

JENBACHER

# OTTIMIZZIAMO LE VOSTRE ATTIVITÀ

Il Service che fa la differenza



CONSULENZA

# SEMPRE UN PASSO AVANTI

In qualità di proprietari di una centrale elettrica, avete bisogno di un partner di servizio che non si limiti alla fornitura di componenti e ricambi e all'intervento tecnico. Il panorama energetico attuale sta cambiando rapidamente ed è fondamentale tenere il passo ottimizzando le performance delle vostre apparecchiature. Per avere successo in un contesto così impegnativo, ci proponiamo come un fornitore di servizi con una visione olistica che sia al contempo capace di anticipare gli sviluppi futuri per voi.

## **Il consiglio giusto al momento giusto**

La guida di un esperto, ottenuta ancora prima di sapere di averne bisogno, può fare la differenza per avere successo nel settore dell'energia. In qualità di consulente strategico, il Gruppo INNIO ha l'esperienza necessaria per fornirvi le informazioni di cui avete bisogno, esattamente quando ne avete bisogno.

## **Il vostro partner strategico**

In qualità di produttore di apparecchiature originali (OEM) dei vostri sistemi, il Gruppo INNIO dispone delle competenze e delle abilità necessarie per aiutarvi a semplificare i vostri processi decisionali. Grazie a una combinazione unica di competenze tecniche, disponibilità dei dati, informazioni di mercato e una rete globale di risorse raggiungerete più facilmente i vostri obiettivi di business, anche in un contesto di continui mutamenti. Affidatevi a Jenbacher Services del Gruppo INNIO come partner di consulenza a lungo termine per tutte le questioni concernenti le vostre apparecchiature Jenbacher e il loro utilizzo ottimale durante il relativo ciclo di vita.







## **CONDIVIDIAMO LE CONOSCENZE**

In quanto esperti che hanno sviluppato il vostro sistema energetico Jenbacher, il Gruppo INNIO dispone delle conoscenze e dell'esperienza necessarie per aiutarvi a migliorare le vostre operazioni durante l'intero ciclo di vita dell'impianto. Con alle spalle decenni di lavoro nel settore e informazioni complete sui dati, condividiamo proattivamente con voi le nostre conoscenze al fine di ottimizzare costantemente il funzionamento della vostra centrale elettrica.

### **Un team di esperti**

Collaborando con voi, il nostro team di esperti sviluppa e implementa strategie volte a ridurre i costi del ciclo di vita, ad aumentare l'efficienza e a soddisfare altre esigenze aziendali, garantendo al contempo la conformità ai requisiti in materia di emissioni. Facciamo affidamento sulla nostra vasta esperienza nello sviluppo, nella progettazione e nell'ottimizzazione di soluzioni energetiche volte a migliorare le performance di prodotto nel campo e a rispondere alle vostre esigenze individuali.

### **Innovazione continua**

Collaborando con voi, apportiamo continue innovazioni grazie alle nostre tecnologie in costante evoluzione, alle competenze digitali e a investimenti continui per migliorare le nostre conoscenze tecniche. Ad oggi, sono stati prodotti oltre 25.000 motori Jenbacher a livello globale. Grazie alla nostra piattaforma digitale myPlant, la maggior parte degli impianti possono essere gestiti da remoto per garantire un migliore controllo e performance ottimizzate.

### **I dati per il successo**

La nostra piattaforma myPlant vi fornisce utilissimi dati in tempo reale, analisi e altre informazioni per supportarvi nel processo di continua ottimizzazione dell'impianto. Grazie alla nostra esperienza e alle nostre competenze nonché alla nostra attenzione a lungo termine a favore della sostenibilità, potete ottenere performance eccellenti, efficienza economica e la piena disponibilità dell'impianto. La tecnologia myPlant fornisce oltre 1.200 miliardi di data point su base annua, offrendovi una dimostrazione efficace delle competenze e dell'esperienza in continua evoluzione del Gruppo INNIO.



# I VANTAGGI DELLA CONSULENZA OEM



## Decisioni rapide

Analisi proattive dei dati, con indagini effettuate in loco o presso le nostre strutture del Gruppo INNIO, vi forniscono informazioni accurate che vi aiutano a ottimizzare il valore del vostro sistema energetico Jenbacher.



## Competenze di manutenzione in base alla condizione

Ci serviamo delle informazioni fornite dai nostri strumenti innovativi e dei risultati ottenuti con le indagini sugli impianti per ottimizzare il ciclo di vita delle vostre apparecchiature. Grazie alle nostre competenze tecniche teniamo in debita considerazione il vostro profilo operativo, ottimizzando l'esecuzione degli interventi di manutenzione presso la vostra sede, in base alle vostre esigenze.



## Performance ottimizzate e maggiore affidabilità

Il nostro team Jenbacher Services vi fornisce informazioni anticipate e raccomandazioni operative intelligenti tramite il monitoraggio proattivo del vostro impianto, mettendovi a disposizione anche analisi di performance in tempo reale.



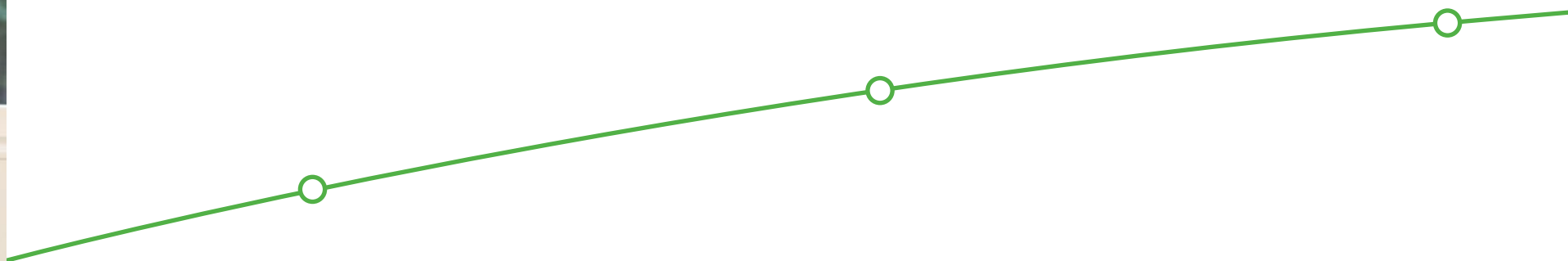
## Rispetto delle normative sulle emissioni

Il Gruppo INNIO fornisce un'ampia gamma di soluzioni per la riduzione delle emissioni. Inoltre, collaboriamo con voi per migliorare l'efficienza in termini di emissioni e individuare i prodotti che rispondono al meglio alle vostre esigenze. Le nostre soluzioni spaziano da catalizzatori a prodotti per il post-trattamento termico rigenerativo fino a aggiornamenti di motori.



## Tecnologia orientata al futuro

Con una forte attenzione all'innovazione, il Gruppo INNIO è costantemente alla ricerca di nuove soluzioni e servizi lungo la catena del valore dell'energia in relazione ai nostri sistemi Jenbacher. Affidandovi a noi, il vostro impianto sarà orientato al futuro, proprio come la nostra tecnologia.



# L'ESPERIENZA FA LA DIFFERENZA

## Le nostre soluzioni di consulenza

Vantando una profonda conoscenza della tecnologia Jenbacher e avendo a disposizione informazioni di servizio specifiche in qualità di OEM, i nostri esperti forniscono i seguenti servizi di consulenza:

### Indagini tecniche interne e in loco

- Analisi tecniche di componenti, sistemi o di impianti completi
- Rapporto completo

### Monitoraggio come servizio

- Consulenza proattiva per migliorare le performance del vostro sistema lungo il suo ciclo di vita
- Previsioni e suggerimenti personalizzati grazie a un attento monitoraggio dell'impianto
- myPlant Customer Connect App<sup>1</sup> per interagire in modo semplice e veloce con il vostro referente Jenbacher Services o all'assistenza tecnica

### Manutenzione in base alla condizione

- Analisi sofisticate per prevedere le esigenze in fatto di manutenzione che tengono conto del profilo operativo, della qualità del combustibile e di altre condizioni rilevanti
- Manutenzione dei componenti e dei materiali di consumo, come ad esempio l'olio lubrificante e l'acqua di raffreddamento del motore
- Tempistiche determinate al fine di ottimizzare i costi per la manutenzione necessaria, sulla base dei vostri dati e delle vostre esigenze operative

<sup>1</sup> Disponibile in Paesi selezionati

### Soluzioni per le emissioni

- Trattamento del gas di scarico nonché selezione e/o ottimizzazione del sistema catalitico
- Pacchetti di monitoraggio in tempo reale delle prestazioni in fatto di emissioni

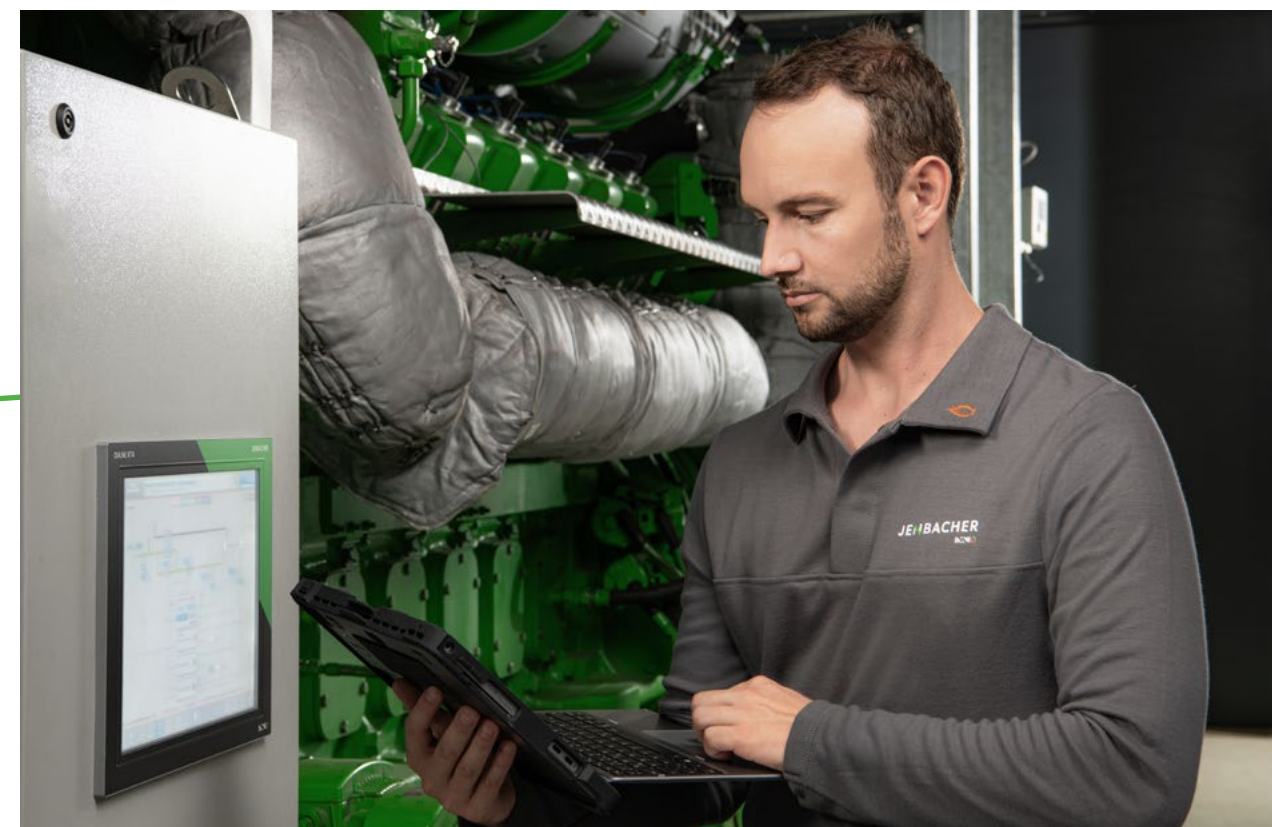
### Soluzioni per la microrete

La nostra soluzione per la microrete garantisce:

- Resilienza (ad esempio per mitigare il rischio di interruzioni dell'energia elettrica nelle comunità)
- Un accesso all'energia elettrica di alta qualità in aree remote
- L'integrazione delle rinnovabili per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione
- Un costo livellato dell'elettricità (LCOE) prevedibile lungo il ciclo di vita dell'investimento
- Riduzioni dei picchi e delle perdite di trasmissione e distribuzione con generatori situati vicino al punto di consumo e peak shaving
- Modernizzazione della rete grazie all'integrazione di tecnologie intelligenti per garantire flessibilità

### Informazioni generali sulla microrete:

Con l'aumento della necessità di soluzioni energetiche sicure, resilienti e più ecologiche, sempre più aziende e comunità stanno riconoscendo i vantaggi economici delle soluzioni energetiche distribuite come parte di una più ampia strategia di gestione energetica. In tutto il mondo, le microreti supportano l'integrazione delle energie rinnovabili, consentendo l'accesso da remoto all'energia e migliorando al contempo la qualità e l'affidabilità. Spesso le microreti si inseriscono nel contesto di iniziative volte alla modernizzazione della rete elettrica o all'aumento dell'efficienza. Le microreti offrono l'opportunità di interconnettere le risorse energetiche distribuite (DER), che possono essere collegate alla rete o lavorare indipendentemente da essa in "modalità isola". La microrete può essere ottimizzata attraverso un sistema di controllo per rispondere alle fluttuazioni dei carichi e della produzione di energia.





# INVESTIRE IN CONSULENZA CON JENBACHER SERVICES CONVIENE

Usufruendo dei nostri servizi di consulenza, otterrete vantaggi economici. Questo esempio basato su un caso aziendale reale vi mostra come ciò sia possibile.

Avacon Natur gestisce oltre 300 centrali elettriche in Germania, servendosi della piattaforma di monitoraggio da remoto myPlant Performance Jenbacher del Gruppo INNIO. Nuovi algoritmi che analizzano dati in tempo reale consentono all’azienda di reagire rapidamente a cambiamenti di tendenza o anomalie. I rappresentanti Jenbacher Services del Gruppo INNIO elaborano e inoltrano proattivamente ad Avacon suggerimenti personalizzati per proporre soluzioni o apportare miglioramenti. Gli esperti Jenbacher sono a disposizione anche per effettuare un’analisi completa dell’impianto che prenda in considerazione tutta la storia del sistema.

Presso l’impianto di cogenerazione (CHP) di Avacon a Salzwedel, i data point del sistema Jenbacher hanno aiutato l’operatore a comprendere che sarebbe stato possibile aumentare l’efficienza modificando la composizione della miscela.

## Dati tecnici e potenziale di risparmio con la modifica della composizione della miscela

|   |                      |                  |
|---|----------------------|------------------|
| Motori installati                         | 1 x J416             |                  |
| Fonte energetica                          | Gas di rete          |                  |
|   | Prima della modifica | Dopo la modifica |
| Energia elettrica                         | 1.189 kW             | 1.189 kW         |
| Efficienza elettrica                      | 43%                  | 43,2%            |
| Differenza                                |                      | 0,2% punti       |
| Input energetico (input di gas)           | 2.768 kW             | 2.752 kW         |
| Prezzo del gas (assunzione)               | €0,12/kWh            | €0,12/kWh        |
| Ore di funzionamento su base annua        | ca. 5.000            | ca. 5.000        |
| Risparmio sui costi del gas su base annua | €0                   | €9.600           |
| Costi della modifica per il cliente       | ~€15.000             |                  |

»La piattaforma Jenbacher myPlant Performance e myPlant Customer Connect del Gruppo INNIO sono state essenziali per il funzionamento economico del nostro impianto, oltre che un progetto di punta per gestirlo in modo intelligente.«

Frank Rümper,  
Asset manager di Avacon Natur

I relativi adeguamenti sono stati effettuati con successo nell’ambito di un intervento di manutenzione. Utilizzando l’innovativa tecnologia Jenbacher myPlant Performance, questo caso aziendale illustra che oggi è possibile implementare una gestione degli impianti assistita da algoritmi su scala industriale, ponendo le basi per un approvvigionamento energetico più verde, sicuro, economico e orientato al futuro.





# LE SOLUZIONI JENBACHER SERVICES

Il nostro team globale Jenbacher Services conosce il vostro sistema energetico Jenbacher nei dettagli. In qualità di vostro OEM, il Gruppo INNIO vi fornisce una gamma completa di soluzioni per il ciclo di vita, da componenti originali ad affidabili servizi in loco e da remoto, grazie alla nostra innovativa tecnologia myPlant.



Il tuo team Jenbacher Services

# ASSISTENZA TOTALE CON IL GRUPPO INNIO

## Garantiamo flessibilità ed esperienza

Grazie a più di 65 anni di esperienza nel campo dell'innovazione dell'energia, la tecnologia Jenbacher del Gruppo INNIO fornisce ad aziende e industrie che si impegnano per un futuro più verde soluzioni per la generazione di energia pronte per l'era dell'idrogeno. Gli attuali sistemi altamente efficienti targati Jenbacher offrono indipendenza energetica tramite soluzioni energetiche a basse emissioni, sicure e con un buon rapporto costi/efficacia.

## Con i benefici chiave della nostra potente piattaforma digitale

Grazie alla nostra piattaforma digitale myPlant Performance, forniamo supporto da remoto per i nostri sistemi connessi e operati dalla clientela in tutto il mondo. Oggi, oltre 12.000 sistemi Jenbacher sono gestiti da remoto, con la valutazione di oltre 1.200 miliardi di data point all'anno: questa è una dimostrazione efficace delle competenze e dell'esperienza del Gruppo INNIO.

## Con il supporto del nostro impegno a favore della sostenibilità

Presso il Gruppo INNIO, ci impegniamo a rispettare i più elevati standard etici e ad attuare buone pratiche in fatto di governance e compliance. Una conduzione sostenibile delle attività commerciali è fondamentale in tutto ciò che facciamo. Scegliendoci come vostro fornitore, avvierete una relazione a lungo termine con un partner affidabile. La nostra missione fondamentale di realizzare un futuro sostenibile e supportare la transizione del mondo verso il net zero è stata premiata con i prestigiosi rating EcoVadis. Nel 2021 ci siamo uniti alla campagna "Race to Zero" lanciata dalle Nazioni Unite, per unire le leadership mondiali nell'obiettivo di una rapida transizione verso un futuro net zero. Grazie al nostro impegno, l'ESG Risk Rating del Gruppo INNIO ci assicura di nuovo il primo posto fra oltre 500 aziende al mondo nel segmento macchinari secondo la valutazione di Sustainalytics.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> I rating si riferiscono a marzo 2023.



## COME POTETE BENEFICIARE DI TUTTO CIÒ?

Contattate un esperto di Jenbacher Services per saperne di più.

Illustrateci le vostre esigenze e lasciate che vi aiutiamo a preparare il vostro impianto per il futuro.

Contattateci oggi stesso compilando il modulo online:  
[jenbacher.com/it/contatti](https://jenbacher.com/it/contatti)






## Informazioni sul INNIO Group

INNIO Group è un fornitore leader di soluzioni e servizi per l'energia, che già oggi mette in campo le condizioni per consentire a industrie e comunità una gestione sostenibile dell'energia. Con i suoi marchi Jenbacher e Waukesha e la piattaforma digitale basata sull'intelligenza artificiale myPlant, INNIO Group offre soluzioni innovative, sia per la generazione di energia che per la compressione, che aiutano industrie e comunità a generare e gestire l'energia in modo sostenibile, facendosi strada in un contesto energetico in rapida evoluzione, caratterizzato da fonti di energia tradizionali e verdi. L'offerta INNIO Group è costituita da soluzioni personalizzate su scala globale. Con le sue soluzioni e i suoi servizi per l'energia flessibili, scalabili e resilienti, INNIO Group consente alla sua clientela di gestire con successo e nel rispetto dei propri tempi la transizione energetica lungo la catena del valore dell'energia.

La sede principale di INNIO Group si trova a Jenbach (Austria), mentre altri siti produttivi chiave sorgono a Waukesha (Wisconsin, USA) e Welland (Ontario, Canada). Con una rete di servizi presente in più di 100 Paesi, un team di oltre 4.000 esperti offre sostegno lungo tutto il ciclo di vita per gli oltre 57.000 motori che INNIO Group ha consegnato a livello globale.

La strategia ESG di INNIO Group è stata riconosciuta e premiata da stimate agenzie di rating quali Sustainalytics ed EcoVadis. Inoltre, gli obiettivi climatici aziendali a breve termine, da raggiungere entro il 2030, sono stati validati dall'iniziativa Science Based Targets (SBTi).

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito di INNIO Group all'indirizzo **innio.com**, il sito Jenbacher all'indirizzo **jenbacher.com** o il sito Jenbacher Services **jenbacher.com/it/servizi-offerti**

Seguite INNIO Group e i suoi marchi su  (conosciuto in precedenza come Twitter) e 




**ENERGY SOLUTIONS.**  
EVERYWHERE, EVERY TIME.



Versione online  
disponibile

© Copyright 2023 INNIO.

Le informazioni fornite sono soggette a modifiche senza preavviso.

INNIO, **INNIO**, Jenbacher, , myPlant, Waukesha sono marchi registrati nell'Unione Europea o altrove, di proprietà di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG o di una delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi registrati e nomi d'impresa appartengono ai rispettivi proprietari.

Jenbacher is part of the INNIO Group

I JB-2 23 053-IT

# JENBACHER

