



IES BIOGAS

Nuova energia dalla natura

IES BIOGAS è una società italiana specializzata nella progettazione, realizzazione, gestione e assistenza di impianti biogas nel settore agricolo e agroindustriale. La nostra parola d'ordine è "elasticità e misura", adottando un approccio professionale e oggettivo nell'analisi delle diverse opportunità.



Attraverso una accurata analisi del territorio e del contesto aziendale, IES BIOGAS propone ad ogni cliente la migliore soluzione tecnica. Obiettivo di IES BIOGAS è da sempre quello di creare un impianto che risponda pienamente alle esigenze del mercato mondiale sotto il profilo costruttivo e della sicurezza, ma anche della gestione e dell'automazione. Per questo motivo progetti, opere civili, piping, impianto elettrico e idraulico, software, assistenza tecnica e biologica sono interamente sviluppati in Italia, garantendo al cliente un prodotto "su misura", di qualità e un'assistenza semplice, veloce ed efficiente.

IES ha un preciso significato: è l'acronimo di "Intelligent Energy Solutions". Perché il biogas è un'energia intelligente, che trasforma

il rifiuto in valore. Ma anche perché vogliamo mettere intelligenza – e cioè capacità di interpretare i vostri bisogni e risolverli brillantemente – in tutte le soluzioni che vi proponiamo, distinguendoci per questo. Il nostro team di esperti, rappresentato da ingegneri, progettisti, tecnici, biologi ed esperti nel settore delle energie rinnovabili, altamente qualificato e periodicamente aggiornato seguirà con precisione ogni aspetto: dalla valutazione di fattibilità, alla realizzazione, all'assistenza biologica, fino alla completa gestione dell'impianto.

La nostra verificabile affidabilità ed esperienza sono la garanzia che un impianto firmato IES BIOGAS è un sicuro investimento per il futuro, con un alto, costante e programmabile guadagno.



Più di 150 impianti realizzati, pari a 110 MW di potenza totale installata, 21 impianti già acquisiti e in fase di costruzione in tutto il mondo, il 98,6% di efficienza media: sono solo alcuni dei tanti numeri e record che abbiamo raggiunto.

Per poter assicurare ai propri clienti la certezza di un prodotto e un servizio di assoluta qualità e per rispondere alle esigenze del mercato odierno estremamente competitivo, la IES BIOGAS, grazie alla professionalità del proprio organico ha ottenuto le seguenti certificazioni:

- EN ISO 9001 (Certificazione sistemi di gestione per la qualità) prevede una serie di requisiti standard per il sistema di gestione della qualità e garantisce che esso tenga sotto controllo i processi dell'azienda che le permettono di raggiungere gli obiettivi qualitativi che essa stessa ha definito.
- OHSAS 18001 (Occupational Health and Safety Assessment Series) definisce i requisiti di un Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori, secondo quanto previsto dalle normative vigenti e in base ai pericoli ed ai rischi potenzialmente presenti sul posto di lavoro.
- EN ISO 14001 (Certificazione ambientale) attesta la responsabilità ambientale e la sostenibilità della tua azienda. Ottenere la certificazione secondo lo standard internazionale per la gestione ambientale rende evidente l'impegno profuso per ridurre l'impatto ambientale e venire incontro alle esigenze dei clienti nel rispetto delle normative internazionali di riferimento.
- L'Attestazione SOA è la certificazione obbligatoria per la partecipazione a gare d'appalto per l'esecuzione di appalti pubblici di lavori, ovvero un documento necessario e sufficiente a comprovare, in sede di gara, la capacità dell'impresa di eseguire, direttamente o in subappalto, opere pubbliche di lavori con importo a base d'asta superiore a € 150.000,00; essa attesta e garantisce il possesso da parte dell'impresa del settore delle costruzioni di tutti i requisiti previsti dalla attuale normativa in ambito di Contratti Pubblici di lavori.



I SERVIZI

- Studio di fattibilità
- Valutazione economica dell'investimento
- Assistenza nel finanziamento
- Redazione pratiche autorizzative
- Consulenza per connessione rete elettrica nazionale
- Progettazione architettonica
- Progettazione esecutiva
- Costruzione
- Avviamento tecnico e biologico dell'impianto
- Formazione per la gestione dell'impianto
- Consulenza agronomica
- Assistenza biologica
- Manutenzione ordinaria
- Gestione completa dell'impianto
- Teleassistenza

Gli impianti biogas rappresentano un'intelligente ed ecologica interpretazione della possibilità di trasformare il rifiuto in risorsa, rispettando e migliorando l'ambiente. IES BIOGAS è attivamente





impegnata nella promozione e dimostrazione di questo principio. Il gas prodotto spontaneamente dalla fermentazione degli scarti agricoli e delle deiezioni animali, anziché essere lasciato libero nell'atmosfera, viene captato all'interno delle vasche, depurato, raffreddato e utilizzato per la produzione di energia elettrica. Contestualmente viene prodotta energia termica per il teleriscaldamento e fertilizzante naturale di estrema qualità.

A tutti gli effetti, questo processo rappresenta una riduzione dell'inquinamento dell'aria e anche delle falde acquifere. Si pensi ad esempio al metano che, liberato in atmosfera, è 21 volte più dannoso per l'effetto serra dell'anidride carbonica – la quale, a differenza del metano stesso, è pur sempre un componente naturale dell'aria indispensabile alla vita delle piante.

Si rivelano perciò prive di fondamento le paure di chi crede che la produzione di biogas possa addirittura costituire un pericolo o un deterioramento dell'ecologia. È vero il contrario: senza gli impianti di biogas, gli scarti organici rimarrebbero tali e il loro potenziale andrebbe disperso nell'ambiente.

IES BIOGAS concepisce il suo ruolo di azienda secondo i principi della sostenibilità e della responsabilità sociale e ambientale. I suoi sforzi sono diretti a ridurre al minimo le esternalità, e semmai a farsi carico delle esternalità di altre attività produttive al fine di valorizzarle come risorsa. Anche dal punto di vista paesaggistico ed estetico, concepisce i suoi impianti affinché si integrino armoniosamente al contesto agricolo e campestre.

IL MADE IN ITALY PROIETTATO VERSO MERCATI ESTERI

Efficienza, sviluppo e aggiornamento tecnologico costante hanno permesso a IES BIOGAS di diventare l'azienda leader del biogas italiano in meno di 6 anni, con il maggior numero di impianti installati nel territorio nazionale (2013). Un percorso di crescita continuo e impetuoso, che non si è mai fermato: da oltre 2 anni l'azienda ha iniziato a valicare i confini italiani e oggi, nel 2016, è decisamente proiettata a livello mondiale.

Per noi l'export è una voce importante e sulla quale puntiamo molto. In particolar modo sull'Est Europa, paesi come Russia, Romania, Serbia, Polonia, ma anche Cina, Usa, Argentina e Brasile offrono prospettive interessanti di sviluppo. Per un settore come il nostro, il Made in Italy risulta un valore aggiunto. Il cliente italiano è per sua stessa natura molto esigente e questo ci porta a ricercare sempre l'eccellenza.

IMPIANTI DA 600 KW

IES BIOGAS ha realizzato oltre 100 impianti di questa categoria nel tempo, consolidando il suo know-how e ponendosi al vertice della tipologia come l'azienda di riferimento n°1 in Italia, forte della sua identità 100% Made in Italy. Di questa fascia fanno naturalmente parte anche gli impianti da 600 kW, la massima potenza a godere attualmente di incentivi statali significativi. Un impianto di queste dimensioni è in grado di immettere nella rete elettrica nazionale fino a 660 kW e di soddisfare il fabbisogno energetico di 2.000 famiglie. Gli impianti da 1.000 kW sono invece lo standard delle aziende agricole più grandi, che si trovano a dover smaltire ingenti quantità di biomasse. Per molto tempo hanno rappresentato la tipologia di impianti maggiormente incentivata dallo Stato. Benché gli incentivi statali sul biogas per gli impianti da 300 a 1.000 kW si siano ridotti nel tempo, è altrettanto vero che essi rappresentano ancora una scelta imprenditoriale lungimirante e redditizia, sotto molteplici punti di vista.

IMPIANTI OLTRE 1.000 KW

I grandi impianti biogas con oltre 1.000 kW di potenza sono certamente una scelta di grande prospettiva nel campo delle energie alternative e dello smaltimento ecologico. La loro diffusione, ovviamente, non è ancora elevata.

Adatti a realtà di ingenti dimensioni, come latifondi, consorzi cooperativi e consorzi a partecipazione pubblica, funzionano in modo del tutto analogo agli impianti di scala inferiore. Naturalmente comportano una complessità logistica più articolata, che solo un partner specializzato come IES BIOGAS è in grado di mettere in campo, dalle consulenze preliminari fino all'avviamento. IES BIOGAS ha già acquisito commesse per impianti di questa dimensionalità, offrendo un supporto totale per le complesse necessità di cui sono oggetto.

