



Legenda Ventilazione

IMPIANTO		MATERIALI
	CIRCUITI IMPIANTO	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
	(ODA) Canale di presa aria esterna	FI Flessibile fonoisolante
	(SET) Canale di estraz. aria locali singoli	
	(TRA) Canale di aria di trasferimento	
	(IVE) 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

100 m³/h

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

RSF	Estrattore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta di immissione
GCR	Bocchetta di ripresa
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-LPS	Estrattore locali LPS
VE-WC	Estrattore servizi igienici
VE-VA	Estrattore vani ascensori
ME_BAI	Barriere termiche a lamina d'aria

TABELLA ISOLAMENTI

IMPIANTO	POSA		All'esterno/ in centrale HVAC
	All'interno - controsoffitto	Nei cavedi	
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	Portata	Ripresa	STF: Serranda tagliafuoco	SCF: Serranda controllo fume
L min	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 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 su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con sigillatura in marta 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
CITTÀ 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.
----------------------------	-----------------------	-----------------	---------------------------

IMPANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO
IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTA PIANO SECONDO MEZZANINO

ING. R. CROVA	ING. F. AZZARONE	ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
Dir. Tech. degli Impianti della Provincia di Torino n. 60385	Dir. Tech. degli Impianti della Provincia di Torino n. 12887	MTL2T1A2D IVCSCAT003	0 2	1:100	20/10/23

1 di 1

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

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LANCIO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzerio