

2G - Idrogeno sostenibile da rifiuti industriali: l'innovazione di Semisils e 2G



Nel cuore del parco industriale dei semiconduttori a Taiwan, Semisils Applied Materials Corp. Ltd sta ridefinendo i confini della sostenibilità e dell'efficienza energetica. Fondata nel 2013, l'azienda ha abbracciato un approccio audace, trasformando il fango di silicio, un sottoprodotto della produzione di semiconduttori, in idrogeno puro e sostenibile. Questa iniziativa all'avanguardia è resa possibile dalla collaborazione con 2G, leader nell'innovazione nel settore della cogenerazione.

La storia di Semisils è una testimonianza tangibile del potenziale insito nei rifiuti industriali. L'azienda si impegna a massimizzare l'efficienza delle risorse, trasformando i rifiuti in beni preziosi. L'approccio sostenibile di Semisils si traduce nella generazione di idrogeno ad alta purezza, un'opzione energetica sempre più ambita nell'era dell'energia verde.

L'idrogeno è diventato una risorsa chiave per un futuro energetico sostenibile. La partnership tra Semisils e 2G si basa su questa visione comune. L'idrogeno generato da Semisils viene impiegato come carburante nei cogeneratori 2G, trasformandolo in energia elettrica e termica. Questo processo non solo riduce

l'impatto ambientale, ma crea anche un ciclo energetico circolare, dove i rifiuti diventano un'opportunità.

Il punto di forza della partnership risiede nell'esperienza e nell'innovazione di 2G. Con oltre 25 impianti a idrogeno attivi in tutto il mondo dal 2018, l'azienda si conferma leader nella cogenerazione a idrogeno.

Una delle caratteristiche più distintive è la flessibilità. Gli operatori che scelgono i cogeneratori 2G sono pronti per l'utilizzo dell'idrogeno senza necessità di sostituire il motore o affrontare costi aggiuntivi in futuro. Inoltre, un team di esperti è pronto a supportare i clienti

nell'implementazione e nella manutenzione dei cogeneratori a idrogeno, garantendo un'esperienza fluida e senza problemi.

In conclusione, la partnership tra Semisils e 2G è un esempio tangibile di come l'innovazione e la sostenibilità possano convergere per creare un futuro energetico migliore. La trasformazione dei rifiuti in idrogeno sostenibile è una pietra miliare nella nostra ricerca di fonti energetiche più pulite ed efficienti. Grazie ad una tecnologia all'avanguardia, all'esperienza consolidata e all'impegno verso l'ambiente, Semisils e 2G stanno aprendo nuovi orizzonti nell'energia sostenibile. Il futuro energetico è già qui, e insieme stiamo guidando il percorso verso un mondo più eco-sostenibile.



2G ITALIA
www.2-g.com