

H₂
Ready

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

Pressione di progetto **12 bar**



TReVAPOR

Generatori di vapore industriale
a 3 giri di fumo

ICI

POWERING EVOLUTION

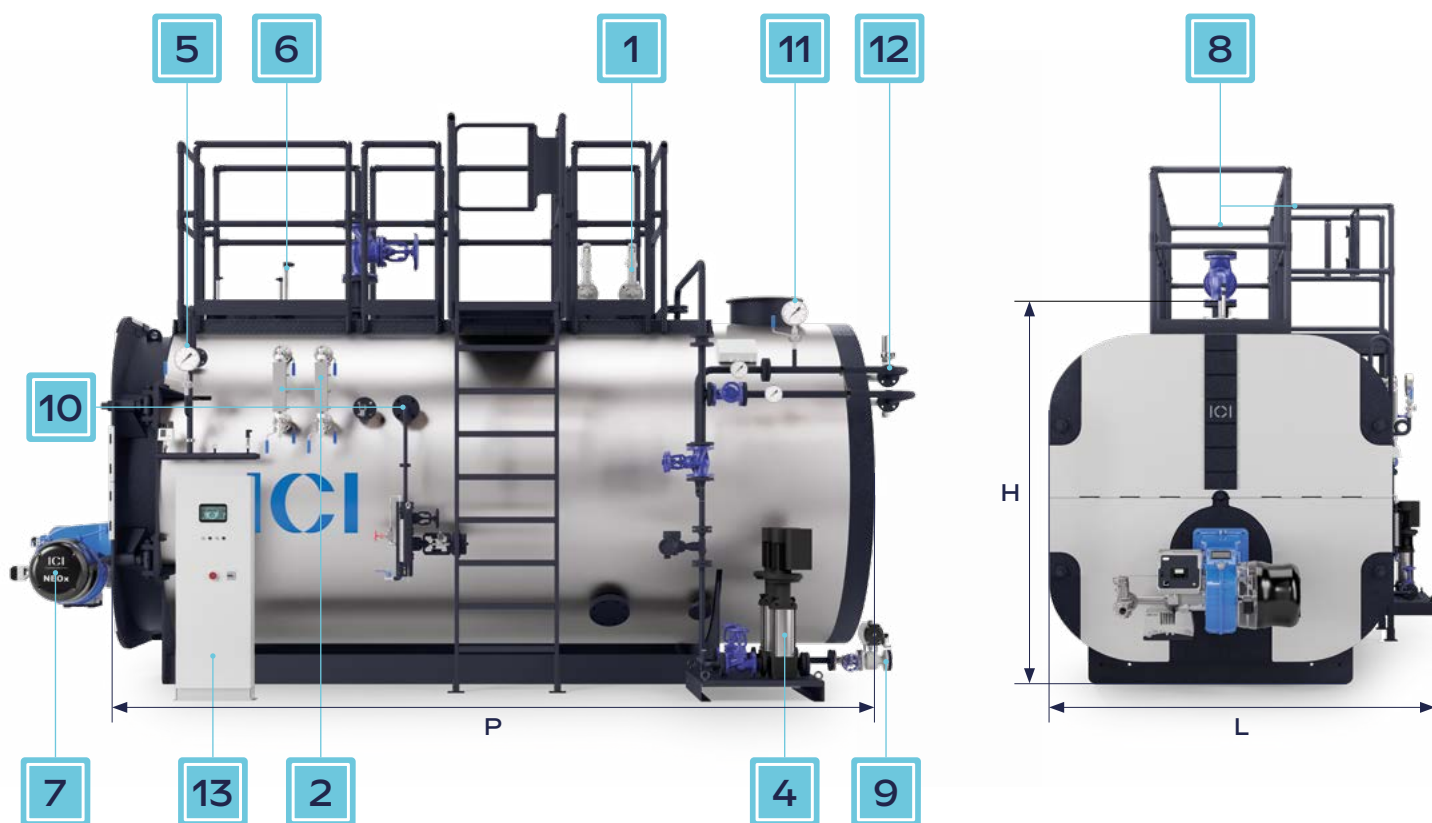


La gamma TReVAPOR presenta generatori di vapore a tre giri di fumo, realizzati per superare gli odierni standard di rendimento a basse emissioni inquinanti, senza rinunciare agli altissimi standard di sicurezza e affidabilità che da sempre contraddistinguono i prodotti ICI Powering Evolution. Certificato 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 ₂ O 80 °C)	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	Emissioni*	Potenza utile	Portata termica
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm ³)	kW	kW
1200	1200	12	fino a 98	< 80	818	904
1500	1500	12	fino a 98	< 80	1022	1129
2000	2000	12	fino a 98	< 80	1363	1506
2500	2500	12	fino a 98	< 80	1703	1882
3000	3000	12	fino a 98	< 80	2044	2259
3500	3500	12	fino a 98	< 80	2385	2635
4000	4000	12	fino a 98	< 80	2726	3012
5000	5000	12	fino a 98	< 80	3407	3765
6000	6000	12	fino a 98	< 80	4088	4518

*su richiesta < 30 mg/Nm³



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
1200	2260	2065	3359	5700	2300
1500	2570	2370	3508	6300	3650
2000	2641	2370	4008	7050	4450
2500	2844	2595	4168	8950	5500
3000	2844	2595	4668	10050	6400
3500	3041	2770	4758	10550	7780
4000	3108	2770	5259	11950	8800
5000	3352	2925	5328	13550	9730
6000	3352	2925	5828	14750	10980

VANTAGGI

- **Tecnologia a tre giri di fumo:**
migliore scambio termico - maggiore efficienza energetica - riduzione degli NOx - affidabilità e durata - maggiore risparmio nei consumi
- **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
- **H₂ Ready:**
compatibilità al funzionamento a idrogeno con miscele fino al 100%
- **Certificazioni**



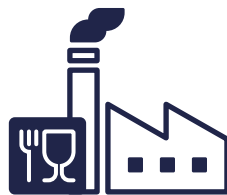
APPLICAZIONI PRINCIPALI



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

Ogni pacchetto offre un livello di servizio unico, studiato per garantire:

- Un'ampia gamma di servizi inclusi
- Supporto su misura per le specifiche esigenze
- Analisi e monitoraggio delle prestazioni

Le attività dei servizi di assistenza sono raggruppate in 3 categorie:



Basic Support



Active Support



Active Support Plus

COMPONENTI COMPATIBILI



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)



SCALETТА 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
19 servizi gestiti, 3 livelli di
offerta



POWERING EVOLUTION

ICI CALDAIE S.p.A.

Via G. Pascoli, 38
37059 Campagnola di Zevio
(Verona) - Italia

icicaldaie.com

T. +39 045 8738511
P.IVA e C.F. 00227490232