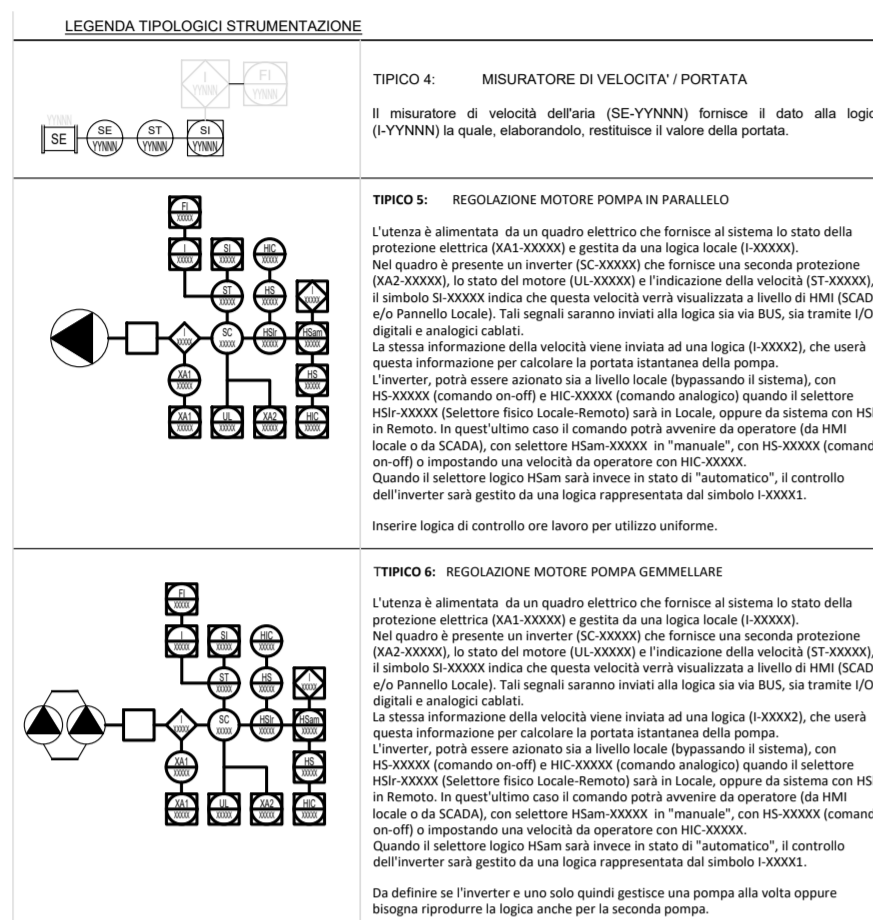


# SCHEMA IMPIANTO IDRONICO - STAZIONE VERONA 3L

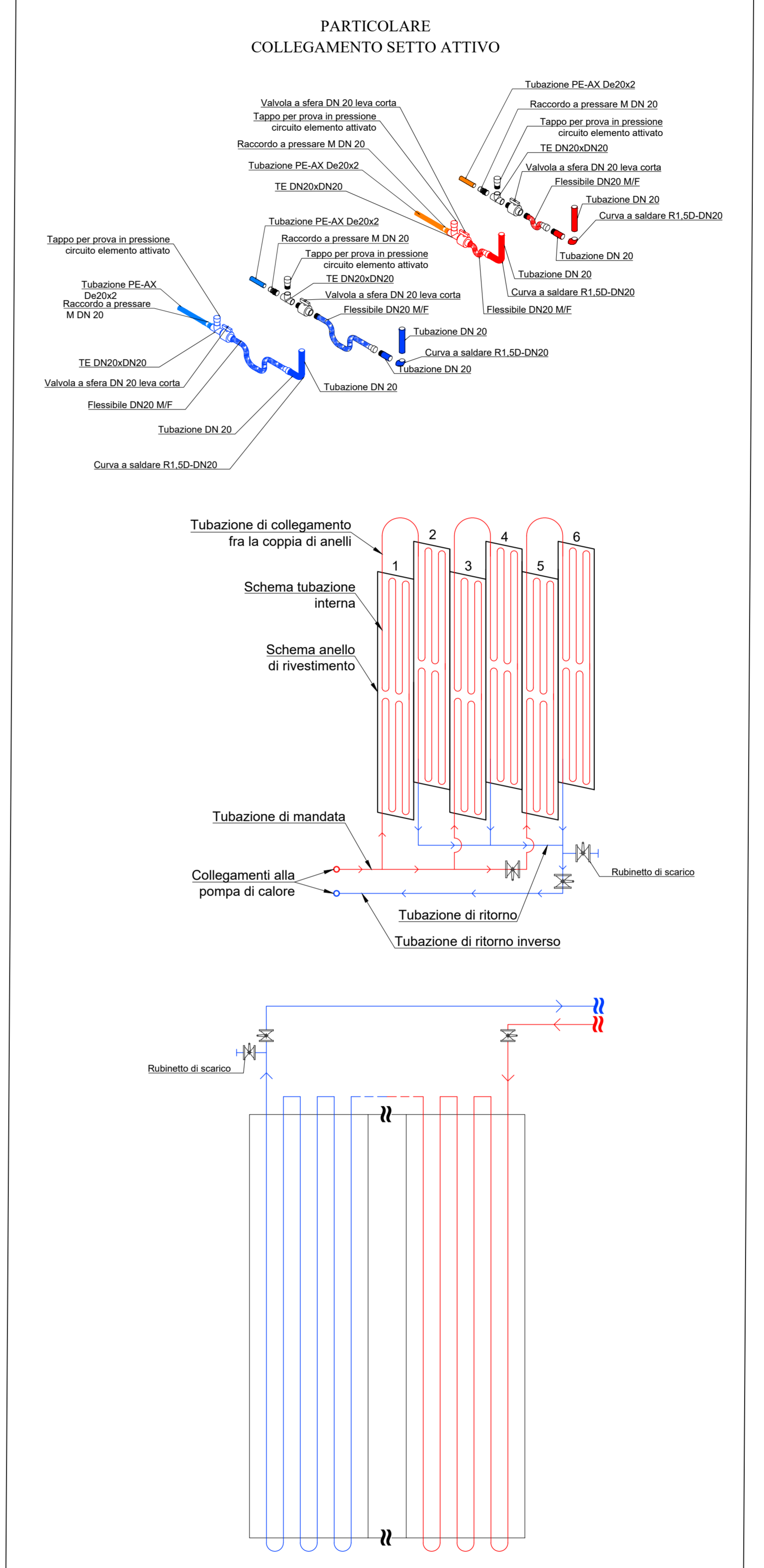
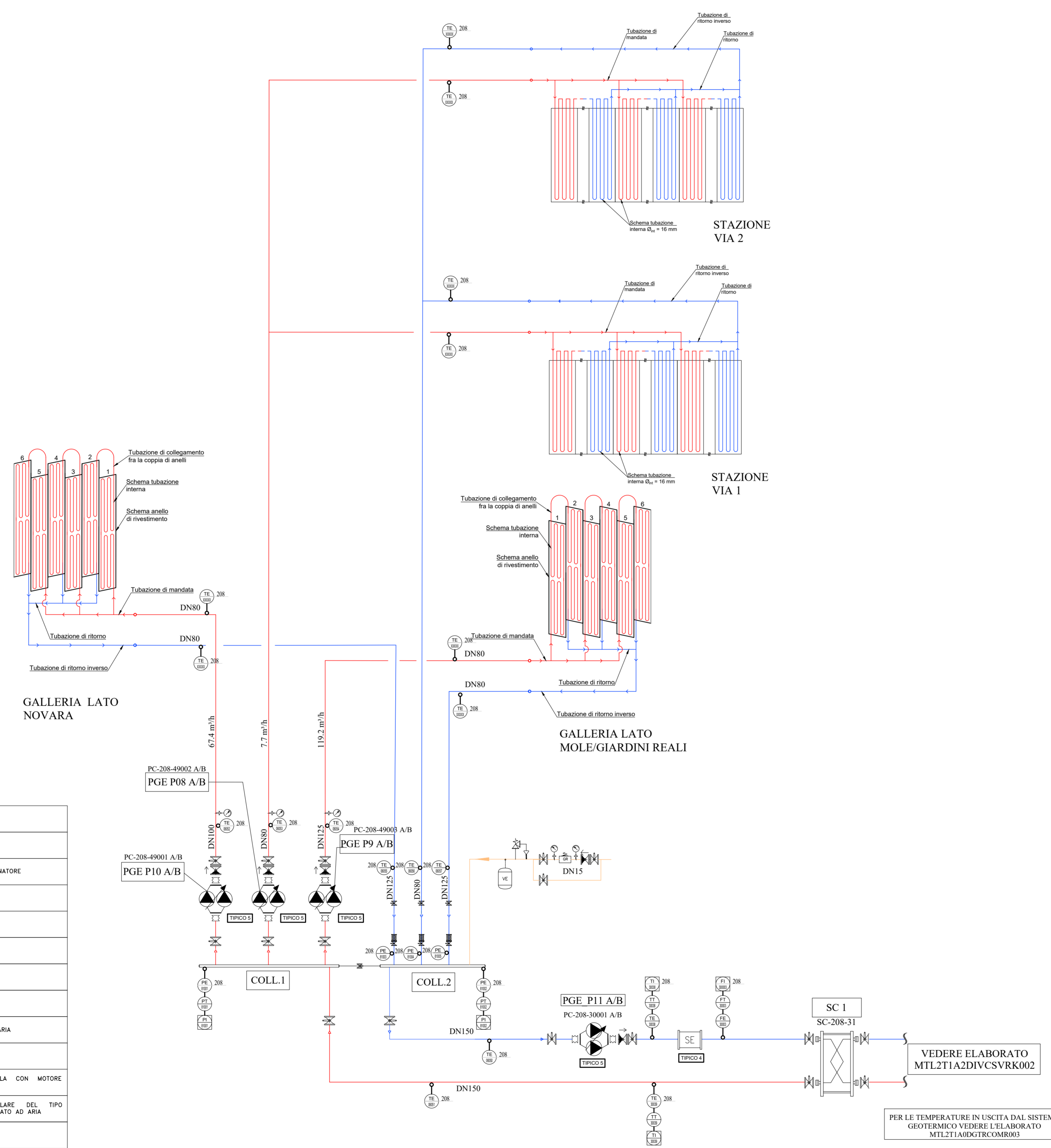


**APPARECCHIATURE**

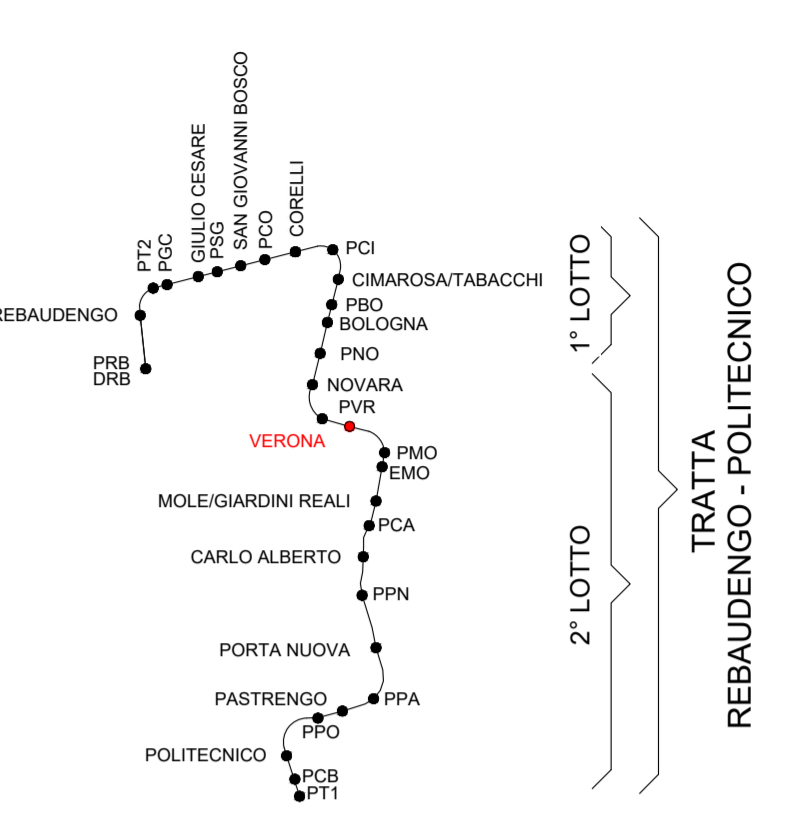
SC-208-31	Scambiatore di calore a piastre per condensazione gruppo frigorifero completo tramite fonte geotermica potenza termica/frigorifero 831/725 kW
COLL.xx	Collettori di distribuzione
PGE P11 A/B	Pompe circuito primario pozzo freddo portata: 194.3 m³/h Prevalenza 250 kPa
PGE P10 A/B	Pompe circuito geotermico - galleria lato SMO portata: 67.4 m³/h Prevalenza 250 kPa
PGE P9 A/B	Pompe circuito geotermico - galleria lato SMO portata: 119.2 m³/h Prevalenza 250 kPa
PGE P08 A/B	Pompe circuito geotermico - stazione portata: 7.7 m³/h Prevalenza: 240 kPa

**SIMBOLOGIA**

	SERRANDA MOTORIZZATA		MISURATORE DI PORTATA
	VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA		MANOMETRO CON RUBINETTO CAMPIONATORE
	VALVOLA A DUE VIE TIPO PRESSURE INDEPENDENT		PRESSOSTATO
	VALVOLA DI RITEGNO		PRESSOSTATO DIFFERENZIALE ARIA
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A CUNEO GOMMATO		FLUSSOSTATO
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO CON MISURATORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE		TERMOMETRO
	VALVOLA DI SICUREZZA		SONDA DI TEMPERATURA
	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA EPDM RINFORZATO FLANGIATO		SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ ARIA
	GRUPPO RIDUTTORE DI PRESSIONE		SONDA DI RILEVAMENTO CO2
	FILTRO A Y IN LINEA		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA SINGOLA CON MOTORE RAFFREDDATO AD ARIA
	VASO D'ESPANSIONE		GRUPPO DI POMPAGGIO GEMELLARE DEL TIPO ELETTRONICO CON MOTORE RAFFREDDATO AD ARIA
	RUBINETTO DI SCARICO		



**KEY PLAN**



**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. Crova  
 Responsabile coordinatore discipline specialistiche: Ing. F. Azzarone

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

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA  
 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO  
 SCHEMA GENERALE IMPIANTO GEOTERMICO

ELABORATO	REV. PREL. EST.	SCALA	DATA
MTL2T1A2DIVCSVRK004	0 3	-	12/10/2023

BIM MANAGER: Geom. L. D'Accardi

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	31/03/2022	LDM	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	LDM	AGH	FAZ	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	LDM	FAZ	FAZ	RCR
3	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	12/10/2023	LDM	FAZ	FAZ	RCR

Fig. 1 di 1

---

**STAZIONE APPALTANTE**

LOTTO 2 CARTELLA 12.2.8 19 MTL2T1A2D IVCSVRK004

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
 Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. A. Strozzi

Scale: 1:100, 1:50, 1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1

Colori: WHITE, BLUE, GREEN, YELLOW, RED

Scale: 0.10, 0.20, 0.50, 1.00, 2.00, 5.00, 10.00