

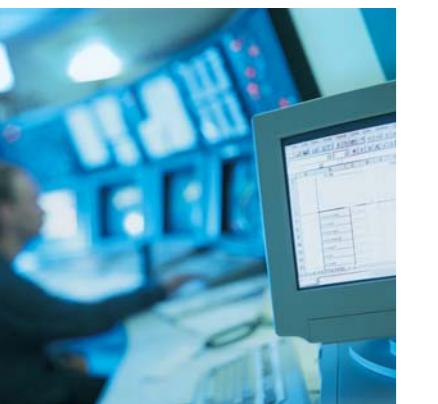


## Qualità Hoval



### Servizi collegati

- Consulenza completa.
- Concepite e costruite, secondo le richieste del cliente e nel rispetto delle normative dei vari paesi.
- Equipaggiamento - accessori di sicurezza, bruciatore, quadri comando, pedane calpestabili, scambiatori di calore fumi/acqua, impianti di trattamento dell'acqua.
- Trasporto e posa delle caldaie con gru apposita e personale specializzato.
- Corsi e seminarî di formazione.
- Messa in funzione, collaudo e servizio d'assistenza con personale specializzato.



### Il progetto

La tipologia costruttiva delle caldaie di media e grande potenzialità Hoval fornisce le migliori prestazioni per soddisfare qualsiasi richiesta da parte della clientela.

In questo contesto, oltre a garantire potenzialità e rendimenti elevati con basse temperature fumi, si ottengono emissioni inquinanti particolarmente ridotte a salvaguardia dell'ambiente.



### I punti di forza

Il reparto Hoval specializzato in caldaie industriali ha tutte le prerogative per una collaborazione finalizzata alla soddisfazione delle esigenze dell'utente finale. Inoltre a completamento del servizio Hoval propone dei seminari specifici per progettisti, termotecnici e installatori, ai quali viene offerta anche la possibilità di visitare gli stabilimenti di produzione.



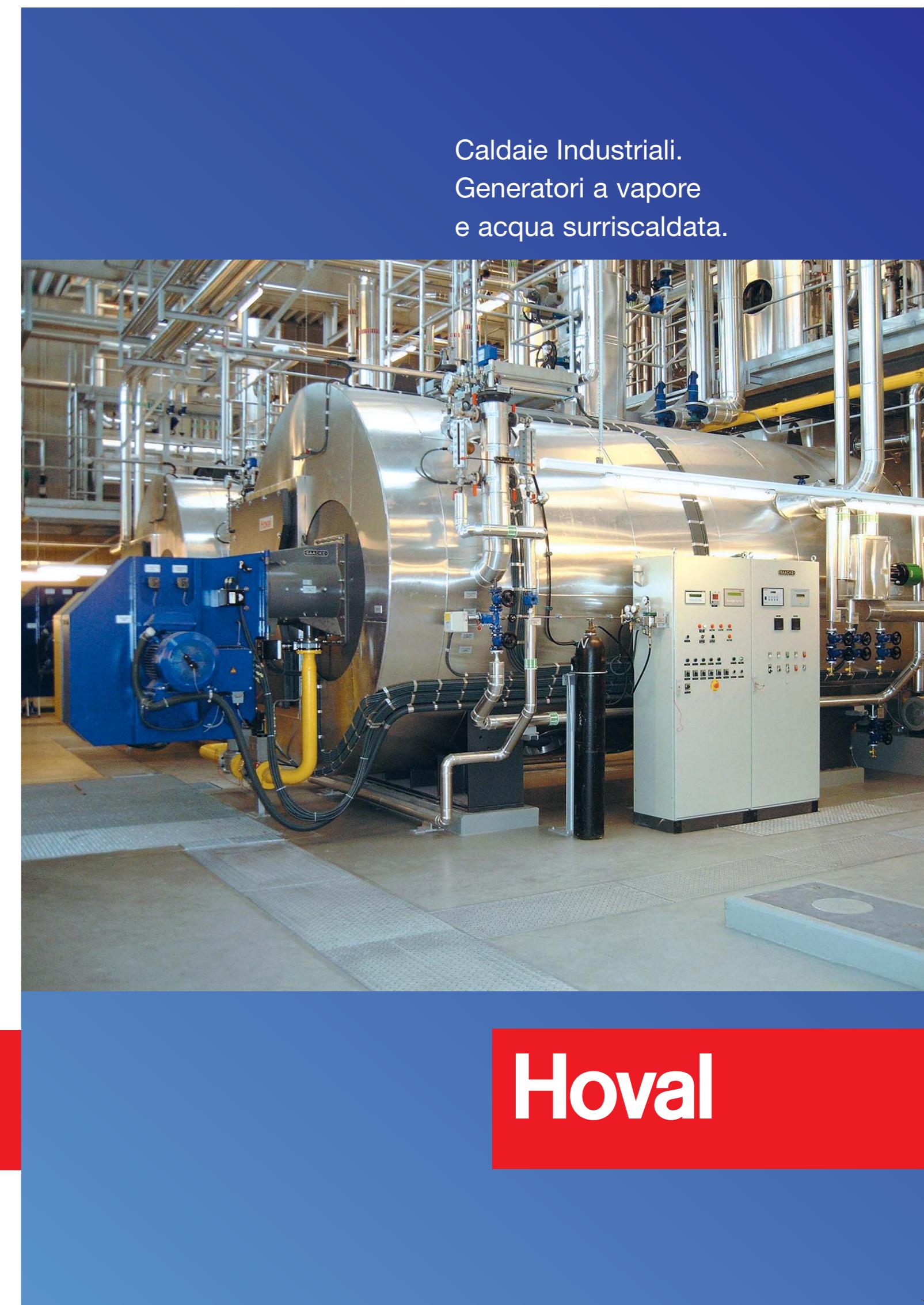
# Hoval

Responsabile per l'energia e l'ambiente



# Hoval

Caldaie Industriali.  
Generatori a vapore  
e acqua surriscaldata.



La scelta del generatore industriale rappresenta per ogni azienda un momento importante; oltre all'investimento iniziale, sono da tenere in considerazione i consumi, la manutenzione e le garanzie di funzionamento per il futuro.

Hoval fonda da sempre la sua filosofia aziendale sull'investimento nei settori di ricerca e sviluppo, al fine di garantire la progettazione di generatori di sicuro e lungo funzionamento.

I generatori Hoval sono dimensionati in modo ottimale e raggiungono elevati standard qualitativi, noti da anni in Italia e nel mondo.



## **Hoval TND** **Generatore di vapore a bassa pressione** **Caldaia a gasolio/gas** **Pressione di bollo a 0.98 bar**

### Caratteristiche del generatore:

Caldaia a bassa pressione a combustione pressurizzata, per combustibili liquidi o gassosi.

- Costruita secondo le normative I.S.P.E.L.S.-PED.
- Camera di combustione cilindrica senza refrattario; condotti fumi provvisti di rilievi interni necessari a creare la necessaria turbolenza al moto dei fumi, assolutamente privi di turbolatori mobili non raffreddati.
- Bassi carichi termici.
- Portello anteriore in acciaio con chiusura ermetica, interamente rivestito in coibente refrattario, provvisto di foro per il montaggio del bruciatore e spia in vetro per il controllo della fiamma. Completa accessibilità alla camera di combustione ed ai condotti di fumo aprendo e ruotando il portello. Corpo caldaia in acciaio di alta qualità saldato ad arco sommerso; fasciame esterno protetto da vernice antiruggine.
- Carrozzeria in lamiera d'acciaio laccata esternamente e rivestito internamente con materassini in lana minerale. Cassa fumo con portina antiscopio e di pulizia. Mantello isolato di forma rettangolare di facile rimozione. La caldaia appoggia su selle scorrevoli collegate ad un basamento in profilati ad "U". Raccordo fumi sul posteriore della caldaia.



| Modelli - Serie TND | Produzione | Potenzialità |
|---------------------|------------|--------------|
| tipo                | Kg/h       | kW           |
| (300)               | 300        | 209          |
| (400)               | 400        | 290          |
| (580)               | 580        | 407          |
| (750)               | 750        | 524          |
| (830)               | 830        | 582          |
| (1000)              | 1000       | 698          |
| (1100)              | 1100       | 767          |
| (1300)              | 1300       | 907          |
| (1500)              | 1500       | 1046         |
| (1600)              | 1600       | 1116         |
| (2000)              | 2000       | 1395         |

## **Hoval TND RRS** **Generatore di acqua surriscaldata** **Caldaia a gasolio/gas** **Pressione di bollo da 5 a 15 bar**

### Caratteristiche del generatore

Generatore di acqua surriscaldata a combustione pressurizzata del tipo ad inversione di fiamma, adatto per combustibili sia liquidi che gassosi.

- Costruzione secondo I.S.P.E.S.L. – PED.
- Camera di combustione cilindrica senza alcun refrattario, condotti fumo provvisti di rilievi interni stampati per creare la necessaria turbolenza al moto dei fumi, privi di turbolatori mobili non raffreddati.
- Bassi carichi termici. Portello anteriore in acciaio a chiusura ermetica, interamente rivestiti di coibente refrattario provvisto di foro per montaggio del bruciatore e spia in vetro per il controllo della fiamma. Completa accessibilità alla camera di combustione ed ai condotti di fumo. Corpo caldaia in acciaio di qualità saldato ad arco sommerso con fasciame esterno protetto da vernice antiruggine.
- Carrozzeria in lamiera, laccato esternamente e rivestito internamente con materassini in lana minerale. Cassa fumo con portina antiscopio e di pulizia; la caldaia poggia su selle scorrevoli collegate ad un basamento in profilati ad "U". Sul posteriore raccordo fumi.

| Modelli - Serie TND RRS | Potenzialità |
|-------------------------|--------------|
| tipo                    | kW           |
| (350)                   | 407          |
| (500)                   | 581          |
| (600)                   | 698          |
| (700)                   | 814          |
| (800)                   | 930          |
| (900)                   | 1046         |
| (1000)                  | 1163         |
| (1200)                  | 1395         |
| (1350)                  | 1670         |
| (1500)                  | 1744         |
| (1600)                  | 1860         |
| (1800)                  | 2093         |
| (2000)                  | 2326         |



## **Hoval THD** **Generatore di vapore** **Caldaia a gasolio/gas** **Pressione di bollo 6-8-10-12.15 bar**

### Caratteristiche del generatore

Generatore di vapore monoblocco a combustione pressurizzata del tipo ad inversione di fiamma, adatto per combustibili sia liquidi che gassosi.

- Costruzione secondo I.S.P.E.S.L. – PED.
- Camera di combustione cilindrica senza alcun refrattario, condotti fumo privi di turbolatori mobili non raffreddati.
- Bassi carichi termici. Portelli anteriori in acciaio a chiusura hermetica, interamente rivestiti di coibente refrattario. Flangia per montaggio del bruciatore e spia in vetro per il controllo della fiamma.
- Completa accessibilità alla camera di combustione ed ai condotti di fumo. Corpo caldaia in acciaio di qualità saldato ad arco sommerso con fasciame esterno protetto da vernice antiruggine.
- Mantello esterno in lamiera, laccato esternamente e rivestito all'interno con materassini in lana minerale. Cassa fumo con portina antiscopio e di pulizia; la caldaia poggia su selle scorrevoli collegate ad un basamento in profilati ad "U".
- Mantello esterno in lamiera, laccato esternamente e rivestito all'interno con materassini in lana minerale.
- Portelli posteriori per la pulizia del collettore fumi.
- La caldaia poggia su selle scorrevoli collegate ad un basamento in profilati ad "U".

| Modelli - Serie THD | Produzione | Potenzialità |
|---------------------|------------|--------------|
| tipo                | Kg/h       | kW           |
| (300)               | 300        | 209          |
| (400)               | 415        | 290          |
| (500)               | 500        | 349          |
| (600)               | 615        | 419          |
| (750)               | 750        | 523          |
| (830)               | 833        | 581          |
| (1000)              | 1000       | 698          |
| (1300)              | 1330       | 930          |
| (1600)              | 1660       | 1163         |
| (1800)              | 1833       | 1279         |
| (2000)              | 2000       | 1395         |
| (2300)              | 2300       | 1605         |
| (2500)              | 2500       | 1744         |



## **Hoval THD 3** **Generatore di vapore** **Caldaia a gasolio/gas** **Pressione di bollo 6-8-10-12.15 bar**

### Caratteristiche del generatore

Caldaia a vapore a combustione pressurizzata del tipo a 3 giri di fumo, adatto per combustibili sia liquidi che gassosi.

- Costruzione secondo norme I.S.P.E.S.L. – PED.
- Camera di combustione cilindrica senza alcun refrattario, condotti fumo lisci, privi di turbolatori mobili non raffreddati.
- Bassi carichi termici. Portelli anteriori in acciaio a chiusura hermetica, interamente rivestiti di coibente refrattario. Flangia per montaggio del bruciatore e spia in vetro per il controllo della fiamma.
- Completa accessibilità alla camera di combustione ed ai condotti di fumo. Corpo caldaia in acciaio di qualità saldato ad arco sommerso con fasciame esterno protetto da vernice antiruggine.
- Mantello esterno in lamiera, laccato esternamente e rivestito all'interno con materassini in lana minerale.
- Portelli posteriori per la pulizia del collettore fumi.
- La caldaia poggia su selle scorrevoli collegate ad un basamento in profilati ad "U".

| Modelli - Serie THD 3 | Produzione | Potenzialità |
|-----------------------|------------|--------------|
| tipo                  | Kg/h       | kW           |
| (2500)                | 2500       | 1744         |
| (3000)                | 3000       | 2093         |
| (3500)                | 3500       | 2442         |
| (4000)                | 4000       | 2791         |
| (4500)                | 4500       | 3140         |
| (5000)                | 5000       | 3488         |
| (6000)                | 6000       | 4186         |
| (7000)                | 7000       | 4884         |
| (8000)                | 8000       | 5581         |
| (9000)                | 9000       | 6279         |
| (10000)               | 10000      | 6977         |
| (12000)               | 12000      | 8372         |
| (14000)               | 14000      | 9767         |
| (15000)               | 15000      | 10465        |

## **Hoval THD 3 RRS** **Generatore di acqua surriscaldata** **Caldaia a gasolio/gas** **Pressione di bollo 6-8-10-12.15 bar**

### Caratteristiche del generatore

Caldaia per produzione di acqua surriscaldata a combustione pressurizzata del tipo a 3 giri di fumo, adatto per combustibili sia liquidi che gassosi.

- Costruzione secondo norme I.S.P.E.S.L. – PED.
- Camera di combustione cilindrica senza alcun refrattario, condotti fumo lisci, privi di turbolatori mobili non raffreddati.
- Bassi carichi termici. Portelli anteriori in acciaio a chiusura hermetica, interamente rivestiti di coibente refrattario. Flangia per montaggio del bruciatore e spia in vetro per il controllo della fiamma.
- Completa accessibilità alla camera di combustione ed ai condotti di fumo. Corpo caldaia in acciaio di qualità saldato ad arco sommerso con fasciame esterno protetto da vernice antiruggine.
- Mantello esterno in lamiera, laccato esternamente e rivestito all'interno con materassini in lana minerale.
- Portelli posteriori per la pulizia del collettore fumi.
- La caldaia poggia su selle scorrevoli collegate ad un basamento in profilati ad "U".

| Modelli - Serie THD 3 RRS | Potenzialità |
|---------------------------|--------------|
| tipo                      | kW           |
| (1800)                    | 2093         |
| (2200)                    | 2600         |
| (2600)                    | 3000         |
| (3000)                    | 3500         |
| (3500)                    | 4069         |
| (4000)                    | 4650         |
| (5000)                    | 5815         |
| (6000)                    | 7000         |
| (7000)                    | 8140         |
| (8000)                    | 9300         |

