MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO														
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	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 - STAZIONE VERONA** **IMPIANTO DI SUPERVISIONE E CONTROLLO** RELAZIONE TECNICA												
		ELABORATO									REV. Int.	REV. Est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		**MT**	**L2**	**T1**	**A2**	**D**	**ISC**	**SVR**	**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 2	CARTELLA	12.2.8	11	MTL2T1A2D	ISCSVRR001

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 UCAVS – 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 16

5.1 APPLICAZIONI PLC E ANNOTAZIONI GENERALI SULLE LOGICHE 16

5.2 PANNELLO OPERATORE LOCALE 17

5.2.1 ESEMPIO VISTA IN 3D 18

5.3 FUNZIONALITÀ MINIME DELL'APPLICAZIONE SCADA 18

5.3.1 ESEMPI PAGINE VIDEO 20

6. DESCRIZIONE PLC E RIO PREVISTI 23

6.1 PLC UCAVS E RIO SOTTESE 23

6.1.1 RIO-XX-UCAVS 23

6.2 PLC PDC E RIO SOTTESE 25
6.2.1 RIO-xx-PDC 25
6.3 PLC XXX - CPU STAND ALONE 25
7. ELENCO PUNTI 27

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.

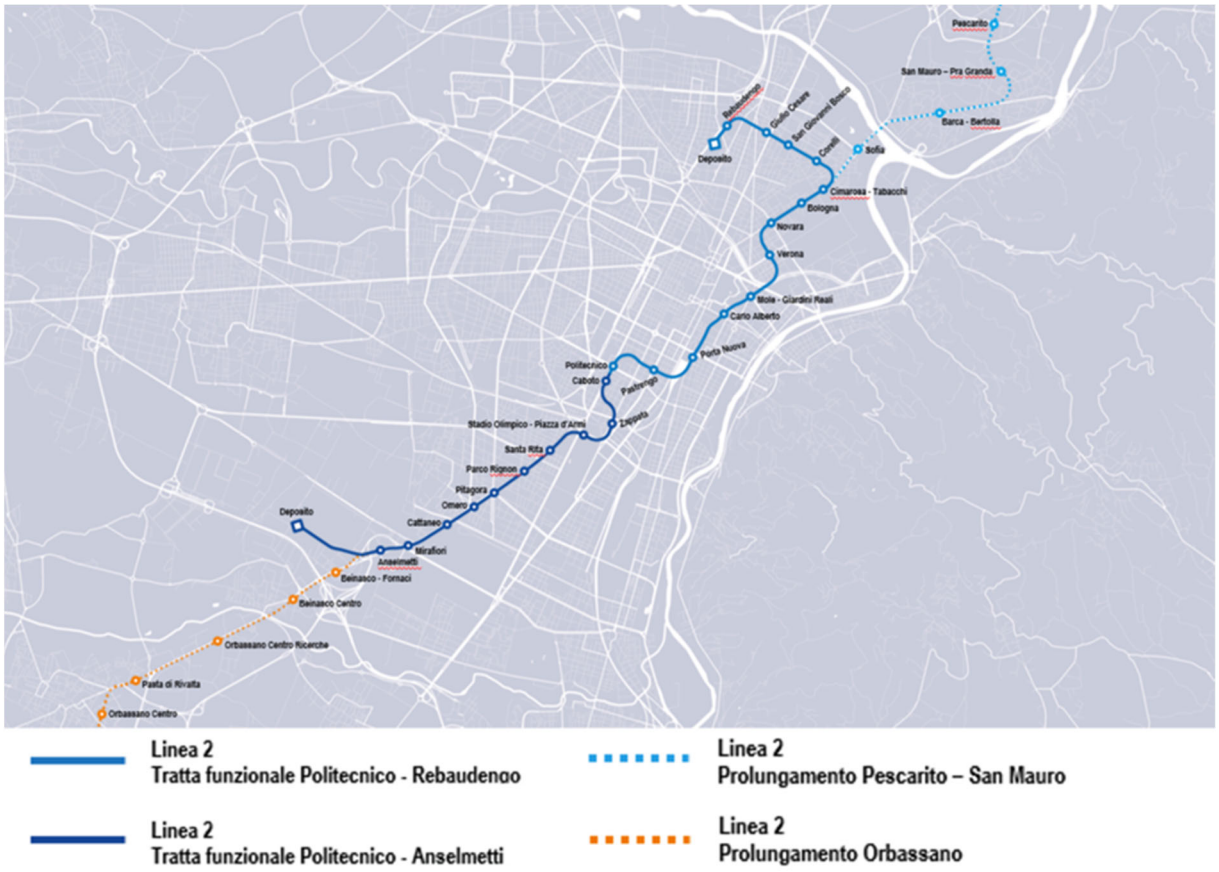


Figura 1. Corografia della Linea 2

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:

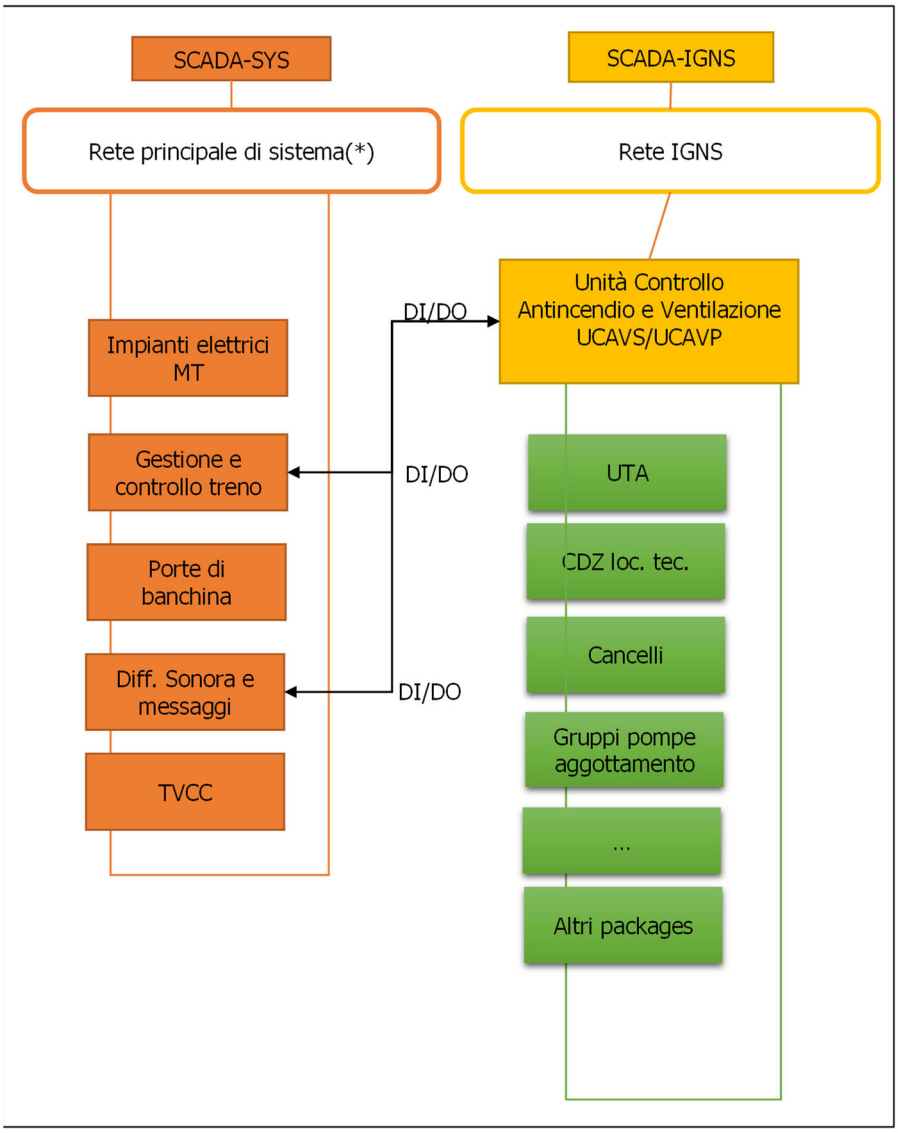
- PLC UCAVS
- PLC Gestione impianti
- Pannelli operatori

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 di stazione 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 UCAVS – CPU Hot-Standby (Master)

Il PLC UCAVS rappresenterà il nodo principale delle stazioni.

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 UCAVS 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

UTA, pompe di calore e relativi gruppi di pompaggio, 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.

Su ogni quadro sarà predisposta l'installazione di un pannello operatore per la gestione delle UTA di competenza.

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. UCAVS)
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 QUCAVS; 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);

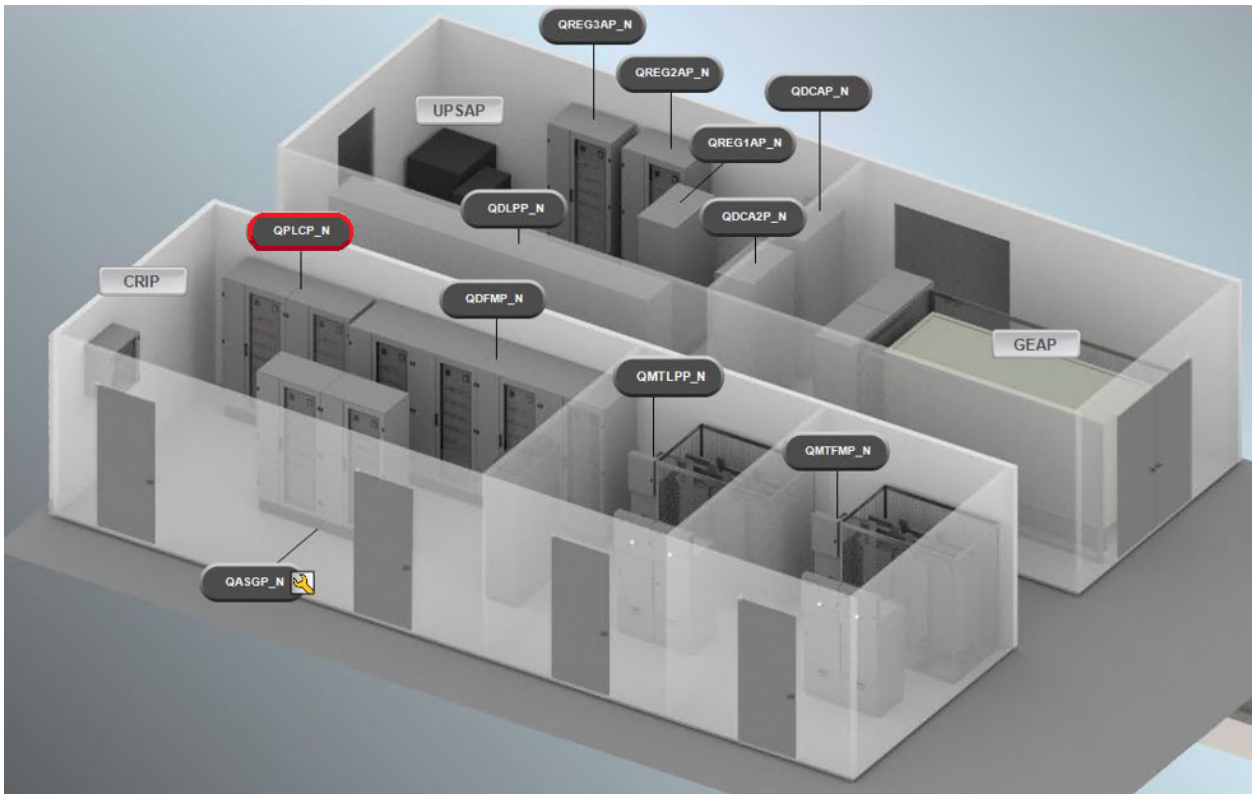
L'approccio grafico dovrà essere concordato e approvato preventivamente con la stazione appaltante. Sarà cura dello sviluppatore preparare delle proposte grafiche contenenti le seguenti informazioni minime:

- 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.

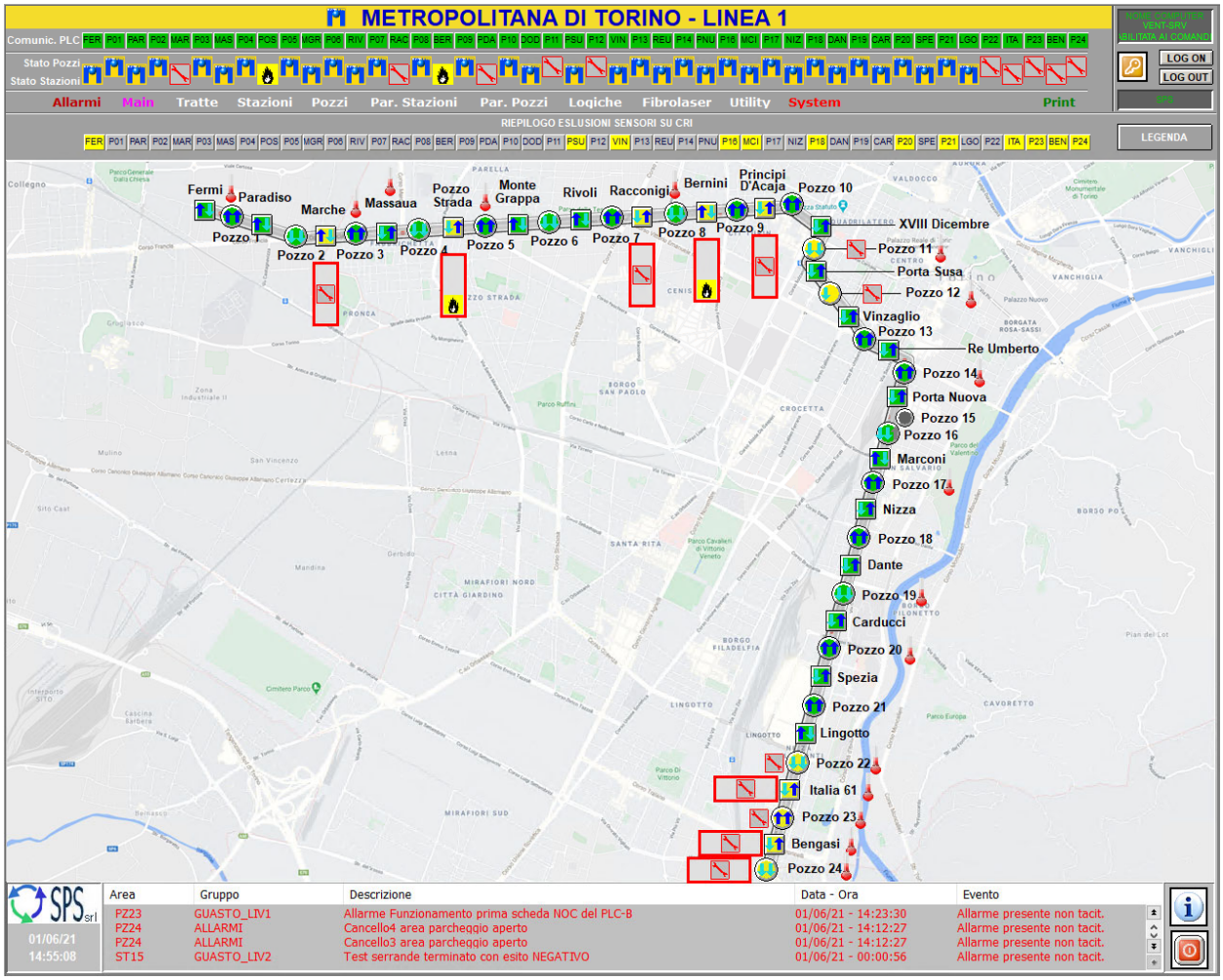
Le pagine allarmi correnti e storici dovranno essere sviluppate in modo da poter eseguire in modo semplice filtri per categorie e gravità in modo da facilitare la ricerca guasti.

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



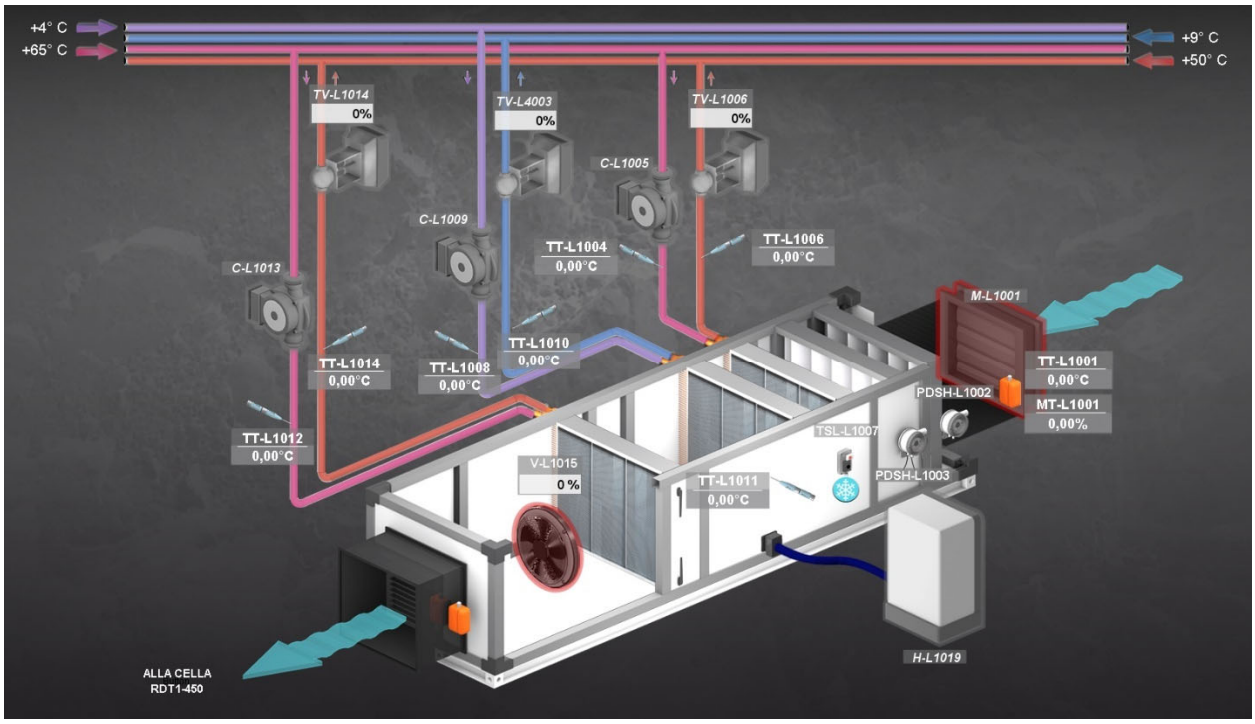
Dovrà rappresentare l'intera tratta.

Per ogni sito dovranno essere visualizzate almeno le seguenti informazioni:

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

- Presenza Allarme incendio

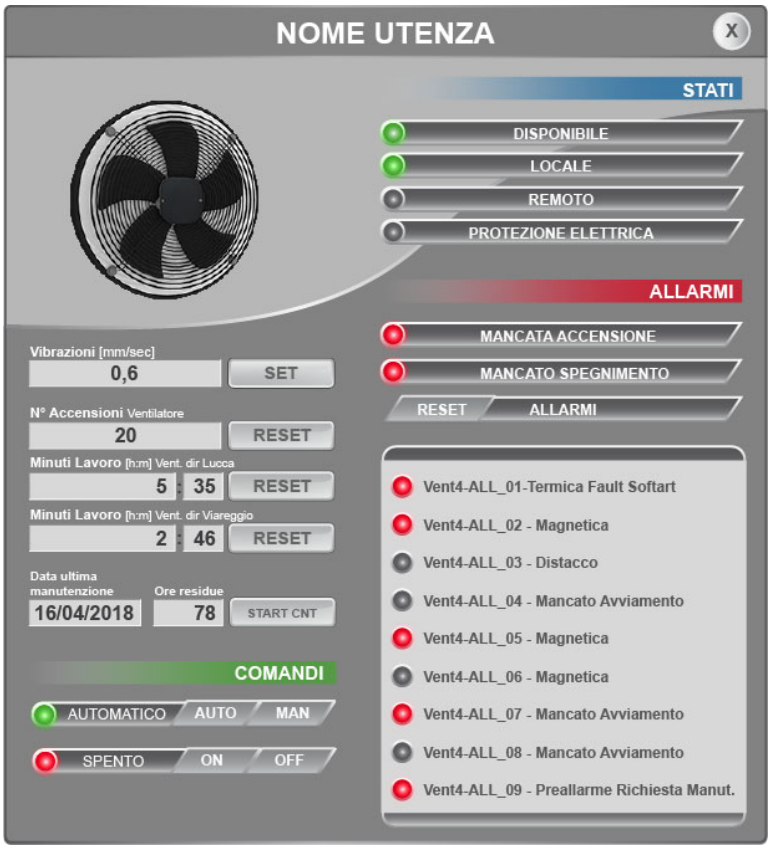
Dettaglio UTA



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 UCAVS e RIO sottese

Il PLC UCAVS 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 QUCAVS situato nel locale SCADA.

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 QUCAVS 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-UCAVS

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 UCAVS.

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 UCAVS, 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 UCAVS.

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

6.2 PLC PDC e RIO sottese

Il PLC PDC 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:

- Pompa di calore ARIA-ACQUA/Pompa di calore ARIA-ARIA
- Gruppi di pompaggio, valvole e misure presenti nello stesso locale
- Gruppi di pompaggio e misure relative all'impianto geotermico (ove applicabile)

Per raccogliere i segnali delle utenze presenti nei locali agli altri piani, sarà installato un rack RIO dedicato.

6.2.1 RIO-xx-PDC

Alle RIO saranno cablati gli I/O di:

- PdC
- Gruppi di pompaggio annessi

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 sarà installato, oltre allo switch per il collegamento all'anello di rete, un ulteriore switch Unmanaged da 8 porte TX.

Il rack RIO sarà installato un quadro dedicato alimentato dal quadro No-break.

6.3 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 sottobanchina
- Quadro pompe nere
- Quadri UTA

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 (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO QGBT 1																**105**	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG-PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-IG-PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG-PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-IG-PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra QGBT1-IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16							Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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		***QGBT1***	***208***			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							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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-C	Stato congiuntore QGBT1-C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-C	Intervento protezioni congiuntore QGBT1-C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-C	Comando apertura congiuntore QGBT1-C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-C	Comando chiusura congiuntoreQGBT1-C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P00	Stato interruttore generale QGBT1-PE-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QGBT1-PE-P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P00	Intervento protezioni interruttore generale QGBT1-PE-P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P00	Comando apertura interruttore generale QGBT1-PE-P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P00	Comando chiusura interruttore generale QGBT1-PE-P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P01	Stato interruttore partenza RIF AUT QGBT1-PE-P01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P01	Stato cassetto sezionatore RIF AUT QGBT1-PE-P01	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P01	Intervento protezioni interruttore RIF AUT QGBT1-PE-P01	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P02	Stato interruttore partenza QLTS QGBT1-PE-P02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P02	Stato cassetto sezionatore QLTS QGBT1-PE-P02	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P02	Intervento protezioni interruttore QLTS QGBT1-PE-P02	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P03	Stato interruttore partenza QA QGBT1-PE-P03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P03	Stato cassetto sezionatore QA QGBT1-PE-P03	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P03	Intervento protezioni interruttore QA QGBT1-PE-P03	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P04	Stato interruttore partenza QGB1 QGBT1-PE-P04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P04	Stato cassetto sezionatore QGB1 QGBT1-PE-P04	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P04	Intervento protezioni interruttore QGB1 QGBT1-PE-P04	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P05	Stato interruttore partenza QTE QGBT1-PE-P05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P05	Stato cassetto sezionatore QTE QGBT1-PE-P05	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P05	Intervento protezioni interruttore QTE QGBT1-PE-P05	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P06	Stato interruttore partenza QASC-A1A QGBT1-PE-P06	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P06	Stato cassetto sezionatore QAS-A1A QGBT1-PE-P06	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P06	Intervento protezioni interruttore QASC-A1A QGBT1-PE-P06	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P07	Stato interruttore partenza QASC-A1B QGBT1-PE-P07	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P07	Stato cassetto sezionatore QAS-A1B QGBT1-PE-P07	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P07	Intervento protezioni interruttore QASC-A1B QGBT1-PE-P07	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P08	Stato interruttore partenza QASC-A2A QGBT1-PE-P08	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P08	Stato cassetto sezionatore QAS-A2A QGBT1-PE-P08	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P08	Intervento protezioni interruttore QASC-A2A QGBT1-PE-P08	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P09	Stato interruttore partenza QASC-A2C QGBT1-PE-P09	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P09	Stato cassetto sezionatore QAS-A2C QGBT1-PE-P09	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P09	Intervento protezioni interruttore QASC-A2C QGBT1-PE-P09	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P10	Stato interruttore partenza QSM-ACA QGBT1-PE-P10	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P10	Stato cassetto sezionatore QSM-ACA QGBT1-PE-P10	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P10	Intervento protezioni interruttore QSM-ACA QGBT1-PE-P10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P11	Stato interruttore partenza QSM-ACB QGBT1-PE-P11	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P11	Stato cassetto sezionatore QSM-ACB QGBT1-PE-P11	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P11	Intervento protezioni interruttore QSM-ACB QGBT1-PE-P11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P12	Stato interruttore partenza QSM-ACC QGBT1-PE-P12	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P12	Stato cassetto sezionatore QSM-ACC QGBT1-PE-P12	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P12	Intervento protezioni interruttore QSM-ACC QGBT1-PE-P12	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P13	Stato interruttore partenza QSM-ACD QGBT1-PE-P13	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P13	Stato cassetto sezionatore QSM-ACD QGBT1-PE-P13	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P13	Intervento protezioni interruttore QSM-ACD QGBT1-PE-P13	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P14	Stato interruttore partenza QSM-ACH QGBT1-PE-P14	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P14	Stato cassetto sezionatore QSM-ACH QGBT1-PE-P14	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P14	Intervento protezioni interruttore QSM-ACH QGBT1-PE-P14	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P15	Stato interruttore partenza QSM-ACI QGBT1-PE-P15	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P15	Stato cassetto sezionatore QSM-ACI QGBT1-PE-P15	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P15	Intervento protezioni interruttore QSM-ACI QGBT1-PE-P15	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P16	Stato interruttore partenza QSM-ACL QGBT1-PE-P16	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P16	Stato cassetto sezionatore QSM-ACL QGBT1-PE-P16	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P16	Intervento protezioni interruttore QSM-ACL QGBT1-PE-P16	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P17	Stato interruttore partenza QSVV QGBT1-PE-P17	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P17	Stato cassetto sezionatore QSVV QGBT1-PE-P17	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P17	Intervento protezioni interruttore QSVV QGBT1-PE-P17	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P18	Stato interruttore partenza QHVAC1 QGBT1-PE-P18	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P18	Stato cassetto sezionatore QHVAC1 QGBT1-PE-P18	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P18	Intervento protezioni interruttore QHVAC1 QGBT1-PE-P18	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P19	Stato interruttore partenza QPDC1 QGBT1-PE-P19	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P19	Stato cassetto sezionatore QPDC1 QGBT1-PE-P19	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P19	Intervento protezioni interruttore QPDC1 QGBT1-PE-P19	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P20	Stato interruttore partenza QCM1 QGBT1-PE-P20	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P20	Stato cassetto sezionatore QCM1 QGBT1-PE-P20	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P20	Intervento protezioni interruttore QCM1 QGBT1-PE-P20	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P21	Stato interruttore partenza QAG-PA1 QGBT1-PE-P21	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P21	Stato cassetto sezionatore QAG-PA1 QGBT1-PE-P21	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P21	Intervento protezioni interruttore QAG-PA1 QGBT1-PE-P21	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P22	Stato interruttore partenza QPN1 QGBT1-PE-P22	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P22	Stato cassetto sezionatore QPN1 QGBT1-PE-P22	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P22	Intervento protezioni interruttore QPN1 QGBT1-PE-P22	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P23	Stato interruttore partenza QCOM-UPS1 QGBT1-PE-P23	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P23	Stato cassetto sezionatore QCOM-UPS1 QGBT1-PE-P23	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P23	Intervento protezioni interruttore QCOM-UPS1 QGBT1-PE-P23	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P24	Stato interruttore partenza QCOM-BUPS1 QGBT1-PE-P24	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P24	Stato cassetto sezionatore QCOM-BUPS1 QGBT1-PE-P24	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P24	Intervento protezioni interruttore QCOM-BUPS1 QGBT1-PE-P24	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P25	Stato interruttore partenza QWM QGBT1-PE-P25	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P25	Stato cassetto sezionatore QWM QGBT1-PE-P25	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-P25	Intervento protezioni interruttore QWM QGBT1-PE-P25	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E01	Stato interruttore partenza QPAS1 QGBT1-PE-E01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E01	Stato cassetto sezionatore QPAS1 QGBT1-PE-E01	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E01	Intervento protezioni interruttore QPAS1 QGBT1-PE-E01	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E02	Stato interruttore partenza QPAI1 QGBT1-PE-E02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E02	Stato cassetto sezionatore QPAI1 QGBT1-PE-E02	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E02	Intervento protezioni interruttore QPAI1 QGBT1-PE-E02	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E03	Stato interruttore partenza QPJI QGBT1-PE-E03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E03	Stato cassetto sezionatore QPJI QGBT1-PE-E03	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E03	Intervento protezioni interruttore QPJI QGBT1-PE-E03	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E04	Stato interruttore partenza QV1 QGBT1-PE-E04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E04	Stato cassetto sezionatore QV1 QGBT1-PE-E04	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E04	Intervento protezioni interruttore QV1 QGBT1-PE-E04	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E05	Stato interruttore partenza QLAB1 QGBT1-PE-E05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E05	Stato cassetto sezionatore QLAB1 QGBT1-PE-E05	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-PE-E05	Intervento protezioni interruttore QLAB1 QGBT1-PE-E05	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QGBT1-NB-S00	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QGBT1***	***208***			QGBT1-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QGBT1-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO QGBT 2																**RIO-18**						
																102	**6**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-HSLR	Selettore locale/remoto di quadro	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG-PRTM	Presenza tensione a monte sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-IG-PRTM	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG-PRTV	Presenza tensione a valle sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-IG-PRTV	x		ASSENTE	PRESENTE				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG1	Stato sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG1	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-IG1	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG1	Intervento bobina di sgancio sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-IG1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG1	Stato sezionatore scaricatore a terra QGBT2-IG1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG1	Comando apertura sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-IG1	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-IG1	Comando chiusura sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-IG1	x		-	CHIUDE					1					
AI	INT16		***QGBT2***	***208***			QGBT2-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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***	***208***			QGBT2-C	Stato congiuntore QGBT2-C	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-C	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-C	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-C	Intervento protezioni congiuntore QGBT2-C	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-C	Comando apertura congiuntore QGBT2-C	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-C	Comando chiusura congiuntoreQGBT2-C	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P00	Stato interruttore generale QGBT2-PE-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P00	Stato cassetto sezionatore arrivo da TR1 QGBT2-PE-P00	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P00	Intervento protezioni interruttore generale QGBT2-PE-P00	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P00	Comando apertura interruttore generale QGBT2-PE-P00	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P00	Comando chiusura interruttore generale QGBT2-PE-P00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P01	Stato interruttore partenza RIF AUT QGBT2-PE-P01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P01	Stato cassetto sezionatore RIF AUT QGBT2-PE-P01	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P01	Intervento protezioni interruttore RIF AUT QGBT2-PE-P01	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P02	Stato interruttore partenza QLTN QGBT2-PE-P02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P02	Stato cassetto sezionatore QLTN QGBT2-PE-P02	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P02	Intervento protezioni interruttore QLTN QGBT2-PE-P02	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P03	Stato interruttore partenza QGB2 QGBT2-PE-P03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P03	Stato cassetto sezionatore QGB2 QGBT2-PE-P03	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P03	Intervento protezioni interruttore QGB2 QGBT2-PE-P03	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P04	Stato interruttore partenza QGEO QGBT2-PE-P04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P04	Stato cassetto sezionatore QGEO QGBT2-PE-P04	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P04	Intervento protezioni interruttore QGEO QGBT2-PE-P04	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P05	Stato interruttore partenza QM QGBT2-PE-P05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P05	Stato cassetto sezionatore QM QGBT2-PE-P05	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P05	Intervento protezioni interruttore QM QGBT2-PE-P05	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P06	Stato interruttore partenza QASC-A1A QGBT2-PE-P06	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P06	Stato cassetto sezionatore QASC-A1A QGBT2-PE-P06	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P06	Intervento protezioni interruttore QASC-A1A QGBT2-PE-P06	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P07	Stato interruttore partenza QASC-A2A QGBT2-PE-P07	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P07	Stato cassetto sezionatore QASC-A2A QGBT2-PE-P07	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P07	Intervento protezioni interruttore QASC-A2A QGBT2-PE-P07	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P08	Stato interruttore partenza QASC-A2B QGBT2-PE-P08	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P08	Stato cassetto sezionatore QASC-A2B QGBT2-PE-P08	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P08	Intervento protezioni interruttore QASC-A2B QGBT2-PE-P08	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P09	Stato interruttore partenza QASC-A2C QGBT2-PE-P09	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	RANGE VALORI ANALOGICI Min	RANGE VALORI ANALOGICI Max	RIEPILOGO I/O DI	RIEPILOGO I/O DO	RIEPILOGO I/O AI FISICO	RIEPILOGO I/O AO FISICO	RIEPILOGO I/O Nodo BUS	RIEPILOGO I/O AI BUS	RIEPILOGO I/O AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P09	Stato cassetto sezionatore QASC-A2C QGBT2-PE-P09	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P09	Intervento protezioni interruttore QASC-A2C QGBT2-PE-P09	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P10	Stato interruttore partenza QSM-ACE QGBT2-PE-P10	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P10	Stato cassetto sezionatore QSM-ACE QGBT2-PE-P10	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P10	Intervento protezioni interruttore QSM-ACE QGBT2-PE-P10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P11	Stato interruttore partenza QSM-ACF QGBT2-PE-P11	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P11	Stato cassetto sezionatore QSM-ACF QGBT2-PE-P11	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P11	Intervento protezioni interruttore QSM-ACF QGBT2-PE-P11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P12	Stato interruttore partenza QSM-ACG QGBT2-PE-P12	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P12	Stato cassetto sezionatore QSM-ACG QGBT2-PE-P12	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P12	Intervento protezioni interruttore QSM-ACG QGBT2-PE-P12	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P13	Stato interruttore partenza QSM-ACM QGBT2-PE-P13	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P13	Stato cassetto sezionatore QSM-ACM QGBT2-PE-P13	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P13	Intervento protezioni interruttore QSM-ACM QGBT2-PE-P13	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P14	Stato interruttore partenza QSM-ACN QGBT2-PE-P14	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P14	Stato cassetto sezionatore QSM-ACN QGBT2-PE-P14	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P14	Intervento protezioni interruttore QSM-ACN QGBT2-PE-P14	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P15	Stato interruttore partenza QSM-ACO QGBT2-PE-P15	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P15	Stato cassetto sezionatore QSM-ACO QGBT2-PE-P15	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P15	Intervento protezioni interruttore QSM-ACO QGBT2-PE-P15	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P16	Stato interruttore partenza QCM2 QGBT2-PE-P16	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P16	Stato cassetto sezionatore QCM2 QGBT2-PE-P16	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P16	Intervento protezioni interruttore QCM2 QGBT2-PE-P16	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P17	Stato interruttore partenza QAG-PA2 QGBT2-PE-P17	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P17	Stato cassetto sezionatore QAG-PA2 QGBT2-PE-P17	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P17	Intervento protezioni interruttore QAG-PA2 QGBT2-PE-P17	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P18	Stato interruttore partenza QHVAC2 QGBT2-PE-P18	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P18	Stato cassetto sezionatore QHVAC2 QGBT2-PE-P18	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P18	Intervento protezioni interruttore QHVAC2 QGBT2-PE-P18	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P19	Stato interruttore partenza QAG-SB QGBT2-PE-P19	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P19	Stato cassetto sezionatore QAG-SB QGBT2-PE-P19	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P19	Intervento protezioni interruttore QAG-SB QGBT2-PE-P19	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P20	Stato interruttore partenza QCOM-UPS2 QGBT2-PE-P20	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P20	Stato cassetto sezionatore QCOM-UPS2 QGBT2-PE-P20	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P20	Intervento protezioni interruttore QCOM-UPS2 QGBT2-PE-P20	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P21	Stato interruttore partenza QCOM-BUPS2 QGBT2-PE-P21	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P21	Stato cassetto sezionatore QCOM-BUPS2 QGBT2-PE-P21	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P21	Intervento protezioni interruttore QCOM-BUPS2 QGBT2-PE-P21	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P22	Stato interruttore partenza QIP QGBT2-PE-P22	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P22	Stato cassetto sezionatore QIP QGBT2-PE-P22	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P22	Intervento protezioni interruttore QIP QGBT2-PE-P22	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P23	Stato interruttore partenza QPN2 QGBT2-PE-P23	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P23	Stato cassetto sezionatore QPN2 QGBT2-PE-P23	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P23	Intervento protezioni interruttore QPN2 QGBT2-PE-P23	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P24	Stato interruttore partenza QPDC2 QGBT2-PE-P24	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P24	Stato cassetto sezionatore QPDC2 QGBT2-PE-P24	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-P24	Intervento protezioni interruttore QPDC2 QGBT2-PE-P24	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E01	Stato interruttore partenza QPAS2 QGBT2-PE-E01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E01	Stato cassetto sezionatore QPAS2 QGBT2-PE-E01	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E01	Intervento protezioni interruttore QPAS2 QGBT2-PE-E01	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E02	Stato interruttore partenza QPAI2 QGBT2-PE-E02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E02	Stato cassetto sezionatore QPAI2 QGBT2-PE-E02	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E02	Intervento protezioni interruttore QPAI2 QGBT2-PE-E02	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E03	Stato interruttore partenza QPJS QGBT2-PE-E03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E03	Stato cassetto sezionatore QPJS QGBT2-PE-E03	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E03	Intervento protezioni interruttore QPJS QGBT2-PE-E03	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E04	Stato interruttore partenza QV2 QGBT2-PE-E04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E04	Stato cassetto sezionatore QV2 QGBT2-PE-E04	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E04	Intervento protezioni interruttore QV2 QGBT2-PE-E04	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E05	Stato interruttore partenza QLAB2 QGBT2-PE-E05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E05	Stato cassetto sezionatore QLAB2 QGBT2-PE-E05	x		ESTRATTO	INSERITO				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-PE-E05	Intervento protezioni interruttore QLAB2 QGBT2-PE-E05	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QGBT2-NB-S00	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QGBT2***	***208***			QGBT2-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QGBT2-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO LUCI SICUREZZA - QLS																**RIO-17**						
																33	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-P00	Stato interruttore generale QLS-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QLS-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QLS***	***208***			QLS-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C01	Cumulativo stato interr. Luce US 1 QLS-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C02	Cumulativo stato interr. Luce US 2 QLS-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C03	Cumulativo stato interr. Luce US 3 QLS-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C04	Cumulativo stato interr. Luce US 4 QLS-C04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C05	Cumulativo stato interr. Luce US 5 QLS-C05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C06	Cumulativo stato interr. Luce US 6 QLS-C06	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C07	Cumulativo stato interr. Luce US 7 QLS-C07	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C08	Cumulativo stato interr. Luce US 8 QLS-C08	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C09	Cumulativo stato interr. Luce US 9 QLS-C09	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C10	Cumulativo stato interr. Luce US 10 QLS-C10	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C11	Cumulativo stato interr. Luce US 11 QLS-C11	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C12	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza ILL1S QLS-C12	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C13	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza ILL2S QLS-C13	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C14	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza ILL3S QLS-C14	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C15	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza ILL4S QLS-C15	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C16	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza ILL5S QLS-C16	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C17	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza ILL6S QLS-C17	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C18	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB1M QLS-C18	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C19	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB2M QLS-C19	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C20	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB1V QLS-C20	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C21	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB2V QLS-C21	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C22	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria USG1-1 QLS-C22	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C23	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria USG1-2 QLS-C23	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C24	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB1M QLS-C24	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C25	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB2M QLS-C25	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C26	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB1V QLS-C26	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C27	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria NB2V QLS-C27	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C28	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria USG2-1 QLS-C28	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-C29	Cumulativo stato interr. Luce Sicurezza Galleria USG2-2 QLS-C29	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QLS-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLS***	***208***			QLS-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QLS-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
GRUPPO STATICO CPSS - CPSS																**RIO-17**						
																8	**0**	**0**	**0**	**1**	**20**	**0**
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	Allarme cumulativo	X							1						
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	Blocco	X							1						
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	Allarme batteria scarica	X							1						
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	Alimentazione da batteria (in scarica)	X							1						
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	Alimentazione da rete	X							1						
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	Batteria in carica	X							1						
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	UPS 1 in bypass automatico	X							1						
DI	BOOL		***CPSS***	***208***			CPSS	UPS 1 in bypass manuale	X							1						
AI	INT						CPSS	CPSS		X										1		
							CPSS	Tensione in entrata L1		X			V	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Tensione in entrata L2		X			V	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Tensione in entrata L3		X			V	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Corrente in entrata L1		X			A	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Corrente in entrata L2		X			A	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Corrente in entrata L3		X			A	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Tensione in uscita L1		X			V	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Tensione in uscita L2		X			V	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Tensione in uscita L3		X			V	-	-						1	
AI	INT		***CPSS***	***208***			CPSS	Corrente in uscita L1		X			A	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Corrente in uscita L2		X			A	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Corrente in uscita L3		X			A	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Carico % in uscita L1		X			%	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Carico % in uscita L2		X			%	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Carico % in uscita L3		X			%	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Tempo rimanente batteria		X			min	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Temperatura batteria		X			°C	-	-						1	
AI	INT						CPSS	Tensione batteria		X			V	-	-						1	
AI	INT						CPSS	% carica batteria		X			%	-	-						1	
AI	WORD						CPSS	WORD ALALRMI		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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO NO-BREACK - QNB																**RIO-05**						
																69	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P00	Stato interruttore generale QNB-NB-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QNB-NB-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QNB***	***208***			QNB-NB-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P01	Stato inter. alim. Quadro QGBT1 QNB-NB-P01	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P02	Stato inter. alim. Quadro QGBT2 QNB-NB-P02	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P03	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACA QNB-NB-P03	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P04	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACB QNB-NB-P04	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P05	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACC QNB-NB-P05	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P06	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACD QNB-NB-P06	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P07	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACE QNB-NB-P07	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P08	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACF QNB-NB-P08	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P09	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACG QNB-NB-P09	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P10	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACH QNB-NB-P10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P11	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACI QNB-NB-P11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P12	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACL QNB-NB-P12	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P13	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACM QNB-NB-P13	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P14	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACN QNB-NB-P14	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P15	Stato inter. alim. Quadro QSM-ACO QNB-NB-P15	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P16	Stato inter. alim. Quadro QCM1 QNB-NB-P16	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P17	Stato inter. alim. Quadro QCM2 QNB-NB-P17	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P18	Stato inter. alim. Quadro QA QNB-NB-P18	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P19	Stato inter. alim. Quadro QIP QNB-NB-P19	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P20	Stato inter. alim. Quadro QASC-A1A QNB-NB-P20	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P21	Stato inter. alim. Quadro QASC-A1B QNB-NB-P21	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P22	Stato inter. alim. Quadro QASC-A2A QNB-NB-P22	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P23	Stato inter. alim. Quadro QASC-A2B QNB-NB-P23	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P24	Stato inter. alim. Quadro QASC-A2C QNB-NB-P24	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P25	Stato inter. alim. Quadro QHVAC1 QNB-NB-P25	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P26	Stato inter. alim. Quadro QHVAC2 QNB-NB-P26	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P27	Stato inter. alim. Quadro QCOM QNB-NB-P27	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P28	Stato inter. alim. Quadro QTE QNB-NB-P28	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P29	Stato inter. alim. Quadro QV1 QNB-NB-P29	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P30	Stato inter. alim. Quadro QV2 QNB-NB-P30	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P31	Stato inter. alim. Quadro QLTS QNB-NB-P31	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P32	Stato inter. alim. Quadro QGB1 QNB-NB-P32	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P33	Stato inter. alim. Quadro QGB2 QNB-NB-P33	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P34	Stato inter. alim. Quadro QLAB1 QNB-NB-P34	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P35	Stato inter. alim. Quadro QLAB2 QNB-NB-P35	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P36	Stato inter. alim. Quadro QPN1 QNB-NB-P36	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P37	Stato inter. alim. Quadro QPN2 QNB-NB-P37	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P38	Stato inter. alim. Quadro QM QNB-NB-P38	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P39	Stato inter. alim. Quadro QST-LTS QNB-NB-P39	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P40	Stato inter. alim. Quadro QSCF-LTS QNB-NB-P40	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P41	Stato inter. alim. Quadro QST-LTN QNB-NB-P41	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P42	Stato inter. alim. Quadro QSCF-LTN QNB-NB-P42	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P43	Stato inter. alim. Quadro QLTN QNB-NB-P43	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P44	Stato inter. alim. Quadro QUCAV-S QNB-NB-P44	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P45	Stato inter. alim. Quadro QSA QNB-NB-P45	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P46	Stato inter. alim. Quadro QSSI QNB-NB-P46	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P47	Stato inter. alim. Quadro QAG-PA1 QNB-NB-P47	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P48	Stato inter. alim. Quadro QAG-PA2 QNB-NB-P48	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P49	Stato inter. alim. Quadro QUCAV-P PVR QNB-NB-P49	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P50	Stato inter. alim. Quadro QUCAV-P PMO QNB-NB-P50	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P51	Stato inter. alim. Quadro QFMILL-NB PVR QNB-NB-P51	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P52	Stato inter. alim. Quadro QFMILL-NB PMO QNB-NB-P52	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P53	Stato inter. alim. Prese VVF QNB-NB-P53	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P54	Stato inter. alim. Quadro QPDC1 QNB-NB-P54	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P55	Stato inter. alim. Quadro QPDC2 QNB-NB-P55	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P56	Stato inter. alim. Quadro QPAS1 QNB-NB-P56	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P57	Stato inter. alim. Quadro QPAS2 QNB-NB-P57	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P58	Stato inter. alim. Quadro QPJS QNB-NB-P58	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P59	Stato inter. alim. Quadro QPAI1 QNB-NB-P59	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P60	Stato inter. alim. Quadro QPAI2 QNB-NB-P60	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P61	Stato inter. alim. Quadro QPJI QNB-NB-P61	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P62	Stato inter. alim. Quadro QSVV QNB-NB-P62	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P63	Stato inter. alim. Quadro QWM QNB-NB-P63	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P64	Stato inter. alim. Quadro QEO QNB-NB-P64	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-P65	Stato inter. alim. CPSS QNB-NB-P65	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QNB-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QNB***	***208***			QNB-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QNB-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						

																RIO-04						
QUADRO HVAC 1 - QHVAC 1																**27**	**4**	**9**	**7**	**3**	**27**	**4**
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-P00	Stato interruttore generale QHVAC1-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QHVAC1-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Tensione L3-L1		x			V								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Tensione L1-N		x			V								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Tensione L2-N		x			V								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Tensione L3-N		x			V								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Corrente L1		x			A								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Corrente L2		x			A								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Corrente L3		x			A								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Potenza attiva		x			W								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Potenza reattiva		x			VAr								1	
AI	REAL		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Energia attiva		x			Wh								1	
AI	REAL		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Energia reattiva		x			VArh								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Cosphì		x			Num.								1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***				Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-S01	Stato interruttore generale UTA1 QHVAC1-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-NB-S01	Stato interruttore generale No-Break QHVAC1-NB-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-NB-S02	Stato interruttore supervisioneQHVAC1-NB-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-NB-S03	Stato interruttore ausiliari QHVAC1-NB-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA 01	Selettore locale/remoto globale di macchina	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Allarme inverter	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Stato marcia da inverter	x		FERMO	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Comando marcia inverter	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Comando reser allarmi inverter	x		-	RESET					1					
AI	INT		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Feddback velocità motore	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Comando riverimento velocità motore	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter		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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VM	Feedback velocità ventilatore		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Feedback corrente assorbita inverter		x			A	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter		x			h	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore		x			h	0	...						1	
AO	WORD							Command word inverter		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità motore		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Allarme inverter	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Stato marcia da inverter	x		FERMO	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Comando marcia inverter	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Comando reser allarmi inverter	x		-	RESET					1					
AI	INT		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Feddback velocità motore	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Comando riverimento velocità motore	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità ventilatore		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VR	Feedback corrente assorbita inverter		x			A	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter		x			h	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore		x			h	0	...						1	
AO	WORD							Command word inverter		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità motore		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SPAE	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SPAE	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SPAE	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SPAE	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SE	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SE	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SE	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SE	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SRA	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SRA	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SRA	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SRA	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFA	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFA	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFA	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFA	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFB	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFB	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFB	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-SBFB	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VRB1	Finecorsa valvola chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VRB1	Feedback posizione valvola	x				%	0	100			1				
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VRB2	Finecorsa valvola chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			UTA01-VRB2	Feedback posizione valvola	x				%	0	100			1				
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QHVAC1-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC1***	***208***			QHVAC1-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QHVAC1-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO HVAC 2 - QHVAC 2																**RIO-02**						
																27	**4**	**9**	**7**	**3**	**27**	**4**
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-P00	Stato interruttore generale QHVAC2-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QHVAC2-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16							Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-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		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-S01	Stato interruttore generale UTA1 QHVAC2-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-NB-S01	Stato interruttore generale No-Break QHVAC2-NB-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-NB-S02	Stato interruttore supervisioneQHVAC2-NB-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-NB-S03	Stato interruttore ausiliari QHVAC2-NB-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA 02	Selettore locale/remoto globale di macchina	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Allarme inverter	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Stato marcia da inverter	x		FERMO	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Comando marcia inverter	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Comando reser allarmi inverter	x		-	RESET					1					
AI	INT		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Feddback velocità motore	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Comando riverimento velocità motore	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità ventilatore		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VM	Feedback corrente assorbita inverter		x			A	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter		x			h	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore		x			h	0	...						1	
AO	WORD							Command word inverter		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità motore		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Allarme inverter	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Stato marcia da inverter	x		FERMO	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Comando marcia inverter	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Comando reser allarmi inverter	x		-	RESET					1					
AI	INT		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Feddback velocità motore	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Comando riverimento velocità motore	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità ventilatore		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VR	Feedback corrente assorbita inverter		x			A	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro inverter		x			h	0	...						1	
AI	INT16							Feedback ore lavoro ventilatore		x			h	0	...						1	
AO	WORD							Command word inverter		x			-	-	-							1
AO	INT16							Riferimento velocità motore		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SPAE	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SPAE	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SPAE	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SPAE	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SE	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SE	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SE	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
AO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SE	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SRA	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SRA	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SRA	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SRA	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFA	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFA	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFA	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFA	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFB	Stato serranda aperta	x		-	APERTA				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFB	Stato serranda chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFB	Feedback posizione serranda	x				%	0	100			1				
AO	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-SBFB	Comando apertura serranda	x				%	0	100				1			
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VRB1	Finecorsa valvola chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VRB1	Feedback posizione valvola	x				%	0	100			1				
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VRB2	Finecorsa valvola chiusa	x		-	CHIUSA				1						
AI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			UTA02-VRB2	Feedback posizione valvola	x				%	0	100			1				
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QHVAC2-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QHVAC2***	***208***			QHVAC2-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QHVAC2-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO PDC 1 - QPDC 1

																RIO-25						
																64	36	12	12	13	87	24
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P00	Stato interruttore generale QPDC1-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QPDC1-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QPDC1	208			QPDC1-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-S01	Stato interruttore linea QPDC1-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Stato teleruttore linea QPDC1-P01A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P01A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Stato marcia inverter QPDC1-P01A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Avaria inverter QPDC1-P01A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Comando teleruttore linea QPDC1-P01A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Comando marcia inverter QPDC1-P01A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Comando reset inverter QPDC1-P01A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Feedback riferimento inverter QPDC1-P01A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		QPDC1	208			QPDC1-P01A	Comando riferimento inverter QPDC1-P01A	x				RPM	0	4800				1			
			QPDC1	208			QPDC1-P01A	Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P01A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P01A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P01A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Corrente assorbita inverter QPDC1-P01A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P01A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P01A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P01A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P01A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC2-S02	Stato interruttore linea QPDC2-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Stato teleruttore linea QPDC1-P01B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P01B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Stato marcia inverter QPDC1-P01B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Avaria inverter QPDC1-P01B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Comando teleruttore linea QPDC1-P01B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Comando marcia inverter QPDC1-P01B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Comando reset inverter QPDC1-P01B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Feedback riferimento inverter QPDC1-P01B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		QPDC1	208			QPDC1-P01B	Comando riferimento inverter QPDC1-P01B	x				RPM	0	4800				1			
			QPDC1	208			QPDC1-P01B	Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P01B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P01B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P01B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Corrente assorbita inverter QPDC1-P01B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P01B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P01B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P01B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P01B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-S03	Stato interruttore linea QPDC1-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P02A	Stato teleruttore linea QPDC1-P02A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P02A	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P02A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P02A	Stato marcia inverter QPDC1-P02A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QPDC1	208			QPDC1-P02A	Avaria inverter QPDC1-P02A	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02A	Comando teleruttore linea QPDC1-P02A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02A	Comando marcia inverter QPDC1-P02A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02A	Comando reset inverter QPDC1-P02A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02A	Feedback riferimento inverter QPDC1-P02A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02A	Comando riferimento inverter QPDC1-P02A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P02A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P02A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P02A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02A	Corrente assorbita inverter QPDC1-P02A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P02A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P02A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P02A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P02A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC2-S04	Stato interruttore linea QPDC2-S04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Stato teleruttore linea QPDC1-P02B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P02B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Stato marcia inverter QPDC1-P02B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Avaria inverter QPDC1-P02B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Comando teleruttore linea QPDC1-P02B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Comando marcia inverter QPDC1-P02B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Comando reset inverter QPDC1-P02B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Feedback riferimento inverter QPDC1-P02B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Comando riferimento inverter QPDC1-P02B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P02B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P02B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P02B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P02B	Corrente assorbita inverter QPDC1-P02B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P02B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P02B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P02B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P02B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-S05	Stato interruttore linea QPDC1-S05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Stato teleruttore linea QPDC1-P03A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P03A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Stato marcia inverter QPDC1-P03A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Avaria inverter QPDC1-P03A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Comando teleruttore linea QPDC1-P03A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Comando marcia inverter QPDC1-P03A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Comando reset inverter QPDC1-P03A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Feedback riferimento inverter QPDC1-P03A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Comando riferimento inverter QPDC1-P03A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P03A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P03A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P03A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03A	Corrente assorbita inverter QPDC1-P03A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P03A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P03A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P03A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P03A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC2-S06	Stato interruttore linea QPDC2-S06	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Stato teleruttore linea QPDC1-P03B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P03B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Stato marcia inverter QPDC1-P03B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Avaria inverter QPDC1-P03B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Comando teleruttore linea QPDC1-P03B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Comando marcia inverter QPDC1-P03B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Comando reset inverter QPDC1-P03B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Feedback riferimento inverter QPDC1-P03B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Comando riferimento inverter QPDC1-P03B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P03B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P03B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P03B		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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P03B	Corrente assorbita inverter QPDC1-P03B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P03B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P03B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P03B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P03B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-S07	Stato interruttore linea QPDC1-S07	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Stato teleruttore linea QPDC1-P04A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P04A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Stato marcia inverter QPDC1-P04A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Avaria inverter QPDC1-P04A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Comando teleruttore linea QPDC1-P04A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Comando marcia inverter QPDC1-P04A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Comando reset inverter QPDC1-P04A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Feedback riferimento inverter QPDC1-P04A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Comando riferimento inverter QPDC1-P04A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P04A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P04A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P04A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04A	Corrente assorbita inverter QPDC1-P04A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P04A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P04A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P04A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P04A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC2-S08	Stato interruttore linea QPDC2-S08	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Stato teleruttore linea QPDC1-P04B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P04B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Stato marcia inverter QPDC1-P04B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Avaria inverter QPDC1-P04B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Comando teleruttore linea QPDC1-P04B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Comando marcia inverter QPDC1-P04B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Comando reset inverter QPDC1-P04B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Feedback riferimento inverter QPDC1-P04B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Comando riferimento inverter QPDC1-P04B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P04B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P04B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P04B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P04B	Corrente assorbita inverter QPDC1-P04B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P04B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P04B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P04B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P04B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-S09	Stato interruttore linea QPDC1-S09	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Stato teleruttore linea QPDC1-P06A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P06A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Stato marcia inverter QPDC1-P06A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Avaria inverter QPDC1-P06A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Comando teleruttore linea QPDC1-P06A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Comando marcia inverter QPDC1-P06A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Comando reset inverter QPDC1-P06A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Feedback riferimento inverter QPDC1-P06A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Comando riferimento inverter QPDC1-P06A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P06A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P06A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P06A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06A	Corrente assorbita inverter QPDC1-P06A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P06A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P06A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P06A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P06A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC2-S10	Stato interruttore linea QPDC2-S10	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Stato teleruttore linea QPDC1-P06B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P06B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Stato marcia inverter QPDC1-P06B	x		FERMO	MARCIA				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Avaria inverter QPDC1-P06B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Comando teleruttore linea QPDC1-P06B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Comando marcia inverter QPDC1-P06B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Comando reset inverter QPDC1-P06B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Feedback riferimento inverter QPDC1-P06B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Comando riferimento inverter QPDC1-P06B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P06B	Corrente assorbita inverter		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-S11	Stato interruttore linea QPDC1-S11	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Stato teleruttore linea QPDC1-P10A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P10A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Stato marcia inverter QPDC1-P10A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Avaria inverter QPDC1-P10A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Comando teleruttore linea QPDC1-P10A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Comando marcia inverter QPDC1-P10A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Comando reset inverter QPDC1-P10A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Feedback riferimento inverter QPDC1-P10A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Comando riferimento inverter QPDC1-P10A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10A	Corrente assorbita inverter		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC2-S12	Stato interruttore linea QPDC2-S12	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Stato teleruttore linea QPDC1-P10B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Selettore Locale/Remoto QPDC1-P10B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Stato marcia inverter QPDC1-P10B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Avaria inverter QPDC1-P10B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Comando teleruttore linea QPDC1-P10B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Comando marcia inverter QPDC1-P10B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Comando reset inverter QPDC1-P10B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Feedback riferimento inverter QPDC1-P10B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Comando riferimento inverter QPDC1-P10B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC1-P10B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC1-P10B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC1-P10B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC1***	***208***			QPDC1-P10B	Corrente assorbita inverter QPDC1-P10B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC1-P10B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC1-P10B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC1-P10B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC1-P10B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QPDC1-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC1***	***208***			QPDC1-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QPDC1-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO PDC 2 - QPDC 2

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	0	1	U.M.	Min	Max	RIO-26 44 DI	24 DO	8 AI FISICO	8 AO FISICO	9 Nodo BUS	63 AI BUS	16 AO BUS
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P00	Stato interruttore generale QPDC2-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QPDC2-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QPDC2	208			QPDC2-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-S01	Stato interruttore linea QPDC2-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Stato teleruttore linea QPDC2-P05A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P05A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Stato marcia inverter QPDC2-P05A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Avaria inverter QPDC2-P05A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Comando teleruttore linea QPDC2-P05A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Comando marcia inverter QPDC2-P05A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Comando reset inverter QPDC2-P05A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Feedback riferimento inverter QPDC2-P05A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		QPDC2	208			QPDC2-P05A	Comando riferimento inverter QPDC2-P05A	x				RPM	0	4800				1			
			QPDC2	208			QPDC2-P05A	Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Corrente assorbita inverter		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-S02	Stato interruttore linea QPDC2-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Stato teleruttore linea QPDC2-P05B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P05B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Stato marcia inverter QPDC2-P05B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Avaria inverter QPDC2-P05B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Comando teleruttore linea QPDC2-P05B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Comando marcia inverter QPDC2-P05B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Comando reset inverter QPDC2-P05B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Feedback riferimento inverter QPDC2-P05B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		QPDC2	208			QPDC2-P05B	Comando riferimento inverter QPDC2-P05B	x				RPM	0	4800				1			
			QPDC2	208			QPDC2-P05B	Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC2-P05B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC2-P05B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC2-P05B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16							Corrente assorbita inverter QPDC2-P05B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC2-P05B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC2-P05B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC2-P05B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC2-P05B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-S03	Stato interruttore linea QPDC2-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P07A	Stato teleruttore linea QPDC2-P07A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P07A	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P07A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P07A	Stato marcia inverter QPDC2-P07A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P07A	Avaria inverter QPDC2-P07A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QPDC2	208			QPDC2-P07A	Comando teleruttore linea QPDC2-P07A	x		APRE	CHIUDE					1					

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07A	Comando marcia inverter QPDC2-P07A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07A	Comando reset inverter QPDC2-P07A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07A	Feedback riferimento inverter QPDC2-P07A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07A	Comando riferimento inverter QPDC2-P07A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC2-P07A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC2-P07A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC2-P07A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07A	Corrente assorbita inverter QPDC2-P07A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC2-P07A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC2-P07A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC2-P07A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC2-P07A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-S04	Stato interruttore linea QPDC2-S04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Stato teleruttore linea QPDC2-P07B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P07B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Stato marcia inverter QPDC2-P07B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Avaria inverter QPDC2-P07B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Comando teleruttore linea QPDC2-P07B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Comando marcia inverter QPDC2-P07B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Comando reset inverter QPDC2-P07B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Feedback riferimento inverter QPDC2-P07B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Comando riferimento inverter QPDC2-P07B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC2-P07B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC2-P07B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC2-P07B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P07B	Corrente assorbita inverter QPDC2-P07B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC2-P07B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC2-P07B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC2-P07B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC2-P07B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-S05	Stato interruttore linea QPDC2-S05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Stato teleruttore linea QPDC2-P08A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P08A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Stato marcia inverter QPDC2-P08A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Avaria inverter QPDC2-P08A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Comando teleruttore linea QPDC2-P08A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Comando marcia inverter QPDC2-P08A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Comando reset inverter QPDC2-P08A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Feedback riferimento inverter QPDC2-P08A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Comando riferimento inverter QPDC2-P08A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC2-P08A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC2-P08A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC2-P08A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08A	Corrente assorbita inverter QPDC2-P08A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC2-P08A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC2-P08A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC2-P08A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC2-P08A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-S06	Stato interruttore linea QPDC2-S06	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Stato teleruttore linea QPDC2-P08B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P08B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Stato marcia inverter QPDC2-P08B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Avaria inverter QPDC2-P08B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Comando teleruttore linea QPDC2-P08B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Comando marcia inverter QPDC2-P08B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Comando reset inverter QPDC2-P08B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Feedback riferimento inverter QPDC2-P08B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Comando riferimento inverter QPDC2-P08B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC2-P08B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC2-P08B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC2-P08B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P08B	Corrente assorbita inverter QPDC2-P08B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC2-P08B		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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC2-P08B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC2-P08B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC2-P08B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-S07	Stato interruttore linea QPDC2-S07	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Stato teleruttore linea QPDC2-P09A	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P09A	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Stato marcia inverter QPDC2-P09A	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Avaria inverter QPDC2-P09A	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Comando teleruttore linea QPDC2-P09A	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Comando marcia inverter QPDC2-P09A	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Comando reset inverter QPDC2-P09A	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Feedback riferimento inverter QPDC2-P09A	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Comando riferimento inverter QPDC2-P09A	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC2-P09A		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC2-P09A		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC2-P09A		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09A	Corrente assorbita inverter QPDC2-P09A		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC2-P09A		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC2-P09A		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC2-P09A		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC2-P09A		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-S08	Stato interruttore linea QPDC2-S08	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Stato teleruttore linea QPDC2-P09B	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Selettore Locale/Remoto QPDC2-P09B	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Stato marcia inverter QPDC2-P09B	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Avaria inverter QPDC2-P09B	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Comando teleruttore linea QPDC2-P09B	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Comando marcia inverter QPDC2-P09B	x		FERMO	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Comando reset inverter QPDC2-P09B	x		-	RESET					1					
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Feedback riferimento inverter QPDC2-P09B	x				RPM	0	4800			1				
AO	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Comando riferimento inverter QPDC2-P09B	x				RPM	0	4800				1			
								Inverter		x										1		
AI	WORD							Status word inverter QPDC2-P09B		x			-	-	-						1	
AI	INT16							Feedback frequenza inverter QPDC2-P09B		x			Hz	0	50						1	
AI	INT16							Feedback velocità inverter QPDC2-P09B		x			RPM	0	4800						1	
AI	INT16		***QPDC2***	***208***			QPDC2-P09B	Corrente assorbita inverter QPDC2-P09B		x			A	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro inverter QPDC2-P09B		x			h	0	-						1	
AI	INT16							Ore lavoro motore QPDC2-P09B		x			h	0	-						1	
AO	WORD							Command word inverter QPDC2-P09B		x			-	-	-							1
AO	INT16							Comando riferimento inverter QPDC2-P09B		x			RPM	0	4800							1
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QPDC2-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPDC2***	***208***			QPDC2-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QPDC2-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA - QLTN																**RIO-00**						
																27	21	0	0	1	15	0
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-P00	Stato interruttore generale QLTN-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QLTN-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		*QLTN*	*208*			QLTN-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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		*QLTN*	*208*			QLTN-C01	Cumulativo stato interr. illuminazione QLTN-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-C02	Cumulativo stato interr. Prese FM QLTN-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S01	Stato interruttore unità esterne UE1 QLTN-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S01	Comando teleruttore unità esterne UE1 QLTN-S01	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S02	Stato interruttore unità esterne UE2 QLTN-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S02	Comando teleruttore unità esterne UE2 QLTN-S02	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S03	Stato interruttore unità esterne UE3 QLTN-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S03	Comando teleruttore unità esterne UE3 QLTN-S03	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S04	Stato interruttore unità esterne UE4 QLTN-S04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S04	Comando teleruttore unità esterne UE4 QLTN-S04	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S05	Stato interruttore unità interne UI1 QLTN-S05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S05	Comando teleruttore unità interne UI1 QLTN-S05	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S06	Stato interruttore unità interne UI2 QLTN-S06	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S06	Comando teleruttore unità interne UI2 QLTN-S06	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S07	Stato interruttore unità interne UI3 QLTN-S07	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S07	Comando teleruttore unità interne UI3 QLTN-S07	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S08	Stato interruttore unità interne UI4 QLTN-S08	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S08	Comando teleruttore unità interne UI4 QLTN-S08	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S09	Stato interruttore unità interne UI5 QLTN-S09	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S09	Comando teleruttore unità interne UI5 QLTN-S09	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S10	Stato interruttore unità interne UI6 QLTN-S10	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S10	Comando teleruttore unità interne UI6 QLTN-S10	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S11	Stato interruttore unità interne UI7 QLTN-S11	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S11	Comando teleruttore unità interne UI7 QLTN-S11	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S12	Stato interruttore unità interne UI8 QLTN-S12	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S12	Comando teleruttore unità interne UI8 QLTN-S12	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S13	Stato interruttore unità interne UI9 QLTN-S13	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S13	Comando teleruttore unità interne UI9 QLTN-S13	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S14	Stato interruttore unità interne UI10 QLTN-S14	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S14	Comando teleruttore unità interne UI10 QLTN-S14	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S15	Stato interruttore unità interne UI11 QLTN-S15	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S15	Comando teleruttore unità interne UI11 QLTN-S15	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S16	Stato interruttore unità interne UI12 QLTN-S16	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S16	Comando teleruttore unità interne UI12 QLTN-S16	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S17	Stato interruttore unità interne UI13 QLTN-S17	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S17	Comando teleruttore unità interne UI13 QLTN-S17	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S18	Stato interruttore unità interne UI14 QLTN-S18	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S18	Comando teleruttore unità interne UI14 QLTN-S18	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S19	Stato interruttore unità interne UI15 QLTN-S19	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S19	Comando teleruttore unità interne UI15 QLTN-S19	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S20	Stato interruttore unità interne UI16 QLTN-S20	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		*QLTN*	*208*			QLTN-S20	Comando teleruttore unità interne UI16 QLTN-S20	x		APRE	CHIUDE					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QLTN***	***208***			QLTN-S21	Stato interruttore unità interne UI17 QLTN-S21	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QLTN***	***208***			QLTN-S21	Comando teleruttore unità interne UI17 QLTN-S21	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QLTN***	***208***			QLTN-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QLTN-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QLTN***	***208***			QLTN-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QLTN-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO LOCALI TECNICI DI SISTEMA - QLTS

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
																RIO-14						
																22	16	0	0	1	15	0
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-P00	Stato interruttore generale QLTS-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QLTS-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QLTS	208			QLTS-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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		QLTS	208			QLTS-C01	Cumulativo stato interr. illuminazione QLTS-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-C02	Cumulativo stato interr. Prese FM QLTS-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S01	Stato interruttore unità esterne UE1 QLTS-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S01	Comando teleruttore unità esterne UE1 QLTS-S01	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S02	Stato interruttore unità esterne UE2 QLTS-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S02	Comando teleruttore unità esterne UE2 QLTS-S02	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S03	Stato interruttore unità esterne UE3 QLTS-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S03	Comando teleruttore unità esterne UE3 QLTS-S03	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S04	Stato interruttore unità esterne UE4 QLTS-S04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S04	Comando teleruttore unità esterne UE4 QLTS-S04	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S05	Stato interruttore unità interne UI1 QLTS-S05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S05	Comando teleruttore unità interne UI1 QLTS-S05	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S06	Stato interruttore unità interne UI2 QLTS-S06	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S06	Comando teleruttore unità interne UI2 QLTS-S06	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S07	Stato interruttore unità interne UI3 QLTS-S07	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S07	Comando teleruttore unità interne UI3 QLTS-S07	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S08	Stato interruttore unità interne UI4 QLTS-S08	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S08	Comando teleruttore unità interne UI4 QLTS-S08	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S09	Stato interruttore unità interne UI5 QLTS-S09	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S09	Comando teleruttore unità interne UI5 QLTS-S09	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S10	Stato interruttore unità interne UI6 QLTS-S10	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S10	Comando teleruttore unità interne UI6 QLTS-S10	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S11	Stato interruttore unità interne UI7 QLTS-S11	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S11	Comando teleruttore unità interne UI7 QLTS-S11	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S12	Stato interruttore unità interne UI8 QLTS-S12	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S12	Comando teleruttore unità interne UI8 QLTS-S12	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S13	Stato interruttore unità interne UI9 QLTS-S13	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S13	Comando teleruttore unità interne UI9 QLTS-S13	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S14	Stato interruttore unità interne UI10 QLTS-S14	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S14	Comando teleruttore unità interne UI10 QLTS-S14	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S15	Stato interruttore unità interne UI11 QLTS-S15	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S15	Comando teleruttore unità interne UI11 QLTS-S15	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-S16	Stato interruttore unità interne UI12 QLTS-S16	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QLTS	208			QLTS-S16	Comando teleruttore unità interne UI12 QLTS-S16	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-NB-S00	Stato interruttore generale No Break QLTS-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QLTS	208			QLTS-NB-C01	Cumulativo stato interr. Sez. No Break QLTS-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO VENTILATORE PRINCIPALE 1 - QV 1

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	0	1	U.M.	Min	Max	RIO-00 8	4	1	1	2	21	2
DI	BOOL		QV1	208			QV1-S00	Stato sezionatore generale quadro QV1-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV1	208			QV1-S00	Stato sezionatore scaricatore a terra QV1-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QV1	208			QV1-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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	208			QV1-S01	Stato teleruttore linea QV1-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QV1	208			QV1-S01	Comando teleruttore linea QV1-S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL		QV1	208			QV1-S02	Stato interruttore estrattore quadro QV1-S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL		QV1	208			QV1-S03	Stato interruttore ausiliari QV1-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV1	208			RSF-208-0101	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QV1	208			RSF-208-0101	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QV1	208			RSF-208-0101	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QV1	208			RSF-208-0101	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL		QV1	208			RSF-208-0101	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL		QV1	208			RSF-208-0101	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA		QV1	208			RSF-208-0101	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA		QV1	208			RSF-208-0101	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
			QV1	208			RSF-208-0101	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

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO VENTILATORE PRINCIPALE 2 - QV 2

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	0	1	U.M.	Min	Max	RIO-00 8	4	1	1	2	21	2
DI	BOOL		QV2	208			QV2-S00	Stato sezionatore generale quadro QV2-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	208			QV2-S00	Stato sezionatore scaricatore a terra QV2-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QV2	208			QV2-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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	208			QV2-S01	Stato teleruttore linea QV2-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QV2	208			QV2-S01	Comando teleruttore linea QV2-S01	x		APRE	CHIUDE				1	1					
DI	BOOL		QV2	208			QV2-S02	Stato interruttore estrattore quadro QV2-S02	x		APERTO	CHIUSO										
DI	BOOL		QV2	208			QV2-S03	Stato interruttore ausiliari QV2-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QV2	208			RSF-208-0102	Selettore comandi inverter locale remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QV2	208			RSF-208-0102	Inverter in marcia	x		FERMO	MARCIA				1						
DI	BOOL		QV2	208			RSF-208-0102	Avaria Inverter	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		QV2	208			RSF-208-0102	Comando marcia avanti inverter	x		-	AVANTI					1					
DO	BOOL		QV2	208			RSF-208-0102	Comando marcia indietro inverter	x		-	INDIETRO					1					
DO	BOOL		QV2	208			RSF-208-0102	Comando reser inverter	x		-	RESET					1					
AI	4..20mA		QV2	208			RSF-208-0102	Feedback riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800			1				
AO	4..20mA		QV2	208			RSF-208-0102	Comando riferimento velocità inverter	x				RPM	0	4800				1			
			QV2	208			RSF-208-0102	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

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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO WATER-MIST - QWM																**RIO-16**						
																5	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QWM***	***208***			QWM-S00	Stato interruttore generale linea QGBT1 QWM-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QWM***	***208***			QWM-S00	Selettore comandi locale/Remoto QWM-S00	x		LOCALE	REMOTO				1						
DO	BOOL		***QWM***	***208***			QWM-S00	Comando chiusura linea da QGBT1 QWM-S00	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QWM***	***208***			QWM-S01	Cumulativo stato interr. sez. privilegiata servizi essenziali QWM-S01	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QWM***	***208***			QWM-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QWM-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QWM***	***208***			QWM-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QWM-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO ATRIO - QA																**RIO-13**						
																13	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-S00	Stato interruttore generale QA-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-S00	Stato sezionatore scaricatore a terra QA-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QA***	***208***			QA-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-C01	Cumulativo stato interr. Atrio zona 1 QA-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-C02	Cumulativo stato interr. Atrio zona 2 QA-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-C03	Cumulativo stato interr. Atrio zona 3 QA-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-C04	Cumulativo stato interr. Atrio zona 4 QA-C04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-C05	Cumulativo stato interr. Atrio zona 5 QA-C05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QA-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QA-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-NB-C02	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QA-NB-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-NB-C03	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QA-NB-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-NB-C04	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QA-NB-C04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QA***	***208***			QA-NB-C05	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QA-NB-C05	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO MEZZANINO - QM																**RIO-14**						
																13	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-S00	Stato interruttore generale QM-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-S00	Stato sezionatore scaricatore a terra QM-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QM***	***208***			QM-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-C01	Cumulativo stato interr. Atrio zona 1 QM-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-C02	Cumulativo stato interr. Atrio zona 2 QM-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-C03	Cumulativo stato interr. Atrio zona 3 QM-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-C04	Cumulativo stato interr. Atrio zona 3 QM-C04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-C05	Cumulativo stato interr. Atrio zona 3 QM-C05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QM-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QM-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-NB-C02	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QM-NB-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-NB-C03	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QM-NB-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-NB-C04	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QM-NB-C04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QM***	***208***			QM-NB-C05	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QM-NB-C05	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO INSEGNE E PUBBLICITA' - QIP																**RIO-13**						
																9	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-T00	Stato interruttore generale QIP-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-T01	Stato selettore locale/remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-T01	Stato teleruttore inserimento generale	x		DISINS.	INSERITO				1						
DO	INT16		***QIP***	***208***			QIP-T01	Comando inserimento generale da remoto		x	APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-C01	Cumulativo stato interr. Insegne QIP-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-C02	Cumulativo stato interr. Mupi QIP-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-C03	Cumulativo stato interr. Monitor QIP-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-C04	Cumulativo stato interr. Monitor Wall QIP-C04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-NB-T00	Stato interruttore generale QIP-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QIP***	***208***			QIP-NB-T00	Cumulativo stato interr. NoBreak QIP-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO TORNELLI ED EMETTITRICI - QTE																**RIO-10**						
																107	**57**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-S00	Stato interruttore generale QTE-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-S01	Stato selettore locale/remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-S01	Stato teleruttore inserimento generale	x		DISINS.	INSERITO				1						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-S01	Comando inserimento generale da remoto	x		APRE	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-S01	Disalimentazione per Emergenza PES	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-C01	Cumulativo stato interr. Emettitrici e Biblioteca tecnica QTE-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-C02	Cumulativo stato interr. Tornelli standard QTE-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-C03	Cumulativo stato interr. Tornelli disabili QTE-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-NB-T00	Stato interruttore generale QTE-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-NB-T00	Cumulativo stato interr. NoBreak QTE-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM01	Scasso Emettitrice 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM01	Allarme cumulativo Emettitrice 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM01	Blocco Emettitrice 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM01	Fine carta Emettitrice 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM01	Emettitrice 1 In servizio	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM02	Scasso Emettitrice 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM02	Allarme cumulativo Emettitrice 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM02	Blocco Emettitrice 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM02	Fine carta Emettitrice 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-EM02	Emettitrice 2 In servizio	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Scasso Tornello 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Blocco Tornello 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Allarme cumulativo Tornello 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Tornello 1 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Tornello 1 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Tornello 1 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Comando orientamento in ingresso Tornello 1	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Comando orientamento in uscita Tornello 1	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Comando orientamento in automatico Tornello 1	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Comando messa in servizio Tornello 1	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR01	Comando sblocco incondizionato Tornello 1	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Scasso Tornello 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Blocco Tornello 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Allarme cumulativo Tornello 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Tornello 2 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Tornello 2 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Tornello 2 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Comando orientamento in ingresso Tornello 2	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Comando orientamento in uscita Tornello 2	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Comando orientamento in automatico Tornello 2	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Comando messa in servizio Tornello 2	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR02	Comando sblocco incondizionato Tornello 2	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Scasso Tornello 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Blocco Tornello 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Allarme cumulativo Tornello 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Tornello 3 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Tornello 3 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Tornello 3 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Comando orientamento in ingresso Tornello 3	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Comando orientamento in uscita Tornello 3	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Comando orientamento in automatico Tornello 3	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR03	Comando messa in servizio Tornello 3	x		OFF	ON					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR03	Comando sblocco incondizionato Tornello 3	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Scasso Tornello 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Blocco Tornello 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Allarme cumulativo Tornello 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Tornello 4 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Tornello 4 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Tornello 4 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Comando orientamento in ingresso Tornello 4	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Comando orientamento in uscita Tornello 4	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Comando orientamento in automatico Tornello 4	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Comando messa in servizio Tornello 4	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR04	Comando sblocco incondizionato Tornello 4	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Scasso Tornello 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Blocco Tornello 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Allarme cumulativo Tornello 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Tornello 5 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Tornello 5 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Tornello 5 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Comando orientamento in ingresso Tornello 5	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Comando orientamento in uscita Tornello 5	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Comando orientamento in automatico Tornello 5	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Comando messa in servizio Tornello 5	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR05	Comando sblocco incondizionato Tornello 5	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Scasso Tornello 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Blocco Tornello 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Allarme cumulativo Tornello 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Tornello 6 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Tornello 6 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Tornello 6 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Comando orientamento in ingresso Tornello 6	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Comando orientamento in uscita Tornello 6	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Comando orientamento in automatico Tornello 6	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Comando messa in servizio Tornello 6	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR06	Comando sblocco incondizionato Tornello 6	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Scasso Tornello 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Blocco Tornello 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Allarme cumulativo Tornello 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Tornello 7 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Tornello 7 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Tornello 7 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Comando orientamento in ingresso Tornello 7	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Comando orientamento in uscita Tornello 7	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Comando orientamento in automatico Tornello 7	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Comando messa in servizio Tornello 7	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR07	Comando sblocco incondizionato Tornello 7	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Scasso Tornello 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Blocco Tornello 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Allarme cumulativo Tornello 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Tornello 8 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Tornello 8 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Tornello 8 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Comando orientamento in ingresso Tornello 8	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		*QTE*	*208*			QTE-BAR08	Comando orientamento in uscita Tornello 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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR08	Comando orientamento in automatico Tornello 8	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR08	Comando messa in servizio Tornello 8	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR08	Comando sblocco incondizionato Tornello 8	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Scasso Tornello 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Blocco Tornello 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Allarme cumulativo Tornello 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Tornello 9 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Tornello 9 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Tornello 9 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Comando orientamento in ingresso Tornello 9	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Comando orientamento in uscita Tornello 9	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Comando orientamento in automatico Tornello 9	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Comando messa in servizio Tornello 9	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR09	Comando sblocco incondizionato Tornello 9	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Scasso Tornello 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Blocco Tornello 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Allarme cumulativo Tornello 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Tornello 10 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Tornello 10 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Tornello 10 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Comando orientamento in ingresso Tornello 10	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Comando orientamento in uscita Tornello 10	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Comando orientamento in automatico Tornello 10	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Comando messa in servizio Tornello 10	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR10	Comando sblocco incondizionato Tornello 10	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Scasso Tornello 11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello 11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello 11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Blocco Tornello 11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Allarme cumulativo Tornello 11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Tornello 11 Orientato in ingresso	x		-	INGRESSO				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Tornello 11 Orientato in uscita	x		-	USCITA				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Tornello 11 Orientato in automatico	x		-	AUTO				1						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Comando orientamento in ingresso Tornello 11	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Comando orientamento in uscita Tornello 11	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Comando orientamento in automatico Tornello 11	x		ALLARME	-					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Comando messa in servizio Tornello 11	x		OFF	ON					1					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BAR11	Comando sblocco incondizionato Tornello 11	x		-	SBLOCCO					1					
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Scasso Tornello Disabili 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Anomalia tecnica validazione ingresso Tornello Disabili 1	x		ALLARME	-				0						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Anomalia tecnica validazione uscita Tornello Disabili 1	x		ALLARME	-				0						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Blocco Tornello Disabili 1	x		ALLARME	-				0						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Allarme cumulativo Tornello Disabili 1	x		ALLARME	-				0						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Barriera aperta Tornello Disabili 1	x		-	APERTA				0						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Barriera chiusa Tornello Disabili 1	x		-	CHIUSA				0						
DI	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Tornello Disabili 1 In servizio	x		OFF	ON				0						
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Comando apertura Tornello Disabili 1	x		-	APRE					0					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Comando chiusura Tornello Disabili 1	x		-	CHIUDE					0					
DO	BOOL		***QTE***	***208***			QTE-BARDIS01	Comando sblocco incondizionato Tornello Disabili 1	x		-	SBLOCCO					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO CANCELLO VIA 1 - QCM 1																**RIO-11**						
																10	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1-S00	Stato interruttore generale QCM1-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1-NB-T00	Stato interruttore generale QCM1-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1-NB-T00	Cumulativo stato interr. NoBreak QCM1-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Aperto parzialmente	x		-	AP.PARZ				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Aperto toralmente	x		-	APERTO				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Chiuso	x		-	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Disponibilità	x		-	DISP				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	In manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Intrusione	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Comando apertura parziale	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Comando apertura totale	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Comando chiusura	x		-	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QCM1***	***208***			QCM1	Comando apertura e blocco aperto per Emergenza PES	x		AP-EM						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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO CANCELLO VIA 1 - QCM 2																**RIO-08**						
																10	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2-S00	Stato interruttore generale QCM2-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2-NB-T00	Stato interruttore generale QCM2-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2-NB-T00	Cumulativo stato interr. NoBreak QCM2-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Aperto parzialmente	x		-	AP.PARZ				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Aperto toralmente	x		-	APERTO				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Chiuso	x		-	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Disponibilità	x		-	DISP				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	In manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Intrusione	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Comando apertura parziale	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Comando apertura totale	x		-	APRE					1					
DO	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Comando chiusura	x		-	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QCM2***	***208***			QCM2	Comando apertura e blocco aperto per Emergenza PES	x		AP-EM						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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO AGGOTTAMENTO VIA 1 - QAG-PA1																**RIO-12**						
																4	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QAGPA1***	***208***			QAG-PA1-S00	Stato interruttore generale QAG-PA1-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QAGPA1***	***208***			QAG-PA1-C01	Cumulativo stato interr. aggottamento accessi QAG-PA1-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QAGPA1***	***208***			QAG-PA1-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QAG-PA1-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QAGPA1***	***208***			QAG-PA1-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QAG-PA1-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO AGGOTTAMENTO VIA 2 - QAG-PA2																**RIO-09**						
																4	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QAGPA2***	***208***			QAG-PA2-S00	Stato interruttore generale QAG-PA2-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QAGPA2***	***208***			QAG-PA2-C01	Cumulativo stato interr. aggottamento accessi QAG-PA2-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QAGPA2***	***208***			QAG-PA2-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QAG-PA2-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QAGPA2***	***208***			QAG-PA2-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QAG-PA2-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO GENERALE BANCHINA VIA 1 - QGB 1																**RIO-19**						
																9	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QGB1-S00	Stato interruttore generale QGB1-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QGB1-S00	Stato sezionatore scaricatore a terra QGB1-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QGB1***	***208***			QGB1-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QGB1-C01	Cumulativo stato interr. Banchina lato via 1 QGB1-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QBG1-C02	Cumulativo stato interr. Sottobanchina lato via 1 QBG1-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QBG1-C03	Cumulativo stato interr. Galleria lato via 1 QBG1-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QGB1-NB-S00	Stato interruttore generale QGB1-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QGB1-NB-C01	Cumulativo stato interr. NoBreak QGB1-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QGB1-NB-C02	Cumulativo stato interr. NoBreak QGB1-NB-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB1***	***208***			QGB1-NB-C03	Cumulativo stato interr. NoBreak QGB1-NB-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO GENERALE BANCHINA VIA 2 - QGB 2																**9**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**	**0**
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-S00	Stato interruttore generale QGB2-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-S00	Stato sezionatore scaricatore a terra QGB2-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		***QGB2***	***208***			QGB2-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-C01	Cumulativo stato interr. Banchina lato via 2 QGB2-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-C02	Cumulativo stato interr. Sottobanchina lato via 2 QGB2-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-C03	Cumulativo stato interr. Galleria lato via 2 QGB2-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-NB-S00	Stato interruttore generale QGB2-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-NB-C01	Cumulativo stato interr. NoBreak QGB2-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-NB-C02	Cumulativo stato interr. NoBreak QGB2-NB-C02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QGB2***	***208***			QGB2-NB-C03	Cumulativo stato interr. NoBreak QGB2-NB-C03	x		APERTO	CHIUSO				1						

RIO-23

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
STAZIONE VERONA - SVR															
QUADRO LAME D'ARIA 1 - QLAB 1															
DI	BOOL		***QLAB1***	***208***			QLA-B-1-S00	Stato interruttore protezione ventilatore QLA-B-1-S00	x		APERTO	CHIUSO			
DI	BOOL		***QLAB1***	***208***			VBA-208-0101	Selettore Locale/Remoto VBA-208-0101	x		LOCALE	REMOTO			
DI	BOOL		***QLAB1***	***208***			VBA-208-0101	Stato marcia VBA-208-0101	x		FERMO	MARCIA			
DO	BOOL		***QLAB1***	***208***			VBA-208-0101	Comando teleruttore VBA-208-0101	x		-	MARCIA			
DI	BOOL		***QLAB1***	***208***			QLA-B-1-NB-S00	Stato interruttore generale QLA-B-1-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO			
DI	BOOL		***QLAB1***	***208***			QLA-B-1-NB-C01	Cumulativo stato interr. NoBreak QLA-B-1-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO			

RIEPILOGO I/O						
DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
1521	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

RIO-19						
5	1	0	0	0	0	0
1						
1						
1						
	1					
1						
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
STAZIONE VERONA - SVR															

RIEPILOGO I/O						
DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
1521	507	41	36	53	626	52

QUADRO LAME D'ARIA 2 - QLAB 2

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	0	1	U.M.	Min	Max	DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
																RIO-23						
																5	1	0	0	0	0	0
DI	BOOL		*QLAB2*	*208*			QLA-B-2-S00	Stato interruttore protezione ventilatore QLA-B-2-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QLAB2*	*208*			VBA-208-0102	Selettore Locale/Remoto VBA-208-0102	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		*QLAB2*	*208*			VBA-208-0102	Stato marcia VBA-208-0102	x		FERMO	MARCIA				1						
DO	BOOL		*QLAB2*	*208*			VBA-208-0102	Comando teleruttore VBA-208-0102	x		-	MARCIA					1					
DI	BOOL		*QLAB2*	*208*			QLA-B-2-NB-S00	Stato interruttore generale QLA-B-2-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QLAB2*	*208*			QLA-B-2-NB-C01	Cumulativo stato interr. NoBreak QLA-B-2-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO AGGOTTAMENTO - QAG-SB

TDS	TIPO	A	B	XXX	YY	NN	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	0	1	U.M.	Min	Max	RIO-20 17	3	1	0	1	15	0
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-S00	Stato interruttore generale QAG-SB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-S00	Stato sezionatore scaricatore a terra QAG-SB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QAGGSB	208			QAG-SB-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-S01	Stato interruttore protezione pompa P1 QAG-SB-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P1	Selettore Locale/Remoro pompa P1 QAG-SB-P1	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P1	Stato marcia pompa P1 QAG-SB-P1	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P1	Comando teleruttore marcia pompa P1 QAG-SB-P1	x			ON					1					
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-S02	Stato interruttore protezione pompa P1 QAG-SB-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P2	Selettore Locale/Remoro pompa P1 QAG-SB-P2	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P2	Stato marcia pompa P2 QAG-SB-P2	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P2	Comando teleruttore marcia pompa P1 QAG-SB-P2	x			ON					1					
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-S03	Stato interruttore protezione pompa P1 QAG-SB-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P3	Selettore Locale/Remoro pompa P1 QAG-SB-P3	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P3	Stato marcia pompa P3 QAG-SB-P3	x		OFF	ON				1						
DO	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-P3	Comando teleruttore marcia pompa P1 QAG-SB-P3	x			ON					1					
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-LS00	Livellostato Liv.0	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-LS01	Livellostato Liv.1	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-LS02	Livellostato Liv.2	x		OFF	ON				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-LS03	Livellostato Liv.3	x		OFF	ON				1						
AI	INT16		QAGGSB	208			QAG-SB-LT00	Misura livello vasca	x				%	0	100			1				
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-NB-S00	Stato interruttore generale QAG-SB-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QAGGSB	208			QAG-SB-NB-C01	Cumulativo stato interr. NoBreak QAG-SB-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				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
STAZIONE VERONA - SVR															
								QUADRO ACQUE NERE 1 - QPN 1							
DI	BOOL		***QPN1***	***208***			QPN-01-T00	Stato interruttore QPN-01-T00	x		APERTO	CHIUSO			
DI	BOOL		***QPN1***	***208***			-QPN-01-NB-T00	Stato interruttore generale -QPN-01-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO			
DI	BOOL		***QPN1***	***208***			'-QPN-01-NB-T01	Cumulativo stato interr. NoBreak '-QPN-01-NB-T01	x		APERTO	CHIUSO			

RIEPILOGO I/O						
DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
1521	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

RIO-19						
3	0	0	0	0	0	0
1						
1						
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
STAZIONE VERONA - SVR															

RIEPILOGO I/O						
DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
1521	507	41	36	53	626	52

																RIO-23						
QUADRO ACQUE NERE 2 - QPN 2																3	0	0	0	0	0	0
DI	BOOL		***QPN2***	***208***			QPN-02-T00	Stato interruttore QPN-02-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPN2***	***208***			-QPN-02-NB-T00	Stato interruttore generale -QPN-02-NB-T00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QPN2***	***208***			'-QPN-02-NB-T01	Cumulativo stato interr. NoBreak '-QPN-02-NB-T01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO ASCENSORE A1A - QAS-A1A																**RIO-01**						
																19	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-S00	Stato interruttore generale linea 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-S1	Stato interruttore alimentazione macchina QASA1A-S1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-S2	Stato interruttore luce vano corsa QASA1A-S2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-S3	Stato interruttore ventilatore QASA1A-S3	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QASA1A-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QASA1A-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Allarme cumulativo	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Anomalia porte	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Disponibilità	x			DISP				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Apertura botola cabina	x		APERTA	CHIUSA				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Cabina in posizione alto	x		-	ALTA				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Cabina in posizione basso	x		-	BASSA				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	In fase di manutenzione	x		MANUT	-				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Intervento protezione motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Richiesta di soccorso	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Bloccato tra due piani	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	In servizio	x		-	ONLINE				1						
DI	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Fuori servizio e ascensore al piano inferiore	x		OFFLINE-DOWN	-				1						
DO	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Comando messa in servizio	x		-	ON					1					
DO	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	Comando al piano inferiore e messa fuori servizio	x		-	OFF-DOWN					1					
DO	BOOL		***QASA1A***	***208***			QASA1A-NB.ASC01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO ASCENSORE A1B - QAS-A1B

																RIO-01						
																21	5	0	0	0	0	0
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S00	Stato interruttore generale linea 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S00	Stato interruttore generale linea 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S00	Selettore comandi locale/Remoto QASA1B-S00	x		LOCALE	REMOTO				1						
DO	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S00	Comando chiusura linea 1	x		-	CHIUDE					1					
DO	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S00	Comando chiusura linea 2	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S1	Stato interruttore alimentazione macchina QASA1B-S1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S2	Stato interruttore luce vano corsa QASA1B-S2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-S3	Stato interruttore ventilatore QASA1B-S3	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QASA1B-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QASA1B-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Allarme cumulativo	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Anomalia porte	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Disponibilità	x			DISP				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Apertura botola cabina	x		APERTA	CHIUSA				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Cabina in posizione alto	x		-	ALTA				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Cabina in posizione basso	x		-	BASSA				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	In fase di manutenzione	x		MANUT	-				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Intervento protezione motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Richiesta di soccorso	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Bloccato tra due piani	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	In servizio	x		-	ONLINE				1						
DI	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Fuori servizio e ascensore al piano inferiore	x		OFFLINE-DOWN	-				1						
DO	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Comando messa in servizio	x		-	ON					1					
DO	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Comando al piano inferiore e messa fuori servizio	x		-	OFF-DOWN					1					
DO	BOOL		*QASA1B*	*208*			QASA1B-NB.ASC02	Comando attivazione Procedura Emergenza Incondizionata (PEI)	x		PEI	-					1					

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO ASCENSORE A2A - QAS-A2A																**RIO-08**						
																19	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-S00	Stato interruttore generale linea 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-S1	Stato interruttore alimentazione macchina QASA2A-S1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-S2	Stato interruttore luce vano corsa QASA2A-S2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-S3	Stato interruttore ventilatore QASA2A-S3	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QASA2A-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QASA2A-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Allarme cumulativo	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Anomalia porte	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Disponibilità	x			DISP				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Apertura botola cabina	x		APERTA	CHIUSA				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Cabina in posizione alto	x		-	ALTA				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Cabina in posizione basso	x		-	BASSA				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	In fase di manutenzione	x		MANUT	-				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Intervento protezione motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Richiesta di soccorso	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Bloccato tra due piani	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	In servizio	x		-	ONLINE				1						
DI	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Fuori servizio e ascensore al piano inferiore	x		OFFLINE-DOWN	-				1						
DO	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Comando messa in servizio	x		-	ON					1					
DO	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Comando al piano inferiore e messa fuori servizio	x		-	OFF-DOWN					1					
DO	BOOL		***QASA2A***	***208***			QASA2A-NB.ASC03	Comando attivazione Procedura Emergenza Incondizionata (PEI)	x		PEI	-					1					

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO ASCENSORE A2B - QAS-A2B																**RIO-06**						
																19	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-S00	Stato interruttore generale linea 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-S1	Stato interruttore alimentazione macchina QASA2B-S1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-S2	Stato interruttore luce vano corsa QASA2B-S2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-S3	Stato interruttore ventilatore QASA2B-S3	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QASA2B-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QASA2B-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Allarme cumulativo	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Anomalia porte	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Disponibilità	x			DISP				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Apertura botola cabina	x		APERTA	CHIUSA				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Cabina in posizione alto	x		-	ALTA				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Cabina in posizione basso	x		-	BASSA				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	In fase di manutenzione	x		MANUT	-				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Intervento protezione motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Richiesta di soccorso	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Bloccato tra due piani	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	In servizio	x		-	ONLINE				1						
DI	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Fuori servizio e ascensore al piano inferiore	x		OFFLINE-DOWN	-				1						
DO	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Comando messa in servizio	x		-	ON					1					
DO	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	Comando al piano inferiore e messa fuori servizio	x		-	OFF-DOWN					1					
DO	BOOL		***QASA2B***	***208***			QASA2B-NB.ASC04	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO ASCENSORE A2C - QAS-A2C																**RIO-06**						
																21	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S00	Stato interruttore generale linea 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S00	Stato interruttore generale linea 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S00	Selettore comandi locale/Remoto QASA2C-S00	x		LOCALE	REMOTO				1						
DO	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S00	Comando chiusura linea 1	x		-	CHIUDE					1					
DO	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S00	Comando chiusura linea 2	x		-	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S1	Stato interruttore alimentazione macchina QASA2C-S1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S2	Stato interruttore luce vano corsa QASA2C-S2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-S3	Stato interruttore ventilatore QASA2C-S3	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB-S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QASA2C-NB-S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QASA2C-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Allarme cumulativo	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Anomalia porte	x		ALLARME					1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Disponibilità	x			DISP				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Apertura botola cabina	x		APERTA	CHIUSA				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Cabina in posizione alto	x		-	ALTA				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Cabina in posizione basso	x		-	BASSA				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	In fase di manutenzione	x		MANUT	-				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Intervento protezione motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Richiesta di soccorso	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Bloccato tra due piani	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	In servizio	x		-	ONLINE				1						
DI	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Fuori servizio e ascensore al piano inferiore	x		OFFLINE-DOWN	-				1						
DO	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Comando messa in servizio	x		-	ON					1					
DO	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	Comando al piano inferiore e messa fuori servizio	x		-	OFF-DOWN					1					
DO	BOOL		***QASA2C***	***208***			QASA2C-NB.ASC05	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACA - QSM-ACA																**RIO-11**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACA-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACA-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACA-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACA-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACA-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACA***	***208***			QSMACA-NB.SM01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACB - QSM-ACB																**RIO-13**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACB-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACB-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACB-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACB-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACB-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACB***	***208***			QSMACB-NB.SM02	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACC - QSM-ACC																**RIO-13**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACC-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACC-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACC-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACC-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACC-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACC***	***208***			QSMACC-NB.SM03	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACD - QSM-ACD																**RIO-13**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACD-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACD-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACD-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACD-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACD-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACD***	***208***			QSMACD-NB.SM04	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACE - QSM-ACE																**RIO-08**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACE-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACE-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACE-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACE-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACE-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACE***	***208***			QSMACE-NB.SM05	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACF - QSM-ACF																**RIO-13**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACF-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACF-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACF-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACF-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACF-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACF***	***208***			QSMACF-NB.SM06	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACG - QSM-ACG																**RIO-13**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACG-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACG-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACG-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACG-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACG-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACG***	***208***			QSMACG-NB.SM07	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACH - QSM-ACH																**RIO-15**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACH-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACH-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACH-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACH-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACH-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACH***	***208***			QSMACH-NB.SM08	Comando attivazione Procedura Emergenza Incondizionata (PEI)	x		PEI	-					1					

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACI - QSM-ACI																**20**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACI-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACI-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACI-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACI-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACI-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACI***	***208***			QSMACI-NB.SM09	Comando attivazione Procedura Emergenza Incondizionata (PEI)	x		PEI	-					1					

RIO-15

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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACL - QSM-ACL																**RIO-15**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACL-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACL-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACL-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACL-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACL-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACL***	***208***			QSMACL-NB.SM10	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACM - QSM-ACM																**RIO-15**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACM-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACM-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACM-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACM-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACM-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACM***	***208***			QSMACM-NB.SM11	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACN - QSM-ACN																**RIO-15**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACN-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACN-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACN-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACN-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACN-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACN***	***208***			QSMACN-NB.SM12	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SCALA MOBILE ACO - QSM-ACO																**RIO-15**						
																20	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO	Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO	Comando interruttore generale linea	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-S01	Stato interruttore alimentazione macchina QSMACO-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-S02	Stato interruttore luce d'accento QSMACO-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-S03	Stato interruttore riscaldamento QSMACO-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QSMACO-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QSMACO-NB-C01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Allarme cumulativo	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Anomalia gradino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Arresto	x		STOP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Arresto di emergenza	x		EMSTP	-				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Blocco	x		BLOCCO	-				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Predisposta in discesa	x		-	DISCESA				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Presenza persona a bordo	x		-	PRES.PERS				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Disponibilità	x		-	DISP.				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	In fase di manutenzione	x		-	MANUT				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Intervento protezioni motore	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Porte manutenzione aperte	x		APERTE	CHIUSE				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Anomalia catena di trasmissione	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Presdisposta in salita	x		-	SALITA				1						
DI	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	In marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DO	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Comando arresto fine ciclo	x		-	STOP					1					
DO	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Comando marcia	x		-	MARCIA					1					
DO	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Comando impostazione in discesa	x		-	DISCESA					1					
DO	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Comando impostazione in salita	x		-	SALITA					1					
DO	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Comando attivazione Procedura Emergenza Condizionata (PEC)	x		PEC	-					1					
DO	BOOL		***QSMACO***	***208***			QSMACO-NB.SM13	Comando attivazione Procedura Emergenza Incondizionata (PEI)	x		PEI	-					1					

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI NON DI SISTEMA - QST-LTN																**RIO-00**						
																37	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			QST-LTN	Stato interruttore protezione generale da NB	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			QST-LTN	Guasto alimentatore 24Vcc	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			QST-LTN	Stato interruttore protezione generale serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-1-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-1-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-1-1	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-1-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-1-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-1-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-1-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-6-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-6-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-6-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-6-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-6-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-6-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-6-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-6-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-7-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-7-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-7-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-7-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-7-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-7-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-7-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-7-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-12-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-12-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-12-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-12-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-12-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-12-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-12-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-12-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-35-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-35-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-35-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-35-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-35-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-35-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-35-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-35-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-38-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-38-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-38-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-38-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-39-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-39-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-39-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-39-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-39-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-39-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-39-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-39-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-42-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-42-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-42-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-42-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-44	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-44	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-44	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-44	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-46	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-46	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-46	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-46	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-Ris1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-Ris1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-Ris2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTN***	***208***			ST-Ris2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SERRANDE CONTROLLO FUMI LOCALI NON DI SISTEMA - QSCF-LTN																**RIO-00**						
																101	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			QSCF-LTN	Stato interruttore protezione generale da NB	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			QSCF-LTN	Guasto alimentatore 24Vcc	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			QSCF-LTN	Stato interruttore protezione generale serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-3-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-3-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-3-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-3-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-3-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-3-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-3-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-3-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-4	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-4	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-4	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-5-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-5-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-5-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-5-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-5-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-5-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-5-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-5-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-8	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-8	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-8	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-9	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-9	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-9	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-10	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-10	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-10	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-11	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-11	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-11	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-14	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-14	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-14	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-14	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-15	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-15	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-15	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-15	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-16	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-16	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-16	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-16	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-17	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-17	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-17	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-17	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-18	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-18	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-18	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-18	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-19	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-19	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-19	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-19	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-20	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-20	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-20	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-20	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-21-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-21-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-3	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-3	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-3	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-21-3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-4	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-4	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-4	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-21-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-5	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-5	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-5	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-21-5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-6	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-6	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-21-6	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-21-6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-22-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-22-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-22-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-22-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-22-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-22-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-22-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-22-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-23-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-23-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-23-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-23-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-23-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-23-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-23-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-23-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-24-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-24-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-3	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-3	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-3	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-24-3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-4	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-4	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-24-4	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-24-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-25-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-25-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-25-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-25-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-25-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-25-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-25-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-25-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-36-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-36-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-36-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-36-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-36-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-36-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-36-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-36-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-37-1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-37-1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-3	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-3	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-3	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-37-1-3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-4	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-4	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-37-1-4	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-37-1-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-38-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-38-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-38-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-38-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-40-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-40-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-40-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-40-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-40-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-40-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-40-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-40-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-1	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-41-1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-41-1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-3	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-3	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-3	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-41-1-3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-4	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-4	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-41-1-4	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-41-1-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-42-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-42-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-42-2	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-42-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-43	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-43	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-43	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-43	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-45	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-45	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-45	Feedback comando chiusura serrande controllo fumi SCF-45	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-Ris1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-Ris1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-Ris2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTN***	***208***			SCF-Ris2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI DI SISTEMA - QST-LTS																**RIO-14**						
																19	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			QST-LTS	Stato interruttore protezione generale da NB	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			QST-LTS	Guasto alimentatore 24Vcc	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			QST-LTS	Stato interruttore protezione generale serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-26-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-26-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-26-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-26-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-27-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-27-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-27-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-27-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-29-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-29-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-29-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-29-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-30-4	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-30-4	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-30-4	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-30-4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-31-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-31-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-31-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-31-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-33-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-33-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-33-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-33-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-34-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-34-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-34-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-34-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-Ris1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-Ris1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-Ris2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSTLTS***	***208***			ST-Ris2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SERRANDE CONTROLLO FUMI LOCALI DI SISTEMA - QSCF-LTS																**RIO-14**						
																19	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			QSCF-LTS	Stato interruttore protezione generale da NB	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			QSCF-LTS	Guasto alimentatore 24Vcc	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			QSCF-LTS	Stato interruttore protezione generale serrande	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-26-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-26-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-26-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-26-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-27-3	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-27-3	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-27-3	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-27-3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-29-2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-29-2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-29-2	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-29-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-30-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-30-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-30-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-30-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-30-3	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-30-3	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-30-3	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-30-3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-33-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-33-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-33-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-33-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-34-1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-34-1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-34-1	Feedback comando chiusura serrande tagliafuoco STF-34-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-Ris1	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-Ris1	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					2					
DI	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-Ris2	Segnalazione Serranda aperta/chiusa	x		APERTA	CHIUSA				1						
DO	BOOL		***QSCFLTS***	***208***			SCF-Ris2	Comando apertura/chiusura serranda	x		APRE	CHIUDE					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO PLC - QUCAV-S

RIO-00

																7	0	0	0	0	0	0
DI	BOOL		QUCAVS	208				Stato interruttore generale linea	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 1-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto alimentatore 24Vcc ridondato 2-2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto switch 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto switch 2	x		ALLARME	-				1						

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI - IRAI

RIO-07

																64	0	0	0	1	0	0
DI	BOOL		QUCAVS	208				Centrale Rivelazione Incenti	x		ALLARME									1		
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 3	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 4	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 5	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 6	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 7	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 8	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 9	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 10	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 11	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 11	x		ALLARME	-				1						

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	Min	Max	RIEPILOGO I/O DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 12	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 12	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 12	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 13	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 13	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 13	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 14	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 14	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 14	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 15	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 15	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 15	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Preallarme CRI Zona 16	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme CRI Zona 16	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto CRI sensori Zona 16	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Alalrme incendio da CRI (vari)	x		ALLARME	-				1						

CENTRALE OTS 1																**RIO-21**						
																6	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**
DI	BOOL		QUCAVS	208				OTS 1 Via 1												1		
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme OTS1 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme OTS1 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto OTS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme incendio al treno fermo in banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme incendio al treno fermo in galleria a monte su via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme incendio al treno fermo in galleria a valle su via 1	x		ALLARME	-				1						

CENTRALE OTS 2																**RIO-22**						
																6	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**
DI	BOOL		QUCAVS	208				OTS 2 Via 1												1		
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme OTS2 via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme OTS2 via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Guasto OTS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme incendio al treno fermo in banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme incendio al treno fermo in galleria a monte su via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		QUCAVS	208				Allarme incendio al treno fermo in galleria a valle su via 2	x		ALLARME	-				1						

CENTRALE ANTINTRUSIONE																**RIO-07**						
																16	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		QUCAVS	208				Stato serratura locale tecnico 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		QUCAVS	208				Sblocco serratura locale tecnico 1	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		QUCAVS	208				Stato serratura locale tecnico 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		QUCAVS	208				Sblocco serratura locale tecnico 2	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		QUCAVS	208				Stato serratura locale tecnico 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		QUCAVS	208				Sblocco serratura locale tecnico 3	x		Sblocco	-					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale tecnico 4	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale tecnico 4	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale tecnico 5	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale tecnico 5	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale tecnico 6	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale tecnico 6	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale tecnico 7	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale tecnico 7	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale tecnico 8	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale tecnico 8	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 1	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 1	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 2	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 2	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 3	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 3	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 4	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 4	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 5	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 5	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 6	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 6	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 7	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 7	x		Sblocco	-					1					
DI	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Stato serratura locale VVF 8	x		Sbloccata	Bloccata				1						
DO	BOOL		***QUCAVS***	***208***				Sblocco serratura locale VVF 8	x		Sblocco	-					1					

																RIO-03						
QUADRO SISTEMA SPEGNIMENTO INCENDIO - QSSI																**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Gruppo pompe Sprinkler in marcia	x		-	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Gruppo pompe Sprinkler in arresto	x		-	ARRESTO				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Allarme cumulativo Gruppo Pompe Sprinkler	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Anomalia Pompa 1 PAS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Anomalia pompa 2 PAS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Anomalia pompa Joker PAJS	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Bassa pressione collettore pompe	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Bassa pressione collettore 1 - principale	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Bassa pressione collettore 2 - sprinkler linee scale mobili	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato sprinkler di centrale	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato mandata collettore 2 sprinkler scale mobili	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato mandata generale linea a diluvio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler atrio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. esterno-atrio via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. esterno-atrio via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 1 atrio-banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 2 atrio-banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 3 atrio-banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 1 atrio-banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 2 atrio-banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 3 atrio-banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Gruppo pompe Idranti in marcia	x		-	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Gruppo pompe Idranti in arresto	x		-	ARRESTO				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Allarme cumulativo Gruppoi Pompe Idranti	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Anomalia Pompa 1 PAI1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Anomalia pompa 2 PAI2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Anomalia pompa Joker PJI	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Bassa pressione collettore pompe	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Bassa pressione collettore 1 - idranti banchina	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Bassa pressione collettore 2 - idranti mezzanino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Bassa pressione collettore 2 - idranti atrio	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato mandata collettore 2 idranti atrio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato idranti banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato idranti banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato idranti mezzanino via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato idranti mezzanino via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato idranti atrio via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSSI***	***208***				Intervento flussostato idranti atrio via 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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
																				RIO-03		
QUADRO SISTEMA ANTINCENDIO - QSA																**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Gruppo pompe Sprinkler in marcia	x		-	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Gruppo pompe Sprinkler in arresto	x		-	ARRESTO				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Allarme cumulativo Gruppo Pompe Sprinkler	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Anomalia Pompa 1 PAS1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Anomalia pompa 2 PAS2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Anomalia pompa Joker PAJS	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Bassa pressione collettore pompe	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Bassa pressione collettore 1 - principale	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Bassa pressione collettore 2 - sprinkler linee scale mobili	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato sprinkler di centrale	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato mandata collettore 2 sprinkler scale mobili	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato mandata generale linea a diluvio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler atrio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. esterno-atrio via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. esterno-atrio via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 1 atrio-banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 2 atrio-banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 3 atrio-banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 1 atrio-banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 2 atrio-banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussotato sprinkler s.m. 3 atrio-banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Gruppo pompe Idranti in marcia	x		-	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Gruppo pompe Idranti in arresto	x		-	ARRESTO				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Allarme cumulativo Gruppoi Pompe Idranti	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Anomalia Pompa 1 PAI1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Anomalia pompa 2 PAI2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Anomalia pompa Joker PJI	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Bassa pressione collettore pompe	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Bassa pressione collettore 1 - idranti banchina	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Bassa pressione collettore 2 - idranti mezzanino	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Bassa pressione collettore 2 - idranti atrio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato mandata collettore 2 idranti atrio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato idranti banchina via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato idranti banchina via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato idranti mezzanino via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato idranti mezzanino via 2	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato idranti atrio via 1	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSA***	***208***				Intervento flussostato idranti atrio via 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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO SVUOTAMENTO VASCA - QSVV																**RIO-03**						
																11	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-PE-T00	Stato interruttore QSVV	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-T01	Cumulativo stato interr. QSVV	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			LSH-01	Massimo livello vasca antincendio	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			LSL-01	Basso livello	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			LSLL-01	Bassissimo livello	x		ALLARME	-				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C01	Pompa circolazione disinfezione - Selettore locale/remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C01	Pompa circolazione disinfezione - Stato marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C01	Pompa circolazione disinfezione - Intervento protezioni	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C01	Pompa circolazione disinfezione - Comando marcia	x		OFF	ON					1					
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C02	Pompa scarico vasca - Selettore locale/remoto	x		LOCALE	REMOTO				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C02	Pompa scarico vasca - Stato marcia	x		FERMA	MARCIA				1						
DI	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C02	Pompa scarico vasca - Intervento protezioni	x		ALLARME	-				1						
DO	BOOL		***QSVV***	***208***			QSVV-C02	Pompa scarico vasca - Comando marcia	x		OFF	ON					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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
QUADRO COMMUTAZIONE UPS - QCOM																**RIO-05**						
																21	**5**	**0**	**0**	**2**	**40**	**0**
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-1	Stato interruttore generale linea da UPS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-1-1	Comando interruttore generale linea da UPS 1	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-2	Stato interruttore generale linea da By-Pass UPS 1	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-2-1	Comando interruttore generale linea da By-Pass UPS 1	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-3	Stato interruttore generale linea da UPS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-3-1	Comando interruttore generale linea da UPS 2	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-4	Stato interruttore generale linea da By-Pass UPS 2	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-4-1	Comando interruttore generale linea da By-Pass UPS 2	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-5	Stato interruttore generale linea da By-Pass UPS	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		***QCOM***	***208***			QCOM-5-1	Comando interruttore generale linea da By-Pass UPS	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	Allarme cumulativo	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	Blocco	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	Allarme batteria scarica	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	Alimentazione da batteria (in scarica)	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	Alimentazione da rete	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	Batteria in carica	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	UPS 1 in bypass automatico	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 1	UPS 1 in bypass manuale	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	Allarme cumulativo	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	Blocco	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	Allarme batteria scarica	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	Alimentazione da batteria (in scarica)	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	Alimentazione da rete	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	Batteria in carica	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	UPS 2 in bypass automatico	X							1						
DI	BOOL		***QCOM***	***208***			UPS 2	UPS 2 in bypass manuale	X							1						
AI	INT							UPS 1		X										1		
AI	INT							Tensione in entrata L1		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in entrata L2		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in entrata L3		X			V	-	-						1	
AI	INT							Corrente in entrata L1		X			A	-	-						1	
AI	INT							Corrente in entrata L2		X			A	-	-						1	
AI	INT							Corrente in entrata L3		X			A	-	-						1	
AI	INT							Tensione in uscita L1		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in uscita L2		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in uscita L3		X			V	-	-						1	
AI	INT		***QCOM***	***208***			UPS1	Corrente in uscita L1		X			A	-	-						1	
AI	INT							Corrente in uscita L2		X			A	-	-						1	
AI	INT							Corrente in uscita L3		X			A	-	-						1	
AI	INT							Carico % in uscita L1		X			%	-	-						1	
AI	INT							Carico % in uscita L2		X			%	-	-						1	
AI	INT							Carico % in uscita L3		X			%	-	-						1	
AI	INT							Tempo rimanente batteria		X			min	-	-						1	
AI	INT							Temperatura batteria		X			°C	-	-						1	
AI	INT							Tensione batteria		X			V	-	-						1	
AI	INT							% carica batteria		X			%	-	-						1	
AI	WORD							WORD ALALRMI		X			-	-	-						1	
AI	INT							UPS 1		X										1		
AI	INT							Tensione in entrata L1		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in entrata L2		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in entrata L3		X			V	-	-						1	
AI	INT							Corrente in entrata L1		X			A	-	-						1	
AI	INT							Corrente in entrata L2		X			A	-	-						1	
AI	INT							Corrente in entrata L3		X			A	-	-						1	
AI	INT							Tensione in uscita L1		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in uscita L2		X			V	-	-						1	
AI	INT							Tensione in uscita L3		X			V	-	-						1	
AI	INT		***QCOM***	***208***			UPS2	Corrente in uscita 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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
AI	INT							Corrente in uscita L2		X			A	-	-						1	
AI	INT							Corrente in uscita L3		X			A	-	-						1	
AI	INT							Carico % in uscita L1		X			%	-	-						1	
AI	INT							Carico % in uscita L2		X			%	-	-						1	
AI	INT							Carico % in uscita L3		X			%	-	-						1	
AI	INT							Tempo rimanente batteria		X			min	-	-						1	
AI	INT							Temperatura batteria		X			°C	-	-						1	
AI	INT							Tensione batteria		X			V	-	-						1	
AI	INT							% carica batteria		X			%	-	-						1	
AI	WORD							WORD ALALRMI		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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**

QUADRO GEOTERMICO - QGEO

																RIO-24						
																9	5	0	0	1	15	0
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-P00	Stato interruttore generale QGEO-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-P00	Stato sezionatore scaricatore a terra QGEO-P00	x		APERTO	CHIUSO				1						
AI	INT16		QGEO	208			QGEO-MLT	Multimetro		x										1		
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L1-L2		x			V								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Tensione L2-L3													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 - Cosphi		x			Num.								1	
AI	INT16							Multimetro Protezione generale - Frequenza		x			Hz								1	
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-S01	Stato interruttore Pompa C1 QGEO-S01	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QGEO	208			QGEO-S01	Comando teleruttore Pompa C1 QGEO-S01	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-S02	Stato interruttore Pompa C2 QGEO-S02	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QGEO	208			QGEO-S02	Comando teleruttore Pompa C2 QGEO-S02	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-S03	Stato interruttore Pompa C3 QGEO-S03	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QGEO	208			QGEO-S03	Comando teleruttore Pompa C3 QGEO-S03	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-S04	Stato interruttore Pompa C4 QGEO-S04	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QGEO	208			QGEO-S04	Comando teleruttore Pompa C4 QGEO-S04	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-S05	Stato interruttore Pompa C5 QGEO-S05	x		APERTO	CHIUSO				1						
DO	BOOL		QGEO	208			QGEO-S05	Comando teleruttore Pompa C5 QGEO-S05	x		APRE	CHIUDE					1					
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-NB.S00	Stato interruttore generale sezione No-Break QGEO-NB.S00	x		APERTO	CHIUSO				1						
DI	BOOL		QGEO	208			QGEO-NB-C01	Cumulativo stato interr. sez. No-Break QGEO-NB-C01	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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
IMPIANTI MECCANICI																**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**140**	**0**
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***001***	VP	Temperatura esterna		x	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***002***	VP	Temperatura Atrio		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***003***	VP	Temperatura Banchine		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***004***	VP	Temperatura Banchine		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***005***	VP	Temperatura Mezzanino		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***001***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito post-riscaldo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***002***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito post-riscaldo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***003***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito post-riscaldo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***004***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito post-riscaldo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***008***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito caldo-freddo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***009***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito caldo-freddo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***010***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito caldo-freddo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***011***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito caldo-freddo UTA e sonde di temp. Collettore		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***012***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***013***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***037***	VC	Scambiatore di Calore SC01 del Geotermico, pompe e sonde annesse sul circ. prim. e sec.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***038***	VC	Scambiatore di Calore SC01 del Geotermico, pompe e sonde annesse sul circ. prim. e sec.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***039***	VC	Scambiatore di Calore SC01 del Geotermico, pompe e sonde annesse sul circ. prim. e sec.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***040***	VC	Scambiatore di Calore SC01 del Geotermico, pompe e sonde annesse sul circ. prim. e sec.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***029***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***014***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***015***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***030***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***033***	VC	Gruppo Pompe condizionamento gruppo frigo		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***034***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***031***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***032***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***034***	VC	Gruppo Pompaggio Circuito recupero delle pompe di calore e sonde accumulo ACC2		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***036***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***026***	VC	Pompa di calore condensata ad acqua, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***027***	VC	Pompa di calore condensata ad acqua, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***028***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***016***	VC	Pompa di calore condensata ad acqua, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***017***	VC	Pompa di calore condensata ad acqua, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***018***	VC	Pompa di calore condensata ad aria, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***019***	VC	Pompa di calore condensata ad aria, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***020***	VC	Pompa di calore condensata ad aria, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***021***	VC	Pompa di calore condensata ad aria, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***022***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***023***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***024***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***025***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***041***	VC	Scambiatore di calore SC02 vendita energia verso esterni, pompe e sonde annesse		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***042***	VC	Scambiatore di calore SC02 vendita energia verso esterni, pompe e sonde annesse		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***043***	VC	Gruppo pompaggio circuito utenza esterna		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***044***	VC			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***045***	VC	Scambiatore di calore SC02 vendita energia verso esterni, pompe e sonde annesse		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***06***	***046***	VC	Scambiatore di calore SC02 vendita energia verso esterni, pompe e sonde annesse		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***21***	***001***	UTA 1	Presa aria esterna		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***21***	***005***	UTA 1	Ripresa		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***21***	***002***	UTA 1	Pre-ricircolo		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***21***	***003***	UTA 1	Saturazione		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***21***	***004***	UTA 1	Mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***22***	***001***	UTA 2	Presa aria esterna		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***22***	***005***	UTA 2	Ripresa		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***22***	***002***	UTA 2	Pre-ricircolo		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***22***	***003***	UTA 2	Saturazione		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE-TT-TI***	***208***	***22***	***004***	UTA 2	Mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***050***	GEO			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***051***	GEO			X	Temperatura										1	

TDS	TIPO	A	B	XXX (sito)	YY (app)	NN (prog)	ELEMENTO UTENZA	Descrizione	I/O FISICO	Bus	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 0	NORMALIZZAZIONE SEGNALI DIGITALI 1	RANGE VALORI ANALOGICI U.M.	RANGE VALORI ANALOGICI Min	RANGE VALORI ANALOGICI Max	RIEPILOGO I/O DI	RIEPILOGO I/O DO	RIEPILOGO I/O AI FISICO	RIEPILOGO I/O AO FISICO	RIEPILOGO I/O Nodo BUS	RIEPILOGO I/O AI BUS	RIEPILOGO I/O AO BUS
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***052***	GEO	Circuito pompe mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***053***	GEO	Circuito pompe mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***054***	GEO	Circuito pompe mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***055***	GEO	Circuito pompe ritorno		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***056***	GEO	Circuito pompe ritorno		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TE***	***208***	***06***	***057***	GEO	Circuito pompe ritorno		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***21***	***001***	UTA 1	Presa aria esterna		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***21***	***005***	UTA 1	Ripresa		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***21***	***002***	UTA 1	Pre-ricircolo		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***21***	***004***	UTA 1	Mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***22***	***001***	UTA 2	Presa aria esterna		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***22***	***005***	UTA 2	Ripresa		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***22***	***002***	UTA 2	Pre-ricircolo		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***22***	***004***	UTA 2	Mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***05***	***001***	VP	Umidità aria esterna		X	Umidità										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***05***	***002***	VP	Umidità aria Atrio		X	Umidità										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***05***	***003***	VP	Umidità aria Banchine		X	Umidità										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***05***	***004***	VP	Umidità aria Banchine		X	Umidità										1	
DI	BOOL		***ME-MT-MI***	***208***	***05***	***005***	VP	Umidità aria Mezzanino		X	Umidità										1	
DI	BOOL		***SE-ST-SI***	***208***	***07***	***001***	VP	Portata Atrio		X	mc/h										1	
DI	BOOL		***SE-ST-SI***	***208***	***07***	***002***	VP	Portata Atrio		X	mc/h										1	
DI	BOOL		***SE-ST-SI***	***208***	***07***	***003***	VP	Portata Mezzanino		X	mc/h										1	
DI	BOOL		***SE-ST-SI***	***208***	***07***	***004***	VP	Portata Mezzanino		X	mc/h										1	
DI	BOOL		***SE-ST-SI***	***208***	***07***	***005***	VP	Portata Banchine		X	mc/h										1	
DI	BOOL		***SE-ST-SI***	***208***	***07***	***006***	VP	Portata Banchine		X	mc/h										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***21***	***001***	UTA 1			X	Pressione									1	1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***21***	***001***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***21***	***006***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***21***	***006***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***21***	***007***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***21***	***007***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***21***	***003***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***21***	***003***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***21***	***005***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***21***	***005***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***21***	***002***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***21***	***002***	UTA 1			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***22***	***001***	UTA 2			X	Pressione									1	1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***22***	***001***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***22***	***006***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***22***	***006***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***22***	***007***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***22***	***007***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***22***	***003***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***22***	***003***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***22***	***005***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***22***	***005***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDAH***	***208***	***22***	***002***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***PDSH***	***208***	***22***	***002***	UTA 2			X	Pressione										1	
DI	BOOL		***AE-AT-AI***	***208***	***21***	***001***	UTA 1			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***AE-AT-AI***	***208***	***22***	***001***	UTA 2			X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TAI***	***208***	***21***	***001***	UTA 1	Termostato Antigelo		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***TAI***	***208***	***22***	***001***	UTA 2	Termostato Antigelo		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***80***	***001***		Scambiatore di calore SC02 vendita energia verso esterni, pompe e sonde annesse		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***80***	***002***		Scambiatore di calore SC02 vendita energia verso esterni, pompe e sonde annesse		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***80***	***003***		Scambiatore di calore SC01 dal geotermico, pompe e sonde annesse su circ. prim. e second.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***80***	***004***		Scambiatore di calore SC01 dal geotermico, pompe e sonde annesse su circ. prim. e second.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***80***	***005***		Pompa di calore condensata ad acqua, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE***	***208***	***80***	***006***		Pompa di calore condensata ad aria, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE***	***208***	***80***	***007***		Pompa di calore condensata ad aria, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE***	***208***	***80***	***008***		Pompa di calore condensata ad acqua, n. 2 sonde di temp., su circ. C/F, n. 2 sonde di temp. circ. Recup.		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***21***	***001***	UTA 1	Mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***21***	***002***	UTA 1	Ripresa		X	Temperatura										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
STAZIONE VERONA - SVR																**1521**	**507**	**41**	**36**	**53**	**626**	**52**
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***22***	***001***	UTA 2	Mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***FE-FT-FI***	***208***	***22***	***002***	UTA 2	Ripresa		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***PE-PT-PI***	***208***	***81***	***001***	GEO	Collettore pompe mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***PE-PT-PI***	***208***	***81***	***002***	GEO	Collettore pompe mandata		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***PE***	***208***	***81***	***003***	GEO	Circuito pompe ritorno		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***PE***	***208***	***81***	***004***	GEO	Circuito pompe ritorno		X	Temperatura										1	
DI	BOOL		***PE***	***208***	***81***	***005***	GEO	Circuito pompe ritorno		X	Temperatura										1	
DO	BOOL			***208***			CCQA	Centralina Controllo Qualità dell'Aria	x											1		
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 1	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 2	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 3	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 4	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 5	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 6	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 7	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 8	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 9	x												1	
DO	BOOL			***208***			CCQA1	Misura Qualità Aria 10	x												1	

		STAZIONE VERONA - SCO						
		DI	DO	AI FISICO	AO FISICO	Nodo BUS	AI BUS	AO BUS
RIO-00								
UCAV-S		7	0	0	0	0	0	0
QST-LTN		37	36	0	0	0	0	0
QSCF-LTN		101	100	0	0	0	0	0
QLTN		27	21	0	0	1	15	0
QV1		8	4	1	1	2	21	2
QV2		8	4	1	1	2	21	2
		188	***165***	***2***	***2***	***5***	***57***	***4***
RIO-01								
QAS-A1A		19	3	0	0	0	0	0
QAS-A1B		21	5	0	0	0	0	0
		40	***8***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-02								
QHVAC 2		27	4	9	7	3	27	4
		27	***4***	***9***	***7***	***3***	***27***	***4***
RIO-03								
QSSI		38	0	0	0	0	0	0
QSA		38	0	0	0	0	0	0
QSVV		11	2	0	0	0	0	0
		87	***2***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-04								
QHVAC 1		27	4	9	7	3	27	4
		27	***4***	***9***	***7***	***3***	***27***	***4***
RIO-05								
QNB		69	0	0	0	1	15	0
QCOM		21	5	0	0	2	40	0
		90	***5***	***0***	***0***	***3***	***55***	***0***
RIO-06								
QAS-A2B		19	3	0	0	0	0	0
QAS-A2C		21	5	0	0	0	0	0
		40	***8***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-07								
IRAI		64	0	0	0	1	0	0
CAL		16	16	0	0	0	0	0
		80	***16***	***0***	***0***	***1***	***0***	***0***

RIO-08								
QAS-A2A		19	3	0	0	0	0	0
QSM-ACE		20	7	0	0	0	0	0
QCM 2		10	4	0	0	0	0	0
		49	***14***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-09								
QAG-PA2		4	0	0	0	0	0	0
		4	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-10								
QTE		107	57	0	0	0	0	0
		107	***57***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-11								
QSM-ACA		20	7	0	0	0	0	0
QCM 1		10	4	0	0	0	0	0
		30	***11***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-12								
QAG-PA1		4	0	0	0	0	0	0
		4	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-13								
QIP		9	1	0	0	0	0	0
QA		13	0	0	0	1	15	0
QSM-ACB		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACC		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACD		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACF		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACG		20	7	0	0	0	0	0
		122	***36***	***0***	***0***	***1***	***15***	***0***
RIO-14								
QM		13	0	0	0	1	15	0
QST-LTS		19	18	0	0	0	0	0
QSCF-LTS		19	18	0	0	0	0	0
QLTS		22	16	0	0	1	15	0
		73	***52***	***0***	***0***	***2***	***30***	***0***
RIO-15								
QSM-ACH		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACI		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACL		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACM		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACN		20	7	0	0	0	0	0
QSM-ACO		20	7	0	0	0	0	0
		120	***42***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

RIO-16								
QWM		5	1	0	0	0	0	0
		5	***1***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
RIO-17								
CPSS		8	0	0	0	1	20	0
QLS		33	0	0	0	1	15	0
		41	***0***	***0***	***0***	***2***	***35***	***0***
RIO-18								
QGBT 1		105	6	0	0	1	15	0
QGBT 2		102	6	0	0	1	15	0
		207	***12***	***0***	***0***	***2***	***30***	***0***
RIO-19								
QLAB-1		5	1	0	0	0	0	0
QPN 1		3	0	0	0	0	0	0
QGB 1		9	0	0	0	1	15	0
		17	***1***	***0***	***0***	***1***	***15***	***0***
RIO-20								
QAG-SB		17	3	1	0	1	15	0
		17	***3***	***1***	***0***	***1***	***15***	***0***
RIO-21								
OTS 1		6	0	0	0	1	0	0
		6	***0***	***0***	***0***	***1***	***0***	***0***
RIO-22								
OTS 2		6	0	0	0	1	0	0
		6	***0***	***0***	***0***	***1***	***0***	***0***
RIO-23								
QLAB-2		5	1	0	0	0	0	0
QPN 2		3	0	0	0	0	0	0
QGB 2		9	0	0	0	1	15	0
		17	***1***	***0***	***0***	***1***	***15***	***0***
RIO-24								
QGEO		9	5	0	0	1	15	0
		9	***5***	***0***	***0***	***1***	***15***	***0***
RIO-25								
QPDC 1		64	36	12	12	13	87	24
		64	***36***	***12***	***12***	***13***	***87***	***24***

RIO-26								
QPDC 2		44	24	8	8	9	63	16
		44	***24***	***8***	***8***	***9***	***63***	***16***
IMP. MECCANICI		0	0	0	0	3	140	0
		0	***0***	***0***	***0***	***3***	***140***	***0***

1521	507	41	36	53	626	52