



**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (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”. H2Arap. Scheda di Progetto\_ Primo Stralcio.**

## VISTE

- la DPC025/020 del 31/01/2023 avente a oggetto “D.G.R. n. 49 del 31/01/2023 recante “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (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” - Approvazione avviso per l’attuazione a livello regionale e dello schema di convenzione da sottoscrivere con il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE).”. Adempimenti per l’attuazione della misura. Pubblicazione avviso e definizione dei termini di apertura.”;
- la DPC025/076 del 14/03/2023 avente a oggetto: “P.N.R.R. Missione 2, Componente 2, Investimento 3.1 “Produzione in aree industriali dismesse”. Avviso per la selezione di proposte progettuali per la realizzazione di impianti di produzione di idrogeno rinnovabile in Abruzzo nelle aree industriali dismesse approvato con D.G.R. n. 49 del 31 gennaio 2023. Attuazione. Individuazione personale incaricato delle verifiche di cui all’art. 12 c. 1 dell’avviso.”;
- la DPC025/080 del 20/03/2023 avente a oggetto: “P.N.R.R. Missione 2, Componente 2, Investimento 3.1 “Produzione in aree industriali dismesse”. Avviso per la selezione di proposte progettuali per la realizzazione di impianti di produzione di idrogeno rinnovabile in Abruzzo nelle aree industriali dismesse approvato con D.G.R. n. 49 del 31 gennaio 2023. Attuazione. Nomina Commissione di valutazione.”;
- la DPC025/089 del 31/03/2023 avente a oggetto: “P.N.R.R. Missione 2, Componente 2, Investimento 3.1 “Produzione in aree industriali dismesse”. Avviso per la selezione di proposte progettuali per la realizzazione di impianti di produzione di idrogeno rinnovabile in Abruzzo nelle aree industriali dismesse approvato con D.G.R. n. 49 del 31 gennaio 2023. Attuazione. Approvazione graduatoria.”;
- la DPC025/162 del 30/05/2023 avente a oggetto: “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” finanziato dall’Unione Europea Next Generation EU. Avviso per la selezione di proposte progettuali volte alla realizzazione di impianti di produzione di idrogeno rinnovabile in Abruzzo nelle aree industriali dismesse approvato con D.G.R. n. 49 del 31/01/2023. Proroga termini concessione agevolazione e sottoscrizione atto d’obbligo.”;
- la DPC025/251 del 27/07/2023 avente a oggetto: “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” finanziato dall’Unione Europea Next Generation EU. Avviso per la selezione di proposte progettuali volte alla realizzazione di impianti di produzione di idrogeno rinnovabile in Abruzzo nelle aree industriali dismesse approvato con D.G.R. n. 49 del 31/01/2023. Ulteriore proroga termini concessione agevolazione e sottoscrizione atto d’obbligo.”
- la Delibera del CDA di ARAP n. 75 del 10/10/2023, la quale approvava “*il progetto redatto dal Dipartimento D.I. - Internazionalizzazione e Informatica per la partecipazione all’Avviso*



*in oggetto*", per un valore complessivo stimato di €25.000.000,00, di cui ammessi a finanziamento PNRR € 10.085.000,00 (All.1.1\_Progetto H2Arap);

## CONSIDERATO

- che nell'importo ammesso a finanziamento è ricompresa la fornitura dei sistemi di produzione dell'idrogeno, per un importo stimato di € 7.500.000,00 oltre IVA;
- che, seppure il progetto predisposto prevede il sistema di produzione ad idrogeno attraverso elettrolizzatori PEM, essendo la tecnologia in continuo e costante sviluppo, sul mercato sono presenti diverse soluzioni che rispondono agli obiettivi del Progetto;
- inoltre che per la predisposizione del progetto esecutivo dell'impianto nel suo complesso è necessario preventivamente determinare la tecnologia e sistemi adottati per la produzione di idrogeno;

Per quanto sopra, nonché per le tempistiche di fornitura dei sistemi di produzione ad idrogeno e dei tempi di scadenza dettati dall'avviso di cui alle premesse, 30/06/2026, è stata assunta la decisione di procedere con un primo stralcio funzionale, di individuazione ed acquisto dei sistemi di produzione dell'idrogeno.

## Specifiche Primo Stralcio

Il primo stralcio di attuazione del Progetto H2Arap consiste nella fornitura di sistemi di produzione di idrogeno con le caratteristiche minime riportate nella scheda allegata (All.1.2\_Scheda tecnica elettrolizzatore).

La fornitura dovrà essere effettuata presso il sito indicato dalla Stazione Appaltante, attualmente individuato nell'Area Ex Cotir, Area Zimmarino, Comune di Vasto (CH), il cui allestimento sarà avviato non appena sarà perfezionata la presente procedura.

I tempi di fornitura sono di 9 mesi dalla data di stipula del contratto.

La base d'asta per l'importo della fornitura è pari ad € 7.500.000,00. oltre IVA;

## Descrizione della fornitura

Sistema di produzione ad idrogeno verde, costituito da una o più unità modulari, per una produzione annuale minima di 410 tonnellate, alimentata esclusivamente da fonti di energia rinnovabile. Nello specifico energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici e/o impianti di accumulo della stessa, non superiore ad 1 Megawatt, esclusivamente asserviti all'impianto di produzione ad idrogeno oggetto della presente.

Eventuali fonti di energia verde prelevata dalla rete, devono essere previsti per un tempo minimo di produzione e considerati esclusivamente in situazioni di emergenza.

Allegati:

- All.1\_Progetto H2Arap;
- All.2\_Scheda tecnica elettrolizzatore.

Il RUP  
Il Responsabile D.I  
Dipartimento Internazionalizzazione e Informatica  
dott. Romeo Ciammaichella  
(f.to digitalmente)