

Turbine assiali a ciclo ORC da Turboden

29 settembre, 2016 - 12:18



Turboden ha progettato e realizzato una turbina da 16 MW elettrici per il cliente Geoen – MB Holding, che verrà installata nell'impianto geotermico di Velika Ciglana (Croazia).

Turboden specializzata nella tecnologia organica rankine cycle (ORC) per la generazione elettrica distribuita da fonti rinnovabili e da recupero di calore.

Il progetto geotermico di Velika Ciglana, in funzione a partire dal 2017, sfrutterà vapore e acqua geotermica a 170°C per produrre elettricità "pulita"

che alimenterà la rete elettrica locale.

L'area di Velika Ciglana è situata a nord-est della Croazia.

Il bacino idrico geotermico è stato scoperto nel 1990 durante l'esplorazione del sottosuolo alla ricerca di petrolio. Il petrolio non fu trovato, al suo posto fu scoperto un potenziale geotermico promettente.

La centrale elettrica monta un'innovativa turbina assiale a 5 stadi, progettata e costruita da Turboden.

Il processo termodinamico selezionato da Turboden risulta essere il migliore compromesso tra semplicità impiantistica e flessibilità di utilizzo.

E' infatti possibile ottenere una potenza installata superiore rispetto alle soluzioni alternative offerte dal mercato, con costi di realizzazione inferiori.

Il progetto di Velika Ciglana, con la sua turbina da 16 MW, conferma l'attenzione di Turboden verso la produzione di energia da fonti rinnovabili a zero emissioni.

INDUSTRIA, ENERGIA, INDUSTRIA VARIA, TURBODEN

ARTICOLI CORRELATI

INDUSTRIA

22/06/2011 - 18:49 [Energia: accordo tra Enea e Confindustria](#)

INDUSTRIA

06/07/2011 - 18:15 [Meccanica sempre più assicurata](#)

INDUSTRIA

07/07/2011 - 18:02 [Nasce ANIMA Sistemi Formativi](#)

INDUSTRIA

20/07/2011 - 13:59 [Joint-venture nell'assicurazione crediti](#)

INDUSTRIA

08/09/2011 - 18:06 [UNI, una storia iniziata 90 anni fa](#)

INDUSTRIA, POLITICA

04/10/2011 - 14:51 [Da Riyad opportunità per l'industria](#)

POLITICA

Icim: fusione e rilancio con Anima socio di maggioranza
Cimberio vince in Europa e

INDUSTRIA

Italia al primo posto in Europa e al quinto nel mondo per il marchio Asme

POLTRONE

Roberto Andreoli nuovo direttore Cloud & Enterprise di Microsoft

RICERCA & SVILUPPO

Confindustria: a 21 imprese il "Premio IXI" in ricerca e innovazione



ULTIME NOTIZIE

[Sensore per immagini 3D](#)

[Centri di lavoro per più esigenze](#)

[Tubazioni energy saving](#)

[Roma 2024/Memorandum di Confindustria e Cgil, Cisl, Uil](#)

[Robot con doppio braccio](#)

[Saldature di acciaio e alluminio](#)



PUBBLICAZIONI ANIMA www.industriameccanica.it

