



**SARDEGNA  
RICERCHE**

COD.101\_15

**FORNITURA DI UN SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO SODIO-CLORURI DI NICHEL  
AD ALTA TEMPERATURA CON INVERTER BIDIREZIONALE E SISTEMA DI CONTROLLO  
INTEGRATO.**

*FAQ2 aggiornate al 1 settembre 2015*

**QUESITO N. 1** - Requisiti sistema di accumulo (batterie e unità di conversione di potenza).

Nel punto A.1.3.1 della Tabella 1 del Capitolato Speciale d'Appalto e nella Scheda Tecnica allegata al Capitolato sono riportati i seguenti requisiti per il sistema di accumulo (batterie e unità di conversione di potenza):

	Punto A.1.3.1 Tabella 1 Capitolato	Punto 1 Scheda Tecnica
Parametro di valutazione	<i>Potenza massima continua in carica</i>	<i>Potenza attiva a <math>\cos\phi</math> 0.9</i>
Valore minimo richiesto	110 kW	110 kW

**A quale parametro di valutazione si intende riferito il punto A1.3.1 della Tabella 1 del Capitolato Speciale d'Appalto e quindi il punteggio da attribuire al suddetto sub-elemento?**

**RISPOSTA:** Con riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto, il punto A.1.3.1 "Potenza massima continua in carica" della Tabella 1 deve essere interpretato nel senso di seguito specificato.

Tale parametro si riferisce a quanto riportato nella Scheda Tecnica allegata al bando di gara, dove sono indicate le caratteristiche e le specifiche tecniche minime per ciascuno dei componenti del sistema. Con riferimento al punto 1 (SISTEMA DI ACCUMULO) della scheda tecnica, la specifica minima relativa alla potenza del sistema di accumulo è riportata come Potenza attiva a  $\cos\phi$  0.9 a cui è associato un valore minimo richiesto pari a 110 kW. Pertanto, il valore minimo rispetto al quale verrà valutato l'incremento è quello riportato in scheda tecnica, il quale si riferisce alla potenza dell'intero sistema di accumulo (inteso come accumulatori e unità di conversione di potenza). Perciò, il punto A.1.3.1 della Tabella 1 del Capitolato Speciale d'Appalto si intende riferito alla "Potenza attiva del sistema di accumulo" (così come definito al punto 1 della Scheda Tecnica) e il punteggio da attribuire al suddetto sub-elemento verrà valutato sulla base dell'incremento della potenza attiva a  $\cos\phi$  0.9 rispetto al valore minimo richiesto di



110 kW.

**QUESITO N. 2** - Nei materiali di cablaggio devono essere inclusi anche quelli necessari per il collegamento al power center di alimentazione?

**RISPOSTA:** Si conferma che anche tali materiali devono essere inclusi nella fornitura.

**QUESITO N. 3** - Stoccaggio apparecchiature

Con riferimento a quanto riportato nella Scheda Tecnica alla voce Altri Servizi Richiesti, viene indicata la voce Trasporto che viene richiesto includa lo scarico di tutte le componenti del sistema dal mezzo di trasporto, e la loro collocazione negli spazi concordati.

Si chiede se la collocazione delle apparecchiature avverrà in apposito locale e se questo è di facile accesso.

**RISPOSTA:** Si conferma che la collocazione delle apparecchiature dovrà avvenire presso apposito locale messo a disposizione presso la sede di Sardegna Ricerche a Pula e che il locale individuato per lo stoccaggio è di facile accesso.

**QUESITO N. 4** - Indicazioni Servizi Aggiuntivi

Con riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto, a pag. 29 vengono elencati i servizi da includere nell'offerta economica, ivi inclusi i servizi aggiuntivi.

Si chiedono maggiori dettagli su cosa si intende con la voce "Servizi Aggiuntivi".

**RISPOSTA:** I servizi aggiuntivi a cui ci si riferisce nel Capitolato Speciale d'Appalto sono costituiti da tutte le voci della tabella "Altri Servizi Richiesti" presente all'interno della Scheda Tecnica allegata.

**QUESITO N. 5** - Indicazioni tipologia installazione sistema di accumulo

Con riferimento al Punto 1 della Scheda Tecnica, viene richiesto che le batterie siano alloggiare in armadi contenitori modulari.

Si chiede se tali armadi devono essere progettati per installazioni di tipo outdoor o se l'impianto di accumulo sarà installato in un locale tecnico interno e coperto.

**RISPOSTA:** Si conferma che il sistema di accumulo verrà installato in un locale tecnico interno e coperto.

**QUESITO N. 6** - Indicazioni modalità di funzionamento sistema di accumulo

Con riferimento al Punto 2 della Scheda Tecnica, sono elencate diverse modalità di funzionamento delle batterie (Peak Shaving, Load time Shift, Production time Shift, Regulated solar Storage).

Si chiede se si deve includere tra tali modalità anche quella "in isola".

**RISPOSTA:** Si conferma che anche la modalità "in isola" deve essere inclusa tra quelle previste per il funzionamento del sistema di accumulo.



**QUESITO N. 7** - Nei materiali per l'installazione del sistema di accumulo devono essere inclusi i controtelai?

**RISPOSTA:** Con riferimento alla Scheda Tecnica, non vengono date indicazioni in merito all'utilizzo di controtelai per l'installazione, pertanto i controtelai, se necessari per il corretto esercizio e manutenzione della fornitura, devono essere inclusi. In tal caso, devono essere compresi nella fornitura.

**QUESITO N. 8** - Indicazioni documentazione tecnica sistema di accumulo - lingua utilizzata

Con riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto, a pag. 25 viene richiesto che tutta la documentazione deve essere presentata in lingua italiana (anche le specifiche tecniche).

Si chiede se possono essere presentati anche allegati in lingua inglese.

**RISPOSTA:** Si conferma che tutta la documentazione oggetto di valutazione (in particolare la relazione tecnica e tutte le specifiche tecniche, in particolare quelle che costituiscono requisiti minimi e quelle che costituiscono requisiti su cui si fonda l'attribuzione dei punteggi) deve essere redatta in lingua italiana. Potranno essere eventualmente accettati anche allegati in lingua inglese non corredati da traduzione in lingua italiana, solo se contenenti parti puramente descrittive ininfluenti ai fini dell'attribuzione del punteggio.

**QUESITO N. 9** - Una ditta estera non può utilizzare la PEC, che è in uso solo in Italia. Come può richiedere informazioni in merito alla procedura di gara?

**RISPOSTA:** L'allegato A del capitolato speciale d'appalto prevede che le imprese possano scegliere lo strumento di ricezione delle informazioni relative alla procedura: via PEC, via fax e, nel caso in cui non si posseda una PEC, comunicando il proprio indirizzo di posta elettronica.

**QUESITO N. 10** - Nel caso in cui una ditta debba acquistare le batterie da un fornitore, dato che le batterie da sole costano più del 30% del valore totale della commessa, può partecipare alla gara, o l'acquisto è sottoposto ai limiti dettati dalla normativa in merito ai subappalti?

**RISPOSTA:** Nel caso in cui una ditta debba acquistare le batterie da un fornitore, ai sensi del comma 11 dell'art 118 del decreto legislativo 163/2006, "*è considerato subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedono l'impiego di manodopera [...]*". Pertanto, qualora si tratti di mera fornitura delle batterie, non si ricade nelle disposizioni di legge relative ai subappalti.

**QUESITO N. 11** - Avvalimento: le ditte che non intendono usarlo sono obbligate comunque a compilare l'allegato D?

**RISPOSTA:** Gli operatori economici che non intendono avvalersi dei requisiti di altri



soggetti non sono obbligate a compilare e presentare, in sede di offerta, l'allegato D.

**QUESITO N. 12** - Si chiede di indicare quale sia la distanza massima da considerare e la tipologia di posa per il collegamento tra il sistema di accumulo e il power center.

**RISPOSTA:** La distanza massima da considerare è di 50 mt con posa in passerella metallica.

**QUESITO N. 13** - Si chiede di indicare quale sia la massima temperatura ambiente del locale tecnico in cui verrà installato il sistema di accumulo.

**RISPOSTA:** La massima temperatura ambiente raggiungibile all'interno del locale in assenza di personale è compresa tra 30 °C e 35 °C.