swissgrid

Delimitazioni, competenze e informazioni specifiche

Sottostazione XXX

Allegato all'accordo operativo d'allacciamento con GCE per centrali elettriche direttamente connesse alla rete di trasmissione, all'accordo operativo d'allacciamento con GRD per reti di distribuzione direttamente connesse alla rete di trasmissione.

Versione 1.0 del 1° gennaio 2027

Indice

1	**Informazioni generali**	**2**
1.1	Indirizzo e numero di telefono della sottostazione	2
1.2	Planimetria	2
1.3	Panoramica della sottostazione	2
2	**Delimitazioni e competenze**	**3**
2.1	Gestione dell'esercizio, comando e sorveglianza	3
2.2	Elementi di rete e aree di autorizzazione a disporre (aree VE)	4
2.3	Schema SLD del campo d'allacciamento NE1	4
2.4	Segnali rilevanti per l'esercizio	5
2.5	Gestione dei segnali di segnalazione e di allarme	6
3	**Scambio e modifica dei dati e delle informazioni**	**7**

1 Informazioni generali

1.1 Indirizzo e numero di telefono della sottostazione

Sottostazione XXX
Via
Codi postale Luogo

Numero di telefono sottostazione Swissgrid

1.2 Planimetria

[Inserire la planimetria dal GIS.]

1.3 Panoramica della sottostazione

(1) La sottostazione XXX è composta dalle seguenti parti d'impianto:

- **(a)** Impianto 380 kV Swissgrid
- **(b)** Impianto 220 kV Swissgrid
- **(c)** Impianto 110 kV (gestore/proprietario)

(2) Chi esegue la manovra e se l'esercizio è condiviso con altri. Definizione dei ruoli nella sottostazione.

2 Delimitazioni e competenze

2.1 Gestione dell'esercizio, comando e sorveglianza

(1) Le delimitazioni della gestione dell'esercizio, del comando e della sorveglianza sono indicate a colori nello schema unifilare (cifra 2.3).

(2) La manovra da remoto di tutte le apparecchiature elencate nella tabella seguente viene effettuata dalla parte indicata nel comando:

Livello	Campo	Denominazione trasformatore	Elemento	Definizione	Gestione dell'esercizio	Comando (da remoto)	Sorveglianza
220 kV Feld -W00X Trafo TAXX							
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB1	Sezionatore sbarre 1	Swissgrid/Gestore	Swissgrid / Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB2	Sezionatore sbarre 2	Swissgrid/Gestore	Swissgrid / Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QA1	Interruttore di potenza	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB9	Sezionatore di uscita	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB7	Sezionatore sbarre lato BT	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QC9	Sezionatore di terra di uscita	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
380 kV Feld -W00Y Trafo TAYY							
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB1	Sezionatore sbarre 1	Swissgrid/Gestore	Swissgrid / Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB2	Sezionatore sbarre 2	Swissgrid/Gestore	Swissgrid / Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QA1	Interruttore di potenza	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB9	Sezionatore di uscita	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB7	Sezionatore sbarre lato BT	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QC9	Sezionatore di terra di uscita	Gestore	Gestore (centro di comando dell'impianto)	Swissgrid

(3) La gestione dell'esercizio, il comando, la sorveglianza, la gestione degli allarmi e la reazione ai guasti di tutte le apparecchiature dei livelli di tensione inferiori non riportate sopra, inclusi i trasformatori XX e YY, rientrano nella responsabilità dei centri di comando degli impianti competenti.

(4) Durante l'esercizio normale, un comando automatico (un automatismo) inserisce e mette in servizio le apparecchiature del campo -[W00X] secondo il programma di produzione.

(5) La manovra locale o sul posto di tutte le apparecchiature elencate nella tabella precedente viene eseguita dal gestore di impianti di rete (GIR o Picchetto NAB) di Swissgrid su istruzione e in coordinamento con la partner definita nella tabella precedente, responsabile della gestione dell'esercizio.

2.2 Elementi di rete e aree di autorizzazione a disporre (aree VE)

(1) Le aree VE sono evidenziate a colori nello schema unifilare (cifra 2.5):2.3

Nome elemento di rete	Nome area VE	Area VE delimitata da	VE rilasciata da
220/110 kV Adorf Trafo XX	Feld: -D01-W00X Trafo TAXX	-W00X-QB1 / -W00X-QB2 / -W00X-QB9	Gestore (centro di comando dell'impianto)
220/110 kV Adorf Trafo XX	Trafo TAXX	-W00X-QB9 / -QB9 / -QB9	Gestore (centro di comando dell'impianto)

2.3 Schema SLD del campo d'allacciamento **NE1**

[Immagine/integrazione schema SLD]

2.4 Segnali rilevanti per l’esercizio

(1) In questo punto Swissgrid definisce quali sono i segnali rilevanti per l’esercizio. Le parti si coordinano e, se necessario, l’elenco viene adeguato. Il centro di comando dell’impianto verifica nella sottostazione la presenza dei segnali rilevanti per l’esercizio concordati.

(2) Il formato può essere adattato alla sottostazione.

2.5 Gestione dei segnali di segnalazione e di allarme

(1) Nella sottostazione, i segnali di segnalazione e di allarme rilevati dell'impianto di manovra vengono trasmessi al centro di condotta della rete del rispettivo proprietario dell'impianto di manovra. La tabella seguente disciplina la gestione degli allarmi dei relativi impianti ausiliari.

Impianto	Nome	Sorveglianza da parte di	Informato da	Per conoscenza a	Osservazione
Edificio e infrastruttura	Equipaggiamento di sicurezza	Swissgrid	Leitsystem XXX	VNB/KWB/BSYB	
Edificio e infrastruttura	Impianto di rivelazione incendio				
Edificio e infrastruttura	Impianto antintrusione				
Edificio e infrastruttura	Videosorveglianza				
Edificio e infrastruttura	Sistema di accesso				
Tecnica di comando e comunicazione	Sistema di comando della stazione				
Tecnica di comando e comunicazione	Collegamento al sistema di condotta della rete				
Impianto ausiliario	Servizi ausiliari AC1				
Impianto ausiliario	Servizi ausiliari DC1				
Impianto ausiliario	Servizi ausiliari AC UPS				
Impianto ausiliario	Alimentazione di emergenza				

3 Scambio e modifica dei dati e delle informazioni

(1) Entrambe le parti sono tenute a scambiarsi le informazioni richieste nel presente allegato, a informare tempestivamente l'altra parte in caso di modifiche e ad aggiornare i dati conformemente al presente allegato. Se una parte constata un errore o un'imprecisione in tali dati e informazioni, è tenuta a segnalarlo immediatamente all'altra parte; il presente allegato deve essere corretto di conseguenza.

(2) I centri di comando degli impianti interessati firmano il presente allegato prendendo atto e assumendo i diritti e gli obblighi derivanti dalle delimitazioni e dalle competenze definite nell'ABV e nel presente allegato.

Swissgrid SA

Luogo/Data

Nome:[Persona di livello superiore]

Funzione:[Funzione]

Nome:[Persona responsabile]

Funzione:[Funzione]

[Nome della partner contrattuale gestore d'esercizio]

Luogo/Data

Nome:[Nome]

Funzione:[Funzione]

Nome:[Nome]

Funzione:[Funzione]

[Nome della partner contrattuale centro di comando competente]

Luogo/Data

Nome:[Nome]

Funzione:[Funzione]

Nome:[Nome]

Funzione:[Funzione]