

**PNRR, MISSIONE 2 "RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA", COMPONENTE 2
"ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE", INVESTIMENTO
3.1 "PRODUZIONE IN AREE INDUSTRIALI DISMESSE. BANDO DI INDIZIONE DI GARA CON
PROCEDURA RISTRETTA AI SENSI DELL'ART. 72 DEL D.LGS. N. 36/2023 PER
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DI PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE**

CUP C33D23000090004 - CIG B4666D17AF

CHIARIMENTO N. 2

RICHIESTA: Nel documento All.1.1_Progetto Idrogeno_originario, al par. 2.2, si evince che la produzione di idrogeno richiesta (come confermata da risposta chiarimenti in fase di qualifica) debba essere pari a 410 t/anno in 4.180 ore equivalenti/anno di produzione; ed, inoltre, nel documento All.1.2_Scheda tecnica elettrolizzatore-signed sono indicati i valori di efficienza dello stack e del sistema a piena potenza, usati in fase di bando. Si vuole far notare che:
- in ogni caso, sia considerando l'efficienza del sistema completo sia nel caso di stack, il target di produzione di idrogeno dichiarato non risulta essere raggiungibile nelle 4.180 ore equivalenti/anno, assunti 5 MW di potenza ($4.180 \cdot 5.000 / 51.7 = 404$ t/anno; $4.180 \cdot 5000 / 55.8 = 375$ t/anno)
Si richiede quindi di dare evidenza dei calcoli eseguiti per raggiungere il target di produzione minima di 410 t/anno

CHIARIMENTO: Da calcoli da noi effettuati, trattandosi di studio di fattibilità, abbiamo preso in considerazione un'efficienza leggermente superiore, come dimostrato dai calcoli da voi effettuati che sono quasi coincidenti con i nostri. Quindi verranno presi in considerazione altri tipi di parametri (aumento efficienza/aumento numero di ore di lavoro), tenendo conto che imprescindibile è la produzione minima di 410t/a.

RICHIESTA: In riferimento all'art. 8.1 e) del doc. "All A_schema lettera invito e disciplinare idrogeno-signed" si vuole far notare che la richiesta di 9 mesi di consegna non risulta compatibile con impianti di questo genere. Si chiede quindi di confermare la possibilità di indicare tempi di consegna maggiori rispetto a quelli indicati, che consentano comunque alla Stazione Appaltante di rientrare nella scadenza dettata dal PNRR che richiede l'attivazione dell'impianto entro il 30/06/2026.

CHIARIMENTO: Rimarchiamo ovviamente l'estrema necessità di questa stazione appaltante nel definire i tempi di consegna e pertanto si ritiene di non poter accogliere la richiesta.

RICHIESTA: "Nel documento All.1.2_Scheda tecnica elettrolizzatore-signed, si evince che la potenza complessiva dell'impianto è pari a 5 MW. Si richiede di confermare la possibilità di proporre una soluzione tecnica con potenza nominale complessiva compresa tra i 5 MW e i 5.5 MW "

CHIARIMENTO: E' ammesso.

RICHIESTA: Nel documento All.1.1_Progetto Idrogeno_originario, al par. Elettrolizzatori si scrive "Trasformatore dedicato al raddrizzatore (ove richiesto, non incluso nella fornitura base)". Gli stack richiedono di essere alimentati in corrente continua. Si chiede quindi di confermare che

l'alimentazione in media tensione, da voi prevista, sia già in corrente continua. In caso contrario, la nostra proposta è di mantenere la fornitura dei raddrizzatori a carico del fornitore.

CHIARIMENTO: Tali valutazioni sono discrezionali da parte dell'offerente nella composizione della propria proposta, come indicato al criterio G del punto 10.1 della lettera d'invito.

Il Rup
Dott. Romeo Ciammaichella
(f.to digitalmente)