

**Procedura di assegnazione in caso di insufficiente quantitativo d'offerta  
nell'approvvigionamento della potenza di regolazione da PSRS**

## Sommario

1.	<b>Premessa e delimitazioni</b> .....	<b>3</b>
2.	<b>Punti cardine della procedura di assegnazione</b> .....	<b>3</b>
3.	<b>Processo di fornitura dei dati nella procedura di assegnazione</b> .....	<b>4</b>
4.	<b>Svolgimento della procedura di assegnazione</b> .....	<b>5</b>
5.	<b>Indennizzi per la procedura di assegnazione</b> .....	<b>6</b>
6.	<b>Informazione a ElCom</b> .....	<b>6</b>
7.	<b>Esempio di una procedura di assegnazione</b> .....	<b>7</b>

## Definizioni

<b>Procedura ordinaria</b>	La procedura concernente l'approvvigionamento della potenza di regolazione in base alle condizioni di partecipazione a gare di appalto (allegato 2 dei contratti quadro).
<b>Potenza/energia riservata</b>	Potenza/energia fisicamente vincolata nel quadro di un contratto di fornitura.
<b>Procedura di assegnazione</b>	La procedura di assegnazione definita in questo documento per i casi di insufficiente quantitativo d'offerta nell'approvvigionamento di potenza di regolazione da PSRS.

## 1. Premessa e delimitazioni

Dal 2009 Swissgrid acquisisce la potenza di regolazione secondo le leggi di mercato e nel rispetto delle disposizioni della LAEI. Quando la procedura ordinaria non consente di coprire il fabbisogno di potenza di regolazione di Swissgrid per un determinato periodo di fornitura (PRL, SRL, TRL), si fa ricorso alla procedura di assegnazione descritta in questo documento.

### Delimitazioni rispetto alla procedura ordinaria

La procedura di assegnazione descritta in questo documento rappresenta la misura estrema adottata da Swissgrid per coprire il proprio fabbisogno di potenza di regolazione. Il ricorso a questa procedura può aver luogo solamente laddove non sia stato possibile acquisire, tramite procedura ordinaria, la potenza di regolazione desiderata. La procedura ordinaria è definita nel contratto quadro PSRS (cifra 4) con riferimento alle condizioni di partecipazione a gare di appalto dei relativi prodotti (allegati 2 dei rispettivi contratti quadro).

### Delimitazione rispetto all'approvvigionamento di emergenza ai fini operativi al di fuori della gara di appalto

La procedura di assegnazione qui descritta deve essere distinta dall'approvvigionamento di emergenza ai fini operativi al di fuori della procedura della gara di appalto definito nel contratto quadro (contratti quadro, cifra 5.1).

## 2. Punti cardine della procedura di assegnazione

### a. Operatori interessati:

- Tutti i FPSS attivi, Swissgrid, EICom

### b. Prodotti interessati

- Nella procedura di assegnazione si distingue tra prodotti con periodo di fornitura di una settimana e prodotti con periodo di fornitura di un giorno.
  - **Prodotti settimanali:** comprendono la potenza di regolazione primaria e secondaria nonché la potenza di regolazione terziaria positiva e negativa. I prodotti settimanali della potenza di regolazione terziaria positiva e negativa non vengono assegnati, bensì trasferiti nelle rispettive gare di appalto per prodotti giornalieri.
  - **Prodotti giornalieri:** comprendono la potenza di regolazione terziaria positiva e negativa. I prodotti giornalieri della potenza di regolazione terziaria positiva e negativa vengono assegnati quando non è coperto il fabbisogno complessivo delle gare di appalto per prodotti settimanali e giornalieri.

### c. Condizioni quadro

- L'assegnazione della potenza di regolazione da tenere a disposizione deve avvenire, per quanto possibile, per l'intero periodo di fornitura (una settimana o un giorno). Qualora il fabbisogno continuasse a non essere completamente coperto, per i prodotti settimanali quali la potenza di regolazione primaria e secondaria Swissgrid potrà effettuare, in considerazione dei dati notificati, delle assegnazioni a breve termine (cfr. ad esempio cifra 7).
- Tutte le informazioni ricevute dai FPSS e dall'EICom nell'ambito di questa procedura di assegnazione (ad esempio i dati delle centrali e sui livelli dei bacini) vengono utilizzate da Swissgrid esclusivamente per i processi descritti nel presente documento.
- I calcoli effettuati da Swissgrid per la procedura di assegnazione si basano su dati relativi alle unità di produzione. L'assegnazione avviene comunque per ogni FPSS. I FPSS restano responsabili della pianificazione delle operazioni delle loro unità di produzione.
- L'indennizzo dei FPSS è regolamentato alla cifra 5.

### d. Impianti coinvolti

- Tutti gli impianti che sono pre-qualificati per i rispettivi prodotti.

#### **e. Informazioni ai FPSS**

- I FPSS interessati da una procedura di assegnazione vengono contattati tramite telefono ed e-mail (centri di contatto come da allegato 3 dei contratti quadro).
- Le informazioni relative agli obblighi dei FPSS dopo l'assegnazione sono visibili a tutti i FPSS attraverso il sistema di acquisizione di PSRS. Ciò avviene in modo analogo ai risultati delle gare di appalto ordinarie.

#### **f. Svolgimento della fornitura**

- La gestione operativa della messa a disposizione della potenza di regolazione si svolge con i medesimi processi delle gare di appalto ordinarie (cfr. Manuale sulle interfacce per le prestazioni di servizio relative al sistema, cifra 20 del contratto quadro). La fornitura di energia elettrica avviene in base al contratto quadro PSRS e al manuale sulle interfacce per le prestazioni di servizio relative al sistema. Ciò concerne soprattutto gli obblighi nei confronti di Swissgrid relativi all'invio dei programmi previsionali per la riserva di regolazione (Reserve Planning Schedule), la fornitura dei dati di monitoraggio online, le richieste di energia di regolazione terziaria tramite appelli, le correzioni del programma previsionale delle forniture di energia elettrica tramite procedura Post Scheduling, l'onere della prova della potenza messa a disposizione dal FPSS ed eventuali penalità.
- Nella regolazione terziaria le potenze assegnate a ogni FPSS vengono registrate come offerte virtuali nel sistema di acquisizione di PSRS. I FPSS si impegnano a fornire, per eventuali richieste di energia terziaria in base alla procedura ordinaria (esclusa l'energia riservata), un prezzo a blocco di 3 ore (o relativa unità d'offerta). Il prezzo dell'energia riservata viene invece acquisito da Swissgrid sulla base del preventivo del FPSS. La richiesta avviene sulla base del merit order e dei prezzi dell'energia indicati, indipendentemente dal fatto che il bando di gara ordinario concerna offerte terziarie acquisite o assegnate.
- Nella regolazione secondaria la richiesta avviene in proporzione alla potenza stipulata, indipendentemente dal fatto che il bando di gara ordinario concerna potenza di regolazione acquisita o assegnata.
- Il FPSS ha la facoltà di ottimizzare o adeguare nel pool l'impiego delle unità di produzione assegnategli.
- Il FPSS può decidere liberamente se gestire autonomamente la riserva della potenza stipulata/assegnata oppure acquisirla da un altro FPSS. La delega dei supplementi avviene attraverso il sistema di acquisizione di PSRS.

### **3. Processo di fornitura dei dati nella procedura di assegnazione**

La fornitura dei dati ha luogo non appena Swissgrid ha avviato la procedura di assegnazione qui descritta (cfr. cifra 4), tuttavia entro il giorno successivo alle ore 11.00.

I FPSS trasmettono a Swissgrid le seguenti informazioni:

- Dati su base giornaliera e per unità di produzione delle libere prestazioni di sistema per ogni prodotto e periodo oggetto della gara di appalto senza considerare la potenza/energia riservata e con inclusione della potenza/energia riservata che può essere resa disponibile a seguito della risoluzione di contratti esistenti o della sospensione di una fornitura nel periodo in oggetto. Per ogni posizione deve essere indicato il prezzo al quale questa può essere messa a disposizione di Swissgrid come PSRS. I dati devono essere inviati utilizzando il relativo modello e in formato excel.
- Una conferma scritta da parte del FPSS che, oltre ai contratti che si sono indicati come risolvibili e alle forniture che si sono dichiarate come sospendibili, non dispone di alcun'altra possibilità di mettere a disposizione di Swissgrid, nel periodo di fornitura in oggetto, potenza ed energia riservata come PSRS. Questa conferma va inviata a Swissgrid unitamente alla suddetta fornitura di dati. L'originale deve essere inviato direttamente all'EICOM tramite posta (allegato 3 Centri di contatto).

Per garantire un processo senza problemi i dati devono essere inviati in base al modello di sequenza cronologica (riportato alla seguente cifra 4) messo a disposizione da Swissgrid e presente sul suo sito internet. Se non si applica la qui descritta procedura di assegnazione, previo accordo con il FPSS Swissgrid testerà fino a due volte all'anno il processo di fornitura dei dati. L'obiettivo del test è un controllo formale dei dati e delle interfacce.

## 4. Svolgimento della procedura di assegnazione

### Svolgimento per potenza di regolazione secondaria e primaria

Orario	Notifica
D-5 fino alle 16:00	Notifica da Swissgrid a FPSS ed EICom che intende avvalersi di un approvvigionamento come da procedura di assegnazione.
Da D-5 a D-4 alle 11:00	I FPSS inviano i loro dati e la conferma come da cifra 3.
D-4 a partire dalle 11:00	Swissgrid effettua una prima valutazione della potenza di regolazione ancora libera per ogni FPSS.
D-4 fino alle 13:00	Se la potenza di regolazione libera copre il fabbisogno di Swissgrid, questa notifica immediatamente la potenza ai FPSS, comunica i risultati finali dell'approvvigionamento e la fine della procedura di assegnazione. Qualora dalla prima valutazione emerga che Swissgrid non è in grado di coprire il proprio fabbisogno senza l'energia riservata, Swissgrid avvia una seconda valutazione comprendente anche l'energia riservata. Swissgrid verifica i preventivi dei FPSS per l'acquisizione dell'energia riservata.
D-4 fino alle 13:00	Swissgrid richiede all'EICom, con una breve motivazione, una decisione in merito alla computabilità di quei preventivi che vorrebbe accettare (cfr. cifra 5 lettera b).
D-4 fino alle 14:00	L'EICom comunica se i costi siano computabili o meno.
D-4 fino alle 16:00	Se la potenza di regolazione libera e le offerte volontarie computabili dei FPSS coprono il fabbisogno di Swissgrid, questa notifica immediatamente la potenza ai FPSS, comunica i risultati finali dell'approvvigionamento e la fine della procedura di assegnazione. Se la potenza di regolazione e le offerte volontarie computabili dei FPSS non sono sufficienti a coprire il fabbisogno, Swissgrid presenta all'EICom la richiesta di espropriazione dell'energia riservata supplementare. La potenza di regolazione già disponibile e le offerte volontarie computabili dei FPSS vengono immediatamente assegnate a questi.
D-3 fino alle 16:00	In presenza dei necessari presupposti, l'EICom dispone dell'espropriazione dell'energia risparmiata supplementare. La disposizione viene immediatamente attivata a favore di Swissgrid e dei FPSS coinvolti.
D-3 fino alle 16:30	Swissgrid comunica i risultati finali dell'approvvigionamento e la fine della procedura di assegnazione.

### Svolgimento per potenza di regolazione terziaria positiva e negativa

Orario	Notifica
D-2 fino alle 16:00	Notifica da Swissgrid a FPSS ed EICom che intende avvalersi di un approvvigionamento come da procedura di assegnazione.
Da D-2 a D-1 ore 11:00	I FPSS inviano i loro dati come da cifra 3.
D-1 a partire dalle 11:00	Per le gare di appalto giornaliere non si effettua la prima verifica senza energia riservata. Il calcolo viene effettuato da Swissgrid solamente con l'inclusione dell'energia riservata, perché parte dal presupposto che tutte le altre offerte siano state presentate nella procedura ordinaria.

D-1 fino alle 13:00	Swissgrid verifica i preventivi dei FPSS (cfr. cifra 5 lettera b) per l'acquisizione dell'energia riservata.
D-1 fino alle 13:00	Swissgrid richiede all'EiCom, con una breve motivazione, una decisione in merito alla computabilità di quei preventivi che vorrebbe accettare.
D-1 fino alle 14:00	L'EiCom comunica se i costi siano computabili o meno.
D-1 fino alle 15:30	Se la potenza di regolazione libera e le offerte volontarie computabili dei FPSS coprono il fabbisogno di Swissgrid, questa notifica immediatamente la potenza ai FPSS, comunica i risultati finali dell'approvvigionamento e la fine della procedura di assegnazione. Se la potenza di regolazione e le offerte volontarie computabili dei FPSS non sono sufficienti a coprire il fabbisogno, Swissgrid presenta all'EiCom la richiesta di espropriazione dell'energia riservata supplementare. La potenza di regolazione già disponibile e le offerte volontarie computabili dei FPSS vengono immediatamente assegnate a questi.
D-1 fino alle 17:00	In presenza dei necessari presupposti, l'EiCom dispone dell'espropriazione dell'energia risparmiata supplementare. La disposizione viene immediatamente attivata a favore di Swissgrid e dei FPSS coinvolti.
D-1 fino alle 17:30	Swissgrid comunica i risultati finali dell'approvvigionamento e la fine della procedura di assegnazione.

## 5. Indennizzi per la procedura di assegnazione

Per quanto riguarda gli indennizzi, Swissgrid distingue i seguenti casi:

### a. Procedura di assegnazione esclusa l'energia riservata

L'energia erogata per le potenze di regolazione viene conteggiata in base agli stessi principi di remunerazione delle offerte ordinarie. Ciò significa che, analogamente al processo ordinario, il FPSS deve indicare un prezzo per l'energia di regolazione terziaria nella piattaforma per gli appalti pubblici di Swissgrid.

L'indennizzo per la messa a disposizione di potenza di regolazione corrisponde alla metà del valore medio di tutte le offerte della procedura ordinaria.

### b. Procedura di assegnazione inclusa l'energia riservata

I FPSS hanno la possibilità di mettere a disposizione di Swissgrid un preventivo per l'acquisizione della potenza e dell'energia riservate. Questo preventivo deve contenere tutte le spese e i rischi. Swissgrid può accettare o rifiutare questo preventivo, con riserva della computabilità.

### c. Espropriazione

In base all'art. 26 comma 2 della Costituzione federale e all'art.16 della legislazione federale, i FPSS vengono integralmente indennizzati per l'espropriazione.

## 6. Informazione a EiCom

L'EiCom è coinvolta e informata durante tutto il processo. A questo fine, essa riceve costantemente informazioni sullo stato dell'approvvigionamento da parte di Swissgrid. In questo modo viene garantito che abbia tempo a sufficienza per verificare eventuali richieste di espropriazione e per disporre in merito.

## 7. Esempio di una procedura di assegnazione

### Condizioni quadro

Prodotto	Gara di appalto SRL
Periodo di fornitura	1 settimana
Quantità oggetto della gara d'appalto	400 MW
Numero di operatori di mercato prequalificati	3 FPSS

### Procedura ordinaria

#### Gara di appalto n. 1:

Partecipazione: 3 FPSS (FPSS 1 – FPSS 2 – FPSS 3)

Risultato: 235 MW

FPSS 1: 100MW

FPSS 2: 85 MW

FPSS 3: 50 MW

#### Gara di appalto n. 2:

Partecipazione: 2 FPSS (FPSS 2 – FPSS 3)

Risultato: 35 MW

FPSS 2: 10 MW

FPSS 3: 25 MW

Risultato complessivo: offerta 270 MW nella procedura ordinaria

Swissgrid verifica misure alternative → il fabbisogno minimo viene fissato a 300 MW, corrispondenti a un fabbisogno residuo di almeno 30 MW.

### Si avvia la procedura di assegnazione – I FPSS inviano i loro dati – EICOM viene informata

#### Notifica FPSS 1: nessuna energia riservata

	Lu n	Ma r	Me r	Gio	Ve n	Sa b	Do m
UPR 1	55	55	55	55	55	55	55
UPR 2	45	45	45	45	45	45	45
UPR 3	10	10	10	10	10	10	10
<b>Somma</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>

#### Notifica FPSS 2: nessuna energia riservata

	Lu n	Ma r	Me r	Gio	Ve n	Sa b	Do m
UPR 1	35	35	35	35	35	35	35
UPR 2	30	30	30	30	30	30	30
UPR 3	30	30	30	30	30	35	35
<b>Somma</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

#### Notifica FPSS 3: senza energia riservata

	Lu n	Ma r	Me r	Gi o	Ve n	Sa b	Do m
UPR 1	50	50	50	50	50	50	50
UPR 2	30	30	30	30	30	30	30
UPR 3	0	0	0	0	0	0	0
<b>Somma</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>

#### Notifica FPSS 3: con energia riservata e incluso preventivo dettagliato

	Lu n	Ma r	Me r	Gio	Ve n	Sa b	Do m
UPR 1	50	50	50	50	50	50	50
UPR 2	30	30	30	30	30	30	30
UPR 3	15	15	15	15	15	15	15
<b>Somma</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>

### Calcolo e risultato senza energia riservata

	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab <sup>(1)</sup>	Dom <sup>(1)</sup>
FPSS 1	110	110	110	110	110	110	110
FPSS 2	95	95	95	95	95	100	100
FPSS 3	80	80	80	80	80	80	80
<b>Somma</b>	<b>285</b>	<b>285</b>	<b>285</b>	<b>285</b>	<b>285</b>	<b>290</b>	<b>290</b>

### Calcolo e risultato con energia riservata

	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab <sup>(1)</sup>	Dom <sup>(1)</sup>
<b>FPSS 1</b>	110	110	110	110	110	110	110
<b>FPSS 2</b>	95	95	95	95	95	100	100
<b>FPSS 3</b>	95	95	95	95	95	95	95
<b>Somma</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>305</b>	<b>305</b>

<sup>(1)</sup> In considerazione dei dati UPR, il FPSS 2 ha per due giorni (sab e dom) l'obbligo di 5 MW supplementari, nonostante si tratti di un prodotto settimanale.

- Il FPSS 3 ha inviato un preventivo per l'acquisizione dell'energia riservata.
- Swissgrid valuta i costi e quindi li accetta o li respinge in accordo con l'EICOM. In caso di rifiuto dei costi avanza una richiesta di espropriazione all'EICOM. In entrambi i casi acquisirebbe la potenza.
- Swissgrid utilizza l'intera potenza di riserva a disposizione, anche oltre il fabbisogno minimo stabilito di 300 MW (sab e dom → 305 MW) sulla base di un quantitativo originario previsto dal bando di 400 MW.
- Swissgrid comunica ai singoli FPSS quanto devono mettere a disposizione.

### Notifica al FPSS 1

	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
<b>FPSS 1</b>	110	110	110	110	110	110	110

### Notifica al FPSS 2

	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
<b>FPSS 2</b>	95	95	95	95	95	100	100

### Notifica al FPSS 3

	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
<b>FPSS 3</b>	95	95	95	95	95	95	95