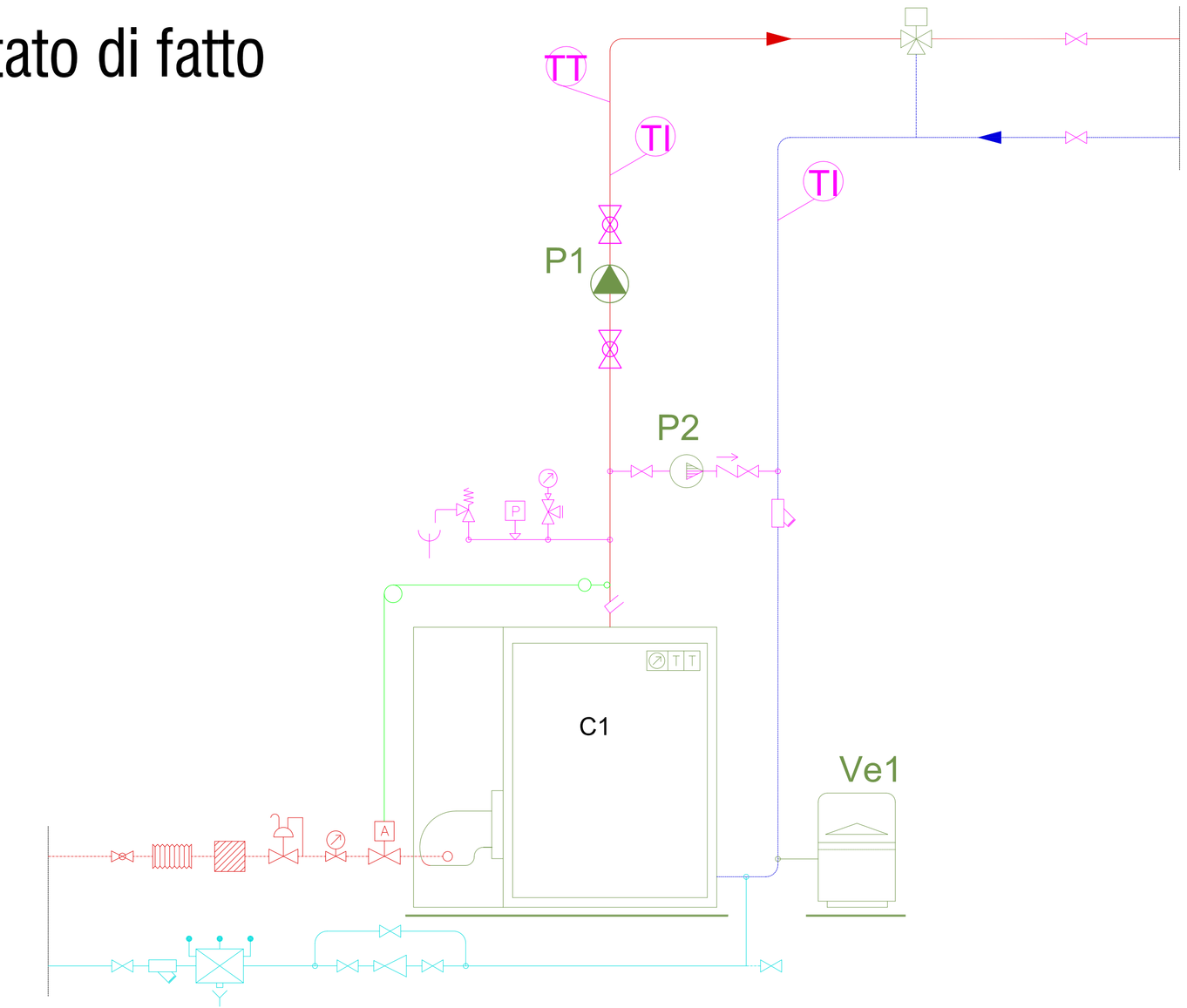
Stato di fatto



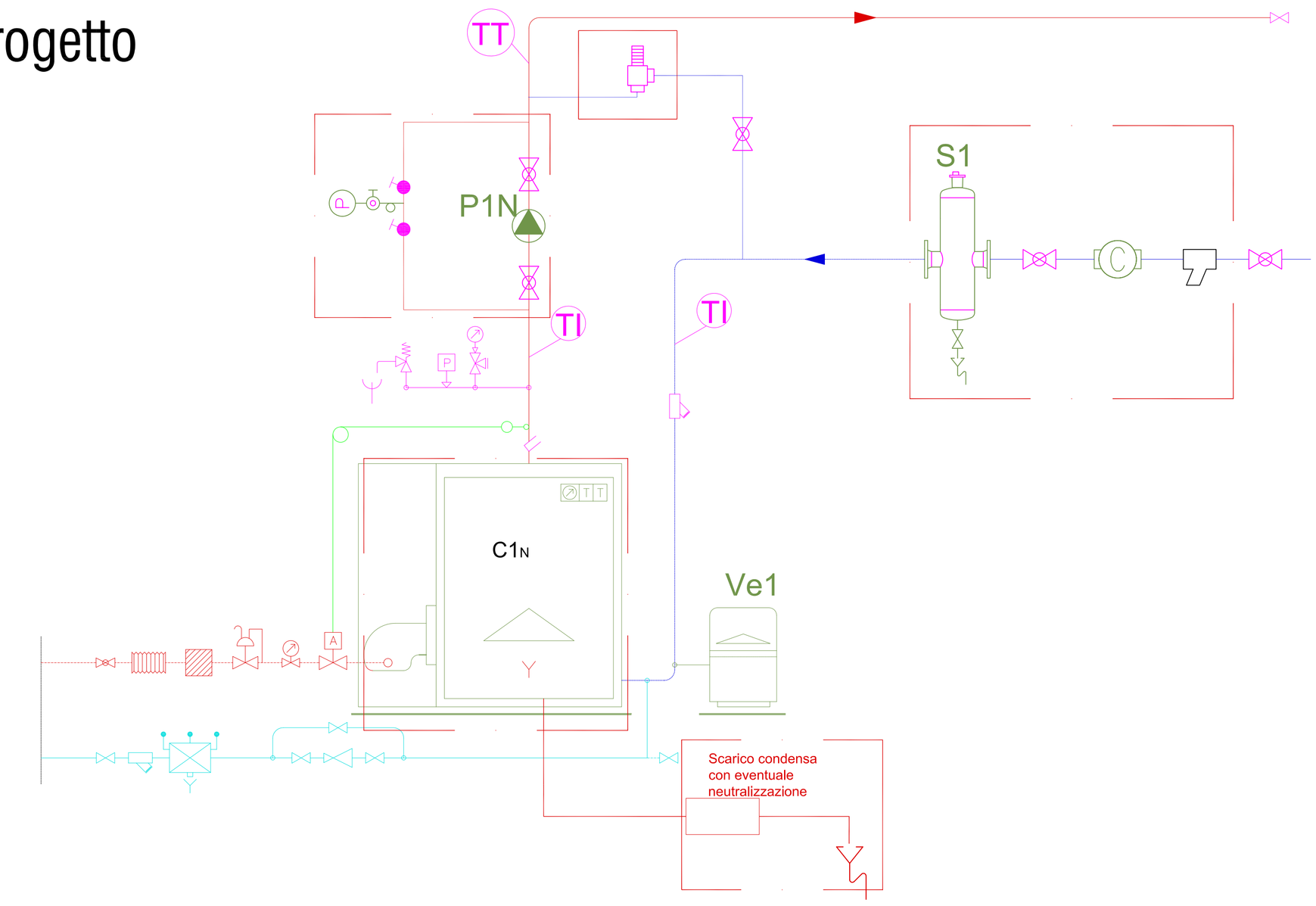
LEGENDA SIMBOLI			
	MANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO		RUBINETTO A SFERA CON PORTAGOMMA
	RITORNO ACQUA CALDA RISCALDAMENTO		VALVOLA DI SICUREZZA
	ACQUA FREDDA SANITARIA		DISCONNETTORE IDRAULICO A PRESSIONE CONTROLLATE
	FILTRO GAS		CONTATORE VOLUMETRICO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE		GIUNTO ANTIVIBRANTE METALLICO PER GAS
	VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE CON SONDA		TERMOSTATO DI BLOCCO
	POMPA		SIFONE
	FILTRO A Y		FILTRO MICROMETRICO AUTOPULENTE MANUALE
	JOLLY		
	VALVOLA DIFFERENZIALE DI BY-PASS		DEGASATORE
	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE		
	SONDINE DI TEMPERATURA		DEFANGATORE
	TERMOMETRO AD IMMERSIONE		
	GRUPPO DI REMPIMENTO 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 Invergas Axia 28 – potenza nominale alla: 67,4 kW – potenza nominale focolare: 74,9 kW	Ve1	Vaso espansione chiuso a membrana – capacità: 25 litri
C1N	Caldaia a condensazione in acciaio – potenza nominale alla 50/30: 48,5 kW – potenza nominale focolare: 49,9 kW	Vs	Valvola di sicurezza omol. I.S.P.E.S.L.
Tr	Termostato di regolazione a bordo caldaia	S1	Defangatore/disconnettore con otturatori filettati – Tipo CLEAN Difesa – Campo temperatura 0÷110°C – Pressione massima d'esercizio 10bar
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. taratto a 3,0 bar		Modifiche implementative
Vic	Valvola d'intercettazione del combustibile per gas Metano da 2" quadrifoglio e taratta I.S.P.E.S.L.		
P1	Circolatore riscaldamento esistente Grundfos UPS 25-40 Tensione: 1*230 V		
P2	Circolatore di circolazione esistente Grundfos UPS 25-40 1*230/3* Tensione: 1*230 V		
P2N	Circolatore di circolazione ad alta efficienza Tensione: 1*230 V		
Vn	Valvola di intercettazione		

CONSIDERAZIONI			
a	Raggio di curvatura della curva della tubazione di sicurezza non inferiore a 1,5 volte il diametro interno del tubo.	c	Posizione l'asse volumetrico del contatore di calore alla distanza prescritta (≥20D da curva, TE) e accanto elemento di distacco del flusso. Posizionare la valvola sopra bottone da confluenza di fluidi a temperatura diverse
b	Tubazione di sicurezza esterna al vano dello canna fumaria		

PRESCRIZIONI GENERALI
RIFERIMENTO: D.M. 1.12.75 PER ORGANI DI SICUREZZA E CONTROLLO A PRESSIONE D.M. 6.04 PER ORGANI DI SICUREZZA E CONTROLLO PER LA TEMPERATURA TUTTE LE CURVE DI DILLATAMENTO AL VASO DI ESPANSIONE SARANNO DA RAGGIO DI 1 1/2 D. DIAM.

Progetto



greenvolts
GREEN PEOPLE FOR GREEN CITIES

Arch. **Tommaso Caenaro**
Piazzale Maestri n. 3
43123 - Parma (PR)

Oggetto incarico:

PROGETTO PRELIMINARE PER LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMMOBILI COMUNALI

Committente: **Comune di Busseto**
Piazza G. Verdi n. 1
43011 - Busseto (PR)

Fase progettuale : **Progettazione Preliminare**

Edificio : **Scuola Elementare**
Viale Pallavicino
Roncole Verdi

SCHEMA IMPIANTO TERMICO

FUORI SCALA

TAV . 3