



**Legenda Ventilazione**

IMPIANTO	MATERIALI
<b>COLORE</b>	Zn Acciaio zincato
(SUP) 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
(GCA) Canale di presa aria esterna	FI Flessibile fonosilante
(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-01-41 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)

GRU-600x200

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

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

**LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA**

RSF	Estattore 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-LPS	Estattore locali LPS
VE-WC	Estattore servizi igienici
VE-VA	Estattore vari accessori
ME_BAI	Barriere termiche a lama d'aria

**TABELLA ISOLAMENTI**

IMPIANTO	POSA	All'interno - controfittito	Nei cavedi	All'esterno
CANALI DI MANDATA		Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 40 mm
CANALI DI RIPRESA		Non isolati	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm
CANALI PRESA ARIA ESTERNA		Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm
FLESSIBILI		Canali flessibili fonosorbenti. Classe di reazione al fuoco: B2-s2-d0. Spessore 25 mm	Canali flessibili fonosorbenti. Classe di reazione al fuoco: B2-s2-d0. Spessore 25 mm	Canali flessibili fonosorbenti. Classe di reazione al fuoco: B2-s2-d0. Spessore 25 mm
ESPULSIONE		Non isolati	Non isolati	Non isolati

**SPAZI MINIMI RG E STF**

Regolatore di portata costante R

Mandata	Portata	Ripresa	STF - Serranda tagliafuoco	SCF - Serranda controllo fumi
L min		L min		
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	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	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		

Per l'installazione standard di serrande taglia fuoco su pareti verticali in presenza di serramenti strutturali con sigillatura in malta o stucco di grosso spessore una distanza minima di 75 mm.

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

**Mims**  
**COMUNE DI TORINO**  
**CITTA' DI TORINO**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova  
 IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzaroni

**INFRA.TO** INFRASTRUTTURE PER IL MOVIMENTO  
**INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.**

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA**  
**IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO**  
**PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA**

ELABORATO	REV.	EST.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IVCSNOT005	0	2	1:100	20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTORE	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	GCa	Adn	FaL	RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GCa	FaL	FaL	RC
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GCa	FaL	FaL	RC

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