



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
(GCA) Canale di presa aria esterna	(GCA) Canale di presa aria esterna	FI Flessibile fonosilante
(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

Materiale

UTA-01-MC 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)

GRU-600x200

Portata in m³/h

100 m³/h

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

RSF	Estattore 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-LPS	Estattore locali LPS
VE-WC	Estattore servizi igienici
VE-VA	Estattore vari accessori
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 Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 40 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 40 mm
CANALI DI RIPRESA		Non isolati	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm
CANALI PRESA ARIA ESTERNA		Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu LAMERNO ALLUMINIO Spessore: 20 mm	Lana di fibra minerale di vetro Intersu 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	20-60 m ³ /h	ø 80 mm L= 80		
ø 100 mm L= 300	15-90 m ³ /h	ø 100 mm L= 100		
ø 125 mm L= 375	85-190 m ³ /h	ø 125 mm L= 125		
ø 160 mm L= 480	100-240 m ³ /h	ø 160 mm L= 160		
ø 200 mm L= 600	225-400 m ³ /h	ø 200 mm L= 200		
ø 250 mm L= 750	300-650 m ³ /h	ø 250 mm L= 250		

Per l'installazione standard di serrande taglia fuoco su pareti verticali in presenza di serramenti strutturali con sigillatura in malta o stucco di grosso spessore 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. Crova
 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 SOTTOBANCHINA

ELABORATO: MTL2T1A2D IVCSNOT005
 REV. 0
 INT. 2
 EST. 1
 SCALA: 1:100
 DATA: 20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTORE	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	GCa	Adn	FaL	RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	GCa	FaL	FaL	RC
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GCa	FaL	FaL	RC

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