

**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 "Condexa HPR 35", "Condexa HPR 45", "Condexa HPR 55", "Condexa HPR 70".**

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: Condexa HPR 35 - Condexa HPR 45 - Condexa HPR 55 - Condexa HPR 70

Marchio/i di fabbrica: Riello

Disegni d'Assieme: 20196771 Rev. A del 12/04/2022, 20196783 Rev. B del 13/05/2022,  
20196786 Rev. B del 13/05/2022 e 20196789 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.

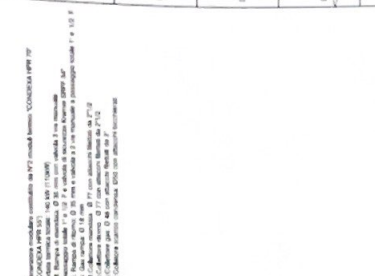
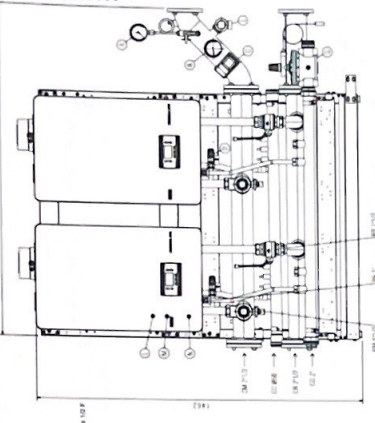
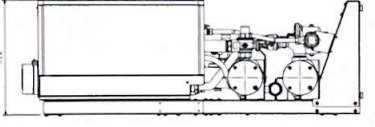
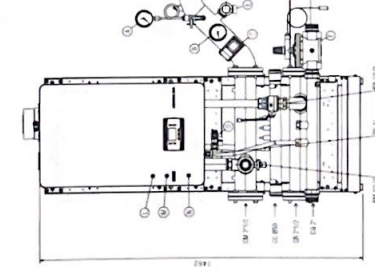
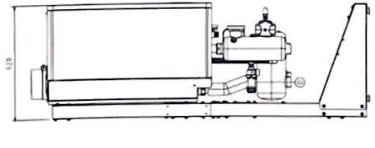
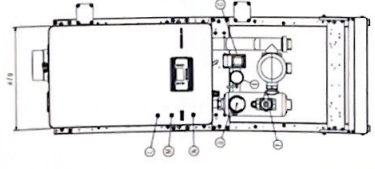
La presente ha la validità di anni 5.

All.: c.s.

Il Tecnico verificatore  
Ing. Roberta Vasile



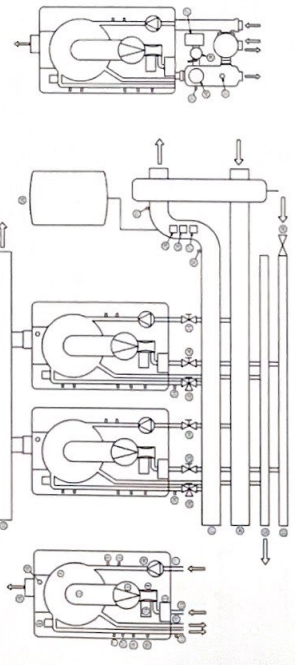
Il Direttore della UOT  
Ing. Raffaele Iovene



Generatore modulare costituito da N°1 modulo termico "CONDICIA IPR 77" (CONDICIA IPR 551)  
Potenza termica totale: 70 MW (250 MW)

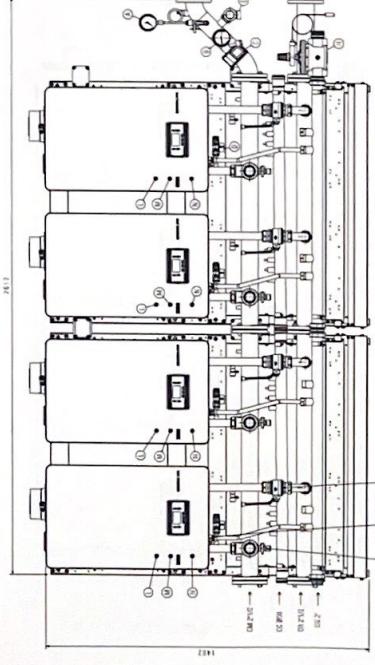
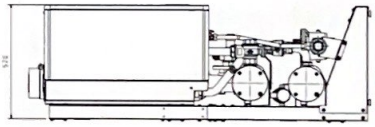
Generatore modulare costituito da N°7 moduli termici "CONDICIA IPR 77"  
Potenza termica totale: 142 MW (500 MW)

- 1 Scambiatore
- 2 Pompa
- 3 Sifonante
- 4 Venturi
- 5 Valvola gas
- 6 Valvola di sfogo
- 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 Trasdatore 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 Pazzetto sonda VIC
- 33 Attacco vaso espansione 3,4"
- 34 Valvola di sicurezza unita
- 35 Collettore scarico condensa
- 36 Pompa



Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici "CONDICIA IPR 77" (CONDICIA IPR 551)  
Potenza termica totale: 280 MW (220 MW)

Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici "CONDICIA IPR 77" (CONDICIA IPR 551)  
Potenza termica totale: 280 MW (220 MW)

Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici "CONDICIA IPR 77" (CONDICIA IPR 551)  
Potenza termica totale: 280 MW (220 MW)

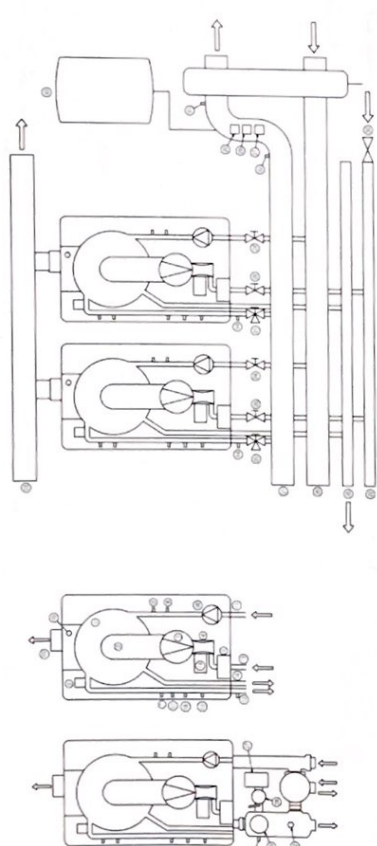
REF	DESCRIZIONE	MODELLO	CERT. ENEL
A	MANOMETRO CON REG. CO	PAZ. 20/25	N. 20012/10/1
B	TERMOSTATO	MA 77S	PT-02077/206
C	VALVOLA A 2 VIE	MA 77S	PT-02077/206
D	VALVOLA A 3 VIE	MA 77S	PT-02077/206
E	VALVOLA A 2 VIE GAS	MA 77S	PT-02077/206
F	VALVOLA A 2 VIE	MA 77S	PT-02077/206
G	VALVOLA A 2 VIE	MA 77S	PT-02077/206
H	VALVOLA A 2 VIE	MA 77S	PT-02077/206
I	VALVOLA A 2 VIE	MA 77S	PT-02077/206
L	TERMOSTATO	MA 77S	PT-02077/206
M	TRASDATORE DI PRESSIONE	MA 77S	PT-02077/206
N	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	MA 77S	PT-02077/206

Non è possibile realizzare dei generatori modulari in cui il tempo di risposta e il numero di elementi termici con portate termiche differenziali sia superiore a quello realizzato cascate in cui sia presente la stessa versione di elemento termico su tutti i moduli termici.

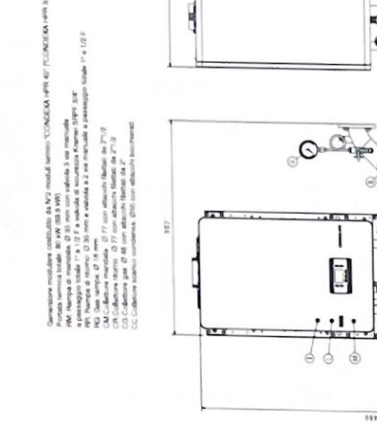
RIEHOLO

20186771 A



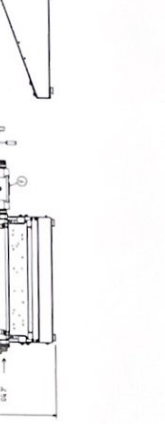


- 1 Scambiatore
- 2 Soffiante
- 3 Venturi
- 4 Venturi
- 5 Valvola gas
- 6 Valvola di sfido
- 7 Sonda NTC mandata con funzione di termostato di regolazione in abbinamento scheda elettronica
- 8 Manometro
- 9 Sonda NTC ritorno
- 10 Sonda fumi
- 11 Tubo ritorno
- 12 Tubo mandata
- 13 Tubo gas
- 14 Aspirazione 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



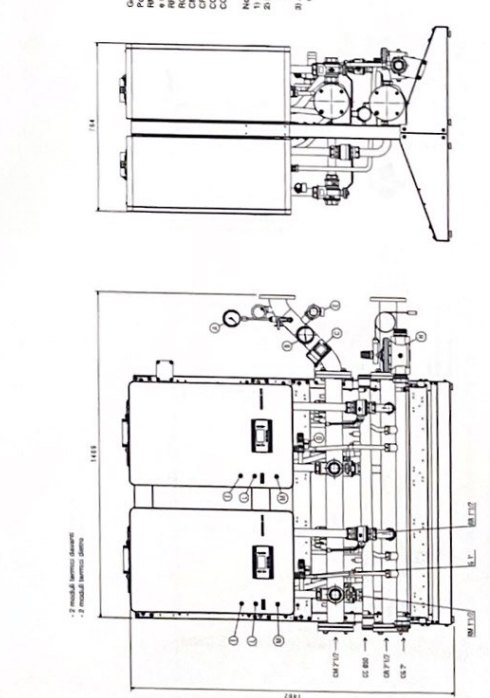
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
- 100

Generatore modulare installabile da 10 moduli termici "CONDEGA HPF 49" (CONDEGA HPF 50)  
 con una potenza massima di 100 kW (138,9 kW)  
 RM: Rampa di mandata Ø 30 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" x 1/2 F  
 RG: Gas rimpia Ø 18 mm, 77 con attacco flange da 2" x 2  
 CR: Collettore ritorno Ø 77 con attacco flange da 2" x 2  
 CC: Collettore scarico condensa Ø 50 con attacco bocchiera



Generatore modulare installabile da 10 moduli termici "CONDEGA HPF 49" (CONDEGA HPF 50)  
 con una potenza massima di 100 kW (138,9 kW)  
 RM: Rampa di mandata Ø 30 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" x 1/2 F  
 RG: Gas rimpia Ø 18 mm, 77 con attacco flange da 2" x 2  
 CR: Collettore ritorno Ø 77 con attacco flange da 2" x 2  
 CC: Collettore scarico condensa Ø 50 con attacco bocchiera

Nota generale:  
 1) In caso di variazioni delle pressioni, il generatore è configurato con il modulo da 2" x 2  
 2) In caso di variazioni delle configurazioni vengono rappresentate due tipologie di impianti:  
 a) Impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti)  
 b) Impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti)  
 3) All'interno di ciascuna configurazione è possibile realizzare qualunque tipologia di impianto  
 con un numero di moduli variabile nel massimo - al minimo a cose da 1 a 4 moduli per la configurazione da 2" x 2



Generatore modulare installabile da 10 moduli termici "CONDEGA HPF 49" (CONDEGA HPF 50)  
 con una potenza massima di 100 kW (138,9 kW)  
 RM: Rampa di mandata Ø 30 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" x 1/2 F  
 RG: Gas rimpia Ø 18 mm, 77 con attacco flange da 2" x 2  
 CR: Collettore ritorno Ø 77 con attacco flange da 2" x 2  
 CC: Collettore scarico condensa Ø 50 con attacco bocchiera

Nota generale:  
 1) In caso di variazioni delle pressioni, il generatore è configurato con il modulo da 2" x 2  
 2) In caso di variazioni delle configurazioni vengono rappresentate due tipologie di impianti:  
 a) Impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti)  
 b) Impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti)  
 3) All'interno di ciascuna configurazione è possibile realizzare qualunque tipologia di impianto  
 con un numero di moduli variabile nel massimo - al minimo a cose da 1 a 4 moduli per la configurazione da 2" x 2

MOD	DESCRIZIONE	MODULO	UNITA' DI MISURA
A	MATERIALE	MATERIALE	KG
B	MATERIALE	MATERIALE	KG
C	MATERIALE	MATERIALE	KG
D	MATERIALE	MATERIALE	KG
E	MATERIALE	MATERIALE	KG
F	MATERIALE	MATERIALE	KG
G	MATERIALE	MATERIALE	KG
H	MATERIALE	MATERIALE	KG
I	MATERIALE	MATERIALE	KG
L	MATERIALE	MATERIALE	KG
M	MATERIALE	MATERIALE	KG

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

20185786

