LEF GROUP
ENERGIE RINNOVABILI

LEF GROUP s.r.l.
Via B. Malamini 17 - 44042 Cento (FE)
+39 (0) 51 90 43 31 - +39 (0) 51 09 39 137
info@lef-group.it www.lef-group.it

lef is life

30 ANNI
1995 • 2025

LA POTENZA DEL BESS

LEF GROUP
ENERGIE RINNOVABILI

lef is life

30 ANNI
1995 • 2025

LEF GROUP
ENERGIE RINNOVABILI

LA POTENZA DEL BESS

LEF Group nasce nel 1995 come azienda improntata nei servizi di progettazione e produzione di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche su specifica del cliente.

Grazie alla dinamicità e lungimiranza del fondatore Leonardo Frabetti, LEF Group negli anni si è introdotta, specializzata e qualificata in nuovi mercati di innovazione tecnologica come quello delle energie rinnovabili e del risparmio energetico.

Punto di forza di LEF Group è sempre stato, e rimane, la prerogativa di dare un servizio completo "**Chiavi in Mano**".



DARE GARANZIA DI FUNZIONALITÀ PRODUTTIVA ANCHE NEI MOMENTI DI EMERGENZA ENERGETICA SEMPRE PIÙ FREQUENTI, è un valore aggiunto per la competitività di mercato che se ad oggi ancora sottovalutato, nel breve periodo rappresenterà un fattore indispensabile in ogni ambito di impresa.

RISOLVERE IL PROBLEMA ADEGUANDOSI OGGI VUOL DIRE NON FERMARSI DOMANI.

DAL FOTOVOLTAICO ALL'AUTONOMIA ENERGETICA CON LEF GROUP

Il mercato del fotovoltaico ha raggiunto la piena maturità.

È affidabile, efficiente e la convenienza economica è ormai un dato certo. Oggi il vero risparmio non nasce solo dal produrre energia. Nasce dall'**autoconsumo**: utilizzare direttamente l'energia che produci in ambito industriale. **Il limite?** Senza accumulo, gran parte dell'energia viene prodotta quando non serve e ceduta in rete a condizioni svantaggiose. Nei momenti di picco, invece, si è costretti ad acquistarla. **LEF GROUP risolve questo problema con i sistemi di accumulo BESS**.

Il nostro sistema immagazzina l'energia in eccesso e la rende disponibile quando serve davvero: la sera, nei giorni nuvolosi e durante i picchi di produzione.

Risultato: Autoconsumo oltre il 90%. Riduzione immediata dei prelievi dalla rete. Bilancio energetico ottimizzato. Per un'azienda energivora l'energia elettrica è una delle principali voci di costo.
Ottimizzarla significa essere più competitivi e crescere.
Con LEF GROUP, adeguarsi significa guadagnare mercato.

I BESS.
L'ENERGIA QUANDO SERVE, DOVE SERVE

Il **BESS Industriale** è un **sistema di accumulo elettrochimico di grande capacità** progettato per aziende, capannoni, impianti fotovoltaici e colonnine di ricarica. Sono **Sistemi di accumulo industriale pensati per impieghi commerciali industriali estremi, sia come capacità da gestire, sia come potenze da erogare**.
Tutti i principali brand come CHINT POWER, EEI, FOX, GOODWE, HUAWEI, SAJ, ATON GREEN STORAGE e altri hanno lanciato il proprio sistema BESS. Sono simili tra loro, ma ogni marca ha caratteristiche e funzioni diverse che la rendono più adatta a ogni tipo di installazione.

VANTAGGI NASCOSTI, RISPARMIO REALE

Il fabbisogno energetico delle aziende è in forte crescita. Anche le nuove macchine a basso consumo, con l'aumento degli orari di utilizzo, richiedono più energia di prima. Nel frattempo le reti elettriche nazionali non si sono adeguate. Lo dimostrano i blackout del 2025 in Spagna e Francia e le continue criticità estive in Italia, dove i picchi di consumo mettono a rischio la stabilità del sistema.
Per un'azienda oggi non basta più avere energia. Serve averla in modo costante, garantita e indipendente dalla rete. **L'impiego dei sistemi di accumulo BESS garantiscono continuità energetica, riducono la dipendenza dalla rete e assicurano maggiore sicurezza e stabilità alle attività produttive.**

LA SOLUZIONE GIUSTA, NON UNA SOLUZIONE QUALSIASI

Ogni impianto è diverso. Per questo LEF GROUP progetta ogni sistema BESS su misura. Grazie al nostro ufficio tecnico interno, scegliamo insieme la configurazione più efficiente per la tua applicazione:

AC-Coupled:
BESS in accoppiamento lato corrente alternata. Ideale per retrofit e sistemi ibridi.

DC-Coupled Separato:
BESS in corrente continua, indipendente dal generatore FV.

DC-Coupled Integrato:
BESS + Fotovoltaico in un unico sistema ottimizzato lato DC.

Con Backup:
Tutte le soluzioni disponibili anche con sistema di continuità integrato.

30 ANNI DI ESPERIENZA.
20 ANNI DEDICATI ALLE RINNOVABILI.
QUESTO È IL VALORE AGGIUNTO DI LEF GROUP.
Non vendiamo un prodotto.
Forniamo un partner strategico che fa la differenza.