



Legenda Ventilazione

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

LEGENDA APPARECCHIATURA MECCANICA

RSF	Estrattore fumi e calore
VBA	Ventilazione barriera d'aria
VVF	Ventilazione pressurizzazione filtri
GCM	Bocchetta diminuzione
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	Barriere termiche a lamina 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/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 25 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	
CANALI DI RIPRESA	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura lamierino alluminio Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°C Finitura Carta Kraft alluminio-retinata ignifuga Spessore: 30 mm	Fibra minerale lambda 0,041 W/m²°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 tagliata	SCF: Seranda controllo 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 225-450 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 seranda taglia fuoco su pareti verticali in presenza di elementi adiacenti 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

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: **INFRA.TO** INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crovi (Dir. degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385) | Ing. F. Azzarone (Dir. degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12887)

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

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IVCSPT004	0 2	1:100	20/10/23

AGGIORNAMENTI: 1 di 1

REV.	EMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE		31/03/22	GCa	AGH	FAZ	RCJ
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		21/04/23	GCa	FAZ	FAZ	RCJ
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		20/10/23	GCa	FAZ	FAZ	RCJ

LOTTO 2 CARTELLA 12.2.13 23 MTL2T1A2D IVCSPT004

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LINEA DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzerio