

Disposizione tecnica di funzionamento n. 22 MPE

(ai sensi dell'articolo 4 del Testo integrato della Disciplina del mercato elettrico, approvato con decreto del Ministro delle Attività Produttive 19 dicembre 2003 e ss.mm.ii.)

Titolo	Verifiche di validità e congruità delle richieste di registrazione delle nomine orarie e determinazione e comunicazione nomine orarie
Riferimenti normativi	Articolo 55sexies, comma 55 sexies 2, Articolo 55 septies del Testo integrato della Disciplina del mercato elettrico

Publicata in data 21 settembre 2021

1. Premessa

L'articolo 55sexies, comma 55 sexies 2, della Disciplina dispone che qualora la registrazione di una nomina oraria PN non sia risultata valida il GME, secondo le modalità definite nelle DTF, ne comunica l'esito all'operatore, indicando il motivo dell'esito negativo di tale verifica.

L'articolo 55 septies della Disciplina dispone che entro i termini e secondo le modalità definiti nelle DTF, il GME procede con le verifiche di congruità delle richieste di registrazione delle nomine orarie PN verificando:

- a) per ciascun punto di offerta, il rispetto dei margini a salire ovvero a scendere del punto di offerta. Qualora tale verifica dia esito negativo, il GME procede con la correzione della quantità di energia, oggetto della richiesta di registrazione, in diminuzione ovvero in aumento, coerentemente con i margini del punto di offerta;
- b) che la somma delle quantità oggetto delle richieste di registrazione dei punti di offerta compresi in ciascun portafoglio zonale risulti coerente e non sia eccedente rispetto alla corrispondente posizione commerciale. Qualora tale verifica dia esito negativo, le quantità oggetto di richiesta di registrazione sono rettificate, fermo restando il rispetto dei margini di ciascun punto di offerta;
- c) gli ulteriori criteri stabiliti nelle DTF, ivi inclusi gli eventuali intervalli di fattibilità definiti da TERNA.

2. Controlli di congruità delle nomine orarie

I controlli di congruità delle nomine orarie vengono svolti negli orari indicati nella DTF 03 MPE.

Nel presente paragrafo sono riportati i criteri secondo i quali vengono effettuati i controlli di congruità delle nomine orarie.

Ai fini della presente DTF si considerino i seguenti termini e ipotesi:

- N_i^h = la nomina oraria relativa al Punto di Offerta (PDO) i-esimo e relativa all'ora h con $N_i^h > 0$ per nomine in immissione; $N_i^h < 0$ per nomine in prelievo; $N_i^h = 0$ per nomine nulle¹
- PZ = portafoglio zonale composto dai PDO_i
- $M_{i,h}^+$ = margine a salire del PDO_i relativo all'ora h
- $M_{i,h}^-$ = margine a scendere del PDO_i relativo all'ora h

¹ Si applica a tutti i PDO per i quali non è stata sottoposta la registrazione di alcuna nomina e per i quali si considera pertanto una nomina nulla.

- PC_{PZ}^h = posizione commerciale di PZ, relativa all'ora h
con $PC_{PZ}^h < 0$ per posizioni commerciali in immissione; $PC_{PZ}^h > 0$ per posizioni commerciali in prelievo; $PC_{PZ}^h = 0$ per posizioni commerciali nulle

Date tali ipotesi, il GME verifica inizialmente che:

$$\text{Max}(M_{i,h}^+; 0) \geq N_i^h \geq \text{min}(-M_{i,h}^-; 0)$$

Qualora tale verifica dia esito negativo, il GME rettifica (riducendola in valore assoluto) la nomina per riportarla all'interno del range $[M_{i,h}^+; -M_{i,h}^-]$ e ponendola pari a $M_{i,h}^+$ ovvero pari a $-M_{i,h}^-$ nel caso in cui la nomina sia rispettivamente maggiore del margine a salire ovvero minore del margine a scendere.

Le nomine, come eventualmente rettifiche, sono successivamente sottoposte alla seguente verifica:

- con $PC_{PZ}^h \neq 0$, $PC_{PZ}^h * \sum_{i \in PZ} N_i^h \leq 0$, vale a dire si verifica che PC_{PZ}^h e $\sum_{i \in PZ} N_i^h$ abbiano segno disconcorde²;
- con $PC_{PZ}^h = 0$, $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$. Con posizioni commerciali nulle, si verifica che la somma delle nomine sia nulla.

Qualora tali verifiche diano esito negativo, il GME:

- con $PC_{PZ}^h > 0$ e $\sum_{i \in PZ} N_i^h > 0$, il GME rettifica (riducendole in valore assoluto) le nomine in immissione fino a che $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$. Qualora tali rettifiche non siano sufficienti affinché $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$, il GME non procede ad ulteriori rettifiche;
- con $PC_{PZ}^h < 0$ e $\sum_{i \in PZ} N_i^h < 0$, il GME rettifica (riducendole in valore assoluto) le nomine in prelievo fino a che $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$. Qualora tali rettifiche non siano sufficienti affinché $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$, il GME non procede ad ulteriori rettifiche;
- con $PC_{PZ}^h = 0$ e $\sum_{i \in PZ} N_i^h \neq 0$, il GME rettifica (riducendole in valore assoluto) le nomine in prelievo (se valore assoluto nomina in prelievo maggiore nomina in immissione) o in immissione (se valore assoluto nomina in prelievo minore nomina in immissione) fino a che $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$. Qualora tali rettifiche non siano sufficienti affinché $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$, il GME non procede ad ulteriori rettifiche.

Inoltre il GME verifica che $|\sum_{i \in PZ} N_i^h| \leq |PC_{PZ}^h|$

² Se $\sum_{i \in PZ} N_i^h = 0$, allora la verifica è sempre positivamente superata; se la somma delle nomine è pari a 0, tali nomine sono compatibili con PC in immissione, con PC in prelievo e con PC nulle.

Qualora tali verifiche diano esito negativo, il GME rettifica le nomine.

Le rettifiche alle nomine di cui sopra, nel rispetto dei criteri relativi alla priorità tra nomine in immissione e prelievo laddove presente, vengono effettuate secondo l'ordine cronologico con il quale sono state registrate le nomine relative ai PDO_i, partendo dall'ultima nomina registrata sulla PN e procedendo a ritroso sulle nomine registrate in precedenza.

Infine il GME, nel caso in cui almeno un margine sia negativo³, effettua le seguenti verifiche:

- se $M_{i,h}^- < 0 \rightarrow N_{i,h} \geq \text{ass}(M_{i,h}^-)$
- se $M_{i,h}^+ < 0 \rightarrow N_{i,h} \leq M_{i,h}^+$

Qualora tale verifica dia esito negativo, il GME rettifica (incrementandola in valore assoluto) la nomina per riportarla all'interno del range $[M_{i,h}^+; -M_{i,h}^-]$ e ponendola pari a $M_{i,h}^+$ ovvero pari a $-M_{i,h}^-$ nel caso in cui la nomina sia rispettivamente minore del valore assoluto del margine a scendere ovvero maggiore del valore assoluto del margine a salire.

Per questo motivo, può verificarsi il caso in cui anche in esito alle rettifiche risulti $\text{val asso}(\sum_{i \in \text{PZ}} N_i^h) > \text{val ass}(PC_{\text{PZ}}^h)$.

Si sottolinea che tutti i controlli di congruità rispetto alle nomine vengono effettuati, per ciascun periodo rilevante e per ciascun punto di offerta, sempre rispetto alla nomina originariamente registrata dall'operatore (salvo che tale nomina sia stata successivamente rettificata o revocata dall'operatore) e non sulla nomina come eventualmente rettificata dal GME in esito a controlli di congruità effettuati in precedenza⁴. Per i Punti di Offerta (PDO) per i quali non è stata ancora registrata una nomina, si considera una nomina pari a zero.

³ Tale caso si verifica solo in caso di intervallo fattibilità, qualora il programma del PDO abilitate MSD, dopo i precedenti controlli ed eventuali rettifiche, non rientri in esso (stretching).

⁴ Si ipotizzi che un operatore abbia registrato alle ore 16.30 di D-1 una nomina di 100 MWh sull'unità A per l'ora 1 del giorno D e che non proceda ad effettuare nessuna altra nomina per questa unità. Si ipotizzi inoltre che alle ore 17.00 di D-1 la posizione commerciale del portafoglio zonale per tale ora risulti pari a 20 MWh in vendita. In questo caso, in esito ai controlli di congruità effettuati alle ore 17.00 di D-1, la nomina per l'ora 1 del giorno D risulterà non congrua per 80MWh. Tuttavia, se il medesimo operatore, negoziando su MI-XBID risulterà avere alle ore 23.00 del giorno D-1 (scadenza del periodo di negoziazione per l'ora 1 di D) una posizione commerciale pari a 100 MWh in vendita, la nomina di 100MWh risulterà "congrua" in esito ai controlli di congruità effettuati alle ore 23.03. In questo caso pertanto, la nomina finale per l'ora 1 del giorno D risulterà pari a 100MWh, senza che l'operatore abbia dovuto aggiornare la nomina registrata originariamente e che era risultata inizialmente non congrua.