

MISSIONE 2 – COMPONENTE 2 – RIFORMA 3.2
MISURE VOLTE A PROMUOVERE LA COMPETITIVITÀ
DELL'IDROGENO



PNRR

LE SCHEDE SINTETICHE

La **Riforma 3.2** fa parte della Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente 2 “Energia rinnovabile, idrogeno e mobilità sostenibile” (M2C2). La **Componente 2** della Missione 2 del PNRR ha come obiettivo quello di **contribuire al raggiungimento degli obiettivi strategici di decarbonizzazione attraverso cinque linee di riforme e investimenti**. La terza linea progettuale è riservata all'**idrogeno, promuovendone la produzione, la distribuzione e gli usi finali** in linea con le strategie comunitarie e nazionali.

La Riforma, “Misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno”, **adottata a giugno 2022¹**, ha lo scopo di utilizzare l'idrogeno nei settori industriali più inquinanti e abbandonare le risorse non rinnovabili introducendo incentivi fiscali per sostenere la produzione di idrogeno verde, con impatto ambientale neutro, nell'ambito di una revisione della tassazione dei prodotti energetici. La riforma consiste quindi nel varo di misure fiscali che incentivino la produzione e il consumo di idrogeno verde nel settore dei trasporti, in linea con le norme europee in materia di tassazione, e nel recepimento della direttiva (UE) 2018/2001 (direttiva RED II).

Il suddetto decreto legge prevede dunque l'esenzione dal pagamento degli oneri generali afferenti al sistema elettrico per il consumo di energia elettrica da fonti rinnovabili in impianti di elettrolisi per la produzione di idrogeno verde, e che l'idrogeno verde non sia sottoposto ad accisa, se non direttamente utilizzato in motori termici come carburante;

Il decreto rimanda infine all'ARERA le modalità di attuazione e gestione per il riconoscimento delle agevolazioni, nel rispetto di quanto previsto dal GBER.

In data 21 settembre 2022 è stato emanato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (ex MiTE) il Decreto attuativo n. 347 con il quale si identificano i beneficiari e si definiscono i criteri tramite i quali tali soggetti possono accedere alle agevolazioni per ricorrere al consumo di fonti rinnovabili in impianti di elettrolisi per la produzione di idrogeno verde. L'idrogeno in oggetto dovrà essere prodotto mediante processo elettrolitico a partire da fonti di energia rinnovabile e/o dall'energia elettrica di rete. Questa misura deve sostenere unicamente attività legate all'idrogeno che soddisfino il requisito di riduzione delle emissioni di gas serra nel ciclo di vita del 73,4 % per l'idrogeno.

¹ [Riforma 3.2 - Misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno](#)

Nello specifico l'art. 3 del decreto definisce che gli impianti di produzione di idrogeno verde devono soddisfare i seguenti requisiti:

- Devono essere collegati agli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili attraverso una rete con obbligo di concessione terzi².
- Devono utilizzare energia elettrica prodotta da impianti a fonte rinnovabile direttamente connessi all'elettrolizzatore.

Viene poi definito al successivo art. 4, in conformità con il decreto legge n.36 del 2022, che l'energia elettrica impiegata in impianti di elettrolisi per la produzione di idrogeno verde che rispettano le condizioni indicate, non è assoggettata al pagamento della quota variabile degli oneri generali afferenti al sistema elettrico³.

La Riforma “Misure volte a promuovere la competitività dell'idrogeno” è stata adottata a giugno 2022 attraverso l'approvazione del decreto legge n. 36 del 30 aprile 2022, convertito con la legge n. 79 del 29 giugno 2022 (**Conseguita la Milestone M2C2-21**).

² In tal caso, l'energia elettrica fornita agli elettrolizzatori è munita di garanzie di origine rinnovabile ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199

³ di cui all'articolo 3, comma 11, del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79

Riferimenti normativi	Decreto-legge n. 36 del 30 aprile 2022 – Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR); Decreto ministeriale n. 347 del 21 settembre 2022; Direttiva RED II
Tag	PNRR; Missione 2; Componente 2; transizione ecologica; MASE; decarbonizzazione; idrogeno verde; incentivi fiscali; principio DNSH.
Voci di glossario	PNRR; Missione; Componente; Principio DNSH; ARERA; GBER.