

Variante alla pianificazione territoriale per interventi in ampliamento allo stabilimento (ai sensi del comma b, art.53 della L.R. 2.12.2017, n.24) per differenziazioni produttive e recuperi energetici

"Area Fondo Fornarina - Agritech"
Via Manzuta/Via Ravegnana

Committente: Tampieri Financial Group s.p.a.
Via Granarolo n.177/3
48018 Faenza (RA)

Oggetto: IMPIANTO TERMICO
PROGETTO DI MASSIMA
DGR n.967/2015
DGR n.1715/2016
DGR n.1383/2020
DGR n.1548/2020
DGR n.1261/2022

Progettista: Ing. Massimo ALBERTI

| | | | | | |
|---|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| File ProgettoMassimo_TampieriAlpa | Disegnatore MK | LT-scale 0,5 | Fatt. Plott. 1:5 | Pratica TER1037-A | Elab. 2 |
| SETA PROGETTI soc. coop. soluzioni tecnologiche per l'energia e l'ambiente viale Risorgimento, 2 - 48018 Faenza (RA) tel. +39 0546 823640 info@setaprogetti.it | | DATA 29/06/2023 | TAVOLA 1 | | |
| | | SCALA 1:50 | TOT. TAVOLE 1 | | |

-PRESCRIZIONI-
(ogni variazione deve essere approvata dalla direzione lavori)

RADIATORI: in acciaio come da tabella: sono stati dimensionati con temperatura di mandata 45°C e ritorno 40°C con riferimento ad elementi IRSAP.

VENTILCONVETTORI: del tipo a pavimento con pannello frontale radiante; sono stati dimensionati in regime invernale con temperatura di mandata 45°C e ritorno 40°C mentre in regime estivo con temperatura di mandata 7°C e ritorno 12°C.

TUBI Impianto Termico: in rame con isolamento come da allegato B del DPR 412/93.

TUBI Impianto Idrosanitario: in multistrato con isolamento come da allegato B del DPR 412/93.

REGOLAZIONE: La termoregolazione sarà di tipo climatico, pilotata da una sonda esterna e gestibile direttamente sul generatore; termostati nei vari locali e teste termostatiche sui radiatori dei bagni

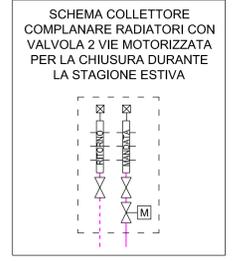
GENERAZIONE: Pompe di calore elettriche di tipo aria/acqua

SPESORE ISOLAMENTO TUBAZIONI (All. B DPR 412/93)

| Conducibilità termica isolante (W/mK) | Diametro esterno tubazione (mm) | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | <20 | 20-29 | 40-59 | 60-79 | 80-99 | >100 |
| 0.034 | 15 | 23 | 31 | 39 | 44 | 48 |
| 0.036 | 17 | 25 | 34 | 43 | 47 | 52 |
| 0.038 | 18 | 28 | 37 | 46 | 51 | 56 |
| 0.040 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 60 |

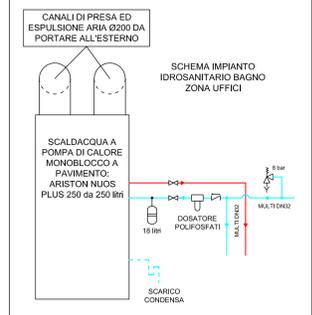
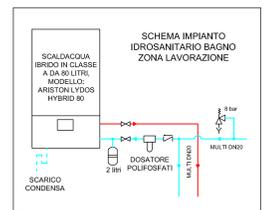
Per tubazioni sul lato interno di strutture affacciate verso l'esterno o verso locali non riscaldati, moltiplicare gli spessori x 0,5.
Per tubazioni in strutture non affacciate verso l'esterno o locali non riscaldati, moltiplicare gli spessori x 0,3.

NOTA BENE:
TUTTI I COLLETTORI DOTATI DI VALVOLA 2 VIE PER COMANDO ESTATE/INVERNO

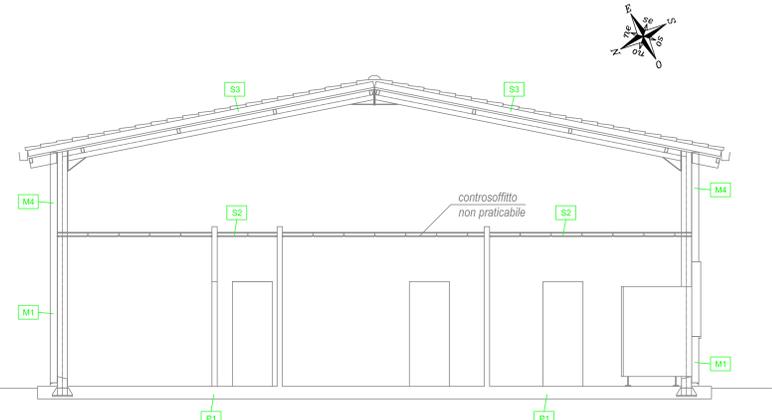


LEGENDA SIMBOLI

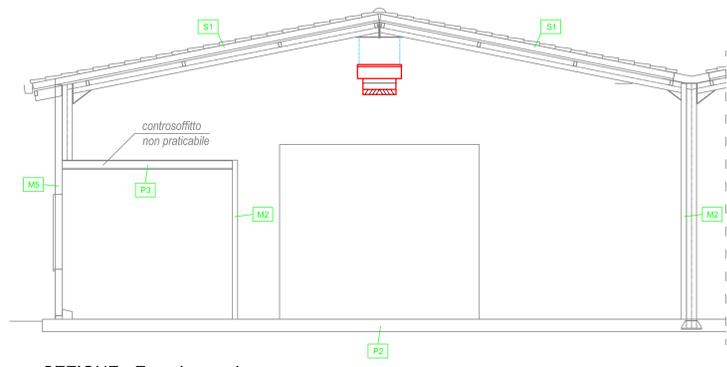
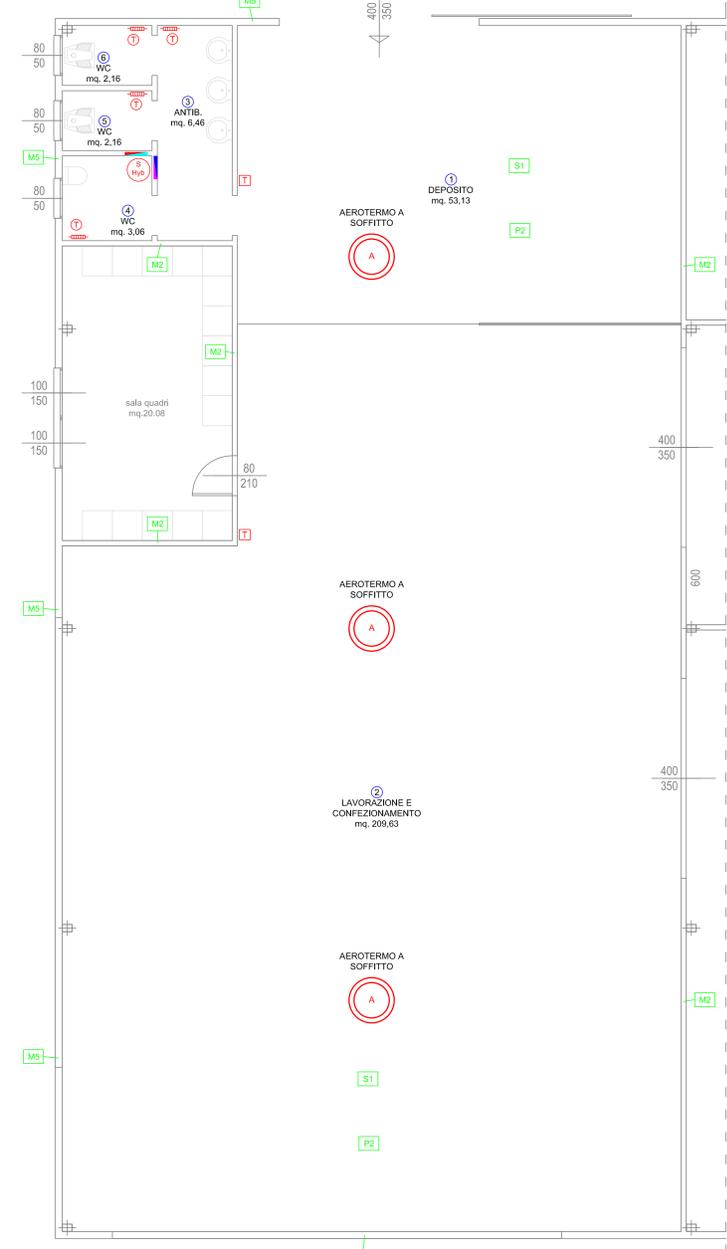
| | |
|------|--|
| ① | NUMERAZIONE AMBIENTE |
| — | COLLETTORE COMPLANARE RADIATORI |
| ⊕ | SCALDACQUA IBRIDO IN CLASSE A |
| ⊕ | BOLLITORE IN POMPA DI CALORE |
| — | VENTILCONVETTORE INNOVA AIRLEAF RS (parete bassa) |
| — | RADIATORE |
| ⊕ | AEROTERMI A SOFFITTO |
| — | COLONNA MONTANTE ASCENDENTE |
| — | COLONNA MONTANTE DISCENDENTE |
| M1 | CODICE STRUTTURA TERMICA (Con rif. relazione L.10) |
| DN12 | INDICAZIONE DIAMETRI DELLE TUBAZIONI |
| T | TERMOSTATO A BORDO VENTIL |
| T | RADIATORE CON TESTA TERMOSTATICA |
| — | TUBAZIONI DI MANDATA IMPIANTO TERMICO |
| — | TUBAZIONI DI RITORNO IMPIANTO TERMICO |
| — | COLLETTORE IMPIANTO IDROSANITARIO |
| — | TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA |
| — | TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA |
| — | TUBAZIONI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA |
| — | TUBAZIONI DI SCARICO CONDESA |
| — | COLLEGAMENTI ELETTRICI |



PIANO TERRA - Zona uffici



PIANO TERRA - Zona lavorazione



SEZIONE - Zona lavorazione