

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 al netto della quantità accettata sul MSD ex-ante, 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 – Quantità accettata MSD ex-ante, qualora inferiore
MB	Piattaforma offerte	Offerte riservate sul MSD ex-ante	Le offerte riservate 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 riservata MSD ex-ante, qualora inferiore
MB	Sistemi di Terna	Offerte riservate cui corrispondono vincoli di offerta sul MB	Le offerte riservate 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 riservata MSD ex-ante + Quantità riservata MB, qualora inferiore della suddetta somma
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 ad eccezione dell'offerta di Accensione (Scope="GRi", Purpose="Sell")	(b) Prezzo di Minimo = min(Prezzo in Vendita), escluso il Prezzo di Accensione
MSD	Piattaforma offerte	Offerte per Altri servizi	Le offerte di Vendita ad eccezione dell'offerta di Accensione (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: <u>Per le UP abilitate alla presentazione offerta di Minimo</u> Prezzo in Acquisto = Prezzo di Minimo <u>Per le UP non abilitate alla presentazione offerta di Minimo</u> Prezzo in Acquisto = min(Prezzo di Vendita), escluso il Prezzo di Accensione
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="RS") per le unità abilitate è posta pari alla semibanda massima dell'unità	(b) <u>In caso di UP abilitate alla riserva secondaria</u> 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 ex-ante	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 ex-ante	Sistemi di Terna	Offerte per Altri servizi	La quantità complessivamente offerta per Altri servizi in Acquisto (Scope="GRI", Purpose="Buy", PresentedOffer="Yes") deve essere pari alla capacità disponibile in acquisto	(b) In caso di mancato soddisfacimento del vincolo: $Off = \sum$ Quantità offerte per Altri servizi in Acquisto $Cap = \max (0; Programma\ in\ esito\ al\ Mercato\ dell'energia - \min (Potenza\ minima; Programma\ in\ esito\ al\ Mercato\ dell'energia))$ <u>se $Off < Cap$</u> La quantità valida dell'offerta in acquisto con prezzo più alto, viene aumentata della differenza tra Programma in esito al Mercato dell'energia e la Potenza Massima, qualora positiva 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,

				<p>al netto della modifica effettuata sull'offerta a prezzo più alto.</p> <p><u>se Off > Cap</u></p> <p>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>
MB	Sistemi di Terna	Offerte per Altri servizi	<p>La quantità complessivamente offerta per Altri servizi in Vendita (Scope="GRI", Purpose="Sell", PresentedOffer="Yes") deve essere pari alla capacità disponibile in acquisto al netto di quantità già accettate nel MSD ex-ante</p>	<p>(b)</p> <p>In caso di mancato soddisfacimento del vincolo: $Off = \sum$ Quantità offerte per Altri servizi in Vendita $Cap = \max (0; Potenza\ massima - \max (Programma\ in\ esito\ al\ MSD\ ex-ante; Potenza\ minima)$ <u>se Off < Cap</u></p> <p>La quantità valida dell'offerta con prezzo più alto viene aumentata fino a soddisfacimento della condizione di uguaglianza</p> <p><u>se Off > Cap</u></p> <p>Le quantità valide vengono diminuite fino a soddisfacimento della condizione di uguaglianza, procedendo secondo ordine di prezzo decrescente</p>
MB	Sistemi di Terna	Offerte per Altri servizi	<p>La quantità complessivamente offerta per Altri servizi in Acquisto (Scope="GRI", Purpose="Buy", PresentedOffer="Yes") deve essere pari alla capacità disponibile in acquisto al netto di quantità già accettate nel MSD ex-ante</p>	<p>(b)</p> <p>In caso di mancato soddisfacimento del vincolo: $Off = \sum$ Quantità offerte per Altri servizi in Acquisto $Cap = \max (0; Programma\ in\ esito\ al\ MSD\ ex-ante - \min (Potenza\ minima; Programma\ in\ esito\ al\ MSD\ ex-ante))$ <u>se Off < Cap</u></p> <p>La quantità valida dell'offerta in acquisto con prezzo più alto, viene aumentata della differenza tra Programma in esito al MSD ex-ante e la Potenza Massima, qualora positiva</p> <p>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, al netto della modifica effettuata sull'offerta a prezzo più alto.</p> <p><u>se Off > Cap</u></p>

				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
MSD	Piattaforma offerte	Offerta di Accensione	L'offerta di Accensione (Scope="AC", Purpose="Sell") deve essere presentata per le UP abilitate alla presentazione di offerte di Accensione	<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	Offerta di Accensione	Il prezzo offerto di Accensione (Scope="AC", Purpose="Sell") deve essere uguale in tutte le ore del giorno	(b) Prezzo di Accensione = min(Prezzo di Accensione) tra tutti i prezzi di Accensione presentati nel giorno di riferimento
MSD ex-ante	Piattaforma offerte	Cap offerta di Accensione	Il prezzo offerto di Accensione (Scope="AC", Purpose="Sell") deve essere non superiore al cap di accensione	(b) Prezzo di Accensione = Cap Accensione
MB	Piattaforma offerte	Cap offerta di Accensione	Il prezzo offerto di Accensione (Scope="AC", Purpose="Sell") deve essere non peggiorativo rispetto al Prezzo valido di Accensione nel giorno di riferimento, determinato in esito a MSD ex-ante o a sessioni precedenti del MB	(b) Se min(Prezzo di Accensione) tra tutti i prezzi di Accensione presentati nei periodi orari della sessione > Prezzo valido Accensione determinato in esito a MSD ex-ante o a sessioni precedenti MB, Prezzo di Accensione = Prezzo valido Accensione
MSD	Piattaforma offerte/ Sistemi di Terna	Offerta di Accensione	L'offerta di Accensione (Scope="AC", Purpose="Sell") può essere presentata solo per le UP non aventi alcuna offerta semplice con "SourceOffer"= "UESS"	<u>In caso di presentazione per UP abilitate ma aventi almeno un'offerta semplice con "SourceOffer"="UESS"</u> (b) L'offerta non viene considerata (PresentedOffer="No")