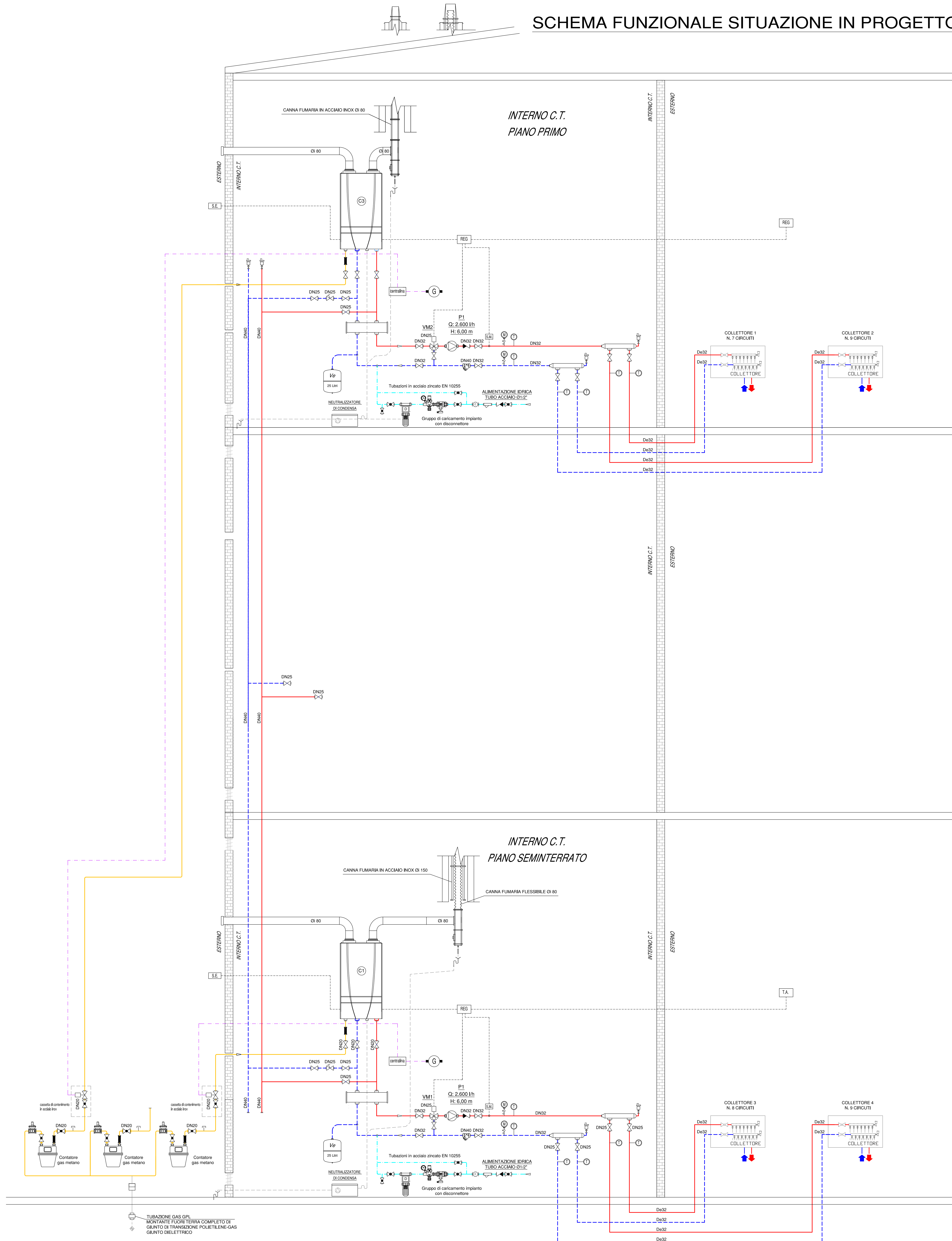


SCHEMA FUNZIONALE SITUAZIONE IN PROGETTO



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
Circolo: RISCALDAMENTO - PIANO SEMINTERRATO
PORTATA: 2.600 l/h - PREVALENZA: 6,00 m
- P2 Elettropompa elettronica singola (inverter), a rotore bagnato
Circolo: RISCALDAMENTO - PIANO RALZATO
PORTATA: 2.600 l/h - PREVALENZA: 6,00 m
- P3 Elettropompa elettronica singola (inverter), a rotore bagnato
Circolo: 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
- S.M. Sonda di controllo temperatura circuito riscaldamento
- S.E. Sonda esterna

Legenda gas GPL

- [X] VALVOLA INTERCETTAZIONE RAPIDA OMOLOGATA PER GAS GPL
- [E] ELETTROVALVOLA ESTERNA NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO AUTOMATICO
- [G] GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS GPL
- [M] MANOMETRO PER GAS CON PORTAMANOMETRO CON RUBINETTO PULSANTE
- [P] PRESA PROVA PRESSIONE PER GAS
- [R] REGOLATORE A BASSA PRESSIONE CON VALVOLA DI SICUREZZA A SFORZO INCORPORATA
- [T] GIUNTO DI TRANSIZIONE POLIETILENE / ACCIAIO
- [V] GIUNTO DIELLETRICO

Legenda impianto idrico

- [A] GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO IMPIANTO CON DISCONNETTORE
Diam. 50/1/2"
- [F] FILTRO DI SICUREZZA non inferiore a 50 micron
- [I] VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA
- [K] CONTATORE VOLUMETRICO ACQUA FREDDA
- [L] VALVOLA DI RITEGNO

Legenda impianto Riscaldamento

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

NOTE GENERALI

ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI				
Isolamento avente conduttività di prova a 52°C (finito) non superiore a 0,042 W/mK				
CONDUTTIVITA' (W/mK)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)			
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79
< 0,042	22	32	43	54

- RAGGIO DI CURVATURA "R" - LE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO TRA GENERATORE E VASI 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, VERNICIATE CON ANTRILUGGINE 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 IN PROGETTO

Elaborato N°
008.EG.IM.01.A
Scala:
- - -
Data:
Gennaio 2020

Responsabile del Procedimento:
Ing. Roberto Pernechele
STIA
STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI
PALMA & PERNECHELE &
Via Bonomi 3 - 28100 NOVARA

Revisioni				
N°	Data	Redatto	Approvato	DESCRIZIONE
0	Gennaio 2020	PR	PR	EMISSIONE
1				
2				

Filo: