

COMUNE DI VITERBO
Provincia di VITERBO



PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Progetto di sostituzione del generatore di calore installato nella Centrale Termica di Via della Sorgente con un nuovo gruppo termico modulare a condensazione, per una potenza totale pari a 309.10 kW, a servizio della Sede Camerale di Via F.lli Rosselli n. 4 a Viterbo (VT)

- PLANIMETRIA INTERVENTI CT -

Committente:
CCIAA di Viterbo
Via F.lli Rosselli n. 4 - 01100 Viterbo (VT)
C.F.: 01840170565
Il R.U.P.: Economo Sig.ra Roberta Di Pastena



Collaboratori al progetto:
Ing. Fumagalli Massimiliano
Ing. Sarteanesi Marco
Ing. Bacchiari Sergio

STUDIO TECNICO INGEGNERIA
PAOLO BACCHIARI

Via Isonzo 8/a - 01027 Montefiascone (VT)
P.va 00329960568 - C.F. BCC PLA 51A01 F499H

e-mail: studio.bacchiari@gmail.com
Tel. 3486950579 - Tel./Fax 0761820625

TAVOLA
03_1
CENTRALE TERMICA

CARTELLE - FILE

03_1 Planimetria interventi CT.dwg

SCALA

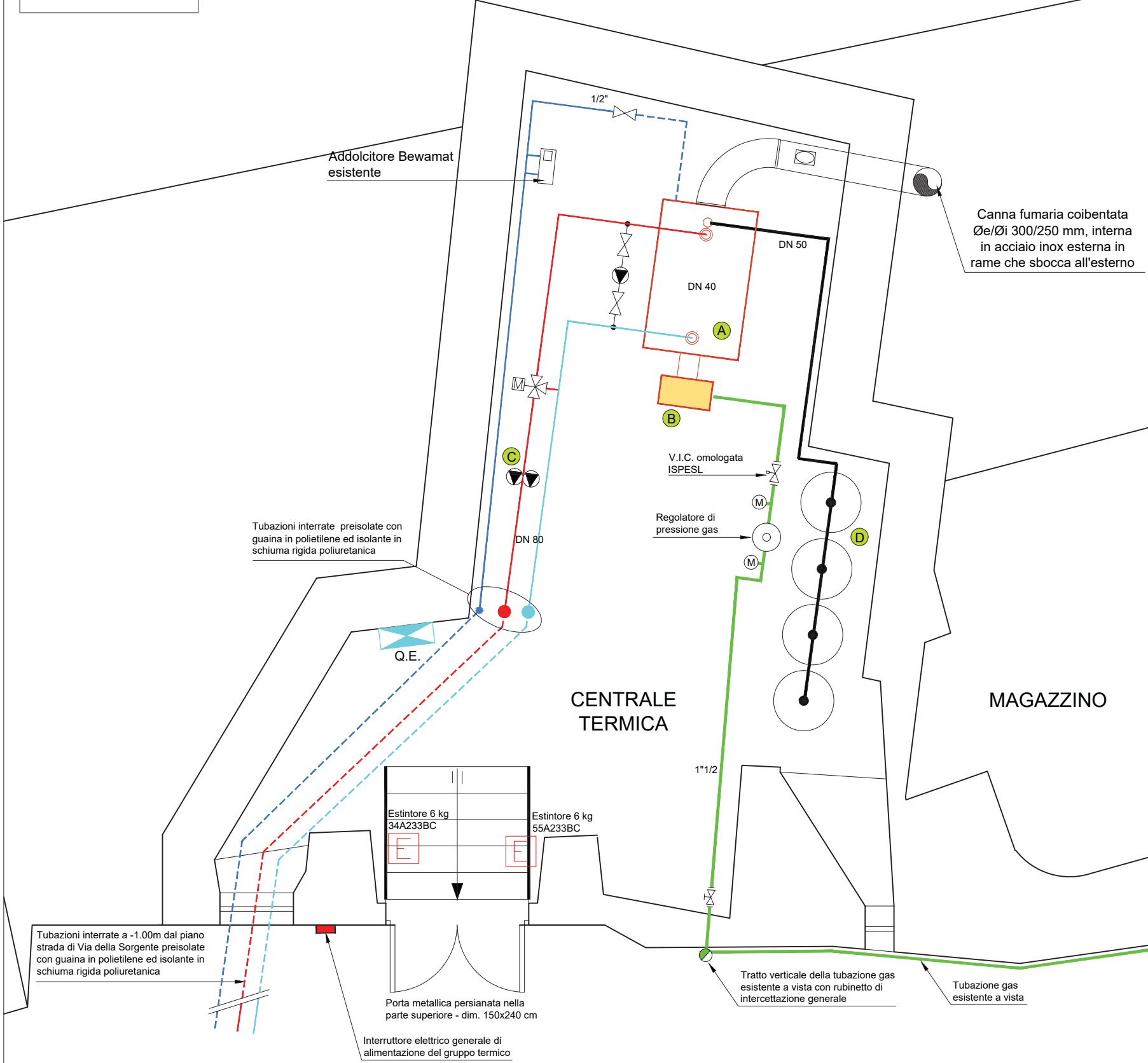
DATA

AGG

NOTE

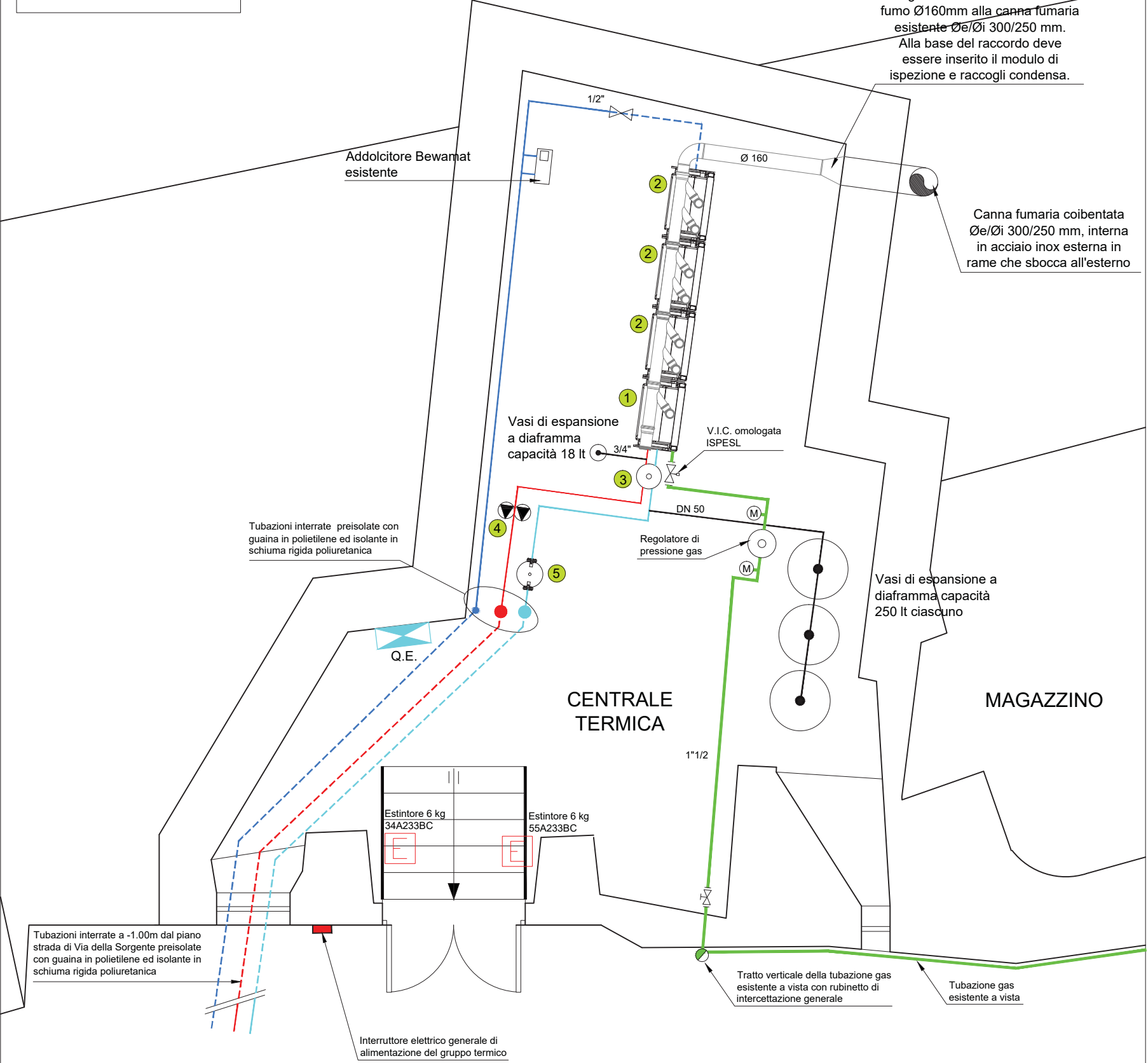
IL TECNICO:
Ing. Paolo Bacchiari

STATO ATTUALE



Pianta Piano 2° Seminterrato - scala 1:50

STATO DI PROGETTO



Pianta Piano 2° Seminterrato - scala 1:50

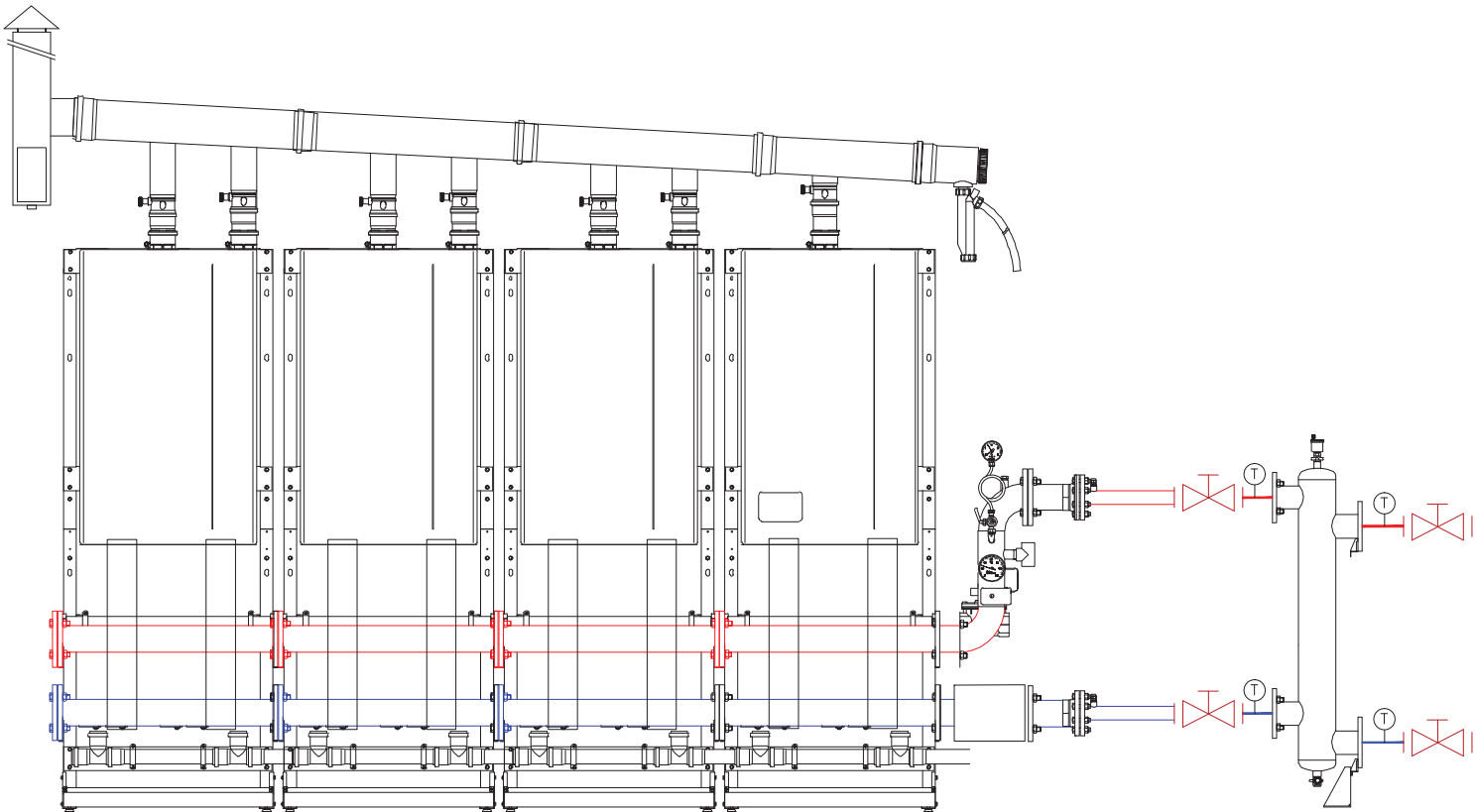
Legenda

A	Generatore di calore esistente a gas a basamento marca Riello modello 3900.300 - matricola: 51055003187 Portata termica (nom): 382.00 kW Potenza termica (nom): 345.0 kW Pressione max esercizio: 5 bar.
B	Bruciatore a gas marca Riello mod. RS44 MZ - matricola: 02445005211
C	Pompa di circolazione gemellare marca DAB mod. DP 120/340.65T a tre velocità.
D	Vasi di espansione a diaframma - capacità 250 lt
—	Tubazione mandata riscaldamento
—	Tubazione ritorno riscaldamento
---	Tubazione alimentazione idrica
---	Tubazione gas metano

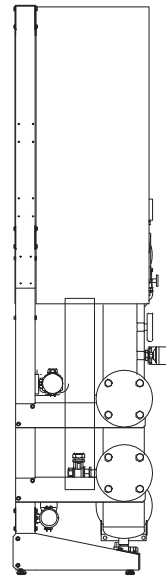
Legenda

1	Generatore di calore modulare a gas a condensazione per impianti a cascata ad altissimo rendimento e basse emissioni inquinanti tipo Riello modello Condexa PRO 50M (master). Potenza termica al focolare pari a 45.0 kW - Potenza termica nominale pari a 44.2 kW. Modulo corredato di serie di tutte le apparecchiature previste dalle Raccolte I.S.P.E.S.L. vigenti.
2	Generatore di calore modulare a gas a condensazione per impianti a cascata ad altissimo rendimento e basse emissioni inquinanti tipo Riello modello Condexa PRO 100S (slave). Potenza termica al focolare pari a 90.0 kW - Potenza termica nominale pari a 88.3 kW. Modulo corredato di serie di tutte le apparecchiature previste dalle Raccolte I.S.P.E.S.L. vigenti.
3	Separatore idraulico con attacco flangiato tipo Riello fornito con il gruppo termico per la potenza totale fino a 400 kW - DN 250
4	Circolatore gemellare elettronico con inverter tipo DAB mod. Evoplus D 120/360.80 M monofase, flangiato
5	Defangatore per tubazioni orizzontali con attacchi flangiati e coibentazione
—	Tubazione mandata riscaldamento
—	Tubazione ritorno riscaldamento
---	Tubazione alimentazione idrica
---	Tubazione gas metano

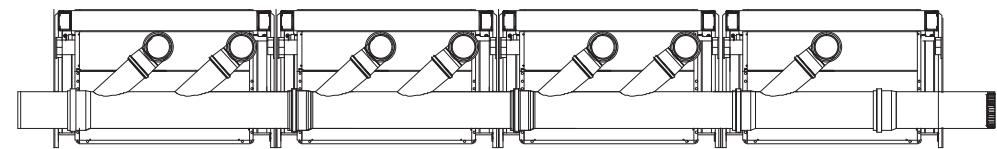
Particolare di installazione del gruppo termico tipo Riello mod. Condexa Pro in cascata composto da:
n. 1 Condexa PRO 50M (master) e n. 3 Condexa PRO 100S (slave)



Prospetto frontale - scala 1:25



Prospetto laterale - scala 1:25



Pianta - scala 1:25