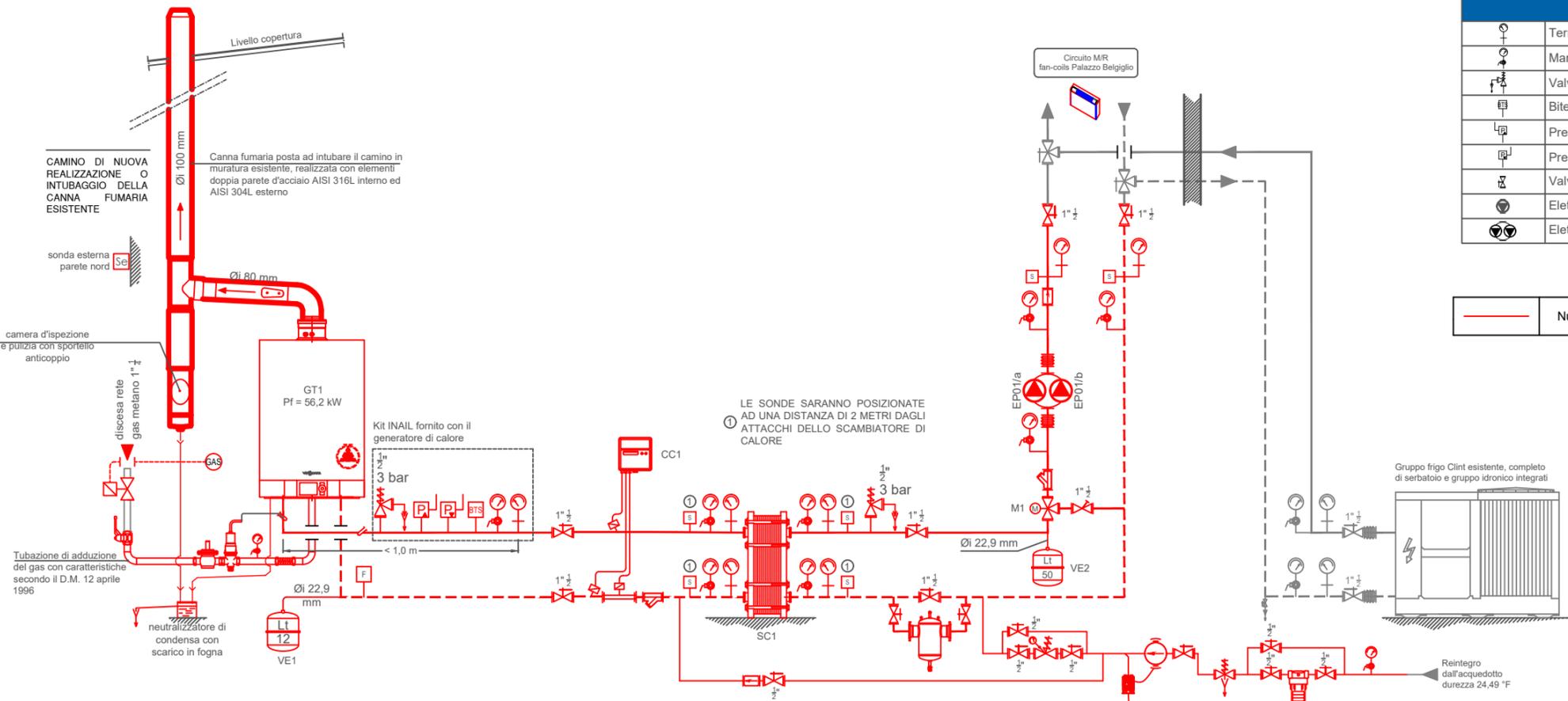


Schema funzionale centrale termica Palazzo Belgiglio



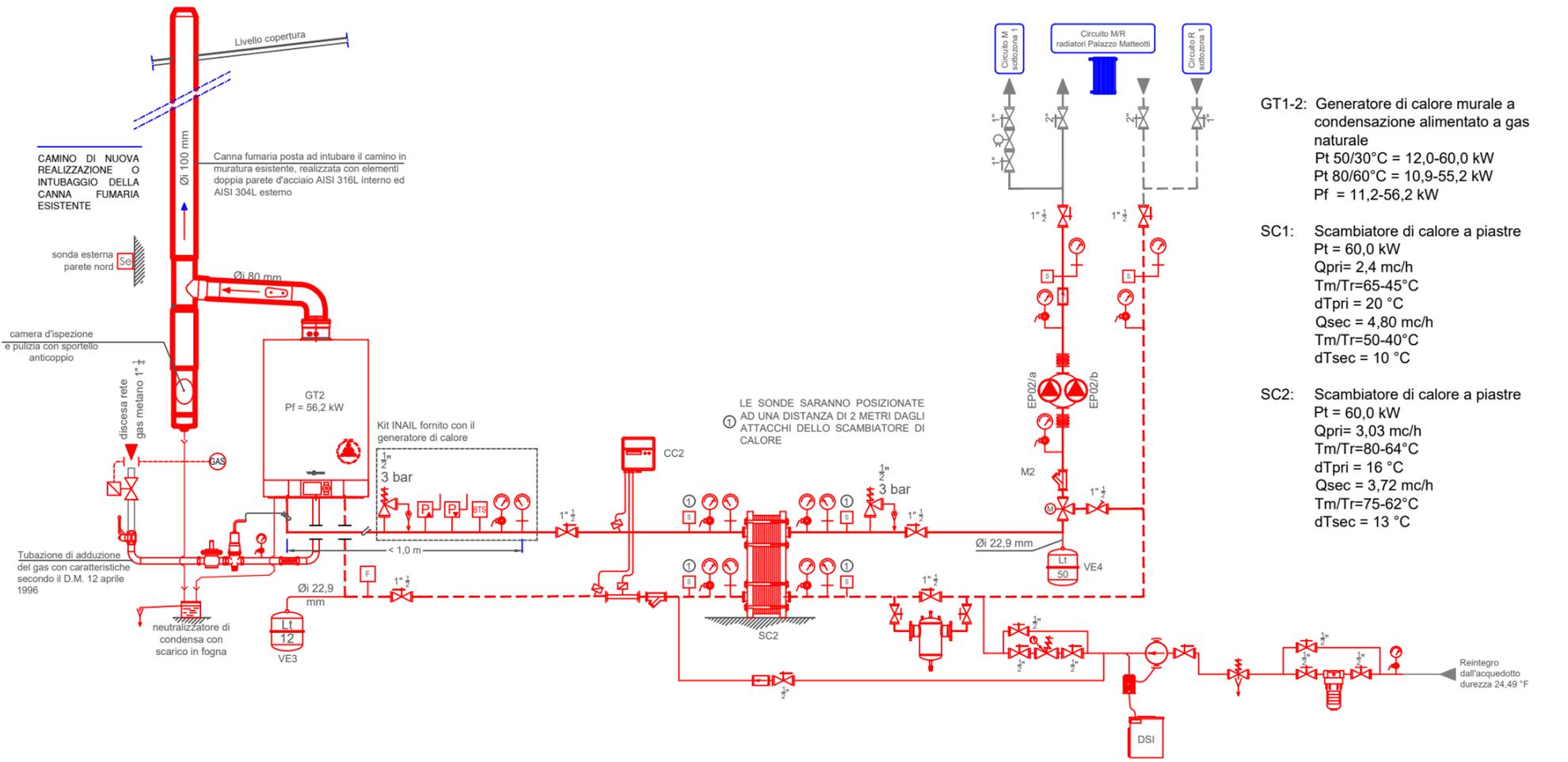
Legenda	
	Vaso d'espansione chiuso a membrana
	Filtro-stabilizzatore per gas
	Valvola d'intercettazione combustibile
	Valvola di sicurezza
	Bitermostato di regolazione e blocco
	Pressostato di massima
	Pressostato di minima
	Valvola a sfera, d'intercettazione manuale
	Elettropompa singola
	Elettropompa gemellare
	Filtro a Y con cestello d'acciaio inox
	Giunto antivibrante per acqua
	Gruppo di carico automatico
	Disconnettore
	Contaltri
	Filtro dissabbiatore di sicurezza

LEGENDA TUBAZIONI

	Nuove costruzioni		Impianto esistente
--	-------------------	--	--------------------

IL RAGGIO DI CURVATURA "R", PER LE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO FRA GRUPPO TERMICO / IMPIANTO E VASI D'ESPANSIONE CHIUSI, AVRA' SEMPRE UN RAGGIO DI CURVATURA NON INFERIORE AD 1,5 VOLTE IL DIAMETRO INTERNO DELLA TUBAZIONE STESSA

Schema funzionale centrale termica Municipio



LEGENDA COMPONENTI

- GT1-2:** Generatore di calore murale a condensazione alimentato a gas naturale
 $P_t 50/30^\circ\text{C} = 12,0-60,0 \text{ kW}$
 $P_t 80/60^\circ\text{C} = 10,9-55,2 \text{ kW}$
 $P_f = 11,2-56,2 \text{ kW}$
- SC1:** Scambiatore di calore a piastre
 $P_t = 60,0 \text{ kW}$
 $Q_{pri} = 2,4 \text{ mc/h}$
 $T_m/Tr = 65-45^\circ\text{C}$
 $dT_{pri} = 20^\circ\text{C}$
 $Q_{sec} = 4,80 \text{ mc/h}$
 $T_m/Tr = 50-40^\circ\text{C}$
 $dT_{sec} = 10^\circ\text{C}$
- SC2:** Scambiatore di calore a piastre
 $P_t = 60,0 \text{ kW}$
 $Q_{pri} = 3,03 \text{ mc/h}$
 $T_m/Tr = 80-64^\circ\text{C}$
 $dT_{pri} = 16^\circ\text{C}$
 $Q_{sec} = 3,72 \text{ mc/h}$
 $T_m/Tr = 75-62^\circ\text{C}$
 $dT_{sec} = 13^\circ\text{C}$
- DSI:** Gruppo di dosaggio per acqua di impianto con protettivo filmante anticorrosivo e antincrostante
- EP01a-01b:** Pompa elettronica gemellare a giri variabili
 $Portata = 4,83 \text{ mc/h}$
 $Prevalenza = 7,08 \text{ m}$
 $Potenza assorbita = 209 \text{ W}$
- EP02a-02b:** Pompa elettronica gemellare a giri variabili
 $Portata = 3,72 \text{ mc/h}$
 $Prevalenza = 9,0 \text{ m}$
 $Potenza assorbita = 370 \text{ W}$
- M1:** Valvola a di regolazione a tre vie DN40 - PN16
 $K_{vs} = 25,0 \text{ mc/h}$
 $Servocomando 0...10 \text{ V}$
- M2:** Valvola a di regolazione a tre vie DN40 - PN16
 $K_{vs} = 25,0 \text{ mc/h}$
 $Servocomando 0...10 \text{ V}$
- VE1-VE3:** Vasi di espansione a membrana INAIL;
 $Capacità = 12 \text{ lt}$
 $Pre carica = 1,5 \text{ bar assoluti}$
- VE2:** Vasi di espansione a membrana INAIL;
 $Capacità = 50 \text{ lt}$
 $Pre carica = 2,29 \text{ bar assoluti}$
- VE4:** Vasi di espansione a membrana INAIL;
 $Capacità = 50 \text{ lt}$
 $Pre carica = 1,90 \text{ bar assoluti}$
- CC1-CC2:** Contacalorie ad ultrasuoni DN32

cod. documento: MIS08.SCH
 documento: Schematizzazione grafica degli interventi proposti per ciascun edificio oggetto di intervento - Progetto Esecutivo
 edificio: Municipio e Palazzo Belgiglio - Missaglia, vicolo San Pietro
 oggetto: Schema funzionale centrale termica: stato di progetto

data: 18/01/2019
 offerente:
 n. 02

Siram
 Un Procuratore
 Francisco Silverio Marques

committente:
 11 Comuni della Provincia di Lecco

oggetto: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs n. 50/2016, per l'affidamento di una concessione mista di beni e servizi per la realizzazione degli "interventi finalizzati all'efficienza energetica e allo sviluppo delle fonti rinnovabili sugli edifici di proprietà comunale al raggruppamento di Missaglia", a valere su risorse messe a disposizione dalla fondazione Cariplo nell'ambito dell'iniziativa "100 comuni sostenibili" indetta dal comune di Missaglia (LC) in qualità di Comune Capofila di altri Comuni.

progettista: