

Promozionale Italiana S.p.a



INTRODUZIONE

Promozionale Italiana nasce nel 1974 iniziando il suo cammino nel settore della Pubblicità Tramite l'Oggetto (PTO). Ad oggi è annoverata tra le prime aziende europee del settore promozionale ed è leader del mercato italiano.

La proprietà conduce, da sempre, una politica all'avanguardia nell'efficientamento energetico con un focus particolare sulle tematiche ambientali e per tale motivo si è rivolta a PowerstarItalia. Si è proceduto ad una sessione di misurazioni per individuare e poi installare il prodotto adeguato per le esigenze dell'azienda. Il prodotto individuato, un modello da 200kVA è stato sottoposto ad una lunga sessione di prove per validare il risparmio energetico.

LA SOLUZIONE

Allo scopo di migliorare la qualità dell'alimentazione e ridurre gli sprechi di energia elettrica, l'azienda ha optato per utilizzare un Powerstar® a monte del quadro di alimentazione delle macchine di produzione.

Le misure effettuate in sito hanno evidenziato un livello di tensione di circa 223V.

Allo scopo di correggere la sovratensione di 10V è stato installato un sistema di ottimizzazione della tensione Powerstar da 200kVA.

Powerstar® è stato inoltre dotato sia di un sistema di monitoraggio e misura dei parametri elettrici, con archiviazione su cloud, che di un sistema automatico di protezione e bypass telecontrollato. La combinazione del bypass telecontrollato e la disponibilità delle misure in cloud hanno consentito di semplificare le operazioni di misura e controllo per la corretta valutazione del risparmio.

Risparmio verificato 5%

PUNTI CHIAVE

- **Settore: Logistica**
- **Rimozione di sovratensione: 10 Volt**
- **Risparmio elettrico verificato KWh: 5 %**
- **Riduzione annua emissioni di CO2: 9 tons**

RISPARMIO E VANTAGGI

Dall'installazione e messa in servizio del sistema Powerstar® il sito beneficia di una riduzione di circa il 5% dei consumi elettrici, risultato migliore di quello definito in fase di stima (4%).

Inoltre, i miglioramenti nel Power Quality (miglioramento del fattore di potenza, riduzione del contenuto armonico e riduzione di transienti) consentiranno di allungare la vita utile delle apparecchiature dell'azienda.



LITE MAX HV MAX