Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca
DEFR

Segreteria generale SG-DEFR
Comunicazione DEFR

Scheda informativa

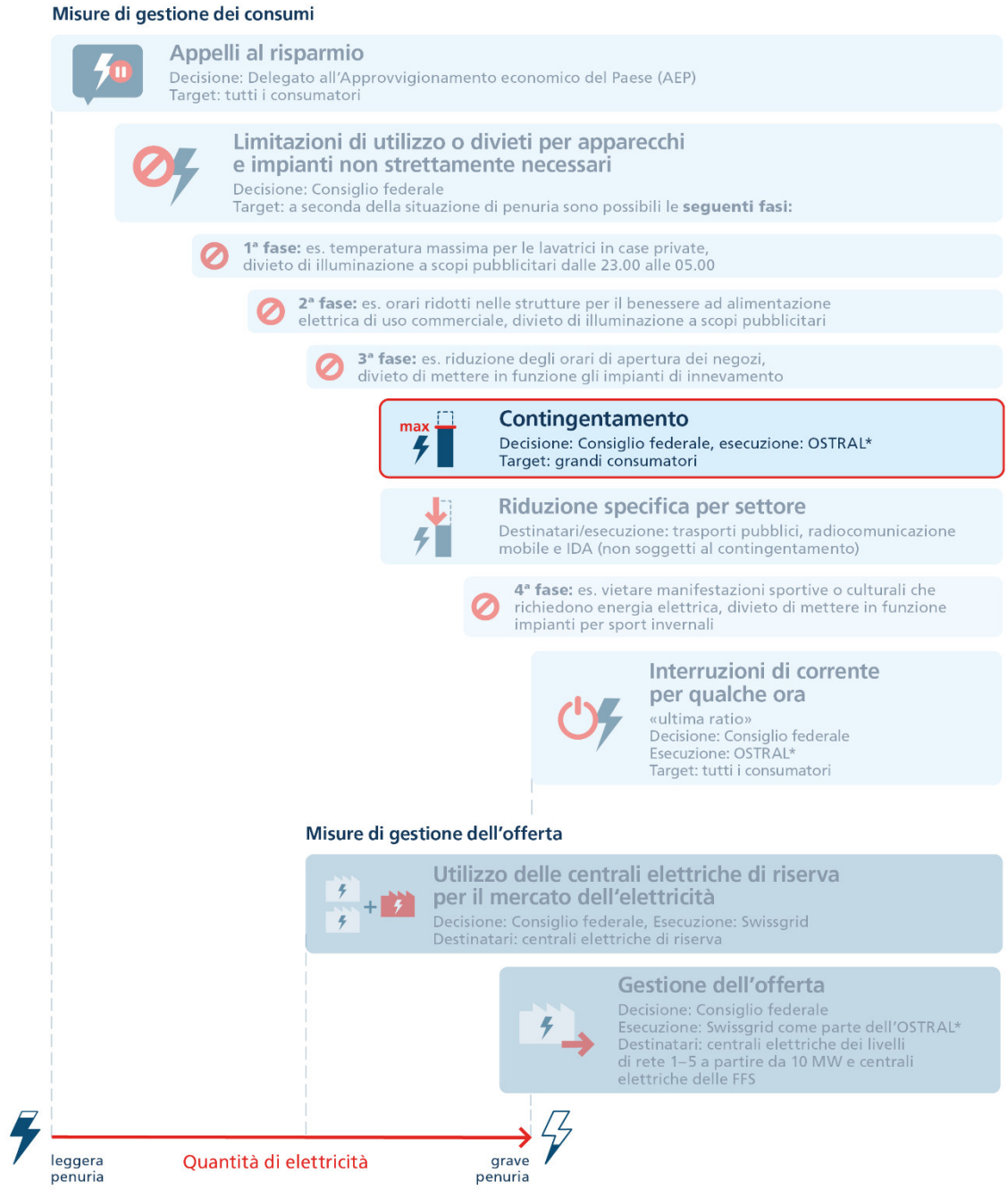
Data: 13.12.2024

Contingentamento di energia elettrica dei grandi consumatori

Quando manca l'energia elettrica

Possibili misure se l'energia scarseggia: le misure possono essere singole o combinate in base all'obiettivo di risparmio energetico.

Stato: 13 dicembre 2024



*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.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

In caso di grave penuria di energia elettrica la Confederazione emana alcune misure volte a mantenere l'operatività e la stabilità della rete, e assicurare quindi l'approvvigionamento elettrico. 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 **appelli urgenti al risparmio** a tutti i consumatori di energia elettrica. Parallelamente, il Consiglio federale può già emanare le prime **limitazioni di utilizzo** e i primi **divieti**. Si tratta di una procedura che avviene per gradi, in base alle circostanze, partendo da una limitazione dei comfort, come il divieto di illuminazione architetturale degli edifici, fino a misure più drastiche come la chiusura delle aziende. Una misura di ancora maggiore intensità consiste nel **contingentamento**.

Che cosa s'intende per contingentamento?

Nel caso di un contingentamento, per un determinato periodo di tempo ai grandi consumatori viene messa a disposizione solo una certa quantità (contingente) di energia elettrica, inferiore rispetto al consumo abituale (quantità di riferimento). La quantità di riferimento deriva dallo storico dei consumi durante un determinato periodo di riferimento. La quantità di energia elettrica consumata nel periodo di riferimento (stesso mese dell'anno precedente) costituisce il riferimento per il calcolo del contingente.

Chi è considerato un grande consumatore?

Sono considerati grandi consumatori i consumatori finali con un consumo annuo di almeno 100 MWh; in caso di penuria di energia elettrica sottostanno alla misura del contingentamento. I piccoli consumatori (vale a dire piccole imprese e nuclei famigliari) non possono essere contingentati.

Qual è lo scopo del contingentamento?

Il contingentamento è una misura fondamentale per prevenire i disinserimenti della rete. Si tratta della misura che permette all'economia di sortire il maggiore effetto di risparmio.

Che cos'è un contingente e come viene calcolato?

Un contingente descrive la quantità di energia elettrica di cui un grande consumatore può disporre liberamente nel corso di un determinato periodo di contingentamento. Per il calcolo del contingente viene moltiplicato il tasso di contingentamento percentuale per la quantità di riferimento. Il contingente rimane inferiore alla quantità di riferimento e rappresenta quindi un obiettivo di risparmio vincolante.

Quanto dura un periodo di contingentamento?

Contingentamento: un mese civile

Contingentamento immediato: un giorno

Che cosa si intende per periodo di riferimento?

Per tenere conto della stagionalità, nel caso del contingentamento il periodo di riferimento corrisponde di norma allo stesso mese dell'anno precedente (p. es. per il contingentamento di marzo 2024, il periodo di riferimento sarà marzo 2023). Se il fabbisogno di energia aumenta in modo consistente (almeno +20 % rispetto all'anno precedente) il periodo di riferimento diventa l'ultimo mese misurato.

Come viene calcolato e controllato il contingentamento?

La quantità di energia elettrica a disposizione di ogni grande consumatore si ottiene dalla quantità di riferimento e dal tasso di contingentamento. Il gestore della rete di distribuzione calcola i contingenti per ciascun grande consumatore e per ciascun periodo. I gestori delle reti di distribuzione controllano che vengano rispettati i contingenti. Nel caso di consumatori multisito con diverse sedi all'interno dei comprensori di rete e in caso di scambio di contingenti, la sorveglianza spetta a un comitato di coordinamento dell'Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES).

Come funziona lo scambio di contingenti durante una situazione di penuria?

Fino alla fine di ogni periodo di contingentamento, i grandi consumatori possono scambiare liberamente i propri contingenti o parti di essi con altri grandi consumatori, utilizzando a questo scopo l'apposita piattaforma o rivolgendosi agli intermediari.
Per i grandi consumatori sussistono tuttavia obblighi di notifica nei confronti del comitato di coordinamento. I gestori delle piattaforme di scambio e gli intermediari devono notificare le seguenti informazioni:

- numero d'identificazione delle imprese (IDI) del venditore e dell'acquirente o, nel caso in cui non sia disponibile un IDI, dati della persona responsabile;
- dati di contatto della persona di riferimento del venditore e dell'acquirente;
- ID contingente del venditore e dell'acquirente;
- periodo di contingentamento;
- contingente o parte di contingente trasferito in MWh con relativo ID contingente;
- nome del gestore delle piattaforme per lo scambio di contingenti responsabile dello svolgimento della transazione o nome dell'intermediario;
- data e ora dello svolgimento dell'operazione commerciale.

L'obbligo di notifica, fondamentale per controllare che vengano rispettati i contingenti, vale inoltre anche per lo scambio diretto di contingenti o parti di contingenti tra diversi grandi consumatori. Il comitato di coordinamento stabilisce la forma e il momento delle notifiche.

Nel caso di un contingentamento immediato, lo scambio di contingenti non è consentito.

Qual è lo scopo dello scambio di contingenti?

L'economia, e in particolare i gestori dell'infrastruttura per l'approvvigionamento del Paese in beni e servizi d'importanza vitale, dipendono da una certa flessibilità del contingentamento. Lo scambio di contingenti concede all'economia un maggiore spazio di manovra.

Consumatori multisito con diverse sedi nei comprensori dei gestori delle reti di distribuzione

Chi sono?

Si tratta di aziende o enti pubblici con sedi diverse, ciascuna con un consumo annuo di elettricità di almeno 100 MWh diverse reti di distribuzione su tutto il territorio svizzero.

Dove è possibile registrarsi come consumatore multisito?

Per poter gestire i contingenti in modo trasversale in caso di contingentamento o contingentamento immediato, le aziende e gli enti pubblici devono prima registrarsi sull'apposita piattaforma dell'Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES).

La registrazione è necessaria per fare in modo che le aziende e gli enti pubblici siano in chiaro sui provvedimenti da adottare per lo svolgimento dei processi in caso di contingentamento e che possano predisporli così da prepararsi ai loro compiti di consumatori multisito.

Come si svolge il contingentamento dei consumatori multisito?

Al momento della registrazione, il singolo consumatore multisito deve indicare tutti i propri grandi consumatori (sedi). In caso di contingentamento o di contingentamento immediato i consumatori multisito possono gestire tutti i propri grandi consumatori registrati come un unico grande consumatore. Deve quindi essere rispettata la quantità totale dei contingenti. I consumatori multisito possono decidere autonomamente quanta energia concedere a ognuno dei propri grandi consumatori.

Oltre a registrarsi sulla piattaforma, in caso di contingentamento i consumatori multisito devono notificare al comitato di coordinamento:

- nome dell'azienda;
- dati di contatto dei grandi consumatori considerati un solo grande consumatore;
- numero identificativo dei partner commerciali di ogni rete di distribuzione;
- contingente disposto in MWh e relativo ID contingente per rete di distribuzione;
- totale dei contingenti disposti in MWh;
- contingenti o parti di contingenti trasferiti all'interno dell'intera rete di distribuzione dei consumatori multisito in MWh con relativo ID contingente;
- contingenti o parti di contingenti trasferiti ai sensi dell'articolo 8 in MWh e indicazione dell'ID contingente del venditore e dell'acquirente;

- consumo effettivo di energia elettrica per contingente disposto in MWh con relativo ID contingente;
- totale del consumo effettivo di energia elettrica in MWh dei propri grandi consumatori.

Nel caso di un contingentamento immediato dovranno invece essere notificate le seguenti informazioni:

- nome dell'azienda;
- dati di contatto dei grandi consumatori considerati un solo grande consumatore;
- numero dei partner commerciali di ogni rete di distribuzione;
- contingente calcolato per grande consumatore e per rete di distribuzione;
- totale dei contingenti calcolati in MWh;
- contingenti o parti di contingenti trasferiti da un grande consumatore a un altro in MWh;
- consumo effettivo per grande consumatore e per rete di distribuzione in MWh;
- totale del consumo effettivo di tutti i grandi consumatori in MWh.

Questi dati consentono di controllare il rispetto dei contingenti.

Se un consumatore multisito non rispetta il totale dei propri contingenti, i grandi consumatori vengono considerati singolarmente e, nel caso in cui si riscontri un superamento, vengono puniti sulla base della legge sull'approvvigionamento economico. Un'azienda o un ente pubblico che si registra come consumatore multisito deve poter impartire diposizioni vincolanti ai propri grandi consumatori, e deve quindi poter intervenire nella sfera di questi ultimi.

Il rispetto dei contingenti dei consumatori multisito con diverse sedi nei comprensori dei gestori delle reti di distribuzione viene monitorato dal comitato di coordinamento.

Per maggiori informazioni:
https://www.bwl.admin.ch/bwl/it/home/themen/energie/elektrizitaet.html