



leitnerenergy.it

THINK FORWARD.

Energy Storage – tecnologia di accumulo efficiente.

IL SOLE FORNISCE ENERGIA. NOI LA IMMAGAZZINIAMO.

Immagazzinamento efficiente dell'elettricità per una transizione energetica vincente.



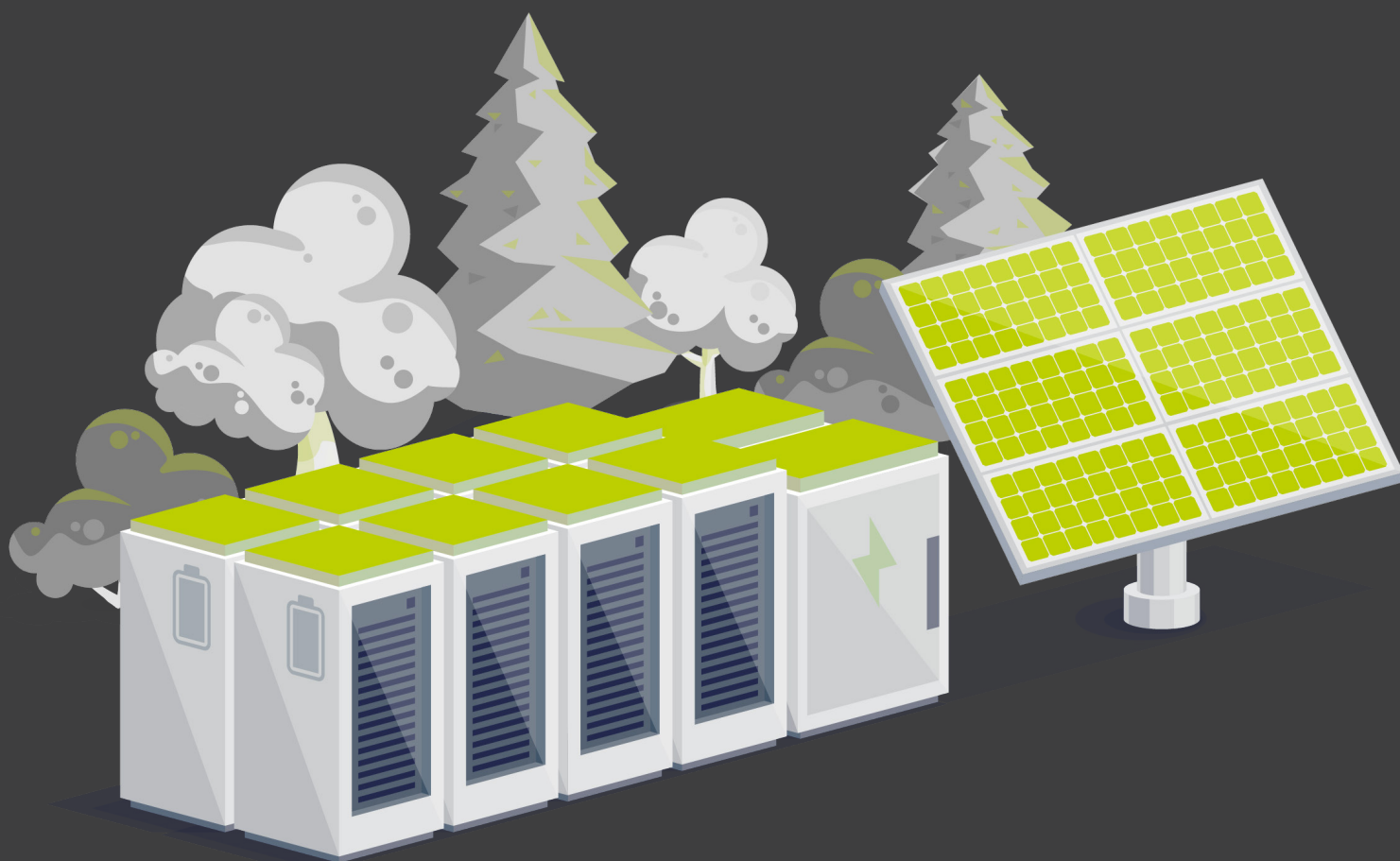
Per raggiungere gli obiettivi climatici dell'Unione Europea, solo in Italia è necessario generare fonti energetiche alternative per una capacità di 60-65 gigawatt entro il 2030. Ciò corrisponde a un investimento di 40-50 miliardi di euro, senza contare le infrastrutture necessarie per lo stoccaggio e il trasporto.

Una ragione sufficiente per rendere ancora più efficace l'uso della tecnologia fotovoltaica. Perché spesso accade che l'energia prodotta non possa essere consumata nello stesso momento. L'energia in eccesso viene immessa nella rete, retribuita con pochi centesimi e spesso deve essere riacquistata poco dopo ad un prezzo molto più alto.

VOGLIAMO CAMBIARE TUTTO QUESTO!

Con i nostri sistemi di accumulo innovativi, forniamo non solo prodotti duraturi e di alta qualità, ma risparmiamo allo stesso tempo anche preziose risorse.

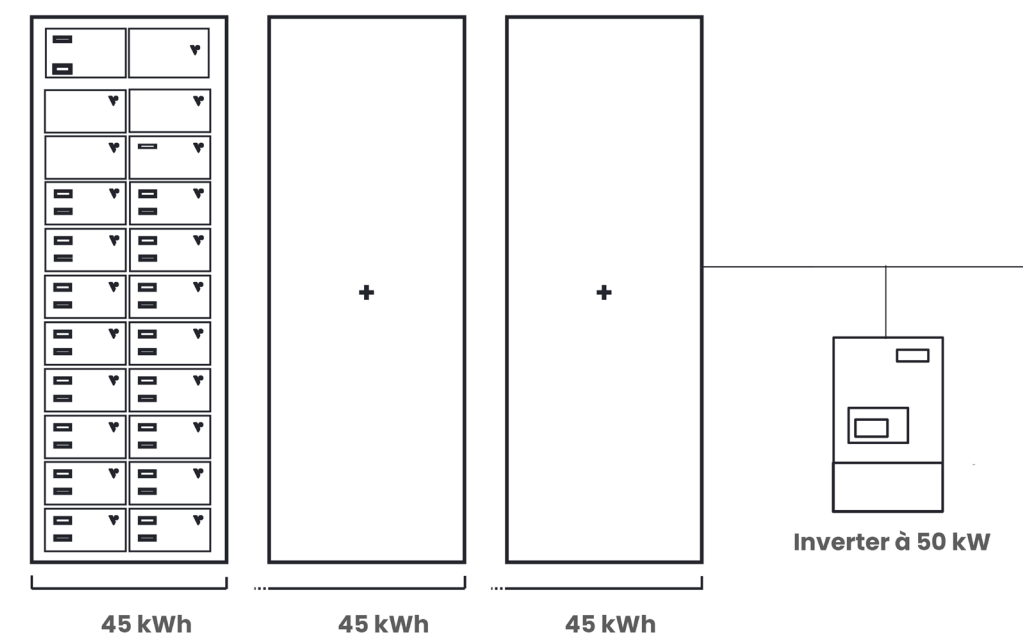
FOCUS SULL'EFFICIENZA.



Se fino a qualche anno fa un sistema di accumulo di energia elettrica non era conveniente, oggi l'investimento si ripaga solitamente in pochi anni. Tuttavia, i nostri sistemi di accumulo possono non solo ottimizzare l'autoconsumo, ma anche gestire i picchi di carico, fornire energia di emergenza a un'azienda, controllare in modo mirato pompe di calore, stazioni di ricarica e altre utenze.

Per poter soddisfare ogni singola esigenza, i nostri accumulatori possono essere adattati a seconda delle necessità e vanno dalle piccole unità di stoccaggio interne con 33 kWh alle grandi unità di accumulo in container con capacità fino a 40 MWh.

Esempio di modularità di un accumulatore indoor



UN SISTEMA DI ACCUMULO. NUMEROSI VANTAGGI.

I piú importanti in sintesi.



BREVE PERIODO DI AMMORTAMENTO

Che si tratti dell'ottimizzazione dell'autoconsumo o della limitazione dei picchi di carico, progettiamo il vostro sistema di accumulo in modo che possiate ottenere la soluzione migliore con un breve periodo di ammortamento.



PREZZI DINAMICI DELL'ELETTRICITÀ

Un sistema di accumulo di energia elettrica offre il vantaggio di beneficiare di modelli dinamici di prezzo: acquistando l'elettricità di rete in momenti favorevoli e caricando il sistema di accumulo, è possibile risparmiare sui costi!



DURATA GARANTITA

A differenza dei sistemi di accumulo convenzionali, offriamo una garanzia di 6.000 cicli. Il nostro innovativo approccio Double-Pack estende la durata di vita a 15-20 anni, per un'efficienza energetica sostenibile e a lungo termine.



SICUREZZA COMPLESSIVA

Con noi il vostro sistema di accumulo è in ottime mani! I test preventivi e il monitoraggio attivo delle celle, garantiscono i piú elevati standard di sicurezza e affidabilità operativa.



RIDUZIONE MISURABILE DELLA CO²

Poiché utilizziamo celle di batteria in eccellenza provenienti dalle case automobilistiche, i nostri sistemi di accumulo sono particolarmente sostenibili: i nostri moduli consentono di risparmiare fino a 146 kg CO² / kWh rispetto ai moduli di batteria nuovi!



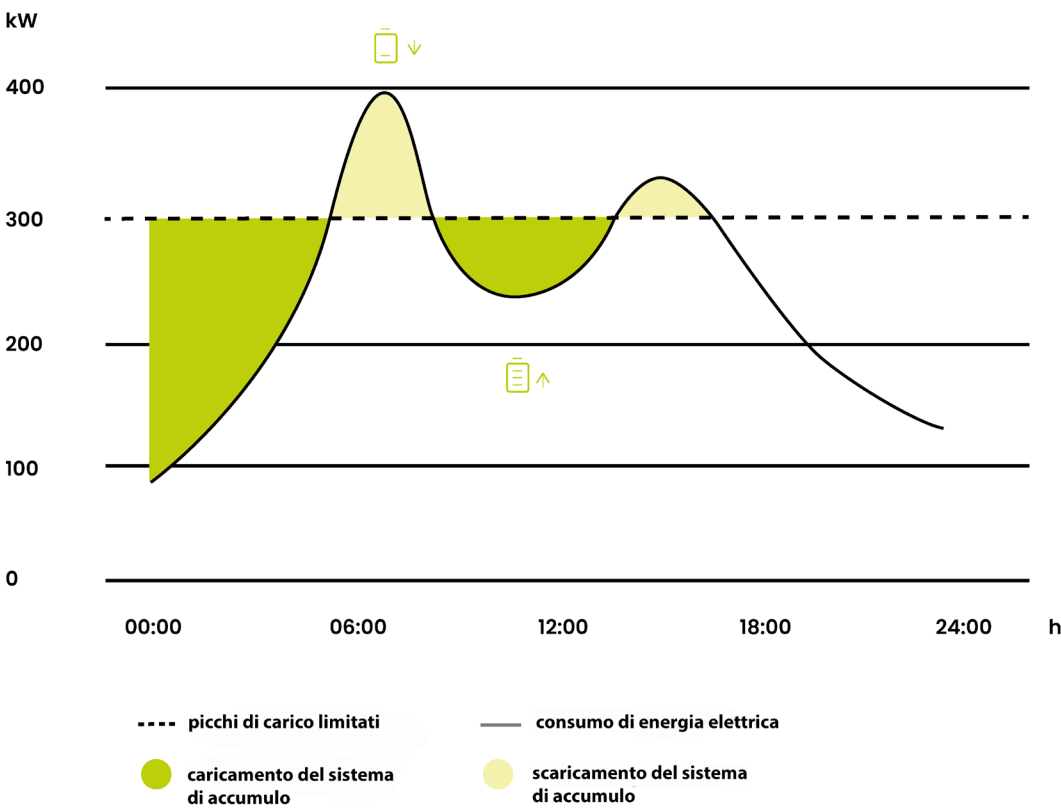
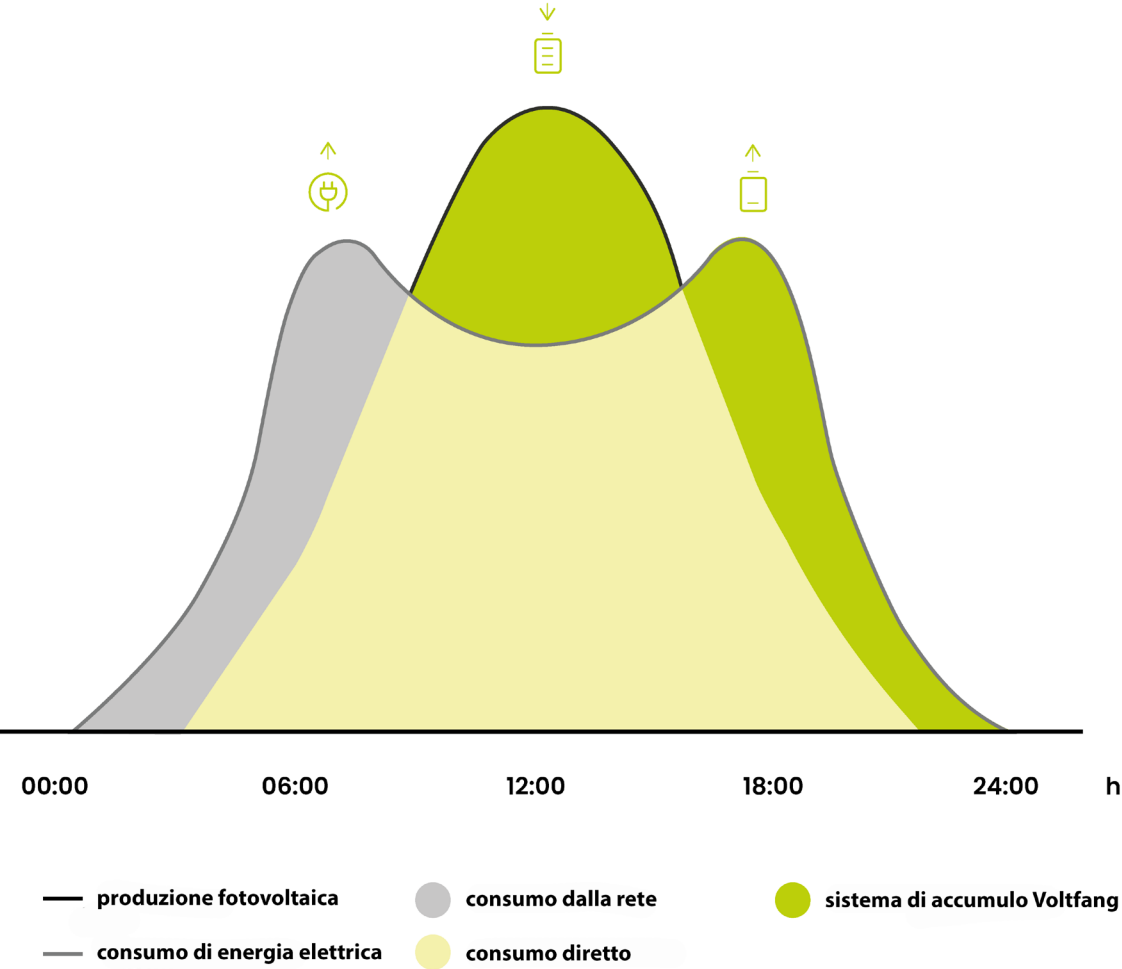
DAI KILOWATT AI MEGAWATT

Quasi non conosciamo limiti: con una gamma di capacità di accumulo da 45kWh a 40MWh per uso interno ed esterno, possiamo coprire quasi tutte le esigenze!

RISPARMIARE DENARO CON LA TECNOLOGIA.

OTTIMIZZAZIONE DELL'AUTOCONSUMO

L'obiettivo dell'ottimizzazione dell'autoconsumo è quello di ridurre al minimo il consumo di elettricità di rete e di massimizzare l'autoconsumo dell'energia generata dall'impianto fotovoltaico. L'energia in eccesso viene immagazzinata e poi utilizzata quando la produzione fotovoltaica non è più sufficiente. Invece di immettere energia nella rete, la si utilizza in un momento successivo.



RIDUZIONE DEI PICCHI DI CARICO

La limitazione dei picchi di carico è una misura di riduzione dei costi che consente di attenuare in modo mirato i carichi di potenza elevati al punto di connessione alla rete. Ciò consente di controllare meglio i costi energetici e di evitare tariffe elevate.

ACCUMULATORE TAMPONE PER INFRASTRUTTURE DI RICARICA

Collegamento alla rete elettrica insufficiente? Con un sistema di accumulo tampone, i punti di ricarica possono essere gestiti in modo più efficiente, con una migliore distribuzione del carico e una riduzione dei costi operativi.

QUASI SENZA CONFINI.

Voltfang 1:

Capacità 45 kWh
Potenza 50kW
Soluzione indoor
Sistema completo, composto da moduli batteria, un inverter adeguato e il sistema di gestione dell'energia
Monitoraggio costante
Garanzia di 10 anni
Semplice installazione
Affidabilità funzionale da -10 fino a +50°
Riciclaggio gratuito



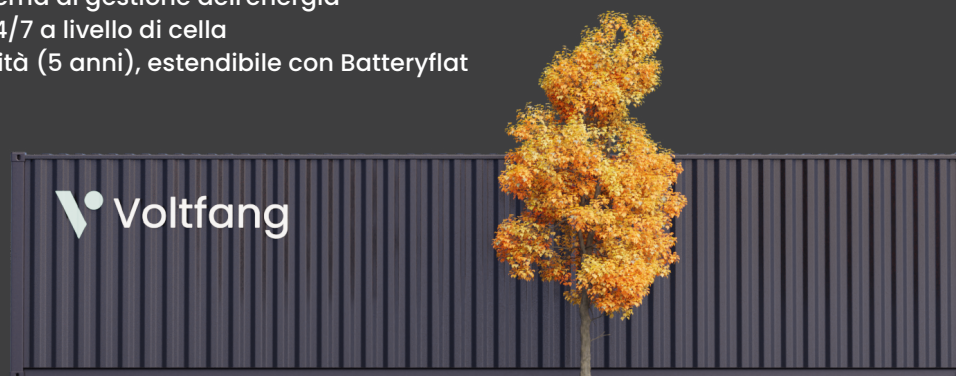
Voltfang 2:

Sistema di accumulo innovativo
Capacità fino a 1,74MWh
Potenza fino a 920 kW
Soluzione outdoor o indoor
Autoconsumo ottimizzato grazie al sistema di gestione dell'energia
Test preventivi e monitoraggio attivo 24/7 a livello di cella
10 anni di garanzia e 6000 cicli
Semplice installazione
Affidabilità funzionale da -20 a +50°
Condizionamento dell'aria più efficiente del 75% rispetto ai sistemi convenzionali
Riciclaggio gratuito



Voltfang Plus:

Un potente sistema di stoccaggio da un megawatt costruito su container
Capacità da 1,4 MWh fino a 40MWh
Potenza 736 kW fino a 20MW
Soluzione outdoor (container di stoccaggio della batteria)
Ideale per progetti Grid-Scale
Autoconsumo ottimizzato grazie al sistema di gestione dell'energia
Test preventivi e monitoraggio attivo 24/7 a livello di cella
Garanzia: di sistema (5 anni), di capacità (5 anni), estendibile con Batteryflat a 10 anni e 6000 cicli
Affidabilità funzionale da -20 a +45
Riciclaggio gratuito



voltfang

IL NOSTRO PARTNER

ECONOMICO. EFFICIENTE. VOLTfang.

L'innovativo produttore tedesco Voltfang può essere descritto con poche parole, ma ne occorrono migliaia per descrivere la gamma di servizi nel campo della tecnologia di accumulo.

Il team di Aachen combina la massima qualità, durata, efficienza e sostenibilità in un'unica azienda ed è un'aggiunta perfetta alla nostra divisione di sistemi fotovoltaici.

Con Voltfang, offriamo prodotti di altissima qualità basati sul riutilizzo e sul riciclo delle batterie per la mobilità elettrica. In termini di efficienza, Voltfang è imbattuto: i tempi di ammortamento più brevi incontrano la longevità e le prestazioni più elevate!

CHARGING THE FUTURE.



Combinare la transizione della mobilità e dell'energia è una delle principali sfide del nostro tempo. Con soluzioni e tecnologie innovative e sostenibili, contribuiamo attivamente alla protezione del clima e a rendere il mondo di domani più vivibile, efficiente dal punto di vista delle risorse e rispettoso dell'ambiente.

Integrare gli impianti fotovoltaici con sistemi di accumulo è un passo importante, ma non l'unico che stiamo perseguendo!

Oltre agli impianti fotovoltaici convenzionali, offriamo anche progetti di pensiline solari chiavi in mano e vogliamo facilitare in modo significativo l'accesso alla mobilità elettrica. Per raggiungere questo obiettivo, stiamo lavorando all'ampliamento dell'infrastruttura di ricarica per le auto elettriche e offriamo alle aziende la possibilità di tenere sempre sotto controllo i processi di ricarica dei dipendenti con veicoli privati, della propria flotta aziendale e degli ospiti esterni grazie a sistemi di fatturazione completi.

Maggiori informazioni nelle nostre brochure **Green Mobility Cars** e **Solar Energy**.

Richiamiamo il futuro
con *idee innovative*.



leitnerenergy.it

Leitner Energy Srl
Via Johann Georg Mahl 40
I-39031 Brunico

T: +39 0474 835 860
P.IVA: IT 02757920216
leitnerenergy.it

**LIGHT
UP.
MOVE
on.
THINK
FORWARD.**