



Legenda Ventilazione

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

NOTE :
 - IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.
 - I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E SPECIFICANO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI

ETICHETTA Canali (estesa)

Nome del sistema
 Materiale
 UTA-01-MC-SIL 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
 100 m³/h

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

RSF	Estrattore 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-LIPS	Estrattore locali UPS
VE-WC	Estrattore servizi igienici
VE-VA	Estrattore vani ascensori
ME_BAI	Barriera 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: 25 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: Seranda tagliatecno	SCF: Seranda controlfumo
L min	L min	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 serrande taglia fuoco su 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
 DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crovi
 IL PROGETTISTA: INFRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
 PIANA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IVCSPT005	0 2	1:100	20/10/23

AGGIORNAMENTI

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

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