

LEGENDA COMPONENTI

GT1-3: Generatore di calore a basamento a condensazione alimentato a gas naturale  
Pt 50/30°C = 32,0-420,0 kW  
Pt 80/60°C = 29,0-382,9 kW  
Pf = 30,0-397,3 kW

GB1: Generatore di calore alimentato a cippato  
Pt = 201,0 kW;  
η 100% = 92,1 %

SC1: Scambiatore di calore a piastre  
Pt = 200,0 kW  
Qpri = 17,62 mc/h  
Tm/Ti = 77-67°C  
dTpi = 10 °C  
Qsec = 11,72 mc/h  
Tm/Ti = 75-60°C  
dTsec = 15 °C

SC2: Scambiatore di calore a piastre  
Pt = 397,0 kW  
Qpri = 19,42 mc/h  
Tm/Ti = 80-62°C  
dTpi = 18 °C  
Qsec = 23,26 mc/h  
Tm/Ti = 75-60°C  
dTsec = 15 °C

BOILER: Bollitore ad accumulo per produzione di ACS esistente:  
Capacità = 1000 lt;

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

DSI1: Gruppo di dosaggio per acqua di impianto con protettivo filante anticorrosivo e antincrostante

DSI2: Gruppo di dosaggio con anticorrosivo e antincrostante per uso alimentare

EP01a-01b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili fornita con il generatore a biomassa

EP02a-02b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili  
Portata = 17,55 mc/h;  
Prevalenza = 5,00 m;  
Potenza assorbita = 376 W.

EP03a-03b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili  
Portata = 2,8 mc/h;  
Prevalenza = 7,8 m;  
Potenza assorbita = 140 W.

EP04a-04b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili  
Portata = 15,72 mc/h;  
Prevalenza = 12,4 m;  
Potenza assorbita = 696 W.

EP05a-EP05b: Pompa elettronica singola a giri variabili  
Portata = 8,73 mc/h;  
Prevalenza = 11,9 m;  
Potenza assorbita = 645 W.

EP06a-06b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili  
Portata = 6,12 mc/h;  
Prevalenza = 12,1 m;  
Potenza assorbita = 465 W.

EP07a-07b: Pompa elettronica gemellare a giri variabili  
Portata = 2,49 mc/h;  
Prevalenza = 10,2 m;  
Potenza assorbita = 174 W.

EP09: Elettropompa singola ricircolo ACS esistente

M1: Valvola di regolazione a tre vie  
DN65 - PN16  
Kvs = 63 mc/h  
Servocomando 0...10 V

M2: Valvola a farfalla a due vie on-off  
DN80 - PN16  
Kvs = 400 mc/h  
Servocomando 0...10 V

M3: Valvola a farfalla a due vie on-off  
DN65 - PN16  
Kvs = 200 mc/h  
Servocomando 0...10 V

M4: Valvola a di regolazione a tre vie  
DN80 - PN16  
Kvs = 80 mc/h  
Servocomando 0...10 V

M5: Valvola a di regolazione a tre vie  
DN50 - PN16  
Kvs = 40 mc/h  
Servocomando 0...10 V

M6: Valvola a di regolazione a tre vie  
DN40 - PN16  
Kvs = 25 mc/h  
Servocomando 0...10 V

M7: Valvola a di regolazione a tre vie per ACS  
DN40 - PN16  
Kvs = 25 mc/h  
Servocomando 0...10 V

VE1: Vaso di espansione a membrana INAIL;  
Capacità = 50 lt  
Precarica = 1,5 bar assoluti

VE2-3: Vaso di espansione a membrana INAIL;  
Capacità = 300 lt  
Precarica = 1,5 bar assoluti

VE4: Vaso di espansione a membrana INAIL;  
Capacità = 24 lt  
Precarica = 1,63 bar assoluti

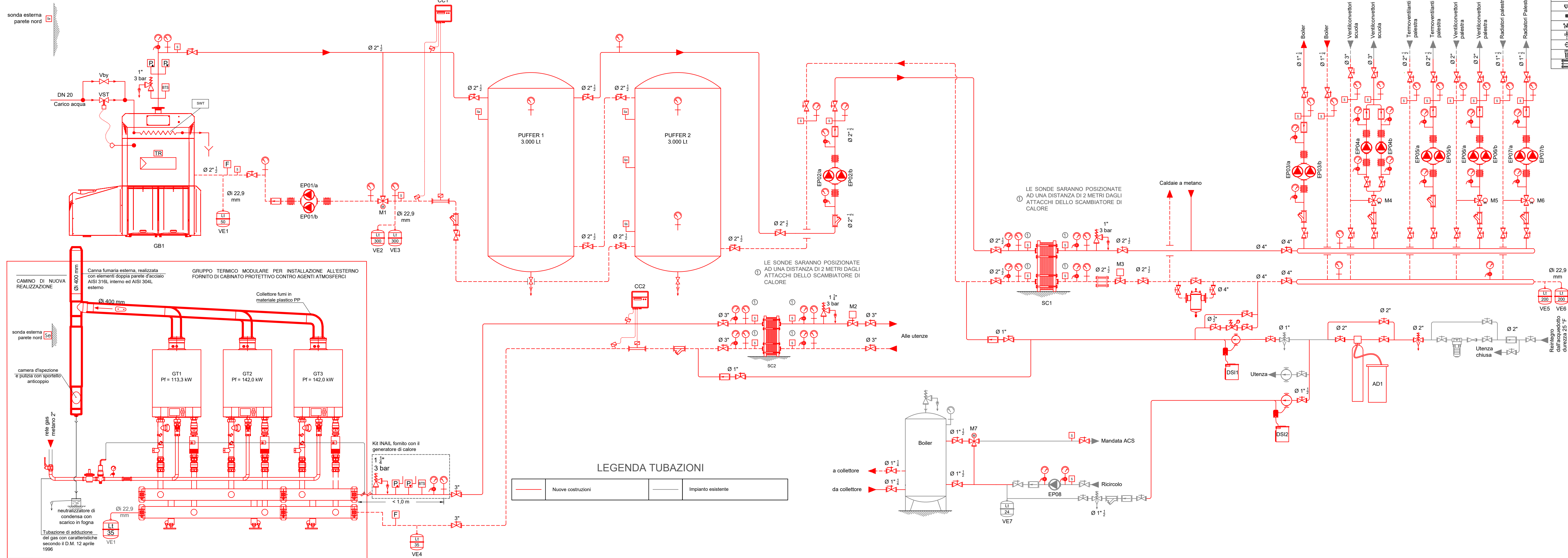
VE5-6: Vaso di espansione a membrana INAIL;  
Capacità = 200 lt  
Precarica = 1,95 bar assoluti

VE7: Vaso di espansione a membrana INAIL esistente;

CC1: Contacalorie ad ultrasuoni DN65

CC2: Contacalorie ad ultrasuoni DN80

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



data: 18/01/2019

offerente:

**Siram**  
by **OVEVOLA**

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:

cod. documento: MIS05.SCH  
documento: Schematizzazione grafica degli interventi proposti per ciascun edificio oggetto di intervento  
- Progetto Esecutivo  
edificio: Scuola Moneta e Palazzetto - Missaglia, via G. beretta  
oggetto: Schema funzionale centrale termica e centrale termica a biomassa: stato di progetto