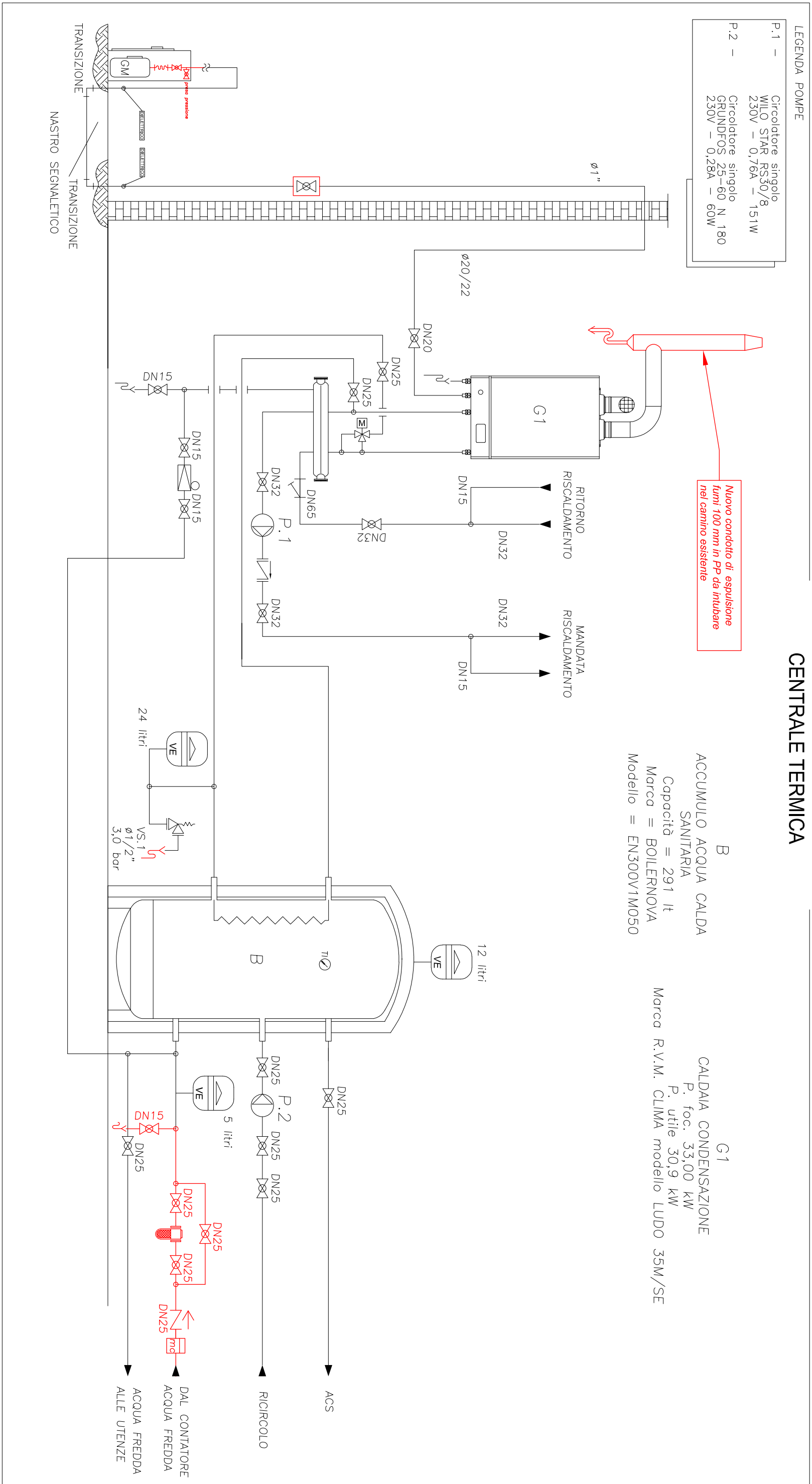
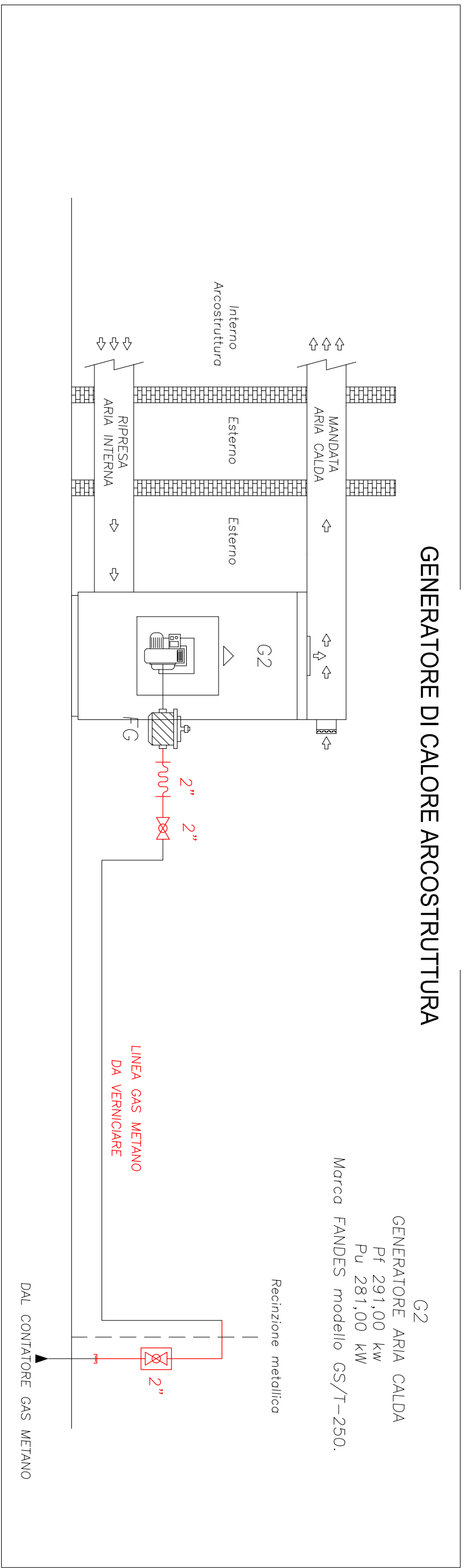


[illegible]

LEGGE n° 10/91 - D.P.R. n° 412/93 - D.P.R. n° 551/99

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

Condizioni termiche della cella della camera	Densità estrema allo l'abbassamento (mm)						
	inf. a 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	sup. a 100	
0,030	13	19	26	33	37	44	
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	63	
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	


Per valori di conduttività termica (λ) dell'isolamento differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi della spessore del pannello d'isolamento vengono calcolati secondo le seguenti formule:

- I membri verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio verso l'interno;
- del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento vanno moltiplicati per 0,5;
- gli spessori di isolamento termico dei componenti esterni del sistema non ricadono agli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Quando non sia menzionata direttamente la conduttività termica del sistema, la modalità di installazione deve essere quella indicata nella figura 1.

- I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere di materiale non inferiore agli spessori indicati nella tabella per tubazioni di diametro esterno da 20 x 39 mm.

00	19/09/2017	Progetto Esecutivo	ES	AN	MD
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPROV.




COMUNE DI PADOVA

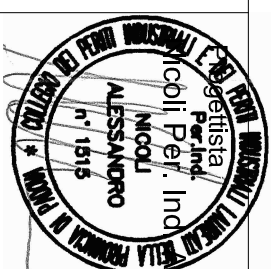
Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Via Niccolò Tommaseo, 60 35131 Padova

Sinergie Società a Diritto Privato Sinergie spa Viale dell'Industria, 23/A 35129 Padova T. 0498901111 - F. 0498901199 - E. info@sinergiaspa.com	Tavola APPR_14_CT02.00							
Oggetto ADEGUAMENTO NORMATIVO CENTRALE TERMICA	Codice Opera LLPP EDP 2017/021 CUP - H91E17000090004							
Silo ARCOSTRUTTURA E SGUAIATOI MICHELEINO - CT 02 VIA BETTINI, 11 - 35133 PADOVA (PD)	File APPR_14_Schema_Funzionale_CT02							
Elaborato IMPIANTI TERMOMECCANICI ED ELETTRICI Schema funzionale Centrale Termica e Termogeneratore	<table border="1"> <tr> <td>Scala</td><td rowspan="2">Indicativa</td></tr> <tr> <td>Data</td></tr> <tr> <td>SetTEMBRE 2017</td><td></td></tr> <tr> <td>Commenti</td><td></td></tr> </table>	Scala	Indicativa	Data	SetTEMBRE 2017		Commenti	
Scala	Indicativa							
Data								
SetTEMBRE 2017								
Commenti								



Sinergie spa
Via dell'Industria, 23/A
35129 Padova



Assessorato
Urbanistica

I progetti elaborati sono opere progettuali e sono sotto l'imprimaturza dei progettisti e ingegneri, in quanto costituiscono il risultato di studi, scelte anche originali, esperienze e capacità di inventiva da parte della società Sinergie S.p.A. in sede di valutazione degli studi, al fine di evitare che i medesimi possano essere diffusi e quindi privati di riconoscenza. Il progetto della società Sinergie S.p.A. è un lavoro proprieta.