ALLEGATO N° 4 – LIVELLI STANDARD EFFICIENTI DI INDISPONIBILITÀ

1. Premessa

Nel presente documento è descritta la metodologia con cui determinare la capacità impegnata da considerarsi in manutenzione programmata, che non deve essere considerata ai fini del calcolo degli inadempimenti e per la quale l'Assegnatario ha diritto ad essere esonerato dalla restituzione del corrispettivo variabile.

2. Valore massimo della capacità esonerabile

Terna definisce e pubblica, nello studio che trasmette all'Autorità prima di ogni procedura concorsuale, un livello standard efficiente di indisponibilità *T* espresso in numero di ore annue di indisponibilità per ciascun MW di CDP. Tale livello sarà determinato sulla base dei dati storici circa le indisponibilità programmate dei diversi impianti di produzione dislocati sul territorio nazionale.
Sulla base di tale livello standard, è possibile definire, per ciascun Assegnatario e in ciascun istante H (che in ogni caso sia successivo all'ultima asta di aggiustamento avente ad oggetto il periodo di consegna in esame), la quantità massima E_k^H che non deve essere considerata ai fini del calcolo degli inadempimenti e per la quale l'Assegnatario ha diritto a essere esonerato dalla restituzione del corrispettivo variabile, per effetto delle manutenzioni programmate (annuali, on demand o occasionali) approvate da Terna:

$$E_k^H = \frac{\sum_{m=1}^{12}\left(\sum_{z\in Z}\sum_{c\in C} Imp_{k,c,m}^{H,z}\right)\cdot Nd_m}{\sum_{m=1}^{12} Nd_m}\cdot T$$

Dove:
$Imp_{k,c,m}^{H,z}$ è l'impegno di ciascun operatore k, per ciascuna zona z e per ciascuna tipologia di CDP c nel mese m, valutato sulla base delle informazioni disponibili nell'istante H;
Nd_mè il numero di giorni appartenenti al mese m;
H è l'istante in cui è effettuata la verifica.

3. Verifica dell'esonero

In fase di verifica, Terna:

1. Per ogni operatore k appartenente all'insieme dei soggetti assegnatari per il periodo di consegna in esame K;
2. Per ogni ora h dell'anno di consegna in esame Y oggetto della presente o delle precedenti fatturazioni (in ordine cronologico);
3. Per ogni unità x nominata dall'operatore k nell'ora h (in ordine alfabetico)

procede a identificare la CDP nominata per l'ora in esame, pari a:

$$CDP_{x,h}^{nominata} = CDP_{x,w}^{nominata} \forall h \in w, \forall x \in X_{k,w}$$

Dove:

$CDP_{x,w}^{nominata}$ è la CDP nominata dall'operatore k sull'unità x nella settimana w;

$X_{k,w}$ è l'insieme delle unità nominate dall'operatore k nella settimana w.

L'obbligo che insiste su ciascuna unità nominata dall'operatore k nell'ora h è dunque pari a:

$$Obbligo_{x,h}^{H} = CDP_{x,h}^{nominata} \;\; x \in X_{k,w}, x \in z, h \in w$$

Si procede quindi a verificare se l'Assegnatario, per effetto delle manutenzioni programmate, possa essere esonerato dal pagamento del Corrispettivo Variabile e se tale capacità non debba essere considerata nel calcolo degli inadempimenti. In particolare, tale verifica è effettuata nelle seguenti tre fasi:

1. Calcolo della quantità potenzialmente esonerabile per effetto di manutenzioni programmate per l'unità x nell'ora h:

   $$QE_{x,h}^{H} = max\left(0; Obbligo_{x,h}^{H} - Pdisp_{x,h}\right)$$

   Dove

   $Pdisp_{x,h}$ è pari alla potenza disponibile dell'unità x nell'ora h come eventualmente ridotta per effetto di manutenzioni programmate (annuali, on demand o occasionali) approvate da Terna.

2. Calcolo della quantità complessiva potenzialmente esonerabile per effetto di manutenzioni programmate dell'operatore k fino all'ora in esame H' e all'unità X' in esame:

   $$QE_{k}^{H,H',X'} = \sum_{h=1}^{H'} \sum_{x=1}^{X'} QE_{x,h}^{H}, x \in X_{k,w}, h \in w$$

3. Verifica della compatibilità con la quantità massima esonerabile E_k^H, definita in funzione del livello standard efficiente di indisponibilità T:
   - Se $QE_{k}^{H,H',X'} \leq E_k^H$, l'Assegnatario è esonerato dalla restituzione del corrispettivo variabile e la quantità non concorre al calcolo degli inadempimenti; altrimenti
   - l'Assegnatario non è esonerato dalla restituzione del corrispettivo variabile e la quantità concorre al calcolo degli inadempimenti.