

UNICONFORT

La cogenerazione in Inghilterra parla italiano



Sbarca in Inghilterra la cogenerazione marchiata Uniconfort. È infatti attivo da pochi mesi nel sud della Scozia il primo impianto Uniconfort a biomasse solide che sfrutta la tecnologia cogenerativa. Un impianto che applica, in particolare, una tecnologia a vapore che utilizza un espansore a vite.

L'impianto, che viene presentato a Power Gen Europe and Renewable Energy World Europe dal prossimo 21 al 23 giugno a Milano, è stato progettato e realizzato dai tecnici Uniconfort in soli sei mesi per un'azienda che produce, sfruttando il calore, cippato per uso domestico. L'impianto gode degli incentivi statali previsti nel Regno Unito sia per la parte termica che su quella elettrica e, sommando i risparmi derivanti dal basso costo del carburante e gli incentivi, per il cliente il rientro dell'investimento è ridotto a soli tre anni.

La caldaia sviluppa una potenza di 120 kW elettrici e 1,2 MW termici. L'elettricità viene venduta alla rete, mentre il calore prodotto viene utilizzato completamente per alimentare un essiccatoio posizionato accanto all'impianto.

Utilizza in ingresso 1.500-2.300 tonnellate di materiale in camera di combustione che viene reperito

localmente. Si tratta di cippato povero, composto da corteccia e da fibre legnose di scarsa qualità, a basso potere calorico e ad alto grado umidità. Materiale a bassissimo costo che la tecnologia Uniconfort riesce a valorizzare energeticamente.

Alta tecnologia e alti risparmi: la massima flessibilità dei materiali in ingresso, tipica di tutte le caldaie Uniconfort, permette di non dover ricorrere a combustibili di qualità, che costerebbero molto di più e sono più soggetti alle fluttuazioni dei prezzi di

mercato. Non solo. L'utilizzo di questo combustibile porta a non intaccare le filiere del legno pregiato, che alimentano settori come quelli del mobile, e di sfruttare invece legno che non troverebbe altro sbocco, finendo per costituire un rifiuto da smaltire. Si avvia così un volano virtuoso che incentiva la manutenzione dei boschi e valorizza gli scarti agricoli o dell'industria agroalimentare.

Incentivi statali, carburante a basso costo e una tecnologia all'avanguardia, che produce impianti affidabili e ad altissimo rendimento: un mix di vantaggi che hanno fatto sì che nel regno Unito stia crescendo l'interesse per gli impianti Uniconfort.



UNICONFORT

www.uniconfort.com