

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



TIESSE
robot
Kawasaki
Robotics

YOUR PARTNER
FOR ROBOTIZED AUTOMATION

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