

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

UNITÀ OPERATIVA TERRITORIALE DI VERONA

Pror. RICHIESTA : 1938/2019
Pror. USCITA : 2033/2019

FerrolìVia Ritonda, 78
CAP 37047, San Bonifacio (VR)**OGGETTO: Generatori di calore modulare di costr. Ferrolì mod. Force W**

Si fa riferimento alla richiesta della società Ferrolì del 20/06/2019, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad installare, per il generatore modulare indicato in oggetto, i dispositivi di sicurezza protezione e controllo previsti dalla Raccolta R - 2009 Cap. R.3.B entro un metro sulla tubazione di mandata immediatamente a valle dell'ultimo modulo. Trattasi di generatori:

Costruttore: *Ferrolì*Modello: *Force W*Marchio/i di fabbrica: *Ferrolì*

Disegno d'Assieme : 3931D760 del 21/06/2019

Tenuto conto della documentazione a corredo del generatore modulare e delle verifiche e prove espletate, si ritiene che più elementi o moduli sopra specificati, installati in una combinazione rientrante tra quelle previste dalla documentazione tecnica, possono essere considerati, ai fini dell'applicazione della Raccolta R - Edizione 2009, come unico generatore ed i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo di cui al cap.R.3.B. della Raccolta "R" possono essere sistemati immediatamente a valle dell'ultimo modulo entro una distanza all'esterno del mantello di rivestimento non superiore a un metro.

Si fa presente che la configurazione del generatore modulare ammessa è unicamente quella riconducibile al disegno d'assieme sopra riportato la cui copia, insieme al resto della documentazione tecnica, è conservata agli atti di questa UOT.

Restano fermi gli adempimenti in capo all'utilizzatore/installatore per quanto riguarda le modalità di denuncia degli impianti di cui all'art.18 del DM 1/12/1975; al riguardo, copia della presente, farà parte della documentazione di progetto in fase di denuncia alla UOT INAIL competente per territorio.

La presente ha la validità di anni 5. *dal 28/06/2019*

All.: disegni 3541R830 - Rev. 01 del 09/2019 e 3931D760 del 21/06/2019

Il Tecnico verificatore

Federico Ing. Di Rocco



Il Direttore della UOT

Francesco Ing. Panin

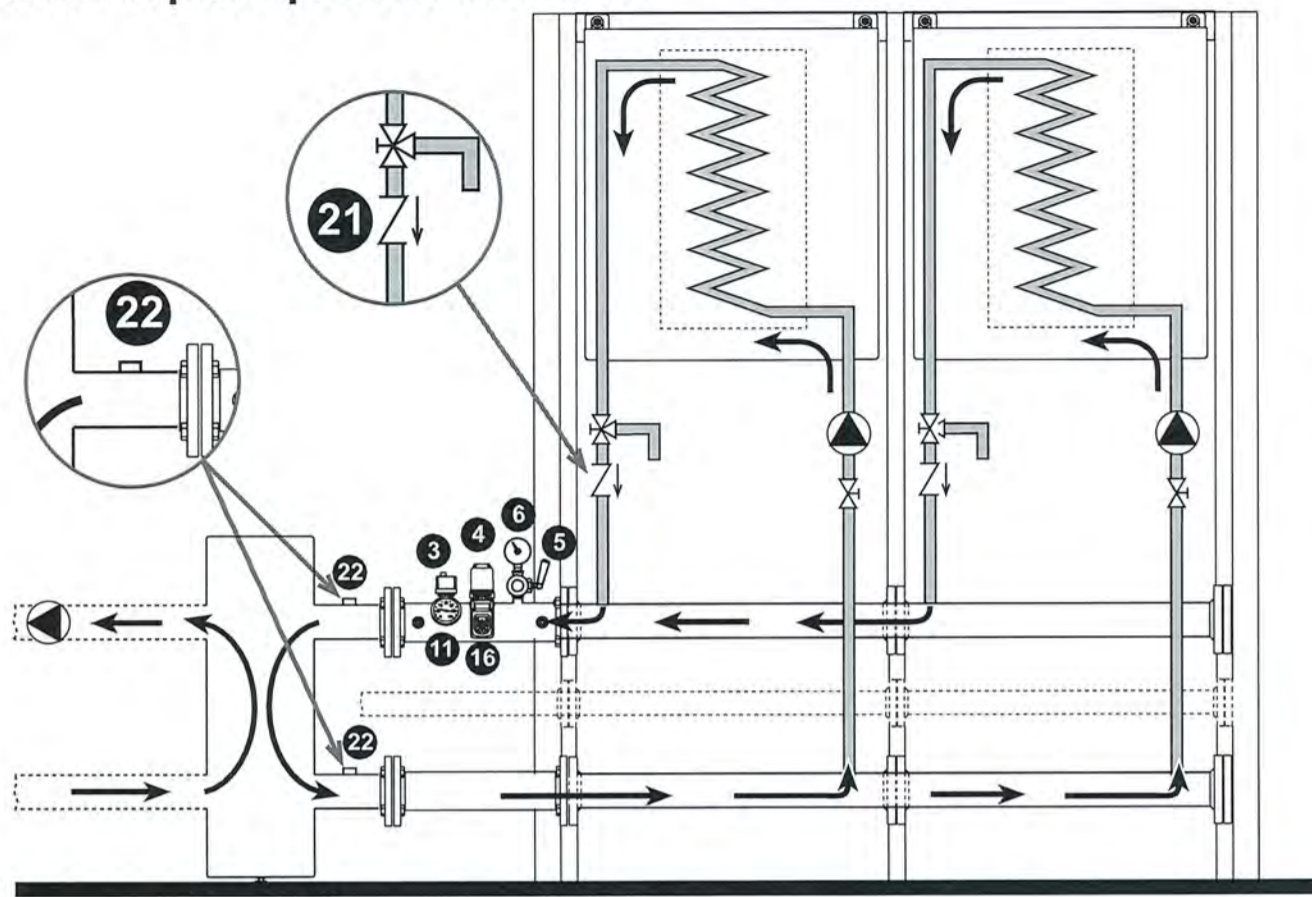
Corso Cavour 6 - 37121 - Verona
PEC: verona-ricerca@inail.it

X CONSEGNA **Ferrolì s.p.a.** *Robb* *Aut*



DISEGNI DI ASSIEME e SCHEMI DI PRINCIPIO
dei GENERATORI MODULARI
FERROLI serie "FORCE W"
per CERTIFICAZIONE INAIL

Schema di principio con 2 caldaie

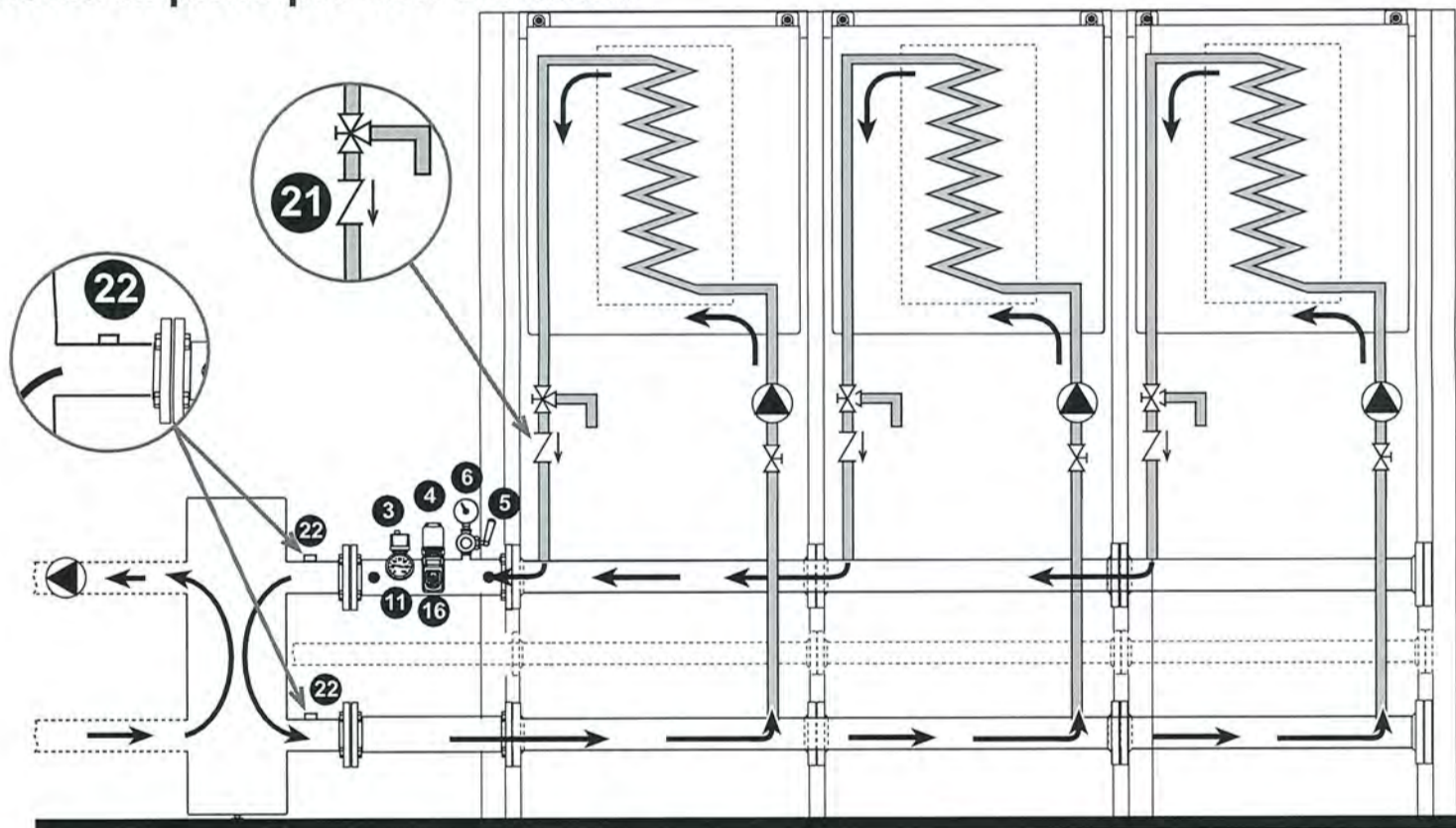


Legenda

- 3 Termostato Sicurezza
- 4 Pressostato acqua di minima
- 5 Rubinetto 3 vie con attacco manometro INAIL
- 6 Manometro
- 11 Termometro
- 16 Pressostato acqua di massima
- 21 Valvola di non ritorno
- 22 Attacco vaso di espansione

NOTA: È necessario installare un vaso di espansione sull'impianto che deve compensare l'espansione del volume d'acqua delle caldaie e di tutto il circuito.
NOTA: Tra l'attacco del vaso di espansione e la caldaia NON DEVE essere presente alcun dispositivo di intercettazione.

Schema di principio con 3 caldaie

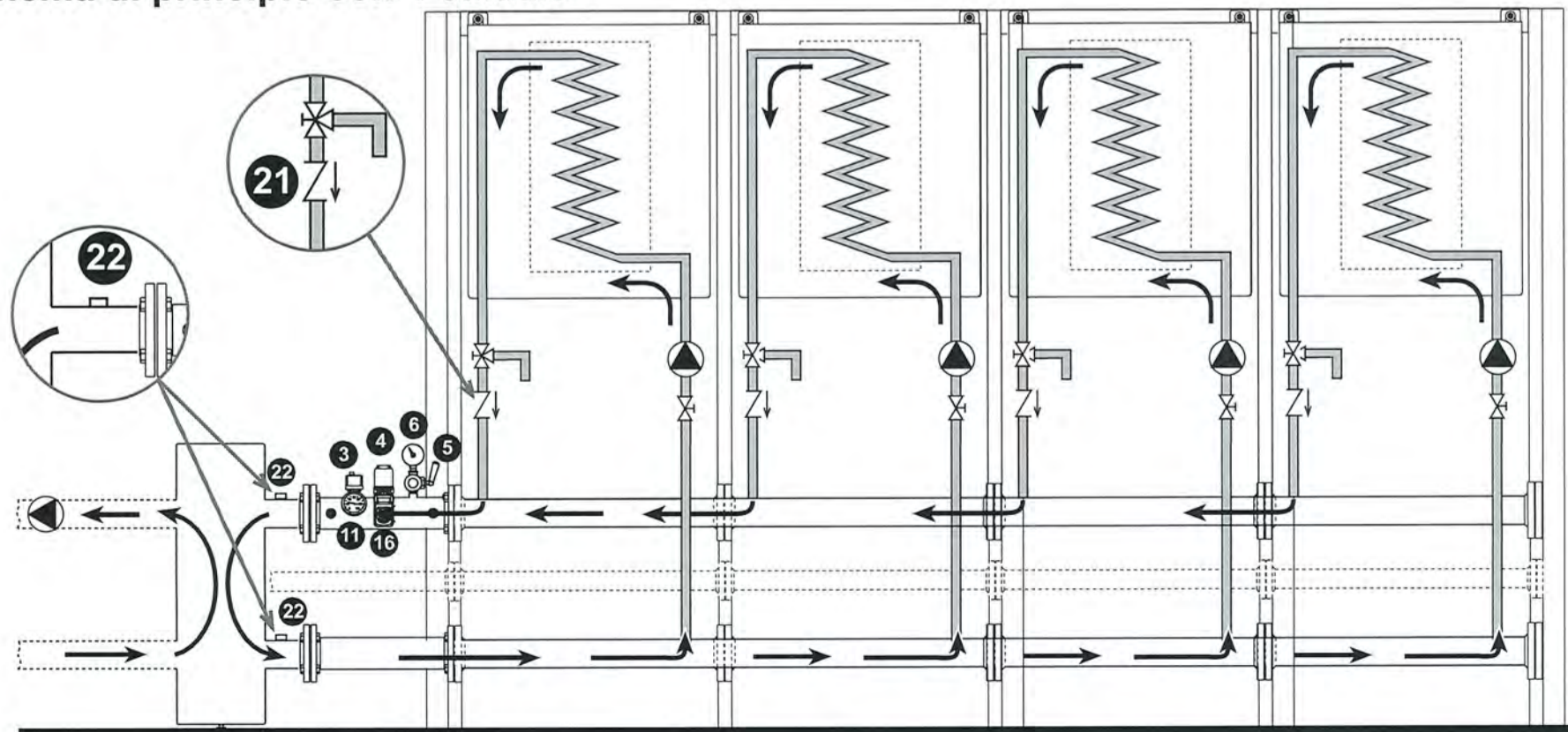


Ferrolì s.p.a.
 Via Ritonada, 78/A
 37047 SanBonifacio (VR)
Alece Colada



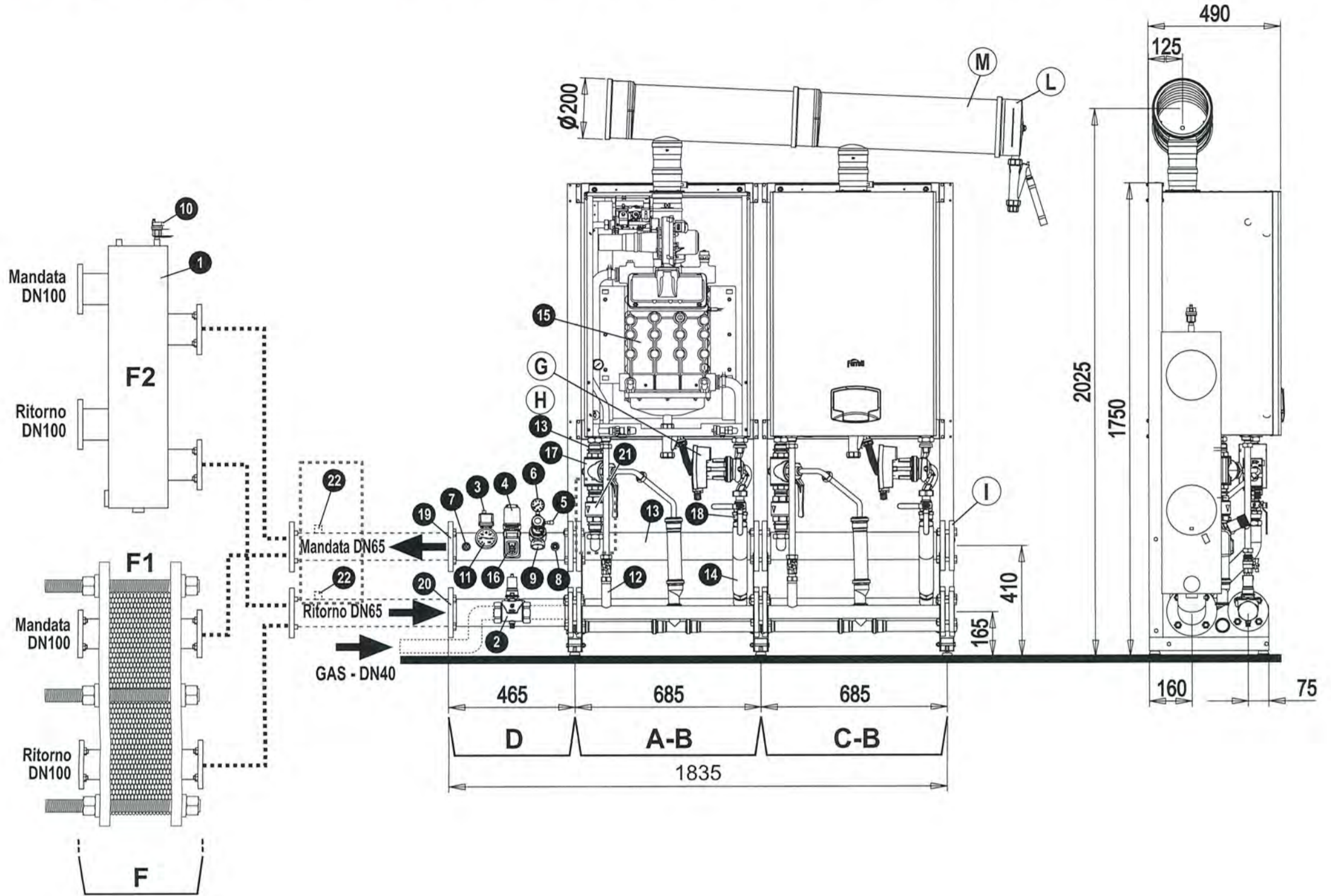
Federico Ing. Di Rocco
 21/06/2019

Schema di principio con 4 caldaie



Disegno di assieme con 2 caldaie

Mod. 60+60, 80+60, 80+80, 99+99, 60+120, 80+120, 99+120, 120+120, 120+150, 150+150



Legenda

- A "KIT PARTENZA TELAIO"
- B "KIT COLLETTORI IDRAULICI"
- C "KIT ESTENSIONE TELAIO"
- D "KIT COLLETTORE + APPARECCHIATURE INAIL"
- E "KIT COLLEGAMENTO COMPENSATORE"
- F "KIT COMPENSATORE (F2)" OPPURE KIT SCAMBIATORE A PIASTRE (F1)
- G "KIT POMPA"
- H "KIT IDRAULICO"
- I "KIT FLANGE"
- L "KIT PARTENZA COLLETTORE FUMI"
- M "KIT ESTENSIONE COLLETTORE FUMI"

- 1 Compensatore Idraulico (optional)
- 2 Valvola gas (Non fornita nella dotazione di serie - vedi capitolo 3)
- 3 Termostato Sicurezza
- 4 Pressostato acqua di minima
- 5 Rubinetto 3 vie con attacco manometro INAIL
- 6 Manometro
- 7 Attacco Pozzetto rilievo temperatura INAIL
- 8 Attacco pozzetto per sonda valvola di intercettazione combustibile (optional)
- 9 Valvola di sicurezza INAIL (Non fornita nella dotazione di serie - vedi capitolo 3)
- 10 Valvola di sfiato aria (optional)

- 11 Termometro
- 12 Connessione gas - Ø 1 1/2"
- 13 Connessione mandata acqua - Ø 2 1/2"
- 14 Connessione ritorno acqua - Ø 2 1/2"
- 15 Corpo caldaia
- 16 Pressostato acqua di massima
- 17 Valvola tre vie - Ø 1 1/2"
- 18 Valvola due vie - Ø 1 1/2"
- 19 Connessione mandata INAIL - Ø 2 1/2"
- 20 Connessione mandata INAIL - Ø 2 1/2"
- 21 Valvola di non ritorno
- 22 Attacco vaso di espansione

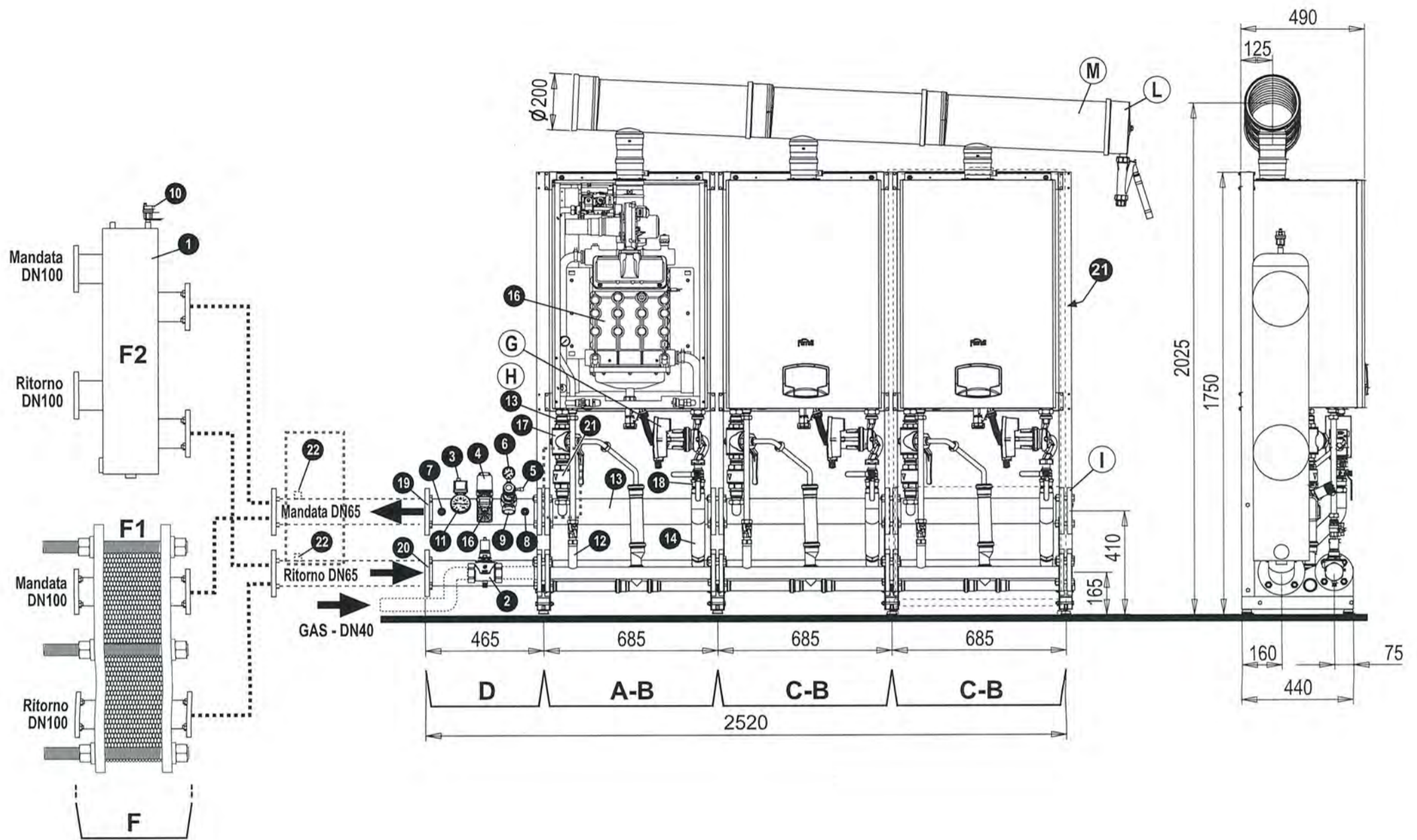
Ferrol s.p.a.
Via Rionda, 78/A
37047 San Bonifacio (VR)



Federico Di Rocco
21/06/2019

Disegno di assieme con 3 caldaie

Mod. 60+60+60, 80+80+80, 99+99+99, 99+120+120, 120+120+120, 80+150+150, 99+150+150, 120+150+150, 150+150+150



Legenda

- A "KIT PARTENZA TELAIO"
- B "KIT COLLETTORI IDRAULICI"
- C "KIT ESTENSIONE TELAIO"
- D "KIT COLLETTORE + APPARECCHIATURE INAIL"
- E "KIT COLLEGAMENTO COMPENSATORE"
- F "KIT COMPENSATORE (F2)" OPPURE KIT SCAMBIATORE A PIASTRE (F1)
- G "KIT POMPA"
- H "KIT IDRAULICO"
- I "KIT FLANGE"
- L "KIT PARTENZA COLLETTORE FUMI"
- M "KIT ESTENSIONE COLLETTORE FUMI"

- 1 Compensatore Idraulico (optional)
- 2 Valvola gas (Non fornita nella dotazione di serie - vedi capitolo 3)
- 3 Termostato Sicurezza
- 4 Pressostato acqua di minima
- 5 Rubinetto 3 vie con attacco manometro INAIL
- 6 Manometro
- 7 Attacco Pozzetto rilievo temperatura INAIL
- 8 Attacco pozzetto per sonda valvola di intercettazione combustibile (optional)
- 9 Valvola di sicurezza INAIL (Non fornita nella dotazione di serie - vedi capitolo 3)
- 10 Valvola di sfiato aria (optional)

- 11 Termometro
- 12 Connessione gas - Ø 1 1/2"
- 13 Connessione mandata acqua - Ø 2 1/2"
- 14 Connessione ritorno acqua - Ø 2 1/2"
- 15 Corpo caldaia
- 16 Pressostato acqua di massima
- 17 Valvola tre vie - Ø 1 1/2"
- 18 Valvola due vie - Ø 1 1/2"
- 19 Connessione mandata INAIL - Ø 2 1/2"
- 20 Connessione mandata INAIL - Ø 2 1/2"
- 21 Valvola di non ritorno
- 22 Attacco vaso di espansione

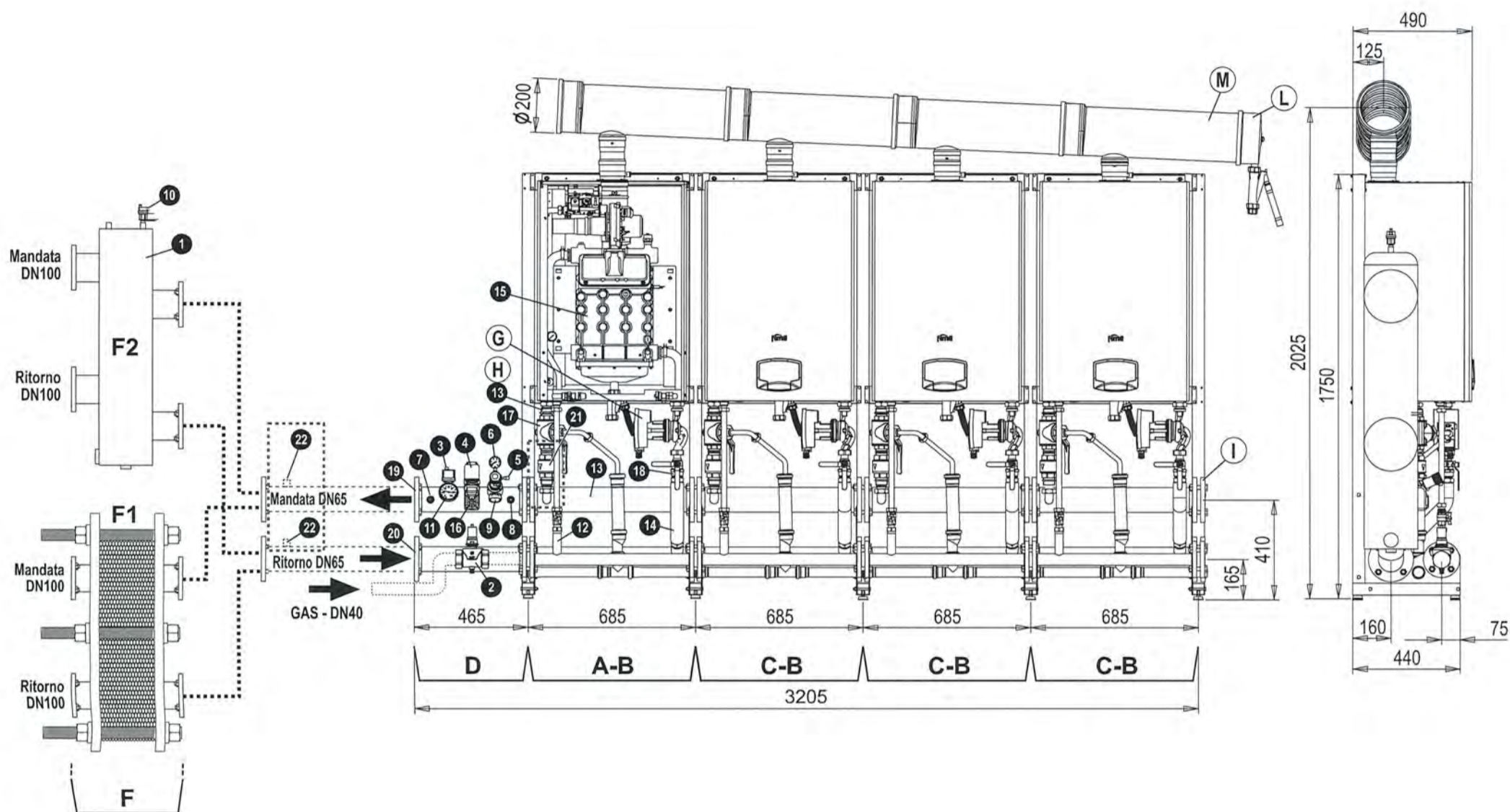
Ferrolì s.p.a.
Via Ritonda, 78/A
37047 San Bonifacio (VR)



Federico Ing. Di Rocco

Disegno di assieme con 4 caldaie

Mod. 60+60+60+60, 80+80+80+80, 99+99+99+99, 60+120+120+120, 120+120+120+120, 120+120+150+150, 120+150+150+150, 150+150+150+150



Legenda

- A "KIT PARTENZA TELAIO"
- B "KIT COLLETTORI IDRAULICI"
- C "KIT ESTENSIONE TELAIO"
- D "KIT COLLETTORE + APPARECCHIATURE INAIL"
- E "KIT COLLEGAMENTO COMPENSATORE"
- F "KIT COMPENSATORE (F2)" OPPURE KIT SCAMBIATORE A PIASTRE (F1)
- G "KIT POMPA"
- H "KIT IDRAULICO"
- I "KIT FLANGE"
- L "KIT PARTENZA COLLETTORE FUMI"
- M "KIT ESTENSIONE COLLETTORE FUMI"

- 1 Compensatore Idraulico (optional)
- 2 Valvola gas (Non fornita nella dotazione di serie - vedi capitolo 3)
- 3 Termostato Sicurezza
- 4 Pressostato acqua di minima
- 5 Rubinetto 3 vie con attacco manometro INAIL
- 6 Manometro
- 7 Attacco Pozzetto rilievo temperatura INAIL
- 8 Attacco pozzetto per sonda valvola di intercettazione combustibile (optional)
- 9 Valvola di sicurezza INAIL (Non fornita nella dotazione di serie - vedi capitolo 3)
- 10 Valvola di sfiato aria (optional)

- 11 Termometro
- 12 Connessione gas - Ø 1 1/2"
- 13 Connessione mandata acqua - Ø 2 1/2"
- 14 Connessione ritorno acqua - Ø 2 1/2"
- 15 Corpo caldaia
- 16 Pressostato acqua di massima
- 17 Valvola tre vie - Ø 1 1/2"
- 18 Valvola due vie - Ø 1 1/2"
- 19 Connessione mandata INAIL - Ø 2 1/2"
- 20 Connessione mandata INAIL - Ø 2 1/2"
- 21 Valvola di non ritorno
- 22 Attacco vaso di espansione

Ferrol s.p.a.
Via Ritonda, 78/A
37047 San Bonifacio (VR)



Federico Ing. Di Rocco

21/06/2019

The logo for Ferroli features the word "ferroli" in a bold, lowercase, sans-serif font. A grey, curved graphic element, resembling a stylized arch or a swoosh, is positioned above the letters "e" and "r".

ferroli

FERROLI S.p.A.
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY
www.ferroli.com