

2G ITALIA

Cogenerazione a biometano per il futuro dell'energia



La cogenerazione a biometano rappresenta una delle soluzioni più avanzate per combinare efficienza energetica e sostenibilità ambientale. In un contesto di crescente attenzione alle energie rinnovabili, l'utilizzo del biometano come fonte per alimentare gli impianti di cogenerazione consente di ottenere importanti vantaggi sia in termini economici che ambientali.

Il biometano, derivato dalla purificazione del biogas ottenuto da biomasse, reflui zootecnici e rifiuti organici, è un combustibile rinnovabile e versatile. Questo processo consente di massimizzare l'efficienza, riducendo sprechi ed emissioni rispetto alla produzione separata di energia. Gli impianti di cogenerazione a biometano garantiscono rendimenti complessivi che possono superare l'80%, trasformando una maggiore quantità di energia primaria in energia utile.

Dal punto di vista ambientale, il biometano rappresenta una risorsa strategica per ridurre le emissioni climalteranti e promuovere un'economia circolare. La sua produzione, che valorizza scarti agricoli e rifiuti organici, non solo riduce la dipendenza dai combustibili fossili, ma favorisce lo sviluppo economico delle aree rurali,

sostenendo il lavoro degli agricoltori e degli allevatori. Questi benefici lo rendono un alleato chiave per raggiungere gli obiettivi europei di decarbonizzazione e sostenibilità.

2G Italia, filiale del gruppo tedesco 2G Energy AG, vanta un'esperienza unica nel settore della cogenerazione. Più di 30 anni fa, il gruppo ha iniziato collaborando con agricoltori e allevatori che sfruttavano la digestione anaerobica per produrre gas da biomasse. Questo gas, trasformato dai cogeneratori in energia elettrica e calore, ha posto le basi per l'attuale utilizzo del biometano. Grazie a questa lunga esperienza, 2G Italia ha

consolidato il proprio ruolo come partner affidabile per chi sceglie di investire in questa tecnologia. Ad oggi, numerosi cogeneratori a biometano installati sul territorio italiano testimoniano il successo di un approccio che combina innovazione e affidabilità.

Scegliere la cogenerazione a biometano significa investire in una tecnologia matura, capace di soddisfare le esigenze energetiche del mondo agricolo e di generare valore sostenibile per le comunità locali. Grazie al supporto diretto di 2G Italia, gli agricoltori e gli allevatori possono contare su soluzioni efficienti e su un partner in grado di accompagnarli verso un futuro energetico più sostenibile e competitivo.



2G ITALIA
www.2-g.com/it