MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo

PROGETTO DEFINITIVO														
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità												INFRATRASPORTI S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	**IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA** **IMPIANTO DI SUPERVISIONE E CONTROLLO** RELAZIONE TECNICA POZZI												
		ELABORATO									REV. Int.	REV. Est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		**MT**	**L2**	**T1**	**A1**	**D**	**ISC**	**G00**	**R**	**001**	0	1	-	05/05/2023

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	GSC	FAZ	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/05/23	GSC	FAZ	FAZ	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 1	CARTELLA	12.4	10	MTL2T1A1D	ISCG00R001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero

INDICE

1. PREMESSA 4

1.1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE 4

2. SCOPO DEL DOCUMENTO 6

3. ARCHITETTURA DI SISTEMA 7

3.1 PLC UCAVP – CPU HOT-STANDBY (MASTER) 8

3.2 PLC GESTIONE IMPIANTI – CPU STAND ALONE 9

3.3 PANNELLI OPERATORE LOCALI 9

4. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME 10

4.1 CONTROLLORI LOGICI PROGRAMMABILI (PLC): 10

4.2 CPU HOT-STANDBY (MASTER): 11

4.3 CPU STAND ALONE: 11

4.4 REMOTE I/O (RIO): 12

4.5 PANNELLI HMI-OP: 13

4.6 CARATTERISTICHE DEGLI SWITCH 14

4.6.1 SWITCH LAYER 3 14

4.6.2 SWITCH LAYER 2 14

4.6.3 SWITCH UNMANAGED 15

5. CRITERI DI SVILUPPO DEL SOFTWARE 15

5.1 APPLICAZIONI PLC E ANNOTAZIONI GENERALI SULLE LOGICHE 15

5.2 PANNELLO OPERATORE LOCALE 16

5.2.1 ESEMPIO VISTA IN 3D 18

5.3 FUNZIONALITÀ MINIME DELL'APPLICAZIONE SCADA 19

5.3.1 ESEMPI PAGINE VIDEO 20

6. DESCRIZIONE PLC E RIO PREVISTI 23

6.1 PLC UCAVP E RIO SOTTESE 23

6.1.1 RIO-XX-UCAVP 23

6.2 PLC XXX - CPU STAND ALONE 25

7. ELENCO PUNTI 26

1. PREMESSA

1.1 Scopo e campo di applicazione

La prima tratta funzionale della Linea 2 della Metropolitana di Torino, inclusa tra le stazioni Rebaudengo e Politecnico, si colloca interamente nel territorio comunale di Torino, presenta una lunghezza di circa 9,7 km, e, procedendo da nord verso sud, si sviluppa a partire dalla stazione di corrispondenza con la stazione F.S. Rebaudengo-Fossata, prosegue lungo la ex trincea ferroviaria posta tra via Gottardo e via Sempione dove sono ubicate tre stazioni Giulio Cesare, S. Giovanni Bosco e Corelli. Da quest'ultima, il tracciato passa lungo via Bologna, al fine di servire meglio gli insediamenti dell'area interessata esistenti e futuri con le fermate intermedie Cimarosa-Tabacchi, Bologna e Novara. Dopo la fermata Novara, il tracciato si allontana dall'asse di Via Bologna mediante una curva in direzione sud-est e si immette sotto l'asse di Corso Verona fino alla Stazione Verona ubicata in Largo Verona. Dopo la fermata Verona, sotto attraversato il fiume Dora e Corso Regina Margherita, la linea entra nel centro storico della città con le fermate Mole/Giardini Reali e Carlo Alberto, portandosi poi in corrispondenza di via Lagrange, sino ad arrivare alla stazione Porta Nuova, posta lungo via Nizza, che sarà una fermata di corrispondenza sia con la linea F.S. che con la Linea 1 della metropolitana di Torino. Dalla fermata Porta Nuova il tracciato prosegue lungo l'allineamento di via Pastrengo, per poi curvare in direzione sud per portarsi su corso Duca degli Abruzzi fino alla fermata Politecnico.

La prima tratta funzionale è costituita dalle seguenti opere:

- 13 stazioni sotterranee
- 13 pozzi intertratta aventi funzione di ventilazione
- 1 pozzo di ventilazione ad inizio tratta incluso nel manufatto del deposito/officina Rebaudengo
- 1 uscita di emergenza ed accesso dei soccorsi
- 2 pozzi terminali provvisori, di cui uno a fine tratta funzionale per l'estrazione della TBM, posto all'estremità del tronchino in retrostazione Politecnico e l'altro alla fine della galleria a foro cieco realizzata con metodo tradizionale.
- La galleria di linea è costituita da:
    - ✓la galleria naturale a foro cieco realizzata con scavo tradizionale per una lunghezza complessiva di 570m circa, che va dal manufatto di retrostazione Rebaudengo alla Stazione Rebaudengo e da quest'ultima al pozzo terminale PT2 ubicato alla fine dello scavo a foro cieco e costituisce l'inizio della galleria artificiale;
    - ✓la galleria artificiale in Cut&Cover ad uno o due livelli, per una lunghezza complessiva di circa 2.390m che collega il pozzo PT2 e le stazioni Giulio Cesare, San Giovanni Bosco, Corelli, Cimarosa/Tabacchi, Bologna fino al manufatto in retrostazione Bologna che include anche il pozzo Novara;

- ✓la galleria naturale realizzata in scavo meccanizzato mediante una TBM (Tunnel Borin Machine) avente diametro di 10,00m, che andrà dal Pozzo Novara fino al tronchino in retrostazione Politecnico per una lunghezza complessiva di circa 5.175m;

- il manufatto in retrostazione Rebaudengo, avente la funzione di deposito-officina, per la manutenzione ordinaria programmata sui treni, oltre che il parcheggio di 7 treni in stalli predisposti e complessivamente di 10 treni a fine servizio;
- la predisposizione per la realizzazione del manufatto di bivio nella diramazione nord verso San Mauro Torinese.

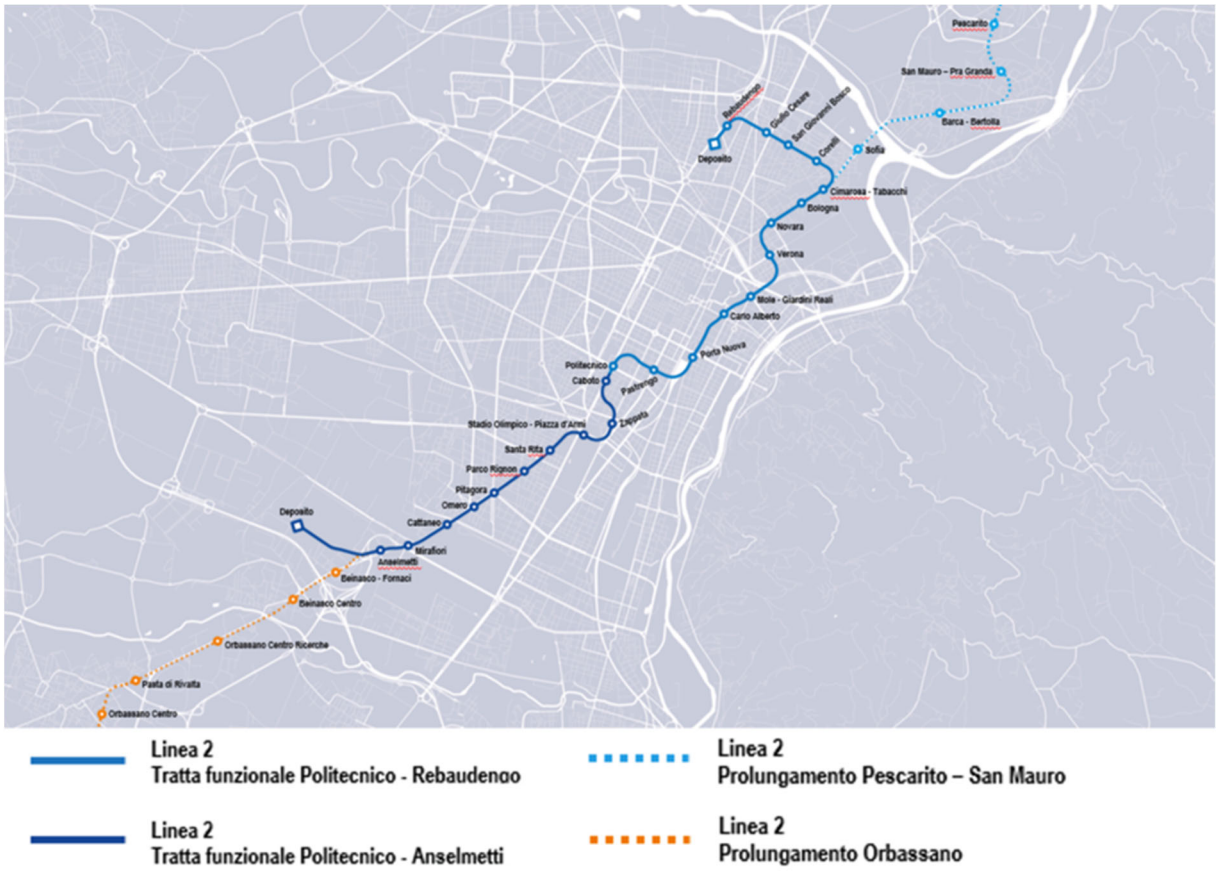


Figura 1. Corografia della Linea 2

2. SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento descrive le caratteristiche dei PLC, dei pannelli operatore e degli switch per il collegamento dei vari apparati all'anello interno, previsti per i manufatti della linea, nonché i criteri di scelta e le soluzioni previste per la gestione ed il controllo dei vari impianti.

Nei paragrafi seguenti saranno descritte più nel dettaglio le prestazioni di:

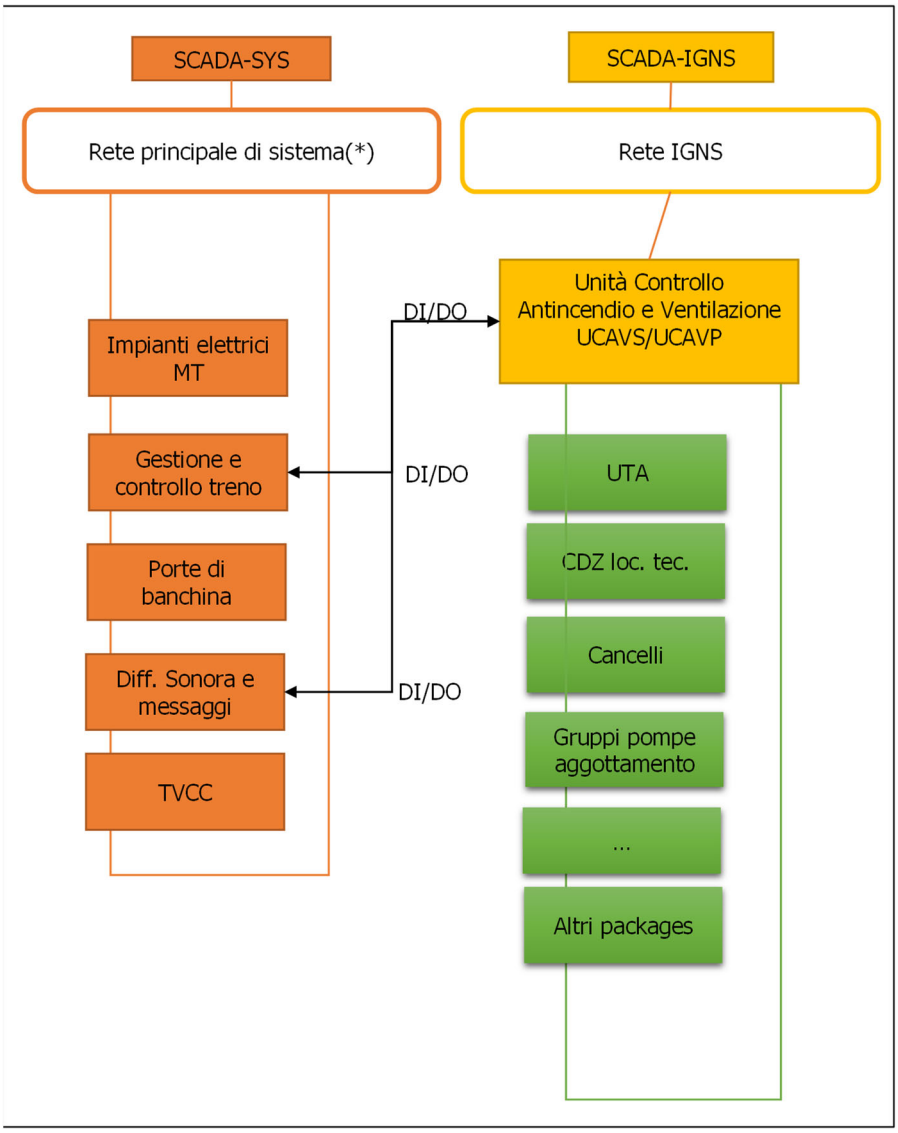
- PLC UCAVP
- PLC Gestione impianti
- Pannelli operatori

Come anche le caratteristiche minime dei componenti PLC, CPU e RIO e le modalità di sviluppo del software di programmazione.

La suddivisione di PLC e RIO sarà realizzata secondo l'elenco punti allegato alla presente relazione.

3. ARCHITETTURA DI SISTEMA

L'immagine rappresenta lo schema di principio dell'architettura generale.



Lo SCADA-SYS (SCADA di Sistema e gestione traffico), la rete e gli apparati di sistema non sono oggetto del presente documento.

Lo SCADA IGNS (Impianti Generali Non di Sistema) è lo SCADA al quale faranno riferimento tutti i PLC UCAVS/UCAVP.

3.1 PLC UCAVP – CPU Hot-Standby (Master)

Il PLC UCAVP rappresenterà il nodo principale dei pozzi.

I suoi compiti saranno i seguenti:

- Acquisizione stati, allarmi e comando degli interruttori motorizzati dei quadri elettrici
- Acquisizione stati e allarmi di tutti gli interruttori non motorizzati delle cabine elettriche
- Acquisizione misure dai multimetri dei quadri elettrici
- Interfacciamento con i PLC e/o sistemi di gestione dei package autonomi
- Gestione delle logiche di emergenza antincendio
    - Acquisizione segnali da IRAI e OTS
    - Comando e controllo dei ventilatori e serrande controllo fumi
- Organizzazione dei dati acquisiti per renderli disponibili allo SCADA-IGNS
- Ricezione da SCADA-IGNS di comandi e/o parametri da inviare ai package

La configurazione del PLC prevede due rack gemelli così attrezzati:

- Rack di montaggio predisposto per accogliere due alimentatori ridondati
- Due alimentatori ridondati
- CPU Hot-Standby
- Scheda di rete dedicata al collegamento alla rete SCADA-IGNS che connette tutti i siti della tratta e le macchine Server SCADA IGNS

I multimetri dei quadri elettrici saranno dotati di porta ethernet e protocollo di comunicazione Modbus/TCP, saranno collegati agli switch di cabina.

Ai PLC saranno connessi i rack degli I/O remotati (RIO) attraverso una serie di Switch di tipo Layer 2 che realizzano un anello di rete interno, fisicamente separato dall'anello di rete SCADA-IGNS.

Per uniformità i rack RIO del PLC UCAVP saranno tutti del tipo a bassa densità, ovvero con schede di I/O digitali da 16 punti/scheda, schede ingressi analogici da 8 punti/scheda e schede uscite analogiche da 2 punti/scheda.

Per ogni isola I/O sarà previsto uno switch per il collegamento all'anello di rete interno, ciò non toglie che se più isole saranno installate in un unico locale e sufficientemente vicine tra loro (max. 90metri), potranno essere connesse ad un unico switch.

3.2 PLC GESTIONE IMPIANTI – CPU Stand alone

Le pompe di aggottamento, sono impianti che saranno controllati da PLC dedicati.

I PLC saranno del tipo stand alone con schede I/O montate a bordo da 64 e/o 32 punti/scheda, per garantire riserve del 20% circa.

Nel caso delle pompe di aggottamento, vista l'esiguità dei punti da controllare, il PLC sarà del tipo stand alone, con I/O integrati a bordo CPU, senza schede aggiuntive.

3.3 Pannelli operatore locali

Dovranno essere installati dei pannelli operatore locali per visualizzare parti di impianto, stati misure ed allarmi, eseguire diagnostica sul funzionamento dell'impianto dei componenti hardware del PLC, oltre a gestire localmente le utenze.

I pannelli operatore saranno installati sui quadri ove sono presenti delle utenze, ventilatori, pompe, valvole o interruttori motorizzati, da comandare.

Sui quadri di distribuzione elettrica, dai quali vengono solamente acquisiti i segnali degli interruttori ed eventuali misure di energia elettrica, non saranno montati pannelli operatore locali, tutti i dati saranno Tutti i pannelli operatore dovranno essere con schermo touch di dimensioni pari o superiori a 10" o 15", con i seguenti criteri:

- Sui PLC UCAVS, UCAVP, UCAVD dovranno essere abbinati pannelli OP da 15" o superiori
- Sui PLC di gestione dei singoli package potranno essere abbinati pannelli operatore da 10".

4. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

4.1 Controllori logici programmabili (PLC):

Il sistema PLC sarà costituito dalla CPU, dalle schede di interfaccia, dalle schede di I/O analogiche e digitali. Il sistema dovrà soddisfare i requisiti richiesti dallo standard IEC 1131.

La normativa IEC 1131-3 definisce cinque linguaggi di programmazione per i PLC, di cui tre grafici e due testuali.

- LD (Ladder Diagram), linguaggio a contatti
- SFC (Sequential Functional Chart), diagramma funzionale sequenziale
- FBD (Function Block Diagram), diagramma a blocchi funzionali
- IL (Instruction List), lista di istruzioni
- ST (Structured Text), testo strutturato

I PLC deputati a svolgere attività di sicurezza e/o comunicazione verso SCADA dovranno essere dotati di CPU in Hot-Standby, inoltre i rack delle CPU e degli I/O dovranno essere equipaggiati con alimentatori ridondati.

Tutte le logiche di gestione impianti, dovranno essere sviluppate in modo da rendere i PLC autonomi da pannelli operatore o SCADA che serviranno per diagnostica, visualizzazione stati ed invio comandi locali, ma non dovranno essere essenziali al funzionamento delle logiche in modalità automatica.

4.2 CPU Hot-Standby (Master):

Memoria

- Programma e dati, 64 MB integrata RAM
- Espansione per dati, 4 GB espandibile su Flash
- Memoria Hot-Standby, 4096 kB

Numero di istruzioni al ms

- 40 Kins/ms 100% Booleano
- 60 Kins/ms 65% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile

Comunicazione

- Porte Ethernet integrate per connessione device
- Porta dedicata al sincronismo delle CPU in Hot-Standby
- Possibilità di aggiungere minimo 2 schede di rete per ogni rack Hot-Standby

Protocolli di comunicazione

- Modbus TCP
- OPC Compliant

4.3 CPU stand alone:

Memoria

- RAM integrata, 3 MB
- RAM dati, 128 kB

Comunicazione

- 1 Porta Ethernet integrata
- Possibilità di aggiungere minimo 2 schede di rete

Protocolli di comunicazione

- Modbus TCP
- OPC Compliant

4.4 Remote I/O (RIO):

Per Remote I/O, si intendono dei rack costituiti da una interfaccia di comunicazione con il PLC ed una serie di schede di I/O digitali e/o analogiche per l'acquisizione dei segnali dal campo e comando delle utenze.

A seconda della tipologia, possono essere schede montate su rack, oppure connesse tra loto a pacchetto e montate su bassa DIN.

Protocolli di comunicazione dell'interfaccia

- Conforme alla CPU del PLC master
- 10 o più schede I/O gestibili per ogni interfaccia

Caratteristiche delle schede

- Digitali:
  - 16 o più punti scheda
  - Disponibilità di schede DO sia a transistor che a relè con contatti liberi da tensione

- Analogiche:
  - 2 o più canali per scheda
  - Disponibilità di canali in corrente (4..20mA, e 0..20mA) e in tensione (0..5V, 1..5V, 0..10V, +/-5V, +/-10V)

I Remote I/O ed i relativi switch necessari alla connessione in rete, saranno installati all'interno dei quadri dedicati, alimentati dal quadro No-Break che verranno nominati:

QRIO-nn-aaaaa-NB

Dove:

QRIO : indica che si tratta di un quadro dedicato ad un Remote I/O
nn : rappresenta il numero progressivo del Remote I/O
aaaaa : identifica il nome del PLC di appartenenza (es. UCAVP)
NB : indica che il quadro prende alimentazione dalla linea No-Break

4.5 Pannelli HMI-OP:

Schermo

- Tipo Monitor: Touch
- Dimensioni: 15" o superiore per il QUCAVP; 10" o superiore per gli altri quadri
- Colori: ≥ 65K

Comunicazione

- Porta Ethernet integrata per connessione PLC
- Porta Ethernet integrata di servizio (configurazione)
- Porta USB
- Slot memoria esterna SD o equivalente

Protocolli di comunicazione

- Modbus TCP
- OPC Compliant

Funzioni

- Visualizzazione di grafiche animate con almeno 8 tipi di animazione
    - premendo il pannello a sfioramento
    - cambi colore
    - riempimento
    - movimento
    - rotazione
    - dimensione
    - visibilità
    - visualizzazione valore
- Controllo e modifica di variabili numeriche o alfanumeriche
- Visualizzazione della data e dell'ora correnti
- Curve in tempo reale e di trend con log
- Visualizzazione allarmi, storico allarmi e gestione dei gruppi di allarmi
- Gestione multi finestra
- Gestione delle ricette
- Memorizzazione dati di trend e log allarmi su una scheda di memoria SD esterna o chiavetta USB
- Funzioni Web Server

4.6 Caratteristiche degli Switch

Verranno adottati tre tipologie di Switch, la prima per la realizzazione dell'anello di rete esterno che connette lo SCADA-IGNS a tutti i manufatti, Depositi, Stazione e Pozzi; la seconda per la realizzazione dell'anello di rete interno ad ogni singolo manufatto che connette i PLC principali UCAVD, UCAVS e UCAVP ai vari sottosistemi controllati; una terza tipologia, a supporto degli switch dell'anello interno, laddove le porte a disposizione non fossero sufficienti a connettere tutti i nodi del locale.

4.6.1 Switch Layer 3

Uno switch Layer 3 è in grado di instradare pacchetti tra reti di classi differenti (routing).

Sono stati concepiti per migliorare le prestazioni di routing di rete su reti locali (LAN) di grandi dimensioni come le intranet aziendali.

Questi switch sono comunemente usati per supportare il routing tra LAN virtuali (VLAN). I vantaggi degli switch Layer 3 per le VLAN comprendono:

- Riduzione della quantità di traffico di trasmissione
- Gestione della sicurezza semplificata
- Migliore isolamento dei guasti

Gli switch Layer 3 dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Doppio alimentatore ridondato in hot-swap
- Quattro porte Gigabit in FO monomodale per la gestione del doppio anello
- Gestione del protocollo RSTP

4.6.2 Switch Layer 2

Gli switch di Layer 2 non consentono il routing, ovvero l'instradamento dei dati attraverso reti di classi differenti.

Verranno utilizzati per realizzare gli anelli di rete interni ad ogni manufatto.

Gli switch Layer 2 dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Doppia alimentazione
- Due porte in FO multimodale
- Minimo 8 porte RJ45 per la connessione degli apparati locali
- Gestione protocollo RSTP

4.6.3 Switch Unmanaged

Gli Switch Unmanaged non consentono la gestione degli anelli di rete, pertanto saranno utilizzati esclusivamente come estensioni degli switch L2 per aumentare la disponibilità delle porte TX, laddove la quantità dei nodi di rete da connettere fosse maggiore delle 8 porte messe a disposizione degli Switch L2 (max. 7 nodi, considerando sempre una porta a disposizione per la connessione locale di un PC di manutenzione).

5. CRITERI DI SVILUPPO DEL SOFTWARE

5.1 APPLICAZIONI PLC E ANNOTAZIONI GENERALI SULLE LOGICHE

Il codice PLC dovrà essere sviluppato in modo strutturato e di facile leggibilità.

Dovrà essere creata una unica task "gestionale" o contenitore di task "cartella MAST", nel quale verranno inserite le diverse task operative.

Ogni task operativa sarà dedicata ad una particolare funzionalità.

Le task dovranno poter essere abilitate/disabilitate facilmente per permettere operazioni di test e debug.

L'esecuzione delle task operative avverrà sequenzialmente nell'ordine in cui sono richiamate dalla task gestionale o inserite nella carella MAST.

Dovranno essere predisposte delle subroutine richiamate solo all'avvio per l'impostazione di parametri di default, set, soglie, tempi di intervento/ritardo.

Il richiamo alle diverse sotto-task e tutte le istruzioni dovranno essere ampiamente commentate, senza abbreviazioni o sigle non codificate, in modo esaustivo dando la possibilità di comprendere l'obiettivo di ciascuna riga di codice.

Tutti gli I/O fisici, tutte le memorie interne, analogiche e digitali, tutte le strutture dati, semplici e complesse, dovranno essere battezzate con acronimi standardizzati ed una descrizione completa richiamando quando possibile le sigle ISA, le stesse presenti nei P&ID e negli schemi elettrici PLC.

Per tutte le utenze comandata si dovrà prevedere:

- Il conteggio del numero di ore lavoro per gli organi motorizzati. Questo conteggio verrà utilizzato a scopo manutentivo (per tutti i motori) e, quando possibile, per l'avvio dell'organo motorizzato con minor numero ore lavoro;
- Il conteggio del numero manovre per serrande e valvole ON/OFF;

- Tre livelli di comando così definiti:
  - AUTOMATICO: utenze gestite dalle logiche automatiche implementate sul PLC;
  - Manuale REMOTO: utenze gestite in manuale da SCADA presente al posto di controllo centrale;
  - Manuale LOCALE: utenze gestite in manuale da Pannello Operatore Locale installato su quadro;
- La gestione della mancata esecuzione del comando (incongruenza comando/stato), con relativo allarme;

In caso di emergenza tutte le utenze verranno forzate in AUTOMATICO dalle logiche.

Per la gestione di processi di regolazione dovrà essere prevista la possibilità di modificare parametri dei PID, Set Point, Calendari e Impostazioni dai diversi livelli di interfaccia operatore.

Dovrà essere prevista la possibilità di interbloccare comandi e impostazioni al fine di evitare, anche in manuale, comandi incongruenti o pericolosi per le persone e le macchine.

Per ogni misura acquisita, sia tramite Ingressi fisici, sia via bus, potrà essere possibile impostare delle soglie di allarme impostabili da operatore da SCADA o tramite pannello operatore.

Il codice PLC dovrà contenere specifiche task di diagnostica per rilevare eventuali guasti:

- Mancata comunicazione tra PLC e SCADA;
- Mancata comunicazione tra PLC di stazioni e Pozzi adiacenti;
- Mancata comunicazione tra PLC e apparati connessi in rete (Inverter, IRAI, OTS, multimetri, CPS ecc.);
- Guasto delle schede montate a bordo PLC o sui rack I/O remoti (RIO);
- Guasto dei singoli canali analogici (rottura filo e/o misura fuori range);

Dovrà essere possibile disabilitare ogni singolo allarme per evitare false segnalazioni dovute a guasti, con i seguenti criteri:

- Allarmi e/o guasti apparati che non hanno impatto sulle logiche di emergenza: localmente o da remoto, anche a tempo indeterminato;
- Allarmi e/o guasti apparati che hanno impatto sulle logiche di emergenza: solo localmente e solo per un tempo massimo, da stabilire in accordo con la stazione appaltante, ipoteticamente non superiore a 2 ore;

5.2 Pannello operatore locale

Da ogni Pannello operatore (per la parte di impianto di pertinenza) si potrà eseguire:

- La visualizzazione di tutti gli stati, degli allarmi e delle misure delle apparecchiature così come provenienti dai campo;

- L'impostazione di parametri e set point;
- La richiesta di comandi;
- La segnalazione di anomalie;
- La segnalazione di allarmi;
- La visualizzazione di variabili elettriche provenienti da protezioni elettriche con CPU ed i relativi trend (per il PLC che gestirà la cabina elettrica);

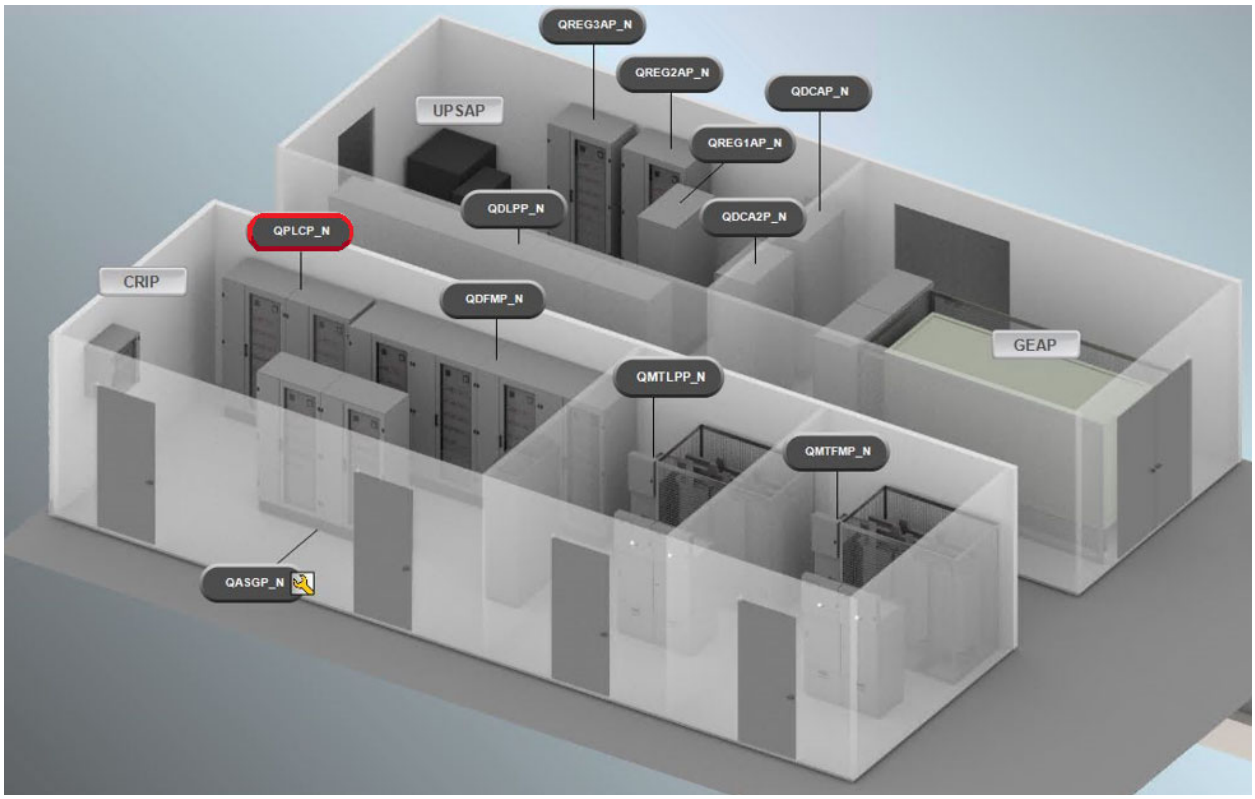
L'approccio grafico dovrà essere concordato e approvato preventivamente con la stazione appaltante. Sarà cura dello sviluppatore preparare delle proposte grafiche contenenti le seguenti informazioni minime:

- Proposta grafica della pagina Main, concettualmente in linea con quanto già esistente nella Tratta 1 della Metro Torino
- Legenda che riporti tutta la simbologia necessaria, con colori sia per quanto riguarda la parte statica che la parte dinamica che varierà al cambio di stato di ciascun simbolo
- Tipici di comando delle single utenza

Le pagine dovranno essere sviluppate con elevata cura grafica, in modalità sinottica o tabellare, a seconda delle necessità e con ampio utilizzo delle visualizzazioni 3D.

Dovrà essere implementata una gestione della sicurezza con utenti e password al fine di impedire l'invio di comandi e modifica di setpoint da parte di personale non autorizzato.

5.2.1 Esempio vista in 3D



Visualizzazione locali tecnici in 3D riportante il nome dei quadri, che dovrà essere animato se presente almeno un allarme.

5.3 Funzionalità minime dell'applicazione SCADA

Da ogni stazione Client si potrà effettuare:

- La supervisione funzionale dell'impianto;
- La visualizzazione globale di tutta la tratta con le informazioni principali di ogni sito.
- La visualizzazione di dettaglio di ogni sito
- La visualizzazione di tutti gli stati, degli allarmi e delle misure delle apparecchiature così come provenienti dal campo;
- L'impostazione di parametri e set point;
- La richiesta di comandi;
- La segnalazione di anomalie;
- La segnalazione di allarmi;
- Log Eventi/allarmi con data e ora (inizio allarme, fine allarme e riconoscimento);
- Archiviazione trend su disco;
- La visualizzazione di variabili elettriche provenienti da protezioni elettriche con CPU ed i relativi trend;
- La stampa eventi su file di testo, a richiesta su stampante;
- La stampa allarmi su file di testo, a richiesta su stampante;
- L'autodiagnosi;

L'approccio grafico dovrà essere concordato e approvato preventivamente con la stazione appaltante. Sarà cura dello sviluppatore preparare delle proposte grafiche contenenti le seguenti informazioni minime:

- Architettura dell'applicazione con organizzazione della navigazione tra le pagine.
- Proposta grafica della pagina Mail, concettualmente in linea con quanto già esistente nella Tratta 1 della Metro Torino
- Proposta grafica delle pagine di dettaglio
- Legenda che riporti tutta la simbologia necessaria, con colori sia per quanto riguarda la parte statica che la parte dinamica che varierà al cambio di stato di ciascun simbolo

Le pagine dovranno essere sviluppate con elevata cura grafica, in modalità sinottica o tabellare, a seconda delle necessità e con ampio utilizzo delle visualizzazioni 3D.

Dovranno essere predisposte specifiche pagine in cui dovrà essere possibile disabilitare e riabilitare allarmi e/o guasti limitatamente a quelli che non hanno impatto sulle logiche di emergenza.

Gli allarmi dovranno essere suddivisi per categorie che tengano conto del sito di appartenenza, della tipologia (allarmi, guasti, eventi) e gravità.

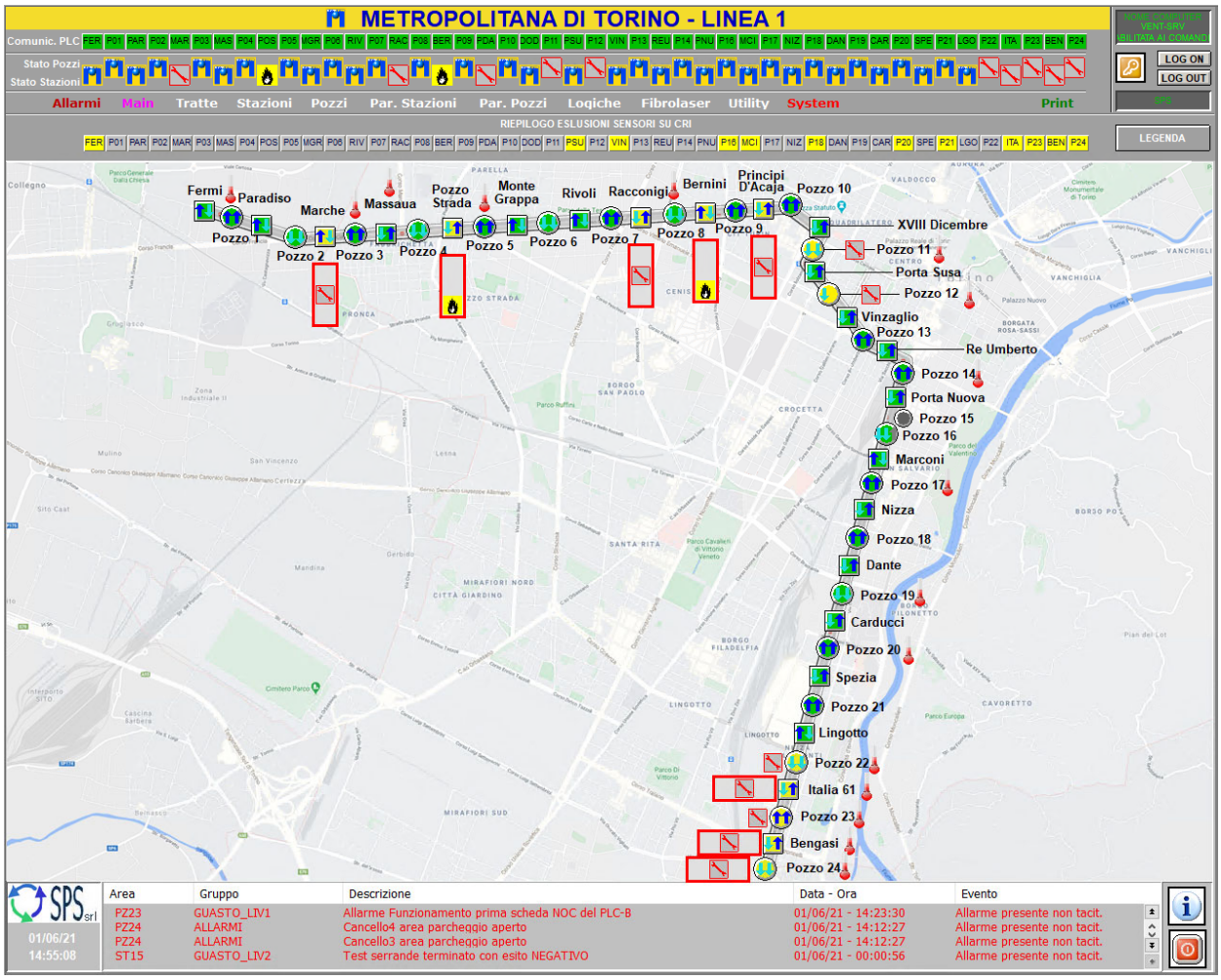
Le pagine allarmi correnti e storici dovranno essere sviluppate in modo da poter eseguire in modo semplice filtri per categorie e gravità in modo da facilitare la ricerca guasti.

Dovranno essere predisposte pagine riportanti l'andamento in forma grafica (trend) delle misure acquisite.

Dovrà essere implementata una gestione della sicurezza con utenti e password al fine di impedire l'invio di comandi e modifica di setpoint da parte di personale non autorizzato.

5.3.1 Esempi pagine video

Pagina principale

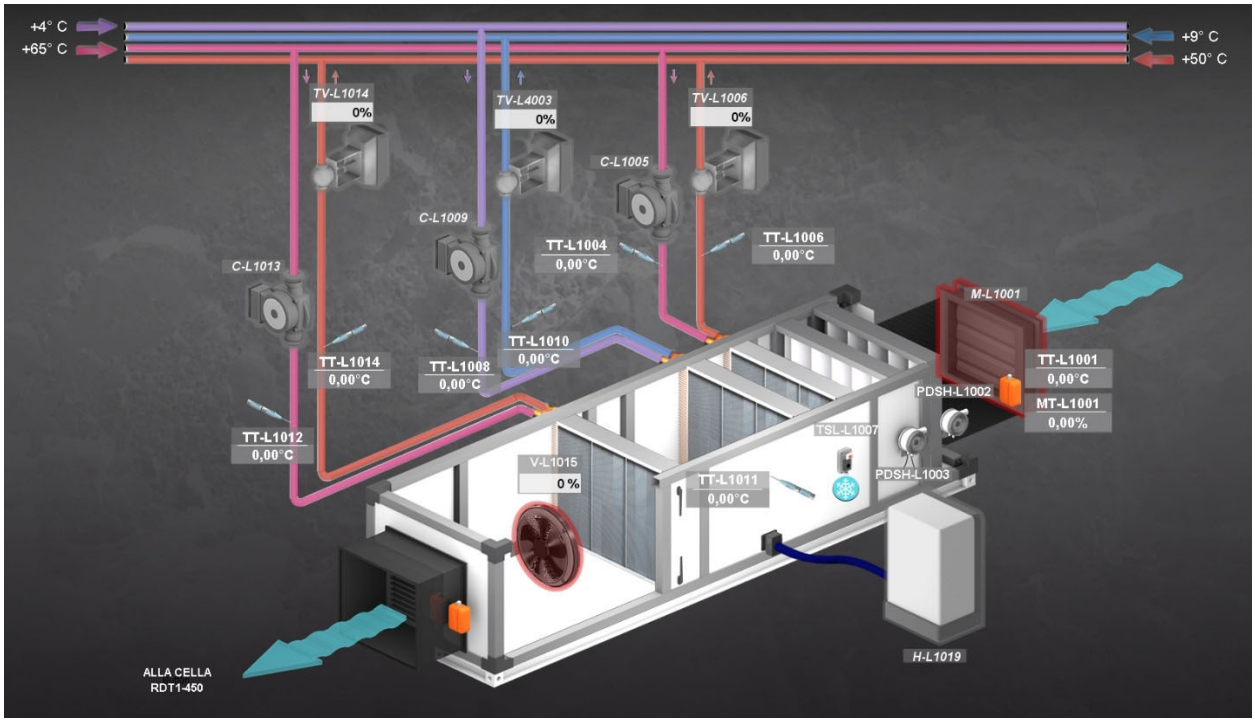


Dovrà rappresentare l'intera tratta.

Per ogni sito dovranno essere visualizzate almeno le seguenti informazioni:

- Stato della ventilazione;
- Presenza guasto
- Presenza preallarme incendio
- Presenza Allarme incendio

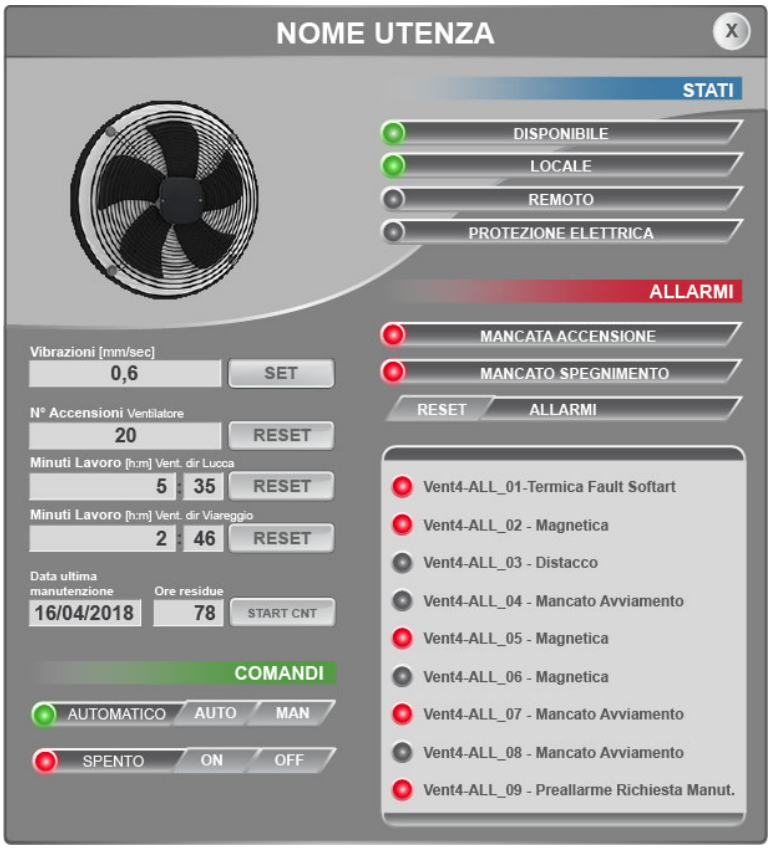
Dettaglio UTA



Dovrà visualizzare lo stato di ogni singola utenza e misure acquisite.

I simboli dovranno essere animati (cambio colore, grafica, movimento).

Pop Up di comando utenza



Conterrà tutte le informazioni di dettaglio dell'utenza, e la possibilità di comandarla, resettare allarmi e contatori.

6. DESCRIZIONE PLC E RIO PREVISTI

6.1 PLC UCAVP e RIO sottese

Il PLC UCAVP sarà composto da un rack munito di doppie CPU in Hot Standby tra loro (configurazione ridondata) prive di I/O a bordo.

Sarà ospitato in un apposito quadro QUCAVP situato nel locale Tecnico.

Tutti gli I/O saranno distribuiti su rack remoti collegati in anello di rete fra di loro e con le CPU, ospitati nei vari quadri dislocati in tutta la stazione.

Sul quadro QUCAVP saranno montati due pannelli operatore Touch da 15" o superiore per la visualizzazione e gestione di tutti gli I/O acquisiti.

La suddivisione dei rack RIO è basata sugli schematici di:

- impianti meccanici
- circuiti idrici
- circuiti geotermici (dove applicabile)
- disposizione dei quadri elettrici
- schemi quadri elettrici

Eventuali ulteriori ottimizzazioni al fine di ridurre il numero dei RIO, o il numero degli switch di connessione all'anello di rete, saranno da valutare in fasi di progetto successive.

6.1.1 RIO-xx-UCAVP

Alle RIO saranno cablati gli I/O di:

- Centralina IRAI
- OTS di via 1 e via 2
- Stati e comandi di sblocco delle serrature dei locali tecnici
- Misure di temperatura, velocità aria, agenti atmosferici inquinanti.
- Comandi di emergenza verso ATS, e quadri diffusione sonora
- Comandi attivazione messaggi vocali
- Segnali dei quadri elettrici di zona e quadri legati ai sistemi di emergenza

Lo stato delle serrande tagliafuoco sarà acquisito attraverso la centralina IRAI che, dovendo occuparsi direttamente del comando delle stesse in caso di emergenza, fungerà anche da interfaccia tra i quadri serrande tagliafuoco/tagliafumo e UCAVP.

La centralina IRAI ed i due OTS saranno connessi in rete ModbusTCP al fine di acquisire dati solo ed esclusivamente a scopo diagnostico, i segnali di allarme saranno tutti cablati.

La centralina di controllo della qualità dell'aria sarà connessa in rete ModbusTCP per l'acquisizione delle misure ed a scopo diagnostico.

Qualora la RIO preveda utenze da comandare, sarà prediposta l'installazione di un pannello operatore Touch da 10" o superiore per la visualizzazione e gestione dei ventilatori.

Qualora invece non sono presenti utenze da comandare, ma solo acquisizione stati ed allarmi da parte del PLC UCAVP, non saranno previsti pannelli operatore

Sarà installato uno switch Unmanaged per la connessione degli apparati locali, che a sua volta sarà connesso in rame agli switch Managed del PLC UCAVP.

Il rack e gli switch saranno ospitati all'interno del quadro logisticamente più comodo e che disponga della sezione No-Break.

6.2 PLC xxx - CPU Stand Alone

Il PLC sarà composto da un rack munito di CPU Stand Alone.

Il PLC dispone di schede I/O montate a bordo.

Sul quadro sarà predisposta l'installazione di un pannello operatore Touch da 10" o superiore per la visualizzazione e gestione di tutti gli I/O acquisiti.

Al fine di garantire un numero adeguato di porte ethernet saranno installati, oltre allo switch per il collegamento all'anello di rete, ulteriori due switch Unmanaged da 8 porte TX.

Il PLC si occupa dell'acquisizione dati e della gestione di:

- Vasca e Pompe aggottamento

Non sono previsti rack I/O remotati, tutti i segnali saranno cablati direttamente sulle schede a bordo PLC.

7. ELENCO PUNTI

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			***101***			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			***101***			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***101***			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			***101***			-QGBT1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		***QGBT1***					Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			***101***			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***101***			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**101**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**101**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**101**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**101**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**101**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QGBT2***	**101**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**101**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**101**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**101**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV1**	**101**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**101**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**101**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**101**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**101**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**101**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**101**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DO	BOOL			***101***			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			***101***			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			***101***			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			***101***			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			***101***			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			***101***			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			***101***			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			***101***			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QV2***	***101***			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			***101***			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			***101***			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			***101***			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			***101***			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DO	BOOL			**101**			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**101**			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**101**			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**101**			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**101**			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				101			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**101**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**101**			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QFMILLN**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**101**			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			***101***			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			***101***			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			***101***			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QFMILLNB***	***101***			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***101***			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			***101***				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QUCAVP***	***101***				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			***101***				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			***101***				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			***101***				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO REBAUDENGO - PRB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			***101***				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***101***				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			***101***				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			***101***				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			***101***				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			***101***				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			***101***				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***101***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***101***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***101***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***101***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***101***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***101***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***101***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***101***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***101***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***101***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***101***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***101***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			***102***			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			***102***			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***102***			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			***102***			-QGBT1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		***QGBT1***					Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			***102***			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***102***			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QGBT2***	***102***			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			***102***			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***102***			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			***102***			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**102**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**102**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**102**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV1**	**102**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**102**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**102**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**102**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			RSF-102-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**102**			RSF-102-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**102**			RSF-102-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**102**			RSF-102-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**102**			RSF-102-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**102**			RSF-102-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**102**			RSF-102-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**102**			RSF-102-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	WORD			102			RSF-102-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	102			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			102			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			102			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			102			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			102			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			102			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			RSF-102-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			102			RSF-102-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			102			RSF-102-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			102			RSF-102-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			102			RSF-102-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			102			RSF-102-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			102			RSF-102-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			102			RSF-102-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16			102			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QFMILLN	102			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			102			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			102			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**102**			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**102**			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**102**			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		**QFMILLNB**	**102**			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**102**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**102**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**102**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			***102***				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QUCAVP***	***102***				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			***102***				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			***102***				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			***102***				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			***102***				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			***102***				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			***102***				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			***102***				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			***102***				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			***102***				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***102***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***102***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***102***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***102***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***102***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***102***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***102***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***102***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO GIULIO CESARE - PGC																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DO	BOOL		***CDZ***	***102***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***102***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***102***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***102***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**103**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**103**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**103**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16						-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**103**				Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		***QGBT1***					Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**103**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**103**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		*QGBT2*	**103**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**103**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**103**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**103**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**103**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**103**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**103**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QV1***	**103**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**103**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**103**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**103**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			RSF-103-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**103**			RSF-103-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**103**			RSF-103-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**103**			RSF-103-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**103**			RSF-103-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**103**			RSF-103-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**103**			RSF-103-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**103**			RSF-103-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	WORD			**103**			RSF-103-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**103**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**103**			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QV2***	**103**			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**103**			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**103**			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**103**			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			RSF-103-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**103**			RSF-103-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**103**			RSF-103-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**103**			RSF-103-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**103**			RSF-103-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**103**			RSF-103-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**103**			RSF-103-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**103**			RSF-103-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16			**103**			RSF-103-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**103**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**103**			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QFMILL-EN**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			**103**			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**103**			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**103**			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		**QFMILL-NB**	**103**			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
								Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**103**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**103**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**103**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	***102***				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**103**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**103**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**103**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**103**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**103**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**103**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**103**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**103**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**103**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***103***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***103***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***103***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***103***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***103***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***103***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DO	BOOL		***CDZ***	***103***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***103***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***103***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***103***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***103***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***103***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**104**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**104**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**104**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**104**			-QGBT1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		**QGBT 1**					Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**104**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**104**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**104**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**104**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**104**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**104**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QGBT 2**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**104**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**104**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**104**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV1**	**104**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**104**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**104**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**104**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**104**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**104**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**104**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**104**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**104**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**104**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**104**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				104			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**104**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16			**104**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**104**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**104**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**104**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**104**			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV2**	**104**			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**104**			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**104**			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**104**			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**104**			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**104**			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**104**			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**104**			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**104**			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**104**			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**104**			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				104			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD			**104**			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**104**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AO	WORD			**104**			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**104**			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**104**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**104**			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QFMILL-EN**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			**104**			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB	104			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			104			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			104			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			104			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**104**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**104**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**104**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**104**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**104**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**104**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**104**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**104**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**104**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**104**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**104**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**104**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**104**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***104***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***104***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***104***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***104***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***104***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***104***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***104***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***104***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***104***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***104***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***104***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CORELLI - PCO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***104***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT 1	**105**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**105**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**105**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**105**			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**105**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**105**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL		QGBT 2	105			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			105			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			105			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			105			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			105			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			105			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			105			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**105**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**105**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**105**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**105**			-QV1_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**105**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		**QV1**	**105**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**105**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**105**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**105**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**105**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**105**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**105**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**105**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**105**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**105**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				105			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**105**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**105**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**105**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	**105**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**105**			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**105**			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**105**			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**105**			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**105**			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**105**			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**105**			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**105**			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**105**			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**105**			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**105**			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**105**			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**105**			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				105			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD			**105**			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**105**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**105**			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**105**			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**105**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL		QFMILL-EN	105			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			105			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			105			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			105			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			105			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			105			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			105			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			105				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**105**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**105**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**105**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CIMAROSA-TABACCHI - PCI																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**105**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**105**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**105**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**105**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**105**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**105**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**105**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**105**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**105**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL		***CDZ***	***105***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***105***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***105***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***105***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***105***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***105***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***105***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***105***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***105***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***105***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***105***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***105***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT 1	**106**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**106**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**106**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**106**			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**106**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**106**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**106**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL		QGBT 2	**106**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**106**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**106**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**106**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**106**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**106**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**106**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**106**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**106**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**106**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**106**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**106**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**106**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**106**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**106**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**106**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**106**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**106**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				106			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**106**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**106**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**106**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**106**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**106**			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV1**	**106**			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**106**			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**106**			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**106**			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**106**			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**106**			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**106**			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**106**			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**106**			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**106**			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**106**			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**106**			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				106			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD			**106**			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**106**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**106**			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**106**			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	106			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						

QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			106			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16			106			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16		QFMILL-EN	106			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			106			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			106			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			106			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**106**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**106**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**106**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO BOLOGNA - PBO																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**106**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**106**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**106**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**106**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**106**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**106**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**106**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**106**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**106**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					

CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***106***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***106***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***106***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***106***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***106***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***106***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***106***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***106***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***106***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***106***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***106***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***106***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI		
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max
POZZO BOLOGNA - PBO															

RIEPILOGO I/O						
DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
170	27	6	2	13	127	4

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT1	107			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			107			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			107			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			107			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			107			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			107			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			107			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			107			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			107			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			107			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			107			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
DI	BOOL		QGBT2	**107**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**107**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**107**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**107**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
DI	BOOL			**107**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**107**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**107**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**107**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**107**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**107**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**107**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**107**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**107**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**107**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**107**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**107**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**107**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**107**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**107**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				107			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**107**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**107**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**107**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**107**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**107**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**107**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**107**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**107**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	**107**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	**107**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QV2	**107**			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QV2	**107**			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QV2	**107**			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL		QV2	**107**			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL		QV2	**107**			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	**107**			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QV2	**107**			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QV2	**107**			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QV2	**107**			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL		QV2	**107**			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL		QV2	**107**			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA		QV2	**107**			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA		QV2	**107**			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
			QV2	**107**			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD		QV2	**107**			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16		QV2	**107**			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16		QV2	**107**			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		QV2	**107**			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16		QV2	**107**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16		QV2	**107**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD		QV2	**107**			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16		QV2	**107**			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QV 3																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
DI	BOOL		QV3	107			-QV3_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV3_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV3	107			-QV3_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV3_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QV3	107			-QV3_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QV3	107			-QV3_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV3_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QV3	107			-QV3_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV3_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL		QV3	107			-QV3_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV3_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL		QV3	107			-QV3_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV3_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV3	107			RSF-101-0103	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QV3	107			RSF-101-0103	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QV3	107			RSF-101-0103	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QV3	107			RSF-101-0103	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL		QV3	107			RSF-101-0103	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL		QV3	107			RSF-101-0103	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA		QV3	107			RSF-101-0103	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA		QV3	107			RSF-101-0103	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
			QV3	107			RSF-101-0103	Inverter		x										1		
AI	WORD		QV3	107			RSF-101-0103	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16		QV3	107			RSF-101-0103	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16		QV3	107			RSF-101-0103	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		QV3	107			RSF-101-0103	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16		QV3	107			RSF-101-0103	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16		QV3	107			RSF-101-0103	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD		QV3	107			RSF-101-0103	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16		QV3	107			RSF-101-0103	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			107			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
AI	INT16		QFMILL-EN	107			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			107			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			107			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
AI	REAL		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			107			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			107			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			107			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			107				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
DI	BOOL			**107**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**107**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**107**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO NOVARA - PNO																**178**	**31**	**7**	**3**	**15**	**148**	**6**
DI	BOOL			**107**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**107**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**107**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**107**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**107**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**107**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**107**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**107**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**107**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL		***CDZ***	***107***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***107***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***107***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***107***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***107***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***107***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***107***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***107***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***107***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***107***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***107***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***107***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**108**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**108**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**108**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**108**			-QGBT1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		**QGBT1**					Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**108**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**108**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**108**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**108**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QGBT2	**108**			-QGBT2.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGBT2	**108**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**108**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**108**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**108**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**108**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**108**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**108**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**108**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**108**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**108**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**108**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**108**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**108**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**108**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**108**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				108			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**108**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**108**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**108**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**108**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**108**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**108**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**108**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**108**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	108			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			108			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			108			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			108			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			108			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			108			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			108			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			108			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			108			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			108			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			108			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			108			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			108			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			108			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			108			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				108			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD			108			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			108			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			108			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			108			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16			108			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16			108			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD			108			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			108			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**108**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**108**			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QFMILL-EN**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						

QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			**108**			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**108**			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**108**			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**108**			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**108**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**108**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**108**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**108**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**108**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**108**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**108**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**108**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**108**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**108**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**108**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**108**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					

QUADRO QAGG																**17**	**3**	**1**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**108**			-QAG.S00	Stato interruttore generale -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			-QAG.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**108**			-QAG_PO.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QAGG**	**108**			'-QAG_PO.S01	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.P1	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P1	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.P1	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P1	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**108**			'-QAG.P1	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P1	x			ON					1					
DI	BOOL			**108**			'-QAG_PO.S02	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.P2	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P2	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO VERONA - PVR																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**108**			'-QAG.P2	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P2	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**108**			'-QAG.P2	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P2	x			ON					1					
DI	BOOL			**108**			'-QAG_PO.S03	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.P3	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P3	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.P3	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P3	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**108**			'-QAG.P3	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P3	x			ON					1					
DI	BOOL			**108**			'-QAG.LSxxxx0	Livellostato Liv.0	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.LSxxxx1	Livellostato Liv.1	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.LSxxxx2	Livellostato Liv.2	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG.LSxxxx3	Livellostato Liv.3	x		OFF	ON				1						
AI	INT16			**108**			'-QAG.LTxxxxx	Misura livello vasca	x				%	0	100			1				
DI	BOOL			**108**			-QAG_NB.S00	Stato interruttore generale -QAG_NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**108**			'-QAG_NB.C01	Cumulativo stato interr. NoBreak '-QAG_NB.C01	x		APERTO	CHIUSO				1						

CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***108***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***108***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***108***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***108***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***108***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***108***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***108***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***108***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***108***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***108***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***108***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***108***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT1	**109**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**109**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**109**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**109**			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**109**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**109**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**109**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**109**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL		QGBT2	109			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			109			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			109			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			109			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			109			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			109			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**109**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**109**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**109**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**109**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**109**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**109**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**109**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**109**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**109**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**109**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**109**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**109**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**109**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**109**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				109			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**109**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**109**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**109**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**109**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**109**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**109**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**109**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**109**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	109			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	109			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QV2	109			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QV2	109			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QV2	109			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL		QV2	109			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL		QV2	109			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	109			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QV2	109			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QV2	109			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QV2	109			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL		QV2	109			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL		QV2	109			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA		QV2	109			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA		QV2	109			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
			QV2	109			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD		QV2	109			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16		QV2	109			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16		QV2	109			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		QV2	109			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16		QV2	109			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16		QV2	109			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD		QV2	109			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16		QV2	109			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**109**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**109**			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QFMILL-EN**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						

QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			**109**			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**109**			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			109			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			109			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			109			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**109**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**109**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**109**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**109**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**109**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**109**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**109**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**109**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**109**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**109**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**109**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**109**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					

QUADRO QAGG																**17**	**3**	**1**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**109**			-QAG.S00	Stato interruttore generale -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			-QAG.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**108**			-QAG_PO.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QAGG**	**109**			'-QAG_PO.S01	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.P1	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P1	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.P1	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P1	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**109**			'-QAG.P1	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P1	x			ON					1					
DI	BOOL			**109**			'-QAG_PO.S02	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.P2	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P2	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO MOLE - GIARDINI REALI - PMO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**109**			'-QAG.P2	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P2	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**109**			'-QAG.P2	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P2	x			ON					1					
DI	BOOL			**109**			'-QAG_PO.S03	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.P3	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P3	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.P3	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P3	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**109**			'-QAG.P3	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P3	x			ON					1					
DI	BOOL			**109**			'-QAG.LSxxxx0	Livellostato Liv.0	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.LSxxxx1	Livellostato Liv.1	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.LSxxxx2	Livellostato Liv.2	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG.LSxxxx3	Livellostato Liv.3	x		OFF	ON				1						
AI	INT16			**109**			'-QAG.LTxxxxx	Misura livello vasca	x				%	0	100			1				
DI	BOOL			**109**			-QAG_NB.S00	Stato interruttore generale -QAG_NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**109**			'-QAG_NB.C01	Cumulativo stato interr. NoBreak '-QAG_NB.C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***109***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***109***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***109***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***109***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***109***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***109***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***109***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***109***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***109***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***109***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***109***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***109***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO EMERGENZA MOLE - EMO																**82**	**5**	**0**	**0**	**3**	**30**	**0**
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QFMILL-EN	182			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			182			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**20**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			182			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			182			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO EMERGENZA MOLE - EMO																**82**	**5**	**0**	**0**	**3**	**30**	**0**
AI	INT16		QFMILL-NB	182			'-QFMILL-NB.MET	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			182			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QUCAV-P																**26**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**
DI	BOOL		QUCAVP	182				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			182				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			182				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO EMERGENZA MOLE - EMO																**82**	**5**	**0**	**0**	**3**	**30**	**0**
DI	BOOL			**182**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**182**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**182**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**182**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
QUADRO QASC																**19**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		**QASC**	**182**			-QASxxx_PE.S00	Stato interruttore generale linea QFMILL -QASxxx_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx_PE.S1	Stato interruttore alimentazione macchina -QASxxx_PE.S1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx_PE.S2	Stato interruttore luce vano corsa -QASxxx_PE.S2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx_PE.S3	Stato interruttore ventilatore -QASxxx_PE.S3	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break -QASxxx.NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx_NB.C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break -QASxxx_NB.C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Allarme cumulativo	x		ALLARME					1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Anomalia porte	x		ALLARME					1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Disponibilità	x			DISP				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Apertura botola cabina	x		APERTA	CHIUSA				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Cabina in posizione alto	x		-	ALTA				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Cabina in posizione basso	x		-	BASSA				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	In fase di manutenzione	x		MANUT	-				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Intervento protezione motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Richiesta di soccorso	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Bloccato tra due piani	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	In servizio	x		-	ONLINE				1						
DI	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Fuori servizio e ascensore al piano inferiore	x		OFFLINE-DOWN	-				1						
DO	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Comando messa in servizio	x		-	ON					1					
DO	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Comando al piano inferiore e messa fuori servizio	x		-	OFF-DOWN					1					
DO	BOOL			**182**			-QASxxx.NB.ASCx	Comando attivazione Procedura Emergenza Incondizionata (PEI)	x		PEI	-					1					

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT1	**110**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**110**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**110**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**110**			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**110**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**110**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**110**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**110**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**110**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**110**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QGBT2**	**110**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**110**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**110**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**110**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**110**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**110**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**110**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**110**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**110**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**110**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**110**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**110**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**110**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**110**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**110**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				110			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**110**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**110**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**110**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**110**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**110**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**110**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**110**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**110**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	110			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	110			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QV2	110			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QV2	110			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QV2	110			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL		QV2	110			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL		QV2	110			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	110			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QV2	110			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QV2	110			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QV2	110			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL		QV2	110			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL		QV2	110			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA		QV2	110			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA		QV2	110			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
			QV2	110			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD		QV2	110			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16		QV2	110			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16		QV2	110			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		QV2	110			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16		QV2	110			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16		QV2	110			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD		QV2	110			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16		QV2	110			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QFMILL-EN	110			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QFMILL-EN	110			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			110			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			110			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16			110			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**110**			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**110**			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**110**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**110**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**110**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**110**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CARLO ALBERTO - PCA																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**110**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**110**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**110**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**110**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**110**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**110**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**110**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**110**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**110**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					

CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***110***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***110***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***110***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***110***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***110***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***110***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***110***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***110***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***110***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***110***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***110***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***110***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT1	111			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			111			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			111			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			111			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			111			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			111			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			111			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			111			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			111			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			111			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL		QGBT2	111			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			111			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			111			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			111			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			111			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			111			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**111**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**111**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**111**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV1**	**111**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**111**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**111**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**111**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**111**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**111**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**111**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**111**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**111**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**111**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**111**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				111			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**111**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**111**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**111**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**111**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**111**			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV2**	**111**			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**111**			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**111**			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**111**			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**111**			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**111**			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**111**			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**111**			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**111**			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**111**			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**111**			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				111			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD			**111**			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**111**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**111**			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**111**			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**111**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**111**			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QFMILL-EN**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			**111**			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**111**			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB	111			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			111			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			111			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			111			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**111**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**111**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**111**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**111**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**111**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**111**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**111**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**111**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**111**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**111**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**111**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**111**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
QUADRO QAGG																**17**	**3**	**1**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**111**			-QAG.S00	Stato interruttore generale -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			-QAG.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**111**			-QAG_PO.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QAGG**	**111**			'-QAG_PO.S01	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.P1	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P1	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.P1	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P1	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**111**			'-QAG.P1	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P1	x			ON					1					
DI	BOOL			**111**			'-QAG_PO.S02	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.P2	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P2	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PORTA NUOVA - PPN																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**111**			'-QAG.P2	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P2	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**111**			'-QAG.P2	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P2	x			ON					1					
DI	BOOL			**111**			'-QAG_PO.S03	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.P3	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P3	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.P3	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P3	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**111**			'-QAG.P3	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P3	x			ON					1					
DI	BOOL			**111**			'-QAG.LSxxxx0	Livellostato Liv.0	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.LSxxxx1	Livellostato Liv.1	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.LSxxxx2	Livellostato Liv.2	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG.LSxxxx3	Livellostato Liv.3	x		OFF	ON				1						
AI	INT16			**111**			'-QAG.LTxxxxx	Misura livello vasca	x				%	0	100			1				
DI	BOOL			**111**			-QAG_NB.S00	Stato interruttore generale -QAG_NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**111**			'-QAG_NB.C01	Cumulativo stato interr. NoBreak '-QAG_NB.C01	x		APERTO	CHIUSO				1						

CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***111***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***111***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***111***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***111***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***111***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***111***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***111***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***111***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***111***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***111***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***111***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***111***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT1	**112**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**112**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**112**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**112**			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**112**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**112**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**112**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL		QGBT2	**112**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**112**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**112**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**112**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**112**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**112**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**112**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**112**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**112**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**112**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**112**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**112**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**112**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**112**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**112**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**112**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**112**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**112**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				112			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**112**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**112**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**112**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL			**112**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**112**			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QV2**	**112**			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**112**			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**112**			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**112**			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**112**			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**112**			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**112**			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**112**			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**112**			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**112**			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**112**			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				112			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD			**112**			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**112**			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**112**			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**112**			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL		QFMILL-EN	112			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			112			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			112			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			112			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			112			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**112**			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**112**			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**112**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**112**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**112**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**112**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**112**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**112**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**112**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**112**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**112**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**112**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**112**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**112**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					

QUADRO QAGG																**17**	**3**	**1**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**112**			-QAG.S00	Stato interruttore generale -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			-QAG.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**112**			-QAG_PO.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QAGG**	**112**			'-QAG_PO.S01	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.P1	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P1	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.P1	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P1	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**112**			'-QAG.P1	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P1	x			ON					1					
DI	BOOL			**112**			'-QAG_PO.S02	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.P2	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P2	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO PASTRENGO - PPA																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**112**			'-QAG.P2	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P2	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**112**			'-QAG.P2	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P2	x			ON					1					
DI	BOOL			**112**			'-QAG_PO.S03	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.P3	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P3	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.P3	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P3	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**112**			'-QAG.P3	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P3	x			ON					1					
DI	BOOL			**112**			'-QAG.LSxxxx0	Livellostato Liv.0	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.LSxxxx1	Livellostato Liv.1	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.LSxxxx2	Livellostato Liv.2	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG.LSxxxx3	Livellostato Liv.3	x		OFF	ON				1						
AI	INT16			**112**			'-QAG.LTxxxxx	Misura livello vasca	x				%	0	100			1				
DI	BOOL			**112**			-QAG_NB.S00	Stato interruttore generale -QAG_NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**112**			'-QAG_NB.C01	Cumulativo stato interr. NoBreak '-QAG_NB.C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***112***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***112***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***112***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***112***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***112***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***112***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***112***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***112***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***112***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***112***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***112***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***112***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT1	**113**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**113**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**113**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**113**			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**113**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**113**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**113**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL		QGBT2	**113**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**113**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**113**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**113**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**113**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**113**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**113**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**113**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**113**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**113**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**113**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**113**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**113**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**113**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**113**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**113**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**113**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**113**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				113			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**113**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**113**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**113**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**113**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**113**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**113**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**113**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**113**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	113			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	113			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		QV2	113			-QV2_PE.MLT	Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QV2	113			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QV2	113			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL		QV2	113			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL		QV2	113			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	113			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QV2	113			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QV2	113			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QV2	113			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL		QV2	113			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL		QV2	113			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA		QV2	113			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA		QV2	113			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
			QV2	113			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD		QV2	113			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16		QV2	113			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16		QV2	113			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		QV2	113			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16		QV2	113			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16		QV2	113			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD		QV2	113			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16		QV2	113			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**113**			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**113**			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		**QFMILL-EN**					Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						

QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			**113**			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16			**113**			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**113**			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**113**			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**113**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**113**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**113**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**113**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**113**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**113**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**113**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**113**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**113**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**113**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**113**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**113**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
QUADRO QAGG																**17**	**3**	**1**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**113**			-QAG.S00	Stato interruttore generale -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			-QAG.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QAG.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**113**			-QAG_PO.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		**QAGG**	**113**			'-QAG_PO.S01	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.P1	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P1	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.P1	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P1	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**113**			'-QAG.P1	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P1	x			ON					1					
DI	BOOL			**113**			'-QAG_PO.S02	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.P2	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P2	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO POLITECNICO - PPO																**187**	**30**	**7**	**2**	**14**	**142**	**4**
DI	BOOL			**113**			'-QAG.P2	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P2	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**113**			'-QAG.P2	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P2	x			ON					1					
DI	BOOL			**113**			'-QAG_PO.S03	Stato interruttore protezione pompa P1 '-QAG_PO.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.P3	Selettore Locale/Remoro pompa P1 '-QAG.P3	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.P3	Stato marcia pompa P1 '-QAG.P3	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL			**113**			'-QAG.P3	Comando teleruttore marcia pompa P1 '-QAG.P3	x			ON					1					
DI	BOOL			**113**			'-QAG.LSxxxx0	Livellostato Liv.0	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.LSxxxx1	Livellostato Liv.1	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.LSxxxx2	Livellostato Liv.2	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG.LSxxxx3	Livellostato Liv.3	x		OFF	ON				1						
AI	INT16			**113**			'-QAG.LTxxxxx	Misura livello vasca	x				%	0	100			1				
DI	BOOL			**113**			-QAG_NB.S00	Stato interruttore generale -QAG_NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**113**			'-QAG_NB.C01	Cumulativo stato interr. NoBreak '-QAG_NB.C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***113***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***113***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***113***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***113***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***113***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***113***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***113***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***113***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***113***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***113***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***113***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***113***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QGBT 1																**19**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		QGBT1	**114**			-QGBT1.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT1.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**114**			-QGBT1.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**114**			-QGBT1.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**114**			-QGBT1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_C	Stato congiuntore -QGBT1_C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_C	Intervento protezioni congiuntore -QGBT1_C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**114**			-QGBT1_C	Comando apertura congiuntore -QGBT1_C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**114**			-QGBT1_C	Comando chiusura congiuntore-QGBT1_C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT1_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT1_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 Vent. V1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P02	Stato interruttore partenza QFMILL-EN	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QFMILL-EN	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT1_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza QFMILL-EN	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QGBT 2																**28**	**4**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL			**114**			-QGBT2.HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL		QGBT2	**114**			-QGBT2_IG.PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR2 -QGBT2_IG.PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_IG.PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_IG.PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2.IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2.IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2.IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra -QGBT2.IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**114**			-QGBT2.IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**114**			-QGBT2.IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2.IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16			**114**			-QGBT2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P00	Stato interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 -QGBT2_PE.P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P00	Intervento protezioni interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P00	Comando apertura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P00	Comando chiusura interruttore generale -QGBT2_PE.P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P01	Stato interruttore partenza Vent. V2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P01	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 Vent. V2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P01	Intervento protezioni interruttore partenza Vent. V2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P02	Stato interruttore partenza CDZ 1-2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P02	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 1-2	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P02	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P03	Stato interruttore partenza CDZ 3-4	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P03	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 3-4	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P03	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 3-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P04	Stato interruttore partenza CDZ 5	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P04	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 5	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P04	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P05	Stato interruttore partenza CDZ 6	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P05	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 CDZ 6	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P05	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P06	Stato interruttore partenza RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P06	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR2 RIS	x		ESTRATTO	INSERITO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**114**			-QGBT2_PE.P06	Intervento protezioni interruttore partenza CDZ RIS	x		ALLARME	-				1						
QUADRO QV 1																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		**QV1**	**114**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QV1_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV1_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**114**			-QV1_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**114**			-QV1_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			**114**			-QV1_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV1_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			**114**			-QV1_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV1_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			**114**			-QV1_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV1_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			RSF-101-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			**114**			RSF-101-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			**114**			RSF-101-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			**114**			RSF-101-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			**114**			RSF-101-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			**114**			RSF-101-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			**114**			RSF-101-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			**114**			RSF-101-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				114			RSF-101-0101	Inverter		x										1		
AI	WORD			**114**			RSF-101-0101	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			**114**			RSF-101-0101	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			**114**			RSF-101-0101	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			**114**			RSF-101-0101	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			A	0	-						1	
AI	INT16			**114**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AI	INT16			**114**			RSF-101-0101	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 01		x			h	0	-						1	
AO	WORD			**114**			RSF-101-0101	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			**114**			RSF-101-0101	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 01		x			RPM	0	4800							1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QV 2																**8**	**4**	**1**	**1**	**2**	**21**	**2**
DI	BOOL		QV2	114			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore generale quadro -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			-QV2_PE.S00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QV2_PE.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			114			-QV2_PE.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			114			-QV2_PE.S01	Stato teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL			114			-QV2_PE.S01	Comando teleruttore linea -QV2_PE.S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL			114			-QV2_PE.S02	Stato interruttore estrattore quadro -QV2_PE.S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL			114			-QV2_PE.S03	Stato interruttore ausiliari -QV2_PE.S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			RSF-101-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL			114			RSF-101-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL			114			RSF-101-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL			114			RSF-101-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL			114			RSF-101-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL			114			RSF-101-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA			114			RSF-101-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA			114			RSF-101-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
				114			RSF-101-0102	Inverter		x										1		
AI	WORD			114			RSF-101-0102	Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16			114			RSF-101-0102	Feedback frequenza inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16			114			RSF-101-0102	Feedback velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16			114			RSF-101-0102	Feedback corrente assorbita inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			A	0	-						1	
AI	INT16			114			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro inverter ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AI	INT16			114			RSF-101-0102	Feedback ore lavoro ventilatore estrazione fumi 02		x			h	0	-						1	
AO	WORD			114			RSF-101-0102	Command word		x			-	-	-							1
AO	INT16			114			RSF-101-0102	Riferimento velocità ventilatore estrazione fumi 02		x			RPM	0	4800							1
QUADRO QFMILL-EN																**17**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL		QFMILL-EN	114			-QFMILL-EN.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			-QFMILL-EN.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-EN.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			114			-QFMILL-EN.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-EN - Prese	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-EN - Ventilatori	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			'-QFMILL-EN.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-EN - Luce	x		APERTO	CHIUSO				1						
QUADRO QFMILL-NB																**25**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**0**
DI	BOOL			114			-QFMILL-NB1.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			114			-QFMILL-NB1.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB1.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			114			-QFMILL-NB1.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
AI	INT16		QFMILL-NB					Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**114**			-QFMILL-NB2.P00	Stato interruttore generale -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			-QFMILL-NB2.P00	Stato sezionatore scaricatore a terra -QFMILL-NB2.P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16			**114**			-QFMILL-NB2.MLT	Multimetro		x			V							1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL							Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C01	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C1-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C02	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C2-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C03	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C3-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C04	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C4-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C05	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C5-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C06	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C6-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C07	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C7-NB - Serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C08	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C8-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C09	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C9-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C10	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C10-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C11	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C11-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C12	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C12-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C13	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C13-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C14	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C14-NB - Luci	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C15	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C15-NB - CRI	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C16	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C16-NB - OTS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C17	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C17-NB - OTS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C18	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C18-NB - C.ALL.	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C19	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C19-NB - Aux	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C20	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C20-NB - RIS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL			**114**			'-QFMILL-NB.C21	Cumulativo stato interr. Alim. Circuito C21-NB - SCF	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
QUADRO QUCAV-P																**59**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**
DI	BOOL			**114**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme serrade controllo fumi chiuse 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Feedback comando chiusura serrande controllo fumi 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		**QUCAVP**	**114**				Centrale Rivelazione Incendi	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**114**				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI		RANGE VALORI ANALOGICI			RIEPILOGO I/O						
				sito	app	prog					0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
POZZO CABOTO - PCB																**170**	**27**	**6**	**2**	**13**	**127**	**4**
DI	BOOL			**114**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				OTS 1 Via 1	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**114**				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				OTS 2 Via 2	x		ALLARME									1		
DI	BOOL			**114**				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL			**114**				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**114**				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DI	BOOL			**114**				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL			**114**				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**114**				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DO	BOOL			**114**				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					1					
CONDIZIONAMENTO																**6**	**6**	**4**	**0**	**1**	**10**	**0**
DI	BOOL			***114***			TA.MT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***114***			TA MT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***114***			TA BT 1	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DI	BOOL			***114***			TA BT 2	Alta temperatura	x		ALLARME							1				
DO	BOOL			***114***			CDZ 1	Comando apertura interruttore alim. CDZ 1	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***114***			CDZ 2	Comando apertura interruttore alim. CDZ 2	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***114***			CDZ 3	Comando apertura interruttore alim. CDZ 3	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***114***			CDZ 4	Comando apertura interruttore alim. CDZ 4	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***114***			CDZ 5	Comando apertura interruttore alim. CDZ 5	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL			***114***			CDZ 6	Comando apertura interruttore alim. CDZ 6	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DO	BOOL		***CDZ***	***114***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***114***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

POZZO REBAUDENGO - PRB (101)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***

POZZO GIULIO CESARE - PGC (102)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***

POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG (103)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***

POZZO CORELLI - PCO (104)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***

POZZO CIMAROSA -TABACCHI - PCI (105)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***

POZZO BOLOGNA - PBO (106)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***

POZZO NOVARA - PNO (107)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QV 3	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			178	***31***	***7***	***3***	***15***	***148***	***6***

POZZO VERONA - PVR (108)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		QAGG	17	3	1	0	1	15	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			187	***30***	***7***	***2***	***14***	***142***	***4***

POZZO MOLE-GIARDINI REALI - PMO (109)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		QAGG	17	3	1	0	1	15	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			187	***30***	***7***	***2***	***14***	***142***	***4***

POZZO EMERGENZA MOLE - EMO (182)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	26	2	0	0	1	0	0
		QASC	19	3	0	0	0	0	0
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	20	0	0	0	1	15	0
			82	***5***	***0***	***0***	***3***	***30***	***0***

POZZO CARLO ALBERTO - PCA (110)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***

POZZO PORTA NUOVA - PPN (111)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		QAGG	17	3	1	0	1	15	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			187	***30***	***7***	***2***	***14***	***142***	***4***

POZZO PASTRENGO - PPA (112)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		QAGG	17	3	1	0	1	15	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			187	***30***	***7***	***2***	***14***	***142***	***4***

POZZO POLITECNICO - PPO (113)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		QAGG	17	3	1	0	1	15	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			187	***30***	***7***	***2***	***14***	***142***	***4***

POZZO CABOTO - PCB (114)

Piano	Raggruppamentp PLC/Isole	Raccolta	DI	DO	AI	AO	Nodi BUS	AI BUS	AO BUS
	RIO-00	UCAV-P	59	3	0	0	3	0	0
		QGBT 1	19	6	0	0	1	15	0
		QGBT 2	28	4	0	0	1	15	0
		QV 1	8	4	1	1	2	21	2
		QV 2	8	4	1	1	2	21	2
		QFMILL-EN	17	0	0	0	1	15	0
		QFMILL-NB	25	0	0	0	2	30	0
		CDZ	6	6	4	0	1	10	0
			170	***27***	***6***	***2***	***13***	***127***	***4***