

Gruppo Hera. Dai rifiuti alla produzione di energia da fonti rinnovabili: la nuova vita della discarica di Galliera

Fino a dieci anni fa riceveva rifiuti non pericolosi, oggi è un luogo dove si produce energia da fonti rinnovabili: il Gruppo Hera ha dato alla **discarica di Galliera** una seconda vita grazie a due impianti realizzati nell'area che si trova sulla pianura attraversata dal fiume Reno, al confine con la provincia di Ferrara. L'apripista, nel 2008, è stato **l'impianto di recupero energetico da biogas**, a cui si è recentemente aggiunto un **impianto fotovoltaico** realizzato sulla copertura sommitale della discarica esaurita.

Il nuovo impianto fotovoltaico è composto da **2.498 pannelli** per una potenza totale di circa **1 MW** e si prevede, una produzione di energia elettrica di **1,37 GWh all'anno**, pari al consumo di **oltre 500 famiglie**, con un risparmio in termini di anidride carbonica di **610 tonnellate**. L'energia prodotta, al netto degli autoconsumi, verrà immessa in rete.

L'impianto di Galliera è il primo sviluppato internamente al Gruppo Hera, dalla progettazione alla realizzazione: è stato infatti curato dall'unità dedicata alla produzione di energie rinnovabili, in collaborazione con la controllata **Heratech** per la progettazione e realizzazione delle opere, e il supporto di **Herambiente** per la completa integrazione e sinergia con le infrastrutture già presenti.

L'attività di recupero energetico di biogas

La discarica per rifiuti non pericolosi di Galliera (190.000 metri quadrati di superficie) ha ricevuto gli ultimi conferimenti nel 2013, dopo 11 anni di attività e oltre 1,2 milioni di tonnellate di rifiuti smaltiti. Oltre all'impianto fotovoltaico, prosegue nella discarica esaurita l'attività di **recupero energetico da biogas**, avviata alla fine del 2008. Da quel momento, e fino al primo semestre del 2023, il totale dell'energia elettrica prodotta e ceduta alla rete al netto degli autoconsumi ha superato i **142 GWh**, pari al consumo annuo di circa **50.000 famiglie**.

Fonte: Gruppo Hera