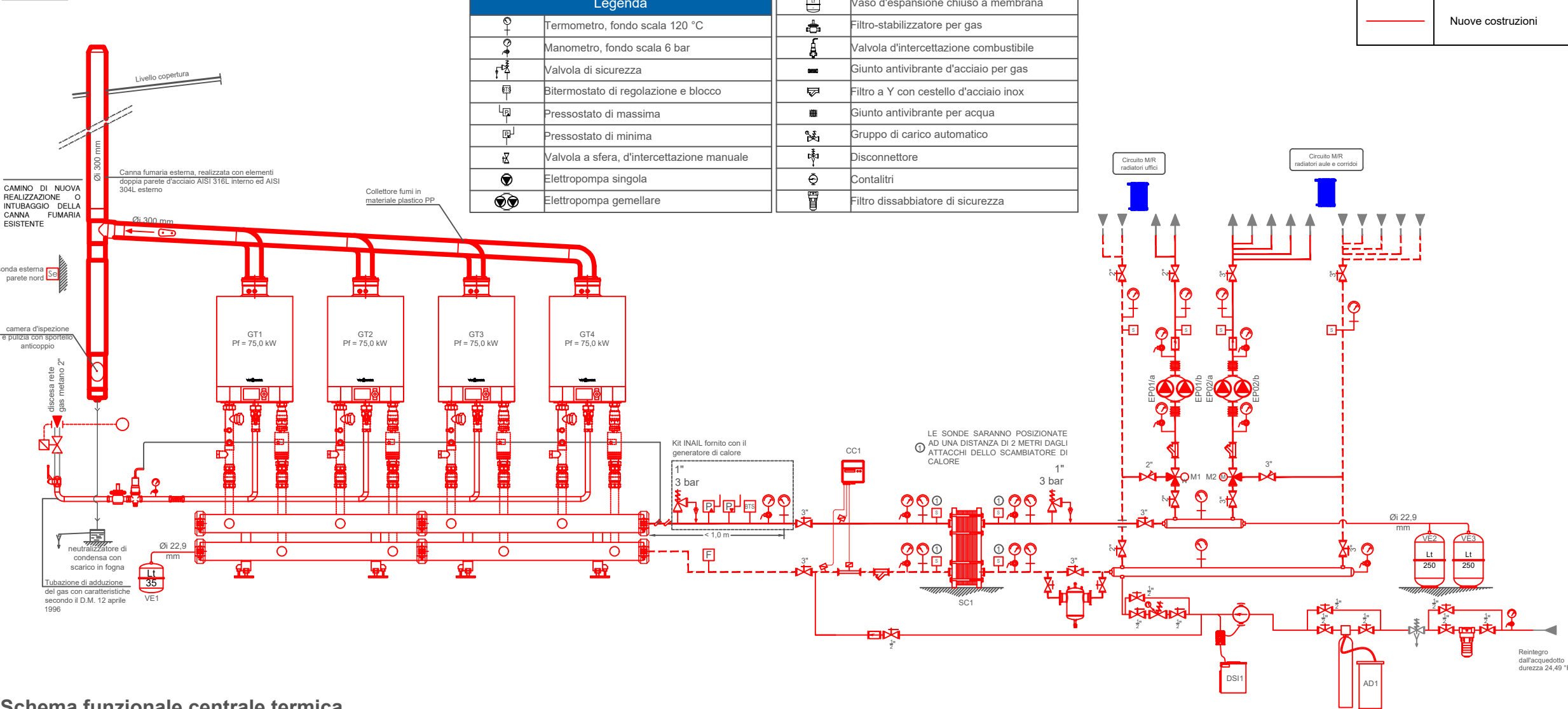


Schema funzionale centrale termica
Scuola



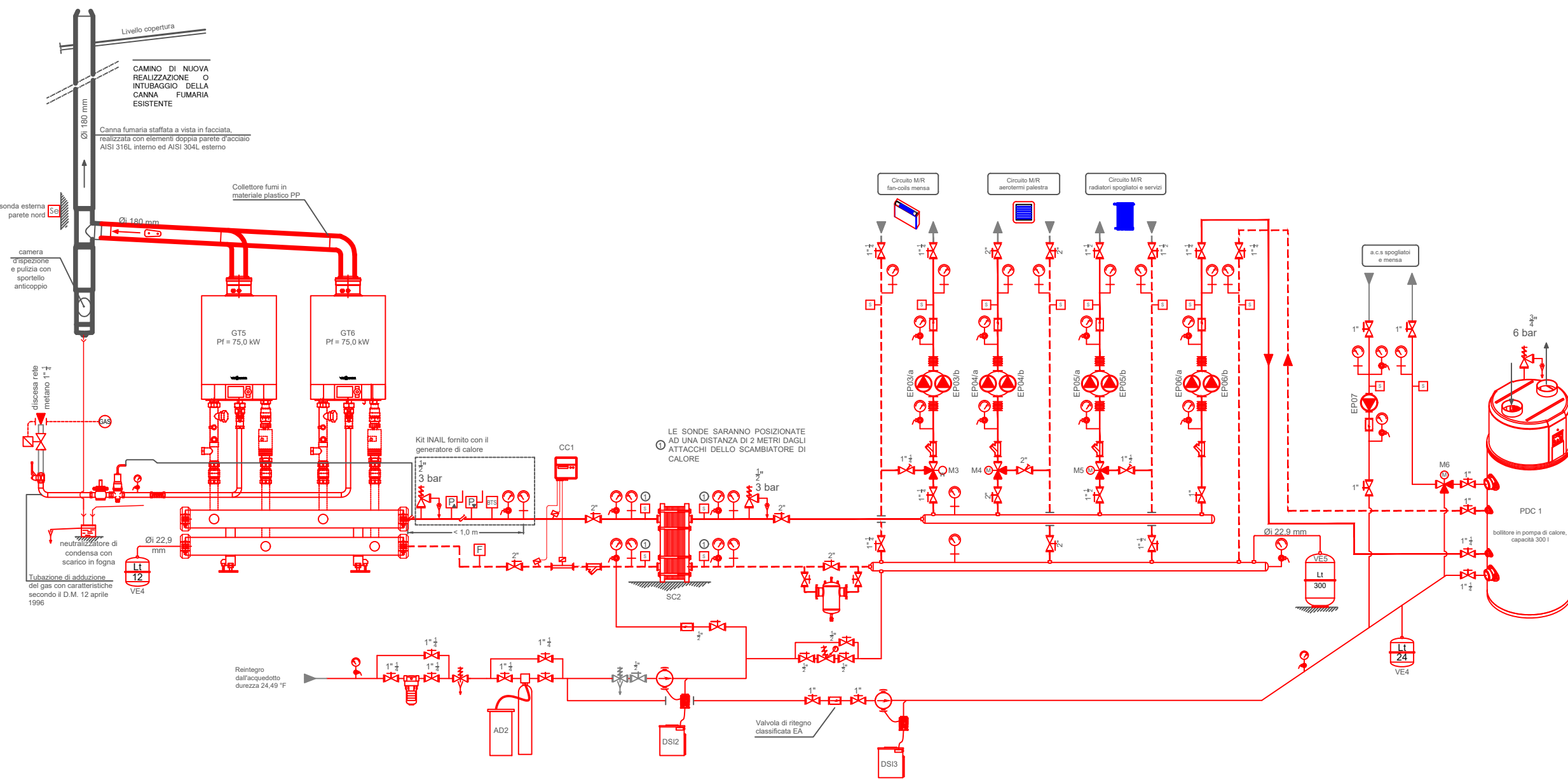
LEGENDA TUBAZIONI

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

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
- GT5-6: Generatore di calore modulare a condensazione alimentato a gas naturale composto da 2 moduli
Pt 50/30°C = 20,0-160,0 kW
Pt 80/60°C = 18,1-148,02 kW
Pf = 18,8-150,0 kW
- PDC 1: Bollitore per produzione di ACS con pompa di calore integrata
Volume bollitore = 291 lt;
Pt = 1,4 kW;
Pe = 0,43 kW;
COP = 3,29.
- SC1: Scambiatore di calore a piastre
Pt = 300,0 kW
Qpri = 20,34 mc/h
Tm/Tr=80-67°C
dTpi = 13 °C
Qsec = 26,40 mc/h
Tm/Tr=75-65°C
dTsec = 10 °C
- SC2: Scambiatore di calore a piastre
Pt = 150,0 kW
Qpri = 10,12 mc/h
Tm/Tr=80-67°C
dTpi = 13 °C
Qsec = 13,15 mc/h
Tm/Tr=75-65°C
dTsec = 10 °C
- AD1-2: Addolcitore automatico a singola colonna, completo di contenitore per saramola
Capacità ciclica = 230 mc x °F
Qmax = 3 mc/h
- DS1-2: Gruppo di dosaggio per acqua di impianto con protettivo filante anticorrosivo e antincrostante
- DSI3: Gruppo di dosaggio con antincrostante e anticorrosivo per uso alimentare
- EP01a-01b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 5,0 mc/h;
Prevalenza = 10,242 m;
Potenza assorbita = 449 W.
- EP02a-02b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 21,3 mc/h;
Prevalenza = 10,43 m;
Potenza assorbita = 1.034 W.
- EP03a-03b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 3,27 mc/h;
Prevalenza = 13,31 m;
Potenza assorbita = 599 W.
- EP04a-04b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 3,25 mc/h;
Prevalenza = 11,98 m;
Potenza assorbita = 508 W.
- EP05a-05b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 2,08 mc/h;
Prevalenza = 11,41 m;
Potenza assorbita = 449 W.
- EP06a-06b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili
Portata = 4,21 mc/h;
Prevalenza = 7,0 m;
Potenza assorbita = 350 W.
- EP07: Pompa singola ricircolo sanitario
Portata = fino a 3,6 mc/h;
Prevalenza = da 6 m a 1,5 m;
Potenza assorbita = 77 W
- M1-M4: Valvola a di regolazione a tre vie
DN50 - PN16
Kvs = 40 mc/h
Servocomando 0...10 V
- M2: Valvola a di regolazione a tre vie
DN80 - PN16
Kvs = 100 mc/h
Servocomando 0...10 V
- M3: Valvola a di regolazione a tre vie
DN32 - PN16
Kvs = 16 mc/h
Servocomando 0...10 V
- M5: Valvola a di regolazione a tre vie
DN40 - PN16
Kvs = 25 mc/h
Servocomando 0...10 V
- M6: Valvola a di regolazione a tre vie per ACS
DN25 - PN16
Kvs = 10 mc/h
Servocomando 0...10 V
- VE1-4: Vaso di espansione a membrana INAIL;
Capacità = 24 lt
Precarica = 1,5 bar assoluti
- VE2-3: Vaso di espansione a membrana INAIL;
Capacità = 250 lt
Precarica = 1,96 bar assoluti
- VE5: Vaso di espansione a membrana INAIL;
Capacità = 300 lt
Precarica = 1,80 bar assoluti
- VE6: Vaso di espansione a membrana INAIL per acqua sanitaria;
Capacità = 24 lt
- CC1: Contacalorie ad ultrasuoni DN80
- CC2: Contacalorie ad ultrasuoni DN50

Schema funzionale centrale termica
Palestra



cod. documento: MIS07.SCH
documento: Schematizzazione grafica degli interventi proposti per ciascun edificio oggetto di intervento - Progetto Esecutivo
edificio: Scuola Da Vinci - Missaglia, via Garibaldi 109
oggetto: Schema funzionale centrale termica: stato di progetto

data: 18/01/2019

offerente:

Siram
by VESULIA

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: