

Processo di validazione delle offerte

La presentazione di offerte conformi al Codice di rete è una responsabilità dell'Utente del dispacciamento. Tale conformità viene verificata successivamente alla presentazione delle offerte e determina una modifica delle stesse in caso di mancato soddisfacimento dei vincoli di offerta, secondo il processo di validazione di seguito descritto.

Un'offerta multipla contenente un'offerta semplice che non soddisfa un vincolo di offerta potrebbe alternativamente:

(a) non essere presa in carico.

In caso di mancata ripresentazione sul MSD ex-ante dell'offerta multipla questa viene sostituita dalla corrispondente offerta predefinita (riferita alla medesima UP e ora).

(b) essere presa in carico.

L'offerta viene modificata in modo da soddisfare i vincoli che ad essa si applicano.

In caso di validazione da parte della Piattaforma offerte, le modifiche vengono notificate agli UdD rispettivamente tramite FA negativo nel caso (a), sul portale del GME nel caso (b).

In caso di validazione da parte dei Sistemi di Terna, le modifiche vengono notificate agli UdD:

- tramite la Piattaforma offerte contestualmente agli esiti del MSD ex-ante, con riferimento alle offerte valide per MSD ex-ante;
- tramite il Portale sicuro di Terna (GDR) contestualmente alla comunicazione delle quantità valide e riservate, con riferimento alle offerte valide per MB.

Nella seguente tabella sono riportati i vincoli di offerta con indicazione delle modalità di verifica e di modifica in caso di mancato soddisfacimento, elencati nell'ordine in cui le medesime verifiche e conseguenti modifiche vengono effettuate.

Si fa presente che:

- i dati tecnici richiamati nel seguito (es. semibanda, potenza massima, potenza minima, ...) sono pari ai valori riportati nel Registro delle unità di produzione come eventualmente modificati dall'UdD tramite la procedura "RUP dinamico";
- ai soli fini della validazione delle offerte, in caso di indisponibilità dell'unità di produzione cui l'offerta si riferisce, i dati di potenza massima e minima si intendono pari al programma in esito al Mercato dell'energia;
- le verifiche aventi indicazione Mercato MSD si intendono effettuate sia con riferimento al MSD ex-ante che al MB.

| Mercato | Sistema di validazione | Argomento | Vincolo di offerta | Validazione in caso di non soddisfacimento del vincolo |
|----------------|-------------------------------|---|--|---|
| MSD | Piattaforma offerte | Prezzi offerti positivi (ad eccezione del prezzo di Spegnimento) | Tutti i prezzi offerti devono essere non negativi (ad eccezione dei prezzi di spegnimento) | (a) |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte per Riserva secondaria | L'offerta per Riserva secondaria (Scope="RS") deve essere presentata per le UP abilitate alla riserva secondaria | <u>In caso di mancata presentazione per UP abilitate</u> (a) <u>In caso di presentazione per UP non abilitate</u> (b) L'offerta non viene considerata (PresentedOffer="No") |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte di Minimo | L'offerta di Minimo (Scope="AS", Purpose="Sell") deve essere presentata per le UP abilitate alla presentazione di offerte di Minimo (ovvero tutte le UP a meno delle UP idroelettriche di produzione e pompaggio) | <u>In caso di mancata presentazione per UP abilitate</u> (a) <u>In caso di presentazione per UP non abilitate</u> (b) L'offerta non viene considerata (PresentedOffer="No") |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte di Spegnimento | L'offerta di Spegnimento (Scope="AS", Purpose="Buy") deve essere presentata per le UP abilitate alla presentazione di offerte di Spegnimento | <u>In caso di mancata presentazione per UP abilitate</u> (a) <u>In caso di presentazione per UP non abilitate</u> (b) L'offerta non viene considerata (PresentedOffer="No") |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte per Altri servizi, 1°gradino | Per ciascuna UP deve essere presentata almeno un'offerta Altri servizi (Scope="GR1") in Vendita (Purpose="Sell") e in Acquisto (Purpose="Buy") | (a) |
| MB | Piattaforma offerte | Offerte per unità essenziali per la sicurezza del sistema elettrico | Le offerte presentate sul MSD ex-ante per le Unità essenziali per la sicurezza del sistema elettrico (SourceOffer="UESS") possono essere ripresentate sul MB soltanto in termini non peggiorativi per la quantità, mantenendo gli identificativi di offerta (PresentedOffer="Yes") e origine offerta (SourceOffer) | (b) Per ciascuna offerta che non soddisfa il vincolo: PresentedOffer = "Yes" SourceOffer = "UESS" Quantità = Quantità valida MSD ex-ante, qualora inferiore |
| MB | Piattaforma offerte | Offerte riservate e accettate sul MSD ex-ante | Le offerte riservate e accettate sul MSD ex-ante possono essere ripresentate sul MB soltanto in termini non peggiorativi | (b) Per ciascuna offerta che non soddisfa il vincolo: Prezzo = Prezzo valido MSD ex-ante, |

| | | | | |
|-----|---------------------|---|--|---|
| | | | | qualora peggiorativo Quantità = Quantità accettata MSD ex-ante + Quantità riservata MSD ex-ante, qualora inferiore della suddetta somma |
| MB | Sistemi di Terna | Offerte riservate e accettate cui corrispondono vincoli di offerta sul MB | Le offerte riservate e le offerte accettate cui corrispondono vincoli di offerta sul MB possono essere ripresentate nelle successive sessioni del MB soltanto in termini non peggiorativi | (b) Per ciascuna offerta che non soddisfa il vincolo: Prezzo = Prezzo valido MSD ex-ante, qualora peggiorativo Quantità = Quantità accettata MSD ex-ante + Quantità riservata MSD ex-ante + Quantità accettata MB cui corrispondono vincoli di offerta + Quantità riservata MB, qualora inferiore della suddetta somma |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte per unità essenziali per la sicurezza del sistema elettrico | Il prezzo offerto per le Unità essenziali per la sicurezza del sistema elettrico (SourceOffer="UESS") deve essere pari al prezzo MGP in vendita zonale | (b) Prezzo = Prezzo MGP in vendita zonale |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte per Riserva secondaria | Le offerte per Riserva secondaria (Scope="RS") devono verificare il vincolo di convessità, secondo cui il prezzo in Vendita (Purpose="Sell") deve essere non inferiore al prezzo in Acquisto (Purpose="Buy") | (b) Prezzo in Acquisto = Prezzo in Vendita |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte di Minimo | L'offerta di Minimo (Scope="AS", Purpose="Sell") deve verificare il vincolo di convessità rispetto alle altre offerte di Vendita (Scope="GRi", Purpose="Sell") | (b) Prezzo di Minimo = min(Prezzo in Vendita) |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte per Altri servizi | Le offerte di Vendita (Scope="GRi", Purpose="Sell" OR Scope="AS", Purpose="Sell") devono verificare il vincolo di convessità rispetto alle offerte di Acquisto (Scope="GRi", Purpose="Buy") | (b) Per ciascuna offerta in Acquisto che non soddisfa il vincolo: Prezzo in Acquisto = Prezzo di Minimo Per le UP abilitate alla presentazione offerta di Minimo Prezzo in Acquisto = min(Prezzo di Vendita) Per le UP non abilitate alla presentazione offerta di Minimo |
| MSD | Piattaforma offerte | Offerte di Spegnimento | Il prezzo offerto di Spegnimento (Scope="AS", Purpose="Buy") deve essere non inferiore al cap di spegnimento | (b) Prezzo di Spegnimento = Cap Spegnimento |
| MSD | Piattaforma offerte | Cap offerta di Spegnimento | L'offerta di Spegnimento (Scope="AS", Purpose="Buy") deve verificare il vincolo di convessità rispetto alle altre offerte di Acquisto (Scope="GRi", Purpose="Buy") | (b) Prezzo di Spegnimento = min(Prezzo in Acquisto) |
| MSD | Sistemi di Terna | Offerte per Riserva secondaria | La quantità per Riserva secondaria (Scope= | (b) |

| | | | | |
|-----|------------------|---------------------------|---|---|
| | | | "RS") per le unità abilitate è posta pari alla semibanda massima dell'unità | In caso di UP abilitate alla riserva secondaria Quantità per Riserva secondaria = Max(Semibanda) degli assetti di funzionamento associati a fasce valide e disponibili |
| MSD | Sistemi di Terna | Offerte di Minimo | La quantità di Minimo (Scope="AS", Purpose="Sell") per le unità abilitate è posta pari alla capacità disponibile in vendita fino alla potenza minima | (b) <u>In caso di UP abilitate alla presentazione di offerta di Minimo</u> Quantità di Minimo = Potenza minima – min (Potenza minima; Programma in esito al Mercato dell'energia) <u>In caso di UP non abilitate alla presentazione di offerta di Minimo</u> (ovvero unità idroelettriche di produzione e pompaggio) Quantità di Minimo = 0 |
| MSD | Sistemi di Terna | Offerte di Spegnimento | La quantità di Spegnimento (Scope="AS", Purpose="Buy") per le unità abilitate è posta pari alla capacità disponibile in acquisto fino a zero | (b) <u>In caso di UP abilitate alla presentazione di offerta di Spegnimento</u> Quantità di Spegnimento = min (Potenza minima; Programma in esito al Mercato dell'energia) <u>In caso di UP non abilitate alla presentazione di offerta di Spegnimento</u> Quantità di Spegnimento = 0 |
| MSD | Sistemi di Terna | Offerte per Altri servizi | La quantità complessivamente offerta per Altri servizi in Vendita (Scope="GRi", Purpose="Sell", PresentedOffer="Yes") deve essere pari alla capacità disponibile in vendita al di sopra della potenza minima fino alla potenza massima | (b) In caso di mancato soddisfacimento del vincolo: Off = \sum Quantità offerte per Altri servizi in Vendita Cap = max (0; Potenza massima – max (Programma in esito al Mercato dell'energia; Potenza minima)) <u>se Off < Cap</u> La quantità valida dell'offerta con prezzo più alto viene aumentata fino a soddisfacimento della condizione di uguaglianza <u>se Off > Cap</u> Le quantità valide vengono diminuite fino a soddisfacimento della condizione di uguaglianza, procedendo secondo ordine di prezzo decrescente |
| MSD | Sistemi di Terna | Offerte per Altri servizi | La quantità complessivamente offerta per Altri servizi in Acquisto (Scope="GRi", Purpose="Buy", PresentedOffer="Yes") deve | (b) In caso di mancato soddisfacimento del vincolo: |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>essere pari alla capacità disponibile in acquisto</p> | <p>Off = \sum Quantità offerte per Altri servizi in Acquisto Cap = max (0; Programma in esito al Mercato dell'energia – Potenza minima) <u>se Off < Cap</u> La quantità valida dell'offerta in acquisto con prezzo più basso, ad eccezione dell'offerta di Spegnimento, viene aumentata fino a soddisfacimento della condizione di uguaglianza <u>se Off > Cap</u> Le quantità valide delle offerte in acquisto, ad eccezione dell'offerta di Spegnimento, vengono diminuite fino a soddisfacimento della condizione di uguaglianza, procedendo secondo ordine di prezzo crescente</p> |
|--|--|--|--|--|