



MITTELSTAND  
**GLOBAL**  
EXPORTINITIATIVE ENERGIE



# Migliori imprese tedesche ad alta innovazione tecnologica | Efficienza energetica per la decarbonizzazione dell'industria

4 – 8 Maggio 2026 | Italia

Brochure istituzionale

[www.german-energy-solutions.de](http://www.german-energy-solutions.de)



# Note redazionali

## **Editore**

SBS systems for business solutions GmbH

Telefono: +49 (0)30 586 1994 10

Email: [info@sbs-business.com](mailto:info@sbs-business.com)

[www.sbsbusiness.eu](http://www.sbsbusiness.eu)

[www.germantech.org](http://www.germantech.org)

## **Testi redazionali**

Ministero Federale Tedesco dell'Economia e dell'Energia

SBS systems for business solutions GmbH

Aziende tedesche partecipanti

## **Testo aggiornato al**

23 marzo 2026

## **Stampa**

digitale

## **Progetto grafico**

Ministero Federale Tedesco dell'Economia e dell'Energia

SBS systems for business solutions GmbH

## **Crediti fotografici**

Delegazione: aziende partecipanti

# Contenuti

Efficienza energetica per la decarbonizzazione dell'industria .....	1
Esecutore del progetto e Partner .....	4
Introduzione .....	5
Conferenza e B2B - programma .....	6
Workshop e B2B - programma .....	8
Aziende tedesche partecipanti .....	10
1   A. Eberle GmbH & Co. KG .....	10
2   AI-CHARGE TECHNOLOGIES GMBH .....	12
3   aquaEnergy GmbH .....	14
4   Cyclize GmbH .....	16
5   HCC – Coaching and Consulting GmbH .....	18
6   Orcan Energy AG .....	20
7   SEDI Solar (brand of SEDI GmbH) .....	22
8   wattgeht GmbH .....	24
Contatti .....	26

# Esecutore del progetto

SBS systems for business solutions



Fondata nel 1999, SBS systems for business solutions è un'agenzia di consulenza privata con oltre due decenni di esperienza nella pianificazione, sviluppo e realizzazione di progetti internazionali. L'azienda offre una gamma completa di servizi che spazia dall'organizzazione di workshop, eventi e incontri B2B su misura, fino allo sviluppo di strategie personalizzate per l'ingresso nei mercati e al supporto nel coordinamento di team internazionali, con una specializzazione nei mercati di lingua tedesca e italiano.

Dal 2006, SBS ha organizzato centinaia di progetti di internazionalizzazione — dalle missioni imprenditoriali all'estero a grandi conferenze virtuali — per conto di diversi ministeri tedeschi e altre istituzioni governative straniere. A riconoscimento della propria eccellenza, SBS ha ricevuto dal Ministero italiano dello Sviluppo Economico il titolo di "Temporary Export Manager".

Un team altamente qualificato di project manager con background multinazionali, operativo tra Berlino e Roma, è profondamente sensibile alle differenze culturali e sa affrontare con competenza le sfide interculturali. SBS adotta un approccio di cross-cultural thinking, progettando soluzioni su misura capaci di superare i confini interculturali e individuare i partner più adatti per ogni cliente.

Grazie a una solida rete di partner e a oltre 600 clienti tedeschi e internazionali, SBS è in grado di facilitare un ingresso di successo nei mercati più dinamici e attrattivi a livello mondiale.

## In cooperazione con

ITKAM- Camera di Commercio Italiana per la Germania



ITKAM è un'associazione di imprese per le imprese, autofinanziata e ufficialmente riconosciuta dallo Stato italiano, che promuove e rafforza le relazioni economiche e la cooperazione commerciale tra Italia e Germania. Fondata nel 1911, rappresenta una delle più consolidate istituzioni dedicate allo sviluppo dei rapporti economici tra i due Paesi e supporta aziende e istituzioni italiane nell'avvio e nello sviluppo delle proprie attività sul mercato tedesco.

Grazie a una lunga esperienza multisettoriale, ITKAM opera in ambiti che spaziano dai comparti tradizionali del Made in Italy ai settori più innovativi, offrendo servizi di consulenza, networking e accompagnamento alle imprese. Parallelamente, la Camera è attivamente coinvolta nella progettazione e realizzazione di iniziative e progetti europei, che le permettono di ampliare il proprio raggio d'azione oltre il contesto italo-tedesco e contribuire allo sviluppo di collaborazioni a livello europeo e internazionale.

Alla base dell'associazione vi è una solida rete di circa 300 soci che operano in diversi settori economici. Insieme ai propri soci e partner istituzionali, ITKAM lavora per favorire lo sviluppo di relazioni imprenditoriali bilaterali, sostenere l'internazionalizzazione delle imprese e contribuire alla costruzione di un ecosistema economico europeo sempre più forte e integrato.

### Contatto ITKAM:

Sara Angheben- Internationalisation Specialist  
E-mail: [sangheben@itkam.org](mailto:sangheben@itkam.org)  
Tel: +49 69 97145223

Andrea Perucca - Assistant  
E-mail: [aperucca@itkam.org](mailto:aperucca@itkam.org)  
Tel: +39 06 8394 3110

# Migliori imprese tedesche ad alta innovazione tecnologica | Efficienza energetica per la decarbonizzazione dell'industria



La transizione verso un'industria sostenibile e a basso impatto climatico offre alle imprese europee enormi opportunità. Germania e Italia condividono una solida partnership economica e il comune obiettivo di rendere i processi industriali più efficienti e di ridurre le emissioni nel lungo periodo. In questo contesto, la missione imprenditoriale nell'ambito dell'Iniziativa Export Energia mette in contatto mirato le aziende tedesche, portatrici di tecnologie innovative, con le imprese italiane.

L'Italia è uno dei mercati più dinamici nel campo dell'efficienza energetica e della decarbonizzazione industriale. La crescente domanda di soluzioni moderne apre molteplici opportunità di cooperazione internazionale. La missione d'affari crea una piattaforma concreta per mettere direttamente in rete le imprese dei due Paesi e avviare progetti tangibili.

Al centro dell'iniziativa vi sono incontri B2B organizzati su misura, in cui è possibile entrare in contatto diretto con fornitori di tecnologie tedeschi. Questi vantano un'ampia esperienza e offrono soluzioni in settori quali processi industriali ad alta efficienza energetica, elettrificazione del calore di processo, sistemi digitali di gestione dell'energia, nonché tecnologie legate all'idrogeno e alle soluzioni del futuro.

Per le imprese italiane, la partecipazione rappresenta un valore aggiunto concreto: accesso diretto a tecnologie innovative e collaudate nella pratica, possibilità di individuare nuovi partner commerciali e preziosi stimoli per accrescere la propria efficienza e competitività.

La missione imprenditoriale si configura dunque come una piattaforma compatta ed efficace per lo sviluppo di relazioni commerciali, il trasferimento di conoscenze e la costruzione di collaborazioni durature.Cogliere questa occasione significa ampliare la propria rete e contribuire attivamente, insieme ai partner tedeschi, ad accelerare la trasformazione industriale.

# Conferenza e B2B

## Percorsi di decarbonizzazione: esperienze tedesche e applicazioni per l'Italia

La conferenza è finalizzata alla presentazione delle best practice delle aziende tedesche, evidenziandone la rilevanza per il contesto italiano e le possibili modalità di adattamento alle condizioni locali. Il concept dell'evento prevede un intenso scambio di conoscenze, idee ed esperienze, da una prospettiva sia italiana che tedesca, ponendo al centro soluzioni energetiche sostenibili e rispettose del clima sviluppate in Germania.

### Programma- 5 maggio 2026

Luogo: Grand Hotel Villa Torretta - Via Milanese, 3 - 20099 Sesto San Giovanni (Milano)

Numero di partecipanti: 15 dalla Germania e 40-50 dall'Italia

Orario	Tematica	Speaker
09:00	Registrazione dei partecipanti	
09:15	Saluti istituzionali	Susanne Welter, Console Generale della Repubblica Federale di Germania a Milano
	Breve presentazione dell'iniziativa	Ronny Seifert (ITKAM)
09:30	Intervento introduttivo I: Soluzioni tedesche per la decarbonizzazione in Italia	Andreas Hopf, Regional Manager Europa EIE - Focus su efficienza energetica e infrastrutture energetiche
09:50	Reti intelligenti: ottimizzazione energetica e integrazione delle rinnovabili	Rappresentante dell'azienda A. Eberle GmbH & Co. KG
10:00	Ricarica intelligente: l'IA al servizio della gestione dell'energia elettrica	Rappresentante dell'azienda AI-Charge Technologies GmbH
10:10	Acqua pulita senza chimica: efficienza e sicurezza negli impianti	Rappresentante dell'azienda aquaEnergy GmbH
10:20	Da scarto a energia: plastica e CO <sub>2</sub> trasformati in nuove risorse	Rappresentante dell'azienda Cyclize GmbH
10:30	Pausa caffè e networking	
11:00	Intervento introduttivo II: Strategie italiane di decarbonizzazione	Associazione di categoria italiana, ad es. ANIMA
11:20	Dalla strategia all'azione: trasformare il business in ottica sostenibile	Rappresentante dell'azienda HCC – Coaching and Consulting GmbH

Orario	Tematica	Speaker
11:30	Valorizzare il calore industriale: efficienza energetica e risparmio	Rappresentante dell'azienda Orcan Energy AG
11:40	Solare leggero ed efficiente: tecnologie flessibili e innovative	Rappresentante dell'azienda SEDI Solar GmbH
11:50	Edifici più intelligenti, consumi più bassi: l'efficienza su misura	Rappresentante dell'azienda wattgeht GmbH
12:00	Intervento introduttivo III: Cooperazione italo-tedesca per la decarbonizzazione	Associazione di categoria italiana, ad es. Assolombarda
13:00	Pausa pranzo e networking	
14:00 - 18:00	Sessioni di incontro individuale tra imprese tedesche e italiane	

# Workshop e B2B

## Italy's Path to Decarbonization: Exploring Challenges and Opportunities with German Expertise

Il workshop, con la partecipazione di esperti del settore accuratamente selezionati, rappresenta un'occasione unica per approfondire il tema della decarbonizzazione industriale, confrontando prospettive italiane e tedesche. Per favorire uno scambio di idee più diretto ed efficace, le sessioni si svolgeranno in inglese.

### Programma- 7 maggio 2026

Luogo: CNA Bologna

Lingua: Inglese

Moderazione: 1-2 esperti del settore (dalla Germania o dall'Italia) con competenze in ambito tecnologico, normativo e di modelli di business

Numero di partecipanti: 15 dalla Germania / 20-30 dall'Italia

### Obiettivi

- Favorire lo scambio di esperienze e best practice tra professionisti tedeschi e italiani.
- Accrescere la comprensione delle soluzioni di sistema, delle tecnologie e dei modelli di business tedeschi per la decarbonizzazione.
- Stimolare la co-creazione di idee su come questi approcci possano essere adattati al contesto italiano.
- Costruire relazioni efficaci e collaborative tra i partecipanti dei due paesi.
- Individuare opportunità di innovazione, collaborazione e potenziale di mercato.
- Definire tematiche chiave per future collaborazioni.

Orario	Tematica	Speaker
09:00	Registrazione e Networking	
09:15	Accoglienza & Warm-up	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saluto da parte di ITKAM e di CNA</li> <li>• Tutti i partecipanti annotano su schede la principale opportunità e il principale ostacolo alla decarbonizzazione in Italia; le schede vengono poi raccolte su una bacheca digitale, offrendo una panoramica generale</li> </ul>
09:30	Approfondimenti: Sfide & Opportunità	
	Prospettiva italiana: quadro normativo, sfide infrastrutturali, barriere agli investimenti	Benedetta Brighenti, RENAEL (tbc)
	Prospettiva tedesca: esperienze, errori e fattori di successo in sfide analoghe	Intervento di un esperto
	Q&A	Moderazione

Orario	Tematica	Speaker
10:15	<p>Pitches: Best Practices from Germany</p> <p>Panoramica dei progetti tedeschi di decarbonizzazione di successo, con esempi concreti di soluzioni e tecnologie attuate. Allineamento con le esigenze regionali dei partecipanti italiani per individuare spunti applicabili nel contesto locale</p>	Presentazioni individuali delle 8 aziende tedesche partecipanti
11:00	Pausa Caffè e Networking	
11:30	<p>Tavola Rotonda:</p> <p>“What opportunities arise from Italy’s decarbonization path – and how can Germany contribute?”</p>	<p>Moderazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel con 5 posti a sedere</li> <li>• Inizio con 2 esperti italiani, 2 esperti tedeschi + 1 posto libero</li> <li>• Partecipanti lato italiano: CNA   Benedetta Brighenti, RENAEL (tbc)   Katia Ferrari, Clust-ER GreenTech (tbc)   Davide Nascetti, HERA (tbc)</li> <li>• I partecipanti possono prendere il posto libero in qualsiasi momento, contribuendo con nuove idee</li> </ul>
12:15	<p>Attività Condivisa: Draft Roadmap</p> <p>Tutti i partecipanti lavorano su una “Opportunity Map”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lato sinistro: Sfide</li> <li>• Lato destro: Opportunità</li> <li>• Al centro: potenziali aree di cooperazione tra Germania e Italia</li> </ul>	La moderazione integra i contributi creando una rappresentazione visiva
12:45	<p>Riflessioni &amp; Prospettive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintesi condivisa dei principali punti emersi</li> <li>• Sessione di chiusura con feedback e ringraziamenti</li> </ul>	Moderazione
13:00	Pausa Pranzo	
14:30 - 17:00	Incontri individuali tra aziende tedesche e italiane	

**Moderazione a cura di:** Cristina Maggi, H2IT (tbc)



## CHI SIAMO

Leader tedesco in tecnologia di misura e regolazione per reti elettriche. Soluzioni Made in Germany per la qualità dell'energia e la transizione energetica.

  
MADE IN  
Germany



[WWW.A-EBERLE.DE](http://WWW.A-EBERLE.DE)



## A. Eberle GmbH & Co.KG



Frankenstraße 160  
90461 Nuremberg  
Germania

[www.a-eberle.de](http://www.a-eberle.de)



Andrea Bianchi - Rappresentante per l'Italia  
[abi@volta.it](mailto:abi@volta.it)

Telefono: +49 911 628 108 90

Cellulare: +39 346 0187148

Lingue parlate: English, Italiano

### PROFILO AZIENDALE

A. Eberle GmbH & Co. KG, fondata nel 1980 con sede a Norimberga (Germania), opera nel campo della tecnologia di misura e regolazione per il settore energetico e per medie e grandi imprese industriali. I prodotti e servizi dell'azienda garantiscono e migliorano la disponibilità della fornitura energetica e supportano l'integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti elettriche, con una presenza mondiale tramite oltre 60 partner in più di 80 paesi. A. Eberle è sinonimo di qualità "Made in Germany", con un elevato livello di produzione interna e un servizio clienti basato su partnership e fiducia. Il team di sviluppo conta oltre 40 ingegneri dedicati principalmente a soluzioni software proprietarie. A. Eberle si distingue come "hidden champion" a conduzione familiare con forte capacità innovativa, partner affidabile per operatori di rete e clienti industriali in tutto il mondo.

### REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT

Presente in oltre 60 paesi su tutti i continenti tramite una rete di partner internazionali certificati. Clienti attivi includono TSO (operatori di trasmissione), DSO (operatori di distribuzione) e grandi imprese industriali. Recente prima installazione del sistema LVRSys® in Sudafrica. Presenza a fiere internazionali di settore. Collaborazione con Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) per ricerca e formazione.

### TARGET GROUP

Operatori di trasmissione (TSO) e distribuzione (DSO). Utilities elettriche attive a tutti i livelli di tensione. Grandi e medie imprese industriali con propria infrastruttura di alimentazione elettrica, in tutti i settori commerciali. Produttori di energia da fonti rinnovabili. Infrastrutture critiche, data center e operatori di impianti con esigenze di monitoraggio continuo della qualità della rete.

### PRODOTTI E SERVIZI

- REGSys® - sistema di regolazione automatica della tensione per trasformatori con commutatori sotto carico.
- LVRSys® - sistema di regolazione della bassa tensione, alternativa economica ed efficiente all'espansione delle linee.
- PQSys - analizzatori fissi di qualità dell'energia con funzione di registratore guasti per monitoraggio continuo 24/7.
- PQMobil (PQ-Box ONE, 50, 150, 200, 300) - analizzatori mobili di qualità dell'energia e data logger per analisi in campo.
- Power Quality Services - supporto per progetti di analisi della rete, audit energetici e localizzazione guasti.
- EORSys - rilevamento di cortocircuiti e guasti a terra, compensazione dei guasti a terra e iniezione di corrente.
- SCADA - comunicazione sicura per il controllo e monitoraggio remoto delle reti. Tutti i prodotti sono sviluppati e in gran parte prodotti a Norimberga - 100% Made in Germany.

### VANTAGGI COMPETITIVI

100% Made in Germany con elevato livello di produzione interna e rigorosi standard di qualità. Team di oltre 40 ingegneri dedicati allo sviluppo software proprietario. Soluzioni software intuitive (WebPQ®, GridVis, WinPQ mobil) per integrazione nelle infrastrutture IT esistenti. Partner in oltre 60 paesi con supporto globale. Prodotti certificati a livello internazionale, conformi IEC 61000-4-30 Ed. 4 ed EN 50160. Azienda indipendente a conduzione familiare con oltre 40 anni di esperienza.

### IDEAL BUSINESS PARTNERS

Costruttori di quadri elettrici e produttori di apparecchiature di commutazione (switchgear) interessati a integrare soluzioni di misura e regolazione di qualità tedesca nelle proprie installazioni. General contractor per progetti chiavi in mano nel settore energetico. Distributori tecnici, università e istituti di ricerca nel campo della transizione energetica e delle reti intelligenti.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:

In collaborazione con:



# AI-CHARGE

Technologies



## CHI SIAMO

Startup tedesca che integra intelligenza artificiale e IoT per la ricarica sostenibile di veicoli elettrici e la gestione ottimale dell'energia rinnovabile.

  
MADE IN  
Germany



[WWW.AI-CHARGE.COM](http://WWW.AI-CHARGE.COM)

# AI-CHARGE Technologies

## AI-Charge Technologies GmbH



Franz-Mayer-Straße 1  
93053 Regensburg  
Germania  
[www.ai-charge.com](http://www.ai-charge.com)



Stephan Röß - CEO  
[stephan.roess@ai-charge.com](mailto:stephan.roess@ai-charge.com)  
Cellulare: +49 170 9057126  
Lingue parlate: tedesco, inglese

### PROFILO AZIENDALE

AI-Charge Technologies GmbH, con sede a Regensburg (Germania), sviluppa e distribuisce un'app cross-platform e una wallbox per la ricarica sostenibile e la gestione energetica dei veicoli elettrici. La startup opera nei settori della sostenibilità, dell'intelligenza artificiale e del platform management, fondandosi su interfacce di servizi digitali, standard di settore e anni di ricerca accademica e scientifica. Fondata nel 2022, ha sede presso il Technology Center TechBase di Regensburg. L'approccio di AI-Charge si basa sull'idea che i flussi energetici individuali siano prevedibili: sistemi di autoapprendimento controllano scenari ottimali di consumo e trasferimento di energia, considerando fonti rinnovabili ed energia stoccata. La piattaforma IoT sottostante garantisce connettività e intelligenza ovunque e in qualsiasi momento per soluzioni sostenibili, permettendo l'integrazione rapida di componenti smart per il controllo ottimale dei flussi energetici.

### REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT

AI-Charge Technologies supporta attori privati, pubblici e commerciali nella gestione efficiente dei veicoli elettrici, massimizzando i benefici ecologici ed economici. La startup è insediata presso TechBase Regensburg ed è attiva in progetti di ricerca sulla mobilità sostenibile basata su intelligenza artificiale.

### TARGET GROUP

Proprietari di veicoli elettrici, istituzioni pubbliche e aziende commerciali che gestiscono flotte di veicoli elettrici e cercano di massimizzare i benefici ecologici ed economici della mobilità sostenibile. Gestori di edifici commerciali e industriali con impianti fotovoltaici. Operatori di smart city e infrastrutture urbane. Aziende energetiche e prosumer. Sviluppatori immobiliari con esigenze di integrazione della mobilità elettrica.

### PRODOTTI E SERVIZI

Smart Wallbox - stazione di ricarica bidirezionale intelligente per veicoli elettrici, progettata, installata e gestita da AI-Charge, integrabile in sistemi di gestione energetica • App cross-platform - applicazione per il monitoraggio e il controllo in tempo reale dei flussi energetici, con report dettagliati sul grado di autosufficienza energetica e sull'economia operativa • Energy Management - sistema cloud per analisi energetica e ottimizzazione in tempo reale, basato su reti neurali artificiali per la massimizzazione dell'efficienza delle fonti rinnovabili • Micro Grid / Smart Home - concetti energetici scalabili dallo smart home alla smart city • Smart City Grid - integrazione della mobilità elettrica nelle infrastrutture urbane intelligenti: smart sensing, smart mobility e smart energy • Solar Grid Integration & Dynamic Pricing - integrazione del fotovoltaico e gestione dinamica dei prezzi per prosumer industriali e privati • Concept Development - sviluppo di concetti personalizzati per la gestione della mobilità elettrica.

### VANTAGGI COMPETITIVI

Sistemi di autoapprendimento basati su reti neurali artificiali per la previsione e l'ottimizzazione in tempo reale dei flussi energetici. Piattaforma IoT con connettività universale per l'integrazione rapida di componenti smart. Ricarica bidirezionale che trasforma il veicolo elettrico in una risorsa energetica attiva. Approccio scientifico e accademico consolidato. Soluzione scalabile dal singolo prosumer alla smart city. Made in Germany, sviluppata in uno dei principali hub tecnologici bavaresi.

### IDEAL BUSINESS PARTNERS

Produttori di veicoli elettrici e operatori di infrastrutture di ricarica interessati a integrare soluzioni intelligenti di gestione energetica. Utility ed energy provider con portafoglio di energia rinnovabile. Sviluppatori immobiliari e gestori di parchi industriali. Comuni e operatori di smart city. Distributori e system integrator nel settore della mobilità elettrica in Europa e Asia. Investitori nel settore CleanTech e MobilityTech.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:



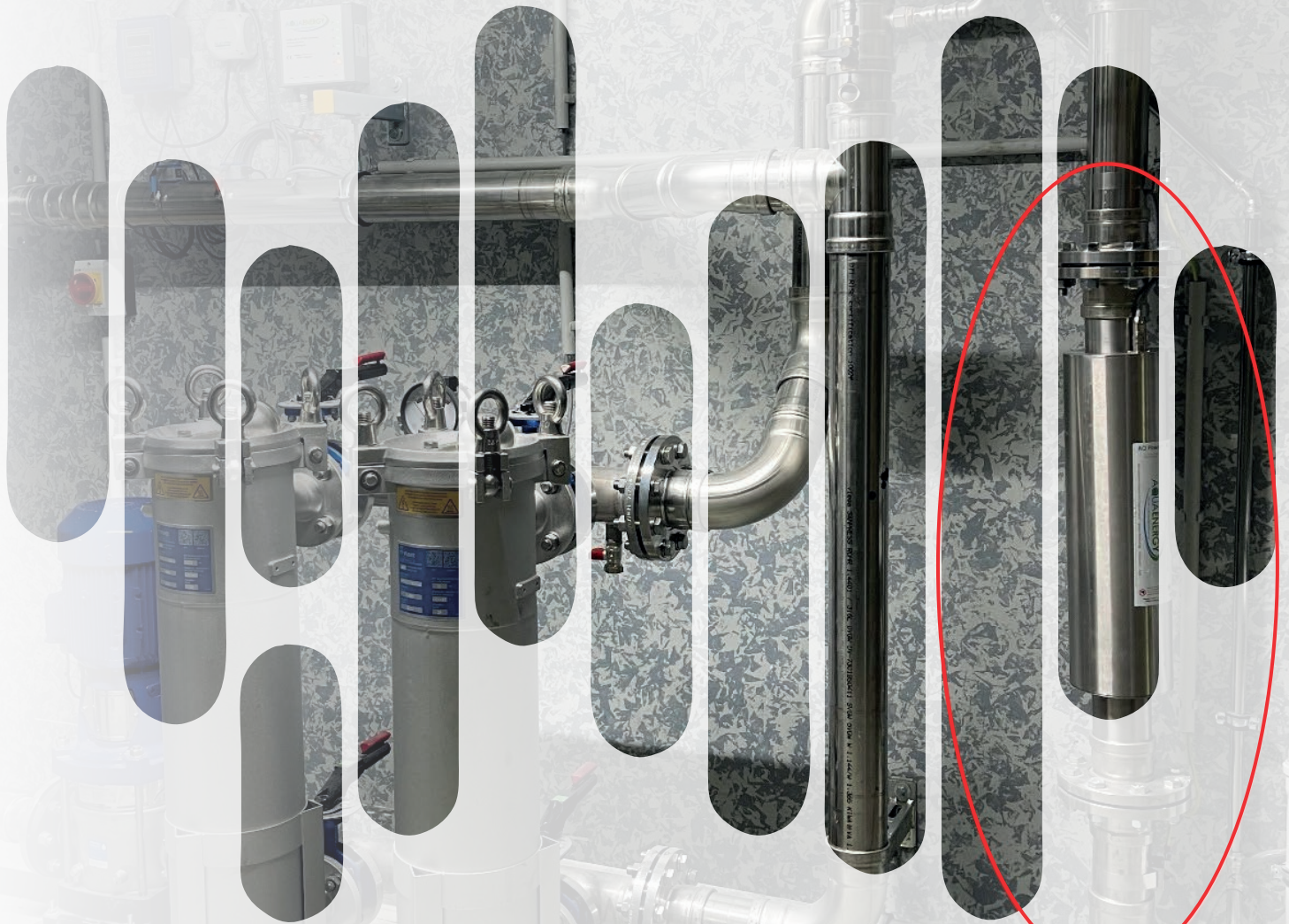
In collaborazione con:





# aquaEnergy

makes water flow again



## CHI SIAMO

Trattamento dell'acqua industriale senza sostanze chimiche: la tecnologia proprietaria a impulsi di frequenza elimina biofilm, calcare, corrosione e alghe in modo efficace e sostenibile.

MADE IN  
Germany



[WWW.AQUAENERGY.DE](http://WWW.AQUAENERGY.DE)



## PROFILO AZIENDALE

aquaEnergy GmbH, con sede a Forchheim (Germania), è specializzata nell'ottimizzazione dei circuiti chiusi di raffreddamento e riscaldamento nei sistemi industriali. In questi impianti, biofilm, calcare e corrosione generano depositi che causano perdite di efficienza, aumento dei costi energetici e maggiori oneri di manutenzione. Già 1 mm di deposito può incrementare i consumi energetici del 15-18%, rappresentando un fattore economico critico. aquaEnergy ha sviluppato una tecnologia innovativa e green per il trattamento dei sistemi idrici industriali –senza alcun utilizzo di sostanze chimiche, biocidi o inibitori. Questa tecnologia proprietaria a impulsi di frequenza rimuove i depositi esistenti e ne previene la riformazione in modo duraturo. L'efficacia è scientificamente provata e confermata da numerose applicazioni industriali. L'obiettivo è incrementare in modo significativo efficienza, sicurezza operativa e sostenibilità nei processi industriali.

## REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT

aquaEnergy opera a livello internazionale e segue aziende industriali in Europa e negli Stati Uniti. I clienti dispongono di siti produttivi in Francia, Paesi Bassi, Polonia, Stati Uniti e altri paesi. La tecnologia è impiegata con successo in tutti i settori industriali manifatturieri ed è validata da numerose applicazioni.

## TARGET GROUP

Il target di riferimento comprende aziende industriali, studi di progettazione e costruttori di impianti con circuiti chiusi di raffreddamento e riscaldamento, in particolare nei settori plastica, lavorazione metalli, alimentare, farmaceutico e automotive. Rientrano in questo ambito applicazioni come il raffreddamento utensili, scambiatori di calore, estrusione, climatizzazione e sistemi idraulici. La soluzione è particolarmente rilevante per aziende con elevati consumi energetici, necessità di manutenzione intensa o requisiti normativi stringenti.

## PRODOTTI E SERVIZI

aquaEnergy offre soluzioni innovative per il trattamento sostenibile dell'acqua in circuiti industriali chiusi da 2 m<sup>3</sup> a 5.000 m<sup>3</sup>. La tecnologia a impulsi di frequenza si basa su diverse sequenze che riducono efficacemente biofilm, calcare e corrosione, prevenendone la riformazione. Il sistema opera completamente senza additivi chimici e si integra facilmente negli impianti esistenti. Il nostro portfolio include analisi, pianificazione e implementazione di soluzioni su misura, oltre a manutenzione digitale e monitoraggio dei dispositivi. aquaEnergy offre inoltre analisi dell'acqua, installazioni di prova e valutazioni di efficienza. I sistemi sono progettati per applicazioni quali circuiti di raffreddamento, impianti di riscaldamento, scambiatori di calore e impianti produttivi, contribuendo alla riduzione dei consumi energetici, dei costi di manutenzione e dei tempi di fermo.

## VANTAGGI COMPETITIVI

aquaEnergy offre una GreenTechnology sostenibile e priva di sostanze chimiche, con effetti scientificamente dimostrati su efficienza e sicurezza operativa. La soluzione riduce i consumi energetici, prolunga la vita utile degli impianti e minimizza i costi di manutenzione. L'efficacia è scientificamente confermata. Riconoscimenti come il German Innovation Award e la nomination come finalista al Green Product Award sottolineano la capacità innovativa e la rilevanza sul mercato della tecnologia.

## IDEAL BUSINESS PARTNERS

Si cercano partner tecnici di vendita, costruttori di impianti e system integrator industriali nel Nord Italia con accesso a clienti finali industriali. I partner ideali hanno esperienza nel settore idrico, energetico o nei processi industriali.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:

In collaborazione con:



## CHI SIAMO

Startup che trasforma rifiuti plastici misti e CO<sub>2</sub> in syngas circolare tramite tecnologia plasma, sostituendo feedstock fossili.

  
MADE IN  
Germany



[WWW.CYCLIZE.DE](http://WWW.CYCLIZE.DE)

**PROFILO AZIENDALE**

Cyclize GmbH è una startup deeptech fondata nel 2023 da Maike Lambarth, Dominik Novakovic, Jan Stein e Stephan Renninger, spin-off dell'Università di Stoccarda. Opera nel settore chimico con una tecnologia proprietaria a plasma per la produzione di syngas (miscela di CO e H<sub>2</sub>) a partire da rifiuti plastici misti e CO<sub>2</sub>. La tecnologia, brevettata, permette di defossilizzare la catena del valore dell'industria chimica senza dipendenza da risorse fossili vergini. Nel febbraio 2024 ha completato un round Seed da circa €5 milioni con investitori quali UVC Partners, High-Tech Gründerfonds (HTGF), Aurum Impact e UnternehmerTUM. Il team è composto da un gruppo interdisciplinare di ingegneri, chimici e manager. Cyclize è membro attivo del UN Global Compact dal novembre 2025.

**PRODOTTI E SERVIZI**

Cyclize offre due servizi principali integrati:

- Riciclo di rifiuti — raccoglie e trasforma rifiuti plastici misti — non riciclabili con tecnologie convenzionali — in materia prima secondaria di alto valore.
- Fornitura di syngas circolare — produce syngas (CO + H<sub>2</sub>) privo di carbonio fossile vergine, utilizzabile come feedstock per la produzione di plastica, metanolo, idrogeno ed e-fuels. La tecnologia plasma proprietaria consente un'economia del carbonio pienamente circolare, con valori negativi preliminari di carbon accounting (gate-to-gate) per il syngas ricco di CO. I costi di produzione sono allineati competitivamente con quelli del syngas fossile convenzionale, eliminando la barriera economica alla transizione verde.

**REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT**

Vincitrice del CHEManager Innovation Pitch 2023 (categoria "Value to Sustainability"). Premio Innovazione di Stoccarda 2025. Partner industriali attivi: PCK Raffinerie, Verbio, ArcelorMittal, Siemens, Ovako, Elplatek, Repotec, ELM Recycling. Progetto pilota completato a Schwedt (3.000 ore operative). Approvazione finanziamento progetto EU BioH2Steel. Citata su brand eins, ZDF Lesch's Kosmos, CHEManager, riviste svizzere di settore.

**TARGET GROUP**

Industria chimica (produttori di plastica, metanolo, idrogeno, e-fuels), industria siderurgica e raffinerie che necessitano di defossilizzare le proprie catene di fornitura. Aziende di gestione rifiuti con plastiche miste difficilmente riciclabili. Investitori istituzionali e fondi VC focalizzati su ClimateTech e sostenibilità. Mercato principale: Europa

**VANTAGGI COMPETITIVI**

Tecnologia plasma brevettata, unica nel suo genere per la produzione di syngas da rifiuti misti e CO<sub>2</sub>. Costi competitivi con il syngas fossile. Doppio impatto: riduzione rifiuti plastici + abbattimento emissioni CO<sub>2</sub>. Spin-off universitario con base scientifica solida. Riconoscimento internazionale (premi, media, investitori). Partecipante al UN Global Compact. Unico operatore con impianto pilota industriale validato (Schwedt).

**IDEAL BUSINESS PARTNERS**

Partner ideali sono aziende chimiche europee che cercano feedstock non fossili per la propria produzione, raffinerie in fase di transizione energetica, produttori di acciaio interessati alla decarbonizzazione, gestori di rifiuti plastici industriali con volumi consistenti e difficilmente riciclabili, nonché investitori strategici nel settore della circular economy e dell'industria deeptech.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:

In collaborazione con:



**COACHING**  
& CONSULTING

#### CHI SIAMO

Partner e consulente tedesco per la trasformazione energetica industriale: efficienza, decarbonizzazione e ISO 50001 per PMI nei settori manifatturiero, farmaceutico e chimico.



[WWW.HCC-GERMANY.DE](http://WWW.HCC-GERMANY.DE)



### PROFILO AZIENDALE

HCC – Coaching and Consulting GmbH, con sede a Zerst (Germania), è partner di consulenza e implementazione per la trasformazione energetica industriale e lo sviluppo aziendale sostenibile. L'azienda supporta imprese industriali di medie dimensioni nell'incremento dell'efficienza energetica, nella riduzione delle emissioni di gas serra e nel rafforzamento della competitività a lungo termine. Con esperienza consolidata in settori energivori quali manifatturiero, meccanico, automotive, chimica e farmaceutica, HCC combina consulenza strategica con un accompagnamento pratico all'implementazione. Nel settore farmaceutico, HCC opera in ambienti produttivi altamente regolamentati ed energivori, tra cui produzione di vaccini, riempimento aseptico (Fill & Finish), liofilizzazione e produzione su contratto (CDMO). L'azienda integra gestione dell'energia, Operational Excellence e sostenibilità nei processi core dei clienti industriali.

### REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT

Ampia esperienza in collaborazione con aziende industriali nei settori farmaceutici, meccanici e chimici e altre industrie energivore. Progetti realizzati in ottimizzazione energetica, implementazione ISO 50001 e sviluppo di strategie di decarbonizzazione. In fase di sviluppo di partnership internazionali con aziende industriali e farmaceutiche nell'UE.

### TARGET GROUP

Imprese industriali con processi produttivi energivori: meccanica, fornitori automotive, chimica, farmaceutica e manifattura in generale. Nel settore farmaceutico: produttori di vaccini, organizzazioni CDMO e siti di produzione aseptica. Clienti tipici occupano tra 100 e oltre 2.500 dipendenti e puntano a migliorare la propria efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale.

### PRODOTTI E SERVIZI

- Sistemi di gestione dell'energia (ISO 50001) — introduzione, certificazione e ottimizzazione continua.
- Strategie di decarbonizzazione industriale — sviluppo di roadmap personalizzate per la riduzione delle emissioni CO<sub>2</sub>.
- Efficienza energetica nei processi produttivi — programmi di ottimizzazione per impianti tecnici e processi industriali.
- Identificazione e ottimizzazione dei Significant Energy Uses (SEU) — analisi degli usi energetici rilevanti per interventi mirati.
- Analisi dati energetici e performance monitoring — controllo continuo delle prestazioni energetiche.
- Roadmap di trasformazione per siti industriali — pianificazione strutturata degli interventi a breve, medio e lungo termine.
- Supporto specialistico farmaceutico — ottimizzazione di cleanroom, sistemi di processo freddo, produzione vapore, ambienti sterili e impianti di liofilizzazione. Accompagnamento completo dall'analisi iniziale alla pianificazione degli interventi fino all'implementazione.

### VANTAGGI COMPETITIVI

Profonda conoscenza dei processi industriali con approccio che unisce strategia e implementazione pratica. Expertise specifica in ISO 50001 e sistemi di gestione dell'energia. Esperienza in ambienti regolamentati, in particolare nel settore farmaceutico (cleanroom, Fill & Finish, liofilizzazione, CDMO). Integrazione di obiettivi economici ed ecologici in un'unica visione di trasformazione industriale sostenibile.

### IDEAL BUSINESS PARTNERS

Imprese produttrici di medie dimensioni (chimica, automotive, fornitori, farmaceutica, lavorazione metalli) con focus sull'efficienza energetica. Aziende industriali con processi energivori. Organizzazioni CMO/CDMO e aziende farmaceutiche. Parchi industriali e gestori di siti produttivi. Ingegneri e fornitori tecnici nel campo dei sistemi energetici. ESCO che operano con clienti industriali.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:

In collaborazione con:



## CHI SIAMO

Orcan Energy trasforma il calore di scarto industriale in elettricità pulita ed economica con soluzioni ORC modulari chiavi in mano. Made in Germany.

MADE IN  
Germany



[WWW.ORCAN-ENERGY.COM](http://WWW.ORCAN-ENERGY.COM)



Isarwinkel 1  
81379 München  
Germania  
[www.orcan-energy.com](http://www.orcan-energy.com)



Gizem Celebi - Junior Sales Engineer  
[gizem.celebi@orcan-energy.com](mailto:gizem.celebi@orcan-energy.com)  
Telefono: +49 89 724 49 97-0  
Cellulare: +49 1511 4467852  
Lingue parlate: tedesco, inglese

### PROFILO AZIENDALE

Orcan Energy AG, con sede a Monaco di Baviera, sviluppa soluzioni di efficienza energetica chiavi in mano per convertire il calore di scarto in elettricità pulita e a basso costo. Le tecnologie Orcan - basate sul ciclo Rankine organico (ORC) - consentono alle aziende di ridurre simultaneamente le emissioni di CO<sub>2</sub> e i costi energetici. I sistemi sono modulari, containerizzati e progettati come plug-and-play, in grado di valorizzare flussi di calore gassosi, liquidi o a vapore attualmente dispersi o raffreddati attivamente. La produzione avviene in uno stabilimento proprio, garantendo qualità e controllo sui costi. Ad oggi, oltre 600 moduli energetici Orcan sono operativi in tutto il mondo con più di 7.000.000 ore di funzionamento, contribuendo concretamente alla transizione energetica. L'approccio modulare consente scalabilità rapida e riduzione dei costi di investimento, con un unico interlocutore per l'intero progetto.

### PRODOTTI E SERVIZI

- Centrali ORC modulari e containerizzate - sistemi plug-and-play per la conversione di calore di scarto in elettricità, prodotti in proprio e adattabili a diverse fonti di calore (gas, liquidi, vapore).
- Soluzioni chiavi in mano (EPC) - engineering, approvvigionamento e installazione gestiti internamente con un unico punto di contatto per il cliente.
- Engineering di base in-house - stima accurata dei costi di progetto fin dalle fasi iniziali, per decisioni di investimento più rapide e sicure.
- Integrazione di componenti - fornitura di scambiatori di calore, tubazioni, strutture in acciaio e integrazione elettrica tramite partner certificati.
- Energy-as-a-Service (EaaS) - soluzioni finanziate che permettono di realizzare il progetto senza investimento iniziale da parte del cliente.
- Manutenzione e monitoraggio - funzionamento completamente autonomo, senza materiali di consumo e con manutenzione minima.

### REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT

Oltre 600 moduli installati in tutto il mondo, con 7+ milioni di ore operative. Settori di riferimento: cemento, metalli, vetro, riciclaggio, produzione di energia (motori a biogas, diesel, gas, geotermico, incenerimento rifiuti). Attività internazionale consolidata in Europa, Nord America e Asia. Riconosciuta come soluzione leader per la valorizzazione del calore di scarto industriale.

### TARGET GROUP

Industrie ad alta intensità energetica: cemento, vetro, produzione di metalli, manifattura, riciclaggio. Produzione di energia: impianti a biogas, gruppi elettrogeni, turbine a gas, centrali geotermiche, impianti di incenerimento rifiuti. Aziende che cercano di ridurre i costi energetici e le emissioni CO<sub>2</sub> valorizzando il calore attualmente disperso o raffreddato attivamente.

### VANTAGGI COMPETITIVI

Approccio modulare e standardizzato per flessibilità e rapidità di esecuzione. Offerta chiavi in mano con unico interlocutore per l'intero progetto. Funzionamento completamente autonomo, senza consumabili e con manutenzione minima. Stima accurata dei costi nelle fasi iniziali per ridurre il rischio di investimento. Modello Energy-as-a-Service per soluzioni finanziate.

### IDEAL BUSINESS PARTNERS

Partner ideali sono operatori industriali con significativo calore di scarto non valorizzato, gestori di impianti di generazione energetica (biogas, geotermia, motori diesel/gas), investitori nel settore delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica, ESCo (Energy Service Companies), sviluppatori di progetti industriali e distributori tecnici interessati a rappresentare soluzioni ORC chiavi in mano.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:



In collaborazione con:





### CHI SIAMO

Partner specializzato in sistemi solari autonomi leggeri e soluzioni energetiche per sicurezza, difesa, industria e settore agroalimentare.

  
MADE IN  
Germany



[WWW.SEDI-SOLAR.COM](http://WWW.SEDI-SOLAR.COM)



## SEDI GmbH



Im Wiesental 17  
75031 Eppingen  
Germania

[www.sedi-solar.com](http://www.sedi-solar.com)



Michael Schäfer - CEO-Owner  
[schaefer@sedi-deutschland.de](mailto:schaefer@sedi-deutschland.de)  
Telefono: +49 726 225 9997  
Cellulare: +49 173 2030284  
Lingue parlate: tedesco, inglese

### PROFILO AZIENDALE

SEDI GmbH è stata fondata nel 2008 in Germania come fornitore di soluzioni specializzate per la produzione in piccoli lotti di prodotti su misura nel settore della sorveglianza e della sicurezza. Nel tempo si è evoluta in partner strategico per sistemi energetici solari autonomi destinati ad alimentare sensori, sistemi di monitoraggio e soluzioni speciali per clienti militari e governativi. Grazie a joint venture con produttori di moduli solari, SEDI ha sviluppato un modulo fotovoltaico proprietario su laminato in fibra di vetro — senza vetro né telaio in alluminio — con un peso di soli 4,5 kg/m<sup>2</sup>, significativamente inferiore rispetto ai moduli standard. Dal 2018 questa tecnologia viene impiegata anche per il rivestimento di tetti e facciate strutturalmente deboli mediante semplice incollaggio. Il prodotto si distingue per durabilità, robustezza, superficie antistatica che riduce l'accumulo di polvere e sporco, e flessibilità applicativa. Tutti i moduli sono prodotti in Europa (Made in EU).

### PRODOTTI E SERVIZI

1. Sistemi di alimentazione autonoma — progettazione e fornitura di soluzioni energetiche off-grid per sensori, sistemi di monitoraggio e applicazioni militari/governative.
2. Moduli solari leggeri su laminato in fibra di vetro — 4,5 kg/m<sup>2</sup>, flessibili, privi di vetro e telaio, incollabili su tetti, facciate e superfici deboli senza sottostruttura. Made in EU.
3. Progettazione impianti fotovoltaici su tetti e facciate, incluse serre e strutture a bassa portanza.
4. Sistemi intelligenti di gestione dell'energia — pianificazione e integrazione.
5. Fornitura, installazione e messa in servizio di impianti solari completi.
6. Stoccaggio energia — progettazione di sistemi a batteria, elettrolisi a idrogeno e ottimizzazione dei consumi elettrici.
7. Manutenzione degli impianti installati.

### REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT

Ministero della Difesa Civile, Atene (Grecia). Abu Dhabi Defence (EAU). Ministero dell'Energia, Goa (India). Progetto serra, Bahrain. Sistemi per tetti e facciate di serre e magazzini alimentari in Germania. Catena del freddo — magazzini frigoriferi. Attività internazionale consolidata in Europa, Medio Oriente e Asia meridionale.

### TARGET GROUP

Industrie ad alto consumo energetico. Settore agroalimentare e catena del freddo (magazzini frigoriferi). Agricoltura e serre. Aziende logistiche e di stoccaggio. Industria automotive. Produttori di vetro e ceramica. Enti governativi, agenzie di difesa e sicurezza. Proprietari di edifici con coperture o facciate strutturalmente deboli che necessitano di soluzioni fotovoltaiche leggere senza sottostruttura.

### VANTAGGI COMPETITIVI

Modulo solare brevettato in fibra di vetro: solo 4,5 kg/m<sup>2</sup>, il più leggero disponibile. Installazione per incollaggio diretto senza sottostruttura, su quasi tutte le superfici. Superficie antistatica: manutenzione ridotta grazie alla minima aderenza di polvere e sporco. Robusto, durevole e flessibile. Prodotto in UE. Esperienza internazionale con clienti governativi e militari in Europa, Medio Oriente e Asia.

### IDEAL BUSINESS PARTNERS

Partner ideali sono utenti finali e aziende con elevato fabbisogno energetico, investitori nel settore delle energie rinnovabili, proprietari di immobili industriali, commerciali e agricoli. Distributori e installatori fotovoltaici interessati a una gamma di moduli leggeri innovativi. Enti pubblici, agenzie governative e di difesa. General contractor e sviluppatori immobiliari.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:



In collaborazione con:





## CHI SIAMO

Specialisti tedeschi per il dimensionamento efficiente di pompe di calore: calcolo del carico termico e bilanciamento idraulico.





## Wattgeht GmbH



Schulstraße 3  
45549 Sprockhövel  
Germania  
[www.wattgeht.de](http://www.wattgeht.de)



Frank Richtert - Owner-Partner  
[frank.Richtert@wattgeht.de](mailto:frank.Richtert@wattgeht.de)  
Cellulare: +49 171 4075750  
Lingue parlate: tedesco, inglese

### PROFILO AZIENDALE

wattgeht GmbH è un'azienda con sede in Germania, attiva da oltre 30 anni nel settore dell'efficienza energetica. Dal 2011 offre servizi innovativi nel campo dell'energia, specializzandosi nella pianificazione professionale di impianti a pompa di calore. Il team è composto da 25 persone: 5 sviluppatori software, 5 addetti al backoffice e 15 consulenti energetici certificati. L'azienda ha sviluppato una propria soluzione software proprietaria per il calcolo del carico termico secondo DIN EN 12831 e il bilanciamento idraulico secondo Procedura B, con la quale ha realizzato con successo oltre 25.000 progetti. Punto di forza distintivo è l'offerta a prezzi fissi, che garantisce trasparenza e accessibilità a clienti di ogni dimensione. wattgeht opera in modo neutrale e indipendente dai produttori, ponendosi come partner affidabile per artigiani, installatori, architetti e imprese immobiliari.

### REFERENZE E ATTIVITÀ EXPORT

Oltre 25.000 progetti completati su tutto il territorio tedesco. Presente alla fiera ISH Frankfurt come espositore nel settore pianificazione pompe di calore. Partner di grossisti, produttori di pompe di calore, artigiani, elettricisti, consulenti energetici e imprese immobiliari. Azienda riconosciuta come fornitore di servizi qualificati per pratiche di incentivazione BAFA/BEG.

### TARGET GROUP

Artigiani (Sanitario- Riscaldamento – Climatizzazione) ed elettricisti che necessitano di supporto rapido per i calcoli di pianificazione. Imprese immobiliari con patrimoni da rendere climaticamente neutri entro il 2045. Grossisti che vogliono offrire ai propri clienti un servizio aggiuntivo sulle pompe di calore. Produttori di pompe di calore. Consulenti energetici, architetti e progettisti. Proprietari di abitazioni unifamiliari e plurifamiliari.

### PRODOTTI E SERVIZI

- Calcolo del carico termico (Heizlastberechnung) secondo DIN EN 12831 - determinazione precisa del fabbisogno termico dell'edificio per il corretto dimensionamento della pompa di calore.
- Bilanciamento idraulico (Hydraulischer Abgleich) secondo Procedura B - ottimizzazione del sistema di distribuzione del calore per massima efficienza e nessuna stanza fredda.
- Dimensionamento della pompa di calore - calcolo della potenza necessaria, verifica della compatibilità dell'edificio e delle superfici riscaldanti.
- Wärmepumpencheck - sopralluogo in loco, reportistica completa con garanzia sui risultati di calcolo, su richiesta elaborazione del computo metrico (LV) o offerta completa per marca prescelta.
- Software proprietario - sviluppato internamente, adattabile alle esigenze dei partner B2B.

### VANTAGGI COMPETITIVI

Esperienza consolidata in oltre 25.000 progetti. Software proprietario flessibile e adattabile. Consulenza neutrale e indipendente dai produttori. Risparmio di 8-10 ore per progetto grazie a calcoli rapidi e affidabili. Attivi nel settore da oltre 30 anni.

### IDEAL BUSINESS PARTNERS

Partner ideali sono produttori e distributori di pompe di calore che cercano supporto tecnico per alleggerire il lavoro dei propri installatori. Imprese di gestione immobiliare con grandi portafogli residenziali. Grossisti del settore impiantistico (Sanitario - Riscaldamento - Climatizzazione) interessati ad ampliare la propria offerta di servizi. Piattaforme di energia rinnovabile e startup CleanTech in cerca di partner tecnici per i calcoli di efficienza energetica.

EFFICIENZA ENERGETICA PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA

Progetto realizzato da:



In collaborazione con:



## In collaborazione con:



### Contatto

[info@sbs-business.com](mailto:info@sbs-business.com)

#### Ufficio di Berlino

Budapester Straße 31  
p. +49 (0)30 5861 994-10  
f. +49 (0)30 5861 994-99

#### Ufficio di Roma

Via Appia Nuova, 666  
p. +39 06 390 311 90  
f. +39 06 390 311 61

[sbsbusiness.eu](http://sbsbusiness.eu)

[germantech.org](http://germantech.org)

[agrifoodble.de](http://agrifoodble.de)

Linked 

## Business success through cross-culture thinking



SBS

*systems for business solutions*