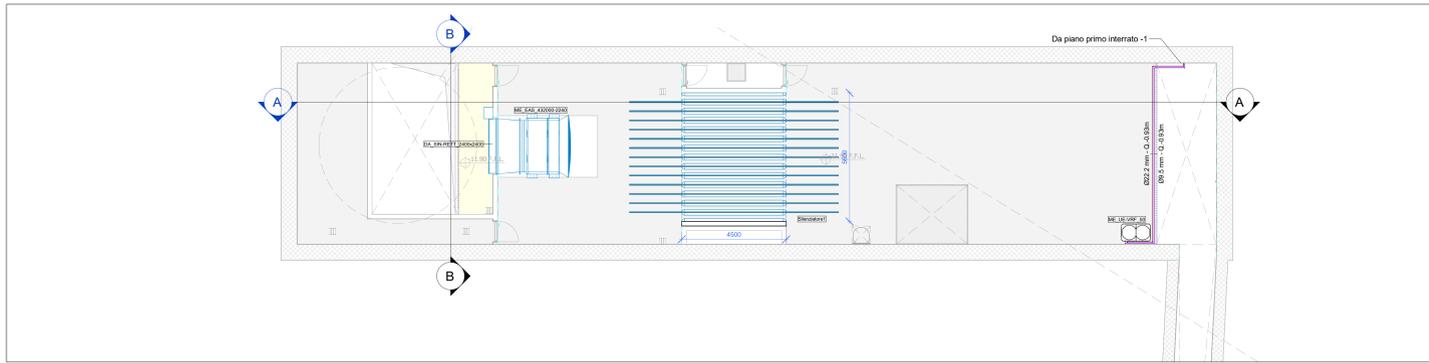
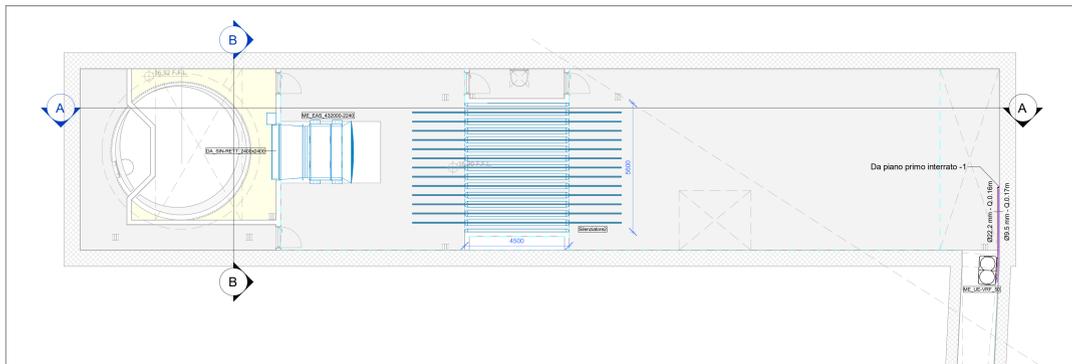


1 Impianto di ventilazione e condizionamento Piano primo interrato (livello -1)
1 : 100



2 Impianto di ventilazione e condizionamento Piano secondo interrato (livello -2)
1 : 100



5 Impianto di ventilazione e condizionamento Piano terzo interrato (livello -3)
1 : 100

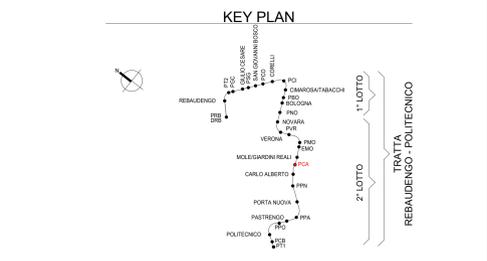
Legenda

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione	Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Silenziatore a seffo mobile realizzato in lamiera zincata e materiale foncoassorbente completo di base e pavimento e guida a soffitto, stabile per pulizia e manutenzione	[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400/20 Potenza assorbita 5100 kW Prolungata 1500 Pa Potenza ass. 240 kW
[Symbol]	ME_LIE_VRF_10	Sonda di interruzione di tipo orif, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori	[Symbol]	ME_LIE_VRF_10	Linea interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 11.2 kW Potenza assorbita 5100 kW AxLxP 250x140x732 mm
[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Sonda di interruzione di tipo orif, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori	[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Linea interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 18.0 kW Potenza assorbita 5100 kW AxLxP 250x140x732 mm
[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Sonda di interruzione di tipo orif, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori	[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Linea esterna a portina di comando per sistema VRF Capacità refrigerante 50kW Potenza assorbita 14.00kW AxLxP 1855x1245x740 mm
[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Sonda di interruzione di tipo orif, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori	[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Ventilazione assiale del tipo reversibile al 100% Classe F400/50 Potenza assorbita 2500 W Prolungata 200 Pa Potenza ass. 0.4-0.5 kW
[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Sonda di interruzione di tipo orif, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori	[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Sonda controllo fumi Dm. da disegno
[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Sonda di interruzione di tipo orif, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori	[Symbol]	ME_SCF_RET_40000	Abrassamento REI 120

NOTE:
- Nei pozzi vanno previste un numero di sonde per il controllo del funzionamento delle apparecchiature riportate nella tabella sonde
- Per la logica di funzionamento dei sistemi VRF fare riferimento all'elaborato MTL21A2D/IVCPAT001 (cartella 12.1)

Tabella sonde

Descrizione	Posizione	Quantità per pozzo
Sonda di gas	Vicino griglia di estrazione/immersione	1
Sonda di temperatura da esterno	Vicino griglia di estrazione/immersione	1
Sonda di temperatura da esterno	In galleria a monte e a valle di ogni pozzo (a 50/100 m dal pozzo)	2
Sonda di umidità da esterno	Vicino griglia di estrazione/immersione	1
Sonda di velocità da esterno	In galleria a monte e a valle di ogni pozzo (a 50/100 m dal pozzo)	2
Pressostato differenziale	Sui ventilatori	2



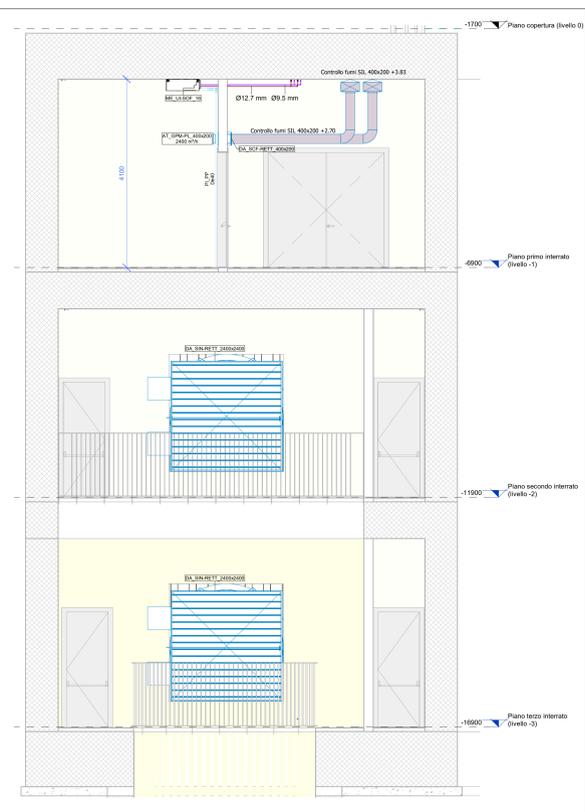
Legenda Ventilazione

IMPIANTO	MATERIALI
COLORE	MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio
CIRCUITI IMPIANTO	ETICHETTA Canali (estesa)
(C)U Canale per il controllo fumi	Nome del sistema
	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 m³/h
	100 m³/h

NOTE:
- IL TIPO DI MATERIALE, CHE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, HA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RISPONDONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAL TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.



A Sezione A-A
1 : 50



B Sezione B-B
1 : 50

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. F. Azzone
IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzone
INFRASISTEMI S.p.A. - INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO CARLO ALBERTO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTE E SEZIONI

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL21A2D/IVCPAT001	0 4	Com. indicato.	12/10/2023

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	LEE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	LEE	FAZ	FAZ	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/05/2023	LEE	FAZ	FAZ	RCR
3	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/07/2023	LEE	FAZ	FAZ	RCR
4	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	12/10/2023	LEE	FAZ	FAZ	RCR

STAZIONE APPALTANTE
COMITATO DI PRODUZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Straziano