



**Legenda Ventilazione**

IMPIANTO		MATERIALI
	<b>COLORE</b>	Zn Acciaio zincato
	<b>CIRCUITI IMPIANTO</b>	Zn-EI Acciaio zincato con materassino antifuoco
	(SUP) Canale di immissione aria	SC-Zn Singolo comparto in lamiera zincata
	(ETA) Canale di ripresa aria	MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio
	(EHA) Canale di espulsione aria	FI Flessibile fonosilante
	(ODA) Canale di presa aria esterna	
	(SET) Canale di estraz. aria locali singoli	
	(TRA) Canale di aria di trasferimento	
	(OVE) Canale di aria di emergenza	

**ETICHETTA Canali (estesa)**

Nome del sistema

Materiale

UTA-Q1-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

**ETICHETTA Diffusori**

Tag diffusore (vedi tabella)

GRL-600x200

Portata in m<sup>3</sup>/h

100 m<sup>3</sup>/h

**NOTE:**

- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON ESPRESSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO RETTIFICATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.

**LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA**

RSP	Estratore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione fibrati
GCM	Bocchetta d'immissione
GCR	Bocchetta di ripresa
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-LUPS	Estratore locali UPS
VE-WC	Estratore servizi igienici
VE-VA	Estratore vani accessori
ME-BA	Barriera termica 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
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m <sup>2</sup> /C Finitura lamierino alluminio 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

Marcata	Portata	Ripresa	STF: Serranda tagliafuoco	SCF: Serranda controllo fumi
L min	L min	L min		

Per l'installazione standard di serrande taglia fuoco su pareti verticali in presenza di elementi strutturali con esplicita in malta o blocco di grès rispettare una distanza minima di 75 mm.

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

**Mims**  
COMUNE DI TORINO  
CITTÀ DI TORINO

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

**PROGETTO DEFINITIVO**  
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. F. Azzone  
IL PROGETTISTA: INFRATO s.p.a. INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO  
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO  
PIANTA PIANO SECONDO MEZZANINO

ELABORATO: MTL21A2D IVCSPOT003  
REV. 0  
SCALA: 1:100  
DATA: 20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	GC	Ad	FA	RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GC	FA	FA	RC
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GC	FA	FA	RC

STAZIONE APPALTANTE  
COMITATO DI PRODUZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozzi