

D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA

Generatori di calore e di vapore a biomassa



La D'Alessandro Termomeccanica produce, dal 1980, generatori di calore a biomassa rivolgendo particolare attenzione alla progettazione e alla ricerca tecnologica di sistemi alternativi di riscaldamento. L'elevato standard qualitativo dei prodotti e dei servizi è certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e secondo la norma Europea EN 303-5. La D'Alessandro Termomeccanica propone soluzioni per il riscaldamento nel settore residenziale, agricolo e zootecnico, per l'applicazione dei propri generatori in impianti industriali, di teleriscaldamento e così via, grazie all'ampio range di potenze disponibili: da 20 kW a 4.100 kW. Le caldaie sono costruite per essere alimentate con combustibili solidi, in particolare pellet e biomasse provenienti dalla lavorazione dei residui agricoli e forestali (legna, sansa di olive, gusci e noccioli di frutta triturati, cippato, trucioli, segatura, ...). Tra le fonti energetiche rinnovabili, le biomasse rappresentano una grande risorsa per l'uomo e per la salvaguardia dell'ambiente. La costante ricerca ha spinto l'azienda ad ampliare la propria gamma e ad accrescere il proprio know-how tecnico costruttivo al servizio di impianti tecnologici industriali e di cogenerazione, con la produzione di caldaie a vapore, ad acqua surriscaldata (sia a tubi d'acqua sia a tubi di fumo) e di caldaie a olio diatermico. La nuova gamma è dedicata principalmente alla realizzazione di impianti a uso industriale, come ad esempio per l'industria agro-alimentare, per

il settore agricolo e zootecnico, per l'industria tessile, per l'industria della carta, del legno e così via. In generale, le potenze disponibili variano da 100 kW a 7.000 kW in base ai modelli, con pressioni da 5 bar a 24 bar.

Tra i punti di forza della D'Alessandro spiccano: l'interesse per la ricerca di soluzioni ideali che soddisfino sempre le esigenze del cliente; il design e la produzione esclusiva nei propri stabilimenti e la politica del Made in Italy; l'utilizzo dei materiali e la costruzione secondo normativa P.E.D. (Pressure Equipment Directive) con certificazione da parte di Ente italiano riconosciuto; i test di collaudo presso i propri stabilimenti; la messa in funzione dell'impianto e l'assistenza post-vendita. La D'Alessandro Termomeccanica, inoltre, realizzando prodotti per la produzione di Energia Termica ed Elettrica e sfruttando le fonti energetiche rinnovabili, si inserisce perfettamente nell'ambito della cosiddetta "Green Economy", garantendo risparmio energetico rispetto ai tradizionali combustibili fossili e drastica riduzione dell'impatto ambientale.



D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA
www.caldaiedalessandro.it