

## D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA

### Generatori di calore e di vapore a biomassa



Caldaia a vapore mod. TA V 1400, vapore 2 T/h, 12 bar

L'azienda 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 tritati, cippato, trucioli, segatura, ...). Tra le fonti energetiche rinnovabili, le biomasse rappresentano una grande risorsa per l'uomo e per la salvaguardia dell'ambiente.

Nel 2010 la D'Alessandro Termomeccanica decide di entrare anche nel settore industriale analizzando nuove realtà, ponendo particolare attenzione alla continua evoluzione delle esigenze del mercato e dei molteplici campi di applicazione dei propri generatori.

La costante ricerca ha spinto la D'Alessandro Termomeccanica 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 che 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 (macellerie, caseifici, ecc.), per il settore agricolo e zootecnico (es. fungaie e coltivazioni simili), per l'industria tessile (lavanderie, asciugatrici, stirerie, ecc.), 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, anche tramite test preliminari dei combustibili da esso forniti così da trovare la giusta combinazione dei prodotti ad esso più idonei; 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, sfruttando le fonti energetiche rinnovabili, si inserisce perfettamente nell'ambito della cosiddetta "Green Economy", garantendo, oltre a un notevole risparmio energetico rispetto ai tradizionali combustibili fossili, anche una drastica riduzione dell'impatto ambientale.

