

KOHLBACH GRUPPO

Innovazione seguendo la tradizione



Il gruppo KOHLBACH è l'azienda innovativa per definizione. L'efficienza nella costruzione di impianti energetici su misura deriva da quasi 70 anni di esperienza nel fabbricare prodotti a valore aggiunto. Diverse sedi in Europa hanno reso l'azienda, a conduzione familiare con stabilimenti di produzione propri, un'importante rappresentante del settore.

In Italia, la risposta del mercato agli impianti caldaia cogenerativi con camera di combustione di nuova concezione di KOHLBACH è stata enorme: numerosi clienti, tra cui Genera Spa per i progetti di Enel Green Power, l'aeroporto militare di Cameri e il comune di Sutrio nella provincia di Udine (teleriscaldamento e cogenerazione 1 MW_{el}) hanno scelto KOHLBACH profittando di una tecnologia efficiente e affidabile maturata in decenni di esperienza nel settore e consolidata già in tutta Europa.

Cogenerazione a biomassa da 75 kw elettrici

- Olio diatermico

Grazie al suo intenso lavoro di ricerca e sviluppo, KOHLBACH dà ora origine a caldaie a biomassa per soluzioni di cogenerazione minori. Tutti i vantaggi dei grandi impianti industriali a olio diatermico vengono così trasferiti su potenze più piccole. Di conseguenza

il cliente ottiene un prodotto robusto e affidabile adatto alle nuove turbine ORC disponibili sul mercato. "Con i nostri sistemi a olio diatermico di piccola taglia, vogliamo offrire ai nostri clienti la stessa qualità e lo stesso comfort gestionale degli impianti di grossa taglia.

Per realizzare ciò, abbiamo lavorato intensamente allo sviluppo di questo concetto e abbiamo trovato una tecnica efficiente ed economica per soluzioni di cogenerazione di piccole dimensioni a partire da 50 kW elettrici", afferma il direttore commerciale e amministratore delegato di KOHLBACH, Andreas Roskam.

- Vapore saturo o surriscaldato

Un'ulteriore possibilità per la produzione simultanea di calore e di energia elettrica, soprattutto per potenze minori, è data dalle nuove turbine ORC che non utilizzano olio diatermico ma vapore saturo: impianti caldaia a vapore saturo di circa 22 o 30 barG, soluzione interessante se il vapore prodotto deve essere utilizzato per un'applicazione con vapore di processo. Inoltre per le potenze minori, a partire da una quantità di vapore pari a 1,2 to/h, questa versione è più semplice rispetto alle soluzioni sul mercato.

Impianti caldaia a biomassa per la produzione d'aque calda e surriscaldata

Taglie a partire da: 350 kW finì 18,000 kW.



KOHLBACH

KOHLBACH GRUPPO

www.kohlbach.it