



Un salto di qualità per l'ambiente

La giornata Illustrate ieri le nuove tecnologie per il termovalorizzatore grazie alla sinergia tra Acea e il Gruppo Magaldi. Più efficienza e minore impatto con il sistema Ecobelt Wa per il trasporto delle ceneri pesanti derivanti dalla combustione

SAN VITTORE DEL LAZIO

■ Novità per il termovalorizzatore: l'impianto della partecipata Acea Ambiente è uno dei più importanti in Italia, disponendo di tre linee di incenerimento, ognuna con una potenzialità termica di circa 54 MW e una capacità ricettiva complessiva autorizzata di 397.200 ton/y di combustibile solido secondario (Css).

Grazie alla stretta sinergia e collaborazione tra Acea e il Gruppo Magaldi, il termovalorizzatore implementa, prima applicazione del genere nel Wte (Waste to energy) un sistema Ecobelt Wa (Wast ash) per il trasporto delle ceneri pesanti (bottom ash) derivanti dalla combustione del Css.

L'applicazione impiantistica realizzata, che si caratterizza nel sistema Ecobelt Wa, comprende due nastri trasportatori, ognuno con interasse di circa 16 metri, in sostituzione di due trasportatori a catena immersi in un bagno d'acqua in esercizio negli ultimi 6 anni.

I vantaggi

Sempre grazie alla collaborazione tra Acea e il Gruppo Magaldi, l'installazione del sistema Ecobelt Wa all'impianto di San Vittore ha permesso l'eliminazione dell'utilizzo dell'acqua per il raffreddamento delle bottom ash e il miglioramento progressivo di problematiche operative che potevano verificarsi in condizioni accidentali di esercizio dei sistemi precedenti, incrementando allo stesso tempo l'efficienza della caldaia, con il recupero dell'energia dal calore sensibile delle ceneri pesanti, e la riduzione dei consumi di energia elettrica per l'azio-

namento dei trasportatori stessi.

Acea è una delle principali multiutility italiane.

Quotata in Borsa nel 1999, è at-

tiva nella gestione e nello sviluppo di reti e servizi nei business dell'acqua, dell'energia e dell'ambiente. È il primo operatore nazionale nel settore idrico, tra i maggiori player italiani nella distribuzione e vendita di elettricità e nel settore ambientale. Tra le principali attività svolte: servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura e depurazione), produzione di energia, in particolare da fonti rinnovabili, vendita e distribuzione di elettricità, illuminazione pubblica e artistica, smaltimento e valorizzazione energetica dei rifiuti. Il Gruppo Magaldi, con quartier generale a Salerno e presente in 39 Paesi nei 5 continenti, è leader mondiale nella produzione di impianti industriali per il trasporto di materiali ad alta temperatura per centrali termoelettriche, industrie cementiere, fonderie, industrie minerarie e termovalorizzatori. Il Gruppo ha recentemente brevettato una tecnologia innovativa per la produzione di energia rinnovabile nel settore del solare a concentrazione denominata Stem. ●

**Il sistema
ha permesso
l'eliminazione
dell'utilizzo dell'acqua
per il raffreddamento**



► 6 ottobre 2017



Un momento della conferenza relativa alle innovazioni tecnologiche presentate ieri a San Vittore