



LEGENDA SIMBOLI			
	MANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO		RUBINETTO A SFERA CON PORTAGOMMA
	RITORNO ACQUA CALDA RISCALDAMENTO		VALVOLA DI SICUREZZA
	ACQUA FREDDA SANITARIA		DISCONNETTORE IDRAULICO A PRESSIONI CONTROLLATE
	FILTRO GAS		CONTATORE VOLUMETRICO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE		GIUNTO ANTIVIBRANTE METALLICO PER GAS
	VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE CON SONDA		TERMOSTATO DI BLOCCO
	POMPA		TAPPO
	FILTRO A Y		FILTRO MICROMETRICO AUTOPULENTE MANUALE
	JOLLY		DISAERATORE
	VALVOLA DIFFERENZIALE DI BY-PASS		DISCONNETTORE
	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE		DEFANGATORE
	SENSORE DI TEMPERATURA		MANOMETRO CON PRESA ISPEL
	TERMOMETRO AD IMMERSIONE		REGOLATORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE (GAS)
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO		MANOMETRO DIFFERENZIALE CON PRESA ISPEL
	VALVOLA A SARACINESCA		
	VASO DI ESPANSIONE		

DESCRIZIONI	
C1	Caldaia standard Ferrols LG 171 - potenza nominale utile: 195 kW - potenza nominale focolare: 221,6 kW
C1n	Caldaia a condensazione - potenza nominale utile (80/60°C): 130 kW - potenza nominale focolare (80/60°C): 134 kW
Tr	Termostato di regolazione a bordo caldaia
Tb	Termostato di blocco a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L.
Pb	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L. tarato a 3,9 bar
Vic	Valvola d'intercettazione del combustibile per gas Metano da 2" qualificata e tarata I.S.P.E.S.L.
P1	Elettropompa anticondensa esistente Grundfos UPS 25-50 Tensione: 1*230 V
P2	Elettropompa di circolazione esistente Wilo TOP S50/10 Tensione: 1*230 V
P1n+ P3n	Elettropompa di circolazione ad alta efficienza
Vn	Valvola di intercettazione
Ve1	Vaso espansione chiuso a membrana - capacità: 1 x 18 litri + 1 x 35 litri
Ve1n	Vaso espansione chiuso a membrana - capacità: 18 litri
Ve2n	Vaso espansione chiuso a membrana - capacità: 150 litri
Ve3n	Vaso espansione chiuso a membrana - capacità: 18 litri
Vs	Valvola di sicurezza omol. I.S.P.E.S.L.
S1	Defangatore/disaeratore con attacchi filettati - tipo Coleffii Dircal - Campo temperatura 0-110°C - Pressione massima d'esercizio 10bar
BL-1	Pompa di calore per ACS, Capacità 500 litri
SC-1	Scambiatore di calore a piastre
	Modifiche impiantistiche
CONSIDERAZIONI	
a	Raggio di curvatura delle curve della tubazione di sicurezza non inferiore a 1,5 volte il diametro interno del tubo.
b	Tubazione di sicurezza esterna al vano della cappa fumaria
c	Posizionare l'unità volumetrica del contatore di calore alla distanza prescritta (>50N) da curve, filtri e qualsiasi elemento di disturbo del flusso. Posizionare le relative sonde lontano da confluenze di flussi a temperature diverse

PRESCRIZIONI GENERALI
DISTANZE: <= mt. 1,00 PER ORGANI DI SICUREZZA E CONTROLLO A PRESSIONE <= mt. 0,50 PER ORGANI DI SICUREZZA E CONTROLLO PER LA TEMPERATURA
TUTTE LE CURVE DI COLLEGAMENTO AL VASO DI ESPANSIONE HANNO UN RAGGIO DI > 1,5 IL DIAM.

Progettista:	Arch. Tommaso Caenaro	Collaboratori:	Ing. Daniele Palma
Committente:	Comune di Gazzola (PC)		
Oggetto:	PROGETTO PRELIMINARE		
Tavola:	Schema di funzionamento centrale termica: stato di fatto e stato di progetto		
TAVOLA NUMERO:	CT-1		
Scala:	Data: Febbraio 2017		
	Aggiornamento:		