

Dati

Allegato al regolamento di esercizio con il GRD per le reti di distribuzione direttamente allacciate alla rete di trasmissione

Versione 1.0 del 1° gennaio 2026

Indice

1	Elenco dei proprietari delle reti di distribuzione e dei centri di comando della rete di distribuzione	2
2	Elenco informativo delle reti di distribuzione e dei punti di allacciamento alla rete	2
3	Scambio di dati in tempo reale e informazioni in tempo reale per la gestione delle perturbazioni	3
4	Scadenze, orizzonti temporali e risoluzione temporale dei dati nella pianificazione dell'indisponibilità	4
5	Distacco automatico del carico legato alla frequenza	5
6	Dati e informazioni mancanti	7
7	Scambio di dati e informazioni	7

1 Elenco dei proprietari delle reti di distribuzione e dei centri di comando della rete di distribuzione

(1) Se il GRD gestisce più reti di distribuzione di diversi proprietari della rete di distribuzione (PRD) e/o con diversi centri di comando della rete di distribuzione (CRD), deve essere compilata una riga separata per ogni PRD e CRD.

Designazione della rete di distribuzione	Proprietario della rete di distribuzione Nome iscritto al registro di commercio	Centro di comando della rete di distribuzione (CRD) Nome iscritto al registro di commercio	Osservazione

2 Elenco informativo delle reti di distribuzione e dei punti di allacciamento alla rete

Designazione della rete di distribuzione	Impianto di smistamento	Livello di tensione dell'impianto di smistamento	Campo di connessione	Designazione dell'elemento di rete all'interfaccia con la RT	Osservazione

3 Scambio di dati in tempo reale e informazioni in tempo reale per la gestione delle perturbazioni

(1) I GRD e Swissgrid si forniscono reciprocamente i dati in tempo reale degli elementi di rete delle rispettive reti di terzi monitorate, come definito nell'«Accordo sullo scambio di dati per le aree di osservazione» e nel «Documento di attuazione per l'area di osservazione della società di rete nazionale».

(2) Ove possibile, il GRD fornirà a Swissgrid le seguenti informazioni specifiche per la gestione delle perturbazioni:

Informazioni relative allo stato della rete di distribuzione necessari ai fini della gestione delle perturbazioni		
Oggetto	Mezzi di comunicazione	Osservazione
Separazione in isola nella RD	Telefono/e-mail al CNRT-CIR come da allegato «Centri di contatto» / Swiss Awareness Application (SARA) ¹	
Violazione N/pericolo di cascata	Telefono/e-mail al CNRT-CIR come da allegato «Centri di contatto» / Swiss Awareness Applica-	
Difficoltà nella gestione della rete/perturbazioni più gravi nella RD	Telefono/e-mail al CNRT-CIR come da allegato «Centri di contatto» / Swiss Awareness Applica-	
Mancanza di approvvigionamento	Telefono/e-mail al CNRT-CIR come da allegato «Centri di contatto» / Swiss Awareness Applica-	incl. informazioni sul carico non fornito (in % e MW)
Perdita di strumenti e attrezzature	Telefono/e-mail al CNRT-CIR come da allegato «Centri di contatto» / Swiss Awareness Applica-	incl. denominazione dello strumento o dell'impianto interessato (ad es. sistema di comando della rete, locali del centro di comando della rete)

¹ L'uso del mezzo di comunicazione SARA è volontario e può essere utilizzato come mezzo di comunicazione se disponibile.

4 Scadenze, orizzonti temporali e risoluzione temporale dei dati nella pianificazione dell'indisponibilità

- (1) I GRD e Swissgrid si forniscono reciprocamente le informazioni per la pianificazione per la messa fuori servizio degli elementi di rete delle rispettive reti di terzi monitorate, come definito nell'«Accordo sullo scambio di dati per le aree di osservazione» e nel «Documento di attuazione per l'area di osservazione della società di rete nazionale». Ai periodi di riferimento (Y/M/W) si applicano le seguenti scadenze, orizzonti temporali e risoluzione temporale. Si utilizzano le abbreviazioni introdotte nell'allegato «Manuale sulle interfacce per la gestione della rete».

Tipo di messaggio	Tempistica fornitura dei dati	Indicazioni/spiegazione	Risoluzione temporale
Pianificazione dell'indisponibilità degli elementi di rete	Dati di pianificazione generali Sono previsti 3 orari di Gate-Closure per i periodi di riferimento Y, M e W. Lo stato di pianificazione al momento di Gate-Closure è vincolante per il rispettivo processo.	Il GRD annuncia un esercizio di prova pianificato di un elemento di rete con lo stato «Esercizio di prova», includendo una previsione provvisoria relativa al carico della rete e la modifica della topologia necessaria per l'esercizio di prova, nell'ambito dei processi di pianificazione. Conformemente all'allegato «Manuale sulle interfacce della gestione operativa», capitolo «Pianificazione della rete e dell'indisponibilità»	
	Processo PPAI Continuo	Conformemente all'allegato «Manuale sulle interfacce per la gestione della rete», capitolo «Pianificazione pluriannuale dell'indisponibilità (PPAI)»	Risoluzione: 1 giorno
	Processo PAI Gate-Closure: ultimo giorno lavorativo di luglio Y-1	Conformemente all'allegato «Manuale sulle interfacce per la gestione della rete», capitolo «Pianificazione annuale dell'indisponibilità (PAI)»	Risoluzione: 1 ora
	Processo PPMI/PMI Continuo in caso di modifiche alla pianificazione Gate-Closure: ultimo martedì M-3	Conformemente all'allegato «Manuale sulle interfacce per la gestione della rete», capitoli «Pianificazione plurimensile dell'indisponibilità (PPMI)» e «Pianificazione Mensile dell'indisponibilità (PMI)»	

Tipo di messaggio	Tempistica fornitura dei dati	Indicazioni/spiegazione	Risoluzione temporale
	Processo PSI (W-1) Continuo in caso di modifiche alla pianificazione Gate-Closure: martedì W-1 Modifiche dopo Gate-Closure fino al tempo reale	Conformemente all'allegato «Manuale sulle interfacce per la gestione della rete», capitolo «Pianificazione settimanale dell'indisponibilità (PSI)»	

5 Distacco automatico del carico legato alla frequenza

- (1) Il GRD fornisce a Swissgrid una lista del piano di assegnazione con indicazioni sul carico e sul livello del disinserimento del carico in funzione della frequenza inferiore. Si veda anche la raccomandazione del settore AES «Esigenze tecniche concernenti il disinserimento automatico del carico per sottofrequenza considerando le prescrizioni modificate» (UFLS – 2016). L'UFLS si chiama ora LFDD (Low Frequency Demand Disconnection).

Esempio di reporting LFDD²:

Nome del gruppo di reporting UFLS							EW Muster												
Carico totale della rete dell'anno precedente [MW]							100		MW										
Larghezza di banda di uno stadio UFLS (min./medio/max.)							5,00		6,30		8,30		MW						
							5,00		6,25		8,25		%						
Stadio UFLS				Distacco del carico [MW]			Distacco del carico accumulato												
Numero di stadio (Facoltativo)	Frequenza [Hz]		Quantità Punti di distacco	Disinserimento del carico per stadio		Soddisfatto	Larghezza di banda dello stadio UFLS						Somma Disinserimento del carico	Quote del carico della rete di riferimento [%]	Soddisfatto	Osservazioni			
							Min. TARGET		Medio TARGET		Max. TARGET								
3A	49,00		2	5,30		Sì	5,00		6,25		10,00		5,30		5,30			Sì	
3B	48,85		2	4,90		No	10,00		12,50		16,50		10,20		10,20			Sì	
4A	48,70		6	5,40		Sì	15,00		18,75		24,75		15,60		15,60			Sì	
4B	48,55		2	6,10		Sì	20,00		25,00		33,00		21,70		21,70			Sì	
5A	48,40		2	5,30		Sì	25,00		31,25		41,25		27,00		27,00			Sì	
5B	48,25		2	5,20		Sì	30,00		37,50		49,50		32,20		32,20			Sì	
6A	48,10		2	6,30		Sì	35,00		43,75		52,00		38,50		38,50			Sì	
6B	48,00		3	6,20		Sì	38,00		50,00		52,00		44,70		44,70			Sì	

² Fonte: raccomandazione del settore AES «Esigenze tecniche concernenti il disinserimento automatico del carico per sottofrequenza considerando le prescrizioni modificate» (UFLS – 2016), capitolo 14

6 Dati e informazioni mancanti

Il GRD notifica nella sottostante tabella tutti i dati e le informazioni mancanti che non è in grado di fornire all'atto di stipulazione dell'Accordo di cui il presente allegato è parte integrante.

Designazione della rete di distribuzione:	
Designazione del punto di allacciamento alla rete:	

Designazione/descrizione dei dati/informazioni mancanti	Motivo/osservazione			

7 Scambio di dati e informazioni

- (1) Entrambe le parti sono tenute a scambiarsi le informazioni richieste nel presente allegato, a informare tempestivamente l'altra parte di eventuali modifiche e ad aggiornare i dati in conformità al presente allegato. Se una parte scopre un errore in questi dati e in queste informazioni, è tenuta a informare immediatamente l'altra parte di tale errore e l'allegato deve essere corretto di conseguenza.
- (2) Lo scambio dei dati di cui ai capitoli 3, 4 e 0 avviene conformemente alle disposizioni ivi menzionate.
- (3) Il GRD trasmette le informazioni richieste nel presente allegato di cui ai capitoli 1 e 6 utilizzando:
 - ☐ il presente allegato o
 - ☐ un portale online protetto fornito da Swissgrid o
 - ☐ un altro formato di dati strutturato e leggibile a macchina.

(4) Il GRD trasmette le informazioni richieste nel presente allegato di cui al capitolo 2 utilizzando:

- ☐ il presente allegato o
- ☐ un portale online protetto fornito da Swissgrid o
- ☐ un altro formato di dati strutturato e leggibile a macchina.

In alternativa, il GRD può autorizzare Swissgrid a ottenere le informazioni di cui al capitolo 2 dalla/e seguente/i fonte/i

- ☐ un altro contratto: (nome del/i contratto/i) o
- ☐ informazioni fornite in vista della conclusione di un contratto: (nome del/i contratto/i).

Se le informazioni rilevanti sono state fornite da una parte non coinvolta nel presente contratto, il GRD/GCE fornirà preventivamente a Swissgrid il consenso di tale parte non coinvolta all'utilizzo delle informazioni.

Swissgrid SA

Luogo/data

Nome completo: [Persona di rango superiore]

Funzione: [Funzione]

Nome completo: [Persona competente]

Funzione: [Funzione]

[Nome della parte contraente]

Luogo/data

Nome completo: [Cognome]

Funzione: [Funzione]

Nome completo: [Cognome]

Funzione: [Funzione]