

NEWSLETTER GME – Pubblicato il nuovo numero

Roma 10 agosto 2023 – È online, scaricabile dal sito www.mercatoelettrico.org, il nuovo numero della newsletter del Gestore dei Mercati Energetici (Gme). La newsletter si apre con un intervento di Gian Paolo Repetto del RIE sullo stato dell'arte e gli obiettivi del biometano. *“Policy e regolazione a livello europeo e nazionale stanno cercando di costruire un contesto favorevole allo sviluppo dell'industria del biometano, per la sua importanza come contributo alla transizione, per la riduzione della dipendenza da fonti energetiche extra UE, come opportunità per l'economia circolare data la possibilità di impiegare per la sua produzione rifiuti organici, fanghi di depurazione, scarti agricoli e sottoprodotti dell'agroalimentare – ha spiegato l'analista del RIE –. Analogamente ad altri settori coinvolti nelle politiche UE per la transizione, anche gli obiettivi per il biometano sono estremamente ambiziosi e non facilmente raggiungibili, implicando ingenti impieghi di capitale, condizioni di sostegno molto favorevoli e il superamento di alcune criticità”*. Per quanto riguarda i numeri, a livello continentale, a fine 2022, *“l'Europa contava in totale 1.222 impianti di produzione di biometano, in deciso aumento negli ultimi anni, essendo quasi raddoppiati rispetto al 2017 (627). La produzione ha registrato una crescita notevole nell'ultimo decennio: i dati consolidati del 2021 (ultimi disponibili) indicano un output complessivo di circa 3,5 mld mc, con un incremento del 20% rispetto al 2020”*, ha evidenziato Repetto. In Italia, più nel dettaglio, *“il biometano immesso in consumo nel 2022 è stato di 210 mil mc, pari al 5% circa della produzione totale UE e allo 0,3% dei consumi nazionali di gas naturale. Il biometano è impiegato nel settore trasporti – ha rammentato il ricercatore del RIE –. Nonostante i volumi siano ancora bassi – ha però aggiunto – è evidente il trend di crescita favorito dal DM 2 marzo 2018 dedicato allo sviluppo del biometano nei trasporti; nel 2017 erano in esercizio solo 7 impianti di produzione”*. Infatti, il Gestore dei Servizi Energetici (GSE) riferisce che al 31 dicembre 2022 *“risultavano attivi 45 impianti di biometano, dei quali 13 entrati nel corso dell'anno, per una capacità produttiva di 41.374 Smc/ora, circa 330 mil mc/anno – ha affermato Repetto –. Dall'elaborazione di dati SNAM, riferiti a fine giugno 2023, esistono 66 siti di produzione allacciati alla rete di trasporto della società e altri 20 connessi ad altre reti di trasporto o a reti di distribuzione, per una capacità conferita complessiva di circa 620 mil*



mc/anno". Inoltre dal database SNAM risultano "altri 100 impianti, per una capacità di circa 540 mil mc/anno, che hanno richiesto l'allacciamento e con 'offerta accettata". L'Italia oggi può quindi contare anche "su circa 2.260 impianti di produzione di biogas per una potenza installata di 1.455 MW e una produzione sui 2,5 mld mc, che rende il nostro paese secondo produttore in Europa e quarto al mondo (dopo Germania, Cina e Stati Uniti). Di questi impianti circa 1.800 (79%) sono agricoli per una potenza installata di 1.000 MW, i restanti sono legati al settore rifiuti (17%) e all'impiego di fanghi di depurazione come feedstock (4%)", ha sottolineato il ricercato del RIE. Insomma, il settore "pur di dimensioni ancora modeste, presenta una buona maturità tecnologico/industriale e una potenzialità di crescita interessante; potenzialità forse inferiore, ma con minori incognite rispetto ad altre fonti rinnovabili, come l'idrogeno verde con cui condivide la stessa categoria di 'gas rinnovabile", ha ammesso Repetto. D'altronde, anche il nuovo PNIEC 2023, in linea con il RepoweEU, fissa al 2030 un ambizioso obiettivo di produzione di 5 Mtep di biogas e biometano, pari a circa 6 mld di mc, suddivisi tra termico (3,7 Mtep o 4,5 mld mc) e trasporti (1,2 Mtep o 1,5 mld mc). Cioè circa il 9% degli attuali consumi di gas naturale e a quasi al doppio della produzione nazionale da fonte fossile del 2022 (3,3 mld mc). Tuttavia, "l'attuale trend di produzione di biometano ottenuta dagli impianti in esercizio (DM 2 marzo 2018), appare finora inferiore a uno scenario evolutivo di graduale avvicinamento agli obiettivi recentemente delineati – ha ricordato l'analista del RIE –. Pur disponendo l'Italia di un potenziale di produzione di biometano da digestione anaerobica importante e considerando la conversione di parte degli impianti a biogas (tuttavia mediamente piccoli e molto distribuiti sul territorio), il quadro di sostegno al settore dovrà essere ben funzionante per traguardare gli obiettivi, che corrisponderebbero a passare da meno dallo 0,3% al 9% dei consumi nazionali di gas naturale in relativamente pochi anni". Ma integrare il biometano nella rete gas esistente "richiede anche un'attenta pianificazione di progetti e infrastrutture, tenendo conto che la presenza di molti impianti diffusi sul territorio implica importanti investimenti per realizzare nuovi punti di immissione del biometano e relative reti di trasporto/distribuzione. La produzione di biogas è molto distribuita e con dimensione degli impianti piuttosto modeste. Oltre a ciò, occorrerà un accurato monitoraggio dell'andamento dei costi di produzione e della remunerabilità degli



investimenti per trovare un congruo equilibrio tra livelli di incentivazione e sostenibilità economica dell'intero sistema di supporto", ha concluso Repetto.

All'interno del nuovo numero sono pubblicati, inoltre, i consueti commenti tecnici, relativi i mercati e le borse elettriche ed ambientali nazionali ed europee, la sezione dedicata all'analisi degli andamenti del mercato del gas italiano e la sezione di analisi sugli andamenti in Europa, che approfondisce le tendenze sui principali mercati europei delle commodities. La nuova pubblicazione GME riporta, inoltre, come ormai è consuetudine, i dati di sintesi del mercato elettrico per il mese di luglio 2023.

Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.

Direzione Governance

Tel. +39 06 8012 4549

Fax. +39 06 8012 4519

governance@mercatoelettrico.org

<https://www.mercatoelettrico.org/>