

**Legenda Geotermico**

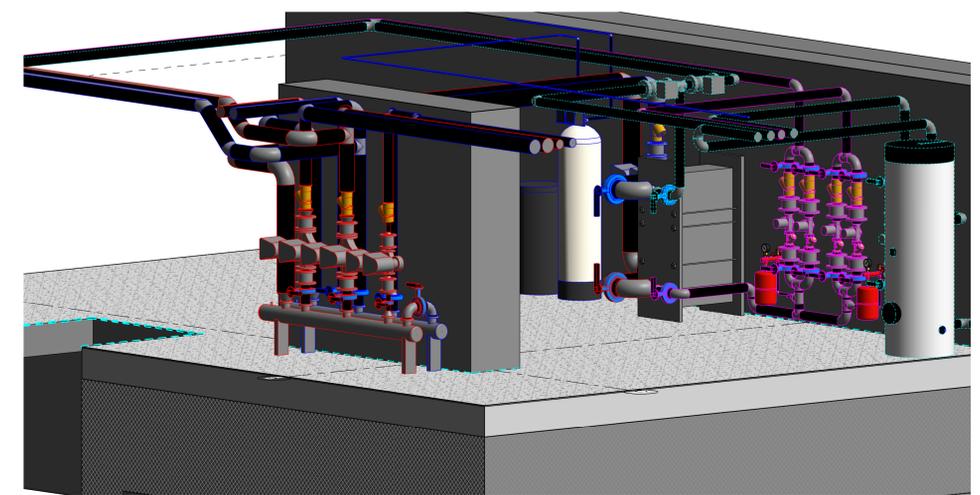
IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
(Red line)	S-MGE	Mandata sistema geotermico	PI_FeZn_SF	Acciaio nero, flettato
(Blue line)	S-RGE	Ritorno sistema geotermico		

**ETICHETTA TUBI (estesa)**

Codice Identità tubazione  
 Diametro nominale (tubi metallici)  
 Diametro esterno (tubi plastic)  
 Quota di fondo tubazione in mm

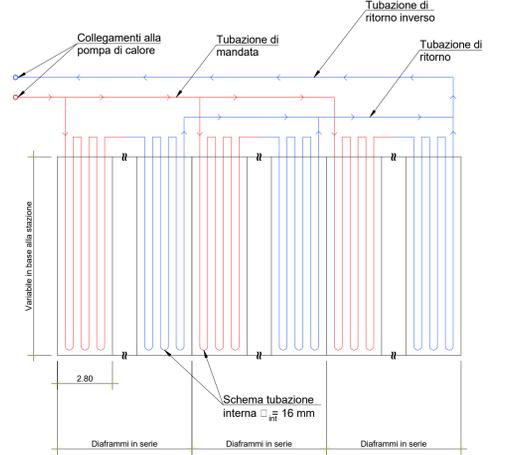
PI\_FeZn\_SF DN 100 Q.3300 mm

1 Impianto Geotermico - Pianta piano sottobanchine (livello -2)  
1 : 100



2 3D - Impianto geotermico

**SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO**

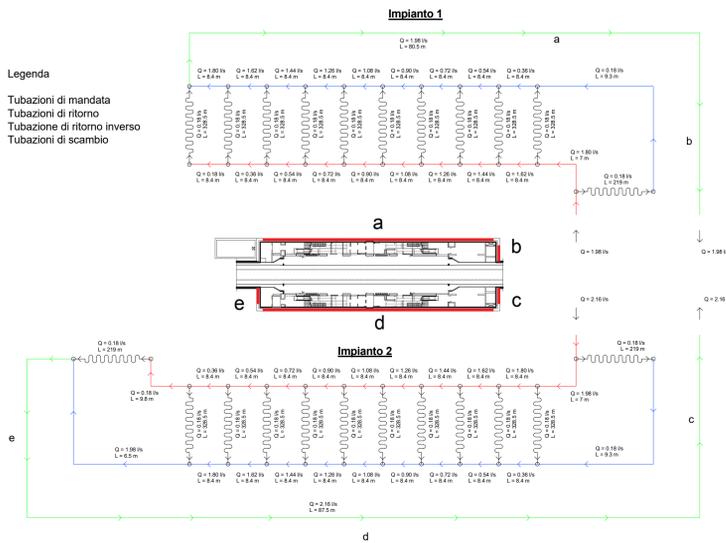


**Legenda**

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
(ME_SCC symbol)	ME_SCC	Scambiatore di calore a piastre per condensazione gruppo frigorifero completo tramite fonte geotermica potenza termica/frigorifera 150 kw
(ME_PGE_P9 A/B symbol)	ME_PGE_P9 A/B	pompe circuito geotermico - stazione portatile 14.9 m³/h prevalenza:
(ME_PGE_P8 A/B symbol)	ME_PGE_P8 A/B	Pompe circuito geotermico - galleria portata: da definire
(PA-COL_GEO_DN150M symbol)	PA-COL_GEO_DN150M	Collettore di mandata impianto geotermico DN150
(PA-COL_GEO_DN150R symbol)	PA-COL_GEO_DN150R	Collettore di ritorno impianto geotermico DN150
(ME_PGE_P9 A/B symbol)	ME_PGE_P9 A/B	Pompa di circolazione tipo gemellare
(PR_UNI_REI120 symbol)	PR_UNI_REI120	Atraversamento REI 120
(PR_UNI_REI60 symbol)	PR_UNI_REI60	Atraversamento REI 60

**Legenda**

- (Red line) Tubazioni di mandata
- (Blue line) Tubazioni di ritorno
- (Green line) Tubazioni di ritorno inverso
- (Grey line) Tubazioni di scambio



Schema circuito Geotermico

**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 1: Rebaudengo - Bologna**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>INFRA.TO</b> INFRATRASPORTI TO S.r.l.		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	Ing. F. Azzaroni Dottor degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873		
Ing. R. Crova Dottor degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385			
ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IVCSGCT006	0 1	1 : 100	15/12/2022

**AGGIORNAMENTI** Fig. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR

**STAZIONE APPALTANTE**

LOTTO 1 CARTELLA 12.2.2 96 MTL2T1A1D IVCSGCT006

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
 Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. A. Strozziro