

ALLEGATO E FORMULARIO DI PROPOSTA PROGETTUALE "H2 Sicilia – Idrogeno rinnovabile, decarbonizzazione, sviluppo"

SEZ. 1 INFORMAZIONI GENERALI SUL PROGETTO

1.1 Dati identificativi del progetto

Titolo del progetto	<i>Titolo completo</i>
Acronimo	<i>Acronimo (max 10 caratteri)</i>
Durata prevista (mesi)	<i>Indicare il numero di mesi dalla data di avvio</i>
Data prevista di avvio	<i>gg/mm/aaaa — successiva alla presentazione della domanda</i>
Sede operativa dell'intervento (in caso di più sedi specificare tutti gli indirizzi)	<i>Indirizzo, Comune, Provincia — Regione Siciliana</i>
Tipologie di intervento previste	<i>Indicare: A / A+B / A+C / A+B+C</i>
Costi ammissibili totali (€)	<i>Importo in euro</i>
Contributo pubblico richiesto (€)	<i>Importo in euro. Indicare il contributo totale richiesto derivante dalla somma dei contributi richiesti sulle singole componenti di investimento.</i>

1.2 Soggetto proponente singolo / Soggetto proponente aggregato già costituito / Soggetto capofila (in caso di aggregazione, senza personalità giuridica, non costituita)

Denominazione / Ragione sociale	
Forma giuridica	
Codice fiscale / Partita IVA	
Sede legale	<i>Via, CAP, Comune, Provincia</i>
Unità locale sede dell'intervento	<i>Via, CAP, Comune, Provincia (se diversa da sede legale)</i>
PEC	
Legale rappresentante	<i>Cognome, Nome, CF</i>
Codice ATECO prevalente	
Dimensione d'impresa	<i>Micro / Piccola / Media / Grande</i>
Referente tecnico del progetto	<i>Cognome, Nome, e-mail, telefono</i>

1.3 Partner di progetto (in caso di aggregazione)

Compilare solo in caso di progetto presentato in forma aggregata. Aggiungere una riga per ciascun partner. La quota di spesa deve essere coerente con il piano economico-finanziario della Sezione 5.

Denominazione	Forma giuridica	Dimensione	Ruolo nel progetto	Quota spesa (%)	Quota contributo (€)

1.4 Sintesi del progetto

Descrivere in forma sintetica (max 3.000 caratteri) la proposta progettuale, evidenziando: le principali caratteristiche tecniche degli interventi previsti; i risultati attesi in termini di produzione di idrogeno rinnovabile e riduzione delle emissioni; gli eventuali utilizzi finali dell'idrogeno prodotto. Questo testo potrà essere utilizzato per la comunicazione pubblica del progetto finanziato.

Inserire la sintesi del progetto (max 3.000 caratteri).

SEZ. 2 DESCRIZIONE DEL PROGETTO E COERENZA STRATEGICA

2.1 Motivazione e obiettivi del progetto

Descrivere il contesto produttivo/industriale nel quale si inserisce il progetto, il fabbisogno che esso intende soddisfare e gli obiettivi specifici che si propone di raggiungere. Indicare in modo chiaro il contributo del progetto alla decarbonizzazione del sistema produttivo regionale.

Descrivere motivazioni e obiettivi del progetto.

2.2 Coerenza con le strategie regionali in campo energetico

Illustrare la coerenza del progetto con le strategie regionali in campo energetico contenute negli strumenti di pianificazione settoriale attualmente vigenti (la presente informazione costituisce requisito di ammissibilità).

Descrivere la coerenza con gli strumenti di pianificazione settoriale vigenti.

2.3 Descrizione del sito di intervento

Descrivere le caratteristiche del sito (o dei siti) in cui saranno realizzati gli interventi, indicando: localizzazione (indirizzo, Comune, coordinate geografiche); destinazione urbanistica e disponibilità giuridica (proprietà, locazione, altro); infrastrutture presenti o previste: connessione rete elettrica, rete gas, rete idrica, viabilità; stato attuale del sito e presenza di eventuali criticità ambientali o autorizzative; distanza da potenziali utenti finali dell'idrogeno prodotto.

Descrivere il sito di intervento.

SEZ. 3 DESCRIZIONE TECNICA DEGLI INTERVENTI

La presente sezione deve essere compilata per ciascuna tipologia di intervento prevista dal progetto. La Tipologia A (produzione di idrogeno rinnovabile) è OBBLIGATORIA. Le Tipologie B e C sono facoltative e si aggiungono alla Tipologia A.

3.1 Tipologia A — Impianti di produzione di idrogeno rinnovabile (obbligatoria)

3.1.1 Descrizione generale dell'intervento

Descrivere in forma narrativa l'intervento di produzione di idrogeno rinnovabile, indicando: la logica complessiva dell'impianto e l'integrazione tra le componenti (FER, elettrolizzatore, accumulo, stoccaggio H₂); le scelte tecnologiche adottate e le relative motivazioni; le modalità di connessione degli impianti FER all'elettrolizzatore. Sarà fondamentale descrivere la strategia di approvvigionamento dell'elettricità rinnovabile per l'elettrolizzatore e il rispetto dei criteri di addizionalità e correlazione temporale e geografica ai sensi del Regolamento Delegato (UE) 2023/1184.

Descrivere la logica dell'intervento e le scelte tecnologiche adottate.

3.1.2 Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili (FER)

Descrivere gli impianti FER funzionali alla produzione di idrogeno rinnovabile. Indicare per ciascun impianto: tecnologia, potenza installata (MWp/MW), producibilità annua stimata (MWh/anno), localizzazione rispetto all'elettrolizzatore, sistema di connessione. Verificare che la potenza nominale complessiva degli impianti FER non sia inferiore alla potenza nominale complessiva degli elettrolizzatori (requisito art. 3.1 dell'Avviso).

Ai fini del criterio «Dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici» (Appendice A — max 5 punti): la documentazione della domanda di H₂ attesa (accordi/lettere di intenti) è raccolta nella Sez. 6.2; la valutazione del fabbisogno energetico dell'elettrolizzatore è raccolta nelle Sez. 3.1.4 e 3.1.6. Il punteggio è Elevato (5 pt) se entrambe le fattispecie sono documentate, Intermedio (3 pt) se una sola, Assente (0 pt) se nessuna.

Descrivere gli impianti FER: tecnologia, potenza, producibilità, connessione all'elettrolizzatore.

3.1.3 Sistemi di accumulo dell'energia elettrica (se presenti)

Descrivere i sistemi di accumulo di energia elettrica (batterie o altri), indicando: tecnologia e capacità installata (kWh/MWh); quota di energia derivante dagli impianti FER asserviti; modalità di installazione e messa in funzione (contemporaneamente agli impianti FER). N.B. la quota annua stimata di energia caricata proveniente dagli impianti FER asserviti (%) — deve essere $\geq 75\%$ su base annua ai sensi del par. 3.1 dell'Avviso indicare il metodo di calcolo e/o strumento di monitoraggio adottato per dimostrare il rispetto della soglia- Se non previsti, indicare «Non applicabile».

Descrivere i sistemi di accumulo dell'energia elettrica (o indicare N/A).

3.1.4 Impianto di elettrolisi (elettrolizzatori)

Descrivere gli elettrolizzatori previsti, indicando: tecnologia (PEM, Alcalino, AEL, SOEC, altro); potenza nominale complessiva (MW) — deve essere compresa tra 1 MW e 10 MW; consumo specifico di energia elettrica (MWh/tH₂) — deve essere ≤ 58 MWh/tH₂; produzione annua di H₂ rinnovabile stimata a regime (tH₂/anno); emissioni specifiche di CO₂eq (tCO₂eq/tH₂) — devono essere ≤ 3 tCO₂eq/tH₂. Allegare scheda tecnica e/o dichiarazione del produttore.

Descrivere gli elettrolizzatori: tecnologia, potenza, consumo specifico, produzione H_2 stimata, emissioni.

Parametro tecnico	Valore dichiarato
Tecnologia elettrolizzatore	
Potenza nominale complessiva (MW)	
Consumo specifico energia (MWh/tH ₂)	
Produzione annua H ₂ rinnovabile a regime (tH ₂ /anno)	
Emissioni specifiche (tCO ₂ eq/tH ₂)	
Ore equivalenti di funzionamento annue previste (h/anno)	

3.1.5 Sistemi di compressione e stoccaggio dell'idrogeno rinnovabile (se presenti)

Descrivere i sistemi di compressione, stoccaggio e condizionamento dell'H₂ previsti. Indicare: tecnologia, capacità di stoccaggio (kg o tH₂), pressione di esercizio. Se non previsti, indicare «Non applicabile».

Descrivere i sistemi di compressione e stoccaggio H₂ (o indicare N/A).

3.1.6 Bilancio energetico dell'impianto (CRITERIO 5)

Presentare il bilancio energetico annuale dell'impianto di produzione H₂. I valori devono essere coerenti con quelli dichiarati nei punti precedenti e con la metodologia di calcolo dei criteri EP e LF della griglia di valutazione (Appendice A dell'Avviso).

Flusso energetico / Indicatore	Valore stimato
Energia prodotta dagli impianti FER asserviti (E_FER_asserviti) (MWh/anno)	
di cui trasferita direttamente all'elettrolizzatore (senza accumulo) (MWh/anno)	
di cui trasferita attraverso sistemi di accumulo (MWh/anno)	
Energia prelevata dalla rete (se applicabile) (MWh/anno)	
Energia totale consumata dall'elettrolizzatore (MWh/anno)	

Idrogeno rinnovabile prodotto a regime (tH ₂ /anno)	
Load factor da FER asserviti — LF (%)	
Riduzione emissioni climalteranti stimata (tCO ₂ eq/anno)	
Metodo di calcolo delle emissioni (norma/metodologia di riferimento)	

Nota sul bio-idrogeno: se l'impianto prevede produzione da reforming di biogas/biometano, indicare la distanza in km dal sito di trattamento delle biomasse e la conformità ai criteri di sostenibilità di cui all'art. 42 del D.Lgs. 199/2021.

3.2 Tipologia B — Conversione di impianti produttivi e utilizzo dell'idrogeno (facoltativa, art. 36 GBER)

Compilare SOLO se il progetto include interventi di conversione di impianti produttivi all'utilizzo dell'idrogeno (art. 36 GBER — decarbonizzazione processi). In caso contrario, indicare «Non applicabile».

3.2.1 Descrizione dell'impianto esistente e dell'intervento di conversione

Descrivere: l'impianto produttivo esistente che si intende convertire all'utilizzo dell'idrogeno; le specifiche tecniche dei nuovi macchinari/impianti alimentati ad H₂; le modalità di approvvigionamento dell'idrogeno dall'impianto di produzione del progetto.

Descrivere l'impianto esistente e l'intervento di conversione (o indicare N/A).

3.2.2 Dimostrazione dell'aumento della tutela ambientale

Ai sensi dell'art. 36 par. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014, l'aiuto è ammissibile solo se comporta un aumento della tutela ambientale. Descrivere quantitativamente il miglioramento atteso (riduzione emissioni CO₂, NO_x, consumo combustibili fossili, ecc.) rispetto alla situazione ante-intervento.

Descrivere il miglioramento ambientale atteso.

3.2.3 Opzione per la determinazione dei costi ammissibili (art. 36 GBER)

Ai sensi dell'art. 36 par. 4 del Reg. (UE) n. 651/2014, i costi ammissibili possono essere determinati con due metodi. Il proponente indica l'opzione prescelta — irrevocabile dopo la presentazione della domanda. **OPZIONE A** — Con scenario controfattuale (intensità: 75% PI / 65% MI / 55% GI): i costi ammissibili corrispondono al costo aggiuntivo rispetto all'investimento alternativo che il beneficiario avrebbe comunque realizzato in assenza dell'aiuto. **OPZIONE B** — Senza scenario controfattuale (art. 36 par. 11 GBER) (intensità: 37,5% PI / 32,5% MI / 27,5% GI): i costi ammissibili corrispondono all'intero investimento, con intensità ridotte del 50%.

Scelta	Opzione	Intensità max (PI / MI / GI)
<input type="checkbox"/>	Opzione A — Con scenario controfattuale	75% / 65% / 55%
<input type="checkbox"/>	Opzione B — Senza scenario controfattuale	37,5% / 32,5% / 27,5%

Se si sceglie l'Opzione A, descrivere di seguito lo scenario controfattuale: indicare quale investimento il beneficiario avrebbe comunque realizzato in assenza dell'aiuto, il suo costo stimato e le ragioni per cui rappresenta l'alternativa credibile. Se si sceglie l'Opzione B, lasciare vuoto il campo seguente.

Descrizione dello scenario controfattuale (solo per Opzione A — lasciare vuoto per Opzione B).

Tabella di calcolo dello scenario controfattuale (solo Opzione A)

Parametro	Valore / Descrizione
Tecnologia dello scenario controfattuale	
Costo investimento controfattuale (€)	
Costo investimento effettivo del progetto (€)	
Costi ammissibili netti = investimento effettivo – investimento CF (€)	
Fonte del costo controfattuale (preventivo, listino, studio di mercato)	

3.3 Tipologia C — Progetti connessi all'uso dell'idrogeno (facoltativa)

Compilare SOLO se il progetto include interventi connessi all'uso dell'idrogeno in settori di particolare valenza territoriale e/o settoriale, incluse le infrastrutture di rifornimento non accessibili al pubblico (art. 36bis GBER). In caso contrario, indicare «Non applicabile».

Descrivere gli interventi connessi all'uso dell'idrogeno (tipologia C) o indicare N/A.

3.4 Elementi per la valutazione della qualità progettuale (CRITERI 2 E 4 APPENDICE A)

La presente sottosezione raccoglie le informazioni necessarie per i criteri di valutazione «Innovatività delle soluzioni tecnologiche» e «Prestazioni ambientali dei materiali» di cui all'Appendice A della griglia di valutazione.

a) Innovatività delle soluzioni tecnologiche (CRITERIO 2 APPENDICE A)

Indicare la casella applicabile e allegare la documentazione richiesta. Elevato (5 punti): il progetto presenta ENTRAMBE le seguenti fattispecie: (a) brevetti proprietari o licenze esclusive pertinenti alla tecnologia implementata; (b) contratto o accordo attivo con enti di ricerca o università. Intermedio (3 punti): il progetto prevede UNA SOLA delle fattispecie (a) o (b). Assente (0 punti): nessun elemento documentato.

	Descrizione	Punteggio
<input type="checkbox"/>	Elevato — brevetti/licenze esclusive (a) E accordo con ente di ricerca/università (b)	5
<input type="checkbox"/>	Intermedio — solo (a) oppure solo (b)	3
<input type="checkbox"/>	Assente — nessun elemento documentato	0

Allegare: (a) copia del brevetto o del contratto di licenza esclusiva; (b) contratto o accordo attivo con ente di ricerca o università connesso al progetto.

b) Prestazioni ambientali dei materiali (CRITERIO 4 APPENDICE A)

Indicare se il progetto documenta criteri ambientali aggiuntivi rispetto ai requisiti DNSH minimi. Elevato (3 punti): il progetto adotta criteri aggiuntivi documentati (es. CAM, EPD, dichiarazioni ambientali di prodotto, materiali a contenuto di riciclato). Assente (0 punti): il progetto si limita al rispetto dei requisiti DNSH minimi obbligatori.

	Descrizione	Punteggio
<input type="checkbox"/>	Elevato — criteri ambientali aggiuntivi rispetto ai requisiti DNSH minimi (documentati)	3
<input type="checkbox"/>	Assente — solo rispetto dei requisiti DNSH minimi obbligatori	0

Descrivere i criteri ambientali aggiuntivi adottati (solo se Elevato). Lasciare vuoto se Assente.

SEZ. 4 PIANO DI REALIZZAZIONE E CANTIERABILITÀ

4.1 Cronoprogramma delle attività

Descrivere le principali fasi di realizzazione del progetto con indicazione dei tempi previsti in mesi dall'avvio. Ricordare che: i) l'avvio deve avvenire dopo la presentazione della domanda; ii) la conclusione deve avvenire entro 24 mesi dalla notifica del decreto di concessione; iii) il cronoprogramma deve essere organico e funzionale.

Fase / Attività	M3	M6	M9	M12	M15	M18	M21	M24
Progettazione esecutiva								
Iter autorizzativo (se necessario)								
Installazione impianti FER								
Installazione elettrolizzatori e ausiliari								
Installazione sistemi accumulo/stoccaggio								
Interventi Tipologia B (se previsti)								
Interventi Tipologia C (se previsti)								
Collaudo e avvio impianti								

Barrare (X) o evidenziare in giallo le celle corrispondenti ai mesi di svolgimento di ciascuna attività.

4.2 Cantierabilità dell'intervento (CRITERIO 7 APPENDICE A)

La documentazione relativa alla cantierabilità è richiesta come allegato separato (Relazione di cantierabilità — Allegato H all'Avviso). In questa sezione il proponente indica sinteticamente lo stato autorizzativo complessivo e dichiara il livello di maturità progettuale alla data di presentazione della domanda.

Aspetto	Stato / Indicazione
Livello di progettazione raggiunto alla data di domanda	
Principali autorizzazioni già acquisite (indicare quali)	
Principali autorizzazioni ancora da acquisire (indicare quali e tempistiche)	
Disponibilità giuridica del sito alla data di domanda	Sì (specificare titolo) / Da acquisire

Mese stimato di avvio dei lavori (dalla data di concessione)	Mese ____
Livello di maturità progettuale dichiarato (barrare — la Commissione verificherà con la Relazione di cantierabilità, All. H)	Punteggio assegnato dalla Commissione
<input type="checkbox"/> Molto elevata — cantiere avviabile entro 30 giorni: sito già disponibile + tutte le autorizzazioni già acquisite o non necessarie	10 punti
<input type="checkbox"/> Elevata — cantiere avviabile entro 3 mesi: sito disponibile + iter autorizzativo avviato	6 punti
<input type="checkbox"/> Intermedia — cantiere avviabile entro 6 mesi: sito disponibile + autorizzazioni non avviate ma cronoprogramma illustrato	3 punti
<input type="checkbox"/> Bassa — tempi non ancora definibili: sito non ancora nella disponibilità del proponente	0 punti

Per il dettaglio delle singole autorizzazioni si rimanda alla Relazione di cantierabilità allegata, redatta da tecnico abilitato secondo il modello di cui all'Allegato H all'Avviso.

4.3 Analisi energetica ex ante (CRITERI 5 E 6 APPENDICE A)

L'analisi energetica ex ante è condizione di ammissibilità dell'intervento (par. 3.1 dell'Avviso). Deve essere redatta da un tecnico abilitato e presentata come allegato separato alla domanda. In questa sezione indicare esclusivamente i dati identificativi del documento allegato.

Campo	Informazione
Tecnico estensore (cognome, nome)	
Ordine / Albo professionale e numero iscrizione	
Data di redazione dell'analisi	
Riduzione emissioni GHG stimata (tCO ₂ eq/anno)	
Quantità di idrogeno rinnovabile prodotto dall'intervento	

SEZ. 5 PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO

5.1 Dettaglio degli investimenti previsti

Indicare tutti gli investimenti previsti nel progetto, organizzati per tipologia di intervento (A, B, C) e per voce di spesa. Per ogni voce indicare: una descrizione sintetica del bene/servizio; il riferimento al preventivo o al computo metrico estimativo allegato alla domanda; l'importo proposto. In caso di progetto in aggregazione, indicare anche il soggetto a cui è imputata la spesa. I valori devono essere coerenti con quelli riportati nei preventivi allegati alla domanda.

Tipologia A.1 — Produzione di idrogeno rinnovabile (componenti di costo connesse alla produzione di energia rinnovabile)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

Tipologia A.2 — Produzione di idrogeno rinnovabile (ulteriori componenti di investimento, es. sistemi di stoccaggio)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

N.B. la distinzione della spesa tra A.1 e A.2 è essenziale ai fini del calcolo del contributo spettante qualora non venisse applicata la procedura competitiva in quanto sulle due componenti dell'investimento sono previste diverse aliquote di agevolazione (rif. par. 3.4.4 dell'Avviso)

Tipologia B — Conversione impianti produttivi (art. 36 GBER) — se prevista

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

Per la Tipologia B indicare anche: — Opzione scelta per i costi ammissibili: ☐ Opzione A (con scenario controfattuale) ☐ Opzione B (senza scenario controfattuale); — Costo dello scenario controfattuale (solo Opzione A): € _____; — Costi ammissibili netti: € _____.

Tipologia C — Progetti connessi all'uso dell'idrogeno — se prevista (specificare i costi connessi a investimenti in infrastrutture di ricarica o di rifornimento ai sensi dell'art. 36 bis del GBER)-

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

5.2 Quadro economico di sintesi del progetto

Riepilogo dei costi ammissibili totali per categoria e per tipologia di intervento. Gli importi devono essere coerenti con la domanda di agevolazione.

Categoria di spesa	Tip. A.1 (€)	Tip. A.2 (€)	Tip. B (€)	Tip. C (€)	TOTALE (€)
Opere edili (max 20% tot. ammissibile)					
Macchinari, impianti e attrezzature					
Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)					

Progettazioni e consulenze (max 10%)					
TOTALE COSTI AMMISSIBILI					

5.3 Quadro economico per partner (solo per progetti in aggregazione)

Per ciascun partner indicare i costi ammissibili di competenza per ciascuna tipologia di intervento, il totale dei costi e il contributo richiesto.

Soggetto	Costi amm. Tip. A.1 (€)	Costi amm. Tip. A.2 (€)	Costi amm. Tip. B (€)	Costi amm. Tip. C (€)	Tot. costi amm. (€)	Contributo richiesto (€)
Capofila						
Partner 1						
Partner 2						
Partner 3						
Partner 4						
TOTALE PROGETTO						

5.3bis Dettaglio costi per singolo partner (partenariato senza personalità giuridica)

Compilare SOLO in caso di partenariato senza personalità giuridica. Per ciascun partner riportare il dettaglio delle voci di costo di propria competenza, con riferimento ai preventivi o computi metrici allegati alla domanda. In caso di partenariato con personalità giuridica (consorzio, GEIE, rete-soggetto) indicare N/A.

CAPOFILA — Denominazione: _____

Tipologia A.1 — Produzione di idrogeno rinnovabile (componenti di costo connesse alla produzione di energia rinnovabile)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)

TOTALE				
--------	--	--	--	--

Tipologia A.2 — Produzione di idrogeno rinnovabile (ulteriori componenti di investimento, es. sistemi di stoccaggio)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

N.B. la distinzione della spesa tra A.1 e A.2 è essenziale ai fini del calcolo del contributo spettante qualora non venisse applicata la procedura competitiva in quanto sulle due componenti dell'investimento sono previste diverse aliquote di agevolazione (rif. par. 3.4.4 dell'Avviso)

Tipologia B — Conversione impianti produttivi (art. 36 GBER) — se prevista

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

Per la Tipologia B indicare anche: — Opzione scelta per i costi ammissibili: ☐ Opzione A (con scenario controfattuale) ☐ Opzione B (senza scenario controfattuale); — Costo dello scenario controfattuale (solo Opzione A): € _____; — Costi ammissibili netti: € _____.

Tipologia C — Progetti connessi all'uso dell'idrogeno — se prevista (specificare i costi connessi a investimenti in infrastrutture di ricarica o di rifornimento ai sensi dell'art. 36 bis del GBER)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

PARTNER 1 — Denominazione: _____

Tipologia A.1 — Produzione di idrogeno rinnovabile (componenti di costo connesse alla produzione di energia rinnovabile)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

Tipologia A.2 — Produzione di idrogeno rinnovabile (ulteriori componenti di investimento, es. sistemi di stoccaggio)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)

TOTALE				

N.B. la distinzione della spesa tra A.1 e A.2 è essenziale ai fini del calcolo del contributo spettante qualora non venisse applicata la procedura competitiva in quanto sulle due componenti dell'investimento sono previste diverse aliquote di agevolazione (rif. par. 3.4.4 dell'Avviso)

Tipologia B — Conversione impianti produttivi (art. 36 GBER) — se prevista

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

Per la Tipologia B indicare anche: — Opzione scelta per i costi ammissibili: ☐ Opzione A (con scenario controfattuale) ☐ Opzione B (senza scenario controfattuale); — Costo dello scenario controfattuale (solo Opzione A): € _____; — Costi ammissibili netti: € _____.

Tipologia C — Progetti connessi all'uso dell'idrogeno — se prevista (specificare i costi connessi a investimenti in infrastrutture di ricarica o di rifornimento ai sensi dell'art. 36 bis del GBER)

Categoria di spesa	Descrizione	Soggetto (in aggr.)	Rif. preventivo/computo	Importo (€)
TOTALE				

RIPETERE PER OGNI PARTNER (NUMERO MASSIMO 5 PARTNER COMPRESO IL CAPOFILA)

5.4 Offerta in gara — parametro EP (procedura competitiva – CRITERIO 1 APPENDICE A)

I valori sotto riportati costituiscono il parametro EP (entità agevolazione per unità di H₂ prodotto) su cui si forma la graduatoria competitiva. Devono essere identici a quelli indicati nella domanda di accesso alle agevolazioni. Il contributo richiesto non può essere modificato dopo la presentazione. A parità di validità tecnica, ottiene il punteggio più alto (N1 — max 70 punti) il progetto con il valore EP più basso, ovvero quello che richiede meno contributo pubblico per ogni tonnellata di H₂ prodotta.

Campo	Valore
Contributo pubblico richiesto (per i soli costi ammissibili sotto art. 41) — A_progetto (€)	
Produzione annua H ₂ rinnovabile — Q*H ₂ (tH ₂ /anno)	
EP = A_progetto / Q*H ₂ (€/tH ₂ /anno)	

5.5 DETERMINAZIONE CONTRIBUTO RICHIESTO

5.5.1 RIEPILOGO INVESTIMENTO – CONTRIBUTO RICHIESTO (IMPRESE SINGOLE – AGGREGAZIONI CON SOGGETTIVITA' GIURIDICA)

TIPOLOGIA INVESTIMENTO A

INVESTIMENTO	Tip. A.1 (€)	Tip. A.2 (€)	CONTRIBUTO RICHIESTO COME DA OFFERTA COMPETITIVA
Totale investimento			

N.B. IN CASO DI MANCATA APPLICAZIONE DELLA PROCEDURA COMPETITIVA SARANNO APPLICATE LE ALIQUOTE PREVISTE DAL GBER RELATIVE ALLA CLASSE DIMENSIONALE AZIENDALE ED ALLA COMPONENTE DI INVESTIMENTO (cfr par. 3.4.4 dell'Avviso)

TIPOLOGIA INVESTIMENTO B

Categoria di spesa	Tip. B	CONTRIBUTO RICHIESTO
Opere edili (max 20% tot. ammissibile)		
Macchinari, impianti e attrezzature		

<i>Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)</i>		
<i>Progettazioni e consulenze (max 10%)</i>		
TOTALE		

TIPOLOGIA INVESTIMENTO C

Categoria di spesa	Tip. C	CONTRIBUTO RICHIESTO
<i>Opere edili (max 20% tot. ammissibile)</i>		
<i>Macchinari, impianti e attrezzature</i>		
<i>Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)</i>		
<i>Progettazioni e consulenze (max 10%)</i>		
TOTALE		

TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO

TIPOLOGIA	CONTRIBUTO RICHIESTO
A.1	
A.2	
B	
C	
TOTALE	

5.5.2 RIEPILOGO INVESTIMENTO – CONTRIBUTO RICHIESTO (PARTENARIATI COSTITUITI O DA COSTITUIRE SENZA PERSONALITA' GIURIDICA)

SOGGETTO CAPOFILA _____ -

TIPOLOGIA INVESTIMENTO A

INVESTIMENTO	Tip. A.1 (€)	Tip. A.2 (€)	CONTRIBUTO RICHIESTO COME DA OFFERTA COMPETITIVA
<i>Totale investimento</i>			

N.B. IN CASO DI MANCATA APPLICAZIONE DELLA PROCEDURA COMPETITIVA SARANNO APPLICATE LE ALIQUOTE PREVISTE DAL GBER RELATIVE ALLA CLASSE DIMENSIONALE AZIENDALE ED ALLA COMPONENTE DI INVESTIMENTO (cfr par. 3.4.4 dell'Avviso)

TIPOLOGIA INVESTIMENTO B

Categoria di spesa	Tip. B	CONTRIBUTO RICHIESTO
<i>Opere edili (max 20% tot. ammissibile)</i>		
<i>Macchinari, impianti e attrezzature</i>		
<i>Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)</i>		
<i>Progettazioni e consulenze (max 10%)</i>		
TOTALE		

TIPOLOGIA INVESTIMENTO C

Categoria di spesa	Tip. C	CONTRIBUTO RICHIESTO
<i>Opere edili (max 20% tot. ammissibile)</i>		
<i>Macchinari, impianti e attrezzature</i>		
<i>Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)</i>		
<i>Progettazioni e consulenze (max 10%)</i>		
TOTALE		

TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO

TIPOLOGIA	CONTRIBUTO RICHIESTO
A.1	
A.2	
B	
C	
TOTALE	

SOGGETTO PARTNER _____

TIPOLOGIA INVESTIMENTO A

INVESTIMENTO	Tip. A.1 (€)	Tip. A.2 (€)	CONTRIBUTO RICHIESTO COME DA OFFERTA COMPETITIVA
<i>Totale investimento</i>			

N.B. IN CASO DI MANCATA APPLICAZIONE DELLA PROCEDURA COMPETITIVA SARANNO APPLICATE LE ALIQUOTE PREVISTE DAL GBER RELATIVE ALLA CLASSE DIMENSIONALE AZIENDALE ED ALLA COMPONENTE DI INVESTIMENTO (cfr par. 3.4.4 dell'Avviso)

TIPOLOGIA INVESTIMENTO B

Categoria di spesa	Tip. B	CONTRIBUTO RICHIESTO
<i>Opere edili (max 20% tot. ammissibile)</i>		
<i>Macchinari, impianti e attrezzature</i>		
<i>Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)</i>		
<i>Progettazioni e consulenze (max 10%)</i>		
TOTALE		

TIPOLOGIA INVESTIMENTO C

Categoria di spesa	Tip. C	CONTRIBUTO RICHIESTO
<i>Opere edili (max 20% tot. ammissibile)</i>		

Macchinari, impianti e attrezzature		
Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)		
Progettazioni e consulenze (max 10%)		
TOTALE		

TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO

TIPOLOGIA	CONTRIBUTO RICHIESTO
A.1	
A.2	
B	
C	
TOTALE	

N.B. RIPETERE PER OGNI SOGGETTO PARTNER

QUADRO RIEPILOGATIVO INVESTIMENTO E CONTRIBUTO (SOMMA INVESTIMENTI E CONTRIBUTI DI TUTTI I PARTNER)

TIPOLOGIA INVESTIMENTO A

INVESTIMENTO	Tip. A.1 (€)	Tip. A.2 (€)	CONTRIBUTO RICHIESTO COME DA OFFERTA COMPETITIVA
Totale investimento			

N.B. IN CASO DI MANCATA APPLICAZIONE DELLA PROCEDURA COMPETITIVA SARANNO APPLICATE LE ALIQUOTE PREVISTE DAL GBER RELATIVE ALLA CLASSE DIMENSIONALE AZIENDALE ED ALLA COMPONENTE DI INVESTIMENTO (cfr par. 3.4.4 dell'Avviso)

TIPOLOGIA INVESTIMENTO B

Categoria di spesa	Tip. B	CONTRIBUTO RICHIESTO
Opere edili (max 20% tot. ammissibile)		
Macchinari, impianti e attrezzature		
Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)		

Progettazioni e consulenze (max 10%)		
TOTALE		

TIPOLOGIA INVESTIMENTO C

Categoria di spesa	Tip. C	CONTRIBUTO RICHIESTO
Opere edili (max 20% tot. ammissibile)		
Macchinari, impianti e attrezzature		
Programmi informatici, brevetti, licenze (max 3%)		
Progettazioni e consulenze (max 10%)		
TOTALE		

TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO

TIPOLOGIA	CONTRIBUTO RICHIESTO
A.1	
A.2	
B	
C	
TOTALE	

5.6 Piano delle Coperture Finanziarie

PROGETTO SINGOLO – AGGREGAZIONE CON SOGGETTIVITA' GIURIDICA

Prospetto "Impieghi/Fonti"	Anno 1	Anno 2	Totale	Incidenza % sul totale dell'investimento complessivo	Note/commenti e riferimenti alla documentazione probatoria
IMPIEGHI (fabbisogni finanziari)					
Opere edili					
Macchinari, impianti e attrezzature					
Programmi informatici, brevetti, licenze					
Progettazioni e consulenze					

Prospetto "Impieghi/Fonti"	Anno 1	Anno 2	Totale	Incidenza % sul totale dell'investimento complessivo	Note/commenti e riferimenti alla documentazione probatoria
<i>IVA sugli investimenti</i>					
TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO PER PROGRAMMA DI SPESA					
FONTI (coperture finanziarie)					
Contributo pubblico richiesto su Avviso 2.2.4					
Cofinanziamento proprio:					
- Incremento Capitale Sociale/Fondo di dotazione					
- Finanziamento soci					
- Utilizzo di riserve disponibili					
- Finanziamento a m/l termine					
- Finanziamento a breve termine					
TOTALE COPERTURE FINANZIARIE					

PROGETTO IN AGGREGAZIONE SENZA SOGGETTIVITA' GIURIDICA (DA COSTITUIRE E COSTITUITA)

QUADRO COMPLESSIVO DI PROGETTO

Prospetto "Impieghi/Fonti"	Anno 1	Anno 2	Totale	Incidenza % sul totale dell'investimento complessivo	Note/commenti e riferimenti alla documentazione probatoria
IMPIEGHI (fabbisogni finanziari)					
Opere edili					
Macchinari, impianti e attrezzature					
Programmi informatici, brevetti, licenze					
Progettazioni e consulenze					
<i>IVA sugli investimenti</i>					
TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO PER PROGRAMMA DI SPESA					
FONTI (coperture finanziarie)					
Contributo pubblico richiesto su Avviso 2.2.4					
Cofinanziamento proprio:					
- Incremento Capitale Sociale/Fondo di dotazione					
- Finanziamento soci					

Prospetto "Impieghi/Fonti"	Anno 1	Anno 2	Totale	Incidenza % sul totale dell'investimento complessivo	Note/commenti e riferimenti alla documentazione probatoria
- Utilizzo di riserve disponibili					
- Finanziamento a m/l termine					
- Finanziamento a breve termine					
TOTALE COPERTURE FINANZIARIE					

PIANO DI COPERTURA CAPOFILA _____

Prospetto "Impieghi/Fonti"	Anno 1	Anno 2	Totale	Incidenza % sul totale dell'investimento complessivo	Note/commenti e riferimenti alla documentazione probatoria
IMPIEGHI (fabbisogni finanziari)					
Opere edili					
Macchinari, impianti e attrezzature					
Programmi informatici, brevetti, licenze					
Progettazioni e consulenze					
IVA sugli investimenti					
TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO PER PROGRAMMA DI SPESA					
FONTI (coperture finanziarie)					
Contributo pubblico richiesto su Avviso 2.2.4					
Cofinanziamento proprio:					
- Incremento Capitale Sociale/Fondo di dotazione					
- Finanziamento soci					
- Utilizzo di riserve disponibili					
- Finanziamento a m/l termine					
- Finanziamento a breve termine					
TOTALE COPERTURE FINANZIARIE					

PIANO DI COPERTURA PARTNER _____

Prospetto "Impieghi/Fonti"	Anno 1	Anno 2	Totale	Incidenza % sul totale dell'investimento complessivo	Note/commenti e riferimenti alla documentazione probatoria
IMPIEGHI (fabbisogni finanziari)					
Opere edili					
Macchinari, impianti e attrezzature					
Programmi informatici, brevetti, licenze					
Progettazioni e consulenze					
<i>IVA sugli investimenti</i>					
TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO PER PROGRAMMA DI SPESA					
FONTI (coperture finanziarie)					
Contributo pubblico richiesto su Avviso 2.2.4					
Cofinanziamento proprio:					
- <i>Incremento Capitale Sociale/Fondo di dotazione</i>					
- <i>Finanziamento soci</i>					
- <i>Utilizzo di riserve disponibili</i>					
- <i>Finanziamento a m/l termine</i>					
- <i>Finanziamento a breve termine</i>					
TOTALE COPERTURE FINANZIARIE					

N.B. RIPETERE PER OGNI SOGGETTO PARTNER

SEZ. 6 UTILIZZO DELL'IDROGENO E MERCATO DI RIFERIMENTO (CRITERIO 3 APPENDICE A)

6.1 Descrizione degli utilizzi finali previsti

Descrivere gli utilizzi finali dell'idrogeno prodotto dall'impianto, indicando: settori industriali o di trasporto destinatari (industria chimica, raffinazione, mobilità pesante, ecc.); modalità di fornitura (pipeline, trasporto su strada, altro); volumi di H₂ destinati a ciascun utilizzo.

Descrivere gli utilizzi finali dell'idrogeno prodotto e le modalità di fornitura agli utenti.

6.2 Accordi e lettere di intenti con gli utenti finali

Compilare la tabella per ciascun utente con il quale il proponente ha sottoscritto un accordo o lettera di intenti per la fornitura di H₂ rinnovabile. Gli accordi devono: riguardare esclusivamente l'H₂ prodotto dall'impianto oggetto del progetto; riportare la stima della quantità annua di H₂ da fornire; avere durata minima di 5 anni dalla data di entrata in esercizio dell'impianto. La zona (R1/R2/R3/R4) è determinata dalla distanza tra il perimetro del sito dell'elettrolizzatore e il perimetro del sito dell'utente (R1 ≤ 5 km; R2 ≤ 20 km; R3 ≤ 50 km; R4 > 50 km).

Utente (denominazione)	Settore di utilizzo	Distanza (km)	Zona (R1-R4)	H ₂ da fornire 5 anni (tH ₂)	Tipo documento

Allegare alla domanda copia degli accordi o lettere di intenti debitamente controfirmati.

6.3 Riepilogo per zona e calcolo del criterio UI

Compilare il riepilogo aggregato per zona, necessario per il calcolo del punteggio N2. $UI_z = F_{H2(5anni)}_z / (5 \times Q_{tot}) \times 100$, dove Q_{tot} è la produzione annua totale dell'impianto a regime. Il punteggio N2 si basa sulla zona con il valore $UI_z > 50\%$ più prossima all'elettrolizzatore.

Zona	Soglia distanza	H ₂ fornito 5 anni (tH ₂)	5 × Q _{tot} (tH ₂)	UI _z (%)
R1 (≤ 5 km)				
R2 (≤ 20 km)				

R3 (≤ 50 km)				
R4 (> 50 km)				

Produzione annua H_2 totale dell'impianto a regime — Q_{tot} (t H_2 /anno)	
Zona più prossima con $UI_z > 50\%$	
Punteggio N2 attribuito (0 / 5 / 10 / 15)	

SEZ. 7 CAPACITÀ OPERATIVA E GOVERNANCE DI PROGETTO

7.1 Competenze e qualifiche del team di progetto

Descrivere le competenze tecniche, scientifiche e manageriali del team che realizzerà il progetto, con riferimento all'esperienza specifica nel settore delle energie rinnovabili e dell'idrogeno. Per i componenti del team con ruoli chiave, indicare: nome/qualifica, ruolo nel progetto, principali esperienze pregresse nel settore. In caso di aggregazione, descrivere il contributo di ciascun partner alle competenze del team.

Descrivere le competenze del team di progetto.

7.2 Governance e coordinamento del progetto (solo per aggregazioni)

Descrivere le modalità di governance del progetto in caso di presentazione in forma aggregata: ruolo e responsabilità del capofila e dei partner; meccanismi di coordinamento e comunicazione interna; ripartizione delle attività tra i partner (con riferimento al cronoprogramma della Sez. 4.1); modalità di rendicontazione delle spese tra i partner. Se il progetto è presentato da soggetto singolo, indicare «Non applicabile».

Descrivere la governance del progetto (o indicare N/A per soggetti singoli).

7.3 Piano di comunicazione e pubblicità

Descrivere le azioni di comunicazione e pubblicità previste per il progetto finanziato, nel rispetto degli obblighi di cui all'Allegato IX del Regolamento (UE) 2021/1060. Indicare almeno: apposizione della segnaletica obbligatoria sul sito, comunicazione sul sito web aziendale, eventuali eventi di disseminazione dei risultati.

Descrivere il piano di comunicazione e le azioni di pubblicità previste.

SEZ. 8 DICHIARAZIONI FINALI E SOTTOSCRIZIONE

8.1 Dichiarazione di veridicità e completezza

N.B. In caso di progetto presentato in aggregazione la presente attestazione va rilasciata e firmata da parte di tutti i soggetti.

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____
il _____, in qualità di _____ del soggetto
proponente _____

consapevole delle responsabilità penali derivanti dal rilascio di dichiarazioni non veritiere ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

DICHIARA

- che le informazioni contenute nel presente Formulario di proposta progettuale sono veritiere, complete e aggiornate alla data di presentazione della domanda di accesso alle agevolazioni;
- che i dati tecnici riportati nella Sezione 3 (in particolare: potenza nominale degli elettrolizzatori, consumo specifico di energia elettrica, produzione annua di H₂ rinnovabile ed emissioni specifiche) sono supportati dalla documentazione tecnica allegata alla domanda e sono verificabili da parte dell'UCO in fase istruttoria;
- che i valori del contributo pubblico richiesto e della produzione annua di H₂ rinnovabile da impianti addizionali asserviti (parametro EP, Sezione 5.5) sono identici a quelli riportati nella domanda di accesso alle agevolazioni (Allegato A – Modulo 2.1) e che tale offerta è irrevocabile e non modificabile dopo la presentazione;
- che il progetto non è oggetto di doppio finanziamento con altre risorse pubbliche europee, nazionali o regionali;
- che il progetto non prevede interventi obbligatori imposti da norme di legge o da provvedimenti autorizzativi, salvo quanto espressamente consentito dall'Avviso;
- che le spese indicate nel piano economico-finanziario (Sezione 5) non sono state sostenute prima della presentazione della domanda di accesso alle agevolazioni e saranno avviate solo dopo tale data.

8.2 Dichiarazione sull'effetto incentivazione (solo per Grandi Imprese)

Compilare solo se il soggetto proponente (o uno dei partner) è una Grande Impresa. Ai sensi dell'art. 6 del Reg. (UE) n. 651/2014, l'aiuto deve avere un effetto incentivante. Descrivere in cosa consiste l'effetto incentivante del contributo richiesto, indicando: in che misura il progetto non sarebbe realizzato, o sarebbe realizzato in misura ridotta, senza l'aiuto; la decisione di investimento non è stata ancora adottata alla data di presentazione della domanda.

Descrivere l'effetto incentivante per le Grandi Imprese (o indicare N/A).

8.3 Sottoscrizione

N.B. In caso di aggregazione, la sottoscrizione è ad opera di tutti i componenti.

Luogo e data: _____

Il Legale Rappresentante

(o Procuratore speciale)

Cognome e Nome: _____

Firma digitale