



# Boldbrain

STARTUP CHALLENGE



SMART POWER CENTER

### Il Problema e la Soluzione

Per decarbonizzare il mondo è necessario passare rapidamente alle energie rinnovabili, che sono per natura intermittenti e creano difficoltà operative agli addetti del sistema elettrico. L'accumulo di energia (batterie) a livello della rete elettrica risolverebbe il problema, ma ne crea un altro, poiché l'installazione di grandi batterie richiede grandi investimenti che coinvolgono anche l'adeguamento del sistema di trasmissione.

### Trasformazione delle reti verso la decarbonizzazione

Smart Power Centre o SPC è la soluzione per distribuire batterie ai milioni di consumatori-produttori di energia rinnovabile allacciati in rete. SPC è un'unica combinazione di hardware e software che, in tandem con lo Smart Power Hub (SPH) software in cloud, attiva la smart grid. SPC offre i seguenti vantaggi:

- Continuità di servizio ai consumatori;
- Carichi sulle reti prevedibili e bilanciati;
- Monitoraggio delle informazioni per consumatori e operatori;
- Ottimizzazione dei carichi in base al meteo con l'usufrutto di "machine learning" e "big data";
- Tariffazione dinamica dell'energia e P2P energy trading.

### Mercato

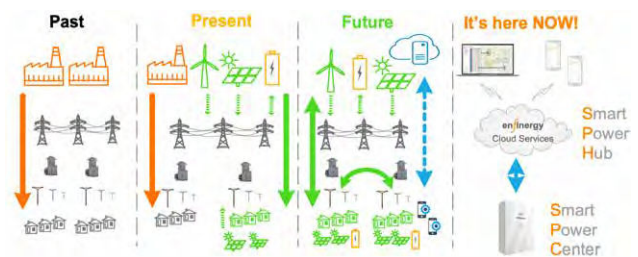
È attesa una crescita esponenziale del mercato delle batterie. In Europa da 4 a 15 miliardi di dollari nel 2026. SPC è la soluzione per le regioni alpine ricche di risorse rinnovabili. Gestisce diverse fonti rinnovabili in un'unica soluzione. In Svizzera nel 2019 il fotovoltaico ha coperto il 3% della produzione energetica nazionale e il piano energetico nazionale prevede una crescita fino al 20% del totale entro il 2050.

### Proposta di valore

Aggregatori/venditori di energia e installatori sono motivati ad adottare SPC per i suoi vantaggi che, fornito per loro tramite, sarà installato chiavi in mano presso il consumatore-produttore.



Leading the way to Smart Grid  
With **enfinergy** the Future is NOW!



ORGANIZZATO DA



CON LA COLLABORAZIONE DI



SOSTENUTO E FINANZIATO DA



SPONSORIZZATO DA



PARTNER ISTITUZIONALI



SPONSOR



MEDIA PARTNER



CO-SPONSOR

