

**Fate fruttare
il vostro investimento
in ambito di sicurezza
energetica**



PowerPool AIL

Più valore al vostro investimento!

La sicurezza energetica è il nostro mestiere! Entrate a far parte del PowerPool di AIL e con un utilizzo del vostro impianto entro limiti fissi e concordati, valorizzate economicamente il vostro investimento.

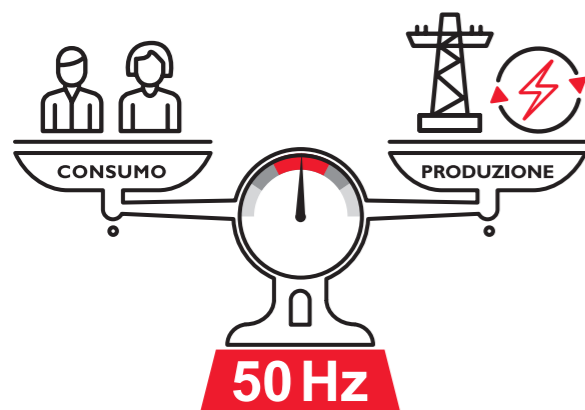


Garantire l'approvvigionamento elettrico per la Svizzera.

La giusta quantità di energia elettrica

Il percorso che porta l'energia elettrica dai produttori alla presa di corrente è lungo e talvolta complesso. L'energia passa attraverso diversi livelli di tensione fino a quando, trasformata a 230 volt, entra nelle abitazioni per soddisfare i nostri bisogni quotidiani. La trasformazione è la prima sfida da affrontare. La seconda è quella di garantire che in rete sia presente la giusta quantità di energia elettrica.

Sottostazione o centrale elettrica ○ ○
Linea 380 kV —
Linea 220 kV —



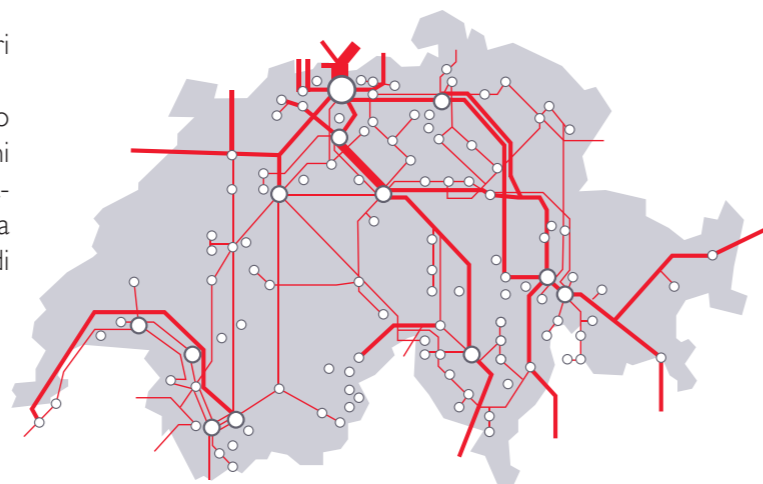
50 Hertz di frequenza di rete devono essere costantemente mantenuti

Importante energia di regolazione

Una rete robusta e performante è la base per garantire la sicurezza dell'approvvigionamento dell'energia elettrica.

Talvolta consumo effettivo e produzione di energia elettrica possono discostarsi dalle previsioni, in questi casi, per mantenere stabile la frequenza di rete, s'impiega una potenza di regolazione positiva o negativa a seconda della situazione. Questa energia può provenire da un raggruppamento (pool) di impianti qualificati quali, ad esempio: gruppi elettrogeni di soccorso (generatori) che aziende o enti installano per garantirsi l'approvvigionamento elettrico in caso di black-out, oppure da altri impianti che producono o consumano grandi quantità di energia.

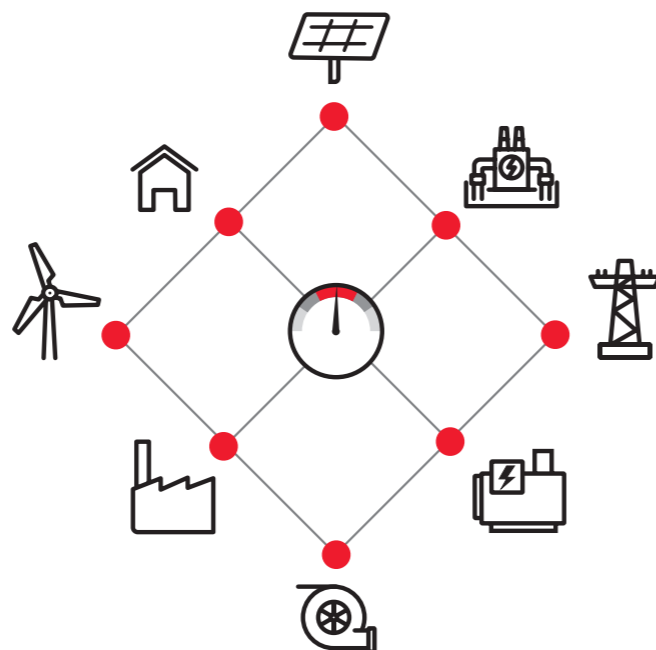
La rete svizzera ad alta tensione swissgrid



Un equilibrio perfetto

Frequenza stabile sette giorni su sette

Produzione e consumo di energia elettrica devono sempre trovarsi in equilibrio. Swissgrid, il gestore della rete di trasporto ad alta tensione svizzera, ha il compito di mantenere stabile la frequenza della rete a 50 Hertz. Per farlo deve saper gestire produzione e fabbisogno di energia elettrica in modo da poter garantire l'approvvigionamento giorno e notte, sette giorni su sette.



Diventare parte integrante della strategia energetica 2050

Fate fruttare il vostro investimento nell'ambito della sicurezza energetica.

AIL dà la possibilità ai proprietari di impianti che rispondono ai requisiti necessari, di entrare a far parte di un gruppo di regolazioni specifico creato per garantire il giusto equilibrio di approvvigionamento dell'energia elettrica. Partecipando al progetto PowerPool il vostro impianto potrà venir chiamato in caso di necessità e in cambio otterrete una remunerazione per la disponibilità (CHF/MW) e un compenso per l'utilizzo (CHF/MWh). L'impianto sarà sotto controllo 24h/24h.

Ad esempio nel caso di generatori di soccorso viene garantito un limite massimo di 50 ore per anno e in caso di black-out o di necessità, il generatore garantirà la sua funzione primaria assicurandovi l'approvvigionamento di corrente elettrica.

Grazie a questa interconnessione AIL aumenterà la sicurezza del vostro impianto garantendo nel contempo interessanti guadagni.

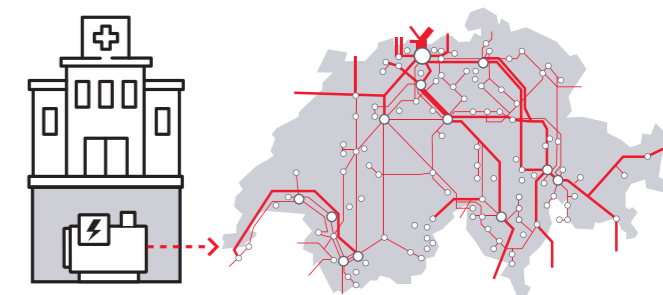
Power Pool AIL

Aumentate la resa dell'impianto e ottimizzate il vostro investimento

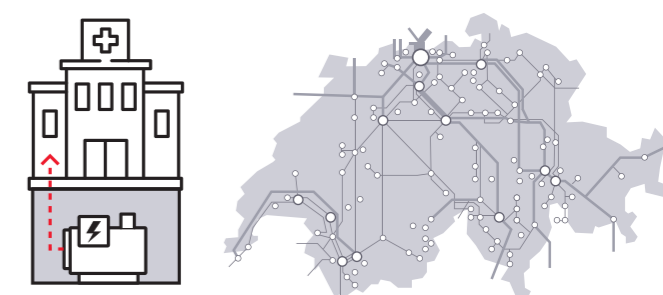
La proposta di AIL si indirizza a grandi clienti con impianti di una certa taglia:

- Il vostro impianto è, per esempio, un gruppo elettrogeno di soccorso >500 kW.
- L'utilizzo previsto da parte di AIL è concordato entro limiti fissi, in cambio di un compenso quale fonte di energia di regolazione.
- In caso di necessità (es. black-out) l'impianto funziona per il cliente come previsto.
- AIL anticipa le spese di adattamento dell'impianto (upgrade) e messa in rete.
- AIL e il suo team di consulenti ed esperti vi consigliano e accompagnano in tutte le fasi del progetto.

In caso di messa a disposizione della rete
MAX 50h/anno



In caso di necessità o di black-out



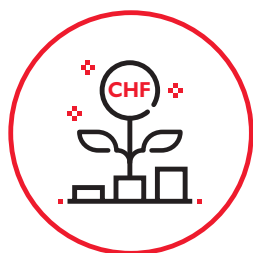
Per un futuro energetico sicuro, efficiente e sostenibile.

Un contributo importante alla sicurezza dell'approvvigionamento di energia elettrica.

PowerPool  ail
smart grid

PowerPool AIL

Ottimizzate la resa del vostro impianto mantenendo invariata la sua funzione prioritaria in caso di necessità o di black-out.



**Fate fruttare
il vostro investimento**



**Nessun costo iniziale
a carico del cliente**



**Diventate parte
integrante della Strategia
energetica 2050**



**In caso di necessità
o di black-out la funzione
prioritaria del generatore
è garantita**



**Entrate a far parte
di una smart grid**



**Un team di consulenti
e ingegneri a vostra
disposizione**

Desiderate valutare l' idoneità del vostro impianto? Non esitate a contattarci!

058 470 70 70 oppure scrivete
all'indirizzo e-mail **consulenza@ail.ch**

Ulteriori informazioni disponibili su
www.ail.ch

ail