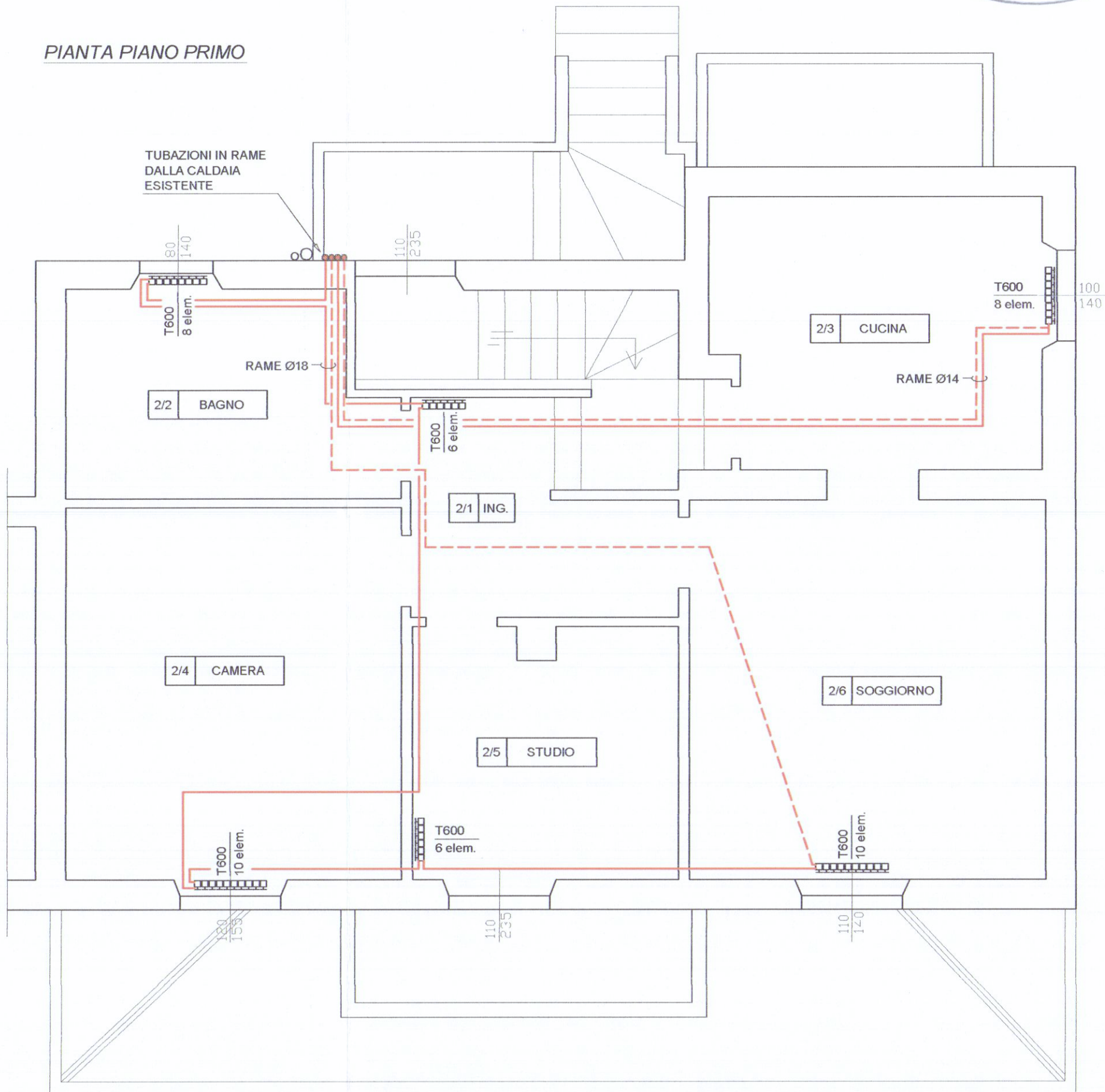
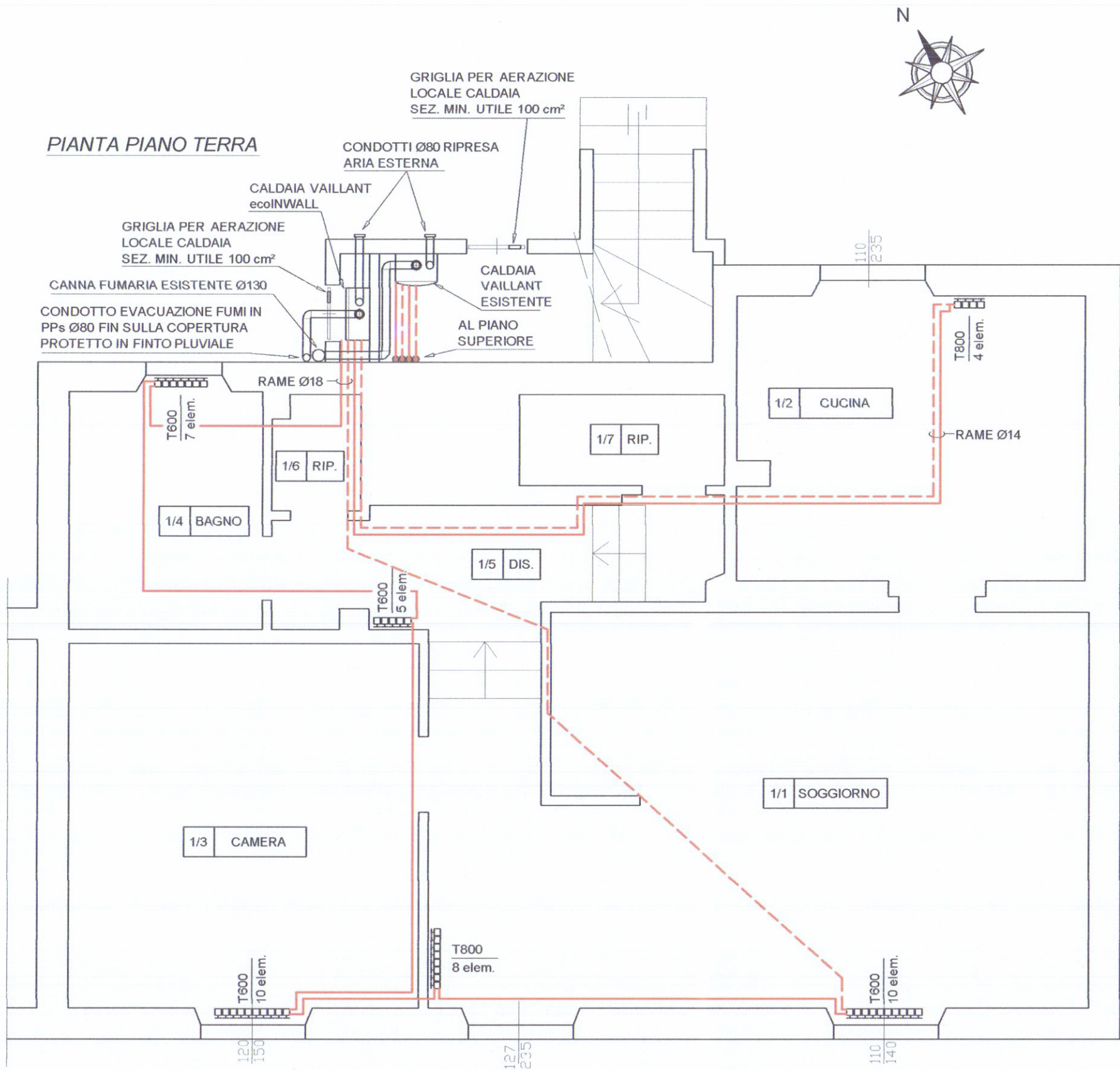
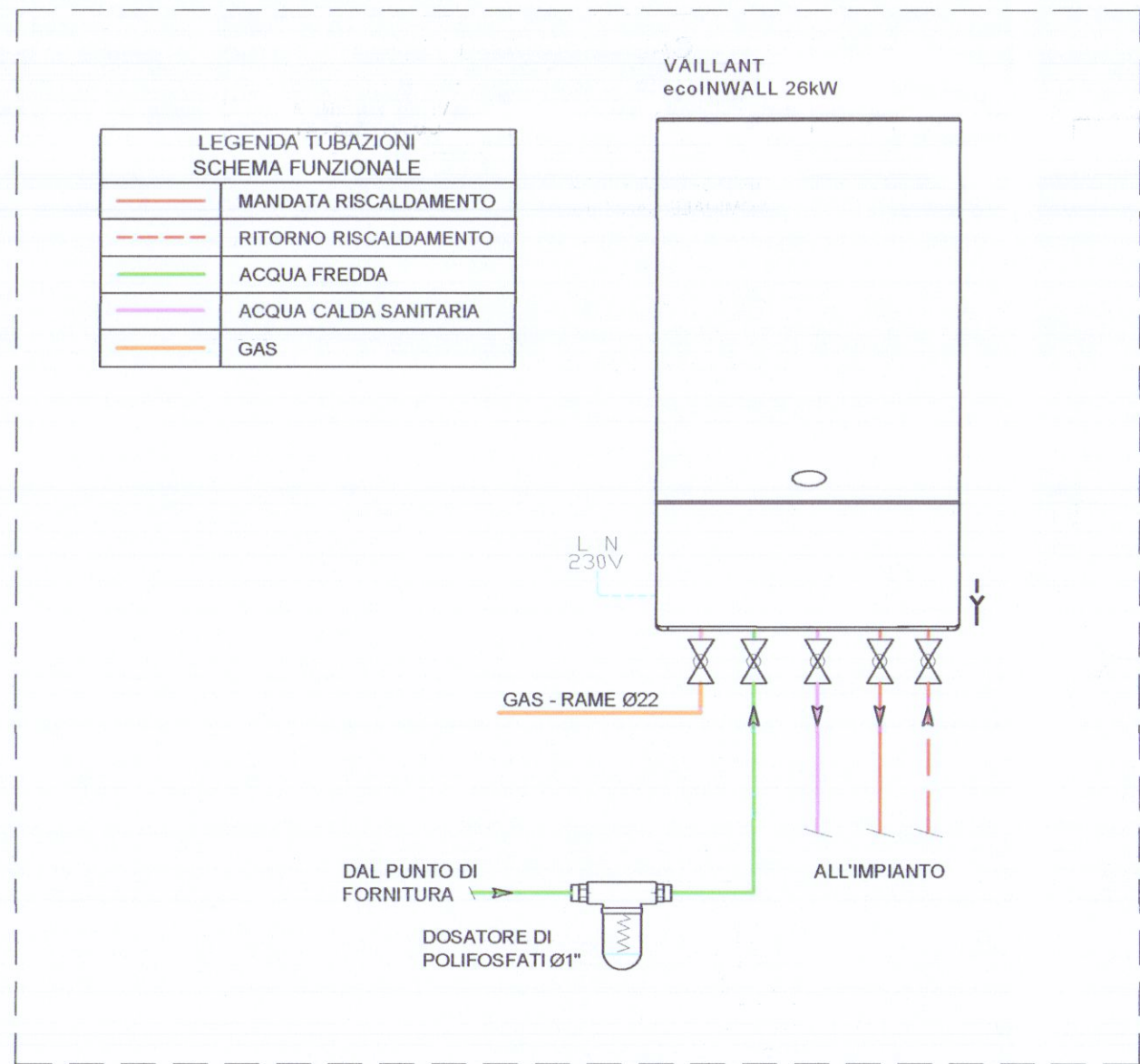




SCHEMA FUNZIONALE



CALDAIA PIANO TERRA	
TIPO	VAILLANT ecoINWALL VMW IT 206 - S 1
POTENZA TERMICA NOMINALE SANITARIO	26 kW
POTENZA TERMICA NOMINALE RISCALDAMENTO	26 kW
RENDIMENTO TERMICO UTILE 100% Pn	97.8 %
RENDIMENTO TERMICO UTILE 30% Pn	99.3 %

RADIATORI ALLUMINIO		
TIPO	T 800	T 600
PROFONDITA'	95 mm	95 mm
ALTEZZA	880 mm	680 mm
INTERASSE	800 mm	600 mm
LARGHEZZA ELEMENTO	80 mm	80 mm
RESA TERMICA EN442 - ΔT=50K	182 watt/elemento	150 watt/elemento

LEGENDA	
---	LINEE DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	RADIATORE A LLUMINIO

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE ALLEGATO B - D.P.R. 26 AGOSTO 1993, N°412						
TABELLA PER LA DETERMINAZIONE DEGLI SPESSORI DELL'ISOLAMENTO						
CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (W/m °C)	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	42	56	71	77	84

I valori riportati in tabella si riferiscono a tubazioni poste all'esterno e in ambienti non riscaldati, quali locali caldaia, cantine, garages, ecc.
Per tubazioni poste al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato, moltiplicare gli spessori di tabella per 0.5.
Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati, moltiplicare gli spessori di tabella 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 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

NOTE
- L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ESISTENTE A SERVIZIO DELL'INTERO FABBRICATO VIENE SUDDIVISO IN DUE IMPIANTI DISTINTI: QUELLO AL PIANO PRIMO RIMANE ALLACCIATO ALLA CALDAIA ESISTENTE. QUELLO AL PIANO TERRA VIENE ALLACCIATO AD UNA NUOVA CALDAIA A CONDENSAZIONE E VIENE DOTATO DI VALVOLE TERMOSTATICHE. - TUTTE LE DISTRIBUZIONI E I CORPI RADIANTI SONO ESISTENTI, PERTANTO I PERCORSI DISEGNATI SONO PRESUNTI

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
MASSA CARRARA
Guastini Per. Ind. Andrea
179

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
COMMITTENTE			IL PROGETTISTA		
BOSCO GIUSEPPE			STUDIO TECNICO Per. Ind. ANDREA GUASTINI Via Frizzzano, 54 - Loc. AVENZA Fax 0585 379 400		
TITOLO					
PROGETTO IMPIANTI TERMICI IN FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE VIA AURELIA, 146 - CARRARA Foglio 67 - Mapp.606 (parte) - Mapp.1324 (parte) LEGGE 09-01-1991 e s.m.i.					
OGGETTO			FILE:	SCALA	
SCHEMA PLANIMETRICO PIANTA PIANO TERRA PIANTA PIANO PRIMO SCHEMA FUNZIONALE			UNITA' n°:	1:50	
			DATA	TAV.	
			RSC 01		
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE					