LEGENDA SCHEMA DI PRINCIPIO CENTRALE TERMICA

1. Unità esterna pompa di calore
Immergas mod. MAGIS PRO 16 V2 o similare

2. Unità interna pompa di calore
Immergas mod. MAGIS PRO 16 V2 o similare

3. Caldaia a condensazione murale
Immergas mod. VICTRIX PRO 55 V2 o similare

4. Sonda climatica esterna
Immergas cod.3.015266 o similare

5. Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico CALEFFI XF o similare Misura DN 40
Cod. 577800

6. Sonda accumulo inerziale immergas o similare
cod. 3.019375

7. Accumulo inerziale fiorini o similare
mod. VKG-HC 300 da 300 litri

8. Sonda innalzamento temperatura di ritorno immergas o similare cod. 3.019374

9. Sonda innalzamento temperatura di ritorno immergas o similare cod. 3.019375

10. Valvola di non ritorno

11. Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico CALEFFI XF o similare Misura DN 50
Cod. 577900

12. Valvola deviatrice motorizzata Caleffi
o similare cod 638.83/5 DN 50

13. Collettore portastrumenti ed accessori INAIL . Completo di:
- termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale omologato INAIL - pressostato di sicurezza; - termometro Ø 80 mm conforme INAIL - manometro conforme INAIL - rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL - riccio ammortizzatore - pozzetto di controllo INAIL, attacco 1/2";
Caleffi o similare cod.335082

14. Valvola di intercettazione del combustibile.
Certificata e tarata a banco INAIL Caleffi o similare cod.541050

15. Valvola di sicurezza omologata INAIL 4 bar - Caleffi o similare cod. 527440

16. *Neutralizzatore di condensa*

17. *Gestore di sistema*

18. Separatore idraulico. Con coibentazione. Completo di valvola di sfogo aria, rubinetto d'intercettazione automatico e rubinetto di scarico Caleffi o similare cod. 548009 - 2"

19. Gruppo di caricamento automatico con disconnettore tipo BA, filtro a Y e valvola di intercettazione Caleffi o similare Cod. 574000

20. Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE. Membrana a diaframma. Attacco: R 3/4". Pressione massima di esercizio: 6 bar. Volume: 25 l.

21. Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE. Membrana a diaframma. Attacco: R 3/4". Pressione massima di esercizio: 6 bar. Volume: 100 l.

22. Circolatore Grudfoss magna 1 32-80 o similare

23. Circolatore Grudfoss magna 1 32-80 o similare

24. Circolatore Grudfoss magna 1 32-80 o similare

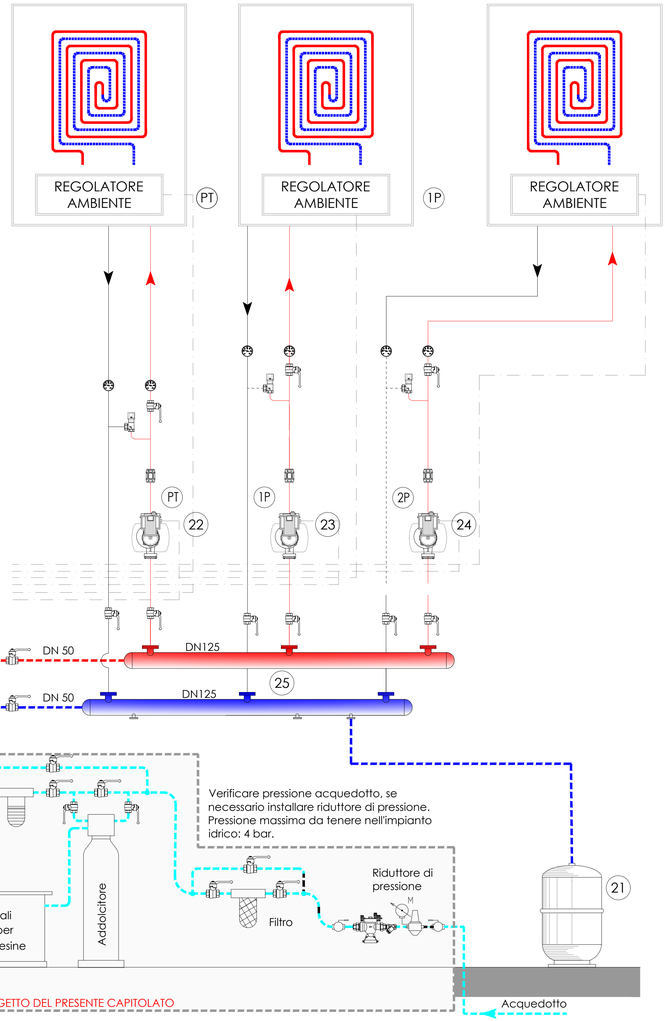
25. Collettore di distribuzione DN 125 mm

PULIZIA IMPIANTO
Per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche prestazionali di questi apparecchi è opportuno pulire l' impianto (tubazioni, corpi scaldanti ecc.) con appositi decapanti o disincrostanti in grado di rimuovere eventuali residui che potrebbero compromettere il buon funzionamento della caldaia

TRATTAMENTO ACQUA
Secondo il D.P.R. 59/09 occorre trattare l'acqua dell' impianto termico come indicato dalla norma UNI 8065.

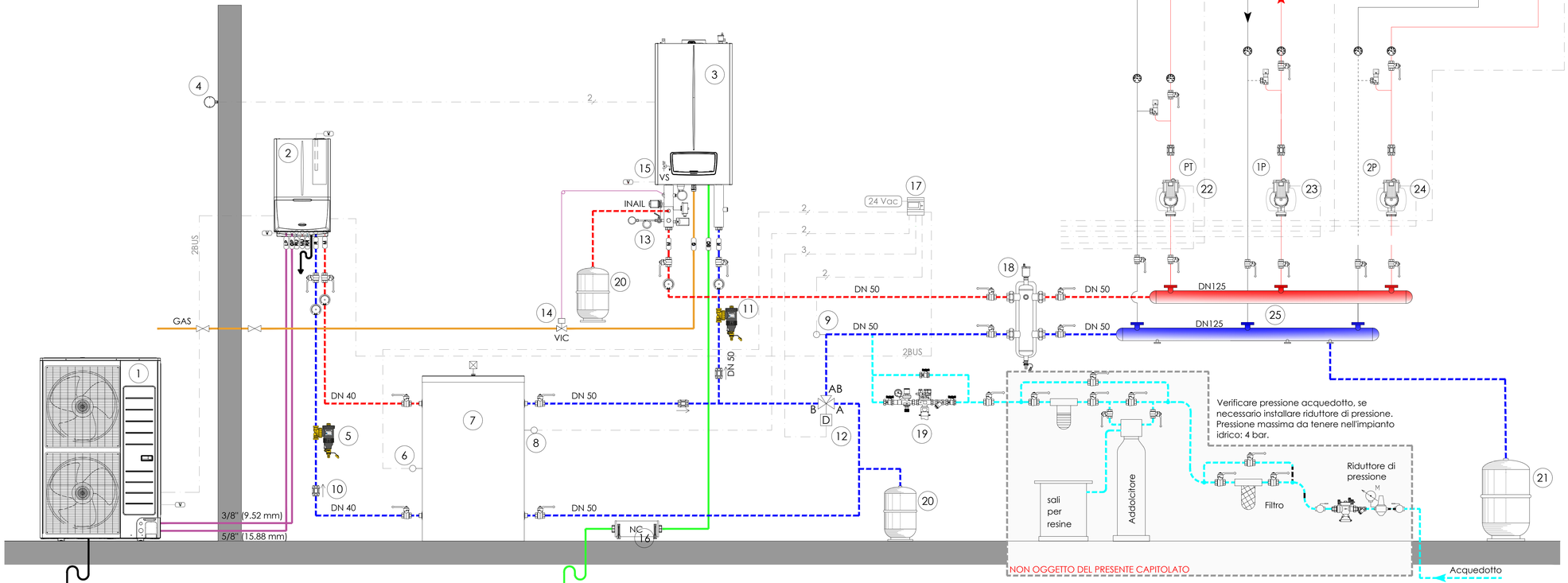
ATTENERSI ALL'INSTALLAZIONE ED AI COLLEGAMENTI COME INDICATO DAI PRODUTTORI

Coibentare tutte le linee con ARMAFLEX IT da 35 mm con finitura in PVC.



NOTE
- PREVEDERE OPPORTUNI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ANTIVIBRANTI LUNGO LE TUBAZIONI
- PREVEDERE SFIATI NEI PUNTI ALTI DELL' IMPIANTO E SCARICHI NEI PUNTI BASSI
- IL VALVOLAME DOVRA' ESSERE DI TIPO FILETTATO FINO A Ø=1"1/2 E FLANGIATO PER DIAMETRI SUPERIORI, SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- LE VALVOLE, I GIUNTI ED I FILTRI DOVRANNO AVERE DIAMETRO NON INFERIORE ALLE TUBAZIONI SULLE QUALI SONO INSTALLATE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- LE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEVONO ESSERE DOTATE DI PROLUNGAMENTO DELLA ASTA DI MANOVRA PER CONSENTIRE L'ADEGUATO ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI
- TUTTI GLI SCARICHI DOVRANNO ESSERE CONVOGLIATI CON IDONEI IMBUTI NEI POZZETTI SIFONATI OPPORTUNAMENTE PREDISPOSTI;
IN PARTICOLARE GLI SCARICHI NEUTRALIZZATI DELLA CONDENSA DEI FUMI DEVONO ESSERE INVIATI ALLA RETE FOGNARIA DELL'EDIFICIO OPPORTUNAMENTE SIFONATI
- TUTTE LE TUBAZIONI METALLICHE DEVONO AVERE IL COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE REALIZZATO SECONDO LE NORME CEI 64/8 TRAMITE CAVALLOTTI GIALLO/VERDE S=6 mmq

ORIENTAMENTO PIANTE



Varous notes

Date of receipt

Recipient copy

Cantiere
COMUNE DI INCUDINE
n. tavola **06**

via
Piazza G. Marconi - Incudine (BS)

Città
Incudine (BS)

Progetto
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA COMPLESSO EDILIZIO ADIBITO A MUNICIPIO E SERVIZI CORRELATI

Oggetto
Impianto meccanico per il riscaldamento dell'immobile tramite pannello radiante a pavimento secondo piano

Scala
1:50

Data
Maggio 2025

Committente
COMUNE DI INCUDINE

Progettista — Timbro e firma
ARCH. DE PEDRO FABIO
Via Castagneto n. 13
Paspardo (BS)

Impresa costruttrice — Timbro e firma

Timbro e firma

Tutti i diritti sono riservati. Vietata la riproduzione.