



Scheda informativa

Data: 23.11.2022

Provvedimenti in caso di penuria di elettricità

Quando manca l'energia elettrica
Possibili misure se l'energia scarseggia

Stato: 23 novembre 2022



Le misure possono essere singole o combinate in base all'obiettivo di risparmio energetico

Appelli al risparmio
Decisione: Delegato all'Approvvigionamento economico del Paese (AEP)
Target: tutti i consumatori

Limitazioni o divieti per apparecchi e impianti non strettamente necessari
Decisione: Consiglio federale
Target: a seconda della situazione di penuria sono possibili le seguenti fasi:

- 1° fase: es. temperatura massima per le lavatrici in case private, divieto di illuminazione a scopi pubblicitari dalle 23.00 alle 05.00
- 2° fase: es. temperatura massima di riscaldamento negli edifici pubblici, divieto di illuminazione a scopi pubblicitari
- 3° fase: es. riduzione degli orari di apertura dei negozi; autolavaggi vietati

Contingentamento
Decisione: Consiglio federale
Esecuzione: OSTRAL*
Target: grandi consumatori

- 4° fase: vietare impianti sportivi o manifestazioni culturali se richiedono energia elettrica

Interruzioni di corrente per qualche ora
«ultima ratio»
Decisione: Consiglio federale, esecuzione: OSTRAL*
Target: tutti i consumatori

*Organizzazione per l'approvvigionamento elettrico in situazioni straordinarie, costituita dall'Associazione delle aziende elettriche (AES). OSTRAL si attiva su disposizione dell'Approvvigionamento economico del Paese (AEP) al verificarsi di una situazione di penuria di elettricità.





Spiegazioni

In caso di grave penuria di energia elettrica, le misure dovranno essere adeguate alla gravità della penuria e alla situazione contingente. L'obiettivo di questi interventi è mantenere la stabilità della rete e assicurare quindi l'approvvigionamento energetico. La diversa intensità delle misure mira a evitare che si verifichino conseguenze peggiori e che si debbano mettere in atto misure più severe.

In caso di penuria imminente, la Confederazione lancia innanzitutto **appelli urgenti al risparmio** a tutti i consumatori di energia elettrica. Parallelamente, il Consiglio federale può già emanare le prime **limitazioni d'impiego** e i primi **divieti**. Si tratta di una procedura che avviene per gradi, partendo da una limitazione dei comfort, come il divieto di illuminazione architettonica degli edifici, fino a misure più drastiche come la chiusura delle aziende. L'obiettivo è quello di intervenire tenendo il più possibile conto delle singole situazioni, in base all'approvvigionamento, alle condizioni meteorologiche e alle conseguenze per l'economia e la popolazione. Beni e servizi d'importanza vitale non devono essere toccati in modo sostanziale dalla penuria. Le fasi di escalation sono state sviluppate in collaborazione con il mondo economico e i Cantoni, al fine di ridurre al minimo i danni per l'economia e le distorsioni della concorrenza.

Una misura di ancora maggiore intensità sarà l'eventuale **contingentamento** dei consumatori finali con un consumo annuo di almeno 100 MWh. Ciò riguarda oltre 34 000 grandi consumatori, responsabili di poco meno della metà del consumo di elettricità in Svizzera.

Oltre ad avere un grande potenziale di risparmio, concentrarsi su questo gruppo di consumatori permette alla misura di essere vincolante e ai suoi effetti di essere misurabili rapidamente. I grandi consumatori dispongono solitamente di un contatore che misura il consumo nel tempo e può trasmetterlo automaticamente al gestore della rete di distribuzione. La maggior parte dei consumatori finali con un consumo annuo ridotto non dispone di norma ancora di questo metodo di misurazione e non può quindi né calcolare né misurare il proprio risparmio.

I contingentamenti possono essere disposti per un periodo di un giorno o di un mese. I contingentamenti vengono attribuiti alle imprese per singolo stabilimento mediante decisione. I grandi consumatori possono impiegare i loro contingentamenti a seconda del proprio fabbisogno suddividendoli nel corso del mese. Per l'inverno 2023/24 verrà messa a punto una soluzione per le aziende che hanno stabilimenti all'interno di diverse reti di distribuzione, in modo da poter assegnare loro contingentamenti in tutta la Svizzera.

Il contingentamento immediato è ancora più rapido. Riguarda lo stesso gruppo di consumatori e può entrare in vigore nel giro di pochi giorni. Il periodo di contingentamento



dura un giorno. I grandi consumatori calcolano il loro contingente giornaliero autonomamente.

Il contingentamento è una misura fondamentale per prevenire le interruzioni di corrente. Di conseguenza non sono previste eccezioni. Tuttavia, l'economia – e in particolare i gestori delle infrastrutture che contribuiscono all'approvvigionamento del Paese con beni e servizi d'importanza vitale – hanno bisogno di una certa flessibilità nel contingentamento. Quest'inverno il Consiglio federale intende quindi consentire il trasferimento di contingenti in via sperimentale e all'interno di un contesto limitato. L'obiettivo è quello di giungere a una soluzione definitiva per l'inverno 2023/24.

L'ultima misura di gestione possibile è costituita dalle **interruzioni di corrente**. Il loro scopo è quello di evitare un collasso generale della rete e quindi un blackout. A tal fine, vengono disinserite alternativamente dalla rete elettrica singole aree di rete.

I gruppi di consumatori che offrono servizi d'importanza vitale, come l'approvvigionamento di energia e acqua, le organizzazioni di soccorso o l'assistenza medica di base possono, se tecnicamente possibile e solo occasionalmente, essere esentati dalle interruzioni di corrente. Le conseguenze per l'economia e la popolazione sarebbero gravi, con forti restrizioni. Si sta quindi facendo il possibile per evitare le interruzioni di corrente.

Ulteriori informazioni: www.bwl.admin.ch/bwl/it/home/themen/energie/elektrizitaet.html