Hera e Snam collaboreranno per lo sviluppo dell'idrogeno

Hera e **Snam** hanno firmato una **lettera di intenti** per collaborare allo **sviluppo dell'idrogeno**, ciascuna per le proprie attività, con l'obiettivo di sperimentare e, successivamente, realizzare una serie di soluzioni in grado di dare risposta trasversale alle esigenze di **decarbonizzazione del territorio emiliano-romagnolo**, dalle realtà produttive fino alla mobilità e ai singoli cittadini.

L'accordo prevede diversi ambiti di azione, a partire dalla collaborazione sulla tecnologia del power-to-gas. In particolare, al **depuratore Hera di Bologna Corticella** è in fase avanzata di progettazione un **innovativo impianto** che consentirà di trasformare l'eccesso di energia elettrica rinnovabile in **idrogeno "verde"** da immettere nelle reti sfruttando l'acqua depurata, e ritornando nel processo di depurazione delle acque ossigeno, biogas e fanghi, ottenendo così una "simbiosi" tra i due impianti con un ulteriore beneficio ambientale. Le due società studieranno inoltre l'applicazione dell'idrogeno per usi termici nei settori più energivori e con processi difficilmente elettrificabili.

Tra le altre opzioni, allo studio c'è la realizzazione di **impianti per estrarre idrogeno verde** dall'acqua, usando l'energia rinnovabile generata dai termovalorizzatori del Gruppo Hera, con l'obiettivo di contribuire alla decarbonizzazione di settori industriali come quello della produzione di fertilizzanti e dei carburanti. La lettera d'intenti, infine, prevede una possibile sperimentazione congiunta di **immissione di una miscela di gas naturale e idrogeno** in una porzione di rete di distribuzione di Hera in **Emilia-Romagna**, analogamente a quanto già fatto da Snam sulla propria rete di trasmissione. Protagonista di questa sperimentazione sarà la **rete gas di Modena**.

(comunicato Gruppo Hera)