



Legenda Ventilazione

IMPIANTO		MATERIALI	
COLORE	CIRCUITI IMPIANTO	Zn	Acciaio zincato
	(SIP) Canale di immissione aria	Zn-EI	Acciaio zincato con materassino antifuoco
	(ETA) Canale di ripresa aria	SC-Zn	Singolo comparto in lamiera zincata
	(EIA) Canale di espulsione aria	MC-SIL	Multicomparto in silicato di calcio
	(ODA) Canale di presa aria esterna	FI	Flessibile foilisolante
	(SET) Canale di estraz. aria locali singoli	ETICHETTA Canali (estesa)	
	(TRA) Canale di aria di trasferimento	Nome del sistema	
	(IVE) Canale di aria di emergenza	Materiale	
NOTE:		UTA-01-N Zn 300x200 +2.70 Dimensioni in mm (Per i canali SIL, si considerano le dimensioni interne) Quota fondo canale dal piano finito in m	
NOTE:		ETICHETTA Diffusori	
- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE. - I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI		Tag diffusore (vedi tabella) GRL-600x200 Portata in m³/h 100 m³/h	

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

RSF	Estatore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VPF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta d'immissione
GCR	Bocchetta d'espulsione
RC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-LPS	Estatore locali LPS
VE-WC	Estatore servizi igienici
VE-VA	Estatore vari ascensori
ME_BAI	Barriere termiche a lama 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°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m°C Finitura Carta Kraft alluminio-retroata ignifuga Spessore: 30 mm

SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R

Mandata	Portata	Ripresa	STF: Semenda tagliata	SCF: Semenda controlata fumi
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 m³/h 15-90 m³/h 85-190 m³/h 100-240 m³/h 225-400 m³/h 300-650 m³/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 semenda taglia fuoco su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con sigillatura in malta si devono di porre rispettare una distanza minima di 75 mm.	

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO
 Città di Torino

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 Lotto funzionale 2: Novara - Pastrengo

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Criva
 RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. F. Azzorone

IL PROGETTISTA: **INFRA.TO** INFRASPORTI.TO S.r.l.

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

ELABORATO: MTL21IA2D IVPCSPAT005
 REV. 02
 DATA: 20/10/23

STAZIONE APPALTANTE: Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. G. Marengo