

AVVISO PUBBLICO
per la presentazione di
MANIFESTAZIONI DI INTERESSE
alla
REALIZZAZIONE

di idee progettuali, progetti di ricerca di base, industriale o sviluppo sperimentale, formazione, investimenti di carattere ambientale, produttivi o infrastrutturali nell'ambito della produzione, distribuzione e usi finali dell'idrogeno in Toscana

1. Obiettivi

Nel contesto economico attuale, la Regione Toscana, con l'obiettivo di incentivare la realizzazione di progettualità di ricerca di base, industriale o sviluppo sperimentale, formazione, di investimento ambientale, produttivo o infrastrutturale di impatto territoriale nel settore dell'idrogeno, intende avviare un percorso strutturato ed informatizzato di raccolta di manifestazioni di interesse nel campo della produzione, della distribuzione e degli usi finali dell'idrogeno in Toscana.

2. Finalità

L'attività di raccolta delle manifestazioni di interesse permetterà, da una parte, una conoscenza più approfondita circa lo stato di attuazione di eventuali progetti e di investimenti in corso, dall'altra l'acquisizione di nuove potenziali idee progettuali e di investimento, attraverso una modalità strutturata e standardizzata che consentirà altresì la creazione di una banca dati ad uso regionale, utile anche a fini programmatori.

La raccolta delle manifestazioni di interesse è effettuata:

- a) per fini conoscitivi circa gli orientamenti in merito ai programmi di ricerca di base, industriale o sviluppo sperimentale, formazione, investimento ambientale, produttivo o infrastrutturale, anche connessi alla mobilità sostenibile;
- b) per attivare una azione di orientamento per il reperimento di finanziamenti pubblici per l'attuazione dei programmi di ricerca e sviluppo, formazione ed investimento, anche nell'ambito delle risorse del PNRR.

La partecipazione all'Avviso non determina concessione di finanziamenti.

3. Manifestazione di interesse e termini per la presentazione

Possono presentare la manifestazione di interesse i seguenti proponenti, in forma singola o aggregata e a prescindere dal settore economico in cui operano:

- GI; MPMI, già presenti o che abbiano interesse a localizzarsi sul territorio regionale;
- enti locali della Toscana;

- organismi di ricerca pubblici, centri di trasferimento tecnologico (laboratori di ricerca industriale, centri servizi, incubatori di impresa, dimostratori tecnologici), aventi sede in Toscana;

Le manifestazioni di interesse possono essere presentate in modo congiunto da più destinatari.

Le imprese devono essere iscritte al Registro delle imprese di cui alla Legge 29.12.1993 n. 580 o nel caso di imprese non aventi sede o unità locali in Italia, essere iscritte nel pubblico registro dove hanno la sede legale.

Le manifestazioni di interesse dovranno essere presentate esclusivamente attraverso la seguente procedura:

1) richiesta di accesso alla compilazione mediante mail all'indirizzo dedicato: mi-idrogeno@regione.toscana.it specificando:

- denominazione e CF della persona giuridica per la quale si presenta la manifestazione di interesse,
- nome e cognome del compilatore,
- ruolo del compilatore rispetto alla persona giuridica (consulente, rappresentante legale, referente scientifico, altro).

La mail del mittente sarà utilizzata per inviare il link per la compilazione online della manifestazione di interesse.

La manifestazione di interesse può essere presentata anche da parte di un partenariato tramite la procedura online, indicando il capofila e gli altri soggetti partecipanti;

2) chiusura della compilazione, stampa in pdf della manifestazione di interesse e invio tramite PEC a regionetoscana@postacert.toscana.it, specificando:

- destinatario specifico: **Dott. Angelo Marcotulli**
- oggetto: **manifestazione interesse idrogeno**

Aperture termini per la presentazione delle manifestazioni di interesse:
dall'**8 agosto fino al 16 settembre 2022**.

4. Tipologia e dimensione idee progettuali o progettualità di ricerca e sviluppo, formazione e di investimento ambientale, produttivo o infrastrutturale

L'avviso avrà ad oggetto la presentazione di manifestazioni di interesse per la realizzazione di programmi di attività relativi alla produzione e all'utilizzo dell'idrogeno, in particolare nei seguenti ambiti:

- produzione di idrogeno in aree industriali dismesse;

- utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate;
- sperimentazione dell'idrogeno per il trasporto stradale;
- sperimentazione dell'idrogeno per il trasporto ferroviario;
- ricerca e sviluppo sull'idrogeno (produzione, sicurezza, stoccaggio, distribuzione ed usi finali);
- trasferimento tecnologico nell'ambito delle filiere produttive regionali;
- formazione (tecnica, universitaria e post-universitaria).

A prescindere dalla loro dimensione, le progettualità o idee progettuali potranno aver ad oggetto:

- investimenti in attivi materiali (es. potenziamento, ampliamento o realizzazione di impianti di produzione di beni o servizi, centri direzionali, logistica);
- investimenti di carattere ambientale connessi all'idrogeno;
- progetti di ricerca di base, industriale, sviluppo sperimentale o innovazione;
- realizzazione o potenziamento di infrastrutture di ricerca e centri di trasferimento tecnologico;
- programmi di formazione per lo sviluppo di nuove competenze o per l'aggiornamento e il potenziamento di competenze.

5. Procedimento

Le manifestazioni di interesse raccolte saranno trasmesse alla Direzione Generale la quale, avvalendosi di un nucleo tecnico composto da rappresentanti delle Direzioni interessate, assegna le proposte progettuali alle singole Direzioni competenti per materia.

Ciascuna Direzione redigerà un documento di sintesi dell'esito della istruttoria delle singole proposte progettuali in relazione alla verifica dell'interesse regionale rispetto all'attuazione delle strategie regionali settoriali e in coerenza con gli obiettivi del PNRR. L'istruttoria non costituisce titolo preferenziale nelle eventuali future selezioni progettuali che dovessero essere attivate dalla Regione né valutazione di merito dei contenuti dei progetti. La partecipazione all'Avviso non determina concessione di finanziamenti.

È facoltà delle singole Direzione procedere, in fase istruttoria, anche a incontri con i proponenti per approfondire i contenuti progettuali.

6. Responsabile del procedimento

Il dirigente del Settore Politiche di Sostegno alle Imprese, Dott. Angelo Marcotulli.

7. Trattamento dati

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 si forniscono le seguenti informazioni:

I dati forniti saranno trattati nel rispetto dei principi di correttezza, liceità, trasparenza, di tutela della riservatezza e dei diritti dei richiedenti il beneficio, in conformità alla normativa Comunitaria e Nazionale in materia di trattamento dati personali.

La Regione Toscana- Giunta regionale è il titolare del trattamento (dati di contatto: P.zza Duomo 10 - 50122 Firenze; regionetoscana@postacert.toscana.it).

I dati forniti sono trattati da Regione Toscana, dagli autorizzati che saranno individuati nel successivo atto di nomina del Nucleo Tecnico di Valutazione per l'espletamento degli adempimenti connessi alla procedura di cui alla presente Manifestazione di interesse.

Il conferimento dei dati è obbligatorio e la loro mancata indicazione preclude l'accesso alla manifestazione di interesse; la raccolta ed il trattamento dei dati saranno effettuati mediante strumenti informatici, telematici e manuali dal personale espressamente autorizzato ed istruito.

I dati potranno essere comunicati agli enti preposti per la verifica delle dichiarazioni rese ai fini della partecipazione alla Manifestazione di interesse ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ad ogni soggetto che abbia interesse ai sensi della L. 241/1990.

I dati saranno conservati presso gli uffici del Responsabile del Procedimento per il tempo necessario alla conclusione del procedimento stesso, saranno poi conservati agli atti per il periodo di legge previsto per questa tipologia di documenti della pubblica amministrazione.

Ogni richiesta relativa all'accesso ai dati personali, alla rettifica degli stessi, alla limitazione o alla cancellazione se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché l'opposizione al loro trattamento per motivi legittimi, dovrà essere inoltrata al Responsabile della protezione dei dati all'indirizzo urp_dpo@regione.toscana.it.

Potrà inoltre essere proposto reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento.

Allegato 1 a - Schema di manifestazione di interesse

REGIONE TOSCANA - TAVOLO IDROGENO

SCHEDA RACCOLTA PROPOSTE DI PROGRAMMI DI ATTIVITA' SUL TERRITORIO REGIONALE

TAVOLO H2-T DI RIFERIMENTO

- Mobilità e Infrastrutture
- Ricerca e Formazione
- Energia e Ambiente
- Trasferimento Tecnologico e Filiere Produttive

Dati proponente

Soggetto	
P.IVA/Codice Fiscale	
Dimensione	
Indirizzo	
CAP	
Comune	
Mail referente	
PEC referente	

Elenco delle imprese partner

Partner Industriali	
Attività svolta	
Dimensione impresa	
Indirizzo	
Cap	
Comune	
Mail referente	
PEC referente	

Elenco dei partner scientifici

Partner Scientifici	
Attività svolta	
Indirizzo	
Cap	
Comune	
Mail referente	
PEC referente	

Eventuali ulteriori partner

Altri Partner	
Attività svolta	
Indirizzo	
Cap	
Comune	
Mail referente	
PEC referente	

Selezionare la natura del progetto

- Ricerca e sviluppo (Indicare il focus tematico):

- Innovazione
- Investimenti produttivi
- Investimenti infrastrutturali
- Formazione / sviluppo competenze
- Altro (precisare per parole chiave la natura del progetto)

Selezionare il livello di maturità tecnologica (TLR)

- Osservazione dei principi fondamentali
- Formulazione di un concept tecnologico
- Proof of concept sperimentale
- Validazione tecnologica in ambiente di laboratorio
- Validazione tecnologica in ambito industriale
- Dimostrazione del prototipo in ambiente operativo reale
- Definizione e qualificazione completa del sistema
- Dimostrazione completa del sistema in ambiente operativo reale

Il progetto consente una gestione in sicurezza dell'idrogeno, richiede particolari precauzioni o persegue un miglioramento per la sicurezza

- sì, consente una gestione in sicurezza
- richiede particolari precauzioni (specificare)

- persegue un miglioramento nella sicurezza (specificare)

Settore applicativo/macro ambito di riferimento (inserire specifica)

Chimico/Farmaceutico	
Hard to abate	
Trasporti	
Tecnologie e produzione di apparecchiature per idrogeno	
Infrastrutture e servizi	
Siderurgia	
Manifatturiero	
Altro	

Indicare eventuali collegamenti agli investimenti del PNRR

Indicare i riferimenti dell'investimento del PNRR e relativo bando (ad esempio M2 C2 3.1 Investimento Produzione di idrogeno in aree industriali dismesse "hydrogen valleys", M2 C2 Investimento 3.2: Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate,etc.)

.....

Indicare Comune e/o la Provincia e/o l'area geografica di intervento

.....

L'area di intervento è nella disponibilità del proponente

- SI, indicare i titoli disponibilità:
- NO, specificare modalità e tempistiche per ottenere disponibilità:.....

Titolo del progetto

.....

Descrizione sintetica del progetto

(principali contenuti progettuali massimo 3.000 caratteri)

Output generabili dal progetto

(es. innovazione tecnologica, innovazione di processo, impianto dimostrativo, realizzazione di un prototipo, realizzazione di un servizio)

Target quantitativi

Dettagliare in termini di efficienza, costi, potenza FER, produzione idrogeno, stima riduzione emissioni di CO2, ...

Target qualitativi

--

In che modo il progetto aggiunge valore/contribuisce all'ecosistema regionale

I progetti devono essere di importante natura innovativa o costituire un importante valore aggiunto allo stato dell'arte del settore. I progetti che prevedono la diffusione industriale devono consentire lo sviluppo di un nuovo prodotto o servizio ad alto contenuto di ricerca e innovazione e/o la diffusione di un processo di produzione fondamentalmente innovativo.

--

Altri effetti positivi sul mercato

--

Inserire la durata massima di realizzazione dell'intero progetto

(specificare in particolare se superiore o non superiore a 36 mesi)

--

Inserire una stima delle attività previste e il relativo periodo di realizzazione

Attività	
Semestre Anno -Inizio-	
Durata in mesi	

Selezionare il livello di progettazione di partenza

- progetto di fattibilità tecnica ed economica
- progetto definitivo
- progetto esecutivo

Il progetto è subordinato al rilascio di autorizzazioni, anche di tipo ambientale

- SI, indicare quali
- NO

Quadro economico -di massima- del progetto

Costo totale	
Finanziamento richiesto	
Cofinanziamento soggetto/i proponente/i (su costo totale)	

Il progetto ricerca ulteriori partner, competenze e/o capacità

- SI, indicare
- NO

Il progetto necessita di specifici fabbisogni formativi

- SI (indicare la natura della specializzazione e tipologia della figura professionale necessaria)
- NO

La realizzazione del progetto è in grado di favorire occupazione giovanile e/o femminile

- SI, indicare come ed in quali modalità.....
- NO

Selezionare eventuali servizi di supporto richiesti

(Inserire un commento sulla scelta)

Contatti con sistema della ricerca pubblica	
Contatti con centri di trasferimento tecnologico	
Contatti con imprese	
Orientamento finanziamenti pubblici	
Altro	

Note

--

--

Condizioni ammissibilità a sostegno

Il progetto rispetta contemporaneamente le seguenti condizioni:

- non ha ottenuto un finanziamento per gli stessi costi a valere su altri programmi e strumenti dell'Unione europea

- non lede il principio sancito dall'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 di "non arrecare un danno significativo" contro l'ambiente (principio DNSH) ¹

¹ Articolo 17 regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm") e la comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza"