

Schema funzionale centrale termica

LEGENDA COMPONENTI

GT1-4: Generatore di calore modulare a condensazione alimentato a gas naturale composto da 4 moduli
Pt 50/30°C = 20,0-320,0 kW
Pt 80/60°C = 18,1-296,4 kW
Pf = 18,8-300,0 kW

SC: Scambiatore di calore a piastre
Pt = 300,0 kW
Qpri= 20,34 mc/h
Tm/Tr=80-67°C
dTpri = 13 °C
Qsec = 26,40 mc/h
Tm/Tr=75-65°C
dTsec = 10 °C

AD1: Addolcitore automatico a singola colonna, completo di contenitore per salamoia
Capacità ciclica = 230 mc x °F
Qmax = 3 mc/h

DSI: Gruppo di dosaggio per acqua di impianto con protettivo filante anticorrosivo e antincrostante

EP01a-01b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 1,76 mc/h;
Prevalenza = 6,49 m;
Potenza assorbita = 94 W.

EP02a-02b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 13,15 mc/h;
Prevalenza = 8,323 m;
Potenza assorbita = 564 W.

EP03a-03b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 7,02 mc/h ;
Prevalenza = 8,015 m;
Potenza assorbita = 352 W.

EP04a-04b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 4,351 mc/h;
Prevalenza = 5,949 m;
Potenza assorbita = 209 W.

M1: Valvola a di regolazione a tre vie
DN25 - PN16
Kvs = 10 mc/h
Servocomando 0...10 V

M2: Valvola a di regolazione a tre vie
DN65 - PN16
Kvs = 50 mc/h
Servocomando 0...10 V

M3-4: Valvola a di regolazione a tre vie
DN40 - PN16
Kvs = 31,5 mc/h
Servocomando 0...10 V

VE1: Vasi di espansione a membrana INAIL;
Capacità = 35 lt
Precarica = 1,5 bar assoluti

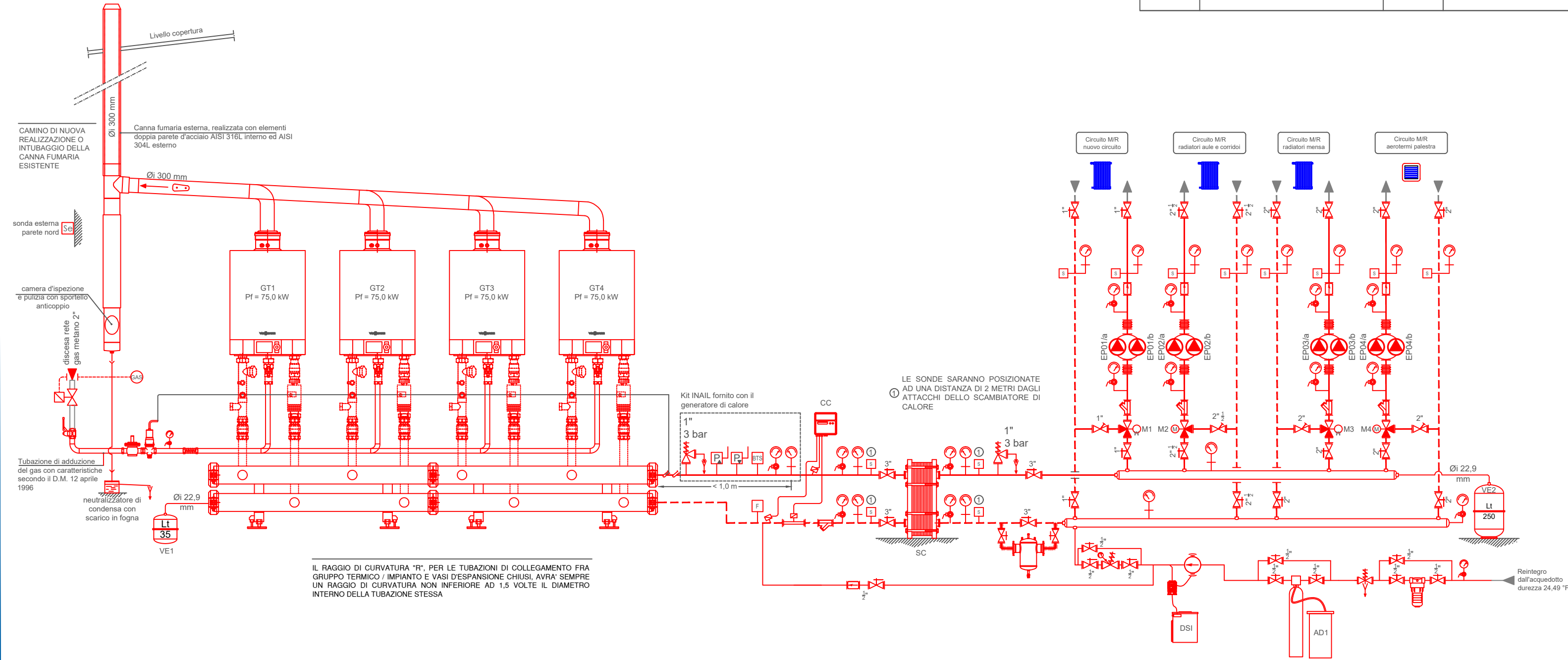
VE2: Vasi di espansione a membrana INAIL;
Capacità = 250 lt
Precarica = 1,76 bar assoluti

CC: Contacalorie ad ultrasuoni DN80

Legenda			
	Termometro, fondo scala 120 °C		Vaso d'espansione chiuso a membrana
	Manometro, fondo scala 6 bar		Filtro-stabilizzatore per gas
	Valvola di sicurezza		Valvola d'intercettazione combustibile
	Bitermostato di regolazione e blocco		Giunto antivibrante d'acciaio per gas
	Pressostato di massima		Filtro a Y con cestello d'acciaio inox
	Pressostato di minima		Giunto antivibrante per acqua
	Valvola a sfera, d'intercettazione manuale		Gruppo di carico automatico
	Elettropompa singola		Disconnettore
	Elettropompa gemellare		Contaltri
			Filtro dissabbiatore di sicurezza

LEGENDA TUBAZIONI

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



cod. documento: MIS06.SCH
documento: Schematizzazione grafica degli interventi proposti per ciascun edificio oggetto di intervento - Progetto Esecutivo
edificio: Scuola Moro - Missaglia, via Madoninna
oggetto: Schema funzionale centrale termica: stato di progetto

data: 18/01/2019 offerente:
Siram
Un Procuratore
Francisco Silverio Marques
tav.: **n. 02**

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: