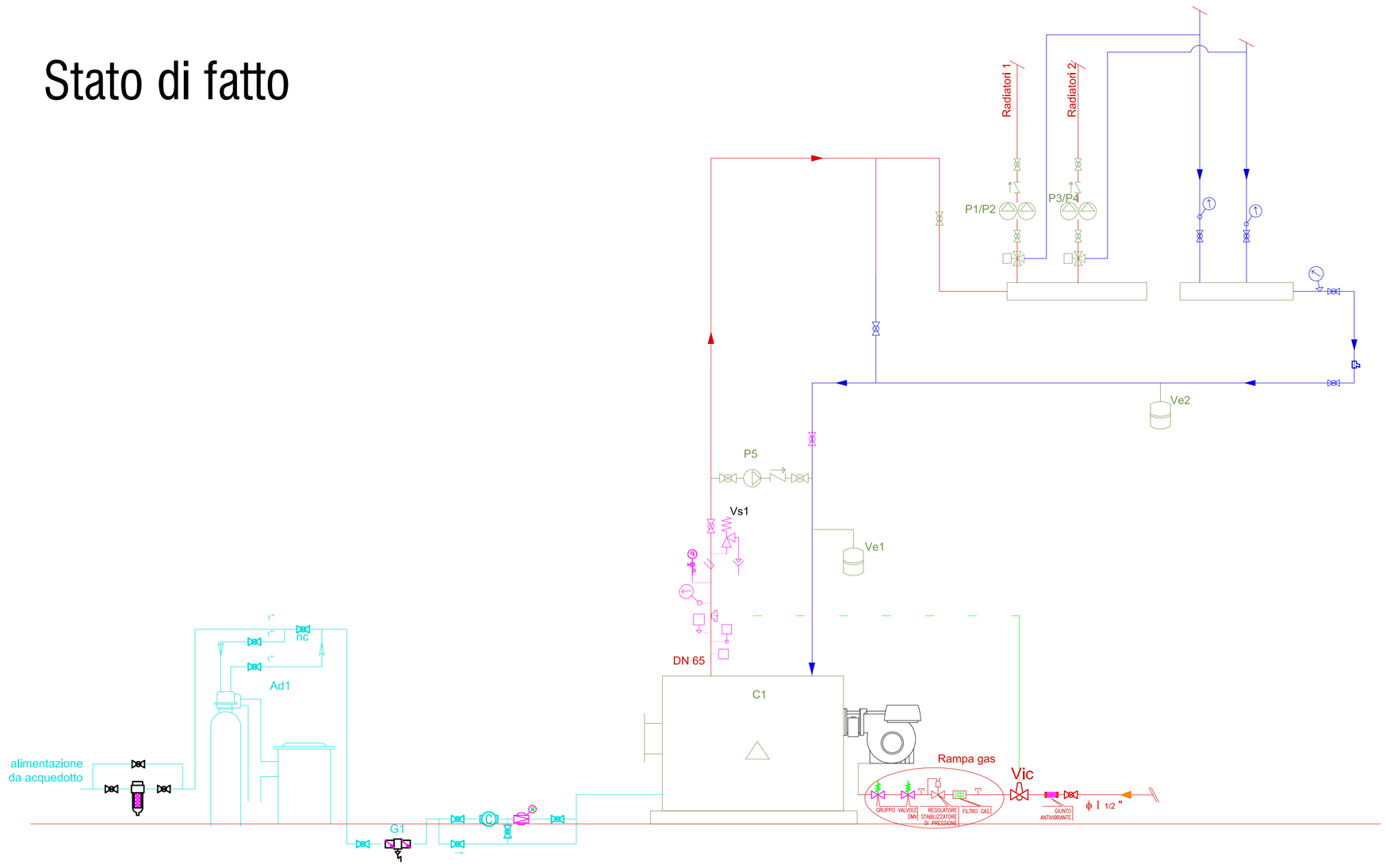
Stato di fatto



LEGENDA SIMBOLI

	MANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO		RUBINETTO A SFERA CON PORTACOPIA
	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		SIFFO
	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 REINTEGRO 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 Biblin PRT 130 – potenza nominale utile: 154,4 kW – potenza nominale focolare: 167,2 kW	P5	Elettropompa antigrippante esistente Tensione: 1*230 V
		Vn	Valvola di intercettazione
C1n	Caldaia a condensazione in acciaio – potenza nominale utile (80/60°): 132,5 kW – potenza nominale focolare: 135 kW	Ve1	Vaso espansione chiuso a membrana – capacità: 1 x 24 litri
Tr	Termostato di regolazione a bordo caldaia	Ve2	Vaso espansione chiuso a membrana – capacità: 24+50 litri
Tb	Termostato di blocco a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L.	Vs	Valvola di sicurezza omol. I.S.P.E.S.L.
Pb	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale omologato I.S.P.E.S.L. tarato a 3.9 bar	S1	Defangatore/disaeratore con sfiatatoio rilettuti – tipo Caleffi Defcal 2" – Campo temperatura: 0÷110°C – Pressione massima d'esercizio: 10bar
Vic	Valvola d'intercettazione del combustibile per gas Metano da 2" qualificata e tarata I.S.P.E.S.L.		
P1/P2	Elettropompa circuito 1 Grundfos UPS 40÷120 Tensione: 1*230 V		Modifiche impiantistiche
P3/P4	Elettropompa circuito 2 Grundfos UPS 50÷30 Tensione: 1*230 V		
P1N	Elettropompa di circolazione a giri variabili Tensione: 1*230 V		
P2N	Elettropompa di circolazione a giri variabili Tensione: 1*230 V		

CONSIDERAZIONI

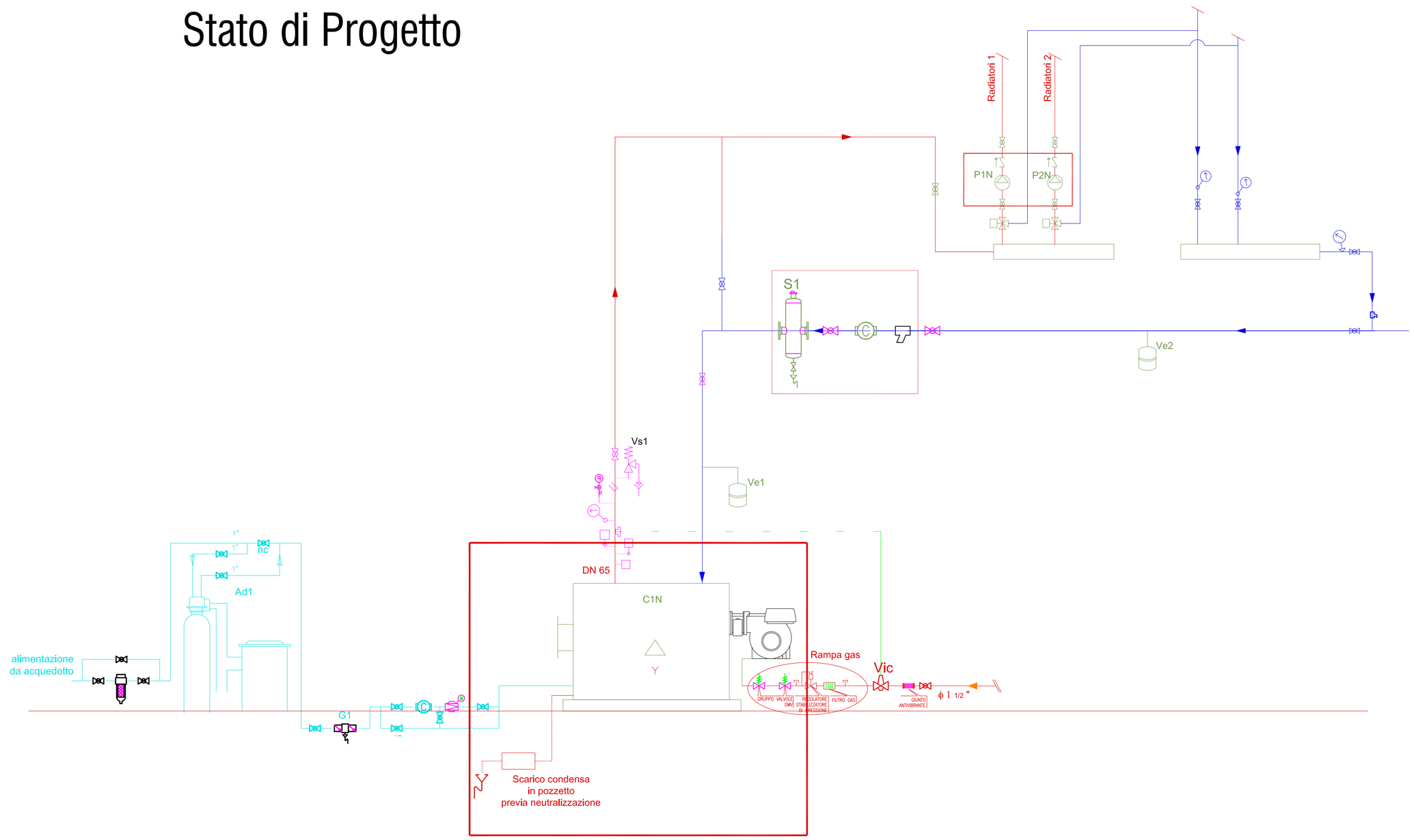
a	Raggio di curvatura delle curve della tubazione di sicurezza non inferiore a 1,5 volte il diametro interno del tubo.	c	Posizionare l'unità volumetrica del contatore di colore allo distanza prescritta (>50h) da curve, TEU e qualsiasi elemento di disturbo del flusso. Posizionare le relative sonde lontano da confluenze di flussi a temperature diverse.
b	Tubazione di sicurezza esterna al vano della canna fumaria		

PRESCRIZIONI GENERALI

DISTANZE: >= m1. 1,00 PER ORGANI DI SICUREZZA E CONTROLLO A PRESSIONE
>= m1. 0,30 PER ORGANI DI SICUREZZA E CONTROLLO PER LA TEMPERATURA

TUTTE LE CURVE DI COLLEGAMENTO AL VASO DI ESPANSIONE HANNO UN RAGGIO DI > 1,5 D. DIAM.

Stato di 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 : **Municipio**
Piazza G. Verdi
Busseto

SCHEMI IMPIANTO TERMICO

FUORI SCALA

TAV . 4