

H₂
Ready

Produzione vapore **1700 ÷ 25000 Kg/h**

Pressione di progetto **12 ÷ 30 bar**



GX

**Sistema di generazione vapore
ad alta efficienza**

ICI

POWERING EVOLUTION



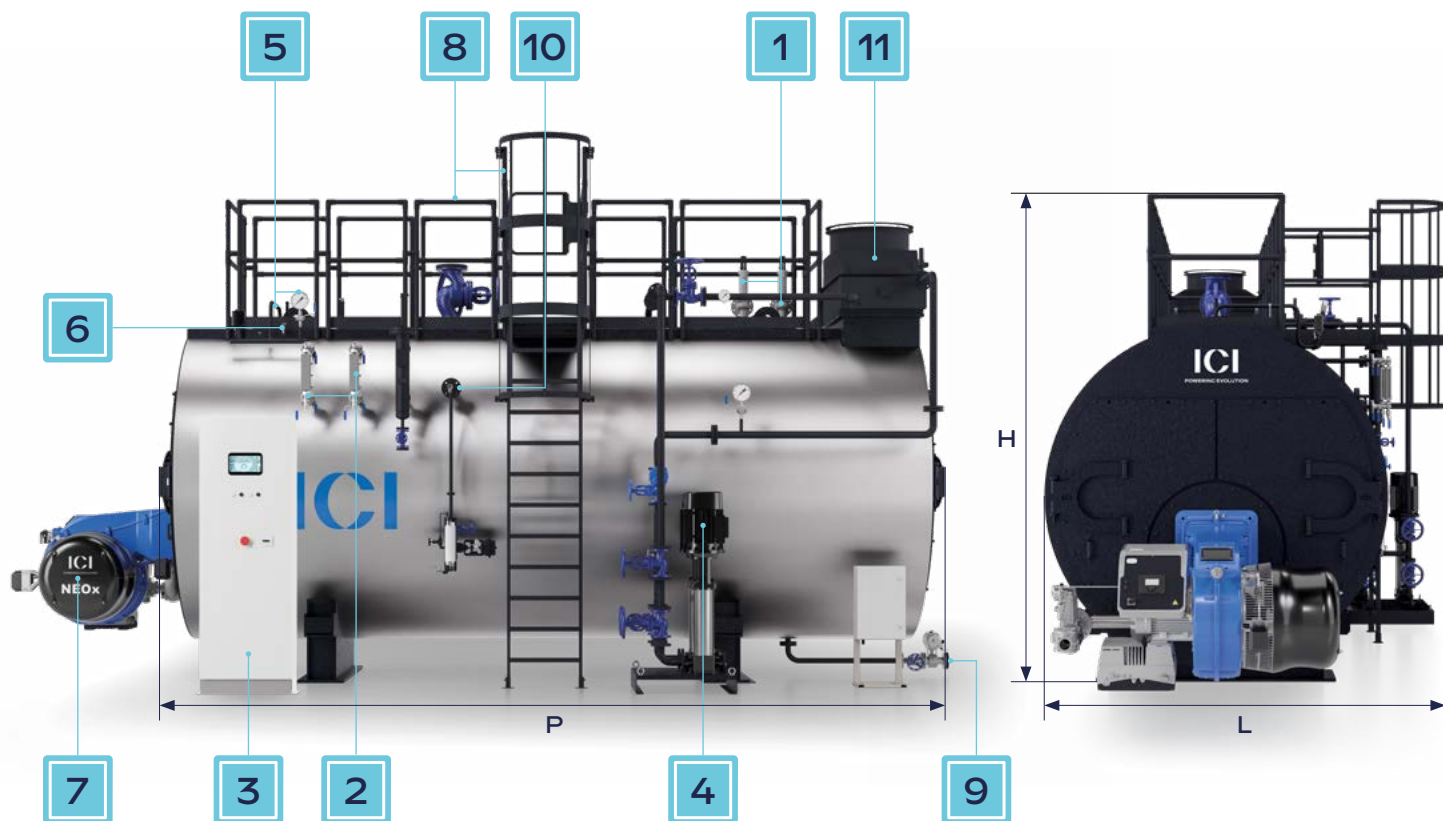
La gamma GX presenta generatori di vapore monoblocco di prestazioni eccellenti, progettati per dare la massima garanzia di affidabilità e durata. Tutti i modelli hanno focolare ondulato e dimensionato per ottenere carichi termici ridotti e consentire un funzionamento ottimale, anche in condizioni di lavoro gravose. Una gamma completa in grado di soddisfare una grande varietà di applicazioni, disponibile anche con surriscaldatore (GX S) e sezioni a recupero fumi (GX C).

DATI TECNICI

GX	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/Nm³)	kW	kW
1000	1700	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1163	1292
1200	2050	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1395	1550
1500	2560	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1744	1937
1750	3000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2035	2261
2000	3410	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2326	2584
2500	4260	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2907	3230
3000	5100	12-15-18-22	fino a 98	< 80	3488	3875
3500	6000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4070	4522
4000	6800	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4651	5167
5000	8520	12-15-18-22	fino a 98	< 80	5814	6460
6000	10240	12-15-18-22	fino a 98	< 80	6977	7752
7000	12000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	8140	9044
8000	13600	12-15-18-22	fino a 98	< 80	9302	10335
9000	15300	12-15-18-22	fino a 98	< 80	10465	11627
10000	17000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	11628	12920
12000	20000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	13953	15503
13000	22170	12-15-18-22	fino a 98	< 80	15116	16795
15000	25000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	17441	19401

*su richiesta fino a 30 bar

**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

DIMENSIONI

GX	H	L	P	Peso totale	Capacità totale
	mm	mm	mm	kg	l
1000	3200	2450	4100	6800	5940
1200	3200	2450	4100	7550	5840
1500	3300	2550	4100	8950	6960
1750	3350	2650	4100	10050	6860
2000	3350	2650	4600	10950	8435
2500	3500	2760	4900	12050	9610
3000	3600	2900	5100	13650	9865
3500	3600	2900	5600	15050	11940
4000	3780	3000	5700	16600	12670
5000	3954	3260	5700	19200	13750
6000	4110	3390	6300	21700	16530
7000	4250	3460	6750	24700	20030
8000	4400	3620	7250	28800	24700
9000	4550	3750	7650	30800	28140
10000	4550	3750	8050	37600	32000
12000	4650	4000	8700	39200	37500
13000	4870	4500	9030	41300	39000
15000	4870	4500	9300	47000	39000

*ICI Caldaie S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni tecniche/dimensionali dei prodotti al fine di continuare a migliorarne la qualità

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
- **H₂ Ready:**
compatibilità al funzionamento a idrogeno con miscele fino al 100%
- **Certificazioni**



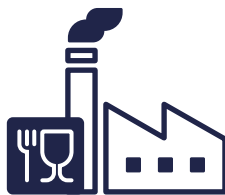
APPLICAZIONI PRINCIPALI



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-G
Economizzatore verticale



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)



ESCALERA Y PASAMANOS



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



ADD
Trattamento acqua di alimento
per generatori di vapore



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



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