LEGENDA VALVOLAME, RUBINETTERIA E VARIE

	Valvola a sfera attacco filettato		Saracinesca di ritegno attacco flangiato		Valvola di sfiato automatica
	Valvola a sfera attacco flangiato		Saracinesca flusso avviato attacco flangiato		Elettrovalvola attacco filettato
	Valvola di taratura o bilanciamento attacco filettato		Saracinesca a farfalla attacco flangiato		Valvola due vie motorizzata attacco filettato
	Valvola di taratura o bilanciamento attacco filettato		Filtro a "Y" attacco filettato		Valvola due vie motorizzata attacco flangiato
	Saracinesca corpo piatto attacco filettato		Filtro a "Y" attacco flangiato		Valvola tre vie motorizzata attacco flangiato
	Saracinesca corpo piatto attacco flangiato		Compensatore attacco a saldare		Filtro autopulente automatico
	Saracinesca di ritegno attacco filettato		Compensatore attacco flangiato		misuratore di portata flangiato

LEGENDA APPARECCHIATURE DI SICUREZZA

	Guaina vuota		Valvola di sicurezza		Gruppo di alimentazione automatico
	Termometro		Termostato di regolazione		Giunto antivibrante con attacco filettato
	Manometro		Termostato di blocco a riarmo manuale		Filtro gas metano
	Rubinetto tre vie con prova		Bitermostato		Stabilizzatore pressione gas
	Pressostato di blocco a riarmo manuale		Elettropompa singola		Vaso di espansione chiuso
	Pressostato di minima a riarmo manuale		Elettropompa gemellare di tipo elettronico		
	Valvola intercettazione combustibile		Flussostato		

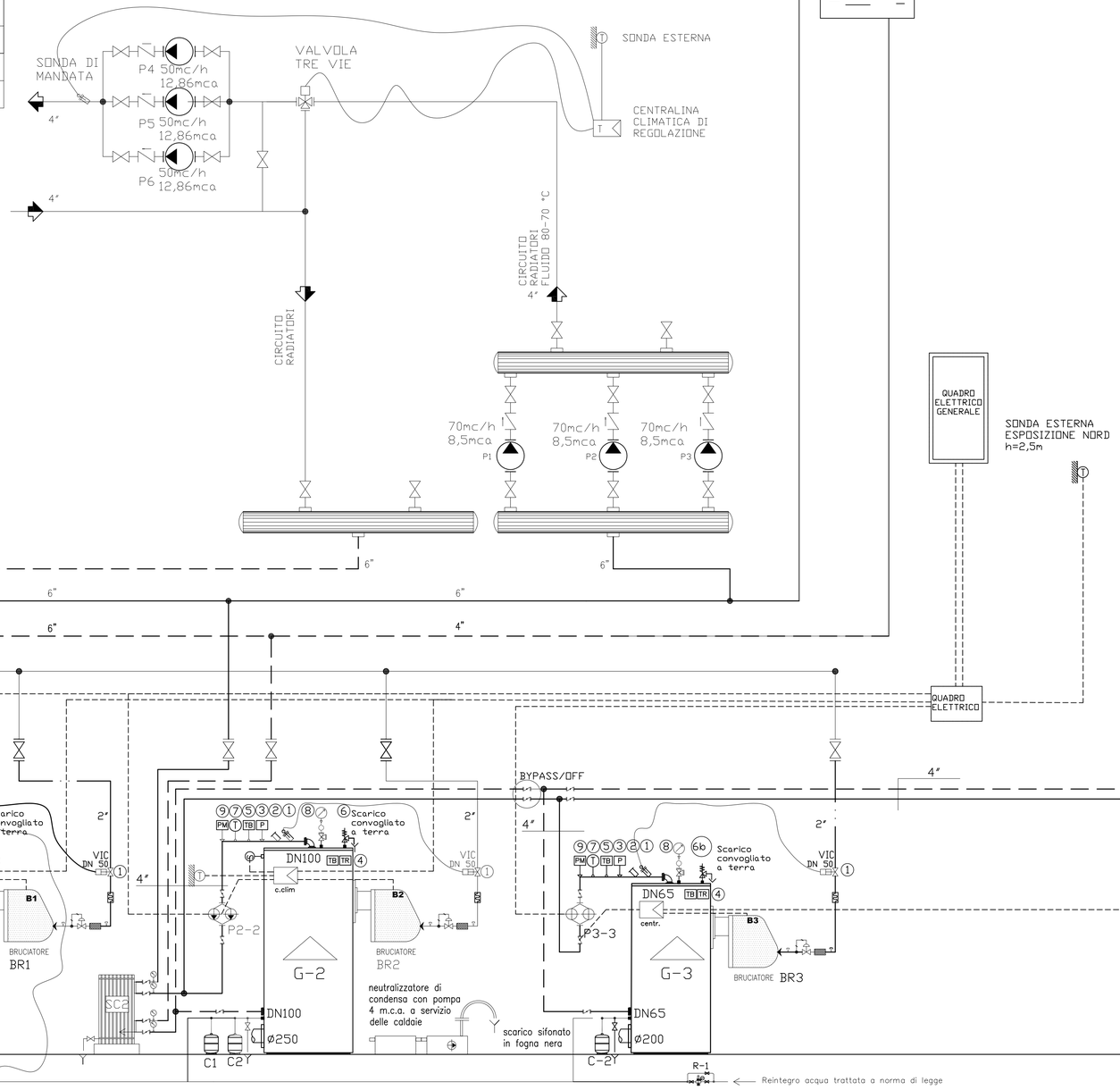
N.B: INSTALLAZIONE CALDAIA, IMPIANTO ADDUZIONE GAS IN BASE AL DM12/04/1996
ISOLAMENTO TUBAZIONI A NORMA DEL D.P.R. 26/08/1993 N.412 ALLEGATO B TABELLA

TABELLA 1 ALLEGATO B D.P.R. 412/93

Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m oC) per temperature di 40 oC	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
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
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	41	58	71	77	84

- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di quo dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate ne all'esterno ne su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.
- I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

N.B DISATTIVARE CLIMATICA E BY PASSARE VALVOLA A TRE VIE. LA CLIMATICA DEVE ESSERE FATTA CON LA REGOLAZIONE DEL BRUCIATORE DELLE CALDAIE.



N.B. CALDAIA, BRUCIATORE E POMPA P1-1 DI RECUPERO

CALDAIA G1	
MARCA:	BALTUR
TIPO:	EVOMIX 560
N°:	1536BLT000009390949
P. FOCOLARE:	535 kW
PRESSIONE MAX:	6bar
CONTENUTO H2O:	560 l
PERDITE CARICO	0,26 mca

CALDAIA G2	
MARCA:	BALTUR
TIPO:	EVOMIX 560
N°:	1536BLT000009390949
P. FOCOLARE:	535 kW
PRESSIONE MAX:	6bar
CONTENUTO H2O:	560 l
PERDITE CARICO	0,26 mca

CALDAIA G3 ACS	
MARCA:	----------
TIPO:	----------
N°:	----------
P. FOCOLARE:	200 kW
PRESSIONE MAX:	6bar
CONTENUTO H2O:	308 l
DIMENSIONI	850X2150X1900 MM LXHXP

SCAMBIATORE SC1	
MARCA:	TECNOSYSTEM
TIPO:	PIASTRE N.35 SS TS1401
Ti primario	70°C
Tu primario	50°C
Ti secondario	10 °C
Tu secondario	50 °C
POTENZA:	394 kW
PERDITE CARICO	4 MCA I°- 1,2 MCA II°
SUPERFICIE	47 mq

REVISIONE	DATA	EMISSIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	22/10/2018	ESECUTIVO			

PROGETTO SOSTITUZIONE DI n.2 CALDAIE
STUDIO TECNICO
Dott. Ing.Marco Bartoli
53100 SIENA
VIA L. CIALFI, 23
TEL 0577/51346
TEL 0577/51346

COMMITTENTE

Azienda Pubblica Servizi alla Persona
Città di Siena

Via Campansi n.18 – 53100 SIENA
Tel: +39 0577-46001

ESECUTIVO

Sostituzione di Boiler per la produzione di ACS e messa a punto dell'impianto nella centrale idrica a servizio della Residenza Sanitaria Assistenziale posta in via Campansi n.18

A 4

OGGETTO

SCHEMA STATO ATTUALE

REV. 0 0 0 0

SERIE	ARCHIVIO N°	SCALA	FILE
IMPIANTI MECCANICI	2018	-:-	ASP SIENA

il presente disegno e' di nostra proprieta' e ne e' proibita la riproduzione o il trasferimento senza autorizzazione scritta