

ALLEGATO 3

PROVE TECNICHE DI QUALIFICA

Le prove tecniche di qualifica delle Risorse Registrate candidate a erogare i Servizi Ancillari Locali, se del caso in forma aggregata, saranno finalizzate a verificare le capacità delle Risorse Registrate e la conformità delle medesime ai requisiti tecnici necessari ai fini della partecipazione alla specifica gara per l'affidamento di Servizi Ancillari Locali secondo quanto indicato, rispettivamente, nell'Allegato 1 e nell'Allegato 2 del Regolamento.

In caso di Risorse Registrate candidate a erogare i Servizi Ancillari Locali in forma aggregata le prove tecniche di qualifica sono eseguite sull'aggregato di Risorse Registrate.

Le prove tecniche di qualifica comporteranno una richiesta di "Modulazione di prova" da parte di e-distribuzione, inviata entro il *Tempo di attivazione* e con un intervallo di tempo tra le prove non inferiore al *Periodo di recupero*.

La "Modulazione di prova" comporta una variazione del carico della Risorsa Registrata o dell'aggregato di Risorse da eseguirsi come indicato di seguito:

- "prova 1" consistente nella variazione di potenza in Quantità non inferiore all'80% della *Quantità richiesta per la fornitura*;
- "prova 2" consistente nella variazione di potenza pari alla *Quantità minima richiesta*;

La durata di ciascuna prova non sarà superiore alla *Durata richiesta per la fornitura*.

La variazione di potenza richiesta nella "Modulazione di prova" sarà concorde con la *Direzione di fornitura richiesta* (a salire/a scendere).

L'Impresa Registrata dovrà concordare con e-distribuzione il giorno e la fascia oraria di disponibilità temporale in cui è in grado di svolgere le due prove indicate sopra; tale disponibilità dovrà corrispondere con la *Finestra di disponibilità* in termini di giorno della settimana e fascia oraria.

Le prove tecniche di qualifica potranno essere rinviate a nuova data concordata dalle parti senza che il rinvio sia in alcun modo assimilato ad un esito negativo della prova, in una delle seguenti circostanze:

- a) su motivata richiesta dell'Impresa Registrata, sino a 12 ore prima l'inizio della suddetta finestra di disponibilità temporale;
- b) su motivata richiesta di e-distribuzione, anche dopo l'inizio della prova, per esigenze legate alla gestione della rete elettrica di e-distribuzione.

INDICAZIONI PER L'ESECUZIONE DELLA PROVA

e-distribuzione invierà all'Impresa Registrata, via email, la **richiesta di "Modulazione di prova"** per la prova 1 e per la prova 2 contenente:

- la data prevista
- l'ora di inizio *T1* START (hh:mm)
- l'ora di fine *T2* END (hh:mm)
- la Quantità di variazione di potenza $QR_{prova}(+ / - \text{ kW})$

L'intervallo temporale che va dall'istante $T1$ all'istante $T2$ sarà compreso nella finestra temporale in cui l'Impresa Registrata ha fornito la propria disponibilità alla prova.

I tempi $T1$ e $T2$ saranno individuati al minuto 00, 15, 30, 45.

L'esito della prova sarà infatti valutato mediante la valutazione dei dati di misura quart'orari, acquisiti dall'Apparecchiatura di Misura del POD della Risorsa Registrata.

Pertanto, al fine di superare la prova tecnica, l'Impresa Registrata, dovrà:

- Variare la potenza nella Quantità QR_{prova} al tempo $T1$
- Mantenersi a tale valore sino al tempo $T2$

VALUTAZIONE DELLA PROVA

Sulla base del comportamento delle Risorse candidate durante la/e prova/e di qualifica, sarà valutata la capacità di rispettare i seguenti vincoli tecnici:

- Rispetto della modulazione nella **Quantità** richiesta (corretta variazione della potenza attiva, a salire e/o a scendere)
- Rispetto della **Durata** della Fornitura richiesta: periodo durante il quale viene mantenuta la variazione di potenza nella Quantità richiesta (tempo ' h_{prova} ' compreso tra $T1$ e $T2$)

Rispetto alla modulazione della **Quantità** richiesta e alla **Durata** della Fornitura, la prova di cui sopra si considera superata con esito positivo se viene soddisfatta la seguente condizione:

$$70\% < \left(\frac{pT_{prova}}{ED_{prova}} \cdot 100 \right) < 130\%$$

con:

$$ED_{prova} = (QR_{prova1} \cdot h_{prova1} + QR_{prova2} \cdot h_{prova2})$$

$$pT_{prova} = \sum_i \sum_t |[c_{t,i} - b_{t,i}^{adj}]|$$

in cui la sommatoria è estesa ad ogni intervallo quart'orario 't' della/e prova/e e, nel caso di aggregato, a tutte le Risorse Registrate nell'Aggregato¹.

¹ Vedi Allegato 7A e 7B per il calcolo della prestazione totale pTa e della prestazione