ALLEGATO 3 AL REGOLAMENTO RECANTE LE MODALITÀ DI ABILITAZIONE AL MERCATO PER IL SERVIZIO DI DISPACCIAMENTO DELLE UNITÀ DI CONSUMO PER IL MERCATO DELLA CAPACITÀ

PROVE TECNICHE DI ABILITAZIONE DELLE UCMC

1 Prerequisiti

Le prove di abilitazione nella modalità a salire si terranno in una data concordata tra TERNA e l'utente del dispacciamento.

Lo stesso utente dovrà preventivamente:

- comunicare a TERNA un intervallo temporale coerente con i requisiti specificati al precedente paragrafo 2.2 lettera g), in cui è l'UCMC sia in grado di fornire una modulazione a salire, definita "Modulazione di prova", non inferiore al 80% della "Potenza Massima di Controllo " associata alla medesima UCMC;
- comunicare la Baseline dell'UCMC, secondo le modalità specificate da TERNA, in ciascun quarto d'ora compreso all'interno dell'intervallo temporale in cui è stata disponibilità per l'esecuzione delle prove, nelle due ore precedenti e nelle due ore successive al predetto intervallo;

Le prove tecniche di abilitazione potranno essere rinviate a nuova data, mutuamente concordata, senza che il rinvio sia in alcun modo assimilato ad un esito negativo della prova:

a) su motivata richiesta del Richiedente, sino a due ore prima l'inizio della suddetta finestra di disponibilità temporale, anche per condizioni meteorologiche avverse alla prova stessa.

b) su motivata richiesta di TERNA, anche dopo l'inizio della prova, per esigenze legate alla gestione del sistema elettrico.

2 Esecuzione delle prove

TERNA invia al punto di controllo fisico dell'UCMC, per il tramite del software BDE, in oggetto una richiesta di inizio della modulazione (messaggio "START") e una di fine della modulazione (messaggio "END") utilizzando i messaggi generici ("MG") previsti dall'Allegato A.34 del Codice Di Rete. Si precisa che la richiesta di TERNA, pur utilizzando il canale BDE, non sarà impartita sotto forma di ordine di bilanciamento (messaggi di tipo "CB"), in quanto l'UCMC non risulterà abilitata al MSD all'atto della prova**.**

Di seguito si riportano i template dei messaggi START e END, per i cui formati si rimanda all'Allegato A.34 del Codice Di Rete:

****

********** MESSAGGIO GENERICO **********

****

Nome UPA/UCA = UP_XXXXXXX

Data Ora Inizio = T_1- 15 minuti

Data Ora Fine = T_1

Motivazione = Messaggio START

Note = P_{prova}

Data Creazione Msg = … … … ….

++

UP_ UP_XXXXXXX; T_1 - 15 minuti; T_1 ; Messaggio START

++

****

********** MESSAGGIO GENERICO **********

****

Nome UPA/UCA = UP_XXXXXXX

Data Ora Inizio = T_2

Data Ora Fine = T_2 + 15 minuti

Motivazione = Messaggio END

Note = 0

Data Creazione Msg = ……

++

UP_ UP_XXXXXXX; T_2 ; T_2 + 15 minuti; Messaggio END

++

L'UCMC, in esito alla ricezione del messaggio generico, dovrà:

- mantenersi al valore di potenza dichiarato nella Baseline dalle due ore precedenti l'inizio della finestra temporale in cui l'UCMC si è dichiarata disponibile alla prova fino al tempo T_1 – 15;
- iniziare la modulazione al tempo T_1 – 15;

- portarsi al valore di immissione pari alla somma algebrica tra il valore di potenza dichiarato nella Baseline e P_{prova} al tempo T_1. Si precisa che P_{prova} sarà espresso in MW e sarà non superiore in valore assoluto al valore della "Modulazione di prova" indicata dal Richiedente;
- mantenersi ad un valore pari alla somma algebrica tra il valore della potenza dichiarato nella Baseline e P_{prova} sino al tempo T_2;
- riportarsi al valore dichiarato nella Baseline al tempo T_2 + 15;
- mantenere il valore dichiarato nella Baseline per almeno le due ore successive all'istante T_2 + 15;

Si precisa che l'intervallo che va dall'istante T_1 – 15 all'istante T_2 + 15 sarà compreso all'interno della finestra temporale in cui il Richiedente ha fornito la propria disponibilità alla prova, senza coincidere necessariamente con la finestra temporale di disponibilità medesima.

3 Valutazione della prova

La prova di cui sopra si considera superata con esito positivo se viene soddisfatta la seguente condizione:

$$\frac{\sum_{k=1}^{n} |P_{prova} + P_{0,k} - P_{mis,k}|}{\sum_{k=1}^{n} |P_{prova}|} < 10\%$$

dove:

- k è l'indice dei quarti d'ora compresi tra T_1 e T_2;
- $P_{0,k}$ rappresenta la Baseline modificata ai sensi del Regolamento. Ai fini della prova, l'energia E_{mis} è stimata come l'integrale nel quarto d'ora k delle misure fornite dalla UPDMC;
- $P_{mis,k}$ è il valor medio, calcolato nel quarto d'ora k, delle misure fornite dalla UPDMC.

Affinché la prova sia valida, il conteggio dei quarti d'ora k deve essere almeno pari a 3.

Qualora tale condizione non sia verificata, la prova, pur non essendo considerata valida, non sarà conteggiata nel numero massimo di tentativi di cui al successivo paragrafo.

4 Esito della prova

In caso di esito positivo delle prove di abilitazione, TERNA ne dà comunicazione al Richiedente e l'UCMC sarà abilitata al MSD.

In caso di esito negativo delle prove di abilitazione, TERNA ne dà motivata comunicazione al Richiedente il quale ha facoltà di richiederne la ripetizione fino a un massimo di ulteriori tre volte nell'arco di 90 giorni lavorativi successivi allo svolgimento della prima prova.

Eseguite senza buon fine le ulteriori prove, TERNA ne dà motivata comunicazione al Richiedente che non potrà presentare nuova richiesta di abilitazione prima di 180 giorni solari successivi alla data di fallimento dell'ultima prova a meno di modificare almeno la metà del numero di punti di prelievo inclusi all'interno dell'UCMC originaria.