



Legenda Ventilazione

COLORE	IMPIANTO	MATERIALI
(S)P	Canale di immissione aria	Zn Acciaio zincato
(E)A	Canale di ripresa aria	Zn-EI Acciaio zincato con materassino antifuoco
(E)H	Canale di espulsione aria	SC-Zn Singolo comparto in lamiera zincata
(O)A	Canale di presa aria esterna	MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio
(S)E	Canale di estraz. aria locali singoli	FI Flessibile fonosolante
(T)R	Canale di aria di trasferimento	
(I)V	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 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 RECEPZIONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

BSF	Estrattore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VVF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta dimmensione
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_BAI	Barriere termiche a lamia 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 ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	

SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R

Mandata	Ripresa	STF - Serranda leggiacoco	SCF - Serranda controllo fume
L min	L min		
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	20-60 m ³ /h 15-90 m ³ /h 85-190 m ³ /h 100-240 m ³ /h 225-400 m ³ /h 300-650 m ³ /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 serranda taglia fuoco sui pareti verticali in presenza di elementi strutturali con sigillatura in malta o stucco di gesso rispettare 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	IL PROGETTISTA	INFRA.TO	INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crovi Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12887	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO PIANTA PIANO BANCHINA	
ELABORATO		REV. NO.	SCALA
M.TL2T1A2D IVCSCAT004		0 2	1:100
DATA		20/10/23	

AGGIORNAMENTI 1 di 1

REV.	EMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE		31/03/22	GCa	AGH	FAZ	RCV
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		21/04/23	GCa	FAZ	FAZ	RCV
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		20/10/23	GCa	FAZ	FAZ	RCV

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.10	23	MTL2T1A2D	IVCSCAT004
---------	----------	---------	----	-----------	------------

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE TECNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere