

TECNOLOGIE ENERGETICHE E AMBIENTALI E LORO INTEGRAZIONE NEI PROCESSI INDUSTRIALI

La nascita di Ecogenrazione risponde ad un bisogno: avere un unico interlocutore al quale affidare l'ottimizzazione e la riduzione dei consumi energetici e il trattamento efficace delle acque reflue derivanti dal processo produttivo.

Proprio per mostrare al pubblico come sia possibile utilizzare una perfetta integrazione tra sistemi efficienti per la produzione combinata di energia elettrica e termica, il recupero di calore e tecnologie di trattamento e il recupero dei reflui di processo, Ecogenrazione ha organizzato nei giorni 20 e 21 gennaio 2021, un Webinar focalizzato al re-

cupero energetico che ha richiamato molti addetti ai lavori e molte aziende alla ricerca un partner unico a cui affidare i propri impianti.

Tra gli argomenti trattati le Tecnologie utilizzate e alcune case History: *“Cogenerazione e Scarico Zero in Zincatura”*

Il progetto ha visto la realizzazione di un sistema di cogenerazione con un contratto EPC (Energy Performance Contract come da norma UNI 11352) decennale con garanzia di performance per tutta la durata del periodo contrattuale. L'intervento ha permesso la riqualificazione dal punto di vista energetico e ambientale dello stabilimento di un'importante Zincatura Lombarda attraverso l'installazione chiavi in mano di un sistema cogenerativo da 260 kWhe completo di assorbitore per la generazione di acqua fredda e di un Evaporatore Sottovuoto a triplo stadio da 30 m³ giorno di capacità evaporativa per trattare e recuperare le acque di processo.

“Evaporazione con Recupero calore in Pressofusione”

In questo Progetto è stato installato un recuperatore di calore dai camini dei forni fusori di una pressofusione dell'alluminio. Il calore recuperato alimenta gratuitamente un Evaporatore Sottovuoto a doppio effetto da 20 metri cubi giorno. Anche in questo caso l'intervento ha permesso di trattare e recuperare le acque presenti nei distaccanti utilizzati nel processo produttivo, chiudendo gli scarichi e azzerando il consumo energetico per il trattamento acque.

Durante il webinar, i relatori hanno illustrato anche il modus operandi di Ecogenrazione che parte dall'analisi di ogni singolo caso fino allo studio delle soluzioni su misura. Il risultato è la consegna, installazione e manutenzione post vendita di impianti totalmente integrati che gestiscono al meglio l'energia generata, Elettrica e Termica in un perfetto connubio.

Ecogenrazione

www.ecogenrazione.it
info@ecogenrazione.it

