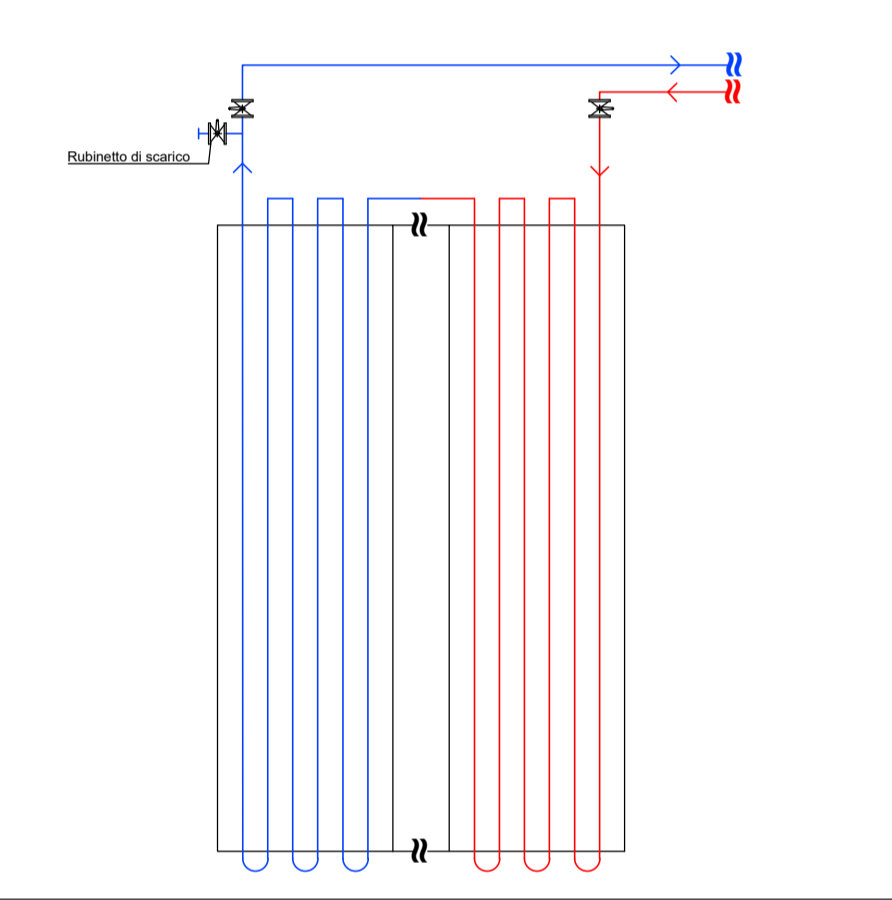
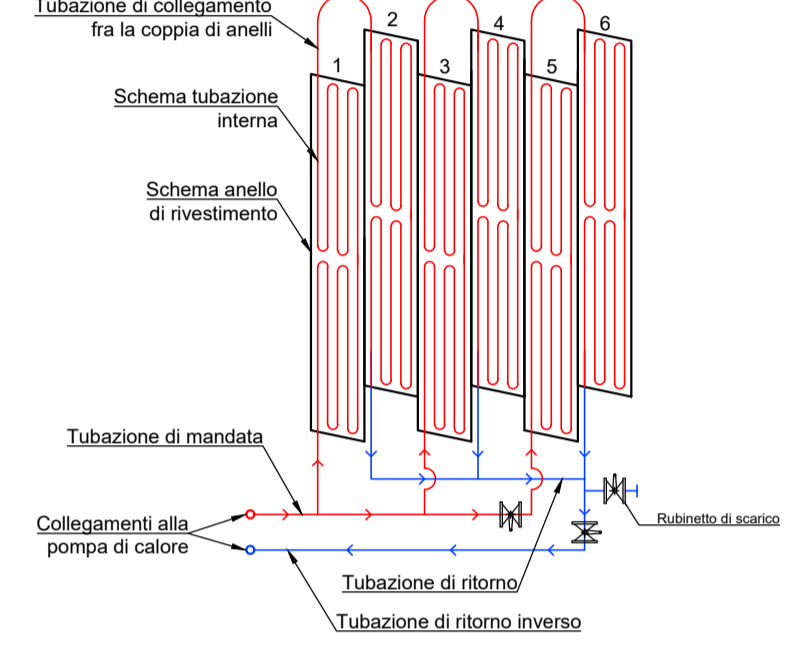
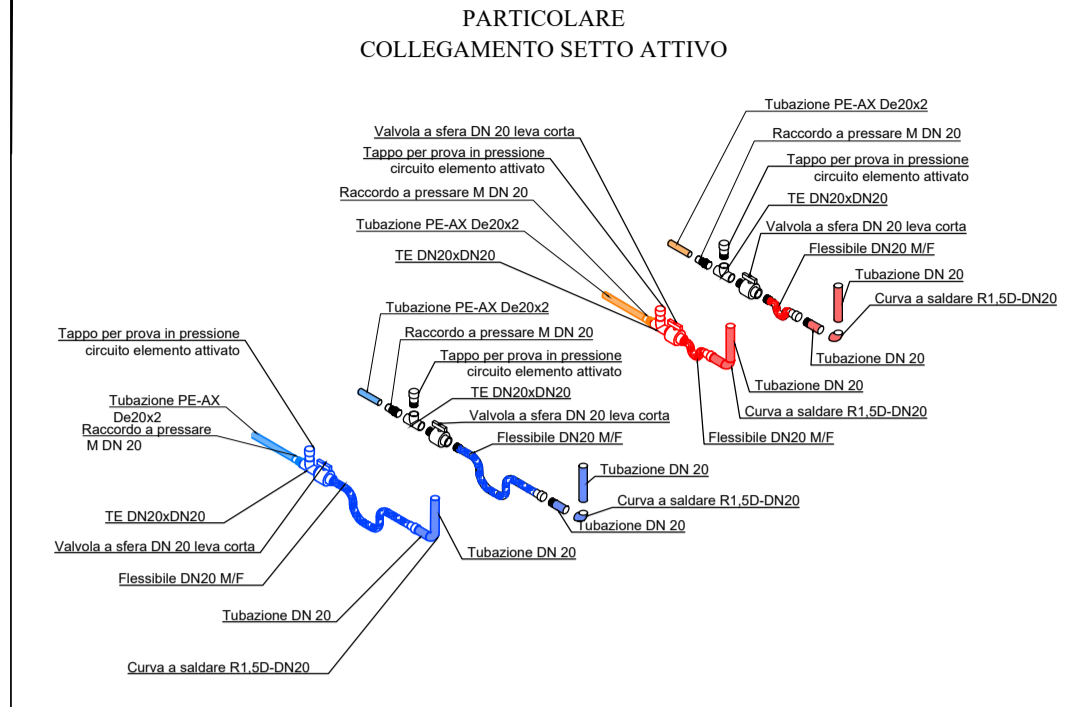
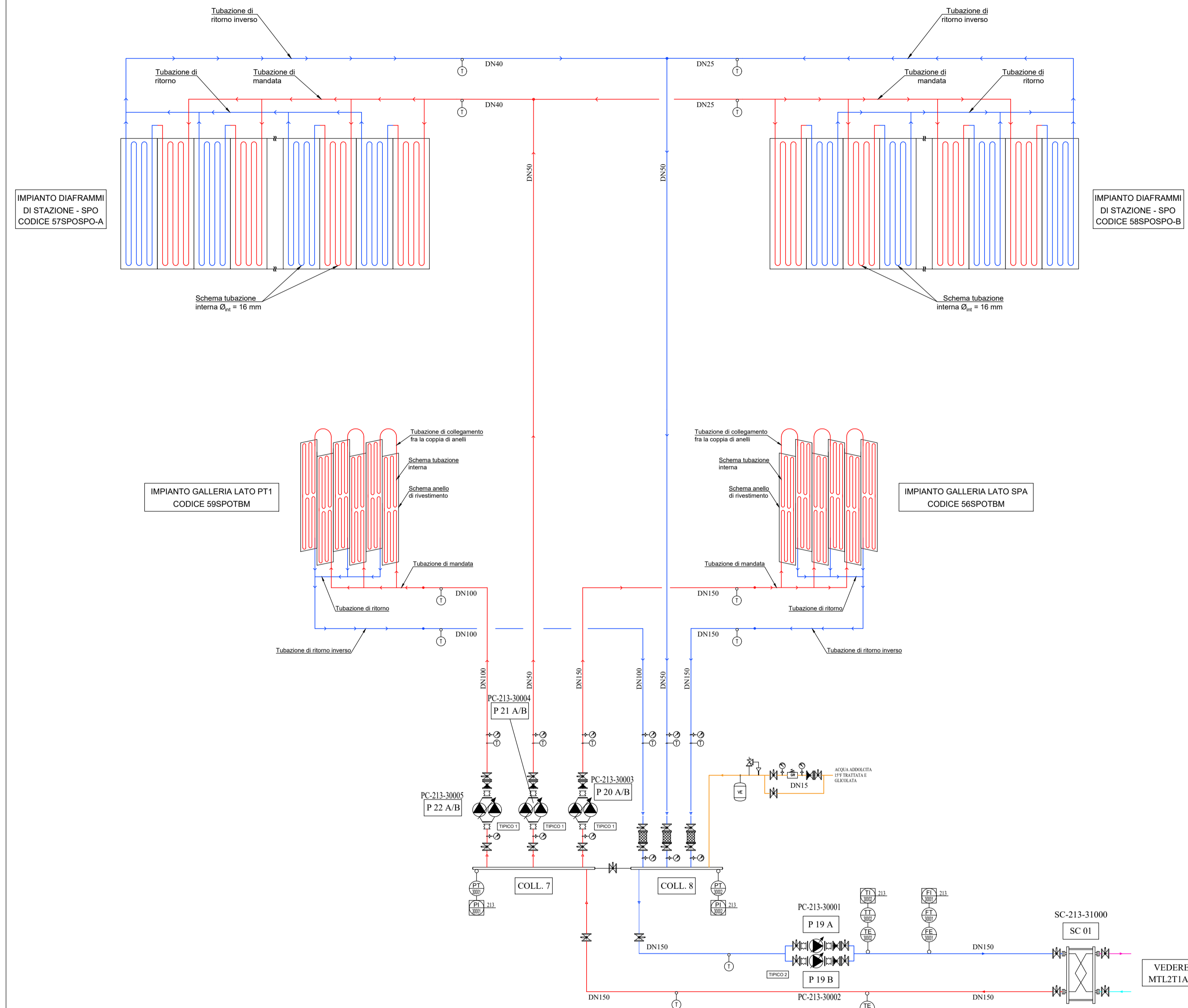
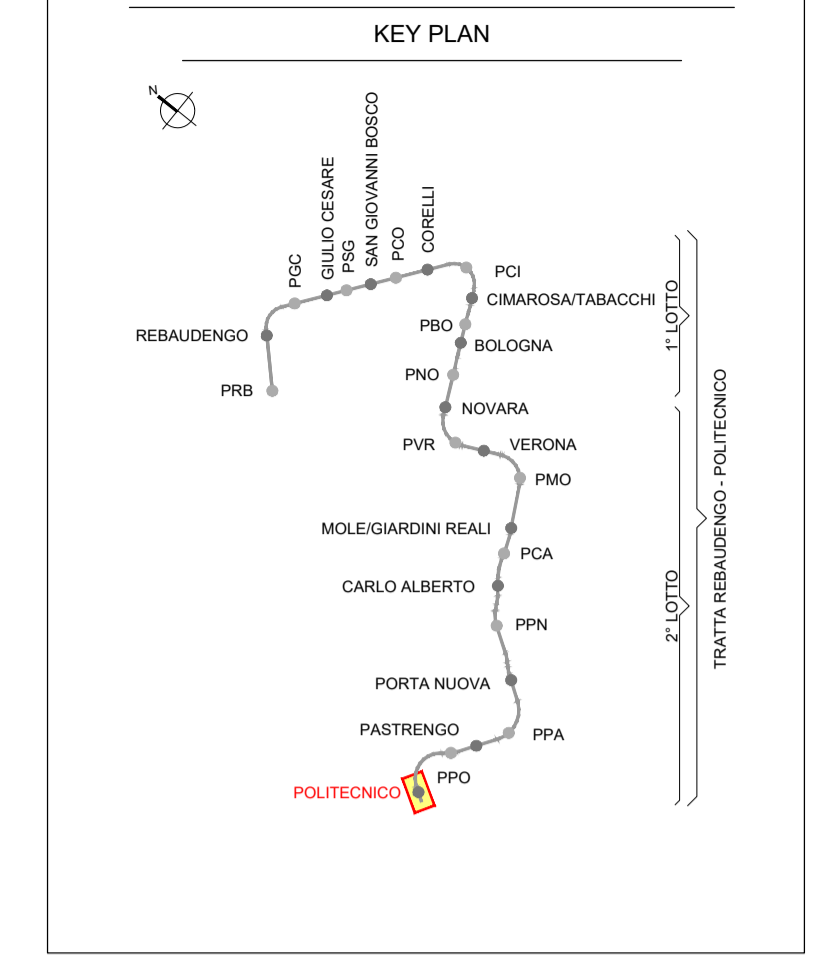


SCHEMA GENERALE IMPIANTO GEOTERMICO - STAZIONE POLITECNICO



APPARECCHIATURE

| | |
|----------|--|
| SC 01 | Scambiatore di calore a piastre per condensazione gruppo frigorifero completo in pompa di calore tramite fonte geotermica potenza termica/frigorifera: 666/713 kW |
| COLL. XX | Collettori di distribuzione |
| P 19 A/B | Pompe circuito primario scambiatore di calore portata: 180,8 m³/h prevalenza: 32 kPa |
| P 20 A/B | Pompe circuito 56SP0TBM - conchi galleria lato SPA portata: 128,3 m³/h prevalenza: 518 kPa |
| P 21 A/B | Pompe circuiti diaframmi di stazione SPO portata: 8,4 m³/h prevalenza: 473 kPa |
| P 22 A/B | Pompe circuito 59SP0TBM - conchi galleria lato PT1 portata: 44,1 m³/h prevalenza: 358 kPa |



APPARECCHIATURE

| | |
|----------|--|
| SC 01 | Scambiatore di calore a piastre per condensazione gruppo frigorifero completo in pompa di calore tramite fonte geotermica potenza termica/frigorifera: 666/713 kW |
| COLL. XX | Collettori di distribuzione |
| P 19 A/B | Pompe circuito primario scambiatore di calore portata: 180,8 m³/h prevalenza: 32 kPa |
| P 20 A/B | Pompe circuito 56SP0TBM - conchi galleria lato SPA portata: 128,3 m³/h prevalenza: 518 kPa |
| P 21 A/B | Pompe circuiti diaframmi di stazione SPO portata: 8,4 m³/h prevalenza: 473 kPa |
| P 22 A/B | Pompe circuito 59SP0TBM - conchi galleria lato PT1 portata: 44,1 m³/h prevalenza: 358 kPa |

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

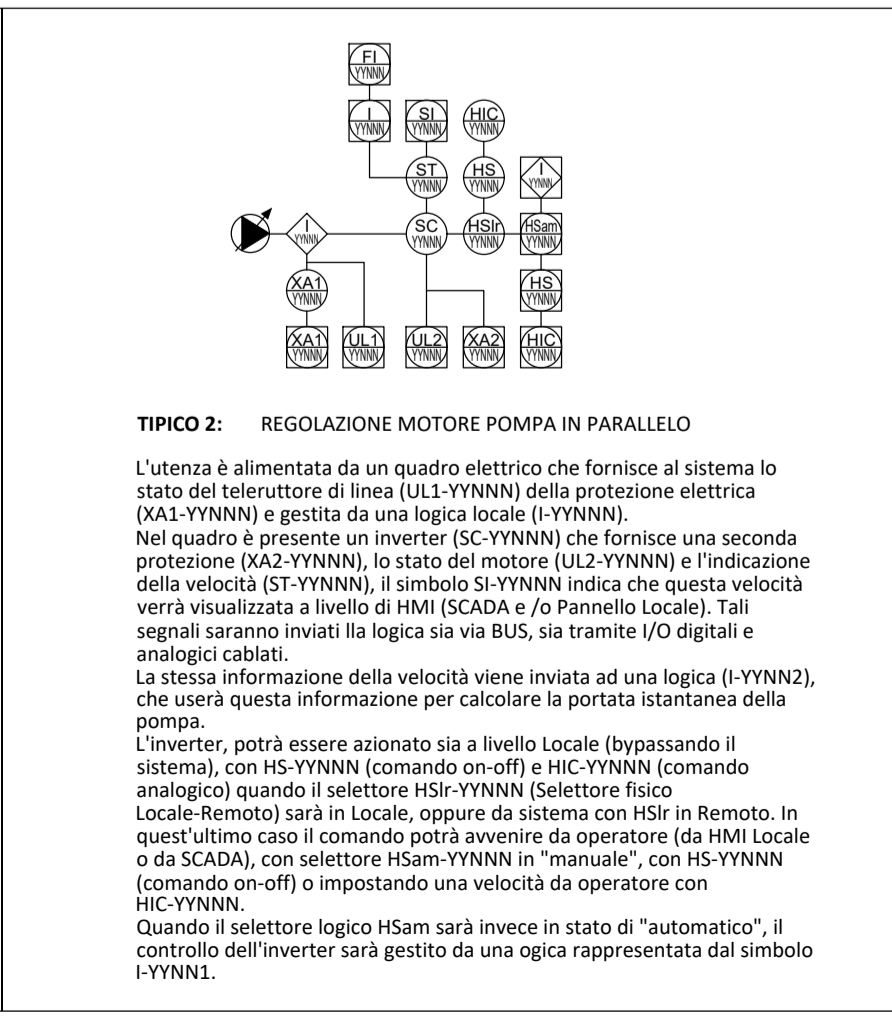
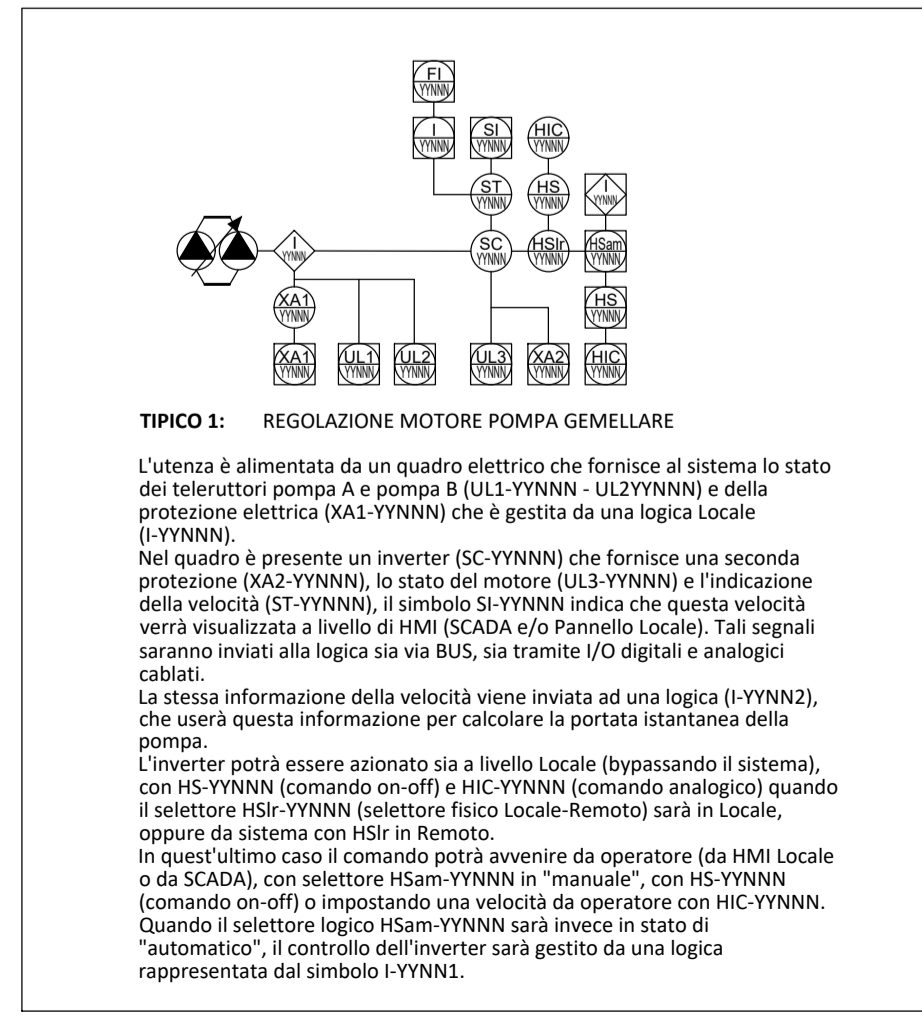
COMUNE DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

| | | | | | | |
|---|---|----------|----------|---------|---------|-------|
| PROGETTO DEFINITIVO DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche | IL PROGETTISTA INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i> INFRATRASPORTI.TO S.r.l. | | | | | |
| Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385 | Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J | | | | | |
| IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO SCHEMA GENERALE IMPIANTO GEOTERMICO | | | | | | |
| ELABORATO MTL2T1A2DIVCSPOK 004 REV. int. 01 SCALA - DATA 21/04/23 | | | | | | |
| AGGIORNAMENTI Fig. 1 di 1 | | | | | | |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDDATTO | CONTROL | APPROV. | VISTO |
| 0 | EMISSIONE | 31/03/22 | GCa | AGh | FAZ | RCr |
| 1 | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 21/04/23 | GCa | FAZ | FAZ | RCr |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | |
|--|-------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| LOTTO 2 | CARTELLA 12.2.13 | 19 | MTL2T1A2D | IVCSP0K004 |
| STAZIONE APPALTANTE DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro | | | | |



SIMBOLOGIA

| | | | |
|--|--|--|---|
| | VALVOLA DI RITEGNO | | RUBINETTO DI SCARICO |
| | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A CUNEO GOMMATO | | MANOMETRO CON RUBINETTO CAMPIONATORE |
| | VALVOLA DI SICUREZZA | | TERMOMETRO |
| | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA EPDM RINFORZATO FLANGIATO | | SONDA DI TEMPERATURA |
| | GRUPPO RIDUTTORE DI PRESSIONE | | MISURATORE DI PORTATA |
| | FILTRO A Y IN LINEA | | MISURATORE DI PRESSIONE |
| | VASO D'ESPANSIONE | | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA SINGOLA CON MOTORE RAFFREDDATO AD ARIA |
| | | | GRUPPO DI POMPAGGIO GEMELLARE DEL TIPO ELETTRONICO CON MOTORE RAFFREDDATO AD ARIA |

Sig.ra FOTTA GIOIELLA
improvvisata per il C.C. XX

COLORE R.255
0,15
0,18

WHITE
0,15
0,18

MAC
0,15
0,18

BLUE
0,15
0,18

CYAN
0,15
0,18

GREEN
0,15
0,18

YELLOW
0,15
0,18

RED
0,15
0,18