

- DISPOSITIVO DI BLOCCO DEL BRUCIATORE IN CASO DI MANCATO FUNZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE n.3
- L'ELEMENTO SENSIBILE DELLA VALVOLE INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE E' IMMERSO NELLA CORRENTE FLUIDA A MENO DI 0.5 METRI DAL GENERATORE
- NON ESISTE CORRELAZIONE TRA AUMENTO DI TEMPERATURA E PRESSIONE
- TUBAZIONI CON CURVE R >= 1.5 D

COMUNE DI CENESELLI
Provincia di Rovigo



EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELLA SCUOLA PRIMARIA "EDMONDO DE AMICIS"
Piazza Guglielmo Marconi 557

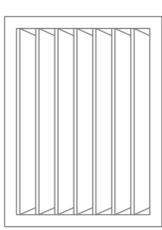
PROGETTO ESECUTIVO	Date	Scade	Fav. Nr.
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA	11 ottobre 2019	Varie	C/2

PROGETTISTA INCARICATO
p.i. Andrea Pegoraro
Via Pensole 555
45050 San Martino di Venezze Ro
Telefono 0425 958434 mobile 329 2281982
E-mail: areadentecnicai@gmail.com
pec: andrea.pegoraro@pec.epipit

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO DEL COMUNE DI CENESELLI:
geometra Stefano Manfredi

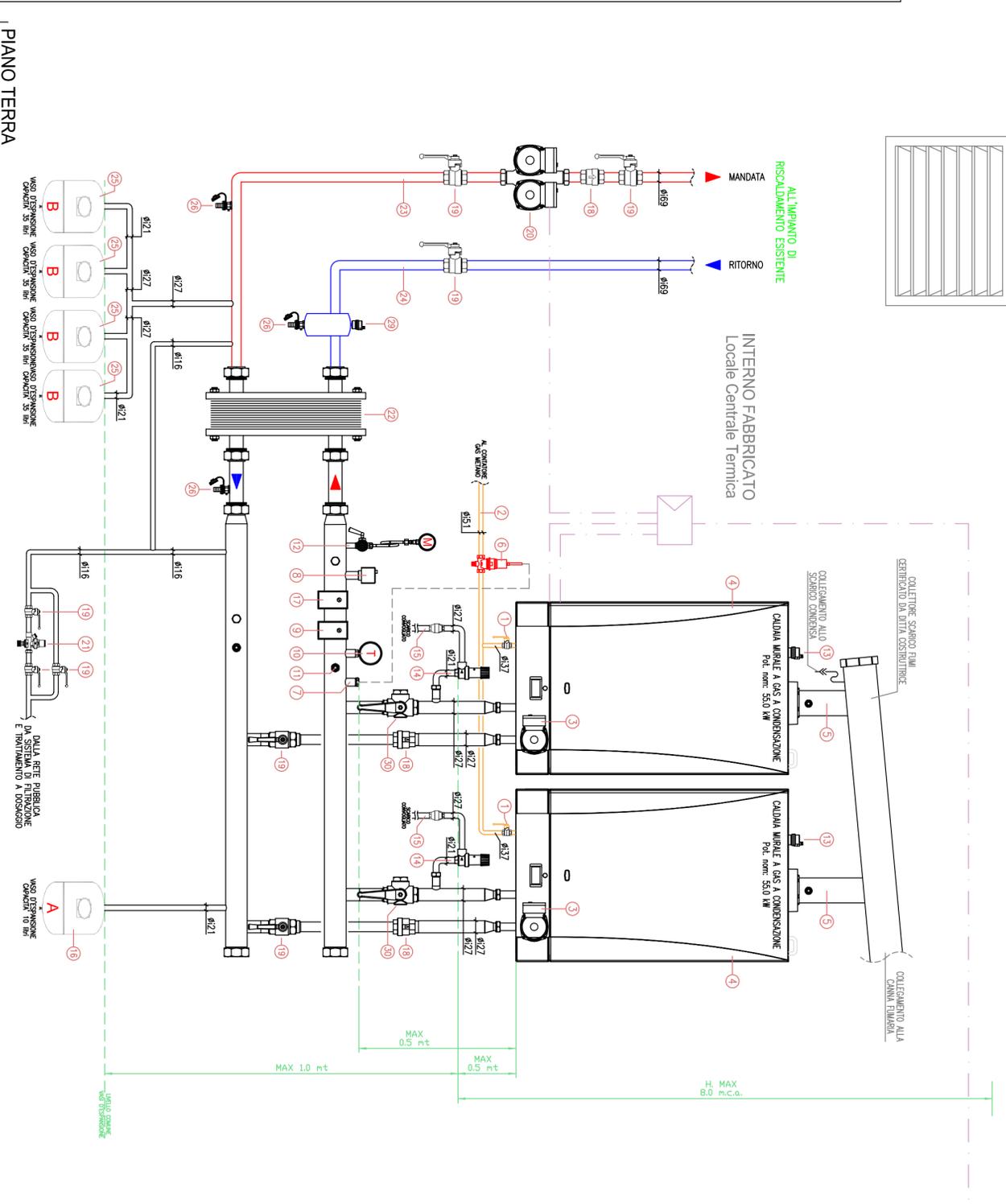


APERTURA DI AERAZIONE/VENTILAZIONE
SUPERFICIE NETTA minimo 3000 cm2
SECONDO QUANTO PREVISTO dal D.M. 12.04.1996



Capacità circuito "A" Litri 60
Vaso D'espansione n.01 capacità 10.0 litri

Capacità circuito "B" Litri 1200
Vaso D'espansione n.04 capacità 35.0 litri



SE

N.		DESCRIZIONE	
01A	01	VALVOLE A SFERA PER GAS	
01	01	TUBAZIONE GAS IN ACCIAIO ZINCATO POSATA A VISTA verniciata colore giallo	
02	02	CIRCOLATORE ELETTRONICO PRIMARIO (INTEGRATO NEL GENERATORE)	
02	02	CALDAIA MURALE A GAS A CONDENSAZIONE Potenza termica nominale 55.0 kW	
01	01	SCARICO FUMI CALDAIA	
01	01	ELETTROVALVOLE INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE - omologata INAIL	
01	01	POZZETTO ELETTROVALVOLE INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	
01	01	BI-TERMOSTATO DI SICUREZZA ED ESERCIZIO A RIARMO MANUALE omologato INAIL	
01	01	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE OMOLOGATO omologato INAIL	
01	01	TENOMETRO FONDO SCALA MAX 120 °C	
01	01	POZZETTO PORTA TERMOMETRO CAMPIONE INAIL	
01	01	MANOMETRO FONDO SCALA 4.0 bar OMOLOGATO INAIL con rubinetto e frangia manometro di controllo	
01	01	VALVOLE SFATO ARIA AUTOMATICA	
02	02	VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO omologato INAIL Toratura 3.0 Bar	
02	02	SCARICO CONNOGLIATO VALVOLE DI SICUREZZA	
01	01	VASO D'ESPANSIONE CIRCUITO "A" CAPACITA' 10.0 Litri omologato INAIL	
01	01	PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE OMOLOGATO INAIL	
/	/	VALVOLE DI RITEGNO	
/	/	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE FLUIDI	
01	01	CIRCOLATORE ELETTRONICO SECONDARIO	
/	/	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO	
/	/	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI	
/	/	TUBAZIONE DI MANDATA	
/	/	TUBAZIONE DI RITORNO	
04	04	VASO D'ESPANSIONE CIRCUITO "B" CAPACITA' 35.0 Litri omologato INAIL	
/	/	RUBINETTO SCARICO IMPIANTO	
/	/	SONDA ESTERNA posizionata sul lato nord del fabbricato	
/	/	VALVOLE A TRE VIE MANUALE	
01	01	DEFANGATORE/DISAERATORE	
03	03	VALVOLE TRE VIE MANUALE NON INTERCETTABILE	

LEGENDA

Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m²·°C)	< 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	44	58	71	77	84

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLAMENTO secondo D.P.R. 412/93 e s.mm.ii.

TUTTE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE ISOLATE CON STRATO COIBENTE SECONDO QUANTO PREVISTO DAL D.P.R. 412/93 e s.mm.ii. E RIVESTITE ESTERAMENTE CON STRATO DI FINITURA LAMERINO D'ALLUMINIO SPESORE minimo 0.7 mm oppure POLIETILENE