

## KOHLBACH ENERGIEANLAGEN - Impianti caldaia a biomassa: l'innovazione seguendo la tradizione



La Kohlbach impianti energetici è l'azienda innovativa per definizione. L'efficienza nella costruzione d'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.

Con i suoi impianti caldaia a biomassa Kohlbach offre una vasta gamma di applicazioni di qualità a partire da 300 kW termici: gli impianti caldaia ad acqua calda, ad acqua surriscaldata, ad aria surriscaldata, vapore e ad olio diatermico assicurano l'approvvigionamento di calore e di energia elettrica in modo affidabile ed efficiente, ora partendo da piccole taglie.

### Impianti caldaia cogenerativi a biomassa

Per venire incontro alle esigenze del mercato italiano e 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 grossi impianti industriali vengono così trasferiti su potenze più piccole. Di conseguenza il cliente ottiene un prodotto

robusto e affidabile adatto a tutti i tipi di turbine disponibili sul mercato.

Con i nostri sistemi di cogenerazione di piccola taglia, vogliamo offrire ai nostri clienti la stessa qualità e lo stesso comfort gestionale dei grossi impianti. Per realizzare ciò, abbiamo lavorato intensamente allo sviluppo di questi concetti e abbiamo trovato una tecnica efficiente ed economica per soluzioni di cogenerazione di piccole taglie a partire da 50 kW elettrici. Anche la caldaia a vapore surriscaldato in figura è stata progettata con riserve di superfici di scambio termico appropriate. Il grande vantaggio è che la disponibilità produttiva dell'impianto è aumentata significativamente e le modalità di manutenzione e pulizia sono state ottimizzate

notevolmente. Inoltre, è stata posta particolare attenzione al tipo di costruzione del modulo di surriscaldamento del vapore che viene portato a 300°C.

### Utilizzo versatile dei combustibili negli impianti Kohlbach

Gli impianti Kohlbach costruiti su misura permettono l'utilizzo di una vasta gamma di combustibili e non solo di biomasse legnose ma anche di biomasse agrarie. Kohlbach si adatta alle esigenze del cliente e provvede a bruciare ogni combustibile in maniera ottimale e omogenea rispettando rigorosamente i valori limite di emissioni in atmosfera.



**KOHLBACH ENERGIEANLAGEN**  
[www.kohlbach.it](http://www.kohlbach.it)