



Costi per l'utilizzo della rete svizzera di trasmissione

Le presenti linee guida descrivono gli aspetti principali relativi al calcolo dei costi per l'utilizzazione della rete e degli importi da pagare per le prestazioni di servizio relative al sistema (PSRS). I relativi processi di scambio dei dati per le grandezze elettriche sono descritti nel [Metering Code](#) e nei documenti sullo [scambio dati standardizzato](#).

PSRS generali

La tariffa delle prestazioni di servizio generali relative al sistema copre i costi per la gestione del sistema e dei dati di misurazione, la garanzia della capacità di partenza senza alimentazione di rete e la capacità di servizio in isola, le quote dei costi per il mantenimento della tensione, regolazione primaria, messa a disposizione di potenza per la regolazione secondaria e terziaria e costi per il potenziamento della rete.

L'importo che ogni gestore della rete di distribuzione deve versare è calcolato sulla base dell'energia acquistata dai consumatori finali nel suo comprensorio, moltiplicata per la «tariffa PSRS generale» pubblicata. Per un consumatore finale direttamente allacciato alla rete di trasmissione la grandezza per il calcolo è costituita dall'energia per consumo finale da lui acquistata.

Per le eccezioni all'accesso alla rete come da art. 17 cpv. 6 LAEI il calcolo dei costi per le prestazioni di servizio generali relative al sistema avviene in base alle rispettive disposizioni dell'EICom.

PSRS individuali

Perdite di potenza

La tariffa delle PSRS individuali per perdite di potenza nel trasporto copre i costi per la compensazione delle perdite di potenza nel trasporto generati dai gestori di rete e dai consumatori finali direttamente collegati alla rete di trasmissione e che vengono fatturati a questi individualmente.

L'importo da pagare per le perdite di potenza nel trasporto nella rete di trasmissione è stabilito in base all'energia attiva in kWh attinta da tale rete. La quantità viene moltiplicata per la «tariffa prestazioni di sistema PSRS individuale per perdita di potenza nel trasporto» pubblicata. L'energia ad uso proprio delle centrali elettriche e l'energia elettrica di pompaggio delle centrali ad accumulazione con pompaggio nella rete di distribuzione del gestore di rete o nelle reti a valle di livelli di rete più bassi sono prese in considerazione e dedotte previa notifica da parte del gestore di rete direttamente allacciato alla rete di trasmissione.

Oltre ai gestori della rete di distribuzione e ai consumatori direttamente allacciati alla rete di trasmissione, rientrano nelle unità contabili anche i gestori Merchant Line (art. 17 cpv. 6 LAEI). I ricavi derivanti dal meccanismo ITC (Inter-TSO Compensation Mechanismus) vengono impiegati per ridurre i costi.

Energia reattiva

La tariffa delle PSRS individuali per energia reattiva copre i costi per la fornitura di energia reattiva generati dai gestori di rete e consumatori finali direttamente collegati alla rete di trasmissione e che vengono addebitati a questi individualmente.

L'importo viene calcolato a partire dall'energia reattiva scambiata in modo non utile al sistema, moltiplicata per la «Tariffa prestazioni di sistema individuale PSRS per energia reattiva» pubblicata. Si effettua inoltre una differenziazione tra i partecipanti attivi e quelli semi attivi, ai quali viene fatturata una propria tariffa per le PSRS per energia reattiva.

Utilizzazione della rete

La tariffa di utilizzazione della rete copre i costi di capitale e di esercizio dell'infrastruttura elettrica della rete di trasmissione quali tralicci, linee e sottostazioni, come pure la loro manutenzione nonché l'esercizio e il monitoraggio dei due centri comando. È costituita da una componente energia, una componente potenza ed una componente di base e viene addebitata direttamente ai gestori di reti di distribuzione o consumatori finali collegati direttamente alla rete di trasmissione.

Componente energia

Per il calcolo della componente energia si fa riferimento all'energia attiva utilizzata dai consumatori finali allacciati direttamente oppure, nel caso dei gestori di rete, all'energia attiva, espressa in kWh, utilizzata dai consumatori finali rientranti nella loro rete o in una delle reti subalterne (art. 15 cpv. 3 lett. a OAEI). Questa viene quindi moltiplicata per la tariffa di lavoro pubblicata.

Componente di potenza

Per il calcolo della componente di potenza si utilizza il valore medio annuale dei massimi effettivi mensili (calcolati su quarti d'ora) della potenza richiesta dai consumatori finali direttamente allacciati alla rete di trasmissione e da ogni rete del livello di rete più basso della rete di trasmissione. L'energia ad uso proprio delle centrali elettriche e l'energia elettrica di pompaggio delle centrali ad accumulazione con pompaggio nella rete di distribuzione del gestore di rete o nelle reti a valle di livelli di rete più bassi sono prese in considerazione e dedotte previa notifica da parte del gestore di rete direttamente allacciato alla rete di trasmissione.

Se un cliente (consumatore finale, gestore di rete di distribuzione) ha più punti di prelievo all'interno di una rete gestita da uno stesso operatore, il calcolo si basa sui valori per ogni quarto d'ora, che sono calcolati a partire dalle serie temporali di quarti d'ora di tutti i punti di prelievo, con compensazione della direzione di prelievo e di immissione. L'energia ad uso proprio delle centrali elettriche e l'energia elettrica di pompaggio delle centrali ad accumulazione con pompaggio nella rete di distribuzione dell'utente di rete o nelle reti a valle di livelli di rete più bassi sono prese in considerazione e dedotte previa notifica da parte del gestore di rete direttamente allacciato alla rete di trasmissione.

In linea di principio il punto di prelievo per la determinazione della potenza è il lato alta tensione della trasformazione.

Tariffa di base fissa

Per il calcolo dell'importo relativo alla tariffa di base fissa ogni punto di prelievo di un gestore di rete viene ponderato mediante il cosiddetto fattore K, mettendo in relazione la quota dell'energia prelevata con la somma dell'energia immessa e prelevata. Il fattore K corrisponde a 0 fino a una quota di 0,2 di energia prelevata e a 1 a partire da una quota di 0,8; tra questi due valori ha un andamento lineare. La base di calcolo è rappresentata dalla somma degli ultimi 12 mesi.

I costi per l'utilizzazione della rete derivano quindi da

- la moltiplicazione dell'energia per la tariffa di lavoro,
- la moltiplicazione della potenza massima prelevata mensile per $\frac{1}{12}$ del prezzo della potenza e anche
- la moltiplicazione del numero di punti di prelievo ponderati per la tariffa di base fissa per ogni punto di prelievo ponderato.

Gruppi di bilancio

Corrispettivo di registrazione per nuovi gruppi di bilancio

Per la registrazione di nuovi gruppi di bilancio si applica un corrispettivo di registrazione una tantum.