Buongiorno,

N Power è un progetto di efficientamento energetico ad impatto economico zero sviluppato dal ns. Gruppo e che prevede, ove ci siano i presupposti, un reale ed immediato risparmio sul costo dell'energia utilizzata tramite l'installazione di moduli RTPFC FA 310 da noi progettati e distribuiti già da diversi anni.

Molti impianti energetici, indipendentemente dalla dimensione, subiscono perdite economiche significative dovute a una cattiva Power Quality. I carichi moderni (macchinari a inverter, LED, server) generano sfasamenti e picchi di corrente che portano a:

Penali in bolletta per eccesso di energia reattiva.

Surriscaldamento dei componenti elettrici e riduzione della vita utile dei macchinari.

Cadute di tensione e micro-interruzioni che fermano la produzione.

1. La Soluzione: Tecnologia RTPFC

A differenza dei rifasatori elettromeccanici tradizionali, che intervengono con ritardi di diversi secondi, il sistema RTPFC utilizza elettronica di potenza per una risposta istantanea (millisecondi).

Correzione in Tempo Reale: Elimina lo sfasamento istantaneamente, ideale per carichi variabili e veloci.

Stabilizzazione della Rete: Riduce lo stress termico sui trasformatori e sui cavi.

Versatilità: Progettato per essere scalabile, dalla piccola officina alla grande industria energivora.

2. Il Modello Finanziario: Impatto Economico Zero

Il cuore di questa proposta è l'auto-sostenibilità finanziaria. Il progetto non richiede un esborso di capitale proprio (CAPEX) che pesi sul bilancio, grazie a un modello di Energy Performance Contracting (EPC) o noleggio operativo.

Investimento Iniziale 0 € (Finanziato tramite risparmio o canone)

Risparmio Immediato Eliminazione totale delle penali per energia reattiva in bolletta.

Efficienza Operativa Riduzione dei consumi reali (kWh) grazie alla minore dissipazione per effetto Joule.

Manutenzione Inclusa nel pacchetto per tutta la durata del piano.

Il concetto chiave: La rata mensile del sistema è inferiore o uguale al risparmio generato in bolletta. Al termine del periodo di ammortamento, l'intero risparmio diventa puro utile per l'azienda.

3. Benefici dopo l'installazione

Compliance Normativa: Rispetto dei limiti imposti dai distributori di energia per evitare distacchi o sanzioni.

Sostenibilità (ESG): Ridurre gli sprechi di energia significa abbassare l'impronta di carbonio (CO_2) dell'azienda.

Protezione Asset: Macchinari più freschi e tensioni stabili riducono i costi di manutenzione straordinaria.

4. Roadmap di Implementazione

Audit Energetico Gratuito: Analisi delle bollette e monitoraggio dei carichi con analizzatore di rete.

Progettazione Custom: Dimensionamento del sistema RTPFC specifico per il profilo di carico rilevato.

Installazione "Plug & Play": Intervento rapido senza necessità di fermi produzione prolungati.

Monitoraggio Post-Installazione: Verifica certificata del risparmio ottenuto.

Non si tratta solo di un macchinario, ma di implementare una strategia finanziaria che trasforma uno spreco certo in un investimento tecnologico.

Vi invitiamo ad un incontro conoscitivo e di presentazione dettagliata del ns. progetto con un esempio di calcolo del ROI (Ritorno sull'Investimento) basato su una bolletta energetica tipo per mostrare l'effettivo risparmio mensile.

Nell'attesa di un cortese riscontro, alleghiamo una brochure informativa e porgiamo distinti saluti.

TECHBOARD GROUP

www.techboardgroup.com