

**SCHEMA DI PROPOSTA DI DISCIPLINA DEL SISTEMA DI  
REMUNERAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DI CAPACITÀ  
PRODUTTIVA DI ENERGIA ELETTRICA**

# Sommario

<b>PARTE PRIMA – PROCEDURE DI APPROVVIGIONAMENTO DELLA CAPACITÀ PRODUTTIVA.....</b>	<b>5</b>
<b>1. DISPOSIZIONI GENERALI.....</b>	<b>6</b>
1.1. Oggetto .....	6
1.2. Definizioni.....	6
1.3. Ambito di applicazione .....	10
1.4. Requisiti di partecipazione al Mercato della Capacità.....	10
1.5. Adesione al mercato e Contratto .....	10
1.6. Sospensione .....	10
1.7. Modalità di approvazione e modifica della Disciplina .....	11
1.7.1.Procedura di aggiornamento automatico.....	11
1.7.2.Procedura di aggiornamento ordinaria .....	11
<b>2. OBIETTIVO ADEGUATEZZA .....</b>	<b>13</b>
2.1. Aree della rete rilevante.....	13
2.1.1. Individuazione delle Aree della rete rilevante .....	13
2.1.2. Definizione dei limiti di transito fra le Aree della rete rilevante .....	14
2.1.3. Definizione dei limiti di transito validi per ciascuna procedura concorsuale .....	14
2.2. Identificazione della tecnologia di punta .....	14
2.3. Valutazione dell'adeguatezza su base probabilistica multi-area .....	15
2.4. Determinazione delle curve di domanda di capacità.....	17
<b>3. FUNZIONAMENTO DEL MERCATO DELLA CAPACITÀ'.....</b>	<b>19</b>
3.1. Procedure Concorsuali e Mercato Secondario .....	19
3.1.1. Descrizione dell'articolazione del mercato .....	19
3.2. Procedura di ammissione .....	19
3.2.1. Richiesta di adesione.....	20
3.2.2. Obblighi informativi dei Richiedenti .....	21

3.2.3. Verifica delle informazioni fornite dai Richiedenti .....	23
<b>3.3. Metodologia per il calcolo della CDP qualificata .....</b>	<b>23</b>
<b>3.4. Comunicazioni agli Operatori antecedenti alle procedure.....</b>	<b>26</b>
<b>4. ASTA MADRE.....</b>	<b>27</b>
<b>4.1. Oggetto dell'Asta Madre .....</b>	<b>27</b>
4.1.1. Requisiti di partecipazione .....	27
<b>4.2. Procedure di Assegnazione.....</b>	<b>27</b>
4.2.1. Caratteristiche dell'Asta .....	27
4.2.2. Presentazione delle Offerte.....	27
4.2.3. Curva di domanda .....	29
4.2.4. Curve di Offerta .....	29
4.2.5. Algoritmo di selezione e valorizzazione delle offerte .....	29
4.2.6. Comunicazioni in esito alla procedura.....	31
<b>5. ASTA COMPLEMENTARE .....</b>	<b>31</b>
<b>6. ASTA DI AGGIUSTAMENTO .....</b>	<b>32</b>
<b>6.1. Oggetto dell'Asta di Aggiustamento.....</b>	<b>32</b>
6.1.1. Requisiti di partecipazione .....	32
<b>6.2. Procedure di Assegnazione.....</b>	<b>32</b>
6.2.1. Caratteristiche della procedura .....	32
6.2.2. Presentazione delle Offerte.....	32
6.2.3. Curva di domanda .....	35
6.2.4. Curva di offerta .....	35
6.2.5. Algoritmo di selezione e valorizzazione delle offerte .....	35
6.2.6. Comunicazioni in esito alla procedura.....	35
<b>7. MERCATO SECONDARIO .....</b>	<b>36</b>
<b>7.1. Oggetto del mercato secondario.....</b>	<b>36</b>
7.1.1. Descrizione prodotti .....	36
7.1.2. Requisiti di partecipazione .....	36

7.2. Presentazione delle Offerte .....	36
7.3. Modalità di Negoziazione .....	37
7.3.1. Comunicazioni in esito al mercato secondario .....	37
<b>PARTE SECONDA – CONTRATTI STANDARD DI APPROVVIGIONAMENTO DI CAPACITÀ .....</b>	<b>39</b>
<b>8. REGOLAZIONE DEI CONTRATTI.....</b>	<b>39</b>
8.1. Verifica degli obblighi .....	39
8.1.1. Processo di nomina .....	39
8.1.2. Manutenzioni programmate della capacità impegnata .....	40
8.1.3. Parametri tecnici .....	40
8.2. Corrispettivo Fisso.....	41
8.3. Corrispettivo Variabile .....	41
8.4. Modalità di Fatturazione e di Pagamento .....	42
<b>PARTE TERZA – REGOLAMENTO DEL SISTEMA DI GARANZIE .....</b>	<b>43</b>
<b>9. SISTEMA DI GARANZIE .....</b>	<b>44</b>
9.1. Fondo di Garanzia.....	44
9.2. Ammontare della Garanzia e Meccanismo di Marginazione .....	45
9.3. Premio di regolamento .....	46
9.4. Verifica della Garanzia .....	46
9.5. Requisiti patrimoniali .....	46
<b>ALLEGATI</b>	
Allegato 1. Richiesta di adesione;	
Allegato 2. Contratto standard di approvvigionamento di capacità produttiva;	
Allegato 3. Definizione dei parametri per il calcolo della CDP qualificata;	
Allegato 4. Livelli standard efficienti di indisponibilità;	
Allegato 5. Metodologia per il calcolo del prezzo di esercizio;	
Allegato 6. Metodologia per la definizione delle garanzie;	
Allegato 7. Schema di fideiussione.	

**PARTE PRIMA – PROCEDURE DI  
APPROVVIGIONAMENTO DELLA CAPACITÀ PRODUTTIVA**

# 1. DISPOSIZIONI GENERALI

## 1.1. Oggetto

La presente disciplina del Mercato Della Capacità (nel seguito denominata la “**Disciplina**”) e i documenti ad essa allegati, che ne costituiscono parte integrante e sostanziale, contengono le regole di funzionamento del mercato della Capacità, adottate ai sensi del decreto legislativo n. 379/03 ed in conformità ai criteri e alle condizioni definite dall’Autorità per l’Energia Elettrica e il Gas con delibera ARG/elt 98/11, così come modificata dalla Delibera 375/2013/R/EEL.

## 1.2. Definizioni

Ai fini della Disciplina e dei documenti ad essa allegati, si applicano le seguenti definizioni, siano esse al singolare o al plurale, oltre a quelle contenute nella delibera ARG/elt 98/11 dell’Autorità per l’Energia Elettrica e il Gas e nel Codice di Rete:

- Area: è una porzione di RTN per la quale sussistono significativi limiti fisici nello scambio dell’energia da e verso il resto della RTN.
- Assegnatario: è il soggetto che, in seguito alla partecipazione al Mercato della Capacità, è risultato aggiudicatario della CDP;
- Cap per la Capacità Esistente: è il valore massimo del premio di cui all’Articolo 12, comma 12.1 della Delibera riconoscibile alla capacità esistente in esito al Mercato Della Capacità;
- Cap per la Capacità Nuova: è il valore massimo del premio di cui all’Articolo 12, comma 12.1 della Delibera riconoscibile alla capacità nuova in esito al Mercato Della Capacità;
- Capacità nominata: è la capacità impegnata attribuita, da ciascun assegnatario, a ciascuna unità nella sua disponibilità;
- Delibera: è la delibera ARG/elt 98/11 dell’AEEG modificata dalla Delibera 375/2013/R/EEL;
- Fabbisogno Residuo: è il fabbisogno di potenza nettato della CDP oraria della capacità produttiva non qualificabile;
- Floor: è il valore minimo del premio di cui all’Articolo 12, comma 12.1 della Delibera riconoscibile alla capacità esistente in esito al Mercato Della Capacità;
- Fattore di correzione dei transiti: rappresenta, per ciascun valore di capacità, il rapporto, valutato tramite simulazioni, tra la capacità aggiunta internamente ad un

Area e quella che deve essere aggiunta in una Area adiacente per ottenere lo stesso beneficio in termini di riduzione dei costi per il consumatore;

- Inadempimento Definitivo: è l'Inadempimento Temporaneo che si protragga per un numero di mesi anche non continuativi pari al minimo tra 2 mesi e il numero di mesi oggetto di impegno nel corso di un anno;
- Inadempimento Temporaneo: è l'inadempimento agli obblighi di offerta come definiti nel contratto che in un mese sia pari o superiore al 20% della Capacità Impegnata come ridotta tenendo conto di quanto previsto all'art. 7.1 lett. b), c), d) ed e) della delibera 98/11 in un numero di ore pari o superiore al 25% delle ore appartenenti al mese stesso;
- Luogo di Consegna: è la specifica unità di produzione con cui si adempie all'obbligo di consegna fisica;
- Mercato Della Capacità: è l'insieme delle Procedure Concorsuali e delle sessioni del mercato secondario organizzate e gestite da Terna ai sensi dell'art. 10 della deliberazione ARG/elt 98/11;
- Offerta Di Acquisto: è la coppia quantità/premio che rappresenta l'impegno a ridurre la capacità già impegnata per un ammontare di capacità pari alla quantità indicata espressa in un numero intero di MW/anno ad un premio pari o inferiore a quello indicato espresso in un numero intero di €/MW/anno con un massimo di 6 cifre. Convenzionalmente si assume che le quantità in acquisto abbiano segno negativo;
- Offerta Di Vendita: è la coppia quantità/premio che rappresenta l'impegno a rendere disponibile un determinato livello di CDP espresso in un numero intero di MW/anno ad un premio pari o superiore a quello indicato espresso in un numero intero di €/MW/anno con un massimo di 6 cifre. Convenzionalmente si assume che le quantità in vendita abbiano segno positivo;
- Partecipante: è il soggetto che, in seguito alla presentazione della richiesta di partecipazione, è stato ammesso al Mercato della Capacità;
- Periodo Di Negoziazione: è il periodo durante il quale è permessa la negoziazione dei prodotti;
- Posizione netta: è la somma algebrica, per ciascun mese del periodo di consegna, della capacità acquistata e venduta in esito a ciascuna fase del mercato;
- Potenza Massima Erogabile: è la potenza massima stabilmente erogabile dall'unità di produzione nelle normali condizioni di funzionamento (al netto della potenza assorbita dai servizi ausiliari e diminuita della semibanda di regolazione primaria, come richiesta nelle regole per il dispacciamento)

- Premio: è l'ammontare espresso in un numero intero di €/MW/anno che l'Assegnatario ha diritto a ricevere con riferimento alle Offerte di Vendita accettate ovvero ha l'obbligo di pagare con riferimento alle Offerte di Acquisto accettate;
- Premio Medio Ponderato: è la media ponderata per le relative quantità riferite a ciascun mese, dei premi di valorizzazione delle offerte accettate durante una sessione del mercato secondario;
- Procedure Concorsuali: sono le Aste Madri, le Aste di Aggiustamento e le Aste Complementari;
- Prodotto: è l'impegno di capacità oggetto delle negoziazioni in ogni fase del mercato. Ciascun prodotto è caratterizzato da orizzonte di pianificazione, periodo di consegna, periodo di negoziazione ed Area/Zona di consegna;
- Richiedente: è il soggetto che presenta richiesta di partecipazione al Mercato della Capacità; Sospensione: è la temporanea inibizione alla presentazione delle offerte sul Mercato Della Capacità;
- Tecnologia Di Generazione Di Punta: tecnologia identificata da Terna ai sensi del comma 9.3 della Delibera
- Unità Di Produzione Da Adeguare: è un'unità di produzione, come definita nella Delibera n. 111/06, assoggettata a un provvedimento approvato dalle competenti autorità che preveda l'obbligo di adeguamento a prefissati requisiti di sicurezza, compatibilità ambientale o di qualsiasi altro genere da completare entro il periodo di consegna pena la decadenza dell'autorizzazione all'esercizio e/o la dismissione dell'impianto;
- Unità Di Produzione Esistente: è un'unità di produzione, come definita nella Delibera n. 111/06, che sia qualificata alla presentazione di offerte sul mercato del giorno prima secondo quanto disciplinato nel Codice di Rete;
- Unità Di Produzione In Dismissione: è un'unità di produzione, come definita nella Delibera n. 111/06, assoggettata a un provvedimento di dismissione approvato dalle competenti autorità e da completare entro il periodo di consegna che non preveda, in alternativa, la facoltà di adeguamento a prefissati requisiti di sicurezza, compatibilità ambientale o di qualsiasi altro genere;
- Unità Di Produzione In Ripotenziamento: è un'unità di produzione, come definita nella Delibera n. 111/06, che sia qualificata alla presentazione di offerte sul mercato del giorno prima secondo quanto disciplinato nel Codice di Rete e per la quale risulti in fase di progettazione o realizzazione un incremento della potenza massima erogabile;

- Unità Di Produzione Nuova: è un'unità di produzione, come definita nella Delibera n. 111/06, che non sia qualificata alla presentazione di offerte sul mercato del giorno prima secondo quanto disciplinato nel Codice di Rete e per la quale siano state rilasciate le autorizzazioni alla costruzione e all'esercizio degli impianti di energia elettrica previste dalla legislazione vigente;

### **1.3. Ambito di applicazione**

Le disposizioni contenute nella Disciplina definiscono le modalità e le condizioni per la selezione dei soggetti sottoscrittori dei contratti standard di approvvigionamento di capacità produttiva nonché le modalità e le condizioni per la messa a disposizione da parte dei soggetti selezionati della capacità impegnata.

### **1.4. Requisiti di partecipazione al Mercato della Capacità**

Possono essere ammessi al Mercato della Capacità esclusivamente i soggetti che:

- comprovino di poter disporre di capacità produttiva esistente o nuova, qualificabile in conformità all'art. 10.7 della Delibera e riferita ad unità di produzione rilevanti localizzate sul territorio nazionale;
- abbiano versato il contributo al fondo di garanzia secondo le modalità di cui al paragrafo 9.1 della Disciplina;
- siano in possesso dei requisiti patrimoniali definiti al paragrafo 9.5 della Disciplina.

### **1.5. Adesione al mercato e Contratto**

Il soggetto che intenda partecipare al Mercato Della Capacità è tenuto a rispettare la procedura di ammissione secondo le modalità e le condizioni indicate al successivo paragrafo 3.2.

I soggetti che risultino assegnatari, in esito ad almeno una delle fasi del Mercato Della Capacità:

- sono tenuti ad inviare a Terna entro 20 giorni dall'assegnazione a pena di decadenza e fatto salvo il risarcimento di eventuali danni, il contratto di approvvigionamento di capacità produttiva secondo il modello allegato alla presente Disciplina (Allegato 2) debitamente sottoscritto dal legale rappresentante;
- conseguentemente sono tenuti ad adempiere a tutti gli obblighi derivanti dall'assegnazione indicati nel summenzionato contratto e nella Disciplina.

### **1.6. Sospensione**

Terna ha la facoltà di sospendere dal Mercato Della Capacità un partecipante:

- in caso di mancato rispetto di quanto previsto dalla Disciplina e dal Contratto;
- in caso di mancato adeguamento della garanzia o perdita dei requisiti patrimoniali.

Terna si riserva la facoltà di revocare la sospensione dell'operatore qualora vengano meno i presupposti della sospensione.

Terna, decorsi 6 mesi dalla sospensione dell'operatore, dispone l'esclusione dell'operatore dal Mercato.

## **1.7. Modalità di approvazione e modifica della Disciplina**

La Disciplina è stata approvata con decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del ... a valle della verifica di conformità dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas.

L'aggiornamento e/o l'integrazione e/o la modifica (di seguito: l' "**Aggiornamento**") della Disciplina e di tutte le disposizioni che ne formano parte integrante possono avvenire secondo due modalità:

- procedura di aggiornamento automatico;
- procedura di aggiornamento ordinaria.

### **1.7.1. Procedura di aggiornamento automatico**

Ogni Aggiornamento al contenuto della Disciplina che si renda necessaria a seguito di modifiche della normativa approvate dalle autorità o amministrazioni competenti e che non necessitino dell'emanazione di ulteriore normativa secondaria per la loro implementazione sarà recepita automaticamente nella Disciplina ad opera di Terna, che procederà all'Aggiornamento della Disciplina al di fuori della procedura di aggiornamento ordinario di cui al successivo paragrafo.

### **1.7.2. Procedura di aggiornamento ordinaria**

Qualora sia necessario, Terna predispone proposte di Aggiornamento della Disciplina e le rende note, a valle della verifica di conformità dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, mediante pubblicazione sul proprio sito internet fissando un termine non inferiore ai quindici giorni entro il quale i soggetti interessati possono far pervenire eventuali osservazioni.

Tenuto conto delle osservazioni ricevute, Terna trasmette le proposte di Aggiornamento, adeguatamente motivate, a valle della verifica di conformità dell'Autorità, al Ministero dello Sviluppo Economico per l'approvazione.

Tale procedura non si applica nel caso di interventi urgenti di Aggiornamento della Disciplina finalizzati a salvaguardare il regolare funzionamento del Mercato Della Capacità. In questo caso l'Aggiornamento, disposto da Terna, diviene efficace con la pubblicazione sul sito internet di Terna e viene tempestivamente trasmesso al Ministero dello Sviluppo Economico per l'approvazione, sentita l'Autorità. Qualora il Ministero dello Sviluppo Economico non

approvi l' Aggiornamento, lo stesso cessa di avere efficacia dalla data di comunicazione a Terna della determinazione del Ministero dello Sviluppo Economico. Terna dà tempestiva comunicazione agli operatori degli esiti della procedura di approvazione mediante pubblicazione sul proprio sito internet.

## **2. OBIETTIVO ADEGUATEZZA**

### **2.1. Aree della rete rilevante**

#### **2.1.1. Individuazione delle Aree della rete rilevante**

Il processo di individuazione delle Aree tiene conto degli interventi di sviluppo della rete nonché degli scenari di generazione e domanda riportati nei piani di sviluppo della RTN ed è tale da rispettare nelle situazioni di funzionamento ragionevolmente attese, i seguenti principi:

- la capacità di trasporto di energia elettrica tra Aree contigue, nel rispetto dei criteri di sicurezza previsti per l'esercizio della RTN, deve risultare limitata;
- la capacità di trasporto di energia elettrica all'interno della Area, nel rispetto dei criteri di sicurezza previsti per l'esercizio della RTN, non deve risultare limitata;
- la dislocazione delle immissioni e dei prelievi di energia elettrica all'interno dell'Area non deve, in generale, avere influenza sulla capacità di trasporto con le altre Aree;
- le Aree possono essere geografiche oppure virtuali (ovvero senza un diretto corrispondente fisico). Alle aree virtuali sono associate curve di domanda di capacità nulle.

Ai fini dell'individuazione delle Aree per ciascun anno obiettivo si utilizzano quindi le analisi effettuate sulla base dei previsti criteri di esercizio in sicurezza del sistema elettrico considerando le diverse situazioni di funzionamento ragionevolmente attese nei diversi periodi dell'anno.

L'individuazione delle Aree viene effettuata a partire da uno scenario previsionale coerente con le ipotesi alla base del Piano di Sviluppo con particolare riferimento a:

- Struttura della RTN;
- Domanda di energia elettrica;
- Parco di generazione;
- Scambi con l'estero.

Si utilizzano metodologie di carattere probabilistico analizzando diverse situazioni di fabbisogno, dispacciamento delle unità produttive e disponibilità degli elementi di rete.

La verifica dei flussi riscontrabili sulla rete elettrica nelle diverse situazioni così elaborate, eventualmente integrata con ulteriori valutazioni puntuali e analisi di sensitività, evidenzia le condizioni nelle quali si osserva la violazione dei criteri di esercizio in sicurezza su determinati elementi o porzioni di rete. Quando l'analisi di tali condizioni indica la

sussistenza di una porzione di rete per la quale sono rispettati i principi prima citati questa viene individuata come Area della rete rilevante.

### **2.1.2. Definizione dei limiti di transito fra le Aree della rete rilevante**

Per la determinazione dei limiti di transito fra le Aree della rete rilevante viene rappresentata la porzione di rete di trasmissione nazionale a 380-220kV, le porzioni di rete di trasmissione nazionale a livelli di tensioni inferiori dove ritenute significative, e la rete estera, tramite un opportuno modello equivalente.

La rete di trasmissione nazionale tiene conto degli interventi di sviluppo della rete nonché degli scenari di generazione e domanda riportati nei piani di sviluppo della RTN.

La verifica dell'entità del limite di transito in esportazione dall'Area A all'Area B si attua, nelle diverse situazioni di funzionamento ragionevolmente attese nel picco di carico, incrementando opportunamente il transito dall'Area A all'Area B fino al raggiungimento di un valore limite oltre il quale si osserva la violazione dei criteri di esercizio in sicurezza su determinati elementi o porzioni di rete.

### **2.1.3. Definizione dei limiti di transito validi per ciascuna procedura concorsuale**

I limiti di transito possono assumere valori diversi nelle diverse situazioni di funzionamento ragionevolmente attese nel picco di carico. Per l'esecuzione delle Procedure Concorsuali tali valori sono riportati a valori equivalenti validi per l'intera durata del periodo di consegna.

Il valore del limite di transito equivalente tra due Aree per un determinato anno si ottiene come media dei valori del limite di transito validi nelle ore di picco di carico del sistema del medesimo anno.

Per le aste madri, il valore dei limiti di transito equivalenti triennali sono posti, in modo conservativo, pari al minimo dei valori equivalenti annuali.

## **2.2. Identificazione della tecnologia di punta**

Si definisce tecnologia di punta quella tra le tecnologie di generazione programmabili, senza vincoli di massima energia producibile e identificata dalla sottotipologia definita in GAUDI e dal combustibile utilizzato, per la quale il costo di costruzione atteso per MW è il minimo tra tutti i costi di costruzione attesi per MW.

I costi di costruzione dell'impianto includono, ad esempio, tutti i costi relativi all'acquisto dei terreni, apparecchiature, strutture, materiali nonché i costi di manodopera, connessione alla

rete elettrica e gas. Tali costi sono considerati al netto degli oneri finanziari e dei costi operativi, e sono stimati sulla base di dati:

- disponibili in letteratura oppure richiesti da Terna a società di consulenza e/o ingegneria specializzate nel settore della realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica;
- relativi alla costruzione di impianti in territorio italiano ovvero, qualora questi non fossero disponibili, nel territorio dei paesi appartenenti all'Unione Europea;
- relativi ad impianti che rispettano gli standard ambientali previsti dalla normativa in vigore;
- Aggiornati ogni 5 (cinque) anni ovvero prima della scadenza dei 5 anni in caso di inserimento di un nuovo sottotipo in GAUDI;

Relativamente alla tecnologia di punta Terna definisce con frequenza annuale il costo fisso annuo standard secondo quanto previsto all'art 65.13 dell'Allegato A alla delibera 111/06 ponendo:

- il costo storico originario dell'immobilizzazione pari al costo di costruzione di cui sopra incrementato del 10% per tener conto dei costi non esplicitamente individuati e corretto tenendo conto della variazione dell'indice European Power Capital Costs Index( EPCCI) pubblicato da IHS CERA;
- il tasso annuo di remunerazione del capitale, espresso in termini nominali e al lordo delle imposte dirette pari all'ultimo valore determinato dalla Delibera 111/06;
- numero di anni complessivi del periodo di ammortamento dell'immobilizzazione considerato pari a 25;

### **2.3. Valutazione dell'adeguatezza su base probabilistica multi-area**

Le valutazioni di adeguatezza del sistema sono condotte attraverso un modello affidabilistico multi-area del sistema elettrico Italiano che riproduce le caratteristiche di adeguatezza ed economicità del sistema con la maggior accuratezza possibile per ciascun anno.

La disponibilità di capacità di generazione programmabile e non programmabile, i costi di generazione e i limiti di transito tra le aree sono modellati su base probabilistica tenendo conto, rispettivamente, dell'evoluzione attesa del parco di generazione e della rete di trasmissione.

Le valutazioni probabilistiche si basano con priorità su dati storici di mercato nella disponibilità di Terna e su altri dati pubblici. In caso di carenza di dati storici e di altri dati pubblici, o nel caso in cui Terna li ritenga poco significativi Terna utilizzerà i risultati di valutazioni condotte internamente.

#### Modello multi-area

Il sistema elettrico nazionale è rappresentato attraverso più Aree tra loro interconnesse secondo i criteri dei paragrafi 2.1.1. e 2.1.2. tenendo conto in modo probabilistico delle riduzioni dei limiti di scambio tra le Aree per indisponibilità programmate o accidentali degli elementi di rete.

In linea con quanto previsto dall'articolo 10 della Delibera, l'importazione di energia dall'estero è considerata "in maniera conservativa" ossia utilizzando valori mediamente inferiori a quelli attesi nell'anno obiettivo.

#### Carico

Per ciascun anno, il carico è definito sulla base delle previsioni pubblicate annualmente da Terna e già utilizzate per le valutazioni relative al Piano di Sviluppo. La caratterizzazione su base probabilistica della curva di carico riflette una statistica sufficientemente ampia di andamenti relativi agli anni precedenti e tiene pertanto conto di differenti andamenti meteo e scenari macroeconomici.

#### Generazione

Le unità di generazione programmabili sono caratterizzate secondo i seguenti elementi:

- Tecnologia di generazione (ivi inclusi efficienza totale di impianto e combustibile prevalente);
- Potenza massima;
- Tassi di indisponibilità (parziale o totale) e manutenzione.

Relativamente alle unità di generazione non programmabili si procede a definire diversi profili di generazione sulla base dei valori di installato attesi per ciascuno degli anni obiettivo e dei valori di producibilità registrati in un periodo storico statisticamente significativo ed eventualmente correlati ai dati meteo.

#### Carichi interrompibili

I carichi interrompibili sono considerati risorse di ultima istanza prima di ipotizzare il distacco dell'utenza diffusa.

### Simulazione

Allo scopo di simulare una serie di eventi possibili sulla base di determinate probabilità di occorrenza, Terna utilizza simulazioni con un approccio di tipo Monte Carlo in cui si analizzano diverse condizioni di carico, generazione disponibile e capacità di transito tra le aree limitrofe.

Per ciascun anno obiettivo, la simulazione analizza un numero statisticamente elevato di situazioni che sono aggregate al fine di ottenere risultati su base annuale.

Il dispacciamento delle unità ha come obiettivo la minimizzazione dei costi di generazione, considerando anche la necessaria riserva al fine di coprire l'incertezza sulla previsione del carico e sulla previsione delle fonti rinnovabili non programmabili (es. eolico e fotovoltaico).

## **2.4. Determinazione delle curve di domanda di capacità**

Terna, sulla base delle valutazioni di adeguatezza multi area condotte attraverso simulazioni di tipo probabilistico descritto nel paragrafo precedente, costruisce ciascuna curva di domanda identificando per ciascun livello di capacità disponibile  $Q$  un premio  $P$  pari a:

$$P(Q) = \frac{C(Q - q/2) - C(Q + q/2)}{q} + R(Q)$$

essendo:

$C(Q)$ : costi annui di produzione in corrispondenza di un livello di capacità disponibile  $Q$  e pari alla somma di:

- costi variabili di produzione;
- costi dell'importazione di energia dalle aree adiacenti;
- costi variabili di attivazione dei carichi interrompibili;
- costo del carico non fornito;

$R(Q)$ : ammontare annuo del corrispettivo variabile di cui all'art.8.3 lettera □;

$q$ : granularità con la quale viene definito il valore della capacità.

### Costi variabili di produzione

Pari alla somma dei costi variabili della generazione necessaria per coprire il carico. Include la stima dei costi per il combustibile, i diritti di emissione della CO2 e una stima della parte variabile dei costi operativi e di manutenzione.

### Costi dell'importazione di energia dalle aree adiacenti

Pari alla somma dei maggiori costi di importazione di energia dalle aree adiacenti necessari alla copertura del carico.

Costi variabili di attivazione dei carichi interrompibili

Pari alla stima della parte variabile dei costi di attivazione del distacco dei clienti interrompibili secondo la regolazione in vigore.

Costo del carico non fornito

Pari al prodotto della quantità di carico non fornito per il valore dell'energia non fornita come definito dall'Autorità all'art.30.5 dell'Allegato A alla delibera n.111/06;

Nel calcolare la curva di domanda di capacità si considera che la capacità incrementale sia riferita ad impianti della Tecnologia di punta di cui al paragrafo 2.2.

La curva di domanda di ciascuna zona, è determinata incrementando il valore della capacità disponibile nella zona stessa e mantenendo costante il valore della capacità disponibile nelle altre zone.

## **3. FUNZIONAMENTO DEL MERCATO DELLA CAPACITA'**

### **3.1. Procedure Concorsuali e Mercato Secondario**

#### **3.1.1. Descrizione dell'articolazione del mercato**

In applicazione dell'articolo 10 della Delibera, Terna organizza il Mercato Della Capacità articolato nelle seguenti fasi:

- Asta Madre: procedura concorsuale principale espletata con cadenza annuale;
- Asta di Aggiustamento: procedura concorsuale espletata con cadenza annuale finalizzata ad aggiustare gli obiettivi di adeguatezza all'approssimarsi del periodo di consegna e permettere la rinegoziazione delle posizioni assunte dai partecipanti al Mercato;
- Mercato Secondario: mercato basato su negoziazioni continue con cadenza settimanale con lo scopo di permettere la rinegoziazione delle posizioni assunte dai partecipanti al Mercato;
- Asta Complementare: procedura concorsuale complementare finalizzata a conseguire gli obiettivi di adeguatezza relativi ai primi due anni di consegna oggetto di negoziazione nel Mercato della Capacità e non conseguibili tramite Aste Madri nella fase di avvio del nuovo sistema di remunerazione della potenza.

Le Procedure Concorsuali sono configurate come aste multisessione con l'obiettivo di massimizzare il valore netto delle transazioni sull'intero sistema compatibilmente con il rispetto dei limiti di transito tra le Aree.

È prevista la suddivisione a "cascata" dei prodotti. In particolare al termine dell'ultimo giorno di negoziazione di ciascuna tipologia di prodotto:

- i prodotti con periodo di consegna pluriennale sono suddivisi in equivalenti prodotti annuali;
- i prodotti con periodo di consegna annuale sono suddivisi in equivalenti prodotti mensili.

### **3.2. Procedura di ammissione**

Il Richiedente che invii idonea richiesta di adesione secondo le modalità indicate al paragrafo 3.2.1 viene qualificato al Mercato Della Capacità.

Al fine di ottenere l'ammissione a ciascuna fase del Mercato Della Capacità il Richiedente deve:

- fornire le informazioni richieste secondo le modalità indicate ai paragrafi 3.2.1 e 3.2.2;
- versare il contributo al fondo di garanzia secondo le modalità di cui al paragrafo 9.1;
- attestare il possesso dei requisiti patrimoniali secondo le modalità e i criteri di cui al paragrafo 9.5.
- non essere sospeso e/o escluso dal Mercato Della Capacità

L'ammissione alle fasi del Mercato Della Capacità diverse dall'Asta Madre e dall'Asta Complementare è vincolata alla presentazione di offerte valide in almeno una delle Aste Madri o delle Aste Complementari, aventi ad oggetto il medesimo periodo di consegna oggetto di negoziazione nella fase per la quale si richiede l'ammissione.

### **3.2.1. Richiesta di adesione**

La richiesta di adesione alla Disciplina deve essere redatta in lingua italiana, utilizzando lo schema allegato (Allegato 1), su carta intestata del richiedente, debitamente sottoscritta dal legale rappresentante munito dei necessari poteri, e deve pervenire in plico chiuso al seguente indirizzo:

...

a pena di irricevibilità, almeno 50 giorni prima della data di svolgimento della prima Asta Madre o della prima Asta Complementare a cui il richiedente intende partecipare.

Fermo restando quanto previsto al paragrafo precedente e salvo eventuali modifiche alla Disciplina, la richiesta di adesione ha validità per tutte le fasi successive del Mercato Della Capacità e deve essere ripresentata solo nel caso di modifica delle informazioni in essa contenuta.

La richiesta di adesione deve contenere:

- l'impegno del Richiedente a fornire tramite portale dedicato le informazioni di cui al paragrafo 3.2.2 nonché ad aggiornare tali informazioni;
- l'indicazione del riferimento cui TERNA può chiedere eventuali informazioni, completo di indirizzo e-mail, numero di telefono e fax;
- l'accettazione integrale e incondizionata della Disciplina;
- la copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.

### 3.2.2. Obblighi informativi dei Richiedenti

A seguito della ricezione da parte di TERNA di una idonea richiesta di adesione, TERNA comunica al Richiedente l'abilitazione al portale internet dedicato [https://procedure.terna.it/\(nome da definire\)](https://procedure.terna.it/(nome da definire)).

Per l'accesso a tale portale il Richiedente utilizza le credenziali di accesso ai sistemi Terna. I Richiedenti non in possesso di tali credenziali devono registrarsi sul portale MyTerna e farne richiesta.

Almeno 30 giorni prima della data di svolgimento di ciascuna fase di Mercato Della Capacità ciascun Richiedente è tenuto ad inserire sul portale internet di cui sopra i seguenti dati:

- l'elenco delle unità di produzione nella sua disponibilità con riferimento al periodo di consegna, contenente:
  - l'indicazione delle unità esistenti, in ripotenziamento, nuove o da adeguare;
  - il codice identificativo delle unità esistenti, in ripotenziamento e da adeguare;
  - per le sole unità nuove la denominazione come riportata nelle autorizzazioni, oppure, se disponibile, il codice identificativo delle unità ed il codice validato dell'impianto a cui appartengono le unità;
  - per le sole unità nuove, in ripotenziamento o da adeguare, la potenza massima erogabile attesa nel Periodo di consegna;
  - per le sole unità nuove, l'Area e la zona in cui sono localizzate;
  - per le sole unità nuove, la data attesa di primo parallelo con la rete;
  - per le sole unità in ripotenziamento, l'incremento della potenza massima erogabile e la data attesa in cui questo incremento sarà disponibile in esercizio;
  - per le sole unità in dismissione, la data di dismissione;
  - per le sole unità da adeguare l'indicazione della scelta da parte del richiedente di considerare la relativa capacità come esistente o nuova e la data attesa di completamento degli interventi di adeguamento.
- la documentazione attestante:
  - con riferimento alle Unità Di Produzione Esistenti, alle Unità di Produzione in Ripotenziamento e alle Unità Di Produzione Da Adeguare, la titolarità della capacità o, in alternativa, la delega rilasciata dal soggetto titolare della medesima capacità per la partecipazione alla summenzionata fase del mercato;
  - con riferimento alle Unità Di Produzione Nuove, e alle Unità di Produzione in Ripotenziamento, il possesso delle autorizzazioni alla costruzione e

all'esercizio degli impianti di energia elettrica previste dalla legislazione vigente nonché un crono programma con indicazione delle tempistiche previste per la realizzazione delle di Unità Di Produzione Nuove, e delle Unità di Produzione in Ripotenziamento. Il crono programma deve contenere almeno le seguenti informazioni:

- data di rilascio del finanziamento del progetto
  - data di sottoscrizione del contratto di acquisto dei principali componenti
  - data di consegna dei principali componenti
  - data di completamento delle prove sui principali componenti
  - data di completamento delle principali opere civili
  - data del completamento del commissioning
  - data di ingresso in esercizio commerciale
- con riferimento alle Unità Di Produzione In Dismissione, l'esistenza di provvedimenti di dismissione approvati dalle competenti autorità, da completare entro il periodo di consegna, che non prevedano, in alternativa, la facoltà di adeguamento a prefissati requisiti di sicurezza, compatibilità ambientale o di qualsiasi altro genere;
  - con riferimento alle Unità Di Produzione Da Adeguare, l'esistenza di provvedimenti approvati dalle competenti autorità che prevedano l'obbligo di adeguamento a prefissati requisiti di sicurezza, compatibilità ambientale o di qualsiasi altro genere da completare entro il periodo di consegna.
- la dichiarazione attestante che la capacità produttiva indicata è conforme ai criteri di cui all'art 10.7 lettera a) della Delibera; Tale dichiarazione resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, deve essere rilasciata con l'osservanza delle modalità di cui all'art. 38, del medesimo D.P.R. 445/2000 e, quindi, recare la copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.

La condizione di unità esistente, nuova o in ripotenziamento è riferita:

- per la partecipazione alle Aste Madri all'ultimo giorno utile per l'invio delle comunicazioni di cui sopra;
- per la partecipazione alle fasi di mercato diverse dalle Aste Madri, all'ultimo giorno utile per l'invio delle comunicazioni di cui sopra per l'ultima Asta Madre avente ad oggetto il medesimo periodo di consegna.

Almeno 8 giorni prima della data di svolgimento di ciascuna fase di Mercato Della Capacità i Richiedenti sono tenuti ad inserire sul portale internet di cui sopra la documentazione attestante:

- il versamento del contributo al fondo di garanzia secondo le modalità di cui al paragrafo 9.1 della Disciplina;
- il possesso dei requisiti patrimoniali definiti al paragrafo 9.5 della Disciplina;

Almeno 8 giorni prima della data di svolgimento di ciascuna Asta Madre, i richiedenti titolari di CDP nuova comunicano a Terna l'intenzione di richiedere la qualifica dei 3/3 di CDP nella loro titolarità, al fine di esercitare la facoltà di cui al successivo paragrafo 3.3.

Terna provvederà alla verifica dei dati inseriti e a richiedere ai partecipanti eventuali chiarimenti.

### **3.2.3. Verifica delle informazioni fornite dai Richiedenti**

Terna verifica la regolarità e completezza della documentazione presentata e comunica al Richiedente l'ammissione ovvero il rigetto della richiesta stessa fornendo, in quest'ultimo caso, adeguata motivazione.

Nel caso in cui la documentazione sia irregolare o incompleta, Terna notifica al Richiedente gli adempimenti necessari per regolarizzare o completare la documentazione medesima, nonché il termine entro cui provvedere a tali adempimenti. Terna si riserva di verificare in qualsiasi momento le dichiarazioni rese dai Richiedenti. Qualora a seguito di tali verifiche dovesse risultare la non veridicità delle dichiarazioni rese, il Richiedente dovrà considerarsi decaduto da ogni eventuale diritto acquisito con la partecipazione alla fase di Mercato Della Capacità a cui tali dichiarazioni si riferiscono, e sarà tenuto a restituire a Terna tutto quanto percepito per il periodo in cui lo stesso ne abbia beneficiato senza averne il relativo diritto, fermo restando quanto previsto nel contratto di approvvigionamento della capacità produttiva e salvo l'eventuale risarcimento del danno.

### **3.3. Metodologia per il calcolo della CDP qualificata**

Terna calcola la CDP (esistente e nuova) qualificata di cui dispone ciascun partecipante, secondo la seguente metodologia.

La CDP qualificata è pari per ciascuna unità di produzione termoelettrica al minimo tra:

- il prodotto tra:
  - la potenza massima erogabile;
  - la differenza tra uno e il Tasso Medio Di Accidentalità dell'unità di produzione calcolato secondo la metodologia di cui all'Allegato 3;

- la differenza tra uno e il Tasso Medio Di Limitazione della Producibilità dell'unità di produzione nel picco di carico per effetto delle condizioni ambientali calcolato secondo la metodologia di cui all'Allegato 3;
- il prodotto tra:
  - la potenza massima erogabile;
  - la differenza tra uno e il Tasso Medio di Indisponibilità dell'unità di produzione nel picco di carico per vincoli normativi, autorizzativi, tecnici, organizzativi o di processo calcolato secondo la metodologia di cui all'Allegato 3.

La CDP qualificata è pari per ciascuna unità di produzione di tipo idroelettrico o idroelettrico di produzione e pompaggio, al prodotto tra:

- la potenza massima erogabile dall'unità di produzione;
- la differenza tra uno il Tasso Medio di Indisponibilità dell'unità di produzione per limiti in energia calcolato secondo la metodologia di cui all'Allegato 3.

La CDP esistente qualificata di cui dispone ciascun partecipante in ciascuna Area è, con riferimento a ciascuna Asta Madre, pari alla somma:

- della CDP qualificata afferente unità di produzione esistenti;
- della CDP qualificata afferente unità di produzione in ripotenziamento moltiplicata per il complemento a uno del rapporto tra l'incremento della potenza massima erogabile in fase di progettazione o realizzazione e la potenza massima erogabile stessa;
- della CDP qualificata afferente Unità Di Produzione Da Adeguare per le quali il richiedente abbia scelto la classificazione come capacità esistente.

La CDP nuova qualificata di cui dispone ciascun partecipante in ciascuna Area è, con riferimento a ciascuna Asta Madre, pari alla somma:

- della CDP qualificata afferente unità di produzione nuove;
- della CDP qualificata afferente unità di produzione in ripotenziamento moltiplicata per il rapporto tra l'incremento della potenza massima erogabile in fase di progettazione o realizzazione e la potenza massima erogabile stessa;
- della CDP qualificata afferente Unità Di Produzione Da Adeguare per le quali il richiedente abbia scelto la classificazione come capacità nuova.

Inoltre, la CDP esistente e nuova qualificata per ciascuna Asta Madre è pari alla CDP calcolata come sopra moltiplicata per un fattore pari a 1/3 per tenere conto della quota parte dell'obiettivo di adeguatezza oggetto dell'asta stessa.

Al partecipante titolare di CDP nuova è data la seguente facoltà:

- con riferimento alla prima asta madre cui partecipa (ovvero quella in cui il partecipante negozia il suo primo triennio di consegna), di richiedere a Terna di qualificare i 3/3 della CDP;
- qualora in esito alla suddetta asta madre il partecipante risulti assegnatario di CDP, Terna fissa pari a 0 la CDP qualificata per le due aste madri (e complementari) successive e fissa pari a 2/3 la CDP qualificata per la terza asta madre successiva (ovvero quella in cui il partecipante negozia il suo secondo triennio di consegna).

La CDP qualificata di cui dispone ciascun partecipante in ciascuna Area è, con riferimento a ciascuna fase di mercato successiva all'Asta Madre, pari alla differenza per ciascuna tipologia di CDP tra:

- la somma:
  - della CDP qualificata offerta e non accettata nelle Aste Madri aventi un periodo di consegna comprendente il periodo di consegna della fase in oggetto;
  - la somma cambiata di segno della CDP accettata in vendita e della CDP accettata in acquisto nelle precedenti fasi di mercato diverse dall'Asta Madre;
  - dell'eventuale incremento di CDP della rispettiva tipologia afferente unità di produzione nella disponibilità del partecipante rispetto a quanto considerato nelle Aste Madri aventi un periodo di consegna comprendente il periodo di consegna della fase in oggetto.
- Il massimo tra:
  - Zero
  - la differenza tra:
    - l'eventuale decremento di CDP della rispettiva tipologia afferente unità di produzione nella disponibilità del partecipante rispetto a quanto considerato nelle Aste Madri aventi un periodo di consegna comprendente il periodo di consegna della fase in oggetto;
    - la CDP qualificata non offerta nelle Aste Madri aventi un periodo di consegna comprendente il periodo di consegna della fase in oggetto.

### **3.4. Comunicazioni agli Operatori antecedenti alle procedure**

Almeno 60 giorni prima dell'esecuzione di ciascuna procedura concorsuale, Terna pubblica sul proprio sito Internet con riferimento a ciascuno dei successivi 10 anni:

- le date in cui verranno espletate le Procedure Concorsuali;
- la suddivisione in Aree della rete rilevante e i limiti di transito tra le Aree ivi compreso il Fattore di correzione dei transiti per ciascuna limiti interconnessione tra Aree;
- le ore di picco di carico;
- l'obiettivo di adeguatezza della capacità produttiva a livello nazionale e per ciascuna Area di rete rilevante e la quota da approvvigionare tramite ciascuna delle Procedure Concorsuali.

Almeno 30 giorni prima dell'esecuzione di ciascuna procedura concorsuale Terna pubblica sul proprio sito Internet:

- il Floor e il Cap;
- lo studio di cui all'art.11.1 della Delibera.

Almeno 15 giorni prima dell'esecuzione di ciascuna procedura concorsuale Terna comunica a ciascun Richiedente i valori della CDP qualificata nuova ed esistente per ciascuna unità di produzione nella sua disponibilità. Qualora il versamento al Fondo di garanzia sia inferiore a quanto previsto al paragrafo 9.1 della Disciplina, Terna provvede a ricalcolare e comunicare al Richiedente la CDP qualificata per la procedura concorsuale in oggetto.

Terna notifica a ciascun Richiedente l'ammissione o la non ammissione alla Procedura Concorsuale nonché la CDP qualificata eventualmente ricalcolata come sopra descritto, entro il secondo giorno lavorativo antecedente l'esecuzione di ciascuna procedura concorsuale.

## **4. ASTA MADRE**

### **4.1. Oggetto dell'Asta Madre**

L'asta madre organizzata da Terna con cadenza annuale ha come oggetto un prodotto con le seguenti caratteristiche:

- Orizzonte di pianificazione pari a 4 anni
- Periodo di consegna pari a 3 anni
- Area di consegna: le aree della rete rilevante valide per il Periodo di consegna
- Periodo di negoziazione: le n sessioni per la presentazione delle offerte

#### **4.1.1. Requisiti di partecipazione**

Possono richiedere di essere ammessi all'asta madre i soggetti titolari di capacità esistente o nuova, in possesso dei requisiti di cui al paragrafo 1.4 della Disciplina.

## **4.2. Procedure di Assegnazione**

### **4.2.1. Caratteristiche dell'Asta**

La procedura concorsuale si configura come un'asta multisessione in cui vengono negoziati contemporaneamente i prodotti con diverse aree di consegna.

Il massimo numero di sessioni effettive è pari a 21.

#### **4.2.2. Presentazione delle Offerte**

Al fini della presentazione delle offerte:

- per ciascun partecipante, e per ciascuna Area, la quantità complessivamente offerta nella prima sessione non può essere superiore, per ciascun tipo di CDP (CDP esistente o CDP nuova), al corrispondente valore di CDP qualificata come comunicata da Terna;
- per ciascun partecipante, per ciascuna Area e per ciascun tipo di CDP, la quantità complessivamente offerta in ogni sessione successiva alla prima deve essere pari a quella offerta nella prima sessione;
- in ciascuna sessione i premi offerti relativi alla CDP esistente o nuova devono essere, in ogni caso, non superiori ai rispettivi Cap;

- in ciascuna sessione, e per ciascuna Area, le Offerte di Vendita relative a CDP esistente o CDP nuova possono essere:
  - per ciascuna unità di produzione qualificata con CDP pari o inferiore a 50 MW in numero non superiore a tre (3);
  - per ciascuna unità di produzione qualificata con CDP superiore a 50 MW in numero non superiore al minimo tra  $3 + y$  e 10, dove  $y$  è definito come:
 
$$y = \frac{CDP - 50}{50}$$
 arrotondato con criterio commerciale;
- in ciascuna sessione successiva alla prima, e per ciascuna Area, ciascun partecipante può:
  - a) ridurre i premi offerti nella sessione precedente di un quantitativo pari o superiore al 5% del premio offerto nella prima sessione;
  - b) ridurre i premi offerti nella sessione precedente di un quantitativo inferiore al 5% del premio offerto nella prima sessione. In tal caso, a partire dalla sessione successiva, tale offerta non può essere ulteriormente modificata;
 A tal fine TERNA:
  - ordina ogni MW offerto nella sessione precedente, in ordine crescente di premio;
  - ordina ogni MW offerto nella sessione corrente, in ordine crescente di premio;
  - verifica per ogni MW offerto nella sessione corrente il rispetto di una delle condizioni di cui ai punti a) e b).
- in ciascuna sessione, e per ciascuna Area, i premi delle Offerte di Vendita relative a CDP esistente pari o inferiori al Floor sono posti pari a 0 (zero) €/MW/anno.

Qualora il partecipante presenti una o più offerte non conformi ai criteri di cui sopra, verranno considerate le ultime offerte validamente presentate nella medesima procedura concorsuale.

Il partecipante inserisce le proprie Offerte Di Vendita nell'apposito portale ad accesso riservato, per ciascuna Area e per ciascun tipo di CDP qualificata per la quale il soggetto è titolato a formulare l'offerta.

Per ogni sessione è previsto un periodo di 30 minuti per l'inserimento delle offerte cui segue un successivo periodo di 20 minuti in cui ciascun partecipante può visualizzare le proprie offerte mediante il portale ad accesso riservato e segnalare, esclusivamente tramite la specifica funzionalità del portale ad accesso riservato, eventuali errori materiali relativi alle

offerte presentate richiedendo contestualmente la modifica delle stesse. Qualora non pervenga alcuna comunicazione nei tempi previsti, le offerte presentate si intendono irrevocabili e non possono essere oggetto di successive contestazioni.

#### **4.2.3. Curva di domanda**

Per ciascuna asta madre e ciascuna Area:

- viene definita una curva di domanda i cui premi sono ottenuti come minimo dei valori di Premio corrispondenti a ciascun valore di CDP delle tre curve di domanda relative a ciascun anno di consegna.
- i valori di CDP sono, quindi, moltiplicati per un fattore pari a 1/3 per tenere conto della quota parte dell'obiettivo di adeguatezza oggetto dell'asta stessa.

#### **4.2.4. Curve di Offerta**

In ciascuna sessione dell'asta madre e per ciascuna Area la curva di offerta di CDP è costituita dall'insieme ordinato per premio non decrescente:

- delle offerte di vendita validamente presentate dai partecipanti;
- della CDP esistente qualificata per la quale non sono presentate offerte di vendita nella procedura in oggetto assimilata ad una offerta di vendita con premio pari a 0 (zero) €/MW/anno;
- della CDP non qualificata assimilata ad una offerta di vendita con premio pari a 0 (zero) €/MW/anno.

#### **4.2.5. Algoritmo di selezione e valorizzazione delle offerte**

In ciascuna sessione Terna seleziona le offerte in modo tale che sia massimizzato il valore netto delle transazioni sull'intero sistema, compatibilmente con il rispetto dei limiti di transito fra le aree, valorizzando:

- le Offerte Di Acquisto ad un premio pari al minimo costo del soddisfacimento di un incremento unitario della domanda di CDP nella medesima Area (premio marginale);
- le Offerte Di Vendita di CDP nuova ad un premio pari al minor valore tra il Cap per la Capacità Nuova e il premio marginale;
- le Offerte Di Vendita di CDP esistente ad un premio pari al massimo tra:
  - il minor valore tra il premio marginale di cui sopra e il Cap per la capacità esistente;
  - il Floor.

- ad un premio pari a 0 (zero) €/MW/anno, le offerte di vendita relative a CDP qualificata non offerta nella procedura in oggetto.

I transiti di capacità sono trattati secondo le seguenti assunzioni:

- I transiti di capacità devono essere pari o inferiori ai limiti di transito tra le Aree definiti al paragrafo 2.1.2;
- la capacità esportata dall'Area A all'Area B è moltiplicata per il valore che assume il Fattore di correzione del transito da A a B in corrispondenza di tale valore di capacità;
- i premi offerti relativamente alla capacità esportata dall'Area A all'Area B sono divisi per il Fattore di correzione del transito da A a B in corrispondenza del valore di capacità complessivamente importato.

In ciascuna sessione ad eccezione della ventunesima, qualora almeno in una delle Aree, il quantitativo di CDP accettato in vendita o in acquisto o il premio marginale sia differente rispetto alla sessione precedente si procede ad indire una nuova sessione. Diversamente, ed in ogni caso nella ventunesima sessione, la procedura si conclude con l'accettazione delle offerte selezionate e l'assegnazione di un premio pari:

- per le Offerte Di Acquisto, al premio marginale;
- per le Offerte Di Vendita di CDP nuova, al minor valore tra il premio marginale e il Cap per la Capacità Nuova;
- per le Offerte Di Vendita di CDP esistente al massimo tra:
  - il minor valore tra il premio marginale e il Cap per la Capacità Esistente;
  - il Floor.

Le Offerte Di Vendita afferenti capacità esistente presentate ad un premio non superiore al Floor nella sessione di assegnazione saranno integralmente accettate ai sensi dell'art. 10.14 lettera e) della Delibera.

Nel caso in cui, in corrispondenza del premio marginale, la somma delle quantità offerte in vendita sia superiore alla somma delle quantità accettate in vendita:

- se il premio marginale è superiore a 0 (zero) €/MW/anno:
  - si procede alla ripartizione pro-quota del quantitativo da assegnare tra CDP esistente e nuova offerta a premio marginale;
  - si procede alla accettazione pro-quota delle Offerte Di Vendita relative a CDP esistente offerta a premio marginale.

- si procede all'accettazione per sorteggio delle Offerte Di Vendita relative a CDP nuova offerta a premio marginale fino a concorrenza del quantitativo massimo da assegnare alla CDP nuova in base a quanto determinato al primo punto.
- se il premio marginale è pari a 0 (zero) €/MW/anno:
  - si procede all'accettazione per sorteggio delle Offerte Di Vendita relative a CDP nuova offerta a premio marginale fino a concorrenza del quantitativo da assegnare alla CDP nuova, pari al massimo tra 0 (zero) MW e la differenza tra la quantità accettata in vendita al premio marginale e la quantità di CDP esistente complessivamente accettata ai sensi dell'art. 10.14 lettera e) della Delibera.

Con riferimento al partecipante titolare di capacità nuova che abbia esercitato la facoltà di cui al paragrafo 3.3 e che negozi, nell'asta madre considerata, il suo secondo triennio di consegna, Terna ha l'obbligo di acquistare 1/3 ulteriore della CDP qualificata per il primo anno di consegna oggetto di negoziazione, a fronte dell'obbligo in capo al medesimo partecipante di riacquistare 1/3 della CDP qualificata per il terzo anno di consegna oggetto di negoziazione. Tali transazioni sono regolate al premio marginale esito dell'asta madre in cui il partecipante negozia il suo secondo triennio di consegna.

#### **4.2.6. Comunicazioni in esito alla procedura**

Al termine di ciascuna sessione Terna:

- pubblica per ciascuna Area e per ciascuna tipologia di CDP, le quantità globalmente accettate (provvisoriamente o definitivamente) e i relativi premi di valorizzazione;
- pubblica i transiti tra le Aree;
- comunica a ciascun partecipante sul portale ad accesso riservato le quantità provvisoriamente o definitivamente accettate e i relativi premi di valorizzazione.

## **5. ASTA COMPLEMENTARE**

Nella fase di avvio del Mercato Della Capacità Terna organizza Procedure Concorsuali complementari con le seguenti caratteristiche:

- Orizzonte di pianificazione pari a 4 anni
- Periodo di consegna pari a 1 e 2 anni
- Area di consegna: le aree della rete rilevante valide per il periodo di consegna
- Periodo di negoziazione: le n sessioni per la presentazione delle offerte

Per tali Procedure Concorsuali valgono le regole di funzionamento di cui ai paragrafi 4.2.1 e seguenti del Capitolo 4 della Disciplina.

## **6. ASTA DI AGGIUSTAMENTO**

### **6.1. Oggetto dell'Asta di Aggiustamento**

Le aste di aggiustamento sono organizzate con cadenza annuale e fanno riferimento a periodi non più negoziabili in aste madri e/o complementari e per i quali il periodo di consegna non sia ancora iniziato.

Oggetto dell'asta di aggiustamento è un prodotto con le seguenti caratteristiche:

- Orizzonte di pianificazione non superiore a 3 anni;
- Periodo di consegna pari a 1 anno;
- Area di consegna: le aree della rete rilevante valide per il periodo di consegna;
- Periodo di negoziazione: le n sessioni per la presentazione delle offerte.

#### **6.1.1. Requisiti di partecipazione**

Possono partecipare all'asta di aggiustamento i soggetti che hanno presentato offerte valide per almeno un'asta madre o complementare relativa a un periodo di consegna che include l'anno oggetto di negoziazione nella medesima asta di aggiustamento.

## **6.2. Procedure di Assegnazione**

### **6.2.1. Caratteristiche della procedura**

La procedura concorsuale si configura come un'asta multisessione.

Il massimo numero di sessioni effettive è pari a 21.

### **6.2.2. Presentazione delle Offerte**

Le Offerte Di Vendita, per ciascuna Area, devono essere presentate secondo le seguenti modalità:

- per ciascun partecipante, e per ciascuna Area, la quantità complessivamente offerta nella prima sessione non può essere superiore, per ciascun tipo di CDP (CDP

esistente o CDP nuova), al corrispondente valore di CDP qualificata come comunicata da Terna;

- per ciascun partecipante, e per ciascuna Area, la quantità complessivamente offerta in ciascuna sessione successiva alla prima deve essere pari a quella offerta nella prima sessione;
- in ciascuna sessione i premi offerti relativi alla CDP esistente o nuova devono essere, in ogni caso, non superiori ai rispettivi Cap;
- in ciascuna sessione, e per ciascuna Area, le Offerte di Vendita relative a CDP esistente o CDP nuova possono essere:
  - per ciascuna unità di produzione qualificata con CDP pari o inferiore a 50 MW in numero non superiore a tre (3);
  - per ciascuna unità di produzione qualificata con CDP superiore a 50 MW in numero non superiore al minimo tra  $3 + y$  e 10, dove  $y$  è definito come:

$$y = \frac{CDP - 50}{50}$$

arrotondato con criterio commerciale;

- in ciascuna sessione successiva alla prima, e per ciascuna Area, ciascun partecipante può:
  - a) ridurre i premi offerti nella sessione precedente di un quantitativo pari o superiore al 5% del premio offerto nella prima sessione;
  - b) ridurre i premi offerti nella sessione precedente di un quantitativo inferiore al 5% del premio offerto nella prima sessione. In tal caso, a partire dalla sessione successiva, tale offerta non potrà essere ulteriormente modificata;

A tal fine TERNA:

- ordina ogni MW offerto nella sessione precedente, in ordine crescente di premio;
  - ordina ogni MW offerto nella sessione corrente, in ordine crescente di premio;
- verifica per ogni MW offerto nella sessione corrente il rispetto di una delle condizioni di cui ai punti a) e b).
- in ciascuna sessione, e per ciascuna Area, i premi delle Offerte di Vendita relative a CDP esistente pari o inferiori al Floor sono posti pari a 0 (zero) €/MW/anno.

Qualora il partecipante presenti una o più offerte non conformi ai criteri di cui sopra, verranno considerate le ultime offerte validamente presentate nella medesima procedura concorsuale.

Il partecipante inserisce le proprie Offerte Di Vendita nell'apposito portale ad accesso riservato, per ciascuna Area e per ciascun tipo di CDP qualificata per la quale il soggetto è titolato a formulare l'offerta.

Per ogni sessione è previsto un periodo di 30 minuti per l'inserimento delle offerte cui seguirà un successivo periodo di 20 minuti in cui ciascun partecipante potrà visualizzare le proprie offerte mediante il portale ad accesso riservato e segnalare, esclusivamente tramite la specifica funzionalità del portale ad accesso riservato, eventuali errori materiali relativi alle offerte presentate richiedendo contestualmente la modifica delle stesse. Qualora non pervenga alcuna comunicazione nei tempi previsti, le offerte presentate si intendono irrevocabili e non potranno essere oggetto di successive contestazioni.

Le Offerte Di Acquisto per ciascuna Area devono essere presentate secondo le seguenti modalità:

- per ciascun partecipante la quantità complessivamente offerta in ciascuna sessione e per ciascun tipo di CDP (ovvero CDP esistente o CDP nuova), non può essere superiore alla somma delle capacità impegnate per il medesimo Periodo di consegna in esito alle precedenti fasi del Mercato Della Capacità;
- in ciascuna sessione, e per ciascuna Area, le Offerte di Acquisto possono essere in numero non superiore al numero massimo di Offerte di Vendita di cui sopra;
- in ogni sessione successiva alla prima ciascun partecipante deve formulare Offerte Di Acquisto per una quantità totale pari a quella della prima sessione ed in modo tale che il premio indicato in corrispondenza di ogni valore unitario di capacità ordinato per premi decrescenti sia pari o superiore a quello della sessione precedente;

Qualora il partecipante presenti una o più offerte non conformi alla presente disciplina, verranno considerate le ultime offerte validamente presentate nella medesima procedura concorsuale.

Il partecipante inserisce le proprie Offerte (Vendita e/o Acquisto) nell'apposito portale ad accesso riservato, per ciascuna Area e per ciascun tipo di CDP qualificata per la quale il soggetto è titolato a formulare l'offerta.

Per ogni sessione è previsto un periodo di 30 minuti per l'inserimento delle offerte cui seguirà un successivo periodo di 20 minuti in cui ciascun partecipante potrà visualizzare le proprie offerte mediante il portale ad accesso riservato e segnalare, con modalità stabilite da Terna, eventuali errori materiali relativi alle offerte presentate richiedendo contestualmente la modifica delle stesse. Qualora non pervenga alcuna comunicazione nei tempi previsti, le offerte presentate si intendono irrevocabili e non potranno essere oggetto di successive contestazioni.

### **6.2.3. Curva di domanda**

In ciascuna sessione dell'asta di aggiustamento e per ciascuna Area, la curva di domanda di CDP è rappresentata dall'insieme, ordinato per premio decrescente delle:

- Offerte Di Acquisto di Terna ottenute dalle curve di domanda relative all'anno di consegna;
- Offerte Di Acquisto validamente presentate dai partecipanti.

### **6.2.4. Curva di offerta**

In ciascuna sessione dell'asta di aggiustamento e per ciascuna Area la curva di offerta di CDP è costituita dall'insieme ordinato per premio crescente:

- delle offerte di vendita validamente presentate dai partecipanti;
- della CDP già impegnata con riferimento al periodo di consegna, assimilata ad una offerta di vendita con premio pari a 0 (zero) €/MW/anno;
- della CDP esistente qualificata per la quale non sono presentate offerte di vendita nella procedura in oggetto assimilata ad una offerta di vendita con premio pari a 0 (zero) €/MW/anno.
- dalla CDP non qualificata assimilata ad una offerta di vendita con premio pari a 0 (zero) €/MW/anno.

### **6.2.5. Algoritmo di selezione e valorizzazione delle offerte**

Le offerte validamente presentate sono selezionate e valorizzate secondo le modalità previste al precedente paragrafo 4.2.5 della Disciplina.

### **6.2.6. Comunicazioni in esito alla procedura**

Al termine di ciascuna sessione Terna:

- pubblica per ciascuna Area e per ciascuna tipologia di CDP, le quantità globalmente accettate (provvisoriamente o definitivamente) e i relativi premi di valorizzazione;
- pubblica i transiti tra le Aree;
- comunica a ciascun partecipante sul portale ad accesso riservato le quantità provvisoriamente o definitivamente accettate e i relativi premi di valorizzazione.

## **7. MERCATO SECONDARIO**

### **7.1. Oggetto del mercato secondario**

#### **7.1.1. Descrizione prodotti**

Le negoziazioni sul Mercato Secondario si svolgono in modalità continua con sessioni con cadenza settimanale aventi ad oggetto prodotti mensili con le seguenti caratteristiche:

- Orizzonte di pianificazione inferiore a 1 anno;
- Periodo di consegna pari a 1 mese;
- Periodo di negoziazione: a partire dal primo giorno lavorativo del secondo mese successivo l'ultima sessione di negoziazione del prodotto annuale che comprende il periodo di consegna e fino al quint'ultimo giorno lavorativo del secondo mese antecedente il mese di consegna;
- Zona di Consegna: le zone di cui alla delibera 111/06.

#### **7.1.2. Requisiti di partecipazione**

Possono partecipare al mercato secondario i soggetti che hanno presentato offerte valide per almeno un'asta madre o asta complementare relativa a un Periodo di consegna che include il periodo oggetto di negoziazione nella medesima sessione del mercato secondario tenendo conto di quanto previsto al paragrafo 7.2.

### **7.2. Presentazione delle Offerte**

Gli operatori partecipano presentando per ciascun tipo di CDP qualificata Offerte Di Acquisto e Di Vendita per ciascuna tipologia di prodotto.

Il partecipante inserisce le proprie offerte nell'apposito portale ad accesso riservato,

Un'offerta è ritenuta valida se rispetta le seguenti condizioni:

- il premio indicato nelle Offerte Di Vendita relative a capacità esistente o nuova è pari o inferiore ai rispettivi Cap;
- le offerte possono essere presentate con o senza indicazione di premio;
- per ciascun Periodo di consegna le quantità indicate nell'Offerta Di Vendita siano non superiori per ciascun tipo di CDP al maggior valore tra zero e la differenza tra:
  - La CDP qualificata come comunicata da Terna;
  - La CDP impegnata in esito a ciascuna transazione della medesima sessione.

- per ciascun Periodo di consegna le quantità in acquisto siano non superiori alla capacità impegnate per il medesimo periodo di consegna in esito alle precedenti fasi del mercato e alla medesima sessione.

Il portale informatico messo a disposizione da Terna restituisce l'esito dei controlli di validità delle offerte di negoziazione precedentemente elencati ed in caso di esito negativo respinge l'immissione delle offerte di negoziazione indicandone i motivi.

### **7.3. Modalità di Negoziazione**

Le offerte, suddivise per acquisto e vendita, danno origine, ad un book di negoziazione per ciascuna tipologia di prodotto e per ciascuna zona. Nel book le offerte sono ordinate secondo priorità di prezzo e, in caso di prezzo identico, secondo l'ordine temporale di immissione. Le proposte di acquisto sono ordinate per prezzo decrescente, le proposte di vendita per prezzo crescente. Nel book di negoziazione sono visualizzabili le proposte di acquisto e di vendita.

Durante la negoziazione continua, la conclusione delle transazioni avviene mediante abbinamento automatico di offerte valide aventi segno contrario, inserite nell'apposito portale.

L'immissione di una Offerta Di Acquisto con l'indicazione di un premio determina l'abbinamento a capienza con una o più Offerte Di Vendita aventi premio minore o uguale rispetto a quello dell'Offerta Di Acquisto.

L'immissione di una Offerta Di Vendita con indicazione di un premio determina l'abbinamento a capienza con una o più Offerte Di Acquisto aventi premio maggiore o uguale rispetto a quello dell' Offerta Di Vendita.

L'immissione di una Offerta Di Acquisto/Vendita senza indicazione di un premio determina l'abbinamento a capienza della stessa a partire dalla prima offerta di segno contrario presente sul book al momento dell'immissione dell'offerta.

Il premio a cui vengono abbinate le offerte è quello dell'offerta avente priorità temporale nel rispetto dei Cap relativi alle Offerte Di Vendita.

Le offerte di segno opposto non sono abbinate qualora siano presentate dallo stesso partecipante.

Le offerte non abbinate vengono cancellate al termine della sessione di mercato.

#### **7.3.1. Comunicazioni in esito al mercato secondario**

Al termine della sessione di negoziazione, Terna:

- pubblica per ciascuna Area e per ciascuna tipologia di CDP, le quantità globalmente accettate e i relativi premi medi ponderati;
- comunica a ciascun partecipante le quantità accettate e i relativi premi di valorizzazione.

# PARTE SECONDA – CONTRATTI STANDARD DI APPROVVIGIONAMENTO DI CAPACITÀ

## 8. REGOLAZIONE DEI CONTRATTI

### 8.1. Verifica degli obblighi

Ai fini della verifica degli obblighi di cui all'articolo 7 della Delibera Terna definisce:

- un processo di nomina;
- una metodologia per la definizione delle manutenzioni programmate della capacità impegnata;
- i valori dei parametri tecnici di funzionamento per la validazione delle Offerte Di Vendita su MSD.

#### 8.1.1. Processo di nomina

Il processo di nomina consente di identificare progressivamente *l'unità di produzione di consegna*, all'interno dell'Area rispetto alla quale la capacità produttiva è stata accettata nelle Procedure Concorsuali.

Tale processo prevede:

- l'obbligo per i titolari di capacità riferita ad Aree di indicare, entro i cinque (5) giorni successivi all'ultima Asta di Aggiustamento nella quale vengono negoziati prodotti annuali per l'anno di consegna, le quote parti della capacità impegnata che intende attribuire alle diverse zone di mercato che risulteranno coincidere, almeno in parte con le singole Aree;
- l'obbligo per i titolari di capacità riferita alle Zone di consegna di indicare, entro le ore 12:00 dell'ultimo giorno lavorativo della settimana precedente quella di consegna, le quote parti della capacità impegnata che intende attribuire alle diverse unità di produzione qualificate localizzati nelle diverse Zone;
- l'obbligo per i titolari di capacità riferita ad Aree di indicare, in caso di variazione della suddivisione in Aree, entro i quindici (15) giorni successivi alla comunicazione di Terna circa la suddetta variazione riferita all'anno di consegna oggetto dell'obbligo, le quote parti dell'obbligo di capacità detenuto che intende attribuire alle nuove Aree di mercato che risulteranno coincidere, almeno in parte, con le Aree nelle quali risultava titolare di obblighi di capacità.

Qualora l'assegnatario non adempia ai precedenti obblighi Terna attribuisce la capacità impegnata in modo proporzionale alla CDP afferente ciascuna UP qualificata nella sua titolarità.

### **8.1.2. Manutenzioni programmate della capacità impegnata**

Ai fini della verifica degli obblighi, la capacità impegnata è ridotta della quota parte che risulti in manutenzione programmata se si rispettano i seguenti requisiti:

- il livello annuale di manutenzione della capacità impegnata del titolare è non superiore al livello standard efficiente annuale calcolato secondo la metodologia di cui all'Allegato 4;
- il livello triennale di manutenzione della capacità impegnata del titolare è non superiore al livello standard efficiente triennale calcolato secondo la metodologia di cui all'Allegato 4;
- l'indisponibilità è stata approvata da Terna come potenzialmente utilizzabile per la riduzione della capacità impegnata. Terna approva manutenzioni della capacità impegnata, salvo diverse esigenze legate all'esercizio in sicurezza del sistema, solo se l'indisponibilità è di tipo annuale o on-demand, e procedendo in ordine di presentazione delle richieste, solo fino a quando il totale della capacità in manutenzione in ciascuna area è non superiore in tutte le ore interessate dalla manutenzione alla differenza tra il fabbisogno residuo medio nelle ore di picco di carico e il fabbisogno residuo atteso.

### **8.1.3. Parametri tecnici**

Ai fini della verifica degli obblighi, la capacità impegnata presentata in vendita sul MSD viene considerata secondo i seguenti vincoli:

- per le unità idroelettriche limitatamente a 1/16 (un sedicesimo) della massima energia producibile giornaliera;
- per le unità idroelettriche di produzione e pompaggio, limitatamente a 1/8 (un ottavo) della massima energia producibile giornaliera;
- per le unità termoelettriche risultanti non in servizio in esito al mercato dell'energia se il tempo di avviamento dell'unità è inferiore a dieci (10) ore;

## 8.2. Corrispettivo Fisso

Il titolare di capacità ha diritto a ricevere se positivo o altrimenti l'obbligo di versare, un corrispettivo fisso pari per ciascun mese di consegna a:

$$CF = \sum_{i=1}^N (P_i/12 * Q_i)$$

essendo  $Q_i$  e  $P_i$  quantità e premi relativi alle  $N$  offerte accettate (in acquisto o in vendita) in esito a ciascuna fase del Mercato Della Capacità relativamente al suddetto mese di consegna indipendentemente dal fatto che derivino da assegnazione relativa a capacità nuova od esistente.

Resta inteso che nelle offerte accettate sono incluse le quantità eventualmente riallocate da Terna nei casi di inadempimento previsti dal Contratto.

## 8.3. Corrispettivo Variabile

Il corrispettivo variabile che il titolare di capacità ha l'obbligo di versare a Terna per ciascuna ora appartenente al periodo di consegna è pari, fatto salvo quanto successivamente previsto, alla sommatoria dei prodotti tra:

- i corrispettivi variabili unitari applicabili ai sensi dell'articolo 8 della Delibera alle diverse quote della capacità impegnata come eventualmente ridotta ai sensi dell'articolo 7 della Delibera;
- le corrispondenti quote della capacità impegnata come eventualmente ridotta ai sensi dell'articolo 7 della Delibera.

Il corrispettivo variabile unitario è pari alla differenza se positiva tra il prezzo di riferimento ed il prezzo di esercizio di cui, rispettivamente, agli articoli 8 e 9 della Delibera.

Le metodologie di calcolo del prezzo di esercizio è riportata nell'Allegato 5.

Per ciascuna unità di produzione, la capacità impegnata viene ridotta secondo quanto indicato agli artt. 7.1 b), c), d) ed e) della Delibera, e ripartita nelle seguenti quantità tenendo conto di quanto previsto all'articolo 8.1:

- la capacità impegnata di cui all'art 8.1 lettera a) della Delibera è pari al minor valore tra:
  - la somma delle offerte accettate su MGP;
  - la capacità impegnata ridotta;
- la capacità impegnata di cui all'art 8.1 lettera b) della Delibera è pari al minor valore tra:

- la somma delle offerte valide presentate in vendita sul MSD per Minimo o Altri Servizi a un prezzo non superiore al prezzo di esercizio, tenendo conto dei vincoli tecnici di funzionamento di cui al paragrafo 8.1.3
- la differenza tra la capacità impegnata ridotta e la parte di capacità impegnata di cui alla precedente lettera a)
- la capacità impegnata di cui all'art 8.1 lettera c) della Delibera è pari al minor valore tra:
  - la somma delle offerte valide presentate e accettate in vendita sul MSD per Minimo o Altri Servizi a un prezzo superiore al prezzo di esercizio, tenendo conto dei vincoli tecnici di funzionamento di cui al paragrafo 8.1.3
  - la differenza tra la capacità impegnata ridotta e la somma delle parti di capacità impegnata di cui alle precedenti lettere a) e b)
- la capacità impegnata di cui all'art 8.1 lettera d) della Delibera è pari al minor valore tra:
  - la somma delle offerte valide presentate ma non accettate in vendita sul MSD per Minimo o Altri Servizi a un prezzo superiore al prezzo di esercizio, tenendo conto dei vincoli tecnici di funzionamento di cui al paragrafo 8.1.3
  - la differenza tra la capacità impegnata ridotta e la somma delle parti di capacità impegnata di cui alle precedenti lettera a, b, c;
- la capacità impegnata di cui all'art 8.1 lettera e) della Delibera è pari alla differenza tra:
  - la capacità impegnata ridotta
  - la somma delle parti di capacità di cui alle lettere a), b), c) e d);

A ciascuna parte di capacità impegnata definita ai sensi delle lettere a), b), c) e d) del presente paragrafo si applicano i corrispettivi variabili unitari previsti dalla corrispondente lettera dell'articolo 8.1 della Delibera.

#### **8.4. Modalità di Fatturazione e di Pagamento**

Le modalità di fatturazione e regolazione dei pagamenti sono definite nel contratto.

## **PARTE TERZA – REGOLAMENTO DEL SISTEMA DI GARANZIE**

## 9. SISTEMA DI GARANZIE

Il presente capitolo disciplina, ai sensi dell'art. 13 della Delibera, l'organizzazione e la gestione del sistema di garanzie a copertura delle obbligazioni assunte dai partecipanti al Mercato Della Capacità.

Sia nelle Procedure Concorsuali sia sul mercato secondario, Terna svolge il ruolo di controparte, e in applicazione dell'Art 13.2 , lettere d) ed e) della Delibera gestisce il relativo sistema di garanzie.

### 9.1. Fondo di Garanzia

Il soggetto che intende partecipare ad una fase del Mercato Della Capacità è tenuto a contribuire, ai sensi della Delibera, al fondo di garanzia nella forma di deposito cauzionale fruttifero, di seguito deposito cauzionale.

Il contributo al fondo di garanzia per la partecipazione a ciascuna fase del mercato, come definito nell'Allegato 6, è determinato sulla base della somma, tra:

- il prodotto tra:
  - la CDP qualificata per la fase di mercato presa in considerazione per la partecipazione del richiedente;
  - un dodicesimo del premio di regolamento della suddetta fase;
  - un parametro  $\alpha$  pari a 0,05;
  - il numero di mesi appartenenti al periodo di consegna della suddetta fase.
- la somma dei prodotti tra:
  - la CDP precedentemente impegnata;
  - un dodicesimo del premio di regolamento della suddetta fase;
  - un parametro  $\alpha$  pari a 0,05;
  - il numero di mesi appartenenti al periodo di consegna della CDP impegnata.

Nel caso in cui il versamento del contributo al Fondo sia inferiore a quanto previsto, è possibile ammettere ciascun operatore alla fase del mercato presa in considerazione, per una CDP inferiore a quella qualificata e tale da essere garantita dal contributo al Fondo, secondo quanto previsto al presente paragrafo.

A seguito dello svolgimento di ciascuna fase del Mercato il contributo al Fondo è ricalcolato da Terna sulla base del premio di assegnazione definito in esito alla stessa.

A valle della partecipazione a ciascuna fase del mercato, il contributo al fondo di garanzia potrà essere ridotto, su esplicita richiesta del partecipante, per la quota relativa alla CDP

qualificata e non assegnata per la fase in oggetto e per la quota relativa alla CDP impegnata già consegnata.

Resta inteso che, ai sensi di quanto previsto dalla Delibera e dal Contratto, Terna potrà utilizzare la quota del fondo di garanzia versata dall'Assegnatario, con successivo obbligo di reintegrazione del fondo medesimo, anche in caso di inadempimento da parte di un diverso assegnatario della capacità impegnata.

## **9.2. Ammontare della Garanzia e Meccanismo di Marginazione**

L'Assegnatario, oltre a quanto previsto al precedente paragrafo 9.1, è tenuto a prestare una garanzia, nella forma di deposito cauzionale infruttifero, o di fideiussione a prima richiesta redatta in conformità al modello allegato alla presente Disciplina (Allegato 7), emessa da istituti bancari iscritti all'albo di cui all'articolo 13 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385 e che abbiano un rating di lungo periodo uguale o superiore ai livelli BBB-/Baa3 rispettivamente di Standard & Poor's, Fitch e Moody's Investor Service.

La garanzia deve essere prestata entro i dieci giorni lavorativi successivi alla sottoscrizione del contratto di approvvigionamento di capacità. La garanzia deve essere almeno pari alla somma tra:

- a) l'esposizione cumulata maggiorata del prodotto tra un parametro  $\beta$  e l'esposizione stessa, se positiva, delle spese di escussione e degli interessi di mora come definiti nel contratto;
- b) un importo pari a 100 euro per ciascun MW-anno relativo a capacità nuova, per ciascun mese di mancato rispetto del crono programma di realizzazione della stessa determinato come il massimo ritardo riscontrato con la comunicazione di cui all'art. 4.6 del Contratto rispetto ad una delle date indicate ai sensi dell'art 3.2.2.

Terna, sulla base di quanto previsto nei successivi paragrafi e nell'Allegato 6 alla Disciplina, verifica che la garanzia prestata sia tale da garantire l'esposizione come determinata alle precedenti lettere a) e b). L'esposizione cumulata è calcolata come somma algebrica dei seguenti importi, maggiorati di iva ove applicabile:

- a) l'ammontare eventualmente dovuto a Terna in base a quanto previsto all'articolo 5 del contratto di approvvigionamento della capacità produttiva e relativo ai periodi che siano stati già oggetto di consegna;
- b) il margine sulla posizione netta riferita ai periodi non più negoziabili e non ancora oggetto di consegna calcolato sulla base del prodotto tra la posizione netta ed un parametro  $\Upsilon$ ;

- c) i margini riferiti ai periodi tuttora negoziabili. Tali margini sono calcolati per ciascun mese fino all'ultimo giorno di negoziazione dello stesso, sulla base della somma dei prodotti tra le quantità accettate e la differenza tra il premio di regolamento ed i premi di assegnazione;

Nel caso in cui l'Assegnatario non adempia agli obblighi derivanti dal contratto, Terna escute le garanzie prestate dallo stesso ai sensi del presente paragrafo 9.2 e del precedente paragrafo 9.1, richiedendone un reintegro da parte dell'Assegnatario. In tale caso, qualora l'Assegnatario non provveda entro 10 giorni lavorativi al reintegro richiesto, Terna procederà ad applicare quanto previsto dal contratto.

### **9.3. Premio di regolamento**

Ai fini del versamento del contributo al fondo di garanzia il premio di regolamento è pari:

- per la capacità nuova, al Cap per la Capacità Nuova;
- per la capacità esistente, al Cap per la Capacità Esistente;

Ai fini del ricalcolo del contributo al fondo di garanzia di cui al paragrafo 9.1 ed ai fini della definizione dei margini di cui al paragrafo 9.2 il premio di regolamento è pari al premio dell'ultima procedura concorsuale o sessione del mercato secondario, ossia rispettivamente al premio marginale o al premio medio ponderato. Qualora le negoziazioni non siano ritenute significative Terna determina il premio di regolamento sulla base del Floor e dei Cap.

### **9.4. Verifica della Garanzia**

Terna verifica che, per ciascun Assegnatario, l'ammontare della garanzia sia congrua secondo quanto previsto nell'Allegato 6 alla Disciplina. Qualora tale verifica abbia esito negativo, Terna richiede un'integrazione dell'importo della garanzia finanziaria.

Qualora l'Assegnatario non provveda, entro 10 giorni lavorativi, ad integrare la garanzia come richiesto da Terna, quest'ultima procederà ad applicare quanto previsto dal contratto.

### **9.5. Requisiti patrimoniali**

I Richiedenti devono rispettare contemporaneamente i seguenti requisiti patrimoniali per ciascuna fase del mercato.

L'Indice di copertura immobilizzazioni con capitale proprio dato dal rapporto tra Mezzi Propri e Attivo Immobilizzato deve essere:

- superiore a 0,55 se l'impegno totale è maggiore di 10.000MW-anno
- superiore a 0,50 se l'impegno totale è maggiore di 1.000MW-anno

- superiore a 0,45 se l'impegno totale è minore o uguale a 1.000MW-anno

L'Indice di autonomia finanziaria dato dal rapporto tra Mezzi Propri e Capitale Investito Totale deve essere:

- superiore a 0,55 se l'impegno totale è maggiore di 10.000MW-anno
- superiore a 0,50 se l'impegno totale è maggiore di 1.000MW-anno
- superiore a 0,45 se l'impegno totale è minore o uguale a 1.000MW-anno

L'impegno totale è pari alla somma :

- della CDP qualificata per la Fase del Mercato Della Capacità in oggetto;
- della capacità impegnata in esito alle precedenti Fasi del suddetto mercato;

Le società di nuova costituzione devono essere dotate di capitale sociale, interamente sottoscritto, almeno pari a €120.000,00 e fornire, se non in possesso di un bilancio d'esercizio, un prospetto contenente il dettaglio della situazione economico patrimoniale che:

- per le società soggette a revisione esterna deve essere certificato da una società di revisione;
- per le società non soggette a revisione esterna deve essere certificato dal collegio sindacale.

I requisiti patrimoniali descritti nel presente paragrafo devono essere definiti sulla base dell'ultimo bilancio approvato disponibile al momento dell'inserimento sul portale internet della documentazione attestante il possesso dei requisiti patrimoniali.