

Cannon Bono Sistemi è società d'ingegneria che si occupa della realizzazione di impianti completi chiavi in mano in cui integra le tecnologie del gruppo Cannon.

Per il settore energia fornisce impianti termici a vapore e olio diatermico ad alta temperatura, alimentati a biomassa e reflui, liquidi e gassosi, provenienti da processi industriali.

Per il settore plastica e compositi sviluppa impianti di stoccaggio per componenti chimici ed attrezzature di sicurezza.

Quali prodotti e soluzioni presenterete all'evento:

Steam & Power ORC (ST&P) è una soluzione cogenerativa (CHP) innovativa, nata dalla partnership tecnologica tra Turboden e Cannon Bono Sistemi, che consente la generazione di elettricità e vapore di media pressione (4 – 30 bar) per utilizzo industriale, con un'elevata efficienza complessiva > 90%.

I sistemi di generazione combinata di calore ed energia elettrica sono universalmente riconosciuti come un modo redditizio, efficiente e sostenibile di generare energia per le industrie manifatturiere.

ST&P ORC System è stato studiato appositamente per soddisfare le esigenze dei settori industriali che necessitano di elettricità, ma soprattutto, di rilevanti quantità di vapore saturo di media pressione per i loro processi produttivi.

ST&P si colloca in un'area scoperta del mercato: nessun'altra tecnologia CHP ha lo stesso rapporto tra produzione termica ed elettrica, offrendo performance eccellenti (consente di raggiungere alta efficienza con un'operatività semplice e flessibile).

Un altro vantaggio consiste nel poter utilizzare reflui di processo, in forma liquida e gassosa, come co-combustibili, contribuendo così al contenimento del loro impatto ambientale e al risparmio di combustibili fossili.

Steam & Power ORC può sostituire vecchi generatori di vapore, oppure essere installato in parallelo agli esistenti, arricchendo la centrale termica in modo cogenerativo e sostenibile; inoltre può essere utilizzato per recuperare calore da un turbogas, nella configurazione ciclo combinato.

ST&P può essere considerato come alternativa ad una caldaia tradizionale nel rifacimento della centrale termica.

Bono Sistemi

Via Resistenza, 12

20068 - Peschiera Borromeo (MI)

bonosistemi@cannon.com - <http://www.cannonbonosistemi.com>