

# Soluzione Ingegneria

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

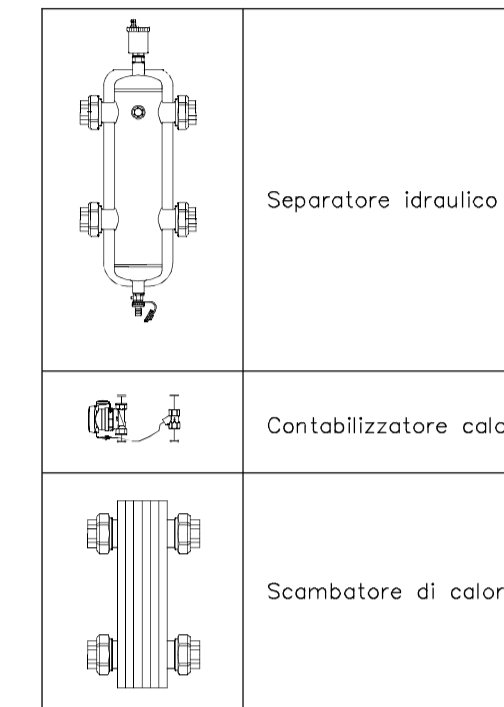
<b>Committente:</b> <b>S.Domenico ASP</b>				
<b>Progetto:</b> <b>Realizzazione di centrale termica a servizio di casa di riposo</b>				
<b>Titolo:</b> <b>Schema d'impianto</b>				
Rev.	Data	Redatto da <b>Ing. Fabio Crimi</b>	Data <b>Aprile 2012</b>	Tavola
		Verificato da <b>Ing. Mario Zito</b>	Scala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

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

LEGENDA IDRAULICI	
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 ISPEL
	Termostato di lavoro ISPEL
	Termostato di sicurezza ISPEL
	Pressostato di sicurezza ISPEL
	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
	Defangatore
	Filtro a Y



CONDUITIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE W/mK	SPESORI ISOLANTE						
	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	13	19	26	33	37	40	44
0,032	14	21	29	36	40	44	48
0,034	15	23	31	39	44	48	52
0,036	17	25	34	43	47	52	56
0,038	18	28	37	46	51	56	60
0,040	20	30	40	50	55	60	64
0,042	22	32	43	54	59	64	68
0,044	24	35	46	58	63	69	74
0,046	26	38	50	62	68	74	79
0,048	28	41	54	66	72	79	84
0,050	30	44	58	71	77	84	

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

