



- LEGENDA TIPOLOGICI STRUMENTAZIONE**
- TIPICO 1 - REGOLAZIONE MOTORE VENTILATORE (RSF-VBF)**
L'unità è alimentata da un circuito elettrico che fornisce al motore il segnale di pressione elettrica (DA-VYNN) e gestita da una logica locale (VYNN). Il controllo è effettuato da un sistema (SCF-VYNN) che fornisce il segnale di comando (CA-VYNN) al motore (RSF-VYNN) e il feedback (FB-VYNN) al sistema di controllo (SCF-VYNN). In questo caso il motore (RSF-VYNN) è controllato da un sistema di controllo (SCF-VYNN) che fornisce il segnale di comando (CA-VYNN) al motore (RSF-VYNN) e il feedback (FB-VYNN) al sistema di controllo (SCF-VYNN). In questo caso il motore (RSF-VYNN) è controllato da un sistema di controllo (SCF-VYNN) che fornisce il segnale di comando (CA-VYNN) al motore (RSF-VYNN) e il feedback (FB-VYNN) al sistema di controllo (SCF-VYNN).
 - TIPICO 2 - COMANDO SERRANDA MOTORIZZATA ON-OFF**
La serranda è azionata da un motore elettrico (SE-VYNN) e il sistema di controllo (SCF-VYNN) invia al motore il segnale di comando (CA-VYNN) e il feedback (FB-VYNN). In questo caso il motore (SE-VYNN) è controllato da un sistema di controllo (SCF-VYNN) che fornisce il segnale di comando (CA-VYNN) al motore (SE-VYNN) e il feedback (FB-VYNN) al sistema di controllo (SCF-VYNN).
 - TIPICO 3 - REGOLAZIONE MOTORE VENTILATORE (VBA - SEF)**
L'unità è alimentata da un circuito elettrico che fornisce al motore il segnale di pressione elettrica (DA-VYNN) e gestita da una logica locale (VYNN). Il controllo è effettuato da un sistema (SCF-VYNN) che fornisce il segnale di comando (CA-VYNN) al motore (VBA-VYNN) e il feedback (FB-VYNN) al sistema di controllo (SCF-VYNN). In questo caso il motore (VBA-VYNN) è controllato da un sistema di controllo (SCF-VYNN) che fornisce il segnale di comando (CA-VYNN) al motore (VBA-VYNN) e il feedback (FB-VYNN) al sistema di controllo (SCF-VYNN).
 - TIPICO 4 - MISURATORE DI VELOCITÀ / PORTATA**
Il misuratore di velocità dell'aria (SE-VYNN) fornisce il dato alla logica (VYNN) in base al valore della portata.
 - TIPICO 5 - COMANDO SERRANDA MOTORIZZATA MODULANTE**
La serranda è azionata da un motore elettrico (SE-VYNN) e il sistema di controllo (SCF-VYNN) invia al motore il segnale di comando (CA-VYNN) e il feedback (FB-VYNN). In questo caso il motore (SE-VYNN) è controllato da un sistema di controllo (SCF-VYNN) che fornisce il segnale di comando (CA-VYNN) al motore (SE-VYNN) e il feedback (FB-VYNN) al sistema di controllo (SCF-VYNN).

LEGENDA

ID	SIMBOLO	DESCRIZIONE	TIPICO
1	[Linea verde]	CONDOTTO IMMISSIONE BARRIERA D'ARIA	
2	[Linea blu]	CONDOTTO IMMISSIONE FILTRO A PROVA DI FUMO	
3	[Linea rossa]	CONDOTTO IMMISSIONE ARIA	
4	[Linea gialla]	CONDOTTO ESTRAZIONE FUMO	
5	[Linea grigia]	CONDOTTO NON OPERATIVO	
UTA	[Simbolo UTA]	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA	
RS	[Simbolo RS]	SILENZIATORE A SETTI ESTRAIBILI DIM. SETTO 250 mm	
RSF	[Simbolo RSF]	VENTILATORE REVERSIBILE ESTRAZIONE FUMO / IMMISSIONE ARIA FRESCA	TIPICO 1
VBA	[Simbolo VBA]	VENTILATORE IMMISSIONE BARRIERE ARIA	TIPICO 3
SEF	[Simbolo SEF]	VENTILATORE ESTRAZIONE DI EMERGENZA LOCALI TECNICI DI SISTEMA	TIPICO 3
VBF	[Simbolo VBF]	VENTILATORE MODERAZIONE PRESSURIZZAZIONE FILTRI A PROVA DI FUMO	TIPICO 1
RC	[Simbolo RC]	RECUPERATORE DI CALORE	
SCF	[Simbolo SCF]	SERRANDA CONTROLLO FUMI CHIUSA DI TIPOLOGIA A NORMA UNI EN 12101-4	TIPICO 2/5
SCF	[Simbolo SCF]	SERRANDA CONTROLLO FUMI APERTA DI TIPOLOGIA A NORMA UNI EN 12101-4	TIPICO 2/5
OCMGR	[Simbolo OCMGR]	GRIGLIA IMMISSIONE ARIA FRESCA / ESTRAZIONE ARIA VENTATA DI FUMO BANCHINA LIVELLO ALTO SEMPLICE ORDINE DI ALETTE REGOLABILI	
OCMGR	[Simbolo OCMGR]	GRIGLIA IMMISSIONE ARIA FRESCA / ESTRAZIONE ARIA VENTATA DI FUMO BANCHINA LIVELLO ALTO SEMPLICE ORDINE DI ALETTE REGOLABILI	
BA	[Simbolo BA]	BARRIERA AD ARIA COSTITUITA DA UN PLENARI IN ACCIAIO ZINCATO E FERRO DI PASSAGGIO CON LARGHEZZA FINA A 50 mm	
GCR	[Simbolo GCR]	GRIGLIA DI RIPRESA DA PIANO BANCHINA LIVELLO BASSO SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE	
SE	[Simbolo SE]	MISURATORE DI VELOCITÀ/PORTATA ARIA	TIPICO 4

Stazione Carlo Alberto - Schema estrazione fumi Scenario incendio a piano atrio

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITY OF TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE RESPONSABILE PROGETTAZIONE RESPONSABILE PROGETTAZIONE RESPONSABILE PROGETTAZIONE RESPONSABILE

IL PROGETTISTA
INFRA.TO
INFRASTRAPORTO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA
INCENDIO ATRIO - SCHEMA SCENARIO 5

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A2DIVECAK	003	0 1	21/04/23

Fig. 1 di 1

REV.	EMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REGISTRO	CONTROLLO	APPROV.	VERSO
0	1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	EP	AG	FA	RC
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI OPERAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UFFICIO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strocero