

D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA

Cogenerazione e trigenerazione da biomassa



o griglia mobile, della biomassa.

La Serie TAV da 1 a 7 MW/h con pressioni variabili secondo richiesta da 5 a 19 bar, è una tipologia di generatori a tubi d'acqua che fruiscono di parecchi giri dei gas, con forno interno per la carica automatica del combustibile, con griglia fissa a coclea o con griglia mobile a gradini per biomasse molto umide e di varia pezzatura.

Con le serie TAV e TAV Small è possibile produrre energia elettrica da 20 a 600 kWe/h

tramite unità ORC studiate appositamente.

La D'Alessandro Termomeccanica Srl vanta una trentennale esperienza nel campo delle caldaie a biomassa; oltre alla tradizionale gamma ad acqua calda (da 20 a 2000 kW), con l'incremento del nuovo settore di caldaie a vapore, acqua surriscaldata ed olio diatermico per l'industria, si è posta anche l'obiettivo della cogenerazione e trigenerazione da biomassa.

Per la cogenerazione da biomasse, fino a 1 MWe, si prediligono le caldaie ad Olio Diatermico, serie OD. Con questa tipologia di caldaie si raggiungono temperature di 300/310°C e tramite un'unità ORC di classe superiore, è possibile generare Energia Elettrica ed in molti casi realizzare il sistema di Teleriscaldamento.

Al fine di raggiungere la configurazione ideale per il cliente ed ottenere il massimo dei risultati in termini di autonomia ed efficienza, è possibile personalizzare le caldaie tramite l'ausilio di diversi accessori.

La D'Alessandro Termomeccanica si contraddistingue per l'elevata qualità dei propri prodotti e per l'interesse dedicato alla ricerca delle migliori soluzioni progettuali conformemente alle normative vigenti, rivolgendo sempre particolare attenzione alle specifiche richieste dei propri clienti.

Il range di produzione è abbastanza ampio, così da poter soddisfare le diverse esigenze:

La serie TAV Small da 100 a 1.000 kW/h con pressioni da 5 a 12 bar, è indicata per le industrie di seconda lavorazione e rappresenta il maggior trend del settore.

Le caldaie di questa serie, come le più grandi TAV, sono a tubi d'acqua con alimentatori automatici, a coclea



D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA SRL
www.caldaiedalessandro.it