

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

Produzione vapore **350 ÷ 5000 Kg/h**  
Pressione di progetto **12 ÷ 15 bar**



## Sixen N

Sistema di generazione vapore  
ad alta efficienza

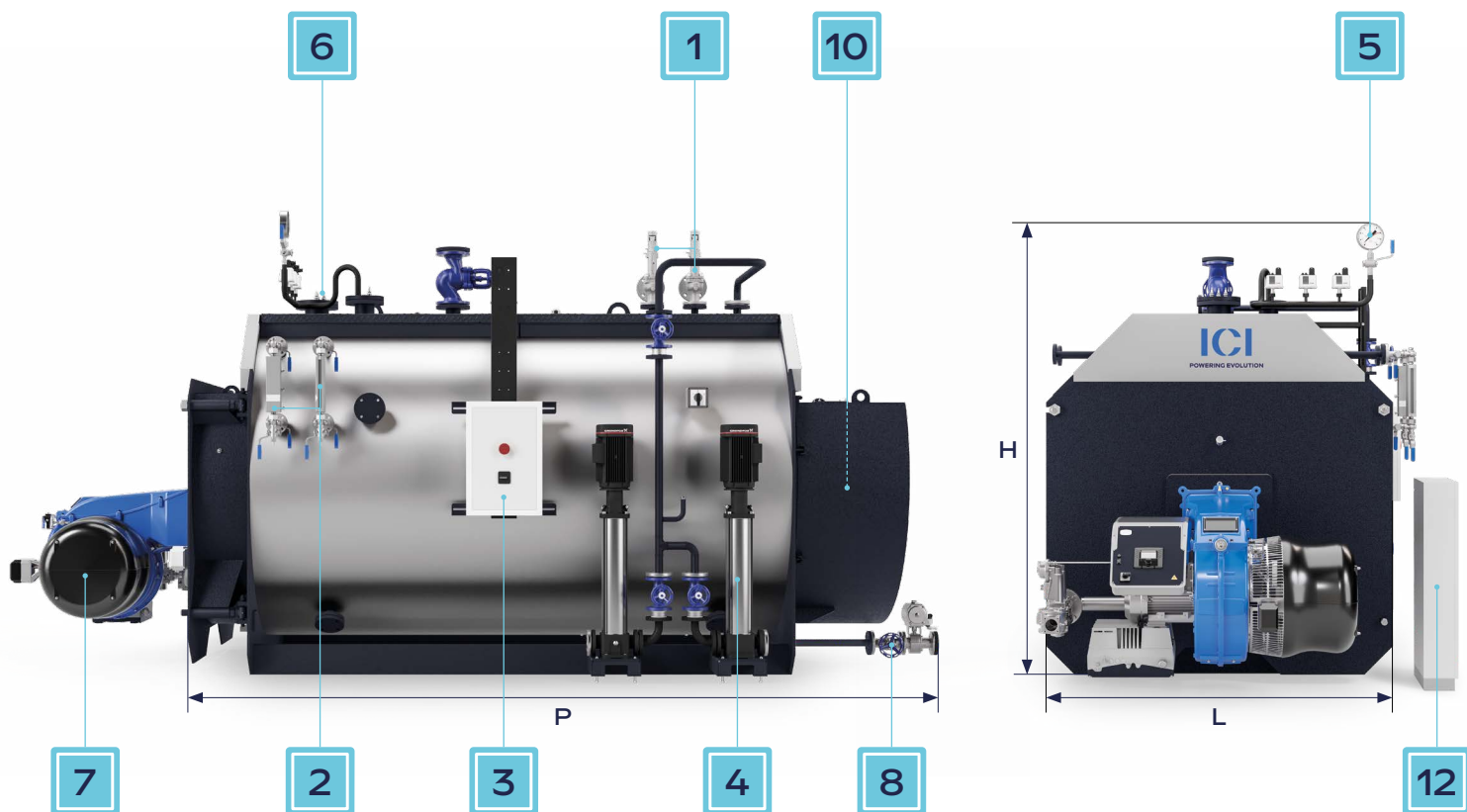
**ICI**  
POWERING EVOLUTION



La gamma SIXEN N è costituita da generatori di vapore monoblocco a tubi da fumo ad inversione di fiamma con fondo focolare totalmente bagnato. Questa gamma è estremamente trasversale e adatta all'utilizzo in processi industriali di vario genere, dall'alimentare al manifatturiero. È disponibile anche come sistema integrato e completo (SIXEN STX).

## DATI TECNICI

Sixen	Produzione vapore	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	Potenza utile	Portata termica
	kg/h	bar	%	kW	kW
<b>350</b>	350	12-15	fino a 98	238	265
<b>500</b>	500	12-15	fino a 98	341	379
<b>650</b>	650	12-15	fino a 98	443	492
<b>800</b>	800	12-15	fino a 98	545	606
<b>1000</b>	1000	12-15	fino a 98	681	757
<b>1300</b>	1300	12-15	fino a 98	886	984
<b>1700</b>	1700	12-15	fino a 98	1158	1287
<b>2000</b>	2000	12-15	fino a 98	1363	1514
<b>2500</b>	2500	12-15	fino a 98	1703	1893
<b>3000</b>	3000	12-15	fino a 98	2044	2271
<b>3500</b>	3500	12-15	fino a 98	2385	2650
<b>4000</b>	4000	12-15	fino a 98	2726	3028
<b>5000</b>	5000	12-15	fino a 98	3407	3786



## 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. Spurgo di fondo automatico
9. TDS controllo salinità
10. Economizzatori di primo e secondo stadio
11. Gruppo alimentazione modulante
12. Quadro elettrico GSS

## DIMENSIONI E CONSUMI

SIXEN	H	L	P	Peso totale				Capacità totale
				12 bar		15 bar		
				1 pompa	2 pompe	1 pompa	2 pompe	
<b>350</b>	1825	1720	2717	1600	1660	1760	1800	915
<b>500</b>	1825	1720	2717	1600	1660	1760	1800	915
<b>650</b>	1943	1840	3102	2160	2200	2360	2400	1230
<b>800</b>	1943	1840	3102	2160	2200	2360	2400	1230
<b>1000</b>	2150	2050	3086	2720	2780	2980	3020	1810
<b>1300</b>	2150	2050	3496	3020	3080	3240	3300	2150
<b>1700</b>	2300	2180	3678	4200	4260	4480	4540	2470
<b>2000</b>	2300	2180	4038	4600	4660	4960	5020	2840
<b>2500</b>	2460	2340	4145	5460	5500	5960	6020	3350
<b>3000</b>	2540	2340	4527	5660	5700	6080	6140	3970
<b>3500</b>	2710	2490	4720	7460	7500	7860	7920	5000
<b>4000</b>	2850	2610	5323	9160	9200	9640	9680	6950
<b>5000</b>	2970	2730	5490	10160	10200	10860	10920	7400

\*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
- **H<sub>2</sub> Ready:**  
Compatibilità al funzionamento a idrogeno con miscele fino al 100%
- **Certificazioni**



## APPLICAZIONI PRINCIPALI



Industria



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-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)



**SCALETTA E CORRIMANO**



**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**  
11 servizi gestiti, 4 livelli di offerta

# ICI

POWERING EVOLUTION

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