

## Turboden entra nel mondo della cogenerazione a gas

27 settembre, 2018 - 17:02



Grazie al primo contratto firmato con la Centrale del Latte di Brescia, Turboden è ufficialmente entrato nel mondo della cogenerazione a gas con il prodotto Steam & Power Orc, una nuova soluzione tecnologica per la generazione combinata di calore e potenza (Chp). Permette la produzione di energia elettrica e l'utilizzo di un prezioso trasportatore di calore ad alta temperatura, come il vapore, direttamente sfruttabile nei processi produttivi.

L'energia elettrica Orc varia da 400 kWe fino a 4

MWe.

La tecnologia Orc (Organic Rankine Cycle) di Steam & Power potrebbe essere utilizzata per la cogenerazione ad alta temperatura da diverse fonti di calore — come la combustione di gas naturale, combustibili gassosi e liquidi, biomassa — e recupero di calore da turbine a gas e altri processi.

La cogenerazione è il processo della produzione contemporanea di energia meccanica (solitamente trasformata in energia elettrica) e di calore.

Questa tecnologia, oltre a portare un ritorno economico dell'investimento, rappresenta una soluzione efficiente e sostenibile per aumentare le richieste di vapore, un miglioramento della resilienza del sistema nell'infrastruttura energetica, evita i costi di spegnimento ed evita i costi delle nuove normative — carbone, caldaie a gasolio.

I vantaggi ambientali sono molteplici, dalle emissioni di Ghg (gas a effetto serra) ridotte, una maggiore produzione di energia per unità di consumo di carburante con migliore efficienza di conversione energetica e un migliore adattamento ai piani di sostenibilità.

### INDUSTRIA, ENERGIA, TURBODEN

#### ARTICOLI CORRELATI

##### INDUSTRIA

19/03/2012 - 10:42 [Opportunità in Turchia per Turboden](#)

##### INDUSTRIA

20/07/2016 - 15:12 [Cogenerazione: Turboden lancia Steam and Power Orc System](#)

##### INDUSTRIA

29/09/2016 - 12:18 [Turbine assiali a ciclo ORC da Turboden](#)

##### INDUSTRIA

05/10/2017 - 09:48 [Si inaugura il primo l'impianto solare termodinamico a Ottana](#)

##### INDUSTRIA

15/11/2017 - 16:01 [Sfruttare il calore dei processi energivori per un pianeta più pulito](#)

##### INDUSTRIA

20/06/2011 - 17:34 [Nuovo look per Ansaldo Sistemi Industriali](#)

##### POLITICA

Chioschi dell'acqua, il nuovo regolamento sui controlli rischia di interrompere il servizio

Icim: fusione e rilancio con Anima socio di maggioranza

**tutte le news di Politica**

##### ECONOMIA

Una procedura interna per

##### INDUSTRIA

La meccanica all'Offshore mediterranean conference

Turboden entra nel mondo della cogenerazione a gas

**tutte le news di Industria**

##### AMBIENTE & SICUREZZA

Legionella e torri di raffreddamento: dubbi e certezze

##### POLTRONE

Claudio Picech nominato nuovo Ceo di Siemens Italia

Luigi Rubinelli è il nuovo presidente di Anima Sicurezza

**tutte le news di Poltrone**

##### TECNOLOGIE & PRODOTTI

Calibrazione multiasse

##### RICERCA & SVILUPPO

Intelligenza artificiale, Microsoft punta sulla formazione

Normazione tecnica, ecco i vincitori del premio Paolo Scolari

**tutte le news di Ricerca & sviluppo**



#### ULTIME NOTIZIE

[Intelligenza artificiale, Microsoft punta sulla formazione](#)

[La meccanica all'Offshore mediterranean conference](#)

[Una procedura interna per mettere al sicuro il proprio export](#)

[Turboden entra nel mondo della cogenerazione a gas](#)

[Un piano Marshall per le infrastrutture italiane](#)

[Il frigorista: la professione del freddo più richiesta e in continua evoluzione](#)



PUBBLICAZIONI ANIMA [www.industriameccanica.it](http://www.industriameccanica.it)



una procedura interna per mettere al sicuro il proprio export

La meccanica accelera per il terzo anno consecutivo

**tutte le news di Economia**

certezze

Nuovi fondi per la riqualificazione energetica della PA

**tutte le news di Ambiente&sicurezza**

Attuazione elettromeccanica

**tutte le news di Tecnologie & prodotti**

Edizione online di Industria Meccanica, pubblicazione tecnico-economica registrata al Tribunale di Milano il 17.11.1973 (n. 427).  
Associato Unione Stampa Periodica Italiana. Iscrizione ROC N.4397.

#### REDAZIONE

Direttore Responsabile: Giuseppe Bonacina  
Direttore Editoriale: Alessandro Durante  
Redattore: Carlo Fumagalli  
Assistente di redazione: Cinzia Alchieri  
Pubblicità: Mario Salvi

#### EDITORE

ASA - Azienda Servizi ANIMA  
Via Scarsellini 13 - 20161 Milano  
Tel.+39 02 45418.500 Fax: +39 02 45418.240  
P. IVA 04795510157