



#### Legenda generatore

- C1 Modulo Termico a condensazione a gas Gpl  
Potenza termica nominale max (50/30 °C): 25,1 kW  
Pressione max esercizio: 3 bar
- C2 Modulo Termico a condensazione a gas Gpl  
Potenza termica nominale max (50/30 °C): 25,1 kW  
Pressione max esercizio: 3 bar
- C3 Modulo Termico a condensazione a gas Gpl  
Potenza termica nominale max (50/30 °C): 25,1 kW  
Pressione max esercizio: 3 bar

#### Legenda elettropompe

- P1 Elettropompa elettronica singola (inverter), a rotore bagnato  
Circuito: RISCALDAMENTO - PIANO SEMINTERRATO  
PORTATA: 2.600 l/h - PREVALENZA: 6,00 m
- P2 Elettropompa elettronica singola (inverter), a rotore bagnato  
Circuito: RISCALDAMENTO - PIANO RIALZATO  
PORTATA: 2.600 l/h - PREVALENZA: 6,00 m
- P3 Elettropompa elettronica singola (inverter), a rotore bagnato  
Circuito: RISCALDAMENTO - PIANO PRIMO  
PORTATA: 2.600 l/h - PREVALENZA: 6,00 m

#### Legenda regolazione

- REG CENTRALINA ELETTRONICA PER LA TERMOREGOLAZIONE CON FUNZIONE DI:  
Controllo impostazioni e programmazione di:  
- Gestione oraria e programmazione per circuito riscaldamento
- SE Sonda di controllo temperatura circuito riscaldamento
- SE Sonda esterna

#### Legenda gas GPL

- VALVOLA INTERCETTAZIONE RAPIDA OMOLOGATA PER GAS GPL
- ELETTROVALVOLA ESTERNA NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO AUTOMATICO
- GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS GPL
- MANOMETRO PER GAS CON PORTAMANOMETRO CON RUBINETTO PULSANTE
- PRESA PROVA PRESSIONE PER GAS
- REGOLATORE A BASSA PRESSIONE CON VALVOLA DI SICUREZZA A SFORIO INCORPORATA
- GIUNTO DI TRANSIZIONE POLIETILENE / ACCIAIO
- GIUNTO DIELETTTRICO

#### Legenda impianto idrico

- GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO IMPIANTO CON DISCONNETTORE  
Diam. D1/2"
- FILTRO DI SICUREZZA non inferiore a 50 micron
- VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA
- CONTATORE VOLUMETRICO ACQUA FREDDA
- VALVOLA DI RITEGNO

#### Legenda impianto Riscaldamento

- VALVOLA INTERCETTAZIONE
- VALVOLA DI RITEGNO
- VALVOLA DI BILANCIAMENTO
- FILTRO A Y IN BRONZO
- TERMOMETRO SCALA 0-120 °C, Ø 80mm, CON POZZETTO

#### NOTE GENERALI

ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI	
Isolamento avente conduttività di prova a 50°C (lambda) non superiore a 0,042 W/mK	
CONDUTTIVITA' (W/mK)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)
< 0,042	< 20
	da 20 a 39
22	da 40 a 59
	da 60 a 79
43	da 80 a 99
	> 100
54	59
64	64

- RAGGIO DI CURVATURA "R": LE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO TRA GENERATORE E VASO D'ESPANSIONE DEVONO AVERE CURVE CON RAGGIO DI CURVATURA "R" NON INFERIORE A 1,5 VOLTE IL DIAMETRO INTERNO.

TUBAZIONI IMPIANTO TERMICO IN ACCIAIO NERO CON RACCORDI E PEZZI SPECIALI SALDATI, VERNICIATI CON ANTIRUGGINE A DOPPIA MANO

TUBAZIONI IMPIANTO IDRICO SANITARIO IN ACCIAIO ZINCATO CON RACCORDI E PEZZI SPECIALI ZINCATI A NORMA EN 10255



#### COMUNE DI BOCCIOLETO

COMITENTE  
**COMUNE DI BOCCIOLETO**  
Via Roma, 43 - 13022 BOCCIOLETO (VC)

**PROGETTO ESECUTIVO**  
LAVORI DI MESSA A NORMA, ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO CHE OSPITA LA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA  
Via Roma, 43 - 13022 BOCCIOLETO (VC)

Elaborato N°  
**IMPIANTI MECCANICI**  
SCHEMA DI FLUSSO IMPIANTO TERMICO  
SITUAZIONE FUTURA

Elaborato N°  
**009.EG.IM.02.A**  
Scala:  
---  
Data:  
**Gennaio 2020**

Responsabile del Procedimento:  
**Ing. Roberto Pernechele**  
**STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI**  
PIEMONTE - PERNECHELE  
Via Bonomi 3 - 28100 NOVARA

Progetto:  
**Ing. Roberto Pernechele**  
**STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI**  
PIEMONTE - PERNECHELE  
Via Bonomi 3 - 28100 NOVARA

Impegno:  
**Ing. Roberto Pernechele**  
**STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI**  
PIEMONTE - PERNECHELE  
Via Bonomi 3 - 28100 NOVARA

Revisioni				
N°	Data	Foglio	Approvato	DESCRIZIONE
0	Gennaio 2020	PR	PR	EMMISSIONE
1				
2				

File: