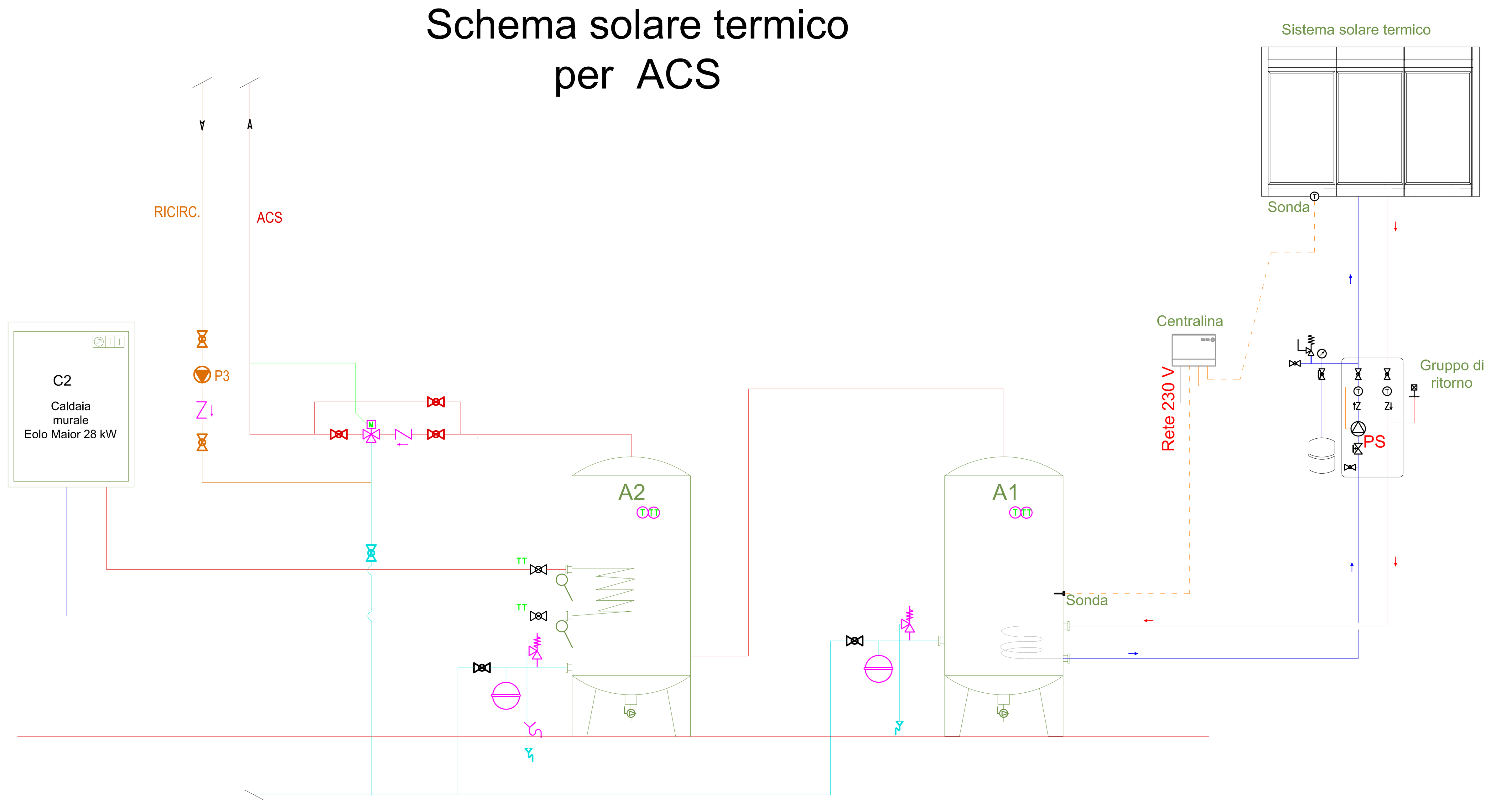
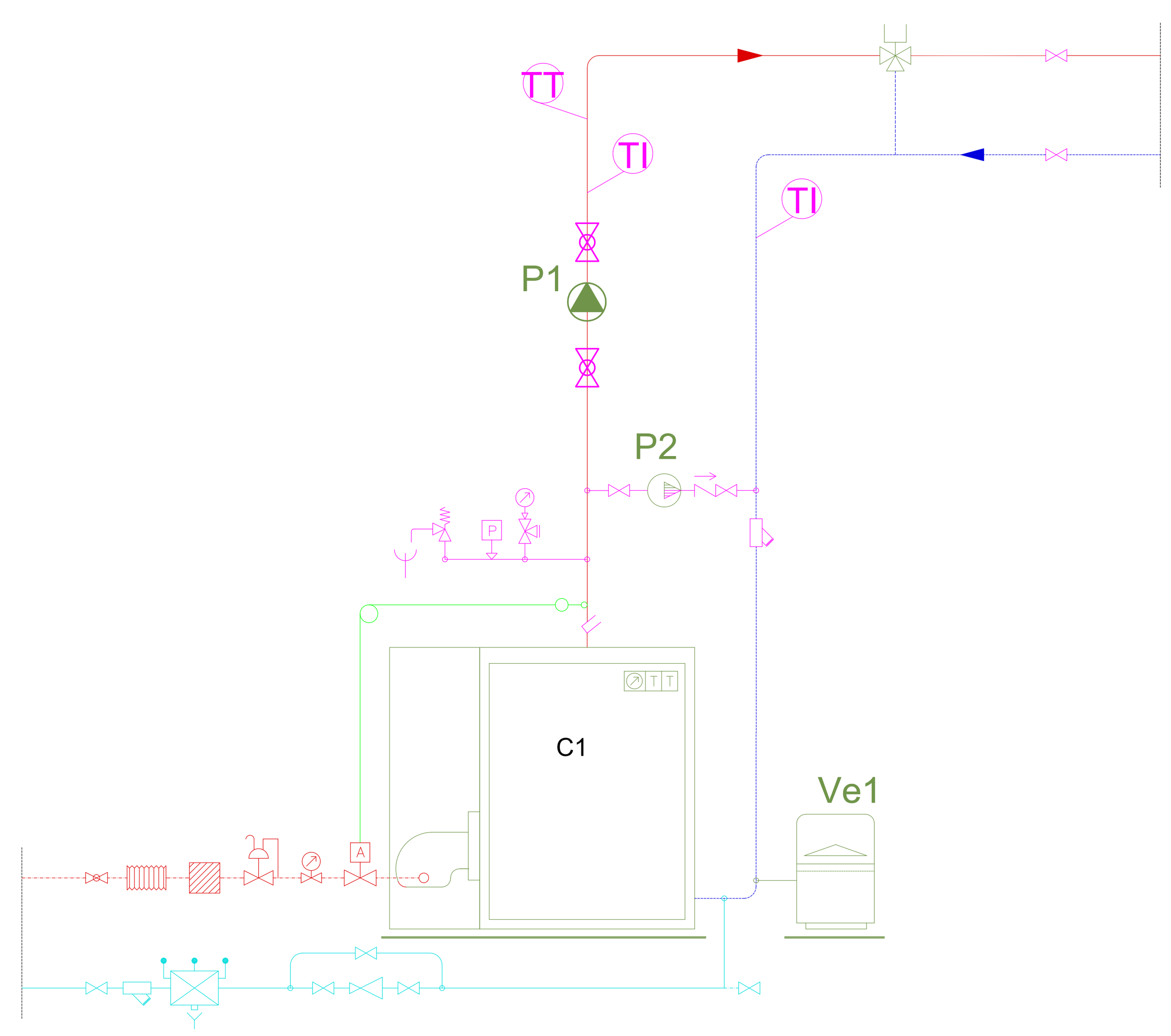
Stato di fatto

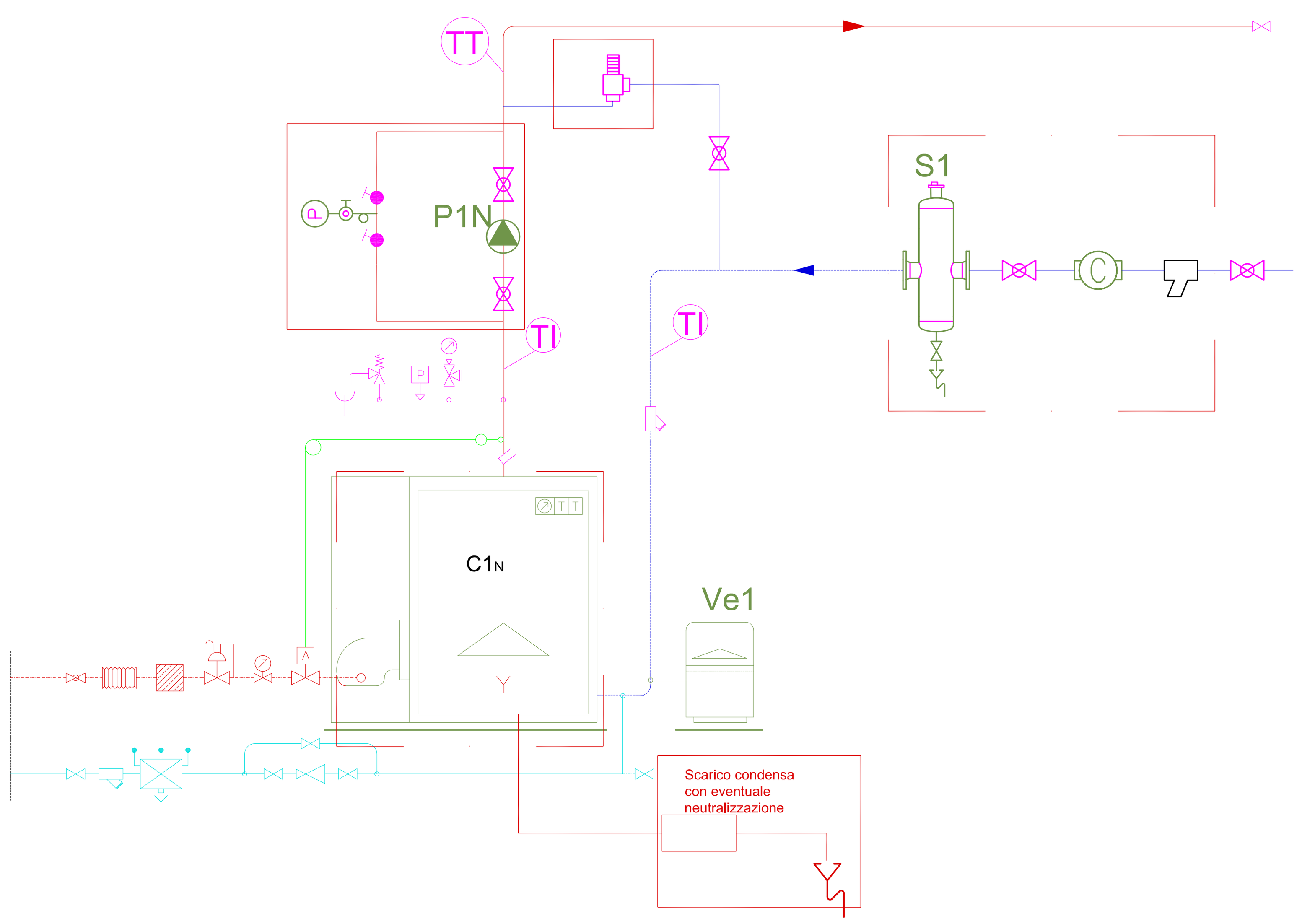
Schema solare termico per ACS



Schema impianto termico



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 Sime RH 55-A - potenza nominale utile: 63,7 kW - potenza nominale focolare: 70,5 kW	P3	Elettropompa di ricircolo ACS esistente Tensione: 1*230 V
C1N	Caldaia a condensazione in acciaio - potenza nominale utile (80/60°): 68,5 kW - potenza nominale focolare: 79,6 kW	A1	Serbatoio di pre-riscaldamento ACS - capacità: 800 litri
Tr	Termostato di regolazione a bordo caldaia	A2	Serbatoio di accumulo ACS - capacità: 1500 litri
Tb	Termostato di blocco a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L.	Ve1	Vaso espansione chiuso a membrana - capacità: 35 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 di circolazione esistente Grundfos UPS 42-50F Tensione: 1*230 V	S1	Defangatore/disaeratore aon attacchi filettati - tipo Caleffi Dirtcal 2" - Campo temperatura 0-110°C - Pressione massima d'esercizio 10bar
P2	Elettropompa anticondensa esistente Tensione: 1*230 V		
P1N	Elettropompa di circolazione ad alta efficienza Tensione: 1*230 V		Modifiche impiantistiche
Vn	Valvola di intercettazione		

CONSIDERAZIONI			
a	Raggio di cirvatura 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**
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 : **Stadio Comunale**
Piazzale Cavagna
Busseto

SCHEMA IMPIANTO TERMICO

FUORI SCALA

TAV . 1