

UNICONFORT - Le caldaie a biomasse solide Uniconfort conquistano la Croazia



Lavori in corso nel cantiere a Bjelovar

Anche la Croazia sta scoprendo i vantaggi che porta l'installazione di una caldaia alimentata a biomasse solide a servizio dei processi industriali. Gli incentivi dello Stato previsti per la produzione di energia verde, l'abbondanza di boschi, dalla cui manutenzione derivano scarti che si trasformano in combustibile a basso costo e la vicinanza all'Italia, dove Uniconfort si conferma leader mondiale nella valorizzazione energetica delle biomasse, rendono lo Stato balcanico il terreno ideale per la diffusione di questa tecnologia. Non a caso Uniconfort vi sta installando il secondo impianto di cogenerazione e altri due sono in progettazione; sono già al lavoro caldaie per le altre possibili applicazioni, come produzione di acqua calda, acqua surriscaldata, vapore per processo industriale, fumi per essiccazione.

L'esperienza della Bioenergama Bjelovar

La Bioenergama Bjelovar D.O.O., azienda che si trova a Bjelovar, città a 90 chilometri a est di Zagabria, si è rivolta a Uniconfort per realizzare un impianto a cogenerazione alimentato a biomasse solide. Un processo premiato da incentivi ad hoc che permette di ottimizzare l'utilizzo del combustibile ma anche di migliorarne la resa economica, tale da ridurre i tempi di ammortamento.

In soli dieci mesi, tempo intercorso tra la firma del contratto e l'avvio, l'azienda veneta ha progettato, realizzato e installato una caldaia che alimenta un impianto in grado di

produrre contemporaneamente energia termica che viene immessa in una rete di teleriscaldamento a servizio delle aziende della vicina area industriale, ed energia elettrica che viene rivenduta alla rete.

Scarti forestali: un combustibile a basso costo

La caldaia brucia scarti di origine forestale dei boschi di cui è ricca la regione: biomassa a bassissimo costo ma di scarsa qualità, con un'umidità fino al 55%, uno scarso potere calorifero e alte percentuali di residuo di cenere. Materiali poveri che le caldaie Uniconfort, grazie alla loro alta tecnologia, sono in grado di valorizzare energeticamente con un coefficiente di resa ottimale.

Un investimento molto vantaggioso

Grazie agli incentivi previsti per la produzione di energia elettrica 'verde' da cogenerazione 180 €/MWe per 14 anni, i costi per la realizzazione dell'impianto saranno coperti in poco tempo. Una volta ripagato l'investimento i ricavi dalla vendita in rete dell'energia elettrica prodotta copriranno i costi del combustibile, di cui c'è una grande disponibilità in Croazia ed è quindi a basso prezzo, e la Bioenergama otterrà il suo margine dalla vendita dell'energia termica ma anche dagli incentivi, che continueranno ad essere erogati per 14 anni.

Caldaia	Global G500 OD
Potenza	1.200 kW elettrici 5MW termici
Combustibile	Biomasse da scarti di origine forestale
Consumo biomassa	17.000 tonnellate/anno



UNICONFORT

www.uniconfort.com