



LEGENDA COMPONENTI

1 GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE DA CENTRALE Pf 90 kW - pmax 6 bar	12 RACCOLTITORE DI CONDENSA SIFONATO - ACCESSORIO CALDAIA	23 VALVOLA DI intercETTAZIONE COMBUSTIBILE - 1"1/4
2 TERMOSTATO DI REGOLAZIONE (0--90°C) - ACCESSORIO CALDAIA	13 SEPARATORE IDRAULICO - DN50	24 GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS UNI 8042-88 - 1"1/4"
3 COLLETTORE PORTASTRUMENTI ED ACCESSORI INAIL - 2"	14 SEPARATORE D'ARIA IN GHISA - 2"	25 FILTRO A Y - 2"
4 TERMOMETRO CONFORME INAIL - SCALA (0--120°C)	15 DEFANGATORE CON MAGNETE CON COIBENTAZIONE - 2"	26 SONDA DI TEMPERATURA DI MANDATA CIRCUITO SECONDARIO - ACCESSORIO CALDAIA
5 POZZETTO DI CONTROLLO CONFORME INAIL - 1/2"	16 NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA	27 SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA
6 MANOMETRO CONFORME INAIL - ATTACCO RADIALE 1/4" (SCALA 0--6 bar)	17 VASO DI ESPANSIONE A DIAFRAMMA: pi rel. 1,5 bar, p max 6 bar, volume 100 lt	
7 RUBINETTO A TRE VIE PORTAMANOMETRO CON FLANGIA PER ATTACCO MANOMETRO CAMPIONE CONFORME INAIL	18 CONTATORE D'ACQUA FREDDA A SECCO VERSIONE ANTIGELO - 3 m3/h - 1/2"	
8 TERMOSTATO AD IMMERSIONE DI SICUREZZA CONFORME INAIL	19 GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO CON DISCONNETTORE TIPO BA, FILTRO A Y E VALVOLE DI intercETTAZIONE - 1/2"	
9 PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIPRISTINO MANUALE (TARATURA 1--5 bar)	20 CONTATORE GAS - SAMGAS G6 - MOD. R5 5 AL Qmin =0,06 m3/h - Qmax = 10 m3/h	
10 PRESSOSTATO DI MINIMA A RIPRISTINO MANUALE (TARATURA 0,5--1,7 bar)	21 ELETTROVALVOLA GAS - CLASSE A - N.C. - 1"1/2	
11 VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA INAIL - TARATURA 3,0 bar - SOVRAPRESSIONE DI APERTURA 10% - 1"x1"1/4	22 FILTRO GAS - 1"1/4	

LEGENDA POMPE

P1	GRUNDFOS - MAGNA1 50-60F / PN6 / 230V (NUOVA)
P2	GRUNDFOS - UMS 50-60 / PN6 / 230V (ESISTENTE DI RISERVA)
P3	GRUNDFOS - UPS 25-40 130 / PN6 / 230V (ESISTENTE)
P4	KIT POMPA DI INIEZIONE CALDAIA - ACCESSORIO CALDAIA (NUOVA)

13 COMPONENTI NUOVI

14 COMPONENTI ESISTENTI

15 TIE-IN (Punto di taglio tubazioni esistenti)

LEGENDA TUBAZIONI

	MANDATA RISCALDAMENTO
	RITORNO RISCALDAMENTO
	ACQUA FREDDA SANITARIA
	ACQUA CALDA SANITARIA
	RICIRCOLO ACQUA SANITARIA
	REGOLAZIONE
	TUBAZIONI ESISTENTI (GENERICO)

LEGENDA SIMBOLI

	VALVOLA MANUALE A SFERA		VALVOLA DI SFOGO ARIA
	VALVOLA DI RITEGNO		VASO D'ESPANSIONE A DIAFRAMMA
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A TRE VIE		CIRCOLATORE ACQUA
	VALVOLA DI ZONA		SONDA DI TEMPERATURA
	TERMOMETRO A QUADRANTE		REGOLATORE (GENERICO)
	MANOMOMETRO A QUADRANTE		TERMOSTATO AMBIENTE
	DISCONNETTORE PER RETI IDRICHE		SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA

Studio Intraprogetti

Progettazione e consulenza
per l'impiantistica civile e industriale

Via Rigola, 25
28921 - Verbania Intra (VB)
tel./fax. (0323) 53338
e-mail: bruno@intraprogetti.it

Committente	Comune di Premeno Via Roma, 9 28818 - Premeno (VB)	PROGETTISTA	Ing. Bruno Cazzola
Progetto	Riqualificazione energetica delle centrali termiche a servizio della Scuola dell'infanzia della Scuola Primaria e adeguamento INAIL della centrale termica di Villa Bernocchi	PROGETTO N	05/2019
Tavola	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO Centrale termica Scuola Primaria Schema funzionale PROGETTO	SCALA	/
		DATA	20/09/2019
		TAV. N	DE.M.08
		REV. N	/