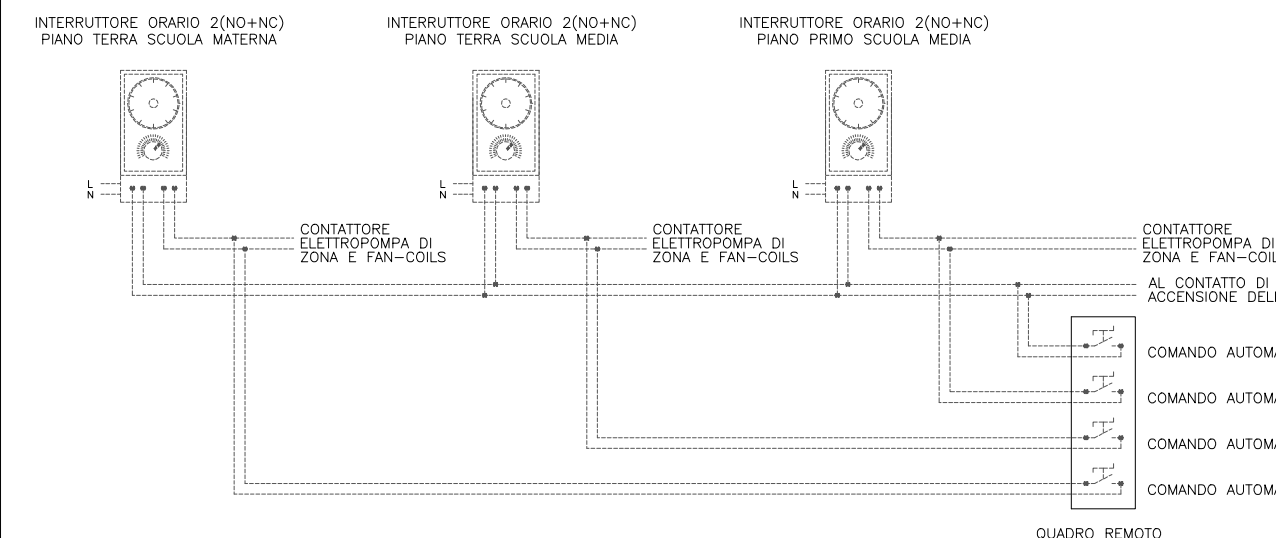


Tabella spessori isolamento termico tubazioni

Tabella 1 - Allegato B DPR 412/93

cond. term. <i>W/m °C</i>	diametro esterno tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0.030	13	15	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	26	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

NOTE:  
SE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE PORTE AL DI QUA DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO, VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO, I RELATIVI SPESSORI MINIMI DELL'ISOLAMENTO CHE RISULTANO DALLA TABELLA 1, VANNO MOLTIPLICATI PER 0,5.  
PER TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIAITE NE ALL'ESTERNO NE SU LOCALI NON RISCALDATI GLI SPESSORI DI CUI ALLA TABELLA 1, VANNO MOLTIPLICATI PER 0,3.



SCHEMA DI PRINCIPIO AZIONAMENTO IMPIANTO

# COMUNE DI FLORINAS

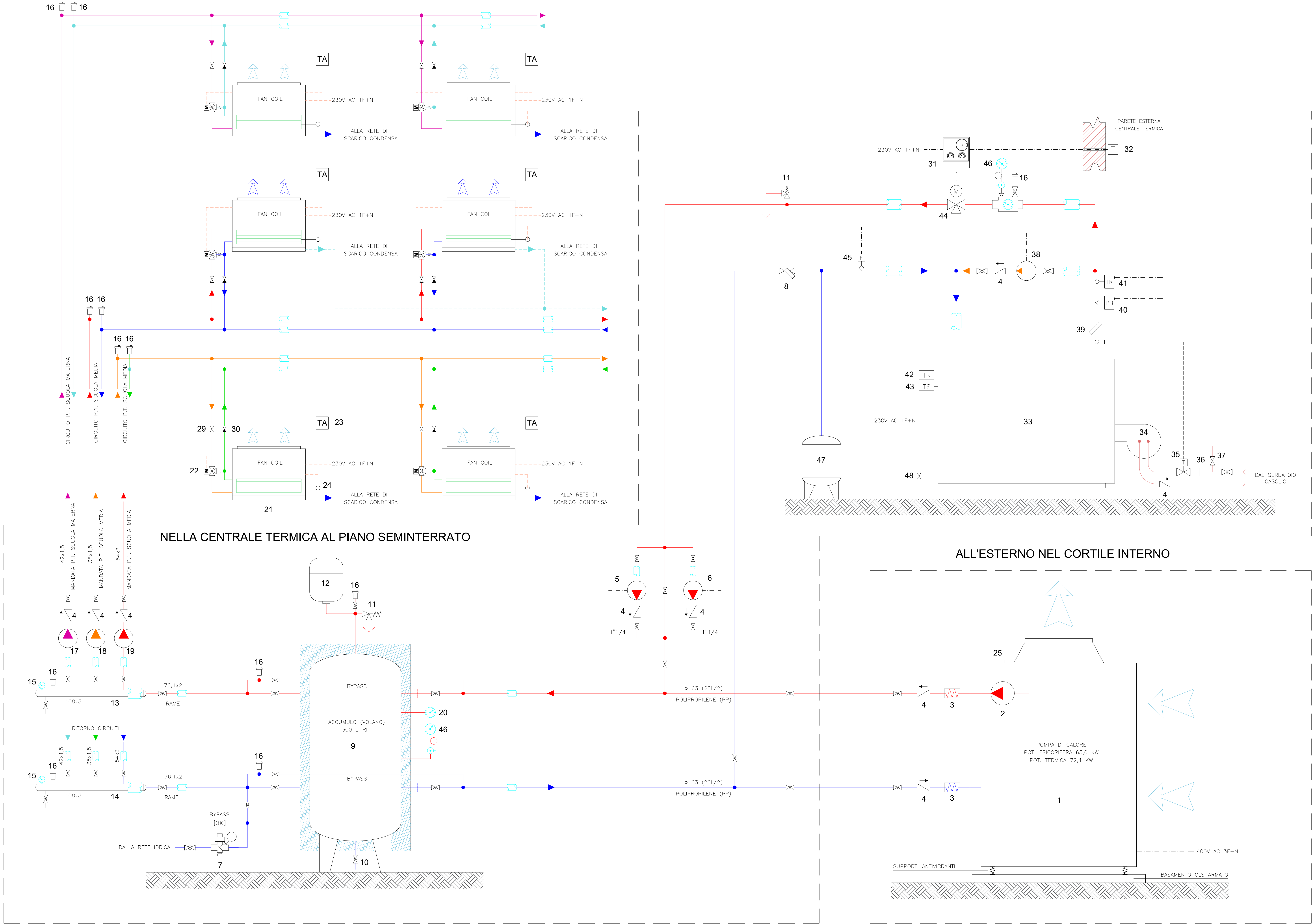
Provincia di Sassari



Interventi di efficientamento energetico,  
di messa in sicurezza e di sistemazione  
funzionale della scuola di infanzia,  
primaria e secondaria di 1° grado

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO: <b>AMPLIAMENTO E REVISIONE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</b>	SCALA	TAVOLA
STATO ATTUALE -SCHEMA CIRCUITO IDRAULICO	DATA Aprile 2016	<b>08.2</b>
PROGETTISTA Ing. Cicito Morittu	COLLABORATORE Arch. Nicola Morittu	R.U.P. Geom. Rosolino Petretto



## LEGENDA

1	POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA POT. FRIGORIFERA 63 KW POT. TERMICA 72,4 KW
2	ELETTROPOMPA CIRCOLAZIONE DELLA P.D.C. PER CIRCUITO ACCUMULO (VOLANO)
3	GIUNTO ANTIVIBRANTE
4	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
5	VALVOLA DI RITEGNO
6	ELETTROPOMPA N. 1 INTEGRAZIONE CALDAIA A GASOLIO
7	ELETTROPOMPA N. 2 INTEGRAZIONE CALDAIA A GASOLIO
8	GRUPPO DI RIEMPIMENTO
9	FILTRO A "Y"
10	SERBATOIO DI ACCUMULO (VOLANO) CAPACITA' 300 litri P. MAX. 6 bar
11	RUBINETTO DI SCARICO ACCUMULO
12	VALVOLA DI SICUREZZA ATTACCO 1/2" - PRESS. TARATURA 3 bar (*)
13	VASO DI ESPANSIONE VOLUME 10 litri - P. ESERCIZIO 10 bar (*)
14	COLLETTORE DI MANDATA
15	COLLETTORE DI RITORNO
16	TERMO-MANOMETRO
17	VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA CON SCARICO VERTICALE - ATTACCO 1/2"
18	ELETTROPOMPA ALIMENTAZIONE CIRCUITO P.T. SCUOLA MATERNA Q=1.100 l/h H=3,0 mca
19	ELETTROPOMPA ALIMENTAZIONE CIRCUITO P.T. SCUOLA MEDIA Q=600 l/h H=3,0 mca
20	ELETTROPOMPA ALIMENTAZIONE CIRCUITO P.T. SCUOLA MEDIA Q=9.500 l/h H=3,0 mca
21	TERMOMETRO
22	FAN COIL A PARETE / PENSILE
23	VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE
24	TERMOSTATO FAN COIL ELETTRONICO
25	SONDA DI TEMPERATURA PER CONSENSO VENTILATORE
26	UNITA' DI GESTIONE CENTRALIZZATA POMPA DI CALORE
27	
28	
29	VALVOLA MANUALE ATTACCO A SQUADRA O DIRITTA PER INTERCETTAZIONE FAN-COIL
30	DETECTORE ATTACCO A SQUADRA O DIRITTO
31	CENTRALINA REGOLAZIONE CLIMATICA CALDAIA A GASOLIO
32	SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA
33	CALDAIA A GASOLIO POTENZA UTILE 70 KW P. MAX ESERCIZIO 5 bar
34	BRUCIATORE GASOLIO POTENZIALITA' MIN/MAX 60,2/118 KW
35	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE
36	FILTRO GASOLIO
37	RUBINETTO PRELIEVO COMBUSTIBILE
38	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO ANTICONDENSA CALDAIA A GASOLIO
39	POZZETTO DI CONTROLLO TEMPERATURA INAIL (EX ISPEL)
40	POZZETTO DI CONTROLLO TEMPERATURA INAIL (EX ISPEL)
41	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE CAMPO DI REGOLAZIONE 1-5 bar (*)
42	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE
43	INTERRUTTORE TERMICO AUTOMATICO DI REGOLAZIONE - TARATO <= 95 °C
44	INTERRUTTORE TERMICO AUTOMATICO DI BLOCCO A RIARMO MAN. - TARATO <= 100 °C
45	VALVOLA MISCELATRICE MOTORIZZATA A TRE VIE
46	FLUSSOSTATO A LAMELLA
47	RUBINETTO A TRE VIE PORTA MANOMETRO CON DISCO PER MANOMETRO INAIL (EX ISPEL) CON TUBO AMMORTIZZATORE E MANOMETRO CONFRONTO INAIL (EX ISPEL) SCALA 0-6 bar (*)
48	VASO DI ESPANSIONE VOLUME 30 litri - P. ESERCIZIO 10 bar (*)
49	RUBINETTO DI SCARICO CALDAIA A GASOLIO

(\*) COMPONENTI OMOLOGATI I.N.A.I.L. (EX ISPEL)