

## Allegato 1: misure nella rete del partner contrattuale in caso di imminente sovraccarico (locale) o di imminente collasso della tensione nella rete di trasmissione

Il presente allegato è parte integrante dell'accordo sull'attuazione del disinserimento manuale del carico nonché dei relativi adattamenti del prelievo a monte del 1° dicembre 2022 concluso tra Swissgrid e il partner contrattuale.

### 1 Regolamenti speciali per le misure 10 e 14 delle raccomandazioni di settore MLS

Le misure 10 e 14 saranno attuate da Swissgrid come segue.

- (a) Per la **misura 10**: l'utilizzo del redispatch nazionale e/o internazionale concordato è di competenza di Swissgrid.
- (b) Per la **misura 14**: in una prima fase, Swissgrid determina l'effettivo potenziale dei carichi interrompibili con i gestori della rete di distribuzione attraverso la Commissione AAE-TSO dell'AES. Se il potenziale è sufficiente, Swissgrid sviluppa un prodotto PRT «lento» geograficamente identificabile e ne fa l'oggetto di una gara d'appalto. I dettagli della richiesta concreta presso il consumatore finale sono concordati separatamente tra il partner contrattuale e Swissgrid al momento opportuno. Se non c'è potenziale, la misura 14 non è più disponibile come opzione. Swissgrid è pertanto tenuta a comunicarlo a EICOM e a documentarlo nel presente allegato 1.

### 2 Misure nella rete del partner contrattuale

#### 2.1 Scenario di imminente sovraccarico (locale) nella rete di trasmissione

Ai sensi del num. 5.3.1 dell'accordo, le parti sono tenute a svolgere formazioni ed esercitazioni congiunte in merito al disinserimento manuale del carico e ai relativi adattamenti del prelievo a monte. I risultati che ne derivano dovrebbero essere inseriti nel presente allegato 1 in un secondo momento o aggiunti alla tabella di cui sotto.

Misure	Constatazioni
Misura 1: annullamento dei lavori e riattivazione del sistema degli elementi di rete	
Misura 2: applicazione di misure topologiche (sostituzione di sbarre di distribuzione, esercizio a più sbarre di distribuzione, scollegamento della rete, funzionamento in antenna)	

Misura 3: allacciamento di impianti di compensazione aggiuntivi (condensatori o riduttori)	
Misura 4: utilizzo di trasformatori con variatore di fase (graduazione di regolatori in parallelo o regolatori dell'angolo di fase)	
Misura 5: modifica della tensione (di riferimento) nelle reti di trasmissione e di distribuzione	
Misura 6: blocco dei regolatori a gradini automatici dei trasformatori	
Misura 7: adattamento dell'alimentazione di potenza attiva o reattiva negli impianti di produzione	
Misura 8: attivazione di riserve di potenza di emergenza	
Misura 9: attivazione delle riserve di potenza al di fuori del proprio comprensorio	
Misura 10: utilizzo del redispatch nazionale e/o internazionale concordato contrattualmente	l'utilizzo del redispatch nazionale e/o internazionale concordato è di competenza di Swissgrid.

Misura 11: disconnessione delle pompe di accumulazione	
Misura 12: disconnessione degli impianti di produzione	
Misura 13: ottimizzazione dei carichi attra- verso la gestione del carico e impianti di comando centraliz- zati	
Misura 14: disconnessione di clienti inter- rompibili per obbligo contrat- tuale	Cfr. num. 1 lett. b di cui sopra.

## 2.2 Scenario di imminente collasso della tensione nella rete di trasmissione

- (1) Le misure per evitare condizioni di rete critiche per la tensione (imminente collasso della tensione incl.) sono attualmente in fase di sviluppo presso un gruppo di lavoro AES.
- (2) Si prevede che anche lo scenario di un imminente collasso della tensione sarà oggetto di formazioni conformemente al num. 5.3.1 dell'accordo. In tal caso, anche i risultati ottenuti dovranno essere inclusi nel presente allegato 1.

**Swissgrid SA**

---

Località/data

---

Nome e cognome: Maurice Dierick  
Funzione: Head of Market

---

Nome e cognome: Thomas Reinthaler  
Funzione: Head of Market Strategy

**Azienda come da iscrizione nel registro di commercio**

---

Località/data

---

Nome e cognome:  
Funzione:

---

Nome e cognome:  
Funzione: