

Bird & Bird

# MACSE

Meccanismo di  
approvvigionamento di capacità  
di stoccaggio elettrico

*Giugno 2025*

# Un meccanismo di approvvigionamento di nuova capacità di stoccaggio

## *Profili essenziali*

Il Decreto Legislativo 210/21 ha previsto l'introduzione di un nuovo meccanismo di approvvigionamento di capacità di stoccaggio elettrico ("MACSE") elaborato con l'obiettivo di integrare le rinnovabili con un livello efficiente di "overgeneration" (ovvero nei momenti in cui la produzione di energia elettrica supera la domanda) a partire dagli sviluppi di rete previsti. Questo meccanismo consentirà al sistema di acquisire nuova capacità di accumulo attraverso contratti di approvvigionamento di lungo termine aggiudicati attraverso aste competitive organizzate da Terna, a cui possono partecipare gli operatori titolari di nuovi sistemi di accumulo.

I soggetti selezionati in esito all'asta hanno:

- l'obbligo di realizzare l'impianto;
- l'obbligo di rendere disponibile la capacità di stoccaggio a operatori di mercato terzi, per l'utilizzo della stessa nel mercato dell'energia, attraverso una piattaforma gestita dal GME;
- l'obbligo di offrire tale capacità sul MSD;
- il diritto di ricevere da Terna un premio fisso annuo.

Bird & Bird ha istituito una *task force* composta da professionisti operanti nei settori *energy*, *regulatory* e *tax* al fine di assistere i clienti nella valutazione dei profili di applicabilità della nuova disciplina ai progetti di stoccaggio elettrico.



# Accesso al MACSE

## 1. Quadro normativo di riferimento

- Art. 18 (*Sviluppo di capacità di stoccaggio*) del D. Lgs. 8 novembre 2021, n. 210;
- Delibera ARERA n. 247/2023/R/EEL del 6 giugno 2023 recante "*Criteri e condizioni per il funzionamento del sistema di approvvigionamento a termine di capacità di stoccaggio elettrico, ai sensi dell'articolo 18 del Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n. 210*";
- D.M. del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 346 del 10 ottobre 2024, di approvazione della disciplina del nuovo Meccanismo di Approvvigionamento di Capacità di Stoccaggio Elettrico ("**MACSE**") pubblicata da Terna S.p.A. in data 22 ottobre 2024 (la "**Disciplina**").

Ai sensi della Disciplina, sono stati ad oggi pubblicati:

- la **proposta del fabbisogno di nuova capacità di stoccaggio al 2028**, come approvata con Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica del 27 febbraio 2025;
- la **relazione tecnica** di cui all'art. 10.1 della Disciplina, di individuazione dei parametri della tecnologia di riferimento (batterie agli ioni di litio).

La **prima asta** per l'approvvigionamento a termine di nuova capacità di accumulo relativa a batterie a ioni di litio e alle tecnologie di stoccaggio elettrico diverse dalle batterie a ioni di litio e dall'accumulo idroelettrico, ai sensi della Disciplina – ovvero l'**asta per il 2028 - si svolgerà il 30 settembre 2025 a partire dalle ore 10:00**.

*N.B.: Si precisa che l'asta MACSE risulta aperta anche a tecnologie di accumulo diverse dalla tecnologia agli ioni di litio attualmente individuata come tecnologia di riferimento ai sensi della relazione tecnica pubblicata da Terna, nel rispetto dei requisiti meglio illustrati nel prosieguo.*

## 2. Prossime scadenze

Si riporta di seguito lo scadenziario aggiornato pubblicato sul [sito](#) di Terna:

Attività	Date utili
Invio richiesta di ammissione (art. 4 della Disciplina)	<b>dal 13 maggio al 3 giugno 2025 ore 16:00</b>
Inserimento sul portale MACSE dei dati e della documentazione di cui all'articolo 7.1 della Disciplina. L'inserimento è consentito a seguito di conferma, da parte di Terna, della validità della richiesta di ammissione	<b>entro il 17 luglio 2025 ore 16:00</b>
Versamento del deposito cauzionale a titolo di garanzia pre-asta (art. 7.2 della Disciplina)	<b>entro il 21 agosto 2025</b>
Inserimento sul portale MACSE delle dichiarazioni rese in conformità allo schema di cui all'Allegato 2 della Disciplina	<b>entro il 26 agosto 2025</b>
Asta per il 2028	<b>il 30 settembre 2025 a partire dalle ore 10:00</b>

Si ripercorre nel prosieguo il meccanismo di funzionamento previsto dalla Disciplina in vista della prossima asta.

### 3. Requisiti soggettivi di ammissione

Ai sensi dell'art. 3 della Disciplina, possono essere ammessi al MACSE i soggetti che rispettino i seguenti requisiti<sup>1</sup>:

- a non siano inadempienti ad obbligazioni di pagamento nei confronti di Terna;
- b non si trovino in una posizione di controllo e/o collegamento, ai sensi dell'Articolo 2359 del Codice civile, o non siano sottoposti al medesimo controllo e/o alla medesima direzione e coordinamento, ai sensi dell'Articolo 2497 del Codice civile e seguenti, o non abbiano uno o più amministratori in comune con società inadempienti ad obbligazioni di pagamento nei confronti di Terna;
- c non siano in stato di liquidazione giudiziale o di liquidazione coatta o di concordato preventivo, oppure non sia in corso un procedimento per l'accesso ad una di tali procedure (fatte salve le eccezioni previste dalla legge in materia di crisi d'impresa);
- d non sussistano, con riferimento ai soggetti indicati all'Articolo 85 del Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, di cui al Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n. 159, cause di decadenza, sospensione o divieto previste dall'Articolo 67 del medesimo Codice o tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'Articolo 84, comma 4, del medesimo Codice, salva l'ipotesi in cui ricorra un caso di esenzione dall'obbligo di presentazione della documentazione antimafia di cui all'Articolo 83, comma 3, del Codice;
- e non siano stati sospesi dal MACSE, secondo quanto stabilito dall'Articolo 9 della Disciplina.

La richiesta di ammissione attestante il possesso dei requisiti soggettivi di cui all'art. 3 deve essere presentata almeno 120 giorni prima della data di esecuzione della prima asta alla quale il richiedente intende partecipare.

Non è possibile partecipare all'asta MACSE tramite l'ottenimento di apposito mandato da parte di un operatore terzo titolare dell'impianto e dei titoli autorizzativi.

Verificatane la regolarità e completezza, Terna procede all'accettazione della richiesta di ammissione, che deve ritenersi valida per tutte le procedure concorsuali successive, nonché all'abilitazione del richiedente (*nel prosieguo*, partecipante) al portale MACSE.

### 4. Requisiti oggettivi

Quali Sistemi di Stoccaggio ("SdS") possono accedere al MACSE?

- **SdS nuovi** appartenenti ad una delle Tecnologie di riferimento identificate dalla versione dello Studio in vigore al momento dello svolgimento della procedura concorsuale se:
  - **il partecipante è in possesso delle autorizzazioni alla costruzione e all'esercizio** e, ove previste, delle concessioni per l'uso dell'acqua per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto di pompaggio (escluse le autorizzazioni all'esercizio ai fini ambientali);
  - il SdS ricade, alternativamente, in una delle seguenti fattispecie:
    - i non condivide le infrastrutture di rete per la connessione e non ha una relazione funzionale con un altro gruppo di generazione e/o di consumo; ovvero
    - ii condivide le infrastrutture di rete per la connessione con un altro impianto di generazione e/o di consumo ma non ha una relazione funzionale con tale gruppo; ovvero
    - iii ha una relazione funzionale con un altro gruppo di generazione, ma tale gruppo di generazione utilizza la medesima fonte di energia primaria per la produzione di energia elettrica;
  - il SdS non è stato oggetto di nomina post-asta ai sensi del *Capacity Market*, oppure, dopo essere stato oggetto di nomina ai sensi del *Capacity Market*, è stato oggetto di risoluzione contrattuale per mancato conseguimento dei titoli abilitativi alla costruzione e all'esercizio degli impianti;
  - il SdS non è stato contrattualizzato all'interno del progetto pilota "riserva ultrarapida", oppure è oggetto di risoluzione contrattuale prima dell'avvio del servizio di riserva;
  - **il partecipante rinuncia a qualsiasi ulteriore incentivazione, in relazione alla sola quota parte eventualmente contrattualizzata del SdS;**

<sup>1</sup> Terna si riserva di verificare in ogni momento la sussistenza dei requisiti soggettivi, previa instaurazione di un contraddittorio per iscritto con il richiedente in merito alla contestata assenza dei requisiti.

- **l'avvio dei lavori è successivo al giorno di esecuzione dell'asta.**

**SdS nuovi non appartenenti** ad alcuna delle tecnologie di riferimento identificate dallo studio in vigore al momento dello svolgimento della procedura di gara. Si applicano gli stessi requisiti previsti per gli SdS sub n. 1 che precede.

**SdS in riconversione** può essere qualificato all'asta indetta per la tecnologia di riferimento se:

- il Partecipante è in possesso (i) delle concessioni per l'uso dell'acqua per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto di pompaggio e (ii) delle autorizzazioni previste dalla normativa vigente per l'intervento di Riconversione;
- il SdS ricade, alternativamente, in una delle seguenti fattispecie:
  - i non condivide le infrastrutture di rete per la connessione e non ha una relazione funzionale con un altro gruppo di generazione e/o di consumo; ovvero
  - ii condivide le infrastrutture di rete per la connessione con un altro gruppo di generazione e/o di consumo, ma non ha una relazione funzionale con tale gruppo; ovvero
  - iii ha una relazione funzionale con un altro gruppo di generazione, ma tale gruppo di generazione utilizza la medesima fonte di energia primaria per la produzione di energia elettrica.
- l'impianto idroelettrico esistente da convertire in SdS:
  - iv è già qualificato alla presentazione di offerte sul Mercato del Giorno Prima;
  - v non è soggetto a provvedimenti di dismissione approvati dalle competenti autorità;
  - vi non è stato qualificato al *Capacity Market* in relazione a nessuno degli anni inclusi nel Periodo di Consegna del MACSE;
- il Partecipante rinuncia a qualsiasi ulteriore incentivazione, in relazione alla sola quota parte eventualmente contrattualizzata del SdS;
- **l'Avvio dei lavori è successivo al giorno di esecuzione dell'asta.**

In base alle FAQ pubblicate da Terna S.p.A., fermi restando i requisiti di cui sopra, è possibile qualificare un SdS per il quale sia stata rilasciata una autorizzazione alla costruzione ed esercizio c.d. integrata (es. BESS+FV).

## 5. Adempimenti pre-asta a cura del Partecipante

Termine pre-asta di qualificazione	Adempimento
<b><u>Almeno 75 giorni prima della data di esecuzione dell'asta</u></b> di qualificazione del SdS	Inserimento sul Portale MACSE, per ciascun SdS, dei dati di cui all'art. 7.1 della Disciplina.
<b><u>Almeno 40 giorni prima della data di esecuzione dell'asta</u></b> di qualificazione del SdS	Inserimento sul Portale MACSE della documentazione attestante la costituzione della garanzia pre-asta (art. 34 della Disciplina).
<b><u>Almeno 35 giorni prima della data di esecuzione dell'asta</u></b> di qualificazione del SdS	Inserimento sul Portale MACSE, per ciascun SdS, di una dichiarazione del rappresentante legale del Partecipante conforme allo schema di cui all'Allegato 2 della Disciplina, che: <ul style="list-style-type: none"> <li>• attesti, ex artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, il soddisfacimento dei requisiti di cui all'Articolo 6.1, lettere a, c, d, f della Disciplina;</li> <li>• contenga l'impegno a garantire quanto previsto all'Articolo 6.1, lettere b, e<sup>2</sup> della Disciplina.</li> </ul>

<sup>2</sup> Ai sensi dell'art. 7.4, Terna verifica la regolarità e la completezza dei dati e della documentazione forniti in fase di qualifica. Nel caso in cui i dati e/o la documentazione siano irregolari o incompleti, Terna comunica al Partecipante gli adempimenti necessari per regolarizzare o integrare i dati e/o la documentazione, nonché il termine entro cui provvedere.

## Attività pre-asta a cura di Terna

- **Almeno 270 giorni prima** dell'Avvio della Procedura concorsuale<sup>3</sup>, Terna pubblica sul proprio sito internet:
  - la data di Avvio della Procedura concorsuale;
  - la data di esecuzione delle relative aste, specificando le Tecnologie di riferimento che vi possono partecipare;
  - le versioni aggiornate del Documento fabbisogni e della Relazione tecnica, approvate dal MASE, rilevanti ai fini della Procedura concorsuale.
- Almeno 50 giorni prima della data di esecuzione dell'asta, Terna comunica al Partecipante:
  - a il **valore della capacità qualificata** pari, salvo contestazioni, alla Capacità da qualificare comunicata dal Partecipante;
  - b il **valore della potenza massima qualificata e della potenza minima qualificata** pari rispettivamente, salvo contestazioni, alla Potenza massima da qualificare e della Potenza minima da qualificare comunicate dal Partecipante.
- **Almeno 20 giorni prima della data di esecuzione dell'asta**, Terna esclude i SdS per i quali il Partecipante non abbia reso le dichiarazioni di cui all'Articolo 7.3 della Disciplina o non abbia ottemperato a quanto richiesto da Terna ai sensi dell'Articolo 7.4 della Disciplina e pubblica il Contingente nazionale, il Contingente minimo e massimo per ciascuna Area.

## 6. Caratteristiche dell'asta

- Le aste sono costruite come aste discriminatorie a singola sessione (tempo inserimento offerte: 60 minuti).
- Per ciascuna asta, la curva di domanda è perfettamente anelastica e corrisponde al Contingente nazionale.
- Criteri dell'Offerta:
  1. Per ciascun SdS qualificato, il Partecipante inserisce sul Portale MACSE una sola Offerta;
  2. Capacità offerta  $\leq$  Capacità qualificata;
  3. Premio corretto<sup>4</sup>  $\leq$  Premio di riserva<sup>5</sup> relativo all'asta in cui l'Offerta è stata presentata.

Decorso un lasso di tempo di 30 minuti per la segnalazione di eventuali errori materiali, l'Offerta si intende irrevocabile ai sensi dell'art. 1329 cc.

Al termine di ciascuna asta, Terna comunica a ciascun Partecipante, per ciascun SdS offerto, la **Capacità selezionata**, la **Potenza massima selezionata**, la **Potenza minima selezionata** e il **valore del Premio**.

In caso di **accettazione parziale**, l'Assegnatario ha la facoltà di non assumere l'impegno di capacità. In tal caso, entro 2 giorni lavorativi dalla comunicazione di esito dell'asta, l'Assegnatario deve darne comunicazione a Terna. Decorso tale termine, l'impegno di capacità si intende assunto dall'Assegnatario.

<sup>3</sup> *i.e.* la data di svolgimento della prima asta tra quelle indette all'interno di una singola Procedura concorsuale.

<sup>4</sup> Il "Premio Corretto" è, per ciascun SdS, il Premio offerto dal titolare del SdS moltiplicato per i coefficienti definiti per SdS di pari Durata in carica e Durata in scarica di cui al comma 15.2 e per il coefficiente definito per SdS di pari Rendimento di carica-scarica di cui al comma 15.5.

<sup>5</sup> Il valore massimo che può essere assunto dal Premio corretto, secondo quanto definito dall'Autorità in relazione ad una Procedura concorsuale.

## 7. Obblighi

### Obblighi degli Assegnatari

Termine	Obblighi
<b>Entro 2 giorni lavorativi dalla comunicazione degli esiti dell'asta di cui all'Art. 17.1</b> o, in caso di accettazione parziale, entro 2 giorni lavorativi dalla scadenza dei termini di cui all'Articolo 17.3	Invio delle dichiarazioni ai fini delle verifiche antimafia
<b>Entro 15 giorni dalla comunicazione degli esiti dell'asta di cui all'Articolo 17.1</b> o, in caso di accettazione parziale, dal decorso dei termini previsti all'Articolo 17.3	Invio del Contratto relativo alla Tecnologia di riferimento dei SdS selezionati
	Invio dell'Accordo attuativo del Contratto
	Presentazione della garanzia post-asta
	Versamento del contributo al fondo di garanzia
<b>Entro il 30 giugno e il 31 dicembre di ciascun anno</b> , a partire dalla data di sottoscrizione del Contratto e/o dell'Accordo attuativo e fino all'adempimento dell'Obbligo di realizzazione	Relazione descrittiva dello stato di avanzamento dei lavori, che indichi la data attesa di adempimento dell'Obbligo di realizzazione

### Obbligo di realizzazione

L'Obbligo di realizzazione si intende adempiuto al soddisfacimento delle seguenti condizioni:

- a termine del periodo di collaudo, qualora richiesto dall'utente del dispacciamento del SdS;
- b l'utente del dispacciamento del SdS è abilitato a formulare offerte sul MSD **per l'intera Capacità impegnata, l'intera Potenza massima impegnata e l'intera Potenza minima impegnata**;
- c L'Assegnatario ha costituito una unità di produzione dei servizi ausiliari di generazione (nel seguito: UPSA) dedicata al singolo SdS contrattualizzato, dotata di punti di misura e rispettiva apparecchiatura di misura per almeno N-1 elementi presenti all'interno dell'impianto, secondo quanto previsto dall'Allegato A78 al Codice di Rete.

In caso di inadempimento dell'obbligo di realizzazione entro l'avvio del Periodo di Consegna:

- Per ciascun mese del primo anno di calendario del Periodo di consegna in cui l'obbligo di realizzazione risulti ancora inadempito:
  - i la quota parte del corrispettivo fisso relativa al SdS è ridotta proporzionalmente alla quota dell'Obbligo di realizzazione che, in quel mese, non risulta ancora adempiuta (calcolata ai sensi dell'art. 23.3 della Disciplina);
  - ii l'Assegnatario non è esposto al pagamento della penale per indisponibilità relativamente alla quota parte di Capacità impegnata, Potenza massima impegnata e Potenza minima impegnata per cui, in quel mese, l'Obbligo di realizzazione non è stato ancora adempiuto;
  - iii non è esposto al pagamento di eventuali corrispettivi variabili relativamente alla quota parte di Potenza massima impegnata e Potenza minima.
- A partire dall'inizio del secondo anno di calendario appartenente al Periodo di consegna, a prescindere dall'effettivo adempimento dell'Obbligo di realizzazione, l'Assegnatario:
  - i incassa la quota parte del corrispettivo fisso relativa al SdS;
  - ii È integralmente esposto al pagamento di eventuali penali per indisponibilità;
  - iii È integralmente esposto al pagamento di eventuali corrispettivi variabili.

## Obbligo di disponibilità

All'avvio del Periodo di consegna<sup>6</sup>, la Capacità impegnata per la quale non sia stato esercitato il diritto di recesso di cui all'Articolo 22 della Disciplina è soggetta all'Obbligo di disponibilità, indipendentemente dall'effettivo adempimento dell'Obbligo di realizzazione.

L'obbligo di disponibilità è adempiuto, per ciascun SdS contrattualizzato, se, in ciascuna MTU del Periodo di consegna, l'utente del dispacciamento del SdS dichiara sui sistemi Terna, rispettivamente, (i) Valori di Massima energia accumulabile, Potenza massima, Potenza minima e (ii) il valore di Rendimento di carica-scarica secondo i parametri di cui all'art. 20.2 della Disciplina.

## Obbligo di restituzione

All'avvio del Periodo di consegna, l'Assegnatario è soggetto alla **restituzione del corrispettivo variabile a salire**, determinato ai sensi degli artt. 21.2 – 21.5 della Disciplina, e del **corrispettivo variabile a scendere**, determinato ai sensi degli artt. 21.7 – 21.10 della Disciplina, calcolati in relazione a ciascun SdS contrattualizzato.

Per ciascun SdS, la quantità soggetta alla restituzione del corrispettivo variabile **a salire** è pari alla differenza, se positiva, tra (a) la Potenza massima impegnata; e (b) la quota parte del programma finale cumulato derivante dall'esercizio dei Contratti di *time shifting*.

Per ciascun SdS, la quantità soggetta alla restituzione del corrispettivo variabile **a scendere** è pari al valore assoluto della differenza, se negativa, tra: (a) la Potenza minima impegnata; e (b) la quota parte del programma finale cumulato derivante dall'esercizio dei Contratti di *time shifting*.

## 8. Diritto di recesso

L'Assegnatario **ha facoltà di esercitare il diritto di recesso** in relazione alla Capacità impegnata di un SdS contrattualizzato (o a parte di essa), previa comunicazione a mezzo PEC indirizzata a Terna, **durante il Periodo di Pianificazione** (*i.e.* il periodo, definito nella Relazione tecnica, che intercorre fra la data di comunicazione degli esiti dell'asta di cui all'Articolo 17.1 della Disciplina e l'avvio del Periodo di consegna) e comunque entro la data di adempimento dell'Obbligo di realizzazione.

L'esercizio del diritto di recesso comporta il pagamento in favore di Terna degli importi da calcolarsi ai sensi dell'art. 22.4 della Disciplina.

L'Assegnatario **NON** ha facoltà di esercitare il diritto di recesso durante il Periodo di Consegna.

## 9. Corrispettivi

### Corrispettivo fisso

**In ogni mese del Periodo di Consegna**, l'Assegnatario **ha diritto di ricevere da Terna** un corrispettivo fisso, in relazione a ciascun Contratto, pari a:

$$CF = \sum_{i=1}^N \frac{P_i}{12} * K_i$$

dove

- a  $K_i$  è la Capacità impegnata;
- b  $P_i$  è il Premio relativo all'*i*-esimo SdS contrattualizzato nell'ambito del Contratto (soggetto a rivalutazione ISTAT ai sensi dell'art. 24.2 della Disciplina).

<sup>6</sup> Il "Periodo di Consegna" è il periodo, definito nella Relazione tecnica, durante il quale il SdS contrattualizzato è soggetto all'Obbligo di disponibilità e all'Obbligo di restituzione. Il Periodo di consegna ha sempre inizio il 1° gennaio.

### Corrispettivo variabile

Salvo quanto previsto sub par. 8 (*Obblighi*) che precede, **in ogni mese del Periodo di consegna** l'Assegnatario è tenuto a restituire a Terna un corrispettivo variabile, in relazione a ciascun Contratto, pari a:

$$CV_m = \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^M [CV_{up\ i,j} + CV_{down\ i,j}]$$

Dove

- a  $CV_m$  è il corrispettivo variabile da restituire nel mese  $m$ ;
- b  $N$  è il numero di SdS contrattualizzati nell'ambito dello stesso Contratto;
- c  $M$  è il numero di MTU presenti nel mese  $m$ ; d.  $CV_{up\ i,j}$  è il corrispettivo variabile a salire applicato all' $i$ -esimo SdS nella  $j$ -esima MTU del mese  $m$ ;
- d  $CV_{down\ i,j}$  è il corrispettivo variabile a scendere applicato all' $i$ -esimo SdS nella  $j$ -esima MTU del mese  $m$ .

In ciascun mese, Terna determina il valore del corrispettivo variabile di cui all'art. 25.1 assicurando che il relativo valore non superi il prodotto dei parametri di cui all'art. 25.2 lettere (a), (b) e (c) della Disciplina.

Per ciascun SdS e ciascuna MTU, la quota parte di Potenza massima impegnata e/o Potenza minima impegnata esonerate dall'Obbligo di disponibilità ai sensi dell'Articolo 29.7 della Disciplina sono altresì esonerate dall'Obbligo di restituzione.

### Margine di contribuzione

Per ciascun SdS contrattualizzato, l'Assegnatario è tenuto a restituire a Terna, **in ciascun mese  $m$  del Periodo di Consegna**, l'80% del margine di contribuzione, se positivo, calcolato ai sensi dell'art. 26 della Disciplina.

### Corrispettivo per i servizi ausiliari

**Per ciascuna MTU del Periodo di consegna, Terna riconosce all'Assegnatario** un corrispettivo per la copertura dei costi legati ai consumi dei servizi ausiliari, pari al prodotto tra:

- a i consumi dei servizi ausiliari – così come misurati attraverso l'UPSA di cui all'Articolo 19.1, lettera c della Disciplina;
- b la quota dei consumi di cui alla lettera (a) riconducibile alla sola quota parte contrattualizzata del SdS, convenzionalmente pari al rapporto tra:
  - i la Potenza minima impegnata del SdS;
  - ii la Potenza minima del SdS nella sua interezza;
- c il  $P_{zonale}$  (MGP),

fermo restando il rispetto dei valori massimi complessivi di cui all'art. 27.2 della Disciplina.

## 10. Meccanismi sanzionatori

Ai sensi degli artt. 28, 29, 30 e 31 della Disciplina, in caso di inadempimento e/o risoluzione del Contratto sono previsti i seguenti meccanismi sanzionatori:

Tipologia	Disciplina	Penale
<b>Penale per mancata realizzazione</b>	Inadempimento dell'Obbligo di pagamento della penale per mancata realizzazione relativo ad un SdS contrattualizzato entro la fine del Periodo di consegna:	pagamento della penale per mancata realizzazione secondo i parametri di calcolo di cui all'art. 28 della Disciplina.

Tipologia	Disciplina	Penale
<b>Penale per indisponibilità</b>	Inadempimento dell'Obbligo di disponibilità, l'Assegnatario è tenuto al	pagamento della penale per indisponibilità secondo i criteri di cui all'art. 29 della Disciplina
<b>Penale per risoluzione contrattuale</b>	Nel caso di risoluzione del Contratto e/o di uno o più Accordi attuativi da parte di Terna.	pagamento di una penale pari alla somma dei prodotti tra: <ul style="list-style-type: none"> <li>a la Capacità impegnata di ciascun SdS contrattualizzato oggetto di risoluzione (MWh);</li> <li>b il Premio di riserva dell'asta cui partecipa la Tecnologia di riferimento con Periodo di pianificazione più breve tra quelle ammesse alla Procedura concorsuale in cui il SdS è stato contrattualizzato, aggiornato su base mensile con le stesse modalità previste all'Articolo 24.2 per la rivalutazione del Premio;</li> <li>c il n. di anni del Periodo di pianificazione della Tecnologia di riferimento con Periodo di pianificazione più breve tra quelle ammesse alla Procedura concorsuale in cui il SdS è stato contrattualizzato.</li> </ul>
<b>Sospensione dei pagamenti dovuti da Terna a titolo di Corrispettivo fisso e Corrispettivo per i servizi ausiliari</b>	Mancato pagamento ai sensi del Contratto e dei relativi Accordi attuativi, fino a completo soddisfacimento di tutte le pretese economiche.	/

## 11. Garanzie

Il sistema delle garanzie è costituito da:

- a le garanzie pre-asta;
- b le garanzie post-asta;
- c il fondo di garanzia.

L'utilizzo del fondo di garanzia è subordinato all'escussione di tutte le garanzie post-asta costituite dall'Assegnatario nell'ambito del Contratto cui si riferisce l'inadempimento.<sup>7</sup>

	Garanzia pre-asta	Garanzia post-asta	Contributo al Fondo di garanzia
Periodicità	Per ciascuna asta	Per ciascun Contratto	Per ciascun Contratto
Termine	Almeno 40 gg prima della data di esecuzione dell'asta	Entro 15 gg dalla data di comunicazione degli esiti dell'asta	

<sup>7</sup> Terna costituisce un unico fondo di garanzia per il MACSE, in cui confluiscono i contributi versati da ciascun Assegnatario con riferimento a tutti i Contratti da quest'ultimo stipulati.

	Garanzia pre-asta	Garanzia post-asta	Contributo al Fondo di garanzia
Importo	<p>Somma dei prodotti tra:</p> <p>a Capacità qualificata di ciascun SdS qualificato (MWh);</p> <p>b Premio di riserva dell'asta aperta alla Tecnologia di riferimento con Periodo di pianificazione più breve tra quelle ammesse alla Procedura concorsuale;</p> <p>c 10%.</p>	<p>Somma dei prodotti tra:</p> <p>a Capacità impegnata di ciascun SdS contrattualizzato (MWh);</p> <p>b Premio di riserva dell'asta aperta alla Tecnologia di riferimento con Periodo di pianificazione più breve tra quelle ammesse alla Procedura concorsuale in cui il SdS è stato contrattualizzato;</p> <p>c n. di anni del Periodo di pianificazione della Tecnologia di riferimento con Periodo di pianificazione più breve tra quelle ammesse alla Procedura concorsuale in cui il SdS è stato contrattualizzato;</p> <p>d 15%.</p> <p>Importo soggetto a rivalutazione in linea con rivalutazione mensile del Premio di riserva</p>	<p>Somma dei prodotti tra:</p> <p>a Capacità impegnata di ogni SdS contrattualizzato, espressa in MWh;</p> <p>b Il Premio di riserva dell'asta aperta alla Tecnologia di riferimento con Periodo di pianificazione più breve tra quelle ammesse alla Procedura concorsuale in cui il SdS è stato contrattualizzato;</p> <p>c 15%.</p> <p>Importo soggetto a rivalutazione in linea con rivalutazione mensile del Premio di riserva</p>
Riduzione dell'importo	N/A	(Su richiesta) per la quota relativa alla Capacità impegnata già oggetto di completa regolazione economica con Terna.	N/A
Forma	Deposito cauzionale infruttifero	<p>Alternativamente:</p> <p>a Deposito cauzionale infruttifero;</p> <p>b Fideiussione bancaria a prima richiesta emessa da istituti bancari iscritti all'albo di cui all'Articolo 13 TUB con rating <math>\geq</math> BBB-/Baa3 (S&amp;P, Fitch e Moody's)</p>	Deposito cauzionale fruttifero

	Garanzia pre-asta	Garanzia post-asta	Contributo al Fondo di garanzia
Restituzione della garanzia	<p>Terna restituisce la garanzia pre-asta:</p> <p><b>a</b> A ciascun Partecipante che risulti assegnatario, entro 15 giorni da quando Terna invia allo stesso la copia controfirmata del Contratto e/o dell'Accordo attuativo;</p> <p><b>b</b> A ciascun Partecipante che non risulti assegnatario, entro 15 giorni dalla comunicazione degli esiti dell'asta di cui all'Articolo 17.1 della Disciplina.</p>	<p>Su richiesta dell'Assegnatario, successivamente alla completa regolazione delle partite economiche scaturenti dal Contratto e dai relativi Accordi attuativi.</p>	<p>Su richiesta dell'Assegnatario, successivamente alla completa regolazione delle partite economiche scaturenti dal Contratto e dai relativi Accordi attuativi.</p>

## 12. Domande frequenti

Lo scorso 23 maggio 2025 sono state pubblicate sul sito di Terna le FAQ relative alla Disciplina. Fra le domande di maggior interesse per gli operatori, si ricordano le seguenti:

- Nel caso in cui venga presentato un **ricorso avverso il titolo autorizzativo** alla costruzione ed esercizio di un SdS e vengano eventualmente adottati provvedimenti dell'autorità giurisdizionale (sospensione in via cautelare) in data antecedente o successiva all'aggiudicazione dell'asta oppure dopo la sottoscrizione del contratto di approvvigionamento con Terna, è stato chiarito che:
  - i** la mera proposizione di un ricorso di fronte alla giurisdizione amministrativa – nella misura in cui non incida sulla validità e sull'efficacia dell'atto impugnato - non preclude la partecipazione all'asta;
  - ii** una pronuncia dell'autorità giurisdizionale, in una fase antecedente l'asta, che sospende o annulla il titolo autorizzativo, preclude la partecipazione all'asta;
  - iii** una pronuncia dell'autorità giurisdizionale successiva all'aggiudicazione dell'asta, che sospende o annulla il titolo autorizzativo, legittima l'assegnatario ad invocare la clausola di forza maggiore, laddove tale provvedimento non trovi causa, anche se in via parziale o indiretta, nel comportamento del soggetto destinatario del titolo autorizzativo<sup>8</sup>.
- Nel caso in cui un Partecipante abbia adempiuto agli obblighi previsti dall'articolo 7.1 e 7.2 della Disciplina, ma non ottenga i titoli autorizzativi del SdS entro il termine previsto dalla Disciplina oppure non presenti offerte in asta, la garanzia pre-asta verrà restituita in accordo con quanto previsto dall'art 35.2 della Disciplina.

<sup>8</sup> Al fine del riconoscimento della "forza maggiore", infatti, deve trattarsi di atti la cui adozione non sia neppure prevedibile, secondo l'ordinaria diligenza, da parte di un operatore in buona fede, circostanza che, in ogni caso, dovrà essere, di volta in volta, opportunamente valutata anche con documentazione di supporto.

# Contatti



*Simone Cadeddu*

Partner

+390669667000  
[simone.cadeddu@twobirds.com](mailto:simone.cadeddu@twobirds.com)



*Pierpaolo  
Mastromarini*

Partner

+390669667000  
[pierpaolo.mastromarini@twobirds.com](mailto:pierpaolo.mastromarini@twobirds.com)



*Gloria Bernardini*

Associate

+390669667000  
[gloria.bernardini@twobirds.com](mailto:gloria.bernardini@twobirds.com)

S

twobirds.com

Abu Dhabi • Amsterdam • Beijing • Bratislava • Brussels • Budapest • Casablanca • Copenhagen • Dubai  
• Dublin • Dusseldorf • Frankfurt • The Hague • Hamburg • Helsinki • Hong Kong • London • Lyon  
• Madrid • Milan • Munich • Paris • Prague • Rome • San Francisco • Shanghai • Shenzhen • Singapore  
• Stockholm • Sydney • Tokyo • Warsaw

The information given in this document concerning technical legal or professional subject matter is for guidance only and does not constitute legal or professional advice. Always consult a suitably qualified lawyer on any specific legal problem or matter. Bird & Bird assumes no responsibility for such information contained in this document and disclaims all liability in respect of such information.

This document is confidential. Bird & Bird is, unless otherwise stated, the owner of copyright of this document and its contents. No part of this document may be published, distributed, extracted, re-utilised, or reproduced in any material form.

Bird & Bird is an international legal practice comprising Bird & Bird LLP and its affiliated and associated businesses.

Bird & Bird LLP is a limited liability partnership, registered in England and Wales with registered number OC340318 and is authorised and regulated by the Solicitors Regulation Authority (SRA) with SRA ID497264. Its registered office and principal place of business is at 12 New Fetter Lane, London EC4A 1JP. A list of members of Bird & Bird LLP and of any non-members who are designated as partners, and of their respective professional qualifications, is open to inspection at that address.