



Legenda Ventilazione

COLORE	CIRCUITI IMPIANTO	MATERIALI
(S)F	Canale di immissione aria	Zn Acciaio zincato
(RTA)	Canale di ripresa aria	Zn-Zn-EI Acciaio zincato con materassino antifuoco
(E)A	Canale di espulsione aria	SC-Zn Singolo comparto in lamiera zincata
(E)A	Canale di presa aria esterna	MC-SiL Multicomparto in silicato di calcio
(S)E	Canale di estr. aria locali angoli	FI Flessibile fonosilante
(TRA)	Canale di aria di trasferimento	
(E)A	Canale di aria di emergenza	

ETICHETTA Canali (estesa)

Nome del sistema
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

ETICHETTA Diffusori

Tag diffusione (vedi tabella)

GRU-400x200

100 m³/h

Portata in m³/h

NOTE:
- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON ESPlicitAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CATALOGO PRESTAZIONALE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RICEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FRONTALI DAL TERMINALE A CUI SONO COLLEGATI.

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

RF	Estatore fume e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VFF	Ventilazione pressurizzatrice fibri
GCM	Bocchetta d'emissione
GCR	Bocchetta di ripresa
RC	Ricepimento di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-LPS	Estatore locali LPS
VE-WC	Estatore servizi igienici
VE-VA	Estatore vieri ascensori
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/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm
		Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm

SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R

Dimensione	Portata	Ripresa
ø 80 mm	L=240	L=80
ø 100 mm	L=300	L=100
ø 125 mm	L=375	L=125
ø 160 mm	L=480	L=160
ø 200 mm	L=600	L=200
ø 250 mm	L=750	L=250

Per l'installazione standard di serrande taglia fuoco su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con spessore in media di metri di parete ripetere una distanza minima di 75 mm.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITY DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Croci
IL PROGETTISTA: Ing. F. Accornero

INFRA.TO INFRASTRASPORTI.S.r.l.

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

ELABORATO: MTL2T1A2D IVCSPT002
REV: 02
SCALA: 1:100
DATA: 20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	CONTROLLO	APPROVAZIONE	VISTO
0	EMISSIONE	16/03/22	GC	AG	FA	KO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	GC	FA	FA	KO
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GC	FA	FA	KO

STAZIONE APPALTANTE: DIRETTORE DI SEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Srozzero