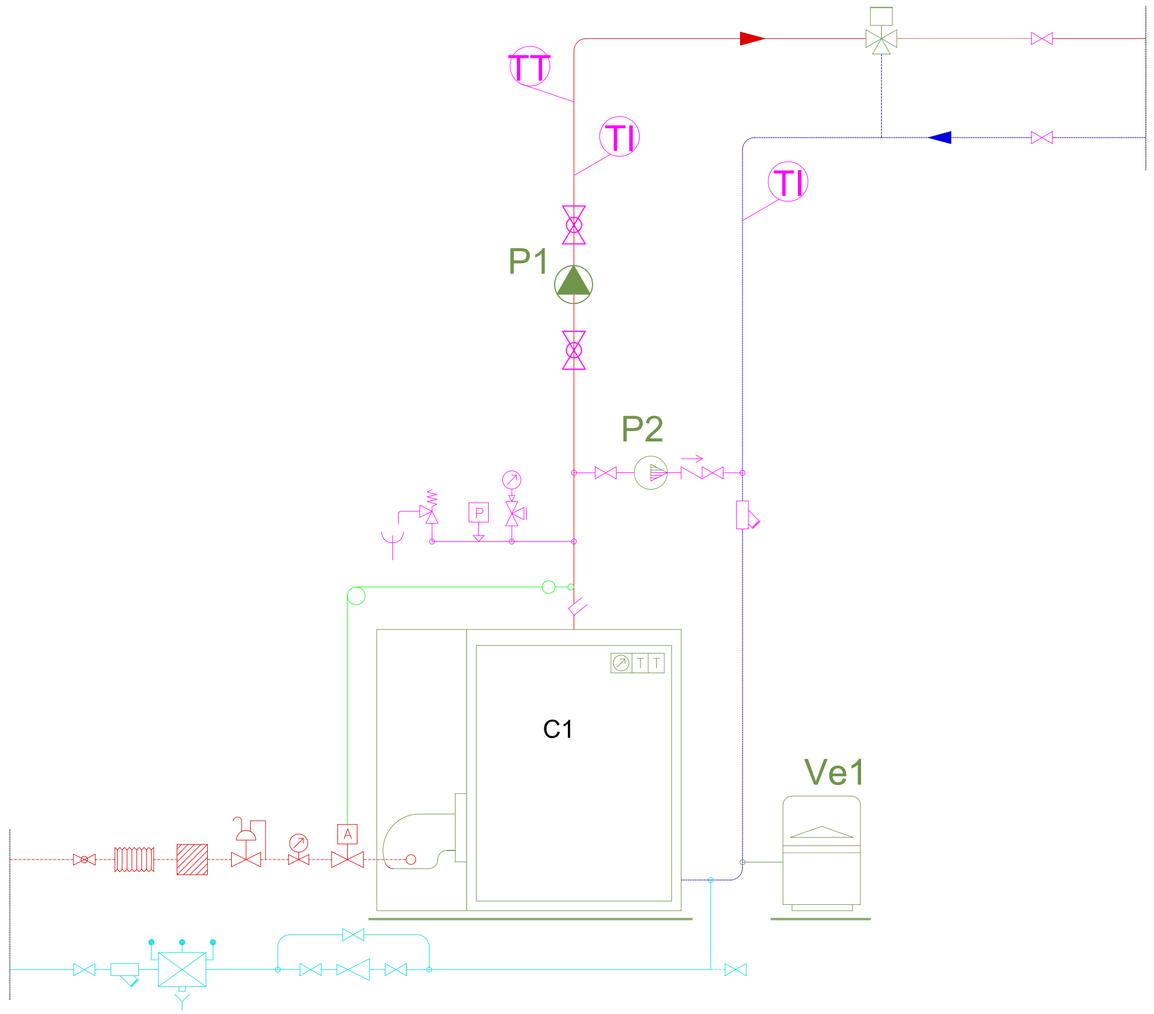
Stato di fatto



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		TAPPO
	FILTRO A Y		FILTRO MICROMETRICO AUTOPULENTE MANUALE
	GIUNTI		
	VALVOLA DIFFERENZIALE DI BY-PASS		DISAERATORE
	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 - modello Duplex 45/2 - potenza nominale utile 110,0 kW - potenza nominale focolare 112,1 kW	Ve1	Vaso espansione chiuso a membrana - capacità 1 x 25 lts
C1N	Caldaia a condensazione in acciaio - potenza nominale utile 88,3 kW - potenza nominale focolare 90,0 kW	Vs	Valvola di sicurezza omol. I.S.P.E.S.L.
Tr	Termostato di regolazione a bordo caldaia	S1	Defangatore/disaeratore con attacchi filettati - Corpo in acciaio - Campo temperatura 0÷110°C - Pressione massima d'esercizio 10bar
Tb	Termostato di blocco a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L.		Modifiche impiantistiche
Pb	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L. taratu a 3,9 bar		
Vk	Valvola d'intercettazione del combustibile per gas Metano da 2" quadrifunta e tarata I.S.P.E.S.L.		
P1	Elettropompa anticondensa esistente Grundfos GPS 25-50 Tensione: 1Y230 V		
P2	Elettropompa di circolazione esistente Grundfos UPS 25-60 Tensione: 1Y230 V		
P2N	Elettropompa di circolazione ad alta efficienza Tensione: 1Y230 V		
Vn	Valvola di intercettazione		

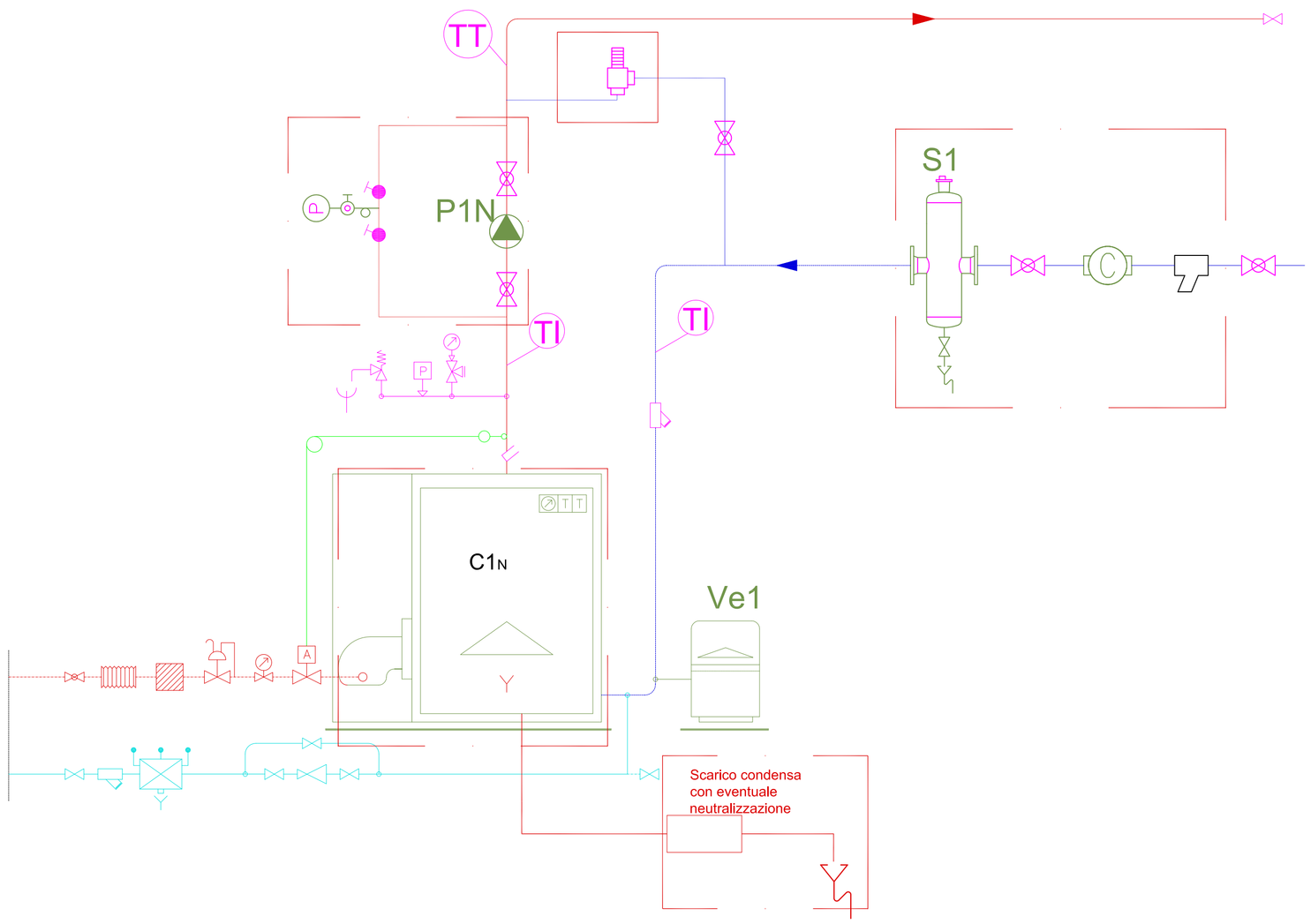
CONSIDERAZIONI

a	Raggio di curvatura delle curve delle tubazione di sicurezza non inferiore a 1,5 volte il diametro interno del tubo.	c	Posizionare l'unità volumetrica del contatore di colore alla distanza prescritta (>20b) 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.

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 : **Asilo Nido**
Via A. Toscanini
Busseto

SCHEMA IMPIANTO TERMICO

FUORI SCALA

TAV . 1