

Spett.le Riello S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR)

OGGETTO: Generatori di calore modulari di costruzione Riello S.p.A. modello "Prince CX 50 DEP", "Prince CX 50", "Prince CX 65", "Prince CX 80".

Si fa riferimento alla richiesta della società Riello S.p.A. del 13/01/2022 prot. 34, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad installare, per i generatori modulari indicati 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: Riello S.p.A.

Modello: Prince CX 50 DEP – Prince CX 50 - Prince CX 65 - Prince CX 80

Marchio/i di fabbrica: Sylber

Disegni d'Assieme: 20196834 Rev. A del 12/04/2022, 20196835 Rev. B del 13/05/2022,
20196836 Rev. B del 13/05/2022 e 20196837 Rev. A del 12/04/2022

Tenuto conto della documentazione a corredo dei generatori modulari 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 01/12/1975. 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.

All.: c.s.

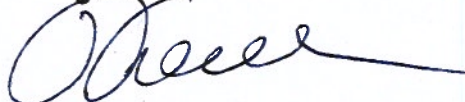
Il Tecnico verificatore

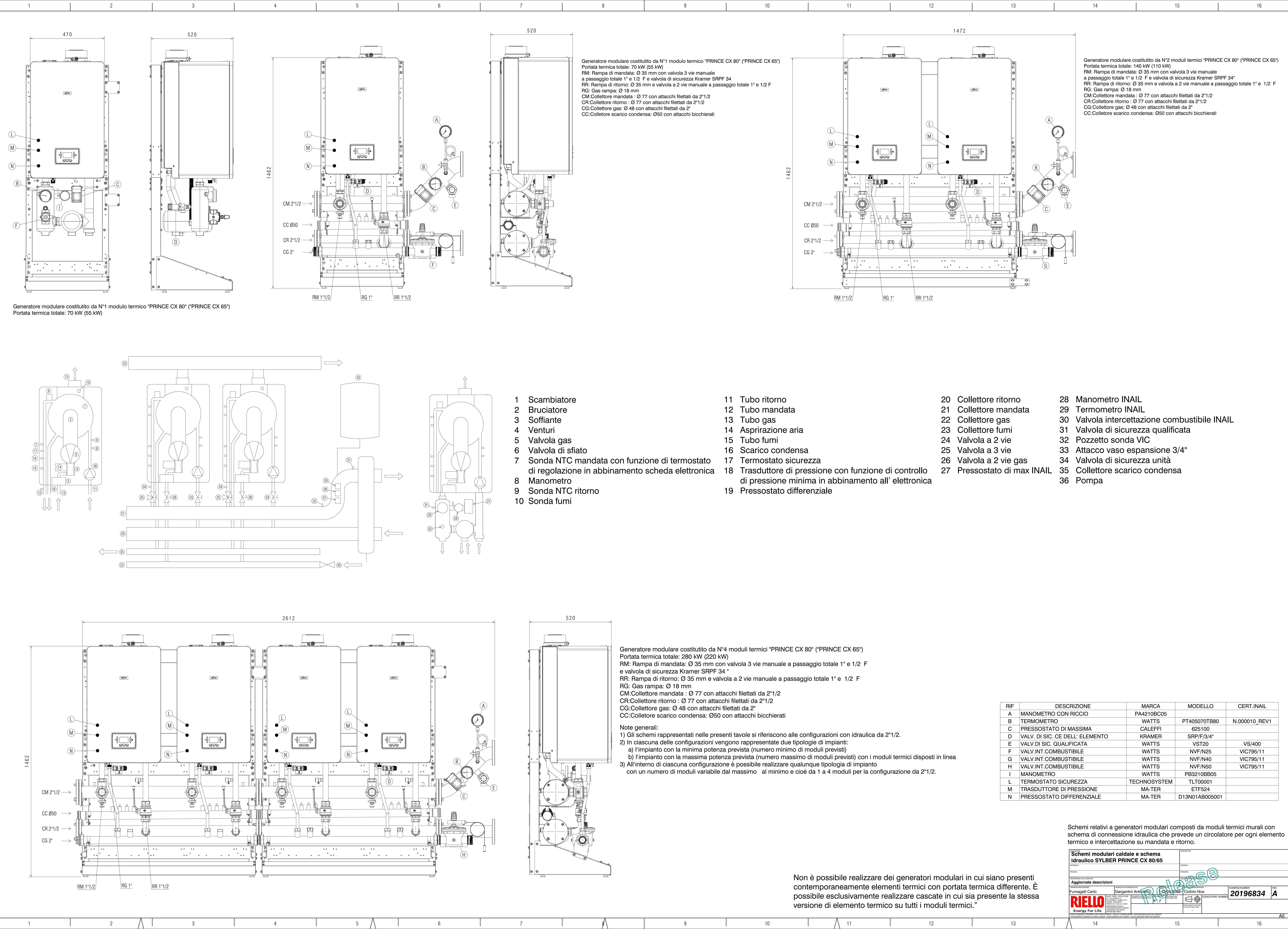
Ing. Roberta Vasile

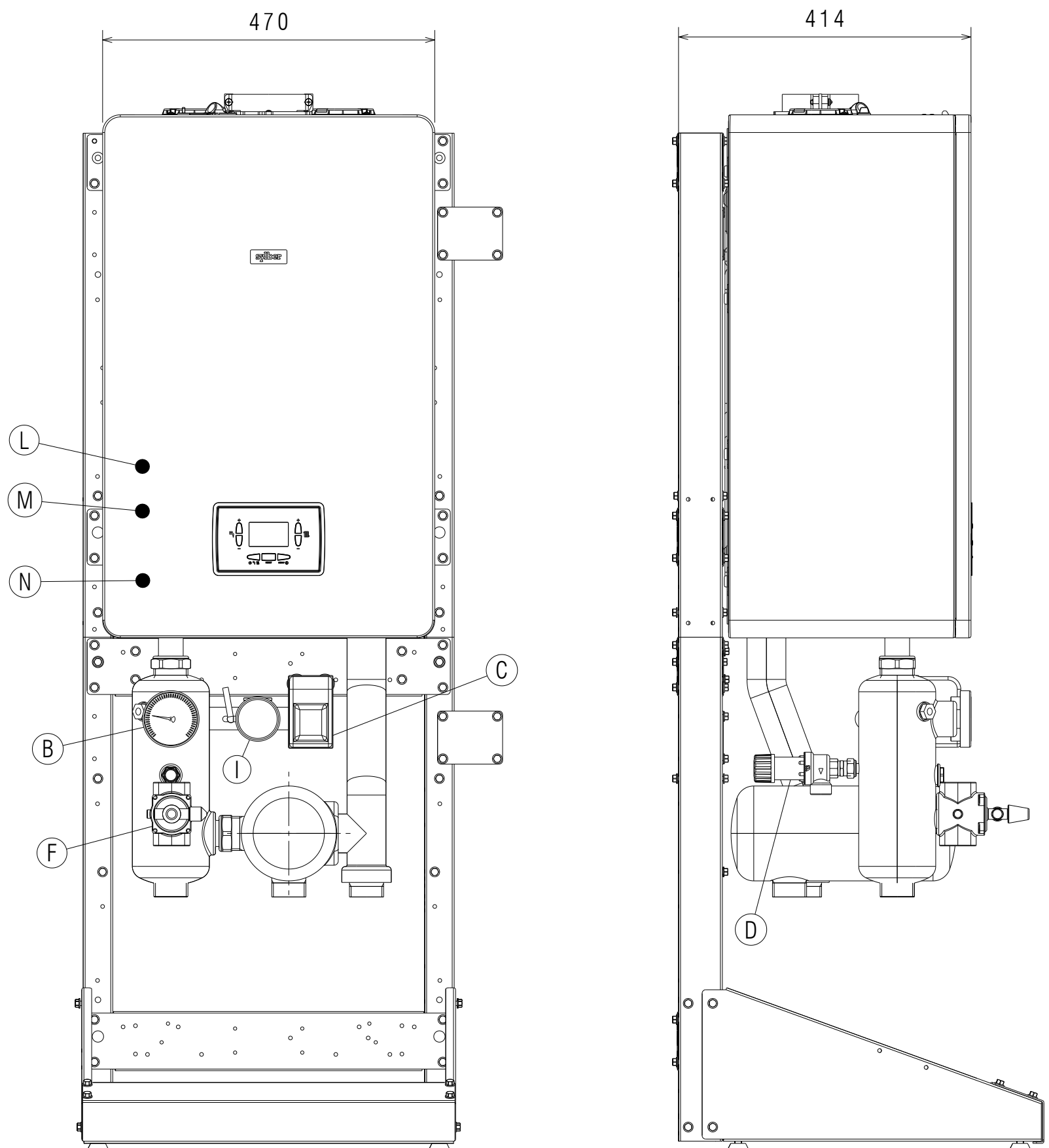


Il Direttore della UOT

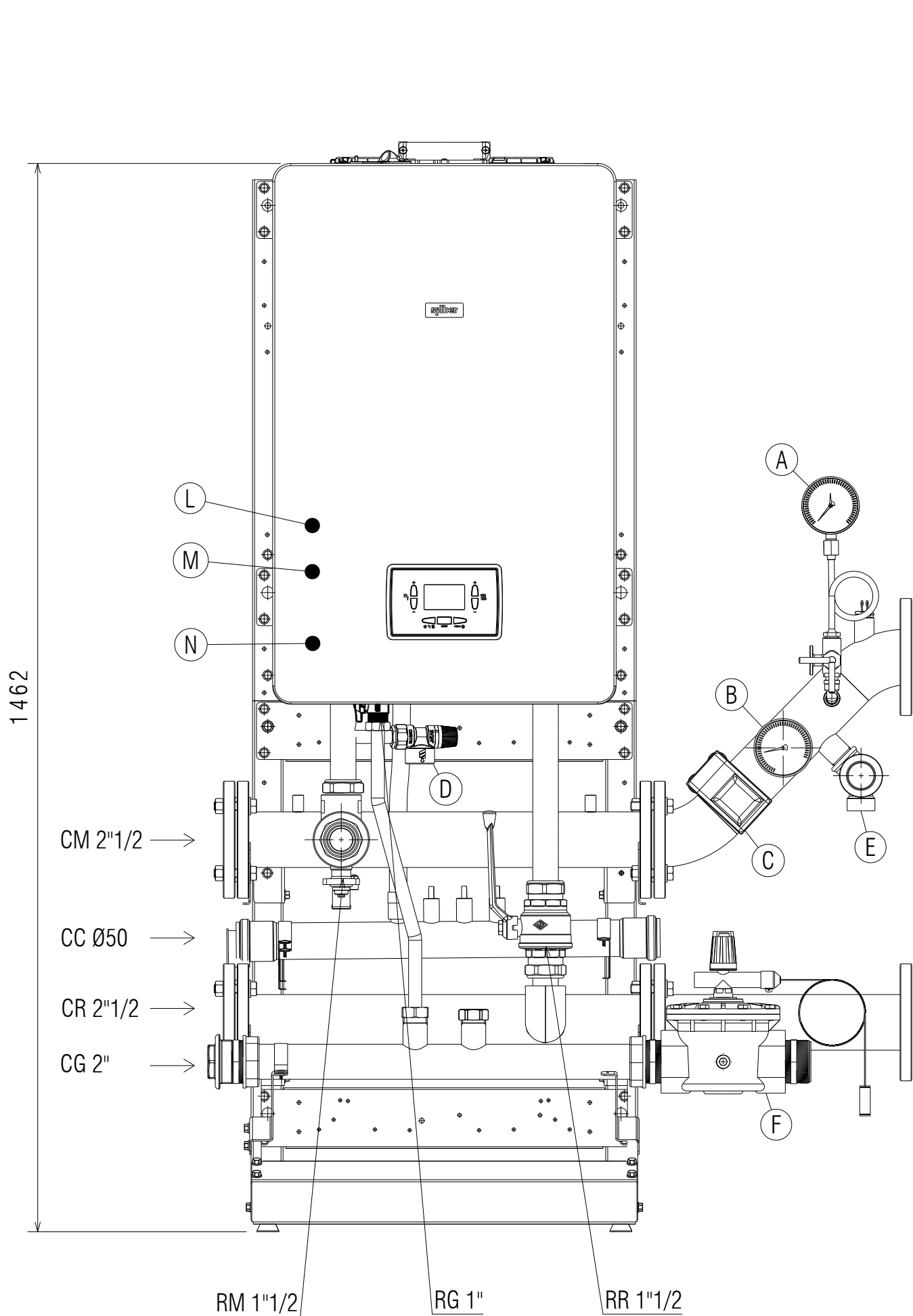
Ing. Raffaele Iovene



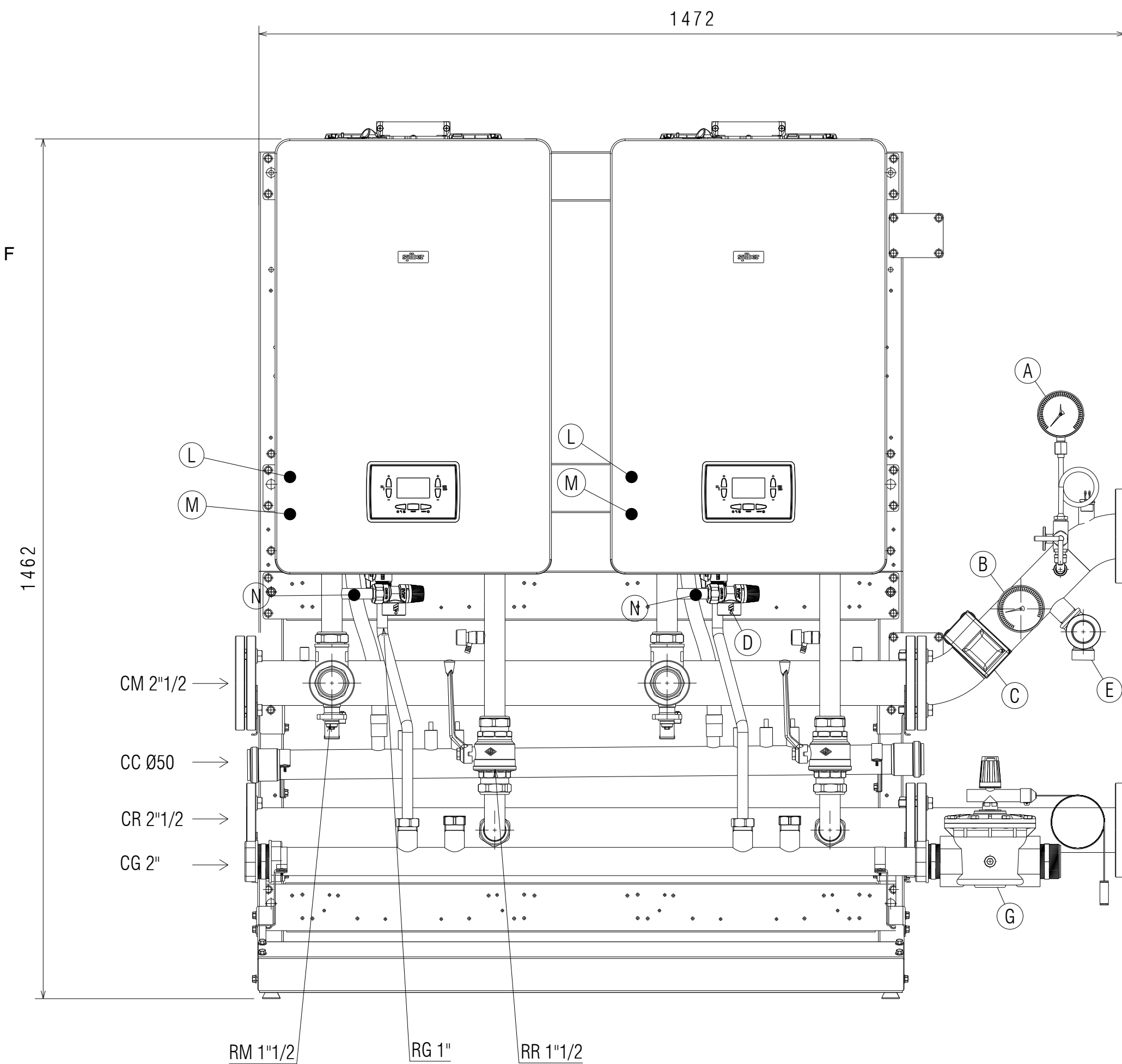




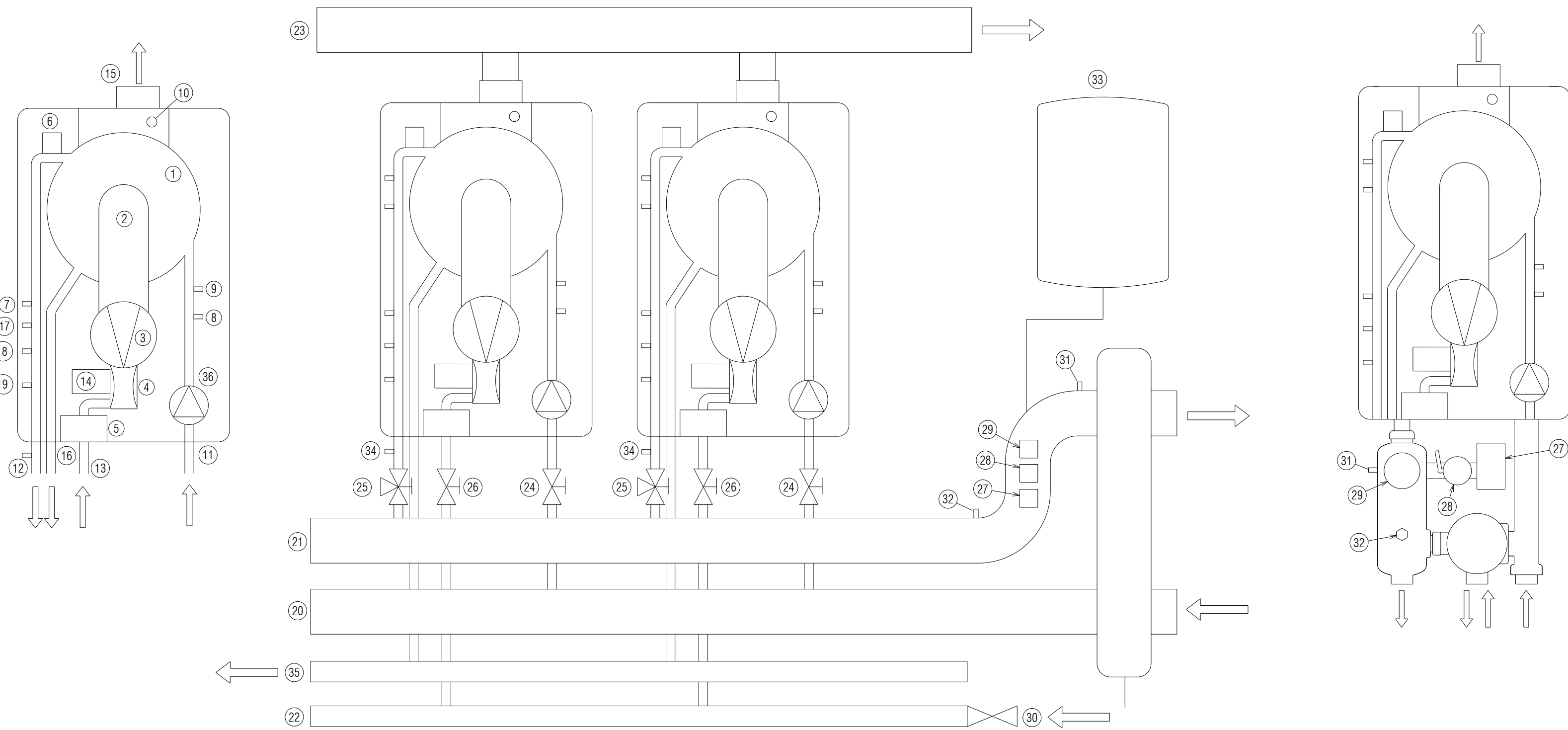
Generatore modulare costituito da N°1 modulo termico "PRINCE CX 50" ("PRINCE CX 50 DEP")
Portata termica totale: 45 kW (34,9 kW)



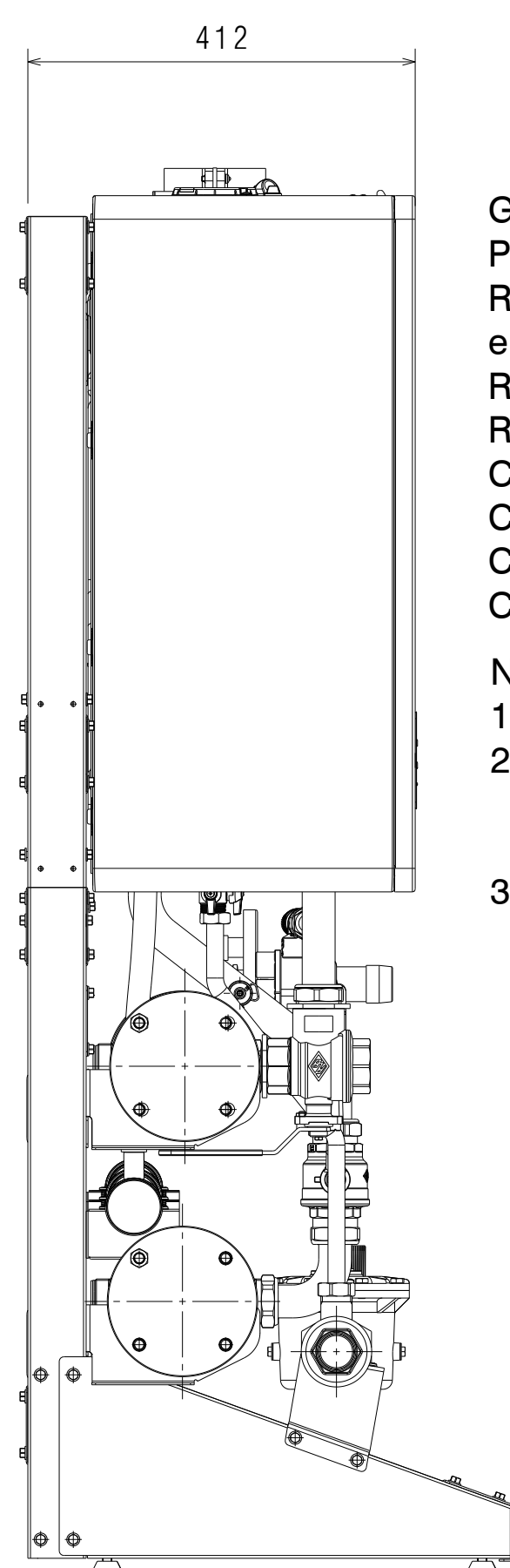
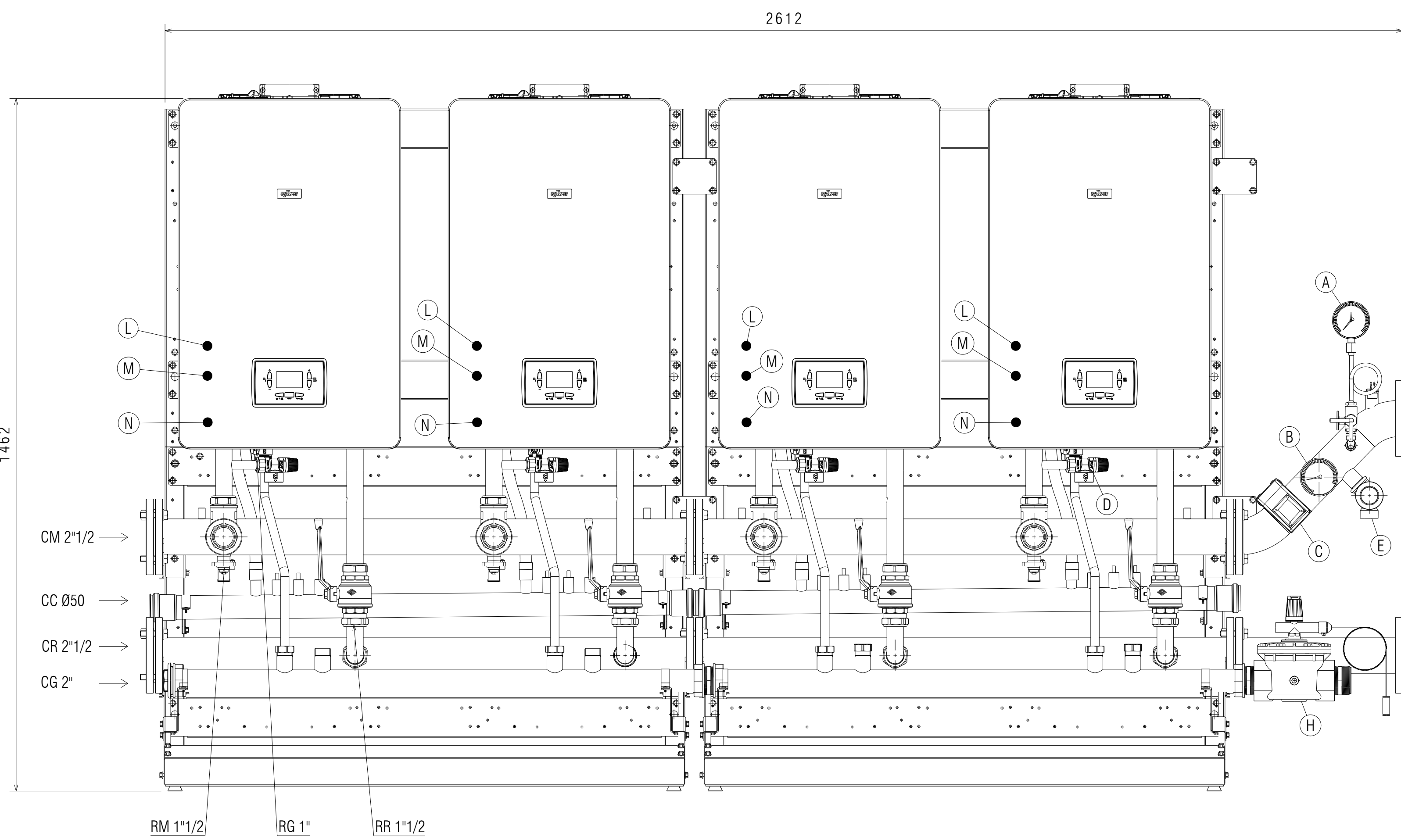
Generatore modulare costituito da N°1 modulo termico "PRINCE CX 50"
("PRINCE CX 50 DEP")
Portata termica totale: 45 kW (34,9 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
RG: Gas rampa: Ø 18 mm
CM: Collettore mandata : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2
CR: Collettore ritorno : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costituito da N°2 moduli termici "PRINCE CX 50"
("PRINCE CX 50 DEP")
Portata termica totale: 90 kW (69,8 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
RG: Gas rampa: Ø 18 mm
CM: Collettore mandata : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2
CR: Collettore ritorno : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



- 1 Scambiatore
- 2 Bruciatore
- 3 Soffiante
- 4 Venturi
- 5 Valvola gas
- 6 Valvola di sfiao
- 7 Sonda NTC mandata con funzione di termostato di regolazione in abbinamento scheda elettronica
- 8 Manometro
- 9 Sonda NTC ritorno
- 10 Sonda fumi
- 11 Tubo ritorno
- 12 Tubo mandata
- 13 Tubo gas
- 14 Aspirazione aria
- 15 Tubo fumi
- 16 Scarico condensa
- 17 Termostato sicurezza
- 18 Trasduttore di pressione con funzione di controllo di pressione minima in abbinamento all' elettronica
- 19 Pressostato differenziale
- 20 Collettore ritorno
- 21 Collettore mandata
- 22 Collettore gas
- 23 Collettore fumi
- 24 Valvola a 2 vie
- 25 Valvola a 3 vie
- 26 Valvola a 2 vie gas
- 27 Pressostato di max INAIL
- 28 Manometro INAIL
- 29 Termometro INAIL
- 30 Valvola intercettazione combustibile INAIL
- 31 Valvola di sicurezza qualificata
- 32 Pozzetto sonda VIC
- 33 Attacco vaso espansione 3/4"
- 34 Valvola di sicurezza unità
- 35 Collettore scarico condensa
- 36 Pompa



Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici PRINCE CX 50" ("PRINCE CX 50 DEP")
Portata termica totale: 180 kW (139,6 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
RG: Gas rampa: Ø 18 mm
CM: Collettore mandata : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2
CR: Collettore ritorno : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

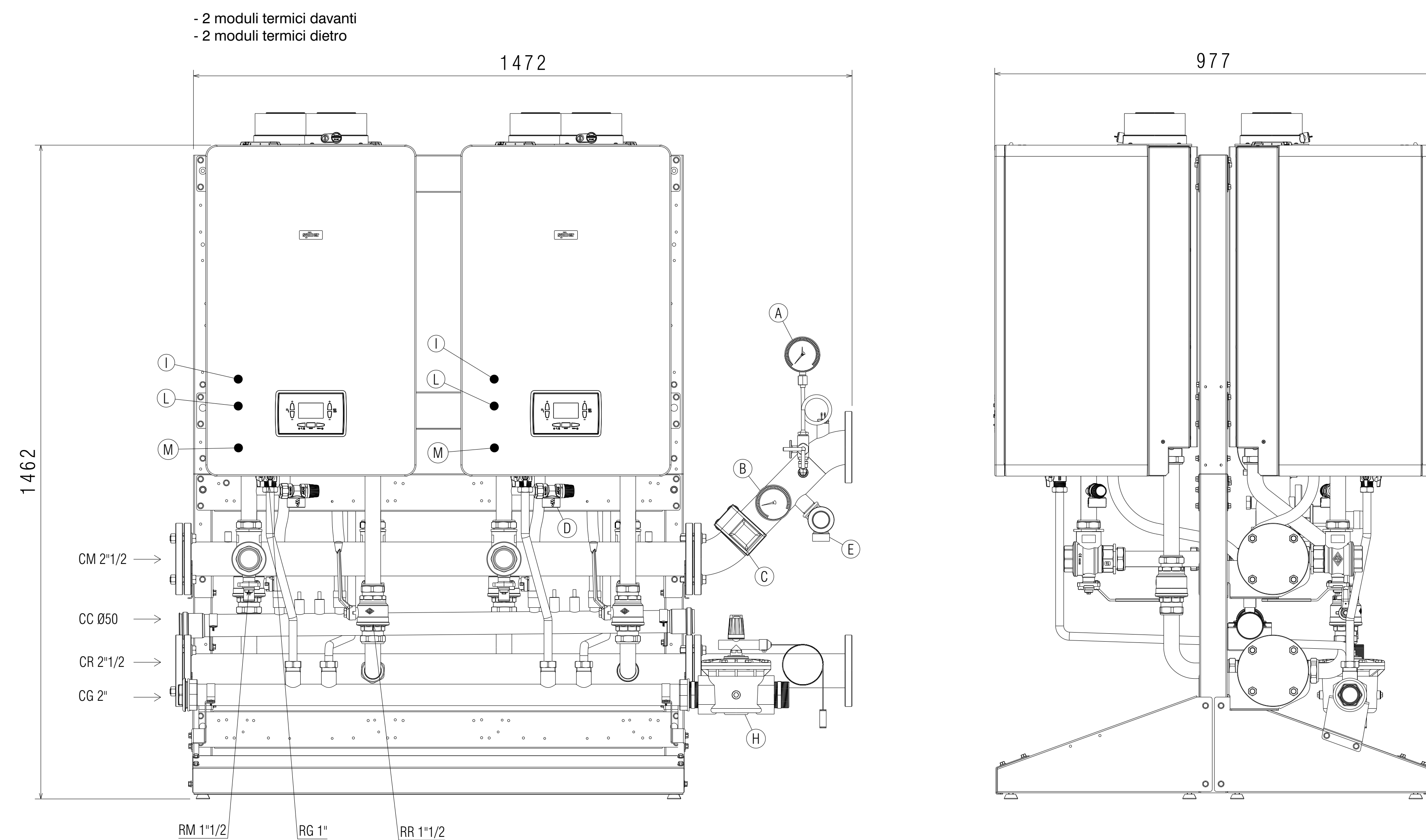
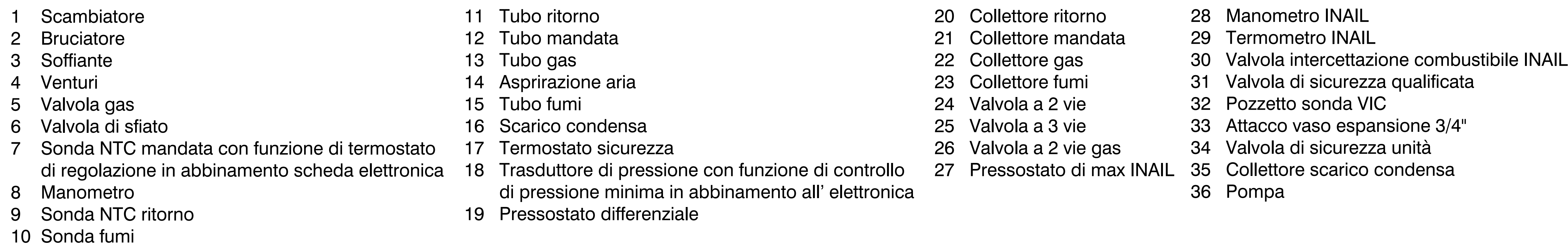
- Note generali:
- 1) Gli schemi rappresentati nelle presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica da 2"1/2.
 - 2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate due tipologie di impianti:
 - a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti)
 - b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
 - 3) All'interno di ciascuna configurazione è possibile realizzare qualunque tipologia di impianto con un numero di moduli variabile dal massimo al minimo e cioè da 1 a 4 moduli per la configurazione da 2"1/2.

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	PA4210BC05		
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	CALEFFI	625100	
D	VALV. DI SIC. CE DELL' ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/3/4"	
E	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
F	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
I	MANOMETRO	WATTS	PB3210BB05	
L	TERMOSTATO SICUREZZA	TECHNOSYSTEM	TLT00001	
M	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	MA-TER	ETF524	
N	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	MA-TER	D13N01AB005001	

Non è possibile realizzare dei generatori modulari in cui siano presenti contemporaneamente elementi termici con portata termica differente. È possibile esclusivamente realizzare cascate in cui sia presente la stessa versione di elemento termico su tutti i moduli termici."

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno.

Schemi modulari caldaie e schema idraul. SYLBER PRINCE CX 50/50DEP		AUTOGRAFIA	
Fornagalli Carlo		Gargantini Antonio	Ciofolo Nino
20196835		B	
RIELLO Energy For Life		AUTOGRAFIA	



RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT.INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	PA4210BC05		
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	CALLEFFI	625100	
D	VALV. DI SIC. CE DELL' ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/3/4"	
E	VALV.DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
F	VALV.INT.COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VI795/11
G	VALV.INT.COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VI795/11
H	VALV.INT.COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VI795/11
I	TERMOSTATO SICUREZZA	TECHNOSYSTEM	M0685_163	
L	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	MA-TER	ETF524	
M	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	MA-TER	TLT00001	

Non è possibile realizzare dei generatori modulari in cui siano presenti contemporaneamente elementi termici con portata termica differente. È possibile esclusivamente realizzare cascate in cui sia presente la stessa versione di elemento termico su tutti i moduli termici.”

[illegible]