



Iren S.p.A.
www.grupporen.it
irenspa@pec.grupporen.it
Capitale Sociale i.o. Euro 1.300.000.000
Registro Imprese di Reggio Emilia
C.F. 07129470014 - RE:261364 (CCIAA RE)

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02803660359

Sede Legale
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 2971
Fax +39 0522 296246

Oggetto: Risposta Iren al DCO n. 393/2022/R/eel "CRITERI E CONDIZIONI PER IL SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO A TERMINE DI CAPACITÀ DI STOCCAGGIO ELETTRICO"

Osservazioni generali

Il Gruppo Iren accoglie favorevolmente gli orientamenti dell'Autorità in relazione al sistema di approvvigionamento della capacità di stoccaggio elettrico, introdotto dall'articolo 18 del decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 210/2021. Si accolgono, infatti, le finalità del presente documento di consultazione circa lo sviluppo di capacità di accumulo al fine di ottimizzare l'utilizzo dell'energia rinnovabile (funzionale agli obiettivi di decarbonizzazione) favorendone l'integrazione nei mercati tenendo conto dei fabbisogni già individuati dal PNIEC. La Scrivente, in tale sede, esprime osservazioni riguardo alcuni orientamenti assunti dall'Autorità ritenendo che possano essere ulteriormente approfonditi al fine di evitare potenziali criticità e che possano essere formulate maggiori precisazioni circa alcuni aspetti.

In linea generale si condividono i criteri e le condizioni delineate per l'individuazione dei parametri dei contratti standard soprattutto in riferimento all'esigenza di svolgere procedure competitive distinte per tecnologia ed in progressione al fine di soddisfare diversi fabbisogni di capacità che possono essere corrisposti dalle diverse tecnologie di riferimento in base ai propri parametri di tempo di realizzazione e vita utile.

In merito agli orientamenti per la definizione dei parametri dei contratti standard si ritiene opportuno che Terna svolga lo Studio inerente le diverse tecnologie, la relativa consultazione per gli operatori e quindi la finalizzazione della Disciplina, in tempi adeguati rispetto all'inizio delle procedure concorsuali (consigliabile almeno un anno) e di dettagliare ulteriormente il periodo di pianificazione e il periodo di consegna delle aste, rendendo visibile la programmazione dei fabbisogni da approvvigionare con adeguato anticipo agli operatori e con un orizzonte di pianificazione delle procedure pluriennale; questo al fine di consentire agli operatori di eseguire in maniera ottimale l'individuazione delle aree più idonee per effettuare l'investimento nonché di giungere al momento dell'asta con progetti autorizzati (requisito di partecipazione alle procedure concorsuali proposto negli orientamenti dell'Autorità).

Inoltre, pur apprezzando la distinzione di aste dedicate per tecnologia di riferimento, si ritiene che non sia effettivamente garantito il principio di neutralità tecnologica, soprattutto per quanto riguarda la definizione del premio annuo massimo applicato nella due aste sequenziali. Infatti, secondo gli orientamenti presentati, la tecnologia impiegata nella seconda asta, con tempi di realizzazione e vita utile più lunghi (es. pompaggi idroelettrici), riceverebbe un premio inferiore rispetto al premio marginale della tecnologia della prima asta (es. batterie elettrochimiche). Occorre quindi sottolineare l'importanza che il premio definito per l'intero periodo di consegna sia opportunamente riflessivo delle strutture di costo delle diverse tecnologie e che

Uffici di Torino
Corso Svizzera, 95
10143 Torino
Tel. +39 011 5349111
Fax +39 011 0703598

Uffici di Genova
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova
Tel. +39 010 558115
Fax +39 010 5586284

Uffici di Parma
Strada S. Margherita, 6/A
43123 Parma
Tel. +39 0521 2481
Fax +39 0521 248262

Uffici di Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel. +39 0523 5491
Fax +39 0523 615297



Iren S.p.A.
www.gruppoiren.it
irena@gruppoiren.it
Capitale Sociale i.v. Euro 1.300.931.377,00
Registro Imprese di Reggio Emilia
C.F. 0712947014 - RE-281364 (CCIAA RE)

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02860660359

Sede Legale
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 2971
Fax +39 0522 266246

costituisca un incentivo tale da dare una spinta agli investimenti in nuova capacità di stoccaggio. Si ritiene pertanto opportuno che il premio della seconda asta non sia collegato a quello della prima.

Oltre a quanto detto, si riportano osservazioni in merito al tema dello **sviluppo da parte di Terna della capacità di stoccaggio** che sarebbe previsto nel caso in cui non tutto il fabbisogno risulti allocato in esito alle aste. Si propone in tale situazione, di indire sessioni d'asta di riparazione sino a che il mercato è in grado di soddisfare il fabbisogno necessario; soltanto in ultima istanza, quando il mercato non è più in grado di rispondere alle richieste del sistema allora dovrebbe intervenire Terna provvedendo allo sviluppo della capacità necessaria. In tal senso sarebbe opportuno **definire preventivamente i criteri e i casi in cui si rende necessario l'intervento da parte di Terna**. Inoltre, un ulteriore miglioramento consigliabile, nell'ottica di evitare il fallimento di mercato, consiste nel **considerare che una parte dell'intero contingente sia lasciato a disposizione di altri meccanismi**, come ad esempio PPA o contratti a termine su MSD, al fine di consentire un'apertura allo sviluppo di meccanismi di mercato esistenti ed anche futuri.

In aggiunta, coerentemente con le precedenti proposte, al fine di ampliare la partecipazione dei soggetti e delle offerte in sede d'asta ed evitare il fallimento di mercato, indipendentemente dal fatto che Terna possa svolgere una opportuna programmazione delle aste dandone congrua visibilità, si ritiene auspicabile un **allargamento dei requisiti per gli impianti ammessi alla partecipazione delle aste**. Infatti, andrebbe sia consentita la partecipazione ad unità non rilevanti (vincolo non esplicitamente posto nel DCO) e sarebbe oltremodo auspicabile anche **l'ampliamento della partecipazione ai progetti di capacità con iter autorizzativo avviato** (in analogia a quanto avviene nel *Capacity Market*); si riporta a questo proposito che l'art. 18 del Decreto non limita la partecipazione alla sola capacità autorizzata pertanto sarebbe coerente non introdurre limiti per la loro ammissione; infatti, limitando la partecipazione alle aste ai soli progetti già autorizzati aumenterebbe il rischio di fallimento di mercato.

Infine, in merito agli orientamenti dell'Autorità in relazione ai **criteri di formazione del prezzo** la Scrivente considera che tra l'applicazione del metodo *pay as bid* e del *System Marginal Price (SMP)*, sia quest'ultimo quello da favorire, ottimale sia per gli operatori che in ottica di sistema. Infatti, **il SMP è il sistema di mercato che oltre a garantire trasparenza nella formazione del prezzo premia l'efficienza**: i produttori sono spinti a sviluppare tecnologie più efficienti e proporre offerte inferiori al prezzo di equilibrio (prezzo della tecnologia marginale) al fine di ottenere una rendita che remunererà l'energia prodotta.

Uffici di Torino
Corso Svizzera, 95
10143 Torino
Tel. +39 011 5549111
Fax +39 011 4703598

Uffici di Genova
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova
Tel. +39 010 558115
Fax +39 010 5586284

Uffici di Parma
Strada S. Margherita, 6/A
43123 Parma
Tel. +39 0521 2481
Fax +39 0521 248262

Uffici di Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel. +39 0523 5491
Fax +39 0523 615297



Iren S.p.A.
www.grupporen.it
irenspa@pec.grupporen.it
Capitale Sociale i.v. Euro 1.300.951.577,00
Registro Imprese di Reggio Emilia
C.F. 07129470014 - RE:281364 (CCIAA RE)

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02653560559

Sede Legale
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 2971
Fax +39 0522 296246

Osservazioni puntuali

Q.1 Si condividono gli orientamenti dell'Autorità circa i criteri e le condizioni per l'individuazione dei parametri contrattuali standard? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Come anticipato in premessa, si condividono in linea generale gli orientamenti assunti dall'Autorità circa i criteri e le condizioni dei contratti standard e le modalità di esecuzione delle procedure competitive sequenziali tenendo conto della tecnologia di riferimento al fine di garantire la competitività e preservare la neutralità tecnologica; tuttavia si considera opportuno **dettagliare ulteriormente i periodi di pianificazione e di consegna** affinché siano riflessivi dei tempi di ammortamento della tecnologia considerata, pertanto si suggerisce di dare una visibilità minima di 1-2 anni circa della pianificazione delle aste e programmazione dei fabbisogni di capacità affinché l'operatore possa pianificare a sua volta i propri investimenti e far autorizzare in tempo utile il progetto, dal momento che l'autorizzazione del progetto è uno dei requisiti di ammissione alla partecipazione.

Q.2 Si condivide, in particolare, l'esigenza di svolgere procedure competitive distinte per tecnologia, nel caso in cui le tecnologie di riferimento in grado di soddisfare il fabbisogno si differenziassero in modo significativo dal punto di vista dei parametri tecnici e/o dei tempi di realizzazione e/o delle vite utili? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Sebbene si condivida l'esigenza di svolgere procedure distinte per tecnologia (aventi parametri tecnici significativamente diversi) è importante sottolineare quanto già esposto in premessa, **cioè che il disegno proposto di aste sequenziali sembrerebbe non garantire effettivamente la neutralità tecnologica**. Coerentemente con l'obiettivo di rispettare il **principio di neutralità tecnologica**, si ritiene che il premio in esito alla seconda asta non sia collegato alla prima e viceversa debba essere riflessivo del costo efficiente della tecnologia.

Q.3 Nel caso di impianti caratterizzati da una vita utile superiore alla durata del periodo di consegna, si condivide l'opportunità di prevedere negli schemi contrattuali quanto indicato al punto 2.23? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Si condivide l'opportunità di estendere il periodo degli obblighi del contratto, nel caso di impianti caratterizzati da una vita utile superiore al periodo di consegna, purché quanto proposto al punto 2.23 rappresenti un'opzione per il titolare dell'impianto il quale può scegliere se favorire un prolungamento del contratto, in vista delle proprie considerazioni economiche nonché sistema di premi definito, o interrompere l'adesione al meccanismo.

Uffici di Torino
Corso Svizzera, 95
10143 Torino
Tel. +39 011 5549111
Fax +39 011 0703598

Uffici di Genova
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova
Tel. +39 010 558115
Fax +39 010 5586284

Uffici di Parma
Strada S. Margherita, 6/A
43123 Parma
Tel. +39 0521 2481
Fax +39 0521 248262

Uffici di Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel. +39 0523 5491
Fax +39 0523 615297



Iren S.p.A.
www.gruppoiren.it
irensipa@pec.gruppoiren.it
Capitale Sociale (i.v. Euro) 1.300.931.977,00
Regolato Impresa di Reggio Emilia
C.F. 07129470014 - RE-281364 (UCIAR RE)

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02863860359

Sede Legale
Via Friuli di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 2971
Fax +39 0522 286246

Q.8 Si condivide il contenuto del presente documento per quanto attiene ai requisiti di partecipazione alle procedure competitive? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

La Scrivente in merito ai requisiti di partecipazione alle aste ritiene che per favorire le competitività delle offerte dei partecipanti sia da considerare che **l'accesso alle procedure competitive possa essere esteso ai progetti con iter autorizzativo avviato (in analogia al Capacity Market)** tenendo anche conto che non vi sono restrizioni in tal senso all'interno dell'art. 18 del Decreto; inoltre, si considera opportuno, sempre nell'ottica di aumentare la partecipazione a tali procedure competitive, di ammettere gli impianti non rilevanti dal momento che non sono esplicitamente inclusi né esclusi negli orientamenti dell'Autorità. In ogni caso è opportuno che per massimizzare la partecipazione alle procedure concorsuali, queste vengano pianificate con ampio anticipo, anche rispetto ai contingenti, in modo da consentire agli operatori di sviluppare i progetti e di concludere l'iter autorizzativo in tempo per le suddette procedure.

Q.10 Si condividono gli orientamenti dell'Autorità in relazione ai criteri di selezione delle offerte e di formazione del prezzo da applicare nelle aste di approvvigionamento di capacità di stoccaggio? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Riprendendo il concetto espresso nella premessa generale, si condividono gli orientamenti dell'Autorità in relazione ai criteri di selezione delle offerte e riguardo il **criterio di formazione del prezzo nelle aste si considera che sia preferibile la scelta del SMP**, il quale definendo il prezzo sulla tecnologia marginale rappresenta un incentivo all'efficienza.

Q.19 Si condividono gli orientamenti dell'Autorità circa i criteri e le condizioni per lo sviluppo diretto della capacità di stoccaggio da parte di Terna? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Come argomentato nelle considerazioni introduttive, si accolgono gli orientamenti dell'Autorità circa i criteri e le condizioni per lo sviluppo di capacità da parte di Terna. Infatti, **Terna dovrebbe intervenire nella realizzazione di tale capacità limitatamente allo stretto necessario e solo in reali condizioni di indisponibilità del mercato**. Pertanto, si ribadisce l'importanza che siano eseguite repliche della procedura d'asta in caso di fallimento di mercato e si modifichino eventualmente i requisiti di ammissione per allargare la partecipazione; soltanto in via del tutto residuale Terna trasmetterà al Ministro le proposte progettuali per il fabbisogno non coperto.

Uffici di Torino
Corso Svizzera, 95
10143 Torino
Tel. +39 011 5549111
Fax +39 011 0703598

Uffici di Genova
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova
Tel. +39 010 558115
Fax +39 010 5586284

Uffici di Parma
Strada S. Margherita, 6/A
43123 Parma
Tel. +39 0521 2481
Fax +39 0521 248262

Uffici di Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel. +39 0523 5491
Fax +39 0523 615297



Iren S.p.A.
www.gruppoiren.it
irenspa@pec.gruppoiren.it
Capitale Sociale i.v. Euro 1.300.931.377,00
Registro Imprese di Reggio Emilia,
C.F. 0112947014 - RE-281364 (CCIAA RE)

Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 0286366059

Sede Legale
Via Nubi di Magellano, 20
42123 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 2971
Fax +39 0522 286246

Q.4 Si condividono gli orientamenti dell'Autorità circa l'obbligo di rendere disponibile a soggetti terzi la capacità contrattualizzata per l'esercizio, sui mercati dell'energia, di prodotti di time shifting attraverso il meccanismo di pooling sopra descritto? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.5 Si condividono gli intendimenti dell'Autorità in merito agli obblighi di offerta sul MSD da parte dei titolari delle risorse di stoccaggio? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.6 Si condivide l'impostazione che si intende adottare in relazione ai criteri relativi al sistema di garanzie? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.7 Si condividono gli orientamenti dell'Autorità circa il sistema di penali da applicare in caso di violazione degli obblighi contrattuali? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.9 Si condividono gli intendimenti dell'Autorità circa la definizione della domanda nelle procedure concorsuali e la valorizzazione di eventuali extra-prestazioni fornite dalla capacità contrattualizzata? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.11 Si condivide quanto illustrato nella sezione 2.d rispetto agli obblighi di Terna in tema di trasparenza? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.13 Si ritengono condivisibili gli orientamenti dell'Autorità circa la costruzione dei prodotti di time shifting? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.14 Si condividono i criteri e le condizioni sopra illustrati in merito alle procedure competitive organizzate dal GME? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.15 In particolare, è condivisibile l'introduzione di vincoli alle quantità assegnabili ai singoli operatori di mercato? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.16 Si condividono gli orientamenti dell'Autorità in relazione ai diritti e agli obblighi degli assegnatari dei prodotti di time shifting? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.17 Sono condivisibili i criteri per la determinazione del corrispettivo a copertura dei costi per l'approvvigionamento a termine della capacità di stoccaggio, di cui alla sezione 4? In caso di risposta negativa, si prega di motivare.

Q.18 Diversamente da quanto prospettato nella sezione 4, si ritiene preferibile che l'onere netto annuo sostenuto da Terna nell'ambito del sistema di approvvigionamento a termine della capacità di stoccaggio sia ripartito tra gli utenti del dispacciamento in prelievo in funzione, parzialmente o integralmente, della potenza di prelievo o in base all'energia prelevata che maggiormente gode dei benefici degli stoccaggi (es. prelievi serali e notturni)?

La Scrivente condivide gli intendimenti proposti dall'Autorità nella presente consultazione e non rileva ulteriori osservazioni oltre a quelle sinora espresse.

Uffici di Torino
Corso Svizzera, 95
10143 Torino
Tel. +39 011 5549111
Fax +39 011 0703598

Uffici di Genova
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova
Tel. +39 010 558115
Fax +39 010 5586284

Uffici di Parma
Strada S. Margherita, 6/A
43123 Parma
Tel. +39 0521 2481
Fax +39 0521 248262

Uffici di Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel. +39 0523 5491
Fax +39 0523 615297