

COMUNICATO STAMPA

A Palermo il primo impianto di biometano da discarica della Sicilia

A Bellolampo sono iniziati i lavori per la realizzazione del nuovo impianto di Asja Energy che consentirà di trasformare il biogas della discarica in biometano, un gas rinnovabile che sarà immesso nella rete di distribuzione cittadina di AMG Energia. Si tratta di un'innovazione tecnologica in grado di generare benefici concreti, immediati e misurabili per le famiglie di Palermo, aumentando notevolmente il contributo della Città alla sicurezza energetica del Paese e al raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione della Regione Siciliana e dell'Italia intera.

Palermo, 21 luglio 2026 – Sono stati avviati ieri, lunedì 20 luglio, i lavori per la **realizzazione di un impianto di produzione di biometano dal biogas della discarica di Bellolampo**, mediante conversione dell'esistente impianto di energia elettrica.

Il progetto è stato presentato oggi nel corso di una conferenza stampa alla quale sono intervenuti **Giulio Tantillo**, Presidente del Consiglio Comunale di Palermo, **Pietro Alongi**, Assessore all'Ambiente del Comune di Palermo, **Giuseppe Todaro**, Presidente di RAP, e **Agostino Re Rebaudengo**, Presidente di Asja Energy.

L'impianto, che sarà realizzato e gestito da Asja Energy, sarà il primo in Sicilia per la produzione di biometano dal biogas prodotto dai rifiuti urbani conferiti in discarica e il primo in Italia a immettere il biometano in una rete di distribuzione cittadina, in questo caso quella di AMG Energia S.p.A., Società del Comune di Palermo. Si tratta di **un esempio compiuto di economia circolare urbana, in cui il rifiuto prodotto dalla Città torna alla Città sotto forma di gas rinnovabile**.

L'entrata in esercizio dell'impianto, con il biometano che arriva nelle case dei palermitani, è prevista **entro giugno 2027**.

L'impianto produrrà oltre **4 milioni di metri cubi di biometano all'anno**, una quantità sufficiente a coprire il fabbisogno di gas di circa **10.500 famiglie palermitane**.

La produzione di biometano dell'impianto **eviterà ogni anno il consumo di 4 milioni di metri cubi di gas fossile**, un combustibile che l'Italia è costretta oggi ad acquistare dall'estero, e **l'emissione in atmosfera di circa 8.000 tonnellate di CO₂**, con un beneficio climatico immediato e concreto.

A questi risultati si aggiunge un dato che qualifica il progetto sotto il profilo della sostenibilità territoriale: il **consumo di nuovo suolo è pari a zero**. Il nuovo impianto sorgerà infatti all'interno delle aree già oggi utilizzate da Asja Energy per l'impianto di energia elettrica. Inoltre, per la sua costruzione **saranno valorizzate molte infrastrutture del preesistente impianto**.

Il progetto genererà inoltre **benefici economici diretti per la Città**: le royalty che saranno pagate da Asja Energy a RAP ammontano a circa **16 milioni di euro nell'arco dei prossimi 19 anni**.

Sviluppo della Piattaforma Impiantistica di Bellolampo

La conversione dell'attuale impianto di generazione elettrica in produzione di biometano dal biogas della discarica rappresenta una delle **numerosissime iniziative che nei prossimi anni renderanno la Piattaforma Impiantistica di Bellolampo (PIB) uno dei principali poli di trasformazione e valorizzazione dei rifiuti da raccolta differenziata**.

In questo percorso si inseriscono nuovi impianti che nasceranno a breve all'interno della PIB, come quelli dedicati al trattamento dei pannolini, delle frazioni secche della RD e degli ingombranti. A questi si aggiungono l'impianto di biodigestione anaerobica e il nuovo impianto di selezione, recupero e raffinazione del residuo secco («rifiuto tal quale»). Si tratta di **progetti che sposano appieno le direttive europee sull'economia circolare e sulla transizione energetica**, puntando alla drastica riduzione dei conferimenti in discarica (con il target del 10% entro il 2035) e alla contestuale produzione di biometano ed energia elettrica.

Roberto Lagalla, Sindaco di Palermo: *“Con l'avvio di questo impianto Palermo compie un passo decisivo verso un modello di sviluppo fondato sull'innovazione, sulla sostenibilità e sull'economia circolare. Trasformare il biogas prodotto a Bellolampo in biometano da immettere nella rete cittadina significa restituire ai palermitani energia pulita, ridurre la dipendenza dal gas fossile e creare valore per il territorio. È il risultato di una visione che punta a rendere Bellolampo un polo d'eccellenza per la transizione ecologica e a fare di Palermo una città sempre più moderna, competitiva e protagonista delle sfide ambientali ed energetiche del Paese.”*

Giulio Tantillo, Presidente del Consiglio Comunale di Palermo: *“Quella di oggi rappresenta una vera e propria giornata di svolta per Palermo e per l'intera Sicilia. Con l'avvio del primo impianto di biometano da discarica della nostra regione, il rifiuto cessa finalmente di essere un peso o un'emergenza, per trasformarsi in una risorsa energetica e ambientale strategica. Grazie alla sinergia istituzionale e operativa con RAP e Asja Energy, facciamo compiere alla nostra città un salto di qualità straordinario. Avviamo così un percorso concreto all'insegna dell'economia circolare che non solo garantisce sostenibilità e una drastica riduzione delle emissioni, ma proietta Palermo come modello d'innovazione per l'intero Sud Italia, capace di generare energia pulita a diretto beneficio del territorio e dei cittadini.”*

Pietro Alongi, Assessore all'Ambiente del Comune di Palermo: *“Con questo progetto dimostriamo che è possibile coniugare la tutela dell'ambiente con l'efficienza energetica, offrendo ai palermitani un modello di sviluppo sostenibile che riduce drasticamente l'impronta carbonica della nostra città. La trasformazione del biogas di Bellolampo in energia pulita non è solo un successo tecnologico, ma il simbolo di una città che cambia mentalità. La transizione ecologica si fa con i fatti e questo impianto ne è la dimostrazione più concreta”.*

Giuseppe Todaro, Presidente di RAP: *“L'avvio di questo progetto rappresenta un passaggio strategico nel percorso di trasformazione di Bellolampo da semplice sito di smaltimento a piattaforma integrata per l'economia circolare. Grazie alla collaborazione con Asja Energy, il biogas prodotto dalla discarica verrà valorizzato come fonte di energia rinnovabile, generando benefici ambientali, energetici ed economici per l'intera comunità. Per RAP si tratta di un risultato di grande rilevanza: da un lato contribuiamo concretamente agli obiettivi di sostenibilità e decarbonizzazione del territorio, dall'altro assicuriamo all'azienda risorse economiche importanti che saranno reinvestite per migliorare l'efficienza degli impianti e la qualità dei servizi resi ai cittadini. Bellolampo si conferma così un'infrastruttura sempre più moderna, innovativa e in linea con le migliori pratiche europee nel settore della gestione dei rifiuti”.*

Agostino Re Rebaudengo, Presidente di Asja Energy: *“Con questo progetto, Bellolampo si afferma come hub tecnologico di innovazione sostenibile, in una città come Palermo che ha saputo cogliere le opportunità della transizione energetica e dell'economia circolare e trasformarle in benefici ambientali ed economici concreti per le famiglie palermitane. Asja è un partner storico di Palermo, dove continuiamo a portare il nostro know-how tecnologico interamente italiano e maturato in oltre trent'anni di lavoro nelle energie rinnovabili”.*

RAP SPA

Annalisa Martorana

Responsabile Rapporti Stampa

Relazioni Istituzionali e media

Telefono: +39 3482944754

e-mail: addetto.stampa@rapspa.it

Asja Energy Società Benefit

Flavia Li Chiavi

Responsabile Comunicazione

Telefono: +39 3392899938

e-mail: f.lichavi@asja.energy

Cecilia Nacci

Comunicazione

Telefono: +39 3356422780

e-mail: c.nacci@asja.energy