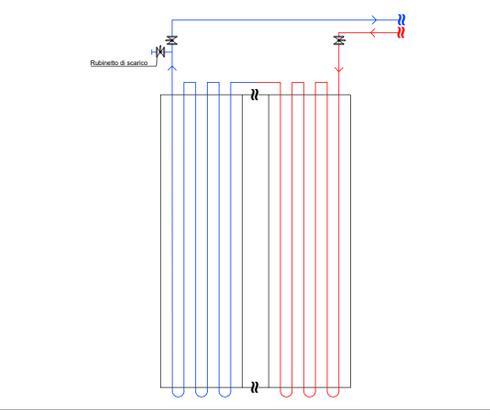
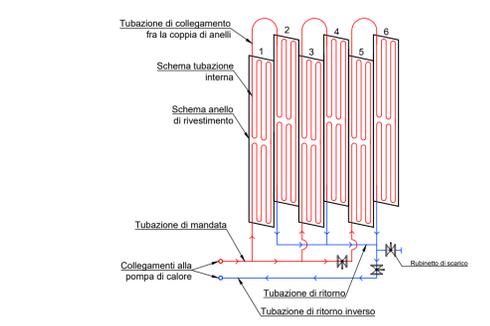
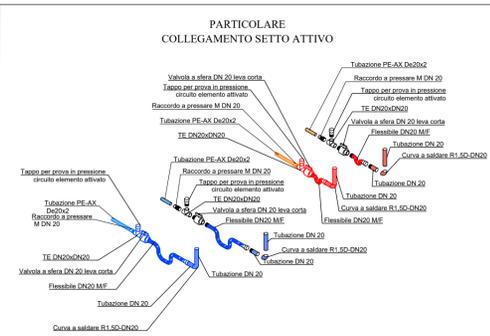
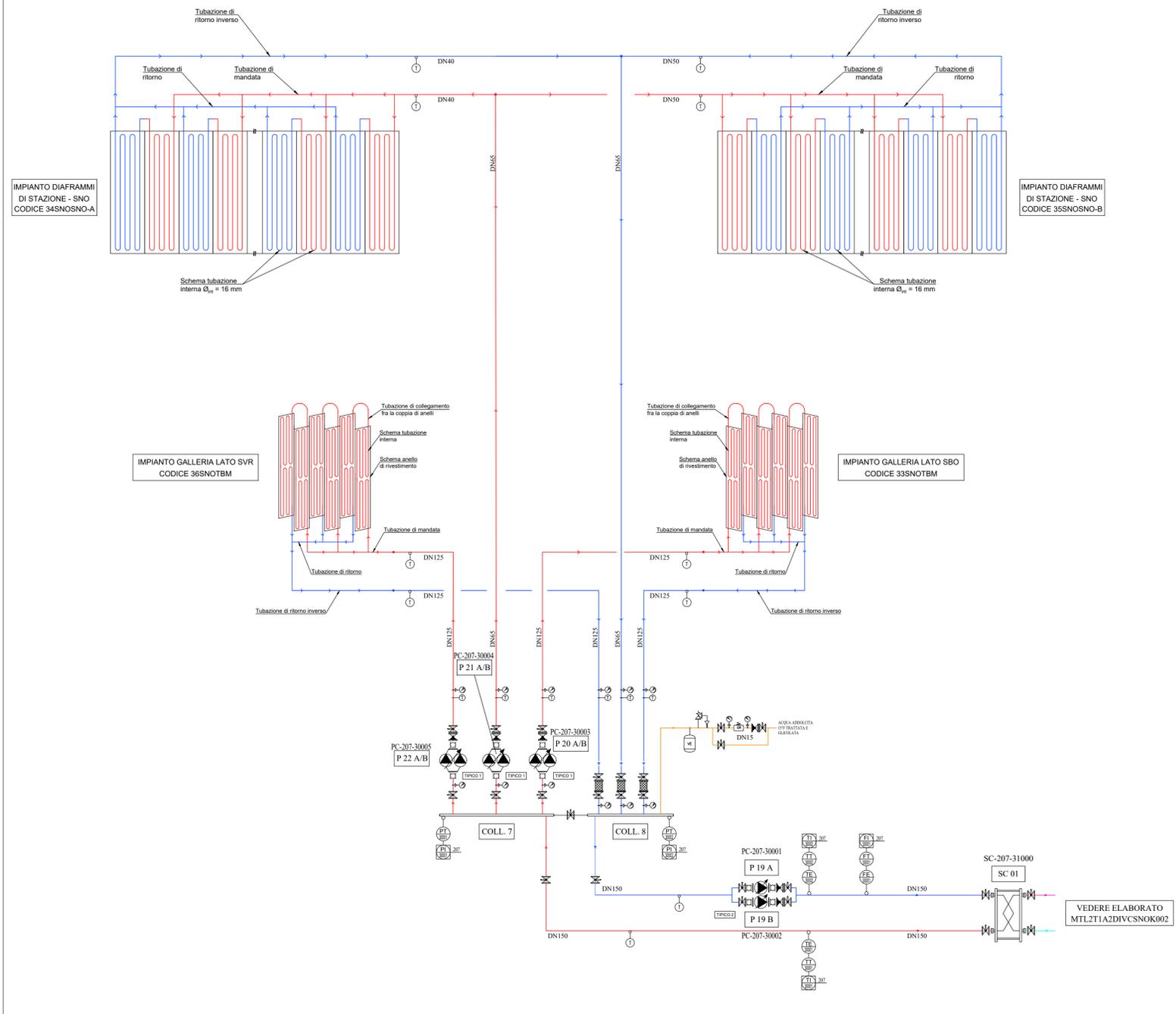
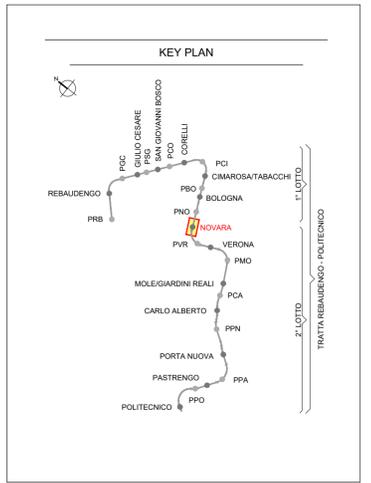


# SCHEMA GENERALE IMPIANTO GEOTERMICO - STAZIONE NOVARA



### APPARECCHIATURE

SC 01	Scambiatore di calore a piastre per condensazione gruppo frigorifero completo in pompa di calore tramite fonte geotermica potenza termica/frigorifera: 792/868 kW
COLL. XX	Collettori di distribuzione
P 19 A/B	Pompe circuito primario scambiatore di calore portata: 152,3 m <sup>3</sup> /h prevalenza: 29 kPa
P 20 A/B	Pompe circuito 33SNOTBM - canci galleria lato SBO portata: 68,7 m <sup>3</sup> /h prevalenza: 362 kPa
P 21 A/B	Pompe circuiti diaframmi di stazione SNO portata: 12,3 m <sup>3</sup> /h prevalenza: 387 kPa
P 22 A/B	Pompe circuito 36SNOTBM - canci galleria lato SVR portata: 71,3 m <sup>3</sup> /h prevalenza: 375 kPa



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**COMUNE DI TORINO**

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**

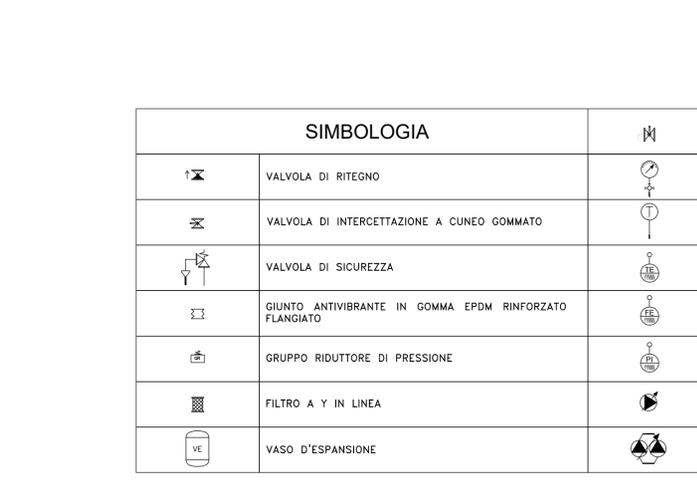
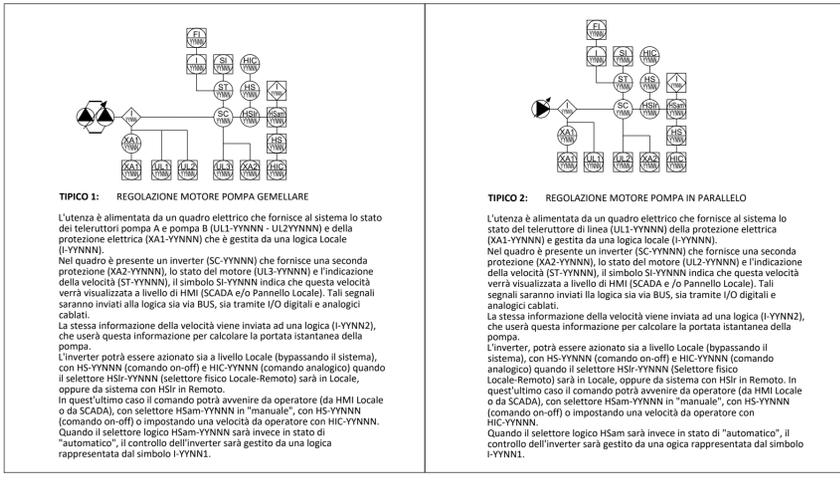
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

---

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>			INFRATRASPORTI.TO S.r.l.			
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA					
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385		Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J		<b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA</b>		
				IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO SCHEMA GENERALE IMPIANTO GEOTERMICO		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA	
		<b>MTL2T1A2D1VCSNOK 004</b>	<b>0 1</b>	-	21/04/23	
AGGIORNAMENTI						
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	12.2.07	19	MTL2T1A2D	IVCSNOK004
<b>STAZIONE APPALTANTE</b>					
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		

Sog. P. 01/2013  
 COLORE S. 01/15  
 WHITE 01/15  
 MAG. 01/15  
 BLUE 01/15  
 C.VAN 01/15  
 GREEN 01/15  
 VELL. 01/15  
 RED 01/15