

IMMERGAS SPA SpA
Via Cisa Ligure, 95
42041 - BRESCELLO (RE)**OGGETTO: Certificato generatori di calore di tipo modulare costruttore IMMERGAS Spa denominato:
VICTRIX PRO 180 V2.**

Si fa riferimento alla richiesta della società IMMERGAS SpA del 16/11/2023, ID. 004677113.PAGM 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: **IMMERGAS spa**
Modello: **VICTRIX PRO 180 V2.**
Marchio/i di fabbrica: **IMMERGAS SPA**
Disegni d'Assieme: **ST.007628.000 DEL 13/02/2024**

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 ai disegni d'assieme sopra riportati 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.

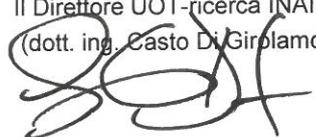
La presente ha la validità di anni 5.

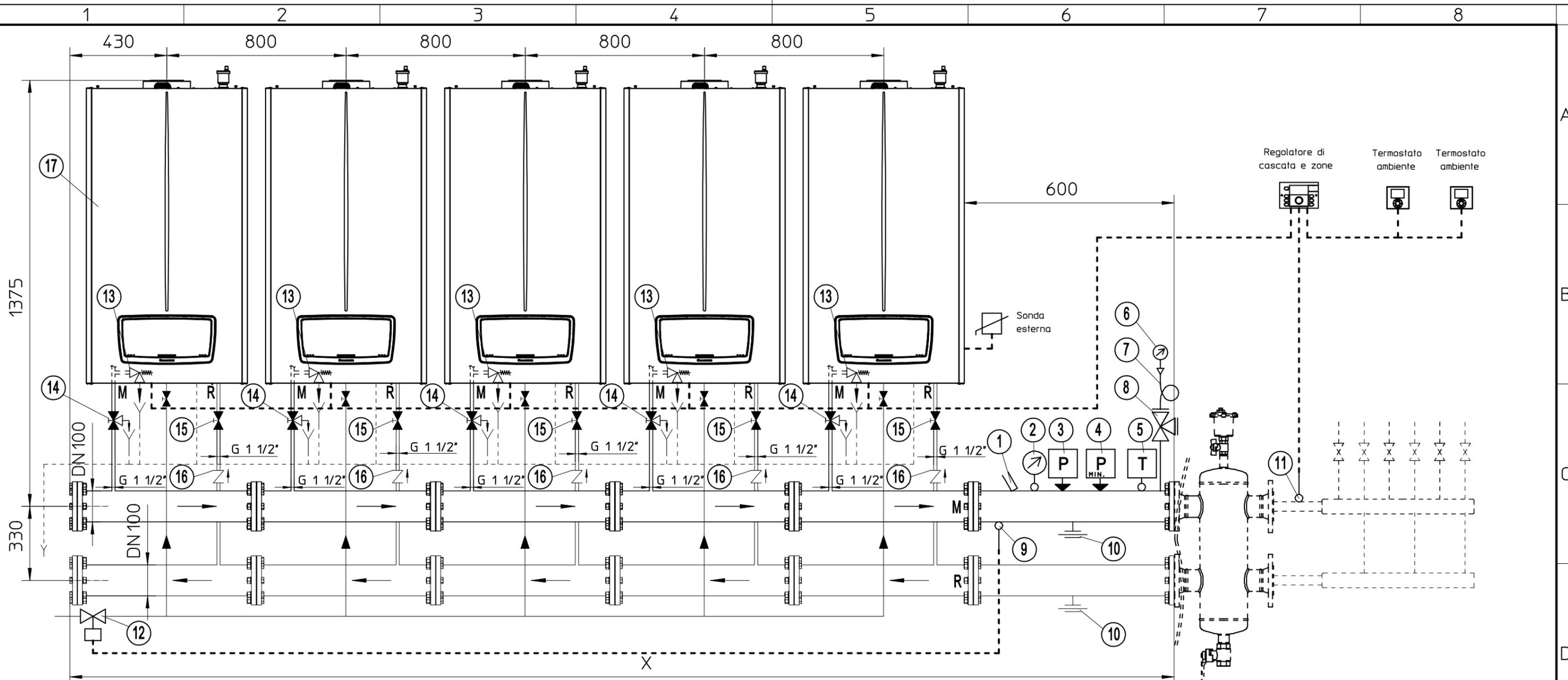
All.: c.s.

Il Tecnico verificatore
(dott. Luigi Cavanna)



Il Direttore UOT-ricerca INAIL
(dott. ing. Casto Di Girolamo)





SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Conformi alla certificazione INAIL n° INAIL.18012.13/02/2024.0000083 del 13/02/2024.
 Caldaie murali in cascata fino a 5 caldaie in linea o a schiena
 Marca: IMMERGAS
 Serie: VICTRIX PRO 180 V2

IL GENERATORE MODULARE PUO' ESSERE OTTENUTO SOLO DA COMBINAZIONE DI GENERATORI DI POTENZA TERMICA OMOGENEA

- Legenda:**
- 1 POZZETTO PORTATERMOMETRO
 - 2 TERMOMETRO OMOLOGATO INAIL
- Scala graduata da 0° a 120°C con suddivisione scala 1°C
 - 3 PRESSOSTATO RIARMO MANUALE OMOLOGATO INAIL
- Riarmo manuale
- Pressione massima di esercizio 5 bar
- Pressione di taratura della fabbrica a 3 bar
- Pressione di riferimento per la taratura 4,5 bar
 - 4 PRESSOSTATO DI MINIMA RIARMO MANUALE OMOLOGATO INAIL
- Riarmo manuale
- Campo di regolazione 0,5-1,7 bar
- Differenziale minimo per il riarmo 0,5 bar
- Pressione di taratura dalla fabbrica a 0,9 bar
 - 5 TERMOSTATO RIARMO MANUALE OMOLOGATO INAIL
- Campo di regolazione 0 - 110°C
 - 6 MANOMETRO RADIALE OMOLOGATO INAIL
- Fondo scala 10 bar
 - 7 RICCIO AMMORTIZZATORE
- Attacco da G 1/4"
 - 8 RUBINETTO PORTAMANOMETRO OMOLOGATO INAIL
- Attacco da G 1/4"

- 9 POZZETTO PER SONDA BULBO VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
- Attacco da G 1/2"
- 10 ATTACCO PER VASO ESPANSIONE
- Attacco da G 3/4"
- 11 SONDA DI MANDATA COMUNE
- 12 VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
- 13 VALVOLA DI SICUREZZA 5,4 bar OMOLOGATA INAIL
- Diametro orifizio 20 mm
- Sezione netta 3,1416 cm²
- Coefficiente efflusso K 0,771
- Portata scarico vapore W 792,71 Kg/h
- Portata scarico calore Q 459,8 Kw
- Pressione relativa di taratura 4,9 bar
- Pressione scarico nominale 5,4 bar
- Pressione di chiusura 4,3 bar
- 14 VALVOLA A SFERA 3 VIE
- Attacchi da G 1 1/2"
- 15 VALVOLA A SFERA 2 VIE
- Attacchi da G 1 1/2"
- 16 VALVOLA DI NON RITORNO
- 17 CALDAIA
- Temperatura massima di progetto 98°C
- Pressione massima di progetto 6 bar

Dichiarazione del Fabbricante ai sensi del punto 2.1 della Raccolta R - Edizione 2009
 Il fabbricante IMMERGAS S.p.A. costruttore del generatore modulare costituito da N° massimo di 5 caldaie: Victrix Pro 180 V2 (cod. generatore 3.033856)
 dichiara che, a seguito di analisi e valutazione dei rischi, ha predisposto le opportune misure di sicurezza atte a garantire che tutte le condizioni di funzionamento, anche anomalie prevedibili, i parametri di funzionamento dei singoli moduli non superano i valori previsti nel progetto. Gli apparecchi modulari possono essere, sempre di N° massimo di 5 caldaie, di potenza massima di 180 kW.
 Inoltre tutto il generatore modulare risponde a quanto previsto dalla Raccolta R al "CAP. R.3.F degli Impianti con generatori di calore modulari.

N° caldaie	Quota "X" (mm)
2	2130
3	2930
4	3730
5	4530

Modello	Potenza caldaia (kW)	N° minimo caldaie	N° massimo caldaie	Potenza compl. minima (kW)	Potenza compl. massima (kW)
Victrix Pro 180 V2	166,9	2	5	333,8	834,5

000	NUOVO SCHEMA	-	13/02/2024	SPAGGIARI
Rev.N°	Modifica	Mod. Modif.	Data	Firma
Disegnatore: Spaggiari	Data creazione: 13/02/2024	Scala: FS	Foglio: A3	

IMMERGAS
 Via Cisa Ligure, 95 42041 Brescello (RE) ITALY
 Tel. (+39) 0522/689011 Fax 0522/680720

SCHEMA INAIL VICTRIX PRO 180 V2
 Dis.N°: ST.007628.000
 Sost.ii
 Cod.: -
 Dis.: -

È vietata ogni riproduzione parziale o totale del disegno senza preventiva autorizzazione scritta da parte della IMMERGAS

STD.01175/000