PELUCCHI CALDAIE

Energia termica ed elettrica da fonti rinnovabili

Impianto di cogenerazione da 1 MWe - 4 MWt

L'azienda Pelucchi si propone ai clienti come un vero e proprio partner tecnologico. Fondata nel 1924 dal Cavalier Battista Pelucchi e poi guidata per un quarantennio dal figlio Costantino, l'azienda è ora alla terza generazione della famiglia con Giambattista Pelucchi, attaccato alla propria tradizione imprenditoriale ma anche attento interprete delle esigenze di un mondo industriale in rapida evoluzione. Pelucchi Caldaie non produce soltanto caldaie a vapore saturo o surriscaldato con potenzialità fino a 70 MWt che utilizzano combustibili liquidi e gassosi, ma anche generatori di calore a olio diatermico e impianti all'avanguardia per il settore delle fonti rinnovabili. La Pelucchi è stata pioniera nella realizzazione di impianti a biomassa costruendo sin dagli anni Cinquanta centinaia di caldaie, utilizzando come combustibile scarti di lavorazione del legno, trattato e non, per la produzione di energia ter- mica per soddisfare le richieste del ciclo produttivo delle stesse aziende. Negli anni Settanta ha realizzato i primi impianti di cogenerazione abbinando alla produzione di energia termica anche l'energia elettrica e utilizzando come combustibile qualsiasi tipo di biomassa agricola o forestale. Negli ultimi anni Pelucchi Caldaie ha progettato e costruito numerosi impianti per la produzione di 1 MWe a Ciclo Rankine Organico (ORC) con olio diatermico e da oltre 3 MWe con vapore surriscaldato ad alta pressione.

In particolare, in provincia di Trento è stato installato il primo impianto di cogenerazione che permette di fornire a una comunità montana l'energia termica per il riscaldamento e l'energia elettrica. La ricerca e lo sviluppo di nuove soluzioni tecniche per migliorare l'impatto ambientale sono sempre stati elementi prioritari nella filosofia della Pelucchi. Ecco perché gli impianti Pelucchi garantiscono emissioni inferiori ai valori imposti dalla legislazione vigente. Nel breve e medio termine, l'importanza delle fonti energetiche rinnovabili non si misura solo sulla loro capacità di sostituire quote significative di fonti energetiche fossili, ma soprattutto sul loro contributo a limitare i danni ambientali prodotti dai predetti combustibili consentendo una riduzione delle emissioni in atmosfera di anidride carbonica. Qualità, sicurezza, risparmio energetico e compatibilità ambientale: per molti sono le sfide del futuro. Per la Pelucchi Caldaie sono, da sempre, i canoni fondamentali del processo produttivo.

PELUCCHI CALDAIE
www.pelucchicaldaie.it