



Soluzione Ingegneria

Via della Madonna, 105 - 51100 Pistoia - Tel 0573/977477 - 25014

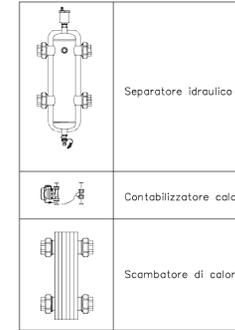
| | | | | |
|---|-------------|---|----------------------------|--------------------|
| Committente: S.Domenico ASP | | | | |
| Progetto: Realizzazione di centrale termica a servizio di casa di riposo | | | | |
| Titolo: Schema d'impianto | | | | |
| Rev. | Data | Redatto da Ing. Fabio Crimi | Data Aprile 2012 | Tavola |
| | | Verificato da Ing. Mario Zito | Scala F.S. | 1/3 |
| | | Responsabile del progetto | File name | |
| Progettista Ing. Mario Zito | | Direttore dei lavori | | Committente |

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione o di renderlo noto a terzi senza autorizzazione.

| SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---------|-------------------------|
| | Valvola a sfera |
| | Valvola a sfera |
| | Saracinesca |
| | Valvola di ritegno |
| | Giunto antivibrante |
| | Disareatore automatico |
| | Filtro per gas |
| | Regolatore di pressione |
| | Valvola di sicurezza |
| | Manometro |
| | Termometro |
| | Termostato |

| | |
|--|---|
| | Sonda di temperatura |
| | Pressostato di minima ISPESL |
| | Termostato di lavoro ISPESL |
| | Termostato di sicurezza ISPESL |
| | Pressostato di sicurezza ISPESL |
| | Miscelatrice |
| | Miscelatrice a punto fisso |
| | Valvola a tre vie manuale |
| | Valvola a tre vie motorizzata |
| | Valvola di intercettazione combustibile |
| | Elettrovalvola gas |
| | Sonda esterna di temperatura |
| | Rivelatore fuga gas |

| | |
|--|--------------------------|
| | Circolatore |
| | Circolatore gemellato |
| | Circolatore con orologio |
| | Centralina elettronica |
| | Cronotermostato |
| | Vaso d'espansione |
| | Defangor |
| | Filtro a Y |



| CONDUITIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE W/mK | DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE mm | | | | | | |
|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | <20 | 20 a 29 | 30 a 39 | 40 a 53 | 54 a 60 | 60 a 73 | 73 a 100 |
| 0,030 | 1,3 | 1,9 | 2,6 | 3,3 | 3,7 | 4,0 | 4,4 |
| 0,032 | 1,4 | 2,1 | 2,9 | 3,6 | 4,0 | 4,4 | 4,8 |
| 0,034 | 1,5 | 2,3 | 3,1 | 3,9 | 4,4 | 4,8 | 5,2 |
| 0,036 | 1,7 | 2,5 | 3,4 | 4,3 | 4,7 | 5,2 | 5,6 |
| 0,038 | 1,8 | 2,8 | 3,7 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 6,0 |
| 0,040 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,4 |
| 0,042 | 2,2 | 3,2 | 4,3 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 6,8 |
| 0,044 | 2,4 | 3,5 | 4,6 | 5,8 | 6,3 | 6,8 | 7,2 |
| 0,046 | 2,6 | 3,8 | 5,0 | 6,2 | 6,8 | 7,2 | 7,6 |
| 0,048 | 2,8 | 4,1 | 5,4 | 6,6 | 7,2 | 7,6 | 8,0 |
| 0,050 | 3,0 | 4,4 | 5,8 | 7,1 | 7,7 | 8,0 | 8,4 |

PER TUBAZIONI POSTE AL DI QUA DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'EDIFICIO ENTRO STRUTTURE AFFACCIAE VERSO L'ESTERNO O VERSO AMBIENTI NON RISCALDATI GLI SPESSORI IN TABELLA VANNO MOLTIPLICATI PER 0,5.
PER TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIAE NE' ALL'ESTERNO NE' SU LOCALI NON RISCALDATI GLI SPESSORI IN TABELLA VANNO MOLTIPLICATI PER 0,3.

- Pressione di precarica = 1,08 bar
- Taratura del pressostato = 3,30 bar
- Press. Max. esercizio impianto = 3,50 bar
- Fondo scala manometro = 6,00 bar
- Taratura pressostato di minima = 0,70 bar

Altezza idrostatica Impianto: 11,00 mt.
Contenuto acqua: 5266 litri

