



**Legenda Ventilazione**

IMPIANTO		MATERIALI
<b>COLORE</b>	<b>CIRCUITI IMPIANTO</b>	Zn Acciaio zincato
	(SUF) Canale di immissione aria	Zn-EI Acciaio zincato con materassino antifuoco
	(ETA) Canale di ripresa aria	SC-Zn Singolo comparto in lamiera zincata
	(EHA) Canale di espulsione aria	MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio
	(GDA) Canale di presa aria esterna	FI Flessibile fonoisolante
	(SET) Canale di estraz. aria locali singoli	
	(TRA) Canale di aria di trasferimento	
	(DVE) Canale di aria di emergenza	
<b>NOTE:</b>		<b>ETICHETTA Canali (estesa)</b>
- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON OVERDIMENSIONE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CATALOGO PRESTAZIONALE.		Nome del sistema
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.		Materiale
		UTA-01-M 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 m <sup>3</sup> /h
		100 m <sup>3</sup> /h

**LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA**

RSF	Estrattore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta d'immissione
GCR	Bocchetta di ripresa
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-LIPS	Estrattore locali LIPS
VE-WC	Estrattore servizi igienici
VE-VA	Estrattore vani ascensori
ME_BA	Barriere termiche a lamina 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 <sup>2</sup> C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m <sup>2</sup> C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m <sup>2</sup> C Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm
CANALI DI RIPRESA		Fibra minerale lambda 0,041 W/m <sup>2</sup> C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m <sup>2</sup> C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m <sup>2</sup> C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm

**SPAZI MINIMI RG E STF**

**Regolatore di portata costante R**

Mandata	Ripresa	Portata
ø 80 mm L= 240 ø 100 mm L= 300 ø 125 mm L= 375 ø 160 mm L= 480 ø 200 mm L= 600 ø 250 mm L= 750	ø 80 mm L= 80 ø 100 mm L= 100 ø 125 mm L= 125 ø 160 mm L= 160 ø 200 mm L= 200 ø 250 mm L= 250	20-60 m <sup>3</sup> /h 15-90 m <sup>3</sup> /h 85-190 m <sup>3</sup> /h 100-240 m <sup>3</sup> /h 225-400 m <sup>3</sup> /h 300-650 m <sup>3</sup> /h

STF: Serranda tagliafuoco  
SCF: Serranda controlata fumi

Per l'installazione standard di serrande taglia fuoco su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con sigillatura in malta di stucco di gesso ripetere 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. Azzarone

**INFRA.TO** INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENGO**  
**IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO**  
**PIANTA PIANO PRIMO MEZZANINO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	ESIBIZIONE	31/03/22	GC	AG	FA	RC
1	ESIBIZIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GC	FA	FA	RC
2	ESIBIZIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GC	FA	FA	RC

ELABORATO: MTL21TA2D IVPCSPA002  
 REV. 02  
 SCALA: 1:100  
 DATA: 20/10/23

AGGIORNAMENTI: n. 1 di 1

STAZIONE APPALTANTE: Ing. R. Bertasio  
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. G. Marengo