

**PR FESR 2021-2027 – Azione 2.2.4 Avviso ""H2 Sicilia – Idrogeno rinnovabile, decarbonizzazione, sviluppo""**

**APPENDICE A**

**Griglia di Valutazione**

	CRITERIO	DESCRITTORE	PESO MAX
<b>CRITERIO PROCEDURA COMPETITIVA (PUNTI MAX 70)</b>			
1	Grado di rispondenza al principio del minimo costo in rapporto ai benefici attesi: contributo alla riduzione dei consumi energetici.	Contributo pubblico richiesto, espresso in valore assoluto (€) in rapporto alla quantità annua di idrogeno rinnovabile prodotto a regime grazie ai soli impianti addizionali asserviti, espressa in tH <sub>2</sub> /anno.	70
<b>ADEGUATEZZA SOLUZIONI PROGETTUALI ADOTTATE (PUNTI MAX 20)</b>			
2	Innovatività delle soluzioni tecnologiche	<p><b>Elevato (punti 5)</b> Il progetto presenta contestualmente le seguenti fattispecie: (a) brevetti proprietari o licenze esclusive pertinenti alla tecnologia implementata (copia del brevetto/contratto di licenza); (b) contratto o accordo attivo con enti di ricerca o università per attività di sviluppo tecnologico connesse al progetto.</p> <p><b>Intermedio (punti 3)</b> Il progetto prevede una delle fattispecie di cui alle precedenti lettere (a) o (b).</p> <p><b>Assente (punti 0)</b> Non è presente alcun elemento innovativo di cui alle lettere a) o (b) documentato.</p>	5
3	Dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici	<p><b>Elevato (punti 5)</b> Il progetto presenta contestualmente le seguenti fattispecie: (a) evidenza documentata della domanda di idrogeno attesa: accordo/contratto di prelievo, o lettera di intenti con utilizzatori finali, o piano integrato produzione-consumo nel caso di progetto integrato;</p>	5

		<p>(b) valutazione del fabbisogno energetico dell'elettrolizzatore, ovvero prova dell'implementazione pianificata di risorse di energia elettrica rinnovabile (aggiuntive) necessarie per soddisfare i requisiti di idrogeno rinnovabile.</p> <p><b>Intermedio (punti 3)</b> Il progetto prevede una delle fattispecie di cui alle precedenti lettere (a) e (b).</p> <p><b>Assente (punti 0)</b> Non è presente alcun di cui alle lettere a) e (b) documentato.</p>	
4	Prestazioni ambientali dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'intervento	<p><b>Elevato (punti 3)</b> Il progetto documenta criteri aggiuntivi rispetto ai requisiti DNSH minimi obbligatori.</p> <p><b>Assente (punti 0)</b> Il progetto prevede il mero rispetto dei requisiti DNSH minimi obbligatori, senza documentazione di prestazioni ambientali aggiuntive.</p>	3
5	Contributo alla riduzione delle emissioni climalteranti	<p><b>Criterio determinato seconda formula ad interpolazione.</b> Riduzione assoluta (non percentuale) prevista di CO<sub>2</sub> consentita dall'investimento, stimata su un anno di funzionamento tipico/medio del progetto (ad esempio tonCO<sub>2</sub>eq/anno).</p>	5
6	Contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili	<p><b>Criterio determinato seconda formula ad interpolazione.</b> Quantità di idrogeno rinnovabile prodotto dall'intervento.</p>	2
<b>MATURITÀ PROGETTUALE (PUNTI MAX) 10</b>			
7	Maturità progettuale, da valutare in relazione ai tempi per la cantierabilità dell'intervento.	<p><b>Molto Elevata (punti 10) Cantiere avviabile entro 30 giorni</b> Dalla relazione sulla cantierabilità e dalla documentazione allegata all'istanza si rileva che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'unità produttiva è già nell'attuale disponibilità del soggetto proponente</li> </ul>	10

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'investimento dispone già di un progetto dotato di tutte le autorizzazioni necessarie alla relativa realizzazione o non necessita di alcun titolo autorizzativo per essere realizzato.</li> </ul> <p><b>Elevata (punti 6) Cantiere avviabile entro 3 mesi</b></p> <p>Dalla relazione sulla cantierabilità e dalla documentazione allegata all'istanza si rileva che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il soggetto proponente ha la disponibilità dell'unità produttiva interessata dal programma di investimenti,</li> <li>• ha avviato l'iter per il rilascio delle autorizzazioni e pareri necessari alla relativa realizzazione.</li> </ul> <p><b>Intermedia (punti 3) Cantiere avviabile entro 6 mesi</b></p> <p>Dalla relazione sulla cantierabilità e dalla documentazione allegata all'istanza si rileva che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il soggetto proponente ha la disponibilità dell'unità produttiva interessata dal programma di investimenti,</li> <li>• Non ha avviato l'iter per il rilascio delle autorizzazioni e pareri necessari alla relativa realizzazione ma ne illustra un cronoprogramma nella relazione progettuale.</li> </ul> <p><b>Bassa (punti 0) Tempi di attivazione del cantiere non ancora definibili</b></p> <p>Dalla relazione sulla cantierabilità e dalla documentazione allegata all'istanza si rileva che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il soggetto proponente ha individuato l'unità produttiva presso cui realizzare il programma di investimenti, ma non ne ha ancora la disponibilità effettiva;</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Non ha avviato l'iter per il rilascio delle autorizzazioni e pareri necessari alla relativa realizzazione.</li> </ul>	
--	--	--	--

## INDICAZIONI CALCOLO CRITERI DI VALUTAZIONE

### PARAMETRO 1 – OFFERTA COMPETITIVA

Il criterio si basa sul valore del parametro EP (entità agevolazione per unità di H<sub>2</sub> prodotto) dichiarato dai singoli partecipanti all'Avviso.

Lo stesso verrà dichiarato all'interno del formulario di progetto, paragrafo 4.4, attraverso la seguente tabella:

Campo	Valore
<i>Contributo pubblico richiesto (per i soli costi ammissibili sotto art. 41) — A_progetto (€)</i>	
<i>Produzione annua H<sub>2</sub> rinnovabile da impianti addizionali asserviti — Q*H<sub>2</sub> (tH<sub>2</sub>/anno)</i>	
<b>EP = A_progetto / Q*H<sub>2</sub> (€/tH<sub>2</sub>/anno)</b>	

Il punteggio sarà quindi attribuito per interpolazione lineare rispetto ai valori EP di tutte le proposte ammissibili alla graduatoria.

Ottiene il punteggio massimo (70 pt) il progetto con EP più basso; ottiene 0 punti il progetto con EP più alto.

$$N1(i) = 70 \times (EP_{\max} - EP(i)) / (EP_{\max} - EP_{\min})$$

Simbolo      Definizione

N1(i)      Punteggio attribuito al progetto i-esimo (0–70 punti)

EP(i)      Valore EP del progetto i-esimo (€/tH<sub>2</sub>/anno)

EP\_min      Valore EP più basso tra tutte le proposte ammissibili → N1 = 70 pt

EP\_max      Valore EP più alto tra tutte le proposte ammissibili → N1 = 0 pt

### N.b.

Qualora non siano soddisfatte le condizioni di competitività di cui al par. 4.1 dell'Avviso, la procedura è dichiarata non competitiva.

In tal caso il contributo per la componente art. 41 non è quello offerto dal proponente, ma è determinato applicando le intensità di aiuto standard previste dal par. 3.4 dell'Avviso per la dimensione d'impresa del richiedente (e per le componenti A.1 e A.2 dell'investimento). Il valore EP è ricalcolato dall'UCO come:

$$EP\_std(i) = (\text{Costi amm. art. 41} \times \text{intensità standard}) / Q^*H_2(i)$$

La graduatoria è comunque formata applicando la medesima formula di interpolazione sui valori EP\_std così ricalcolati.

## PARAMETRO 5 - CONTRIBUTO ALLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI CLIMALTERANTI

Il punteggio N5 è attribuito per interpolazione lineare rispetto alla riduzione assoluta di emissioni climalteranti dichiarata da ciascuna proposta ammissibile, stimata su un anno di funzionamento tipico dell'impianto.

$$N5(i) = 5 \times (\Delta CO_2(i) - \Delta CO_{2\_min}) / (\Delta CO_{2\_max} - \Delta CO_{2\_min})$$

dove:

$\Delta CO_2(i)$  = riduzione assoluta di emissioni  $CO_2eq/anno$  del progetto i-esimo ( $tCO_2eq/anno$ ), dichiarata nella sez. 3.1.6 del formulario

$\Delta CO_{2\_min}$  = valore più basso tra le proposte ammissibili  $\rightarrow N5 = 0$  pt

$\Delta CO_{2\_max}$  = valore più alto tra le proposte ammissibili  $\rightarrow N5 = 5$  pt

## PARAMETRO 6 - CONTRIBUTO ALL'INCREMENTO DI ENERGIA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI

Il punteggio N6 è attribuito per interpolazione lineare rispetto alla quantità di idrogeno rinnovabile prodotto dall'intervento, espressa in  $tH_2/anno$ . La grandezza di riferimento è la medesima  $Q^*H_2$  calcolata ai fini del Criterio 1.

$$N6(i) = 2 \times (QH_2(i) - QH_{2\_min}) / (QH_{2\_max} - QH_{2\_min})$$

dove:

$Q^*H_2(i)$  = produzione annua di  $H_2$  rinnovabile del progetto i-esimo ( $tH_2/anno$ ), calcolata secondo il punto 2 della presente Appendice

$Q^*H_{2\_min}$  = valore più basso tra le proposte ammissibili  $\rightarrow N6 = 0$  pt

$Q^*H_{2\_max}$  = valore più alto tra le proposte ammissibili  $\rightarrow N6 = 2$  pt