



Legenda Ventilazione

IMPIANTO		MATERIALI	
COLORE	CIRCUITI IMPIANTO	Zn	Acciaio zincato
	(SUF) Canale di immissione aria	Zn-EI	Acciaio zincato con materasso antifluoco
	(ETA) Canale di ripresa aria	SC-Zn	Singolo comparto in lamiera zincata
	(EHA) Canale di espulsione aria	MC-SIL	Multicomparto in silicato di calcio
	(COA) Canale di presa aria esterna	FI	Flessibile fonosilente
	(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	
		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 m ³ /h	

NOTE :
 - IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON OGGIETTAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CATALOGO PRESTAZIONALE.
 - I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RICEPISCONO 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 d'immissione
GCR	Bocchetta di ripresa
UTC	Recuperatore di calore
UTA	Unità trattamento aria
VE-UPS	Estrattore locali UPS
VE-WC	Estrattore servizi igienici
VE-VA	Estrattore vani ascensori
ME_BAI	Barriere termiche a lama d'aria

TABELLA ISOLAMENTI

IMPIANTO	POSA	All'interno - controfittito	Nei cavedi	All'esterno
CANALI DI MANDATA		Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 40 mm
CANALI DI RIPRESA		Non isolati	Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 20 mm
CANALI PRESA ARIA ESTERNA		Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Futura LAMERNO ALLUMINIO Spessore : 20 mm
FLESSIBILI		Canali Flessibili fonosorbenti. Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0. Spessore 25 mm	Canali Flessibili fonosorbenti. Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0. Spessore 25 mm	Canali Flessibili fonosorbenti. Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0. Spessore 25 mm
ESPULSIONE		Non isolati	Non isolati	Non isolati

SPAZI MINIMI RG e STF

Regolatore di portata costante R

Mandata	Portata	Ripresa	STF - Serranda tagliafuoco	SCF - Serranda controllo fumi
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 spallatura in malta o stacco 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

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Criva
 IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzarone

INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER IL MOVIMENTO
INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTA PIANO BANCHINA

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IVCSNOT004	0 2	1:100	20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	GC	Ad	Fa	RG
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GC	Fa	Fa	RG
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GC	Fa	Fa	RG

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI PROIEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strozzi