



**Legenda Ventilazione**

IMPIANTO		MATERIALI	
<b>COLORE</b>	<b>CIRCUITI IMPIANTO</b>	Zn	Acciaio zincato
(SIP) Canale di immissione aria	(ETA) Canale di ripresa aria	Zn-EI	Acciaio zincato con materassino antifuoco
(EIA) Canale di espulsione aria	(ODA) Canale di presa aria esterna	SC-Zn	Singolo comparto in lamiera zincata
(SET) Canale di estraz. aria locali singoli	(TRA) Canale di aria di trasferimento	MC-SIL	Multicomparto in silicato di calcio
(TSA) Canale di aria di trasferimento	(TVE) Canale di aria di emergenza	FI	Flessibile foilisolante
		<b>ETICHETTA Canali (estesa)</b>	
		Nome del sistema	
		Materiale	
		UTA-01-N Zn 300x200 +2.70	
		Dimensioni in mm (Per i canali SIL, si considerano le dimensioni interne)	
		Quota fondo canale dal piano finito in m	
		<b>ETICHETTA Diffusori</b>	
		Tag diffusore (vedi tabella)	
		GRL-600x200	
		Portata in m³/h	

**NOTE:**  
 - IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.  
 - I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.

**LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA**

RSF	Estatore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta d'immissione
GCR	Bocchetta d'espulsione
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-LPS	Estatore locali LPS
VE-WC	Estatore servizi igienici
VE-VA	Estatore vari ascensori
ME_BAI	Barriere termiche a lama d'aria

**TABELLA ISOLAMENTI**

IMPIANTO	POSA		
	All'interno - controsoffitto	Nei cavedi	All'esterno/ in centrale HVAC
CANALI DI MANDATA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm

**SPAZI MINIMI RG E STF**

**Regolatore di portata costante R**

Mandata	Portata	Ripresa	STF: Semenda tagliata	SCF: Semenda controlata fumi
$\phi$ 80 mm L= 240 $\phi$ 100 mm L= 300 $\phi$ 125 mm L= 375 $\phi$ 160 mm L= 480 $\phi$ 200 mm L= 600 $\phi$ 250 mm L= 750	20-60 m³/h 15-90 m³/h 85-190 m³/h 100-240 m³/h 225-400 m³/h 300-650 m³/h	$\phi$ 80 mm L= 80 $\phi$ 100 mm L= 100 $\phi$ 125 mm L= 125 $\phi$ 160 mm L= 160 $\phi$ 200 mm L= 200 $\phi$ 250 mm L= 250		

Per l'installazione standard di semende taglia fuoco su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con sigillatura in malta si devono di porre rispettare una distanza minima di 75 mm.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**COMUNE DI TORINO**  
 Città di Torino

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
 Lotto funzionale 2: Novara - Pastrengo

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Criva  
 RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. F. Azzorone

IL PROGETTISTA: **INFRA.TO** INFRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENGO  
 IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO  
 PIANA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO: MTL21IA2D IVPCSPAT005  
 REV. 02  
 SCALA: 1:100  
 DATA: 20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	ESIBIZIONE	31/03/22	GGa	AGa	FAz	RGa
1	ESIBIZIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GGa	FAz	FAz	RGa
2	ESIBIZIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GGa	FAz	FAz	RGa

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

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. G. Marengo