

UNICONFORT

Cogenerazione verde per piccole/medie imprese



Piccolo è bello! (e conveniente)

Genera grandi risparmi, se non l'azzeramento del conto energetico, la cogenerazione di energia elettrica e termica in uno stesso impianto alimentato a biomasse solide, in particolare se questa viene applicata ad aziende che nei loro processi produttivi necessitano dell'uso di calore. È un sistema che porta vantaggi a tutte le aziende, grandi ma anche piccole, quelle cioè cui sono sufficienti impianti che non superino i 300Kw.

Basso costo del combustibile

Le biomasse solide acquistate sul mercato costano fino al 50% in meno rispetto ai combustibili fossili. Possono anche essere a costo zero se costituite da scarti di produzione delle aziende del settore agroforestale e alimentare. Materiali "poveri", con umidità e residui di ceneri molto alte, a basso potere energetico e caratteristiche diversissime tra loro che Uniconfort, azienda veneta che da oltre 65 anni progetta, produce e installa impianti a biomasse solide, tra le prime tre del settore nel mondo, è in grado di trasformare in preziosi combustibili grazie a caldaie 'su misura'.

Gli incentivi

I processi cogenerativi alimentati a biomasse solide permettono di ottenere gli incentivi che vengono riconosciuti a chi produce energia verde.

Tre impianti sotto i 300 kW elettrici

Tutto questo rende l'utilizzo delle biomasse solide nella cogenerazione un vero affare, che si amplifica quando il calore prodotto viene sfruttato per i processi aziendali, come l'essiccazione di prodotti, la sterilizzazione o la pastorizzazione di contenitori o alimenti, processi particolarmente energivori.

Un esempio? Tre impianti di cogenerazione Uniconfort sotto i 300 kW elettrici e 1,5 MW termici lavorano in altrettante segherie, in Inghilterra e in Italia, bruciando gli scarti di lavorazione. L'energia elettrica prodotta viene venduta alla rete generando guadagni e incentivi economici, l'energia termica viene utilizzata per alimentare i processi di essiccazione necessari per produrre dallo scarto residuo pallet e cippato di qualità e, in un caso, anche per alimentare una piccola rete di teleriscaldamento per le abitazioni vicine. Il risultato? L'azzeramento dei costi per acquistare i combustibili necessari al processo, il risparmio nello smaltimento del rifiuto, il guadagno grazie alla vendita dell'energia elettrica alla rete e l'ottenimento degli incentivi. E un rapido ammortamento dell'investimento.



UNICONFORT

www.uniconfort.com