

## ALLEGATO 1

### AVVISO

**Invito a manifestare l'interesse per candidarsi all'eventuale finanziamento di progetti  
"Hydrogen Valleys" nell'ambito del PNRR – misura M2C2 – investimento 3.1.**

**Scadenza 20/02/2022**

#### 0. Premessa

Il Piano Nazionale Ripresa e Resilienza, approvato con Decisione di esecuzione del Consiglio dell'Unione Europea n.10160/21 del 6 luglio 2021, nell'ambito M2C2 investimento 3.1, ha l'obiettivo di rendere il sistema energetico più sostenibile per raggiungere i target al 2030 e al 2050.

La priorità è puntare alla progressiva decarbonizzazione dell'economia, con l'introduzione dell'idrogeno.

La linea di investimento ha quattro obiettivi principali:

1.promuovere la produzione locale di idrogeno da fonti rinnovabili e il relativo l'uso, utilizzando le aree industriali abbandonate presenti sul territorio.

2.Il successivo utilizzo nel tessuto economico locale:

- a) Industria
- b) Piccole e Medie Imprese;
- c) Trasporto locale (TPL), Mobilità ferroviaria, privata, flotte aziendali, taxi, ecc.

3. testare unità per la produzione di H<sub>2</sub> verde, attraverso impianti FER situati nell'area industriale e/o in aree contigue.

4. favorire la ripresa delle economie locali, la crescita economica, nuova e qualificata occupazione, mediante un diffuso processo di decarbonizzazione valorizzando la produzione da FER (overgeneration).

Considerato che è di prossima emanazione il bando ministeriale volto a finanziare su scala nazionale gli interventi volti al perseguimento degli obiettivi sopra richiamati, il presente invito a manifestare interesse ha lo scopo di individuare i progetti che potrebbero candidarsi per la regione Marche al finanziamento del bando ministeriale nell'ambito delle **Tecnologie e Sistemi ad idrogeno**.

Il presente invito a manifestare interesse non è accompagnato da alcun sostegno finanziario: il progetto proposto dall'impresa potrà essere finanziato dallo Stato solo a seguito dell'emanazione del bando nazionale relativo al PNRR. Trattasi, pertanto, di una manifestazione di interesse preliminare, volta a consentire alla Regione Marche, la presentazione al Ministero competente di un pacchetto di progetti finalizzata all'individuazione, sulla base dei fabbisogni regionali, della individuazione e della ripartizione geografica delle risorse finanziare.



L'aiuto concesso in forma di contributo in conto capitale, indicativamente, varierà tra il 20 e il 50% in base alla dimensione d'impresa, nel rispetto della normativa sugli aiuti di Stato (Rif. art. 41 del Regolamento UE 651/2014 GBER) aiuto massimo per progetto 15 milioni di euro. Pertanto, l'investimento dovrà essere cofinanziato dall'impresa beneficiaria. In ogni caso l'intensità di aiuto e l'investimento massimo ammissibile, saranno definiti dal bando di emanazione ministeriale.

## **1. Le condizioni di partecipazione sono le seguenti:**

### **1.1 Proponente**

Impresa (piccola, media, grande).

### **1.2 Tipologia di intervento ammessa a finanziamento**

Tecnologie e sistemi per la produzione e consumo di idrogeno nelle aree industriali dismesse "Hydrogen Valleys".

### **1.3 Localizzazione**

Il sito individuato per la realizzazione dell'intervento dovrà possedere contemporaneamente le seguenti caratteristiche, pena l'esclusione:

- a. aree già destinate ad attività di tipo industriale D/1;
  - a1. Aree idonee alla installazione di fonti rinnovabili;
- b. Disponibilità degli estremi catastali, mappe e foto aerea;
- c. Disponibilità dell'area da parte del proponente all'atto della presentazione della domanda;
- d. Possibilità di realizzare 1 o più impianti rinnovabili di capacità adeguata alla produzione di H<sub>2</sub>;
- e. Sito non contaminato ai sensi del Titolo V, Parte IV del D.lgs. del 3 aprile 2006, n.152 ovvero, qualora contaminato, sito nel quale la realizzazione dei progetti, degli interventi e dei relativi impianti di cui ai punti precedenti, oggetto di finanziamento, siano realizzati senza pregiudicare né interferire con il completamento o eventualmente possedere un livello minimo di contaminazione tale da poterlo classificare "Non Contaminato" secondo il D.Lgs.152/2006;
- f. sito già dotato delle seguenti caratteristiche infrastrutturali:
  - i.) connessione alla rete elettrica;
  - ii.) risorse d'acqua adeguate alla produzione di H<sub>2</sub>;
  - iii.) connessione alla rete gas;
  - iv.) accesso alla rete stradale;
- g. contiguo o prossimo ad un'area caratterizzata dalla presenza di industrie e/o altre utenze che possano esprimere una domanda di idrogeno (*a titolo esemplificativo: industrie chimiche/petrochimiche, industrie siderurgiche; del vetro, cemento, ceramica; ferrovie; strade a lunga percorrenza ecc..*).

Il sito indicato nella scheda progetto allegata dovrà avere le sette caratteristiche di cui sopra, dalla lettera a) alla lettera g), alla data di presentazione della manifestazione d'interesse.



#### **1.4 Parametri preferenziali:**

1. Grado di diversificazione della produzione di energia da FER (l'utilizzo di due o più tecnologie è un elemento valorizzante)
2. Tempi di realizzazione del progetto
3. Efficienza energetica nella produzione di idrogeno
4. Circolarità nella produzione di H2
5. Collaborazioni con operatori dell'energia, enti locali, utenti finali
6. Possibili accordi con industrie "Hard to abate" e/o trasporti
7. Vicinanza sito a insediamenti industriali
8. Abbinamento FER con i sistemi di accumulo

#### **1.5 Opzioni preferenziali**

- a) Sostenibilità ambientale: valutazione dell'impatto ambientale sulla capacità di riduzione emissioni di CO2 (Indicare con il valore del rapporto CAPEX su tonnellate di CO2evitata annualmente [k€/ton])
- b) Sostenibilità ambientale: valutazione dell'impatto ambientale sulla capacità di riduzione delle emissioni di CO2. Lo sblocco di un'area brownfield nelle immediate vicinanze può essere una ragionevole opportunità da sfruttare
- c) Superficie adiacente ad altre tipologie di aree dismesse. Se sì, indicare quali: A) Cave e miniere esaurite B) Discariche esaurite; Altro...da specificare
- d) Il sito è localizzato in una zona di mercato caratterizzata da overgeneration attuale e/o prospettiva significativa: Identificare

**Le imprese che intendono manifestare il proprio interesse a candidarsi per l'eventuale finanziamento nell'ambito della misura del PNRR riportata in premessa, dovranno presentare via PEC all'indirizzo: [regione.marche.ciclorifiutibonifiche@emarche.it](mailto:regione.marche.ciclorifiutibonifiche@emarche.it), entro il 20 febbraio 2022 il documento allegato A "scheda di progetto" debitamente compilato.**

### **3 Struttura regionale Competente**

Settore Fonti Energetiche, rifiuti, cave e miniere

Dirigente Ing. Massimo Sbricia

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Katuscia Grassi

[energia@regione.marche.it](mailto:energia@regione.marche.it)



**Allegato A**

**HYDROGEN VALLEYS – SCHEDA PROGETTO**

NOME DEL PROPONENTE	
DIMENSIONE IMPRESA	
DESCRIZIONE DEL SOGGETTO PROPONENTE (Riportare la descrizione dell'attività svolta)	
DESCRIZIONE TIPOLOGIA DI INTERVENTO PROPOSTA	
DESCRIZIONE DEL SITO/AREA DI INTERVENTO SULLA BASE DEI CRITERI STABILITI DALL'AVVISO AL PUNTO 1.3	
DESCRIZIONE DELLA FONTE RINNOVABILE PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO AD IDROGENO (in particolare indicare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipologia di FER;</li> <li>- potenza FER;</li> <li>- superficie destinata ad ospitare il nuovo impianto FER;</li> <li>- stima dell'irraggiamento medio in h/a per la generazione di energia da FV;</li> <li>- stima del funzionamento medio in ore/anno ai fini della generazione di energia elettrica da imp. Eolici.</li> </ul>	
RIPORTARE I PARAMETRI PREFERENZIALI CHE CARATTERIZZANO IL PROGETTO PROPOSTO DI CUI AL PUNTO 1.4 DELL'AVVISO	
RIPORTARE LE OPZIONI PREFERENZIALI CHE CARATTERIZZANO IL PROGETTO PROPOSTO DI CUI AL PUNTO 1.5 DELL'AVVISO	
TEMPI DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO  Riportare: 1.1 TEMPI DI PROGETTAZIONE 1.2 DATA PRESUNTA DI AVVIO 1.3 DATA PRESUNTA FINE LAVORI	
LIVELLO DI CANTIERABILITA' (indicare la necessità di richiedere eventuali autorizzazioni, nulla osta ecc..)	



<p><b>STIMA PRESUNTA COSTO DELL'INVESTIMENTO</b></p> <p>Indicare la ripartizione del costo tra:</p> <p>Spese di progettazione:</p> <p>Installazione di impianti FER</p> <p>Costo elettrolizzatore e delle attrezzature, taglia min 1 MW max 10 MW</p> <p>Ricerca e sviluppo, stoccaggio e distribuzione.</p>	
--	--