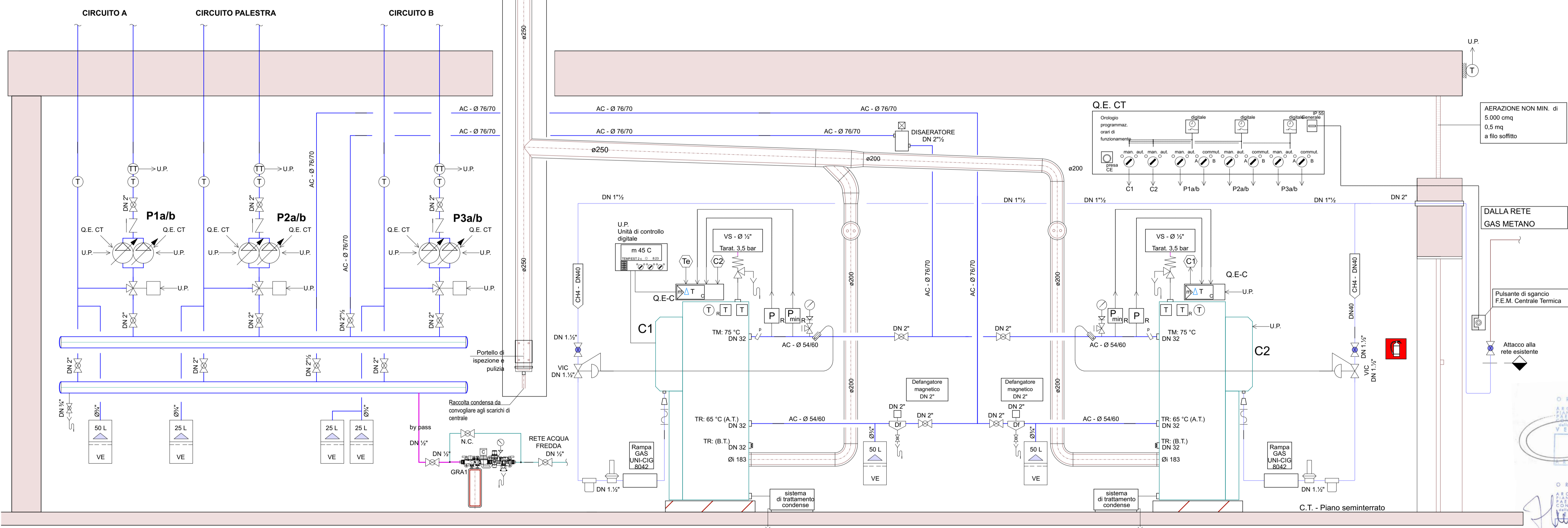


LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|
| | Sonda di temperatura da condotta | | Manometro indicatore di pressione con flangia portamanometro - INAIL/ISPESL | | Valvola di caricamento automatico completa di filtro e ritegno | | AC Tubazione principale riscaldamento |
| | Termostato | | Valvola di sicurezza a molla | | Riduttore di pressione con manometro | | AFs Tubazioni acqua fredda sanitaria |
| | Termostato di sicurezza a riarmo manuale omologato CE - INAIL | | Valvola di sfiato aria automatica | | Filtro dissabbiatore | | AFt Tubazioni acqua fredda sanitaria trattata |
| | Pressostato di sicurezza omologato CE - INAIL a riarmo manuale | | Vaso di espansione a membrana | | Regolatore di temperatura a microprocessore | | Collegamenti elettrici |
| | Pressostato di minimo livello omologato CE-INAIL a riarmo manuale | | Disaeratore | | Regolatore di temperatura a microprocessore con regolazione climatica integrata o espandibile | | DN 27/33 Tubazione acciaio nero S.S. |
| | Sonda di temperatura esterna | | Defangatore | | Regolatore di temperatura a microprocessore con regolazione climatica integrata o espandibile con controllo | | D 20/15 Tubazione multistrato |
| | Elettrovalvola a 3 vie con servocomando modulante | | Scarico sifonato | | U.P. Unità di controllo digitale integrata nel Generatore termico completa di schede aggiuntive per gestione n. 3 circuiti miscelati e cascata caldaia C1/C2 | | DN 1/2" Valvola con attacchi filettati |
| | Elettrovalvola a 3 vie con servocomando a due posizioni | | Elettropompa centrifuga | | Collegamenti logici elettrici | | DN 65 Valvola con attacchi flangiate |
| | Elettrovalvola a 2 vie con servocomando modulante | | Elettropompa centrifuga con inverter | | Q.E. - CT Interconnessione con il quadro elettrico C.T. | | DN 1/2" - Zn Tubazione in acciaio zincato S.S. |
| | Valvola a sfera | | Valvola di intercettazione combustibile - VIC omologata INAIL/ISPESL | | N.C. Normalmente chiuso | | |
| | Valvola a sfera omologata per gas | | Collegamento flessibile per gas | | N.A. Normalmente aperto | | |
| | Valvola di ritegno | | Filtro per gas | | | | |
| | Termometro da condotta | | Stabilizzatore di pressione per gas | | | | |
| | Manometro da condotta | | Riduzione | | | | |
| | Pozzetto per termometro campione INAIL/ISPESL | | | | | | |

Camino in PP (materia plastica certificata) o in ACCIAIO AISI 316 Ti (secondo UNI 11528- UNI EN 13384-1/2), in alveolo tecnico ventilato. Diametro interno Ø 250 mm con scarico condensa convogliato.
Conforme per generatori a condensazione. N.B. la dimensione del camino è da verificare con il costruttore del Generatore Termico



ELETTROPOMPE /	ELETTROPOMPE /	ELETTROPOMPE /
CIRCUITO A	CIRCUITO PALESTRA	CIRCUITO B
PORTATA 3,33 Kg/s	PORTATA 3,33 Kg/s	PORTATA 3,33 Kg/s
PREVALENZA 50 kPa	PREVALENZA 50 kPa	PREVALENZA 50 kPa

CALDAIA - C1
Caldaia a condensazione, solo riscaldamento, a grande contenuto di acqua per il collegamento diretto con i circuiti di riscaldamento esistenti. Scambiatore in acciaio INOX 316 Ti. Del tipo ad elevato rendimento completa di bruciatore a gas modulante. Potenzialità focolare max = 116,2 kW. Potenzialità utile Tu/Ti 80/60 °C: 22,59+114,0 kW - Tu/Ti 50/30 °C: 24,8+123,9 kW. Pressione di esercizio 6 bar. Completa di regolazione integrata del tipo elettronico per la gestione di 2 caldaie in cascata e dei 3 circuiti miscelati. Completa di Kit di sicurezza INAIL/ISPESL.

note:
A) distanza organi di sicurezza e protezione dagli inferiori a 1,0 m
B) distanza valvola/e di sicurezza dai generatori inferiori a 1,0 m
C) dislivello tra valvola/e di sicurezza e vasi di espansione come indicato sullo schema

CALDAIA - C2
Caldaia a condensazione, solo riscaldamento, a grande contenuto di acqua per il collegamento diretto con i circuiti di riscaldamento esistenti. Scambiatore in acciaio INOX 316 Ti. Del tipo ad elevato rendimento completa di bruciatore a gas modulante. Potenzialità focolare max = 116,2 kW. Potenzialità utile Tu/Ti 80/60 °C: 22,59+114,0 kW - Tu/Ti 50/30 °C: 24,8+123,9 kW. Pressione di esercizio 6 bar. Completa di regolazione integrata del tipo elettronico. Completa di Kit di sicurezza INAIL/ISPESL.

schema centrale termica

committenza
COMUNE DI MOZZECANE
PROVINCIA DI VERONA
VIA G. BON BREZZONI, 26 - 37060 - MOZZECANE (VR)
SETTORE III TERRITORIO E AMBIENTE
RUP: Arch. GIANLUCA FELICI

contributo
REGIONE VENETO

progetto
Progetto ESECUTIVO e DEFINITIVO
lavori di riqualificazione
scuola elementare "Paolo Calari"

progettazione architettonica
FACCIOLI GABRIELLI
ARCHITETTI ASSOCIATI
Via Bon Brenzoni 13
37060 Mozzecane VR
T. 045 6340468 F. 045 6348854
Info@faccioligabrielli.com
www.faccioligabrielli.com

progettazione impiantistica
Studio associato LDF
Ing. A. Legi - Per. Ind. C. Del Sottano - Per. Ind. R. Fianco
Strada dell'alpe 27 - ZAI - 37136 Verona
Tel. 045 5023390 - e-mail ldf@ldfverona.it
pec ldfverona@arubaspec.it

progettazione sicurezza
bc+v architetti
via della Filanda 17
37067 Pescantina VR
tel. 045 6340468

titolo elaborato
Schema impiantistico
centrale termica

data
10/10/16

Es_09