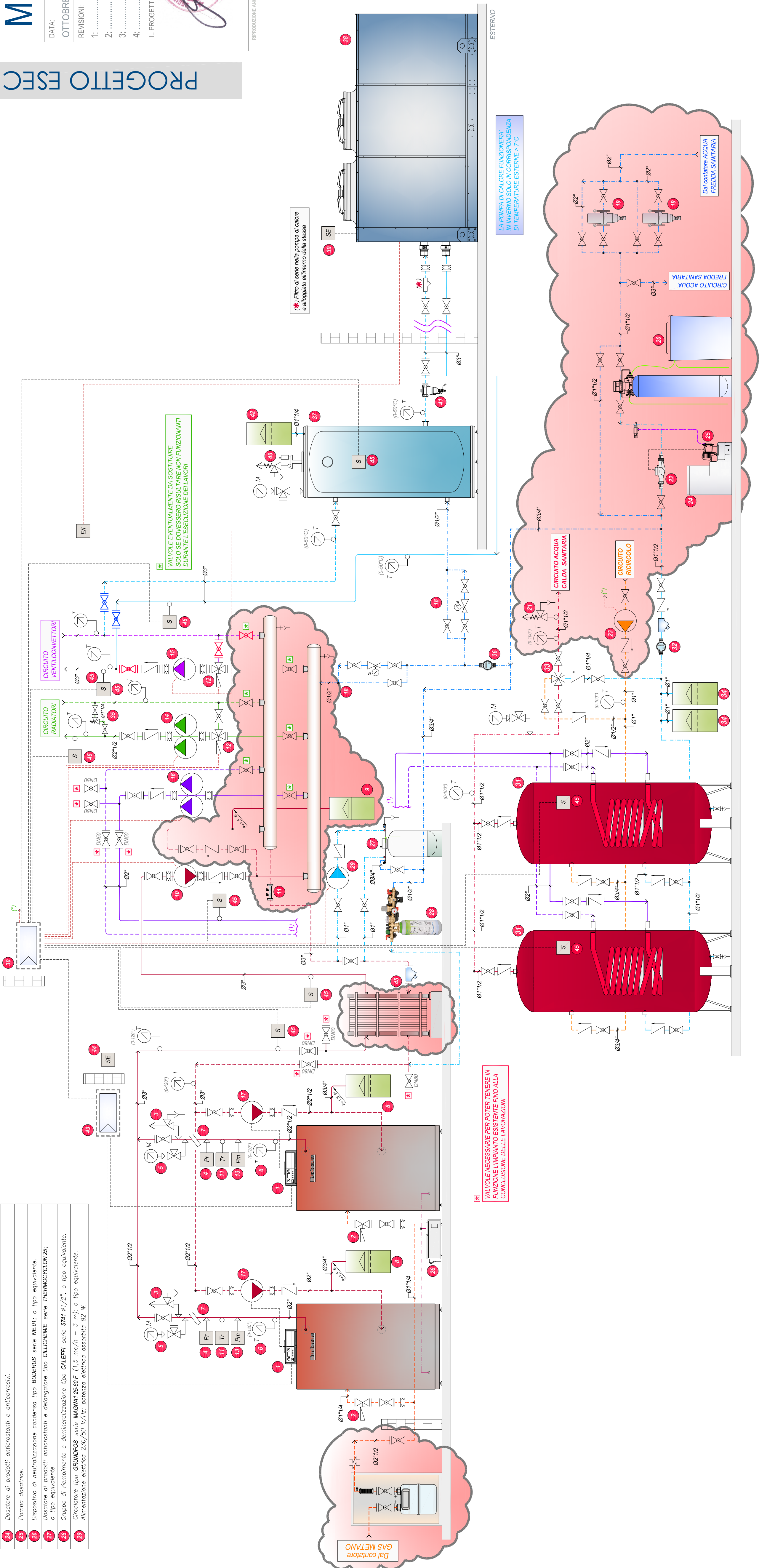


Legenda	
1	Caldia a basamento a condensazione tipo BUDERUS serie Logano plus KB372 130 kW , o tipo equivalente; portata termica 23,8–142,9 kW, potenza termica utile (80–60°C) 23,2–139,8 kW. Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 250 W.
2	Dimensioni: (ØxH) 314x261x1470 mm; peso 164 Kg.
3	Valvola di intercettazione combustibile ø1"1/4.
3	Valvola di sicurezza omologata IMAL, ø1/2" tarata a 3 bar.
4	Pressostato di blocco a riarmo manuale con scala graduata, omologato IMAL.
5	Manometro con flangia di prova con scala graduata 0-6 bar.
6	Termometro ad immersione con scala graduata 0-120°C.
7	Pozzetto portatermometro, diametro interno minimo 10 mm.
8	Vaso di espansione chiuso, CERTIFICATO CE, dai litri 5 con pressione iniziale 1,5 bar e pressione max. di esercizio 6 bar.
9	Vaso di espansione chiuso da litri 200. (ESISTENTE)
10	Gruppo elettropompe gemellari circuito radiatori tipo GRUNDFOS serie MAGNA1 50-120 F (18 mc/h – 5 m); Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 536 W.
11	Tronchetto flangia misuratore di portata. (ESISTENTE).
12	Valvola a tre vie completa di servomotore DNS50, kvs 25 mc/h.
13	Pressostato di minima tarato a 0,5 bar.
14	Gruppo elettropompe gemellari circuito radiatori tipo GRUNDFOS serie MAGNA1 D 50-120 F (10 mc/h – 6 m), o tipo equivalente.
15	Alimentazione elettrica 3/230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 536 W.
16	Gruppo elettropompe gemellari circuito radiatori tipo GRUNDFOS serie MAGNA1 50-120 F (12 mc/h – 6 m); Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 536 W.
16	Gruppo elettropompe gemellari circuito radiatori tipo GRUNDFOS serie MAGNA1 D 50-120 F (6 mc/h – 5 m); Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 536 W.
17	Gruppo elettropompe gemellari circuito radiatori tipo GRUNDFOS serie MAGNA1 D 50-120 F (6 mc/h – 5 m); Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 536 W.
17	Elettropompa tipo WILO serie STRATUS MAXO 320S 12 12,5 mc/h – 3,0 m). Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 275 W.
18	Gruppo di riempimento automatico ø1/2"; tipo CALEFFI serie 573 .
19	Filtro autopulente.
20	Addizitore a colonna a serbatoio di preparazione salamoia.
21	Valvola di sicurezza omologata IMAL, ø3/4 tarata a 6 bar.
22	Contatore ad impulsi.
23	Electropompa di ricircolo acqua calda sanitaria tipo WILO . (ESISTENTE)
24	Desatore di prodotti anticorrosivi e anticorrosivi.
25	Pompa dosatrice.
26	Dispositivo di neutralizzazione condensa tipo BUDERUS serie NE 01 ; o tipo equivalente.
27	Desatore di prodotti anticorrosivi e defangatore tipo CLICHEME serie THERMOCYCLO 25 ; o tipo equivalente.
28	Gruppo di riempimento e demineralizzazione tipo CALEFFI serie 574 ø1/2"; o tipo equivalente.
29	Circulatore tipo GRUNDFOS serie MAGNA1 25-60 F (1,5 mc/h – 3 m); o tipo equivalente. Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2; potenza elettrica assorbita 32 W.

30	Moduli di espansione tipo BUDERUS ; o tipo equivalente.
31	Serbatoio da 1.500 L tipo PACETTI serie BME-1/VEO/1500 ; o tipo equivalente. Diametro 1.200 mm, altezza 2.265 mm.
32	Contattori tipo GRANDI ø1"1/2, o tipo equivalente.
33	Valvola miscelatrice a 4 vie tipo CALEFFI serie 524 Ø1"1/2 , o tipo equivalente.
34	Vaso di espansione certificato CE della capacità di 100 litri. P.iniziale 2 bar, P.max. 10 bar.
35	Valvola differenziale di by-pass ø1"1/4.
36	Contattori ø1/2".
37	Accumulatore inerziale tipo PACETTI serie VTOFHG ; o tipo equivalente. Capacità di 1.000 litri, diametro 940 mm, altezza 2.160 mm.
38	Pompa di calore tipo AERMEC serie MGR030MHE12 ; o tipo equivalente. Potenza frigorifica nominale 124,5 kW (7/12°C; Ie=3,5°C); potenza termica nominale 130,2 kW (7/12°C; Ie=3,5°C); potenza elettrica nominale 4.163 kW (7/12°C; Ie=3,5°C); potenza elettrica assorbita 55,1 kW. Dimensioni (ØxH): 2.030x3.570x1.170 mm; peso 1.463 Kg.
39	Sonda di temperatura esterna per gestione POMPA di CALORE.
40	Valvola di sicurezza serbatoio ø1/2"x3/4" tarata a 3,5 bar.
41	Separatore di "impurità" con magneti tipo CALEFFI serie 546S DIRTING DN80, a tipo equivalente.
42	Vaso di espansione chiuso, CERTIFICATO CE, dai l 80 con pressione iniziale 1,5 bar e pressione max. di esercizio 5 bar.
43	Regolatore tipo BUDERUS ; o tipo equivalente. Alimentazione elettrica 230/50 V/1/2.
44	Sonda di temperatura aria esterna tipo BUDERUS ; o tipo equivalente.
45	Sonda di temperatura tipo BUDERUS ; o tipo equivalente.

APERTA IN ESTATE - CHIUSA IN INVERNO
APERTA IN INVERNO - CHIUSA IN ESTATE

COMPONENTI RIUTILIZZATI



PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTI MECCANICI



Progettazione Energetica

COMMITTENTE:

ASP CARLO SARTORI

OGGETTO:

CASA PROTETTA
"VILLA DIAMANTE"
via Veneto n° 1
Campagnine (RE)

IMPIANTO:

SCHEMA FUNZIONALE
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO -
RAFFRESCAMENTO E IDRICO
STATO DI PROGETTO

Codice progetto:

1 7 4 2 3 P E

M 01.02

DATA: OTTOBRE 2024

SCALA:

1/1

REVISIONI:

1: 5:

2: 6:

3: 7:

4: 8:

IL PROGETTISTA:

Ing. Giancarlo Menghi

RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA A TERMINI DI LEGGE