

SCHEMA LOCALE TECNICO SPOGLIATO!
Riscaldamento + Produzione acqua sanitario

ELENCO ELETTROPOMPE ELETTRICHE SINGOLE IN LINEA
 (sensore ΔP di fabbrica)

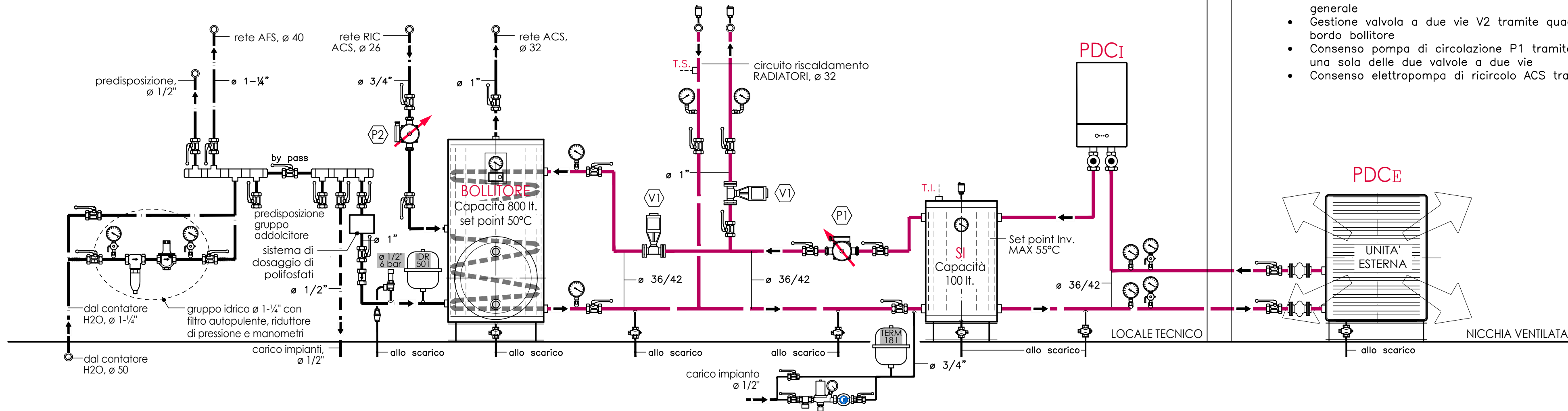
	Q (mc/h)	Prev. (kPa) disponibile	Potenza elettrica (W)	
P1	3,0	60	150 (M-220V)	
P2	0,8	30	40 (M-220V)	per ACS

VALVOLA DEVIATRICE A SFERA
 con servocomando ON-OFF 220V

	DN
V1	25
V2	25

LOGICA DI REGOLAZIONE PDC

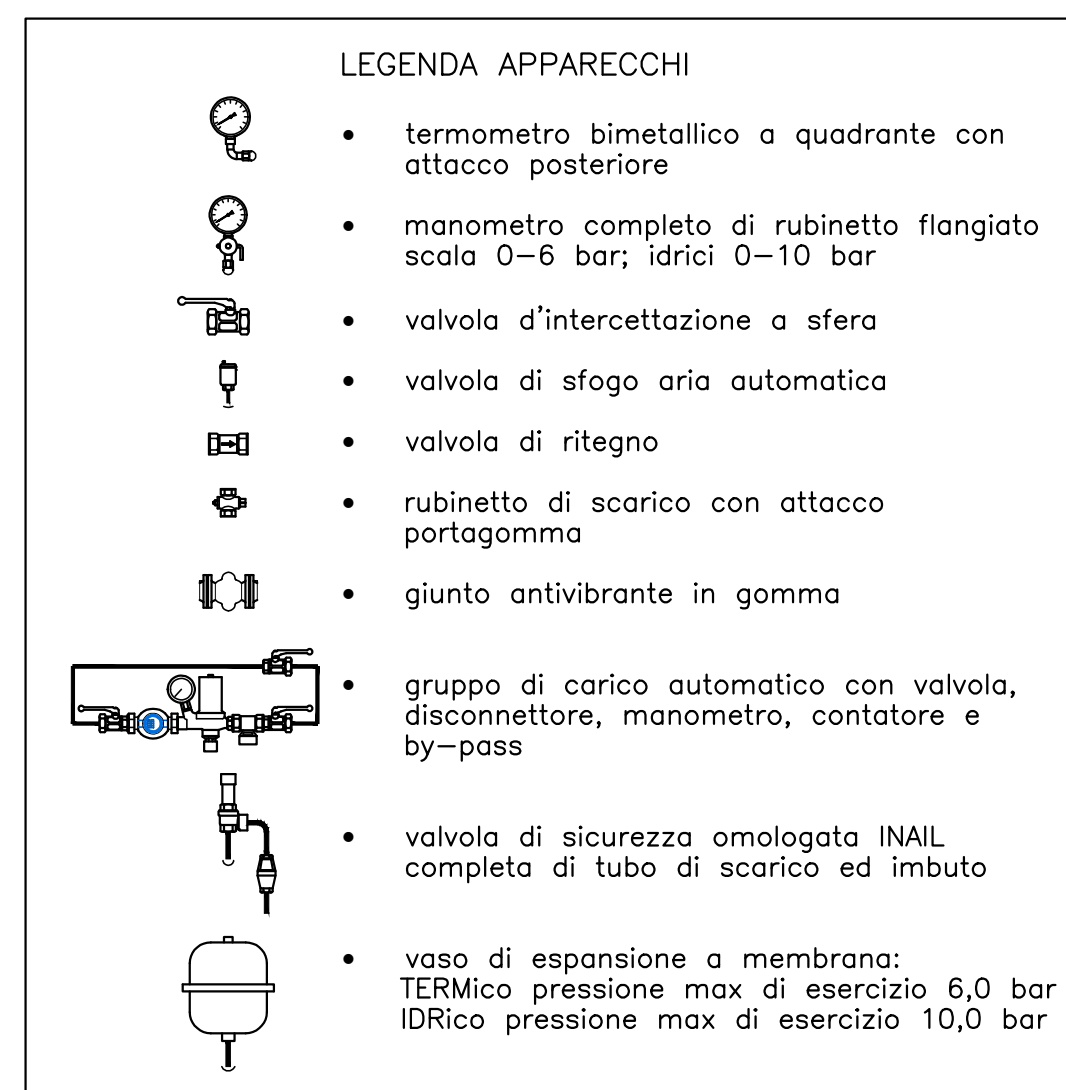
- Controllo temperatura puffer a punto fisso: set point 55°C (set point temperatura mandata fluido dalla PDC 60°C)
- Gestione valvola a due vie V1 tramite termostato ambiente generale
- Gestione valvola a due vie V2 tramite quadro comandi a bordo bollitore
- Consenso pompa di circolazione P1 tramite fine corsa di una sola delle due valvole a due vie
- Consenso elettropompa di ricircolo ACS tramite orologio



LEGENDA APPARECCHI

- PDCe**
 - Pompa di calore ad alta temperatura (sezione esterna)
 - potenza termica nominale 12 kW (T.e. 7°C; T.imp. MAX 70°C)
 - potenza elettrica assorbita 2,5 kW 16A (T-380V)
 - potenza sonora irraggiata 54 db(A)
 - dim. LxPxH 1.270x540x1.100 mm (peso c.a. 150 kg)
- PDCi**
 - Pompa di calore (sezione interna modulo idronico) pensile completa di elettropompa di circolazione, organi di espansione e sicurezza, resistenza elettrica 4 kW, scambiatore e filtro
 - potenza elettrica assorbita 0,2 kW (M-220V)
 - potenza sonora irraggiata 44 db(A)
 - dim. LxPxH 450x400x850 mm (peso c.a. 40 kg)
- SI**
 - Serbatoio inerziale (puffer) in lamiera di acciaio coibentato a 4 attacchi, capacità 100 lt
 - diamxH 450x1.000 mm (peso c.a. 40 kg)
- BOLL**
 - Bollitore ad accumulo per acqua calda sanitaria completo di scambiatore maggiorato Sup. 6 mq, termometro, anodo di protezione, resistenza elettrica 3 kW (M-220V) e pannello comandi, capacità lt. 800
 - dim. diamxH 900x2.200 mm (peso c.a. 200-1.000 kg)

LEGENDA APPARECCHI



TERMOSONDA SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE

- T.P. • termosonda puffer

COMUNE DI MOLTRASIO

PROGETTO PER IL NUOVO LUNGOLAGO - CAMPO 2 -

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI MECCANICI - SPOGLIATO! SCHEMA IMPIANTO

M07

status: data: Apr. 2021 dis.: scala: varie
 ref.: XXX

COMUNE DI MOLTRASIO
 Via Besana, 67
 22010 Moltrasio CO
 R.U.P. Architetto Cristina Piazzoli

VENELLI & KRAMER ARCHITETTI
 Arch. Ruggero Venelli e Arch. Cecilia Kramer
 Via Pisani Dossi 5a
 22100 Como
 Tel. 031/570779
 Fax 031/576925
 info@venellikramer.com

COLOMBO ENGINEERING S.R.L.
 Ing. Giovanni Michele Colombo
 Via Corbetta n. 3
 22053 Cantù (CO)
 Tel. 031/716057
 Fax 031/716057
 colombomichele@cracantù.it

Studio Tecnico Ingegneria Impiantistica
 Ing. Marco Fortis
 Via M. Colonna n. 29
 22100 Como (LC)
 Tel. 031/505548
 Fax 031/505410
 tecnico.como@sti.eu

ENERGY Engineering S.R.L.
 Ing. Gianluca Melzi
 Via Carlo Tomi Tarelli n. 31
 23900 Lecco (LC)
 Tel. 0341/961004
 Fax 0341/285551
 energy@energyen.com

Geom. Giovanni Lentinu
 Via Italia n. 7
 22070 Blegnano (CO)
 Tel. 031/770685
 giovanni.lentinu@studiolentinu.it