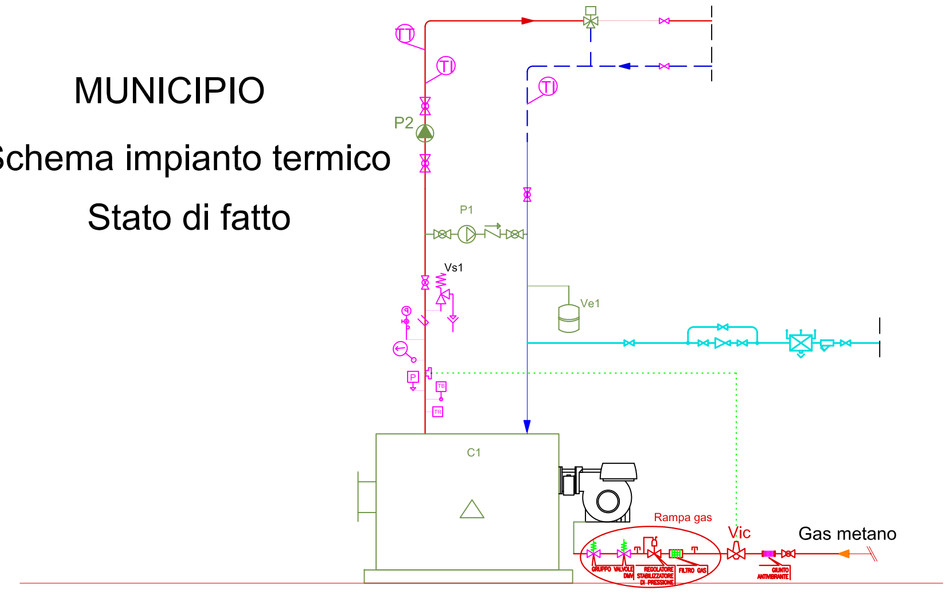
MUNICIPIO

Schema impianto termico

Stato di fatto

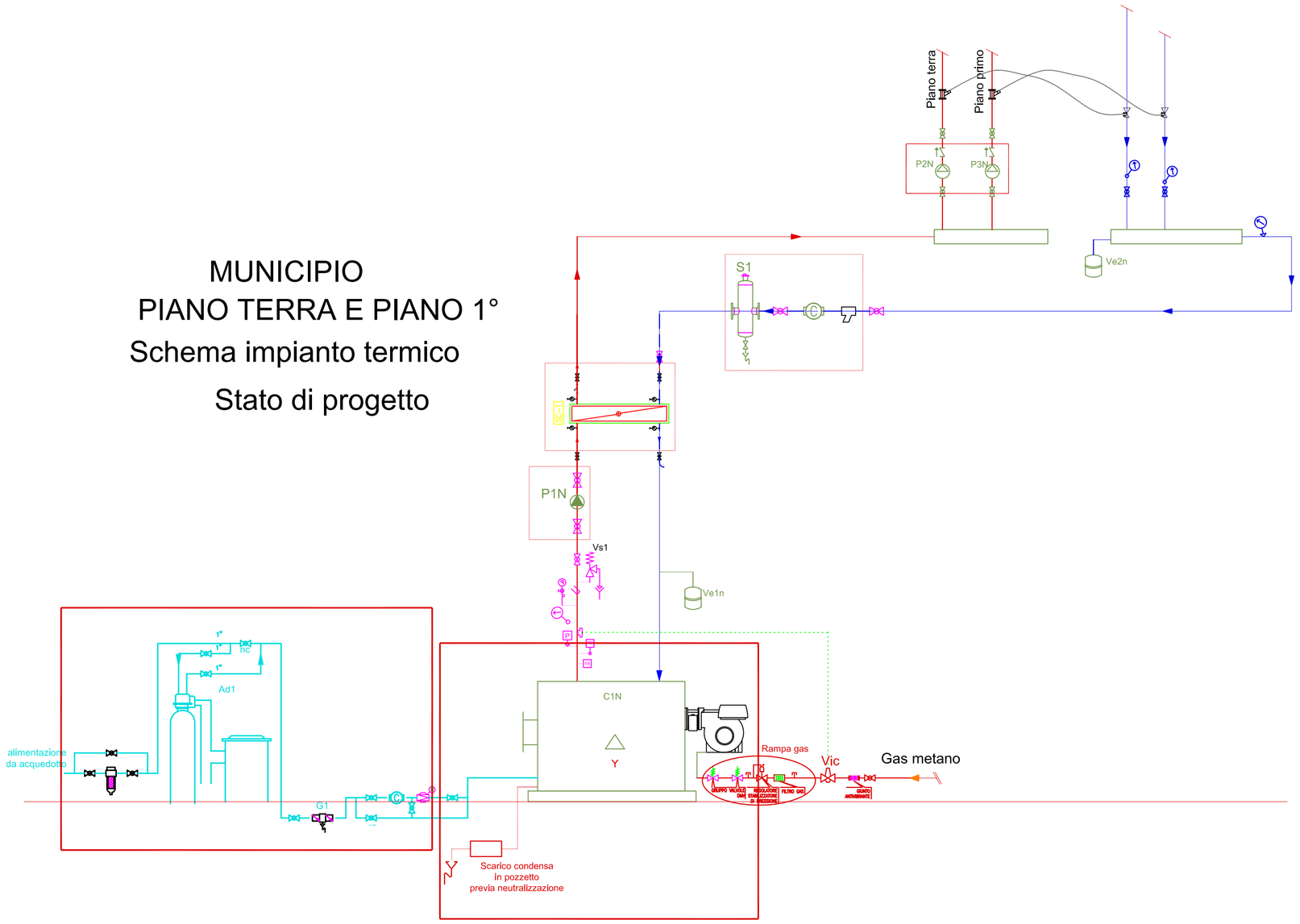


MUNICIPIO

PIANO TERRA E PIANO 1°

Schema impianto termico

Stato di progetto



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		TESMOSTATO DI BLOCCO
	POMPA		TAPPO
	FILTRO A Y		FILTRO MICROMETRICO AUTOPULENTE MANUALE
	JOLLY		
	VALVOLA DIFFERENZIALE DI BY-PASS		DISAERATORE
	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE		
	SENSORE DI TEMPERATURA		DEFANGATORE
	TERMOMETRO AD IMMERSIONE		
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO		MANOMETRO CON PRESA ISPESL
	VALVOLA A SARACINESCA		
	VASO DI ESPANSIONE		REGOLATORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE (GAS)
			MANOMETRO DIFFERENZIALE CON PRESA ISPESL

DESCRIZIONI

C1	Caldaia standard – potenza nominale utile: 186,1 kW – potenza nominale focolare: 207 kW	Ve1	Vaso espansione chiuso a membrana – capacità: 18 litri
C1N	Caldaia a condensazione in acciaio – potenza nominale utile (80/60°): 155 kW – potenza nominale focolare: 160 kW	Ve2	Vaso espansione chiuso a membrana – capacità: 150 litri
Tr	Termostato di regolazione a bordo caldaia	Ve1n	Vaso espansione chiuso a membrana – capacità: 18 litri
Tb	Termostato di blocco a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L.	Ve2n	Vaso espansione chiuso a membrana – capacità: 150 litri
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.	Vs	Valvola di sicurezza omol. I.S.P.E.S.L.
P1	Elettropompa anticondensa esistente Riello RMY53-25N Tensione: 1*230 V	S1	Defangatore/disaeratore con attacchi filettati – tipo Caleffi Dirtcal – Campo temperatura 0–110°C – Pressione massima d'esercizio 10bar
P2	Elettropompa di circolazione esistente Riello RMD7 50-25 Tensione: 1*230 V		
P1N, P2N, P3N	Elettropompa di circolazione ad alta efficienza Tensione: 1*230 V	SC-1	Scambiatore di calore a piastre Pot. termica 155 kW
Vn	Valvola di intercettazione		Modifiche impiantistiche

CONSIDERAZIONI

a	Raggio di curvatura delle curve della tubazione di sicurezza non inferiore a 1.5 volte il diametro interno del tubo.	c	Posizionare l'unità volumetrica del contatore di calore alla distanza prescritta (>5DN) da curve, filtri e qualsiasi elemento di disturbo del flusso. Posizionare le relative sonde lontano da confluenze di flussi a temperature diverse
b	Tubazione di sicurezza esterna al vano della canna fumaria		

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.

greenvolts
GREEN PEOPLE FOR GREEN CITIES

Arch. Tommaso Caenaro
43123 - Parma
Piazza A. Maestri n.3
t.caenaro@greenvolts.it
tel. 339 1526140

Oggetto

COIBENTAZIONE DEL SOTTOTETTO NON RISCALDATO CON UN FELTRO ISOLANTE IN LANA DI VETRO E SOSTITUZIONE DEL GENERATORE DI CALORE

Edificio

MUNICIPIO

Committente

Comune di Gazzola (PC) - Via Roma n. 1

Fase Progettuale

PROGETTO PRELIMINARE

Scala	Elaborati	Tavola
Fuori Scala	Schema impianto termico- municipio	**3**