

Storica Cartiera Mantovana Risparmi del 40% con la cogenerazione

Bosch Energy and Building Solutions Italy

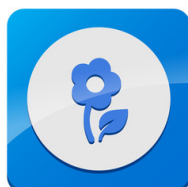


BOSCH

Tecnologia per la vita



Cartiera Mantovana è un'azienda nata nel 1615 a Maglio di Goito in provincia di Mantova. L'attività produttiva è stata trasmessa dai Marengi di generazione in generazione fino ai giorni nostri, ricoprendo un ruolo fondamentale per il tessuto cittadino e sapendo adeguarsi costantemente ai cambiamenti tecnologici: lo dimostrano i passaggi dalle pionieristiche "strazze e garavelle" alla paglia, fino alla svolta del riciclo cartaceo che oggi viene prodotta all'interno dello stabilimento.



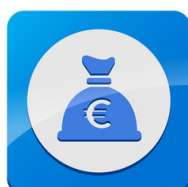
Benefici ambientali

Ogni anno circa 730 tonnellate di CO₂ risparmiate grazie alla sostituzione del vecchio impianto a olio combustibile



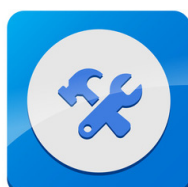
Proposta contrattuale

Definita in accordo con il cliente una dilazione di pagamento secondo le sue esigenze specifiche



Benefici economici

Ritorno dell'investimento in meno di 4 anni e risparmi di circa il 40% rispetto a quanto speso in precedenza



Servizio Efficiente

I nostri esperti hanno coordinato tutte le fasi di intervento: progettazione, realizzazione, gestione, monitoraggio

Cartiera Mantovana

Il processo produttivo della storica azienda specializzata nella produzione di carta e trasformazione di plastica per il settore del packaging può essere sintetizzato in tre fasi: la prima riguarda lo scarico quotidiano di montagne di carta sul piazzale della cartiera da parte dei camion raccoglitori, dove avviene una prima selezione per eliminare la plastica, presenza inquinante in quanto non idonea alla lavorazione. Le fasi successive del processo, rendono la pasta liquida, trasferita attraverso un reticolo di tubi fino ai raffinatori, poi nelle tine per la colorazione. Stesa su un largo nastro di tela, la pasta si libera di parte dell'acqua, mentre all'asciugatura completa provvedono i cilindri essiccatori. Il prodotto di base, infine, verrà così trasformato in: carta blu forata e cappettata, carta grigia da fondo cassette, carta ondulata grigio/blu fustellata per la copertura delle cassette, carta ondulata in bobina ed in formato, carta paglia per sopra involto, carta colorata per usi vari (stampa, decorazione, coriandoli ecc.).



La scelta efficiente della Cartiera

Il titolare della Cartiera Alberto Marengi, nel 2013 ha scelto di rinnovare la sua storica azienda, sostituendo il vecchio impianto a olio combustibile con un impianto di cogenerazione alimentato a gas metano fornito da Bosch Energy and Building Solutions Italy.

Specifiche Tecniche	
Potenza elettrica impianto	400 kWe
Potenza termica impianto	473 kWt
Modello motore	MAN E 2842 LE 322
Anno di costruzione	2013
Rendimento complessivo impianto	83%
Risparmi	
Risparmio economico	40%
Risparmio CO ₂	20% anno
Risparmio energetico	> 40%

Cartiera Mantovana affidandosi a Bosch ha scelto un partner affidabile e competente per ottenere risultati concreti in termini di efficienza energetica, grazie a un impianto tecnologicamente all'avanguardia che permette di ridurre al minimo gli sprechi energetici, ottenere rilevanti risparmi economici e diminuire drasticamente le emissioni di CO₂ grazie al minor consumo di combustibile fossile.

Il cliente oltre alla fornitura, la messa in opera e la relativa gestione dell'impianto, è stato supportato nell'ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE), il cui guadagno è stato interamente conseguito dalla cartiera stessa.



La scelta di un unico partner nelle parole del Cliente

"Abbiamo scelto Bosch Energy and Building Solutions Italy per l'affidabilità e competenza dell'azienda. In passato abbiamo avuto modo di collaborare con i professionisti presenti in Bosch per un'altra cartiera del nostro Gruppo e siamo rimasti soddisfatti del lavoro svolto. Altro aspetto determinante nella scelta, è stata la modalità di acquisto dell'impianto concordata con l'azienda, ovvero con rateizzazione in 6 anni e pay back dell'investimento in meno di 4 anni": queste le parole di Alberto Marengi, Amministratore Delegato di Cartiera Mantovana.



Contattaci:

Bosch Energy and Building Solutions Italy

Via Privata Grosio, 10/8
20151 Milano (MI)
02 - 24116 1
info.energy@it.bosch.com
www.bosch-energy.it