



Legenda Ventilazione

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

ETICHETTA Canali (estesa)

Nome del sistema

Materiali

UTA-01-41 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

100 m³/h

NOTE:

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

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

RSF	Estatore 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-LUPS	Estrattore locali UPS
VE-WC	Estatore servizi igienici
VE-VA	Estatore vani accessori
ME-SA	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 ² °C Finitura Carta Kraft alluminio-retrotrata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² °C Finitura Carta Kraft alluminio-retrotrata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² °C Finitura lamierino alluminio
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-retrotrata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m ² °C Finitura Carta Kraft alluminio-retrotrata ignifuga Spessore: 30 mm

SPAZI MINIMI RG E STF

Regolatore di portata costante R

ø	L min	Portata
ø 80 mm	L = 240	20-60 m ³ /h
ø 100 mm	L = 300	15-90 m ³ /h
ø 125 mm	L = 375	85-190 m ³ /h
ø 160 mm	L = 480	100-240 m ³ /h
ø 200 mm	L = 600	225-400 m ³ /h
ø 250 mm	L = 750	300-650 m ³ /h

Per l'installazione standard di serrande taglia fuoco su pareti verticali in prossimità di elementi strutturali con sigillatura in malta o guaina di guaina ripetere una distanza minima di 75 mm.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI

STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO

LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Lotto funzionale 2: Novara - Pastrengo

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Responsabile progettazione
Incarico: ingegnere

IL PROGETTISTA
INFRA.TO
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.

ING. R. Criva
Olivio degli Ingegneri
alla Provincia di Torino
n. 60385

ING. F. Azzarone
Olivio degli Ingegneri
alla Provincia di Torino
n. 122871

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PORTA NUOVA

IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO

PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO	REV.	REV. ES.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IVCSPNT005	0	2	1:100	20/10/23

BBP MANAGER: Geom. L. D'Accardi

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	BISESSIONE	31/03/22	GC	AG	FA	RC
1	BISESSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GC	FA	FA	RC
2	BISESSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GC	FA	FA	RC

STAZIONE APPALTANTE

QUANTITARI DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE TECNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. G. Marengo