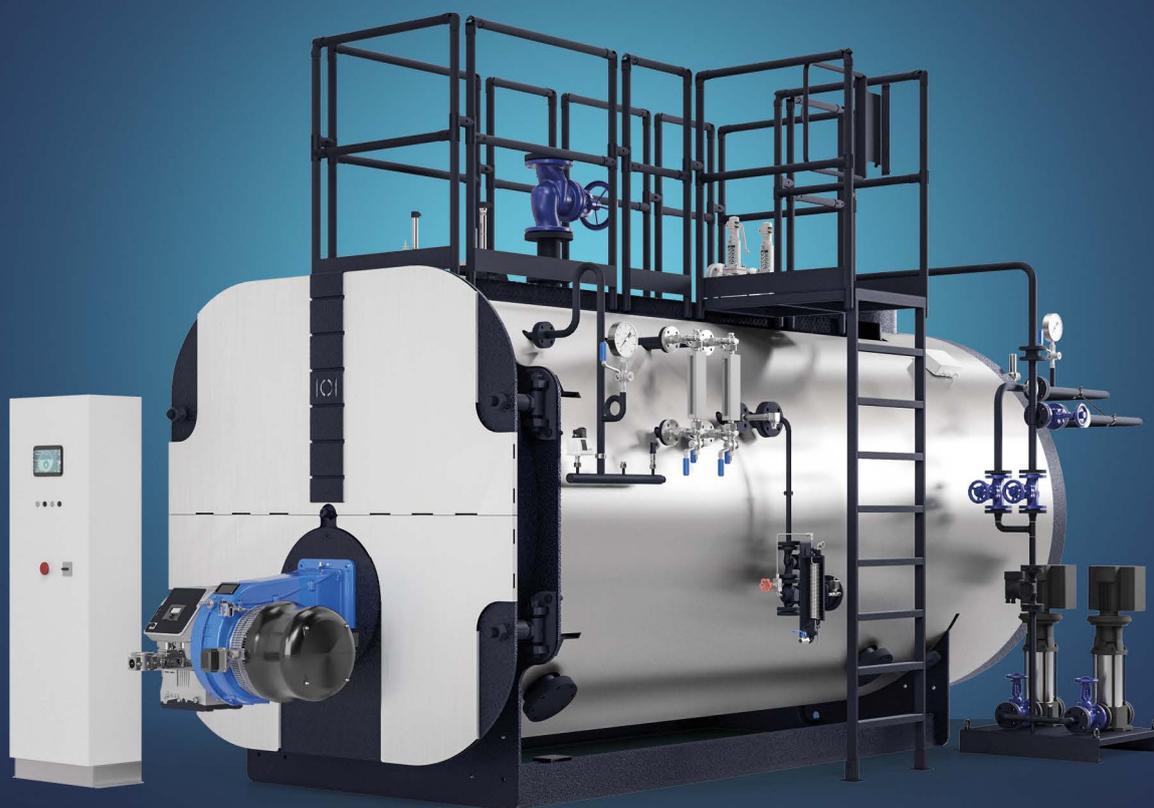


**H<sub>2</sub>**  
Ready

Produzione vapore **1500 ÷ 6000 Kg/h**

Pressione di progetto **12 bar**



# TReVAPOR

Sistema di generazione vapore  
ad alta efficienza

**ICI**

POWERING EVOLUTION

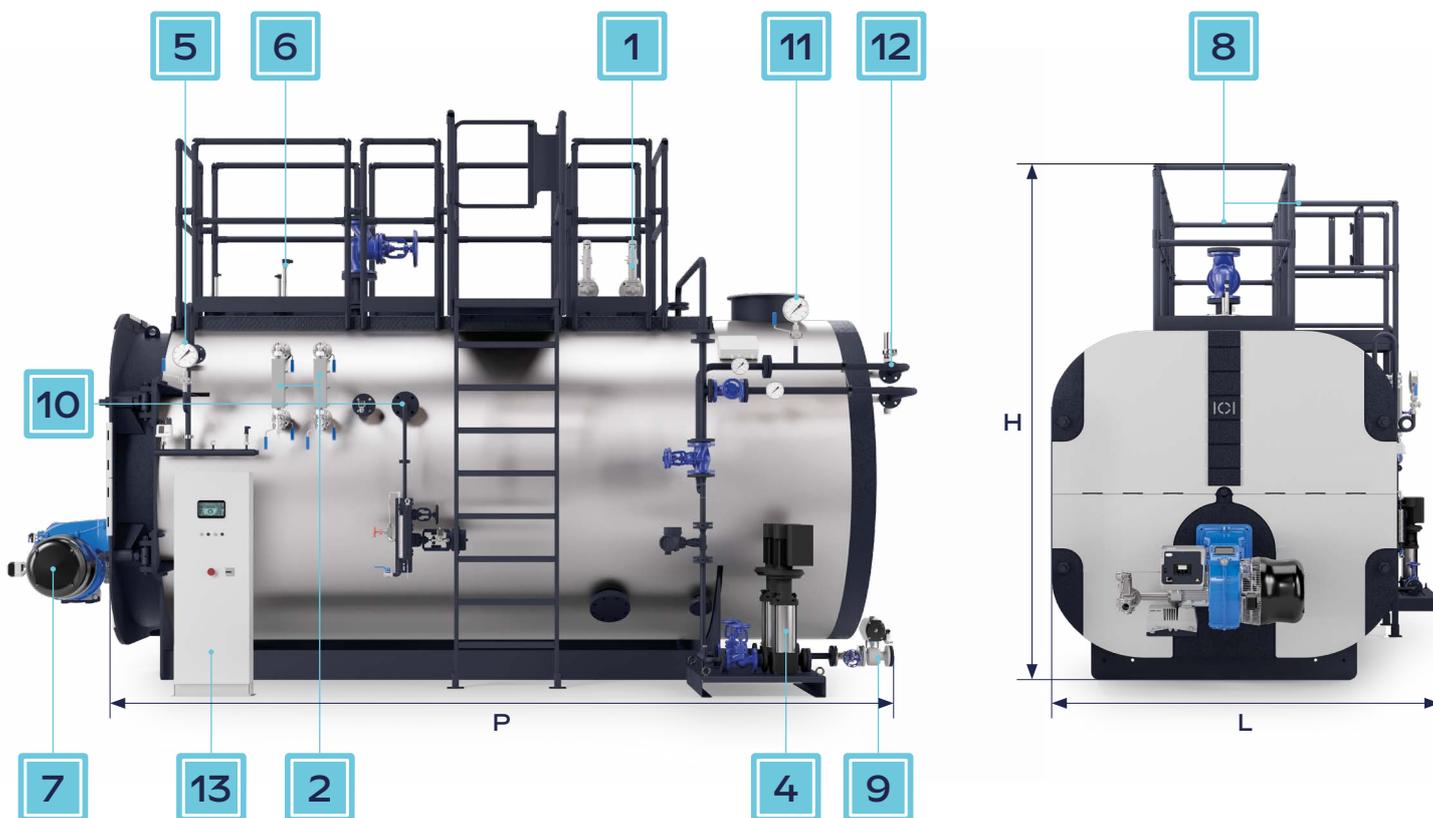


La gamma TReVAPOR presenta generatori di vapore realizzati per superare gli odierni standard di rendimento a basse emissioni inquinanti, senza rinunciare agli altissimi standard di sicurezza e affidabilità che da sempre contraddistinguono i prodotti ICI Powering Evolution. Certificato con insieme secondo la direttiva PED 2014/68/EU anche nel suo allestimento base, ogni modello della gamma è personalizzabile per soddisfare ogni esigenza di utilizzo grazie a un'ampia scelta di configurazioni e di accessori disponibili.

## DATI TECNICI

TReVAPOR	Produzione vapore (rif. H <sub>2</sub> O 80 °C)	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	Emissioni*	Potenza utile	Portata termica
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm <sup>3</sup> )	kW	kW
<b>1200</b>	1200	12	fino a 98	< 80	818	904
<b>1500</b>	1500	12	fino a 98	< 80	1022	1129
<b>2000</b>	2000	12	fino a 98	< 80	1363	1506
<b>2500</b>	2500	12	fino a 98	< 80	1703	1882
<b>3000</b>	3000	12	fino a 98	< 80	2044	2259
<b>3500</b>	3500	12	fino a 98	< 80	2385	2635
<b>4000</b>	4000	12	fino a 98	< 80	2726	3012
<b>5000</b>	5000	12	fino a 98	< 80	3407	3765
<b>6000</b>	6000	12	fino a 98	< 80	4088	4518

\*su richiesta < 30 mg/Nm<sup>3</sup>



## Accessori di serie

1. Valvole di sicurezza
2. Indicatori di livello
3. Quadro elettrico
4. Pompe alimentazione acqua
5. Gruppo pressostati e manometro
6. Sonde di regolazione livello

## Accessori optional

7. Bruciatore
8. Scaletta e corrimano
9. Spurgo di fondo automatico
10. TDS controllo salinità
11. Economizzatori di primo e secondo stadio
12. Gruppo alimentazione modulante
13. Quadro elettrico GSS

## DIMENSIONI E CONSUMI

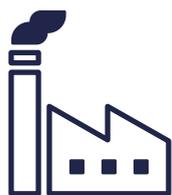
TReVAPOR	H	L	P	Peso a vuoto	Capacità totale
	mm	mm	mm	kg	l
<b>1200</b>	2260	2065	3359	5700	2300
<b>1500</b>	2570	2370	3508	6300	3650
<b>2000</b>	2641	2370	4008	7050	4450
<b>2500</b>	2844	2595	4168	8950	5500
<b>3000</b>	2844	2595	4668	10050	6400
<b>3500</b>	3041	2770	4758	10550	7780
<b>4000</b>	3108	2770	5259	11950	8800
<b>5000</b>	3352	2925	5328	13550	9730
<b>6000</b>	3352	2925	5828	14750	10980

## VANTAGGI

- **Controllo e regolazione:**  
Connessione e regolazione di tutto il sistema tramite un PLC interamente sviluppato da ICI.
- **Interconnessione con la centrale termica:**  
remotizzazione di tutti i dati di funzionamento tramite protocolli di comunicazione. Creazione su pagina web dedicata di un sinottico per telegestione remota.
- **Combustibili tradizionali:**  
Metano - GPL - Nafta - Gasolio
- **Combustibili puliti:**  
Biogas - Biometano - Biodiesel - Syngas
- **H<sub>2</sub> Ready:**  
Compatibilità al funzionamento a idrogeno con miscele fino al 100%
- **Certificazioni**



## APPLICAZIONI PRINCIPALI



Industria



Ospedaliero



Food&Beverage



Oil&Gas

## SERVIZI DI ASSISTENZA

Con i nuovi Servizi di Assistenza specifici per le diverse tipologie di generatori e per l'impatto che questi hanno sulla produttività, i clienti di ICI Powering Evolution possono mantenere elevato lo status di efficienza delle proprie centrali termiche.

### Attività

Le attività dei servizi di assistenza sono raggruppate in 4 categorie:

- **Web Access Pack**
- **LVL 1 - Basic Support**
- **LVL 2 - Advanced Support**
- **LVL 3 - Advanced Support Plus**

## ACCESSORI DISPONIBILI



**BRUCIATORE NEOX**  
Bruciatore modulante  
Low-nox a gas metano  
Misto Gas-Gasolio



**DEG**  
Degasatore atmosferico



**ECO-T**  
Economizzatore per generatori  
di vapore serie TReVAPOR



**DEG/P**  
Degasatore pressurizzato



**ECXV KOND**  
Economizzatore verticale  
condensante in INOX



**VEX**  
Accumulatore di vapore



**VRC-V**  
Vaso raccolta condensa



**GRUPPO ALIMENTAZIONE  
ACQUA MODULANTE**  
(Opzionale con Inverter a bordo  
pompe)



**SCALETTA E CORRIMANO**



**GSS 72H-L**  
Sistema sicurezza vapore per  
esonero dalla conduzione fino  
ad un max di 72h



**ADD**  
Trattamento acqua d'alimento  
per generatori di vapore



**GSS 24 PLUS**  
Sistema sicurezza vapore per  
esonero dalla conduzione fino  
ad un max di 24h



**BDV**  
Serbatoio raccolta spurghi



**SERVICE LEVEL AGREEMENT**  
11 servizi gestiti, 4 livelli di offerta



ICI CALDAIE S.p.A.  
Via G. Pascoli, 38  
37059 Campagnola di Zevio  
(Verona) - Italia

[icicaldaie.com](http://icicaldaie.com)  
T. +39 045 8738511  
P.IVA e C.F. 00227490232