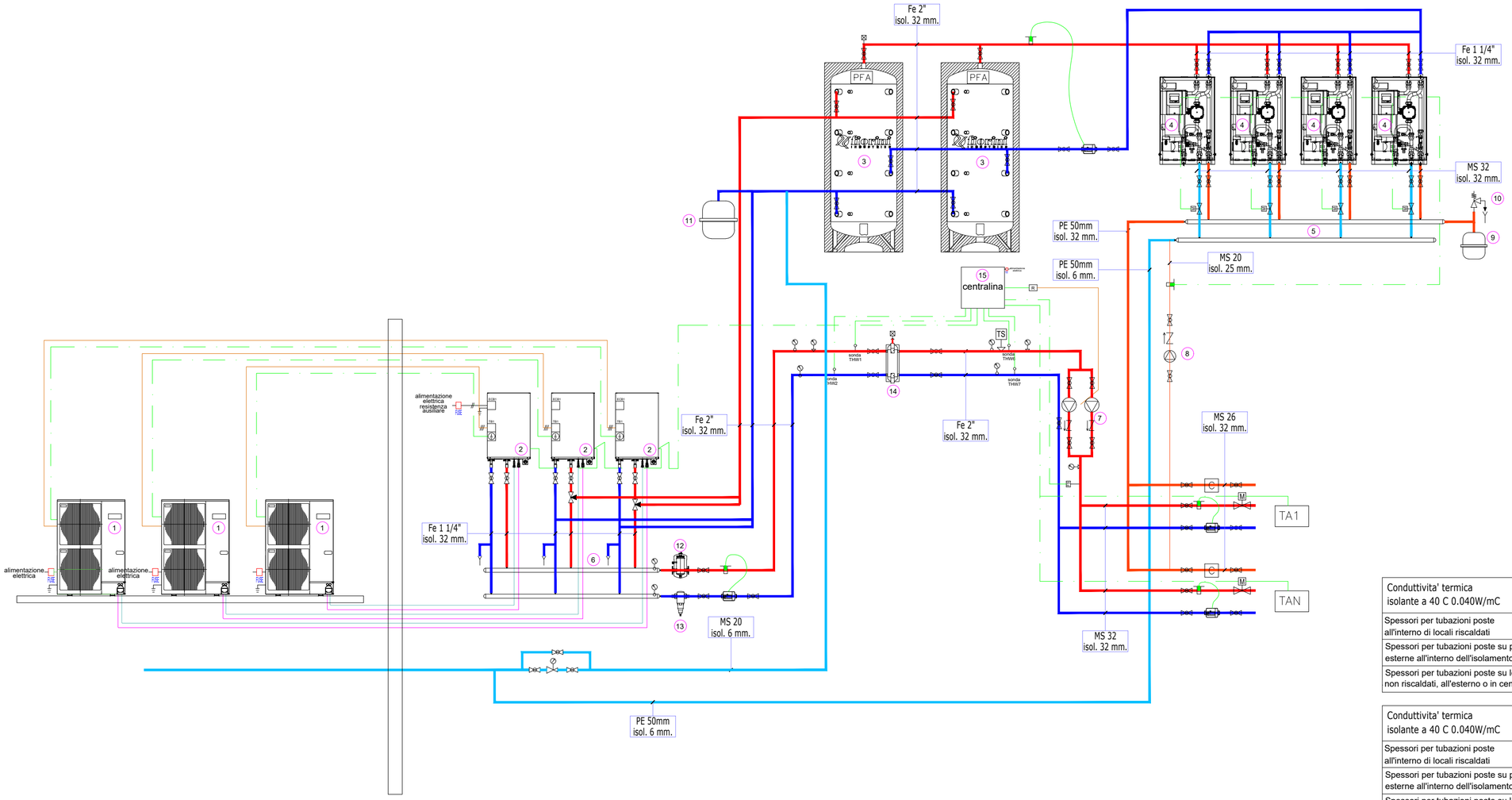
# SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA




## LEGENDA COMPONENTI

1. PdC Unità Esterna MITSUBISHI PUHZ-SW160YKA
2. PdC Unità Interna MITSUBISHI ERSE-MED
3. Serbatoio FIORINI PFA 1000 Litri
4. Preparatore istantaneo FIORNI SET 40
5. Collettore lato ACS ϕ 2"
6. Collettore lato impianto da 3"
7. Circolatore Secondario DAB EVOPLUS B 100/220.40M
8. Circolatore Ricircolo ACS DAB EVOSTA2 40-70/150 SAN 1"
9. Vaso di Espansione lato ACS da 5 litri
10. Valvola di Sicurezza ACS da 6 bar
11. Vaso di Espansione lato impianto da 100 litri
12. Disareatore da ϕ 2"
13. Defangatore magnetico da ϕ 2"
14. Serbatoio Inerziale da 100 litri

| Conduttivita' termica isolante a 40 C 0.040W/mC | Diametro della tubazione in acciaio UNI 8863 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" | > 4" |
| Spessori per tubazioni poste all'interno di locali riscaldati | 6 | 6 | 9 | 9 | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Spessori per tubazioni poste su pareti esterne all'interno dell'isolamento | 9 | 9 | 13 | 13 | 19 | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Spessori per tubazioni poste su locali non riscaldati, all'esterno o in centrale | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 50 | 50 | 50 | 60 |

| Conduttivita' termica isolante a 40 C 0.040W/mC | Diametro della tubazione in rame UNI 6507 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 |
| Spessori per tubazioni poste all'interno di locali riscaldati | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 13 | 13 |
| Spessori per tubazioni poste su pareti esterne all'interno dell'isolamento | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 |
| Spessori per tubazioni poste su locali non riscaldati, all'esterno o in centrale | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

## LEGENDA SIMBOLI

- LINEA DI CARICO IMPIANTO
- LINEA MONTANTE MANDATA RISCALDAMENTO
- LINEA MONTANTE RITORNO RISCALDAMENTO
- LINEA SOLARE MANDATA
- LINEA SOLARE RITORNO
- LINEA SANITARIA RICIRCOLO
- LINEA SANITARIA ACQUA CALDA
- LINEA MONTANTE MANDATA GEOTERMIA
- LINEA MONTANTE RITORNO GEOTERMIA
- COLLEGAMENTI ELETTRICI ALLA CENTRALINA DI CONTROLLO
- VALVOLA A SFERA
- VALVOLA DI TARATURA
- VALVOLA DI SICUREZZA CON SCARICO CONVOGLIATO
- VALVOLA DI RITEGNO
- RIDUTTORE DI PRESSIONE
- TERMOMETRO
- MANOMETRO
- CONTATORE VOLUMETRICO
- SONDA DI TEMPERATURA
- CENTRALINA DI CONTROLLO
- VASO D' ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
- COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE
- FILTRO Y
- SONDA ESTERNA
- DEVIATRICE
- POMPA CENTRIFUGA
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
- SCARICO CONVOGLIATO
- MANOMETRO CON FLANGETTA DI PROVA
- POZZETTO TERMOMETRICO
- FLUSSOSTATO
- PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO
- TERMOSTATO DI SICUREZZA
- TERMOSTATO DI REGOLAZIONE

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI
PIANO DI RECUPERO DI LIBERA INIZIATIVA
EDIFICIO RESIDENZIALE
SCHEMA CENTRALE TERMICA

Elaborato: IT.01

SCALA: -


Il Tecnico:
STUDIO TECNICO
Ing. Christian Stecher
Via Scapriano Basso snc - 64100 Teramo
Tel. 0861/286697 - Fax 0861/287965 - e-mail; studiostecher@gmail.com


Committente:
**COSTRUZIONI MALVONI**

| COMMESSA | FASE | REV. | DATA: |
|---|---|---|---|
| T20011 | ES | 00 | 27/05/2024 |