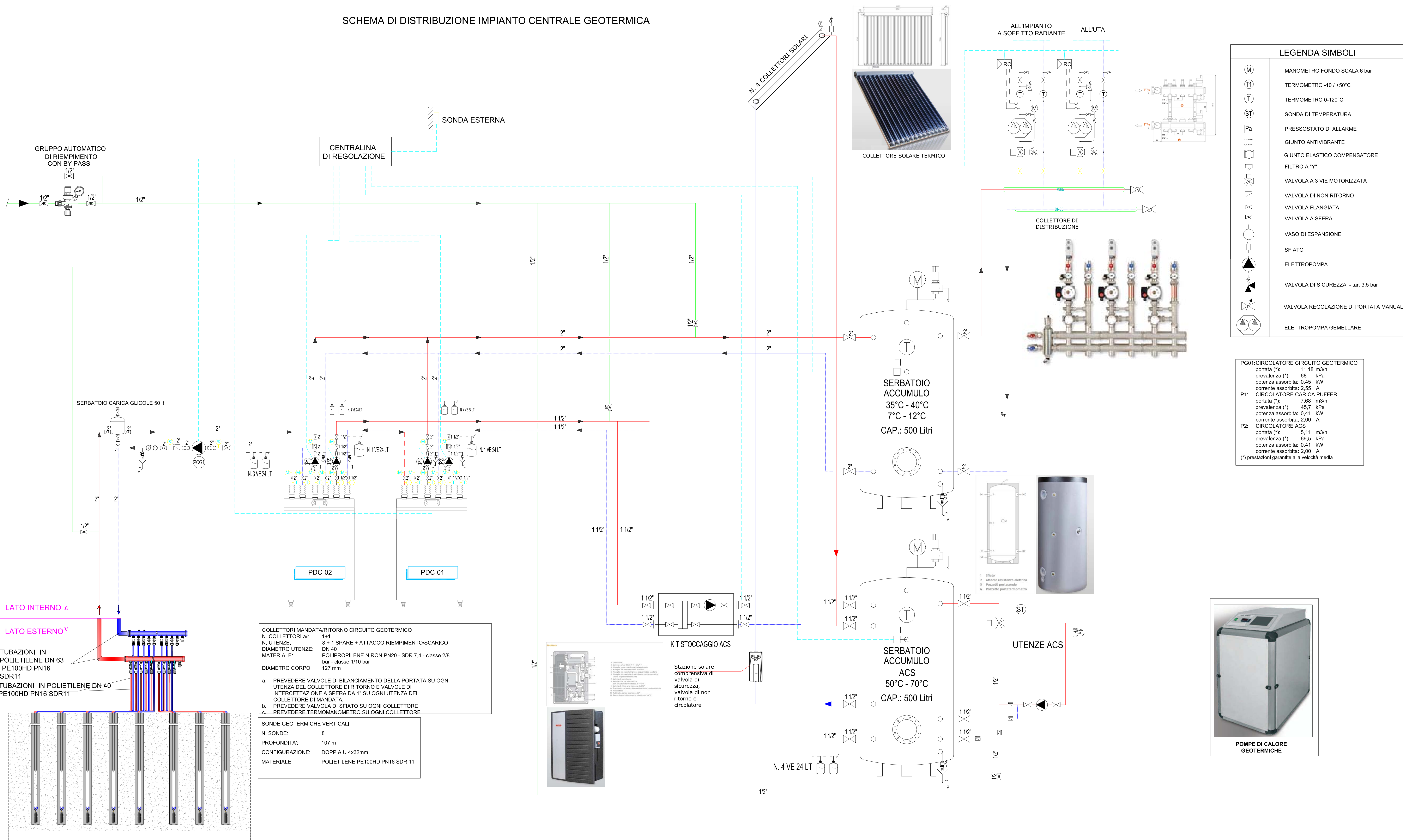


SCHEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO CENTRALE GEOTERMICA



LEGENDA SIMBOLI

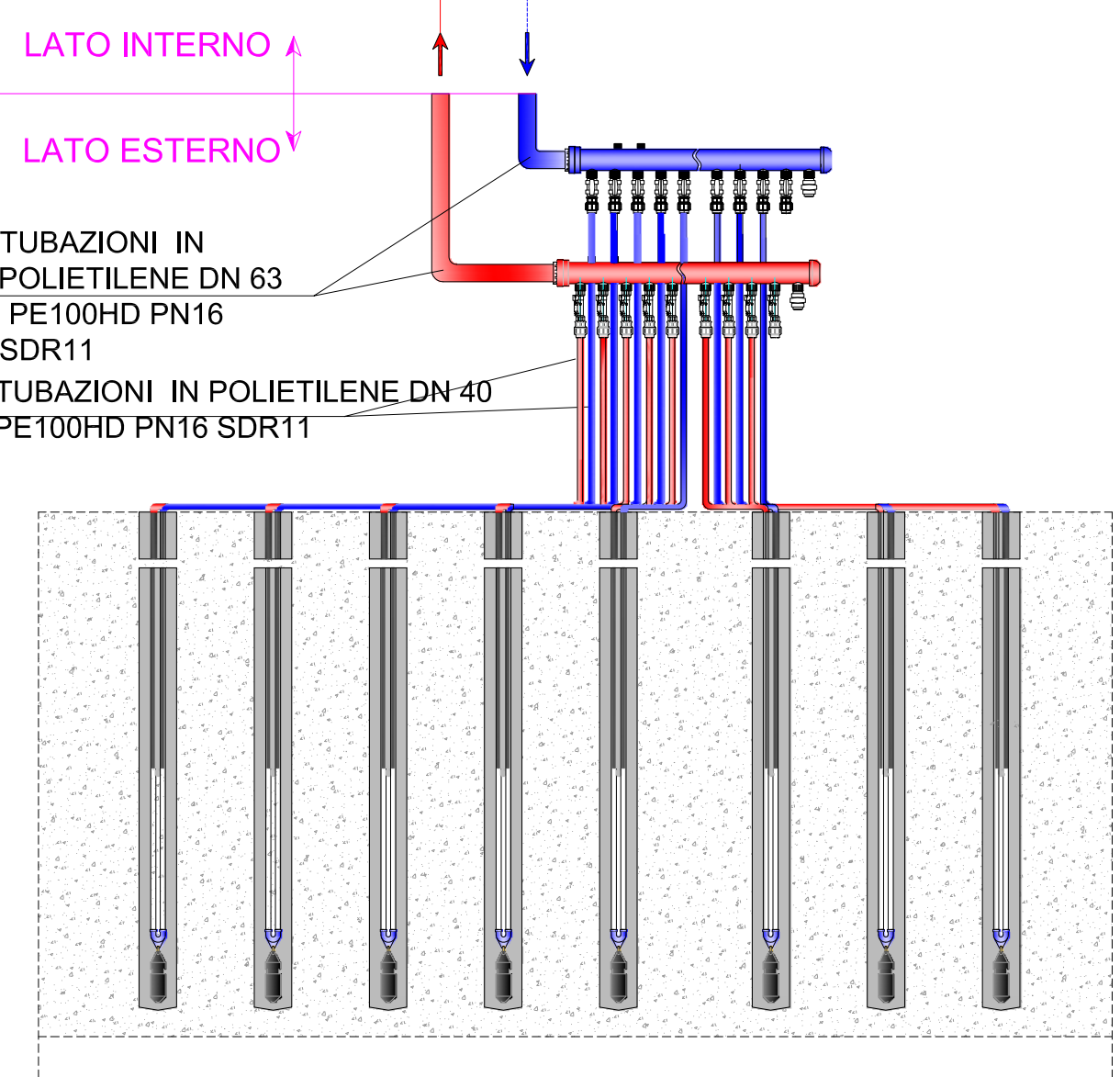
- (M) MANOMETRO FONDO SCALA 6 bar
- (T1) TERMOMETRO -10 / +50°C
- (T) TERMOMETRO 0-120°C
- (ST) SONDA DI TEMPERATURA
- (Pa) PRESSOSTATO DI ALLARME
- (G) GIUNTO ANTIVIBRANTE
- (GE) GIUNTO ELASTICO COMPENSATORE
- (F) FILTRO A "Y"
- (V3) VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA
- (VNR) VALVOLA DI NON RITORNO
- (VF) VALVOLA FLANGIATA
- (VS) VALVOLA A SFERA
- (V) VASO DI ESPANSIONE
- (S) SFIATO
- (E) ELETTROPOMPA
- (V3.5) VALVOLA DI SICUREZZA - tar. 3,5 bar
- (VPM) VALVOLA REGOLAZIONE DI PORTATA MANUALE
- (E2) ELETTROPOMPA GEMELLARE

PG01: CIRCOLATORE CIRCUITO GEOTERMICO
 portata (*): 11,18 m³/h
 prevalenza (*): 68 kPa
 potenza assorbita: 0,45 kW
 corrente assorbita: 2,55 A

P1: CIRCOLATORE CARICA PUFFER
 portata (*): 7,68 m³/h
 prevalenza (*): 45,7 kPa
 potenza assorbita: 0,41 kW
 corrente assorbita: 2,00 A

P2: CIRCOLATORE ACS
 portata (*): 5,11 m³/h
 prevalenza (*): 69,5 kPa
 potenza assorbita: 0,41 kW
 corrente assorbita: 2,00 A

(*): prestazioni garantite alla velocità media



COLLETTORI MANDATA/RITORNO CIRCUITO GEOTERMICO
 N. COLLETTORI air: 1+1
 N. UTENZE: 8 + 1 SPARE + ATTACCO RIEMPIMENTO/SCARICO
 DIAMETRO UTENZE: DN 40
 MATERIALE: POLIPROPILENE NIRON PN20 - SDR 7,4 - classe 2/8 bar - classe 1/10 bar
 DIAMETRO CORPO: 127 mm

a. PREVEDERE VALVOLE DI BILANCIAMENTO DELLA PORTATA SU OGNI UTENZA DEL COLLETTORE DI RITORNO E VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SPERA DA 1" SU OGNI UTENZA DEL COLLETTORE DI MANDATA.
 b. PREVEDERE VALVOLA DI SFIATO SU OGNI COLLETTORE
 c. PREVEDERE TERMOMANOMETRO SU OGNI COLLETTORE

SONDE GEOTERMICHE VERTICALI
 N. SONDE: 8
 PROFONDITA': 107 m
 CONFIGURAZIONE: DOPPIA U 4x32mm
 MATERIALE: POLIETILENE PE100HD PN16 SDR 11



COMUNE DI CANCELLO ED ARNONE
 PROVINCIA DI CASERTA

LAVORI DI "RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO SISMICO DI MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI VIA SETTEMBRINI DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "U. FOSCOLO" DI CANCELLO ED ARNONE (CE)"
 (C.U.P.): E11E1600060003 (C.I.G.): 6559280915

PROGETTO ESECUTIVO - POST GARA -

ELABORATO:	RAPP: VARIE
SCHEMA DISTRIBUZIONE IMPIANTO CENTRALE GEOTERMICA	TAV. I.T-4
IMPRESA APPALTATRICE: DITTA FABIANA COSTRUZIONI SRL	
IL PROGETTISTA: Dr. ing. Francesco COLARULLO	

Data: GENNAIO 2018