



**innova  
semplifica  
risparmia**

# Non siamo perfetti, ma siamo responsabili

chi siamo

Siamo SGR Efficienza Energetica: l'insieme di aziende del Gruppo SGR specializzate nell'Efficienza Energetica e impegnate nella sostenibilità ambientale, nel comfort e nel risparmio. Offriamo sistemi innovativi che integrano produzione, infrastrutture e utilizzo di energia da fonti rinnovabili attraverso servizi energetici e tecnologie avanzate. Ti seguiamo dalla diagnosi energetica al monitoraggio e gestione dei consumi, dall'installazione degli impianti alla loro manutenzione, dalla consulenza fiscale alla pianificazione finanziaria.

I criteri ESG (Ambientali, Sociali e di Governance) non li riteniamo semplici parametri: sono fortemente radicati nell'etica e nella pratica aziendale e li consideriamo aspetti cruciali per una transizione energetica concreta. Assieme ai nostri partner che abbracciano con sincerità questi principi, ci impegniamo attivamente nella riduzione dell'impatto ambientale, promuoviamo uno sviluppo positivo e ci adoperiamo per una gestione responsabile e trasparente.



## SGR Efficienza Energetica in numeri



# Vision

Costruire un futuro sostenibile attraverso i gesti più piccoli e le grandi opere per vivere in armonia con tutto ciò che ci circonda.

# Mission

Offrire a tutti i nostri clienti la possibilità di ottenere risparmi significativi grazie a ricerca, innovazione, semplificazione ed efficacia delle soluzioni proposte. Sostenibilità ambientale come risultato del responsabile utilizzo della tecnologia applicata all'efficienza energetica.

# Valori

Semplificare  
Innovare  
Risparmiare

# Gruppo Europeo di Interesse Economico: SGR Efficienza Energetica

GEIE

**Gruppo SGR** ha scelto un istituto giuridico comunitario perché la sua value proposition non si ferma ai confini nazionali.

Il GEIE SGR Efficienza Energetica è infatti un progetto di cooperazione internazionale nato per fornire in modo unitario al mercato prodotti, servizi e soluzioni tecnologiche dedicati alla sostenibilità, all'efficienza energetica e al risparmio.



# Molto più di una consulenza energetica

## soluzioni e servizi

Il nostro **costante impegno** è quello di promuovere comportamenti energetici virtuosi **per un mondo sostenibile dal punto di vista ambientale, economico e sociale.**

L'obiettivo principale di ogni nostro progetto è **l'uso razionale delle risorse**, pertanto proponiamo soluzioni per una gestione intelligente e ad alte prestazioni di impianti e strutture.

Con il gruppo di aziende SGR Efficienza Energetica **anticipiamo le complessità del mercato** con un modello di business flessibile e innovativo. I nostri interventi non solo **si autofinanziano** grazie al risparmio generato, ma contribuiscono anche a **creare valore economico, sociale e ambientale.**

## Attività principali

Grazie a un modello di business flessibile che valorizza le competenze del territorio, proponiamo:



Energie Rinnovabili e Comunità Energetiche



Generazione efficiente: sistemi ibridi e pompe di calore, condizionatori, cogenerazione, sistemi a biomassa



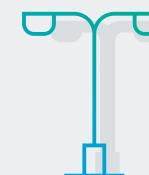
Gestione, manutenzione e assistenza impianti



Riqualificazione edile per il rinnovo e l'efficientamento della casa o dell'impresa



Building Management System innovativo



Relamping, Smart City e Smart Land



Energy Management e consulenza personalizzata

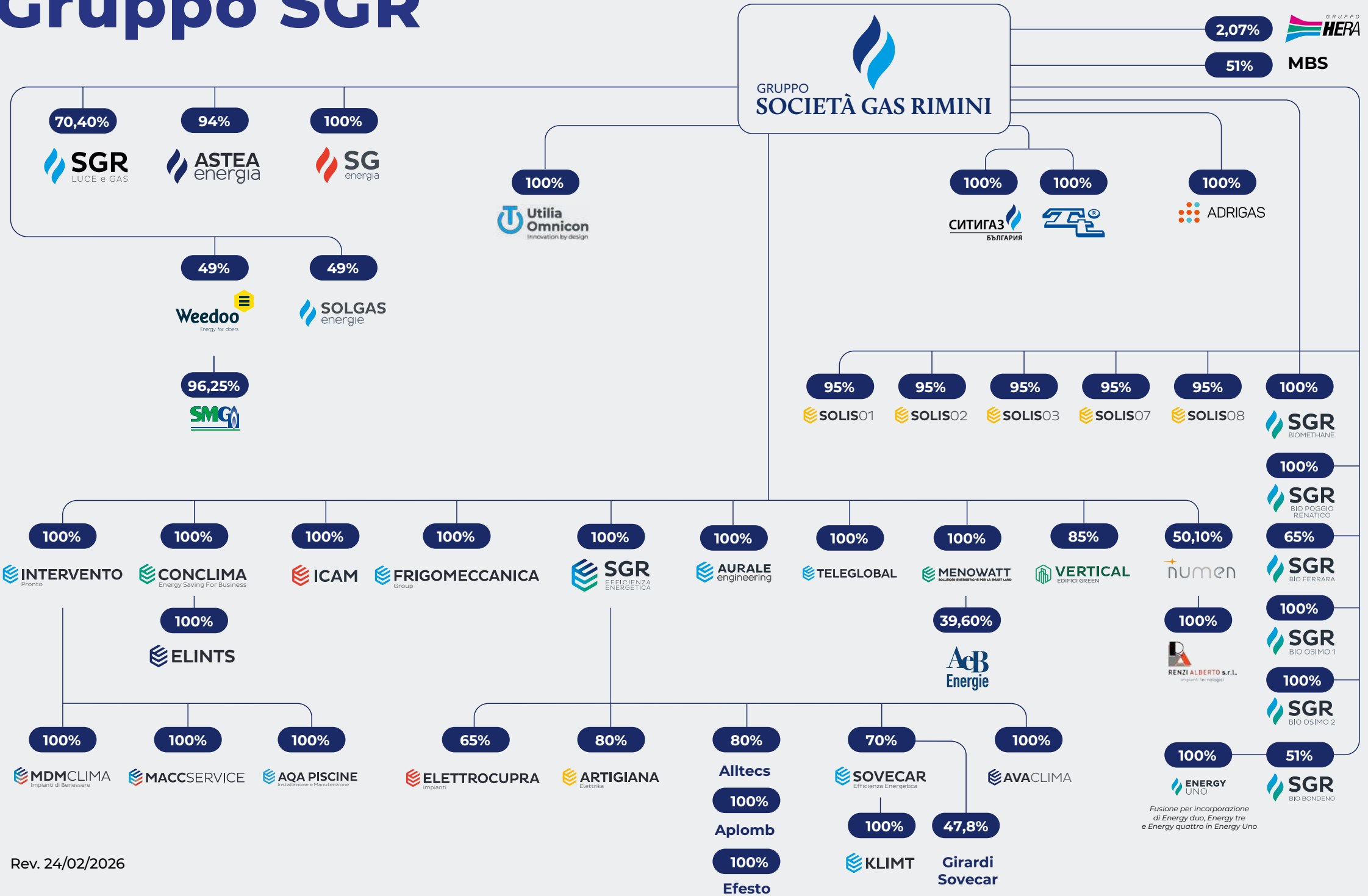


Sistemi brevettati all'avanguardia per il monitoraggio dei consumi



Impianti Biometano

# Le aziende di Gruppo SGR



Rev. 24/02/2026

# 01



## **GRUPPO SGR** ESCO, PROJECT FINANCING, ENERGY MANAGEMENT, ENGINEERING

### **TIPO DI SERVIZIO**

---

Gruppo SGR è una delle più grandi realtà aziendali della Romagna. Fondata nel 1956, è attualmente la holding mista dell'omonimo gruppo. Negli anni si è affermata nel mercato dell'energia con una serie di competenze estese e di attività integrate che hanno progressivamente ampliato l'offerta dei servizi forniti in un'ottica di fornitura e consulenza globali. In qualità di ESCo (Energy Service Company) certificata ai sensi della norma UNI CEI 11352, opera nel campo dell'efficientamento energetico e della produzione di energia da fonti rinnovabili lungo tutta la filiera, dallo studio di fattibilità alla verifica degli obiettivi.

### **AREA DI COMPETENZA**

---

- Consulenza, audit e diagnosi energetiche
- Interventi di efficientamento e produzione di energia da fonti rinnovabili
- Contratti a prestazione energetica garantita (EPC)
- Monitoraggio e analisi dei consumi
- Quantificazione e verifica dei risparmi e delle performance

### **TERRITORIO IN CUI OPERA**

---

Italia, Europa.

# 02



## **SGR EFFICIENZA ENERGETICA** CONSULENZA, INSTALLAZIONE E ASSISTENZA, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, FOTOVOLTAICO E FONTI RINNOVABILI

### **TIPO DI SERVIZIO**

---

Ci occupiamo della realizzazione di impianti di cogenerazione e produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (fotovoltaico e microeolico). Offriamo soluzioni per la climatizzazione degli immobili tramite pompe di calore e sistemi di ventilazione meccanica controllata. I nostri servizi includono anche l'installazione di impianti elettrici domestici e industriali a bassa tensione e stazioni di ricarica per veicoli elettrici, nonché il dimensionamento di sistemi per l'energia elettrica.

### **AREA DI COMPETENZA**

---

- Progettazione impianti domestici, condominiali e aziendali
- Progetti di efficientamento energetico legati alla climatizzazione, all'impiantistica elettrica e alle energie rinnovabili
- Installazione, manutenzione e assistenza di impianti di riscaldamento e condizionamento
- Fotovoltaico e sistemi di accumulo
- Solare termico
- Trattamento dell'acqua

### **TERRITORIO IN CUI OPERA**

---

Italia, Europa.

# 03



## SGR BIOMETHANE IDEAZIONE, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI BIOMETANO E PURIFICAZIONE DI BIOGAS (UPGRADING)

### TIPO DI SERVIZIO

---

Copriamo l'intera filiera, a partire dalla progettazione fino alla costruzione e alla manutenzione degli impianti, passando per la biodigestione e la purificazione del biogas (tramite l'upgrading), inclusa la gestione della molecola di biometano prodotta.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Progettazione e ingegneria
- Costruzione e supervisione
- Fornitura impianti
- Upgrading
- Telecontrollo
- Equity Partner
- Operation & Maintenance (O&M)
- Consulenza tecnica (dimensionamento, ricetta ecc...)
- Fotovoltaico e cogenerazione
- Acquirente molecola CH<sub>4</sub>

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Italia, Europa.

# 04



## AQA PISCINE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI DI TRATTAMENTO E DEPURAZIONE ACQUE PER PISCINE

### TIPO DI SERVIZIO

---

Ci occupiamo della progettazione, installazione e manutenzione di impianti di depurazione e trattamento dell'acqua per piscine civili e commerciali. La nostra esperienza ci consente di offrire soluzioni su misura per ogni esigenza, dalla realizzazione di nuovi impianti alla riqualificazione di strutture esistenti. Lavoriamo con un approccio tecnico e attento ai dettagli, integrando tecnologie per l'efficienza energetica e il risparmio idrico. Il nostro obiettivo è garantire un'acqua pura e sicura, valorizzando al tempo stesso il comfort e la sostenibilità degli spazi ricreativi. Ogni intervento è il risultato di un lavoro sinergico tra competenza tecnica e visione ambientale, con un'assistenza continua e puntuale in ogni fase del ciclo di vita dell'impianto.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Depurazione acque
- Manutenzione impianti piscina
- Servizi tecnici integrati
- Installazione e manutenzione di sistemi di depurazione e filtrazione acqua per piscine civili e commerciali
- Progettazione e realizzazione di impianti di ricircolo, dosaggio e controllo qualità dell'acqua
- Servizi di assistenza tecnica, revisione e manutenzione programmata degli impianti di trattamento

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Emilia-Romagna e aree limitrofe.

# 05

## **ARTIGIANA ELETTRICA** IMPIANTISTICA ELETTRICA CIVILE E INDUSTRIALE, SISTEMI TECNOLOGICI INTEGRATI E SOLUZIONI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

### **TIPO DI SERVIZIO**

---

Progettiamo, realizziamo e manteniamo impianti elettrici civili e industriali ad alto contenuto tecnologico, integrando sistemi per la distribuzione dell'energia, illuminazione, sicurezza e automazione.

Offriamo soluzioni complete e personalizzate che comprendono impianti fotovoltaici, building automation e sistemi di controllo evoluti, garantendo efficienza energetica, sicurezza operativa e piena conformità normativa. Ci occupiamo inoltre di progetti per la riqualificazione energetica in ambito edile.

### **AREA DI COMPETENZA**

---

- Impianti elettrici civili e industriali
- Impianti di illuminazione e forza motrice
- Sistemi di sicurezza (antintrusione, antincendio, videosorveglianza)
- Impianti TV, satellitari e trasmissione dati
- Impianti fotovoltaici
- Automazione e building automation
- Manutenzione e assistenza tecnica
- Impianti termoidraulici

### **TERRITORIO IN CUI OPERA**

---

Italia.

# 06

## **AVA CLIMA** ASSISTENZA TECNICA SPECIALIZZATA E MANUTENZIONE DI IMPIANTI TERMICI E DI CLIMATIZZAZIONE

### **TIPO DI SERVIZIO**

---

Forniamo servizi di assistenza tecnica qualificata per impianti di riscaldamento, climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria, assicurando interventi puntuali di manutenzione ordinaria e straordinaria. Operiamo nel rispetto degli standard dei principali marchi di settore, contribuendo all'efficienza energetica, alla sicurezza e alla continuità di funzionamento degli impianti.

### **AREA DI COMPETENZA**

---

- Assistenza e manutenzione caldaie
- Climatizzatori e pompe di calore
- Pannelli solari termici
- Interventi di riparazione e igienizzazione impianti
- Controlli di efficienza energetica

### **TERRITORIO IN CUI OPERA**

---

Emilia-Romagna e aree limitrofe.

# 07

## **CONCLIMA** EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI GRANDI EDIFICI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, DIREZIONALI ATTRAVERSO SISTEMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E IMPIANTISTICA HVAC

### TIPO DI SERVIZIO

---

Progettiamo, installiamo e manteniamo sistemi energetici efficienti attraverso impiantistica ad alto rendimento, sensoristica evoluta e software di gestione (BMS) dotati di Intelligenza Artificiale. I sistemi si integrano facilmente nell'architettura impiantistica, consentendo un efficientamento fino al 60% e una riduzione dei costi di manutenzione del 15%.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Building Management System
- Monitoring
- Engineering, installazione e manutenzione di impianti di climatizzazione
- Manutenzione predittiva
- Gestione remotizzata degli impianti
- Industria 4.0

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Italia.

# 08

## **ELETTROCUPRA** INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI IN MEDIA E BASSA TENSIONE, AUTOMAZIONE E DOMOTICA

### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo un'impresa con oltre quarantacinque anni di esperienza nel settore degli impianti elettrici civili e industriali. Abbiamo costruito la nostra reputazione grazie alla qualità delle realizzazioni e alla capacità di integrare tecnologia, sicurezza e innovazione. Operiamo su impianti di media e bassa tensione, offrendo soluzioni complete per il mondo business (B2B) e residenziale (B2C) con un'attenzione particolare ai sistemi di domotica e Building Management System (BMS). Lavoriamo per creare ambienti intelligenti, sicuri e sostenibili, in cui la gestione dell'energia diventa efficiente e connessa. Ogni progetto rappresenta per noi un'opportunità di migliorare la qualità della vita attraverso l'evoluzione tecnologica.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Impianti MT/BT
- Automazione
- Fotovoltaico
- Realizzazione e manutenzione di impianti elettrici civili e industriali
- Sistemi di automazione, domotica e Building Management System (BMS)
- Installazione e integrazione di impianti fotovoltaici, antintrusione e antincendio

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Centro Italia.

## ELINTS

### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI IN MEDIA E BASSA TENSIONE, AUTOMAZIONE E DOMOTICA

#### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo un'impresa con consolidata esperienza nel settore degli impianti elettrici civili e industriali. Nel tempo abbiamo costruito la nostra reputazione sulla qualità delle realizzazioni e sulla capacità di integrare tecnologia, sicurezza e innovazione in ogni progetto. Operiamo su impianti di media e bassa tensione, offrendo soluzioni complete per il settore business (B2B) e residenziale (B2C), con particolare attenzione ai sistemi di domotica e ai Building Management System (BMS).

Progettiamo ambienti intelligenti, sicuri e sostenibili, in cui la gestione dell'energia diventa efficiente e connessa, contribuendo concretamente al miglioramento della qualità della vita.

#### AREA DI COMPETENZA

---

- Impianti MT/BT
- Automazione
- Fotovoltaico
- Realizzazione e manutenzione di impianti elettrici civili e industriali
- Sistemi di automazione, domotica e Building Management System (BMS)
- Progettazione e integrazione di impianti fotovoltaici, antintrusione e antincendio

#### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Centro Italia.

## FRIGOMECCANICA GROUP

### IMPIANTISTICA HVAC-R, ENGINEERING, PROCUREMENT, CONSTRUCTION, INSTALLATION, COMMISSIONING & START-UP

#### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo specializzati in impianti HVAC-R (Riscaldamento, Ventilazione, Condizionamento dell'Aria, Refrigerazione) nel settore Power & Energy (impianti offshore e on shore), industriale, produttivo e commerciale. Grazie a un dipartimento di ingegneria e produzione interno, realizziamo sistemi integrati, personalizzati o standard, in base alle specifiche necessità dei progetti. Collaboriamo con fornitori qualificati per garantire materiali e componenti di alta qualità. Oltre al design e all'installazione, offriamo servizi di manutenzione predittiva e riparazioni specializzate, garantendo il corretto funzionamento degli impianti grazie a personale altamente qualificato.

#### AREA DI COMPETENZA

---

- Engineering Procurement Construction
- Maintenance & Service
- Retrofit & Revamping
- Energy Efficiency

#### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Europa, Nord Africa e Medio Oriente.

# 11



## ICAM MANUTENZIONE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE, TRATTAMENTO DELL'ACQUA

### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo specializzati in manutenzione di caldaie, pompe di calore e impianti industriali per la climatizzazione estiva e invernale. Offriamo anche servizi per impianti di dosaggio anti legionella e punti d'uso idrici, compresi frigogasatori domestici e industriali, e impianti per il trattamento dell'acqua.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Manutenzione e assistenza di impianti di riscaldamento e condizionamento (caldaie, condizionatori, pompe di calore)
- Trattamento dell'acqua

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Italia.

# 12



## INTERVENTO PRONTO CONSULENZA, INSTALLAZIONE E ASSISTENZA, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, FOTOVOLTAICO E FONTI RINNOVABILI

### TIPO DI SERVIZIO

---

Ci occupiamo della realizzazione di impianti di cogenerazione e produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (fotovoltaico e microeolico). Offriamo soluzioni per la climatizzazione degli immobili tramite pompe di calore e sistemi di ventilazione meccanica controllata. I nostri servizi includono anche l'installazione di impianti elettrici domestici e industriali a bassa tensione e stazioni di ricarica per veicoli elettrici, nonché il dimensionamento di sistemi per l'energia elettrica.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Progettazione impianti domestici, condominiali e aziendali
- Progetti di efficientamento energetico legati alla climatizzazione, all'impiantistica elettrica e alle energie rinnovabili
- Installazione, manutenzione e assistenza di impianti di riscaldamento e condizionamento
- Fotovoltaico e sistemi di accumulo
- Solare termico
- Trattamento dell'acqua

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Romagna, Marche e aree limitrofe.

# 13



## **KLIMT S.R.L.** CENTRO ASSISTENZA, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI TERMICI, DI CLIMATIZZAZIONE E DI TRATTAMENTO ARIA

### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo un centro di assistenza tecnica specializzato nella gestione, manutenzione, installazione e primo avviamento di impianti di climatizzazione, riscaldamento, pompe di calore, sistemi ibridi e trattamento aria.

Operiamo con personale tecnico formato e autorizzato, offrendo servizi qualificati a privati, aziende e installatori. Garantiamo interventi tempestivi, certificazioni di legge e soluzioni orientate al comfort e all'efficienza energetica.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti di riscaldamento e climatizzazione
- Assistenza e riparazione caldaie e pompe di calore
- Interventi su sistemi di ventilazione meccanica e trattamento aria
- Primo avviamento e collaudi ufficiali
- Certificazioni F-Gas e conformità normativa dei sistemi refrigeranti
- Controllo e ottimizzazione impianti da fonti rinnovabili

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Trentino-Alto Adige - con sedi operative a Trento e Bolzano, opera su tutto il territorio regionale per clienti residenziali, commerciali, industriali e pubblici.

# 14



## **MACC SERVICE** INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI TERMICI, HVAC E TRATTAMENTO ACQUA

### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo una realtà specializzata nei servizi di installazione, manutenzione e assistenza di impianti termici e di climatizzazione, con una forte vocazione alla qualità tecnica e alla soddisfazione del cliente. Negli anni abbiamo sviluppato una competenza approfondita nelle tecnologie HVAC, offrendo soluzioni personalizzate e multimarca per ambienti civili e commerciali. La nostra missione è garantire comfort, sicurezza e risparmio energetico, attraverso un approccio basato sull'efficienza, la rapidità d'intervento e la costante formazione del nostro personale tecnico. Crediamo nel valore dell'assistenza post-vendita e nell'importanza della manutenzione programmata come strumenti per prolungare la vita utile degli impianti e migliorare le prestazioni energetiche complessive.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Riscaldamento
- Climatizzazione
- Filtrazione acqua
- Assistenza tecnica multimarca
- Installazione, assistenza e manutenzione di impianti di riscaldamento (caldaie, pompe di calore) multimarca
- Progettazione e gestione di sistemi di climatizzazione e condizionamento per usi civili e industriali
- Sistemi di filtrazione e trattamento dell'acqua per ambienti residenziali e commerciali

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Emilia-Romagna e aree limitrofe.

# 15

## **MDM CLIMA** INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI, CLIMATIZZAZIONE E TRATTAMENTO ACQUA/ARIA

### **TIPO DI SERVIZIO**

---

Ci dedichiamo alla progettazione, installazione e manutenzione di impianti termoidraulici e di climatizzazione per edifici civili e industriali. La nostra esperienza pluriennale ci permette di gestire con efficienza ogni fase del processo, dalla progettazione alla manutenzione, garantendo comfort, sicurezza e risparmio energetico. Unendo competenze tecniche e attenzione ai dettagli, offriamo soluzioni che uniscono innovazione e affidabilità, con particolare cura per la sostenibilità e il rispetto dell'ambiente. Il nostro obiettivo è creare impianti efficienti e durevoli, pensati per migliorare la qualità della vita e ottimizzare le risorse energetiche.

### **AREA DI COMPETENZA**

---

- Termoidraulica
- Climatizzazione
- Trattamento acqua
- Impiantistica idraulica/fognaria
- Progettazione e installazione di impianti di riscaldamento, climatizzazione e trattamento dell'aria
- Realizzazione di impianti idraulici, scarichi e reti fognarie per usi civili e industriali
- Servizi di manutenzione e assistenza tecnica continuativa per impianti termici e idraulici

### **TERRITORIO IN CUI OPERA**

---

Emilia-Romagna.

# 16

## **MENOWATT** ILLUMINAZIONE PUBBLICA, TELECONTROLLO, SMART CITY E SMART LAND, SMART SERVICE

### **TIPO DI SERVIZIO**

---

Siamo specializzati nella realizzazione di impianti di illuminazione pubblica, soluzioni "smart city" e "smart land", nonché di illuminazione monumentale. Offriamo un controllo remoto dei corpi illuminanti, implementiamo sensori per il monitoraggio dell'inquinamento (acustico, atmosferico e ambientale) e sistemi di videosorveglianza. Forniamo anche servizi di smart metering per il monitoraggio dei consumi di acqua e gas.

### **AREA DI COMPETENZA**

---

- Illuminazione pubblica
- Efficientamento energetico
- Monitoraggio ambientale
- Smart metering dei contatori

### **TERRITORIO IN CUI OPERA**

---

Italia.

## NUMEN

# SOLUZIONI E IMPIANTI DA FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI, SERVIZI INTEGRATI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, FACILITY TECNOLOGICO E DIGITAL SERVICES

### TIPO DI SERVIZIO

Siamo una Energy company 100% italiana specializzata in impianti ad energie rinnovabili, facility management, progettazione e manutenzione impiantistica di infrastrutture tecnologiche complesse. Affianchiamo Pubbliche Amministrazioni e imprese nel percorso di efficientamento, digitalizzazione e sostenibilità, attraverso una gestione integrata dell'energia e delle infrastrutture tecnologiche.

In un contesto in cui autoproduzione, efficienza e sicurezza energetica sono sfide sempre più centrali per noi, partner, cittadini e imprese fanno parte di un unico ecosistema. Sistemi complessi presuppongono soluzioni integrate e sistemi energetici intelligenti volti alla riduzione dei consumi e delle emissioni.

### AREA DI COMPETENZA

- Efficientamento energetico e riqualificazione
- Facility management tecnologico
- Project financing ed ESCo
- Cantieristica
- Rinnovabili e Comunità Energetiche

### TERRITORIO IN CUI OPERA

Italia.

## PALPACELLI F.LLI

# INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI TERMICI, DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE

### TIPO DI SERVIZIO

Siamo un'azienda termotecnica con sede a Montecassiano (MC), attiva dal 1990 nel settore degli impianti di riscaldamento, climatizzazione e centrali termiche.

Offriamo servizi completi di prima accensione, riparazione e manutenzione di bruciatori e caldaie a gas e gasolio, sia per impianti domestici sia industriali. Ci occupiamo inoltre della gestione di impianti solari e pompe di calore, operando con personale tecnico qualificato e certificazioni specifiche per impianti di diverse potenze.

### AREA DI COMPETENZA

- Installazione e manutenzione di caldaie e bruciatori
- Gestione e manutenzione di impianti termici acqua calda
- Centrali termiche fino a oltre 232 kW
- Impianti solari termici e fonti rinnovabili
- Pompe di calore e sistemi termici avanzati
- Assistenza tecnica certificata e interventi specializzati

### TERRITORIO IN CUI OPERA

Italia, con operatività consolidata nella regione Marche e zone limitrofe.

# 19



## SOVECAR IMPIANTISTICA HVAC E SISTEMI DI EFFICIENZA ENERGETICA

### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo un'azienda con una lunga tradizione nel settore dell'impiantistica e delle soluzioni tecnologiche per il comfort ambientale e il risparmio energetico. Da oltre quarant'anni sviluppiamo e realizziamo sistemi di climatizzazione e gestione dell'energia per edifici industriali, commerciali e del terziario, con una costante attenzione all'innovazione e alla sostenibilità. Il nostro approccio integra progettazione, installazione e manutenzione, offrendo un servizio completo e personalizzato per ogni cliente. Crediamo nella forza dell'efficienza energetica come motore di progresso e ci impegniamo ogni giorno a migliorare la qualità dell'aria, del comfort e della produttività negli ambienti in cui operiamo.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Climatizzazione
- Risparmio energetico
- Energie rinnovabili
- Manutenzione impianti
- Progettazione, installazione e manutenzione di impianti di climatizzazione e comfort ambientale.
- Soluzioni integrate per l'efficientamento energetico e l'utilizzo di energie rinnovabili.
- Servizi di assistenza, manutenzione programmata e gestione del ciclo di vita degli impianti.

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Nord Italia.

# 20



## TECHNOTERM IMPIANTISTICA HVAC-R, ENGINEERING, PROCUREMENT, CONSTRUCTION, INSTALLATION, COMMISSIONING & START-UP

### TIPO DI SERVIZIO

---

Siamo specializzati nella progettazione di impianti di riscaldamento, forni termici, essiccatori, stazioni automatizzate di regolazione del gas, cabine di misurazione e regolazione del gas, nella costruzione di reti di trasporto e la distribuzione del gas naturale, nella progettazione, nel management e nella realizzazione di reti di distribuzione cittadine e gasdotti ad alta pressione. Offriamo anche servizi di fornitura e installazione di apparecchiature come caldaie, bruciatori, turbine, generatori di vapore, sistemi di tubazioni, sistemi di disaerazione e sistemi di controllo dell'acqua HVO, inclusi impianti di riscaldamento domestico su piccola scala. Inoltre proponiamo la messa in opera dei sistemi progettati e la successiva manutenzione.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Engineering Procurement Construction
- Maintenance & Service
- Retrofit & Revamping
- Energy Efficiency

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Bulgaria.

# 21



## UTILIA OMNICON PRODUZIONE E SVILUPPO SOFTWARE, TELECONTROLLO E DIGITALIZZAZIONE ENERGETICA

### TIPO DI SERVIZIO

---

Progettiamo e realizziamo soluzioni integrate per il settore energetico e industriale, unendo competenze software e sistemi di monitoraggio e controllo. Progettiamo per costruire il futuro dei territori e delle aziende, attraverso infrastrutture sensoristiche avanzate e modelli di Smart Land evoluta. Trasformiamo i dati in decisioni strategiche grazie a dashboard potenziate dall'Intelligenza Artificiale, garantendo la massima resilienza operativa attraverso protocolli di Cybersecurity nativa e sistemi di telecontrollo sicuri per l'industria e l'ambiente.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Software Development
- System Integration
- Data Management & Analytics
- Intelligenza Artificiale e Machine Learning
- Telecontrollo e Telemetria
- Building Automation
- Smart City & Smart Land
- Sistemi SCADA
- Comunicazioni e sistemi radio
- RTU e sensoristica
- Digitalizzazione del territorio
- Ciclo Idrico Integrato
- Energia e Comunità Energetiche Rinnovabili
- Cyber Security

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Italia, Europa.

# 22



## VERTICAL RIQUALIFICAZIONE, RIGENERAZIONE, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, ADEGUAMENTO SISMICO

### TIPO DI SERVIZIO

---

Offriamo competenze nella progettazione e attuazione di progetti di riqualificazione, rigenerazione, efficientamento energetico e adeguamento sismico per edifici pubblici e privati. Offriamo servizi completi come general contractor. Offriamo inoltre consulenza e gestione dei bonus edilizi e del project financing, per agevolare l'accesso a finanziamenti dedicati a progetti di riqualificazione edilizia.

### AREA DI COMPETENZA

---

- Bonus edilizi
- Efficientamento energetico
- Adeguamento sismico (edilizia residenziale, aree commerciali, alberghi)
- Appalti pubblici
- Project financing per case popolari e opere pubbliche (comuni, sanità, socio-sanitario)

### TERRITORIO IN CUI OPERA

---

Italia.

# Soluzioni concrete per risparmi effettivi

## Casi studio

Tra le centinaia di progetti gestiti, abbiamo scelto solo alcuni casi ma emblematici per dimostrare la versatilità e l'efficacia delle soluzioni da noi proposte, anche presso strutture non strettamente dedicate ad attività produttive a elevato consumo energetico.

A essi si aggiungono innumerevoli interventi presso siti produttivi e logistici, punti vendita, uffici, strutture ospedaliere, di cura o ricovero, grandi spazi di aggregazione, di ricreazione e benessere.

Riqualificazione  
energetica  
di un impianto  
di climatizzazione  
esistente.

# Ipermercato della grande distribuzione organizzata

Il progetto riguarda un esercizio commerciale retail situato nelle Marche, ad Ancona.



Commercio



Italia



2026



1 Store  
da 10.000 mq



396.000 €

## L'intervento

L'intervento ha previsto la sostituzione delle caldaie a gas e delle macchine di condizionamento con moderne pompe di calore aria-acqua, in grado di garantire sia il riscaldamento sia il raffrescamento. La nuova configurazione impiantistica è composta da tre sistemi identici, ciascuno costituito da: una pompa di calore aria-acqua, un'unità di trattamento aria.

Le pompe di calore sono dimensionate per soddisfare i fabbisogni energetici sia in inverno sia in estate, sostituendo completamente i precedenti generatori.

La soluzione impiantistica consente: l'eliminazione del gruppo termico a gas e della dipendenza dal vettore fossile, l'elettificazione della domanda termica, il miglioramento delle performance complessive dell'impianto.

L'impianto è stato integrato con un sistema di Building Management System (BMS), in grado di ottimizzare i profili di consumo energetico, prevenire guasti e ridurre i costi di manutenzione.

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Gas naturale              | 38.000 Smc/anno  |
| Energia elettrica da rete | 232.000 kWh/anno |

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Gas naturale              | 0 Smc/anno       |
| Energia elettrica da rete | 303.000 kWh/anno |

### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Risparmio gas naturale      | 38.000 Smc/anno |
| Risparmio energia elettrica | 71.000 kWh/anno |
| Emissioni CO <sub>2</sub>   | 5.870 kg/anno   |
| Alberi equivalenti          | 260 alberi/anno |

Impianto fotovoltaico con sistema di accumulo su nuova costruzione.

# Concessionaria automobilistica

Impianto fotovoltaico con accumulo su nuovo capannone nella zona industriale di Perugia. L'impianto sarà a servizio del salone dell'officina e della carrozzeria.



Commercio



Italia



2025



1 Capannone da 4.000 mq ca



150.000 €

## L'intervento

Il committente ha manifestato l'esigenza di dotarsi di un impianto fotovoltaico con l'obiettivo di ridurre i consumi energetici e migliorare l'efficienza complessiva dell'edificio.

L'intervento ha previsto l'installazione di un nuovo impianto fotovoltaico integrato con una batteria di accumulo da 30 kW, progettata per massimizzare l'autoconsumo dell'energia rinnovabile prodotta in sito.

A completamento dell'impianto, è stato inoltre implementato un sistema di monitoraggio dei consumi energetici, finalizzato al controllo e all'ottimizzazione delle prestazioni nel tempo.

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Energia elettrica da rete | 187.500 kWh/anno |
|---------------------------|------------------|

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energia elettrica da rete | 60.500 kWh/anno |
|---------------------------|-----------------|

### Risparmio energetico atteso/rendicontato


|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Risparmio energia elettrica | 122.000 kWh/anno |
|-----------------------------|------------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Energia immessa in rete | 65.500 kWh/anno |
|-------------------------|-----------------|


# Comune di Rivalta di Torino


Il Comune di Rivalta di Torino è situato nella prima cintura metropolitana a ovest di Torino, estendendosi tra la pianura e le prime alture prealpine della Val Sangone. Il suo territorio è caratterizzato dalla presenza del fiume Sangone e da un pregevole centro storico dominato dal castello medievale degli Orsini. Importante polo residenziale e produttivo, si estende su una superficie di 25,11 km<sup>2</sup> e conta una popolazione di oltre 20.000 abitanti.

 Amministrazione  
Pubblica

 Rivalta di Torino  
(TO)

 2021

 2.679 punti luce

 1.090.853,60 €

## L'intervento

Riquilificazione della rete di illuminazione pubblica sotto il profilo energetico e funzionale con un minor consumo energetico e un livello di gestione elevato grazie anche ad un'informatizzazione degli impianti. Predisposizione di un'infrastruttura di rete smart per servizi a valore aggiunto.

Menowatt Ge ha progettato per il Comune di Rivalta di Torino un'infrastruttura di illuminazione pubblica evoluta, che diventa la spina dorsale per lo sviluppo di una vera e propria Smart City, ponendo al centro la sicurezza e i servizi innovativi per i cittadini.

Il progetto, che prevede la sostituzione di oltre 5.300 punti luce con tecnologia LED, è governato da un sistema di telecontrollo che permette una gestione intelligente e dinamica dell'illuminazione sull'intero territorio comunale. L'infrastruttura è stata concepita inoltre per integrare numerosi servizi a valore aggiunto, trasformando i pali della luce in hub tecnologici multifunzione.

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Gas naturale              | 0 Smc/anno         |
| Energia elettrica da rete | 1.577.440 kWh/anno |
| Energia primaria          | 295,0 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub> | 402.247 kg/anno    |

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato






|  |                  |
|--|------------------|
| Gas naturale                           | 0 Smc/anno       |
| Energia elettrica da rete              | 738.911 kWh/anno |
| Energia primaria                       | 138,2 tep/anno   |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese       | 188.422 kg/anno  |
| Energia elettrica da fonti rinnovabili | 0 kWh/anno       |

### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Risparmio gas naturale       | 0 Smc/anno       |
| Risparmio energia elettrica  | 838.529 kWh/anno |
| Energia primaria risparmiata | 156,8 tep/anno   |
| Emissioni CO <sub>2</sub>    | 213.825 kg/anno  |
| Alberi equivalenti           | 7.127 alberi     |

# Struttura ricettiva polifunzionale

Rinomata struttura ricettiva, apprezzata per la sua splendida posizione panoramica sul mare, offre una vasta gamma di servizi, tra cui eleganti camere con vista, ristoranti di qualità e diverse aree dedicate al relax e al benessere.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  Strutture ricettive |  Pesaro (PU)  |  2024 in corso |
|  4.700 mq            |  400.000 euro |   |

## L'intervento

L'esigenza del Committente era di ridurre i consumi energetici necessari per il soddisfacimento dei numerosi servizi erogati presso la struttura, quali climatizzazione degli ambienti, produzione di acqua calda sanitaria, centro benessere, ristorante e centro congressi.

Il set di interventi proposto e successivamente realizzato ha previsto l'efficientamento energetico dei differenti impianti termici a servizio di Hotel e Centro Congressi, tramite la sostituzione delle apparecchiature esistenti con nuove pompe di calore e caldaie a condensazione, incentivata tramite l'accesso ai contributi del Conto Termico ed Ecobonus.

Il percorso di analisi energetica ed esecuzione è stato inoltre accompagnato dall'implementazione di un sistema di monitoraggio dei consumi in continuo, con la successiva integrazione del software per la gestione Genesis™, che grazie al set di algoritmi predittivi consentirà una progressiva riduzione dei consumi dell'impianto di climatizzazione.

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Gas naturale                     | 161.242 Smc/anno   |
| Energia elettrica da rete        | 1.034.997 kWh/anno |
| Energia primaria                 | 326,6 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese | 588.751 kg/anno    |

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato

|  |                  |
|--|------------------|
| Gas naturale                           | 147.585 Smc/anno |
| Energia elettrica da rete              | 815.508 kWh/anno |
| Energia primaria                       | 274,3 tep/anno   |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese       | 505.270 kg/anno  |
| Energia elettrica da fonti rinnovabili | 0 kWh/anno       |

### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Risparmio gas naturale       | 13.657 Smc/anno   |
| Risparmio energia elettrica  | 219.489 kWh/anno  |
| Energia primaria risparmiata | 52,3 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub>    | 84.481 kg/anno    |
| Alberi equivalenti           | 2.783 alberi/anno |

Realizzazione  
impianto fotovoltaico  
150kW sistema di  
monitoraggio remoto

# Stabilimento produttivo

L'azienda, situata a Rimini, è leader mondiale nella produzione di macchine utensili per la lavorazione del legno.

|  |   |   |
|--|---|---|
|  Industria |  Rimini (RN) |  2023-2024 |
|  16.835 mq |  92.690 euro |   |

## L'intervento

La necessità del committente era di potenziare l'attuale impianto fotovoltaico, riducendo l'impatto dei consumi energetici per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti.

Si è quindi intervenuto installando un nuovo impianto fotovoltaico, in aggiunta a quanto già installato, finalizzato all'autoconsumo di energia rinnovabile in sito. La realizzazione è stata inoltre dotata di un sistema di monitoraggio dei consumi energetici.

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Gas naturale              | 192.836 Smc/anno   |
| Energia elettrica da rete | 1.716.036 kWh/anno |
| Energia primaria          | 480 tep/anno       |
| Emissioni CO <sub>2</sub> | 826.064 kg/anno    |

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato

|  |                    |
|--|--------------------|
| Gas naturale                           | 192.836 Smc/anno   |
| Energia elettrica da rete              | 1.521.036 kWh/anno |
| Energia primaria                       | 443,5 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese       | 776.339 kg/anno    |
| Energia elettrica da fonti rinnovabili | 195.000 kWh/anno   |






### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Risparmio gas naturale       | 0 Smc/anno        |
| Risparmio energia elettrica  | 195.000 kWh/anno  |
| Energia primaria risparmiata | 36,5 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub>    | 49.725 kg/anno    |
| Alberi equivalenti           | 1.658 alberi/anno |

Realizzazione  
impianto fotovoltaico  
200kW con sistema di  
monitoraggio remoto

# Spazio espositivo museale

Il sito è collocato a Barga, presso un'ex area museale in fase di ristrutturazione da parte della committenza, al fine di renderla di nuovo attiva per la collettività.

|  |   |   |
|--|---|---|
|  Industria |  Fornaci di Barga (LU) |  2023-2024 |
|  10.411 mq |  146.000 euro          |   |

## L'intervento

La necessità del committente era di installare un impianto fotovoltaico, riducendo l'impatto dei consumi energetici per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti.

Si è quindi proceduto con l'installazione di un nuovo impianto fotovoltaico, in aggiunta a quanto già installato, finalizzato all'autoconsumo di energia rinnovabile in sito. La realizzazione è stata inoltre dotata di un sistema di monitoraggio dei consumi energetici.

## Risultati

### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Risparmio gas naturale       | 0 Smc/anno      |
| Risparmio energia elettrica  | 78.000 kWh/anno |
| Energia primaria risparmiata | 14,6 tep/anno   |
| Emissioni CO <sub>2</sub>    | 19.890 kg/anno  |
| Alberi equivalenti           | 663 alberi/anno |


# Sito produttivo arredi

L'azienda di rilievo internazionale è specializzata nella produzione di arredamenti per saloni di bellezza, spa e centri benessere, con sede a Scandiano, vicino a Reggio Emilia.

È nota per il design innovativo e per l'elevata qualità dei suoi prodotti, realizzati spesso con materiali all'avanguardia e tecnologie sostenibili.

 Arredamento  
settore beauty

 Scandiano (RE)

 2023 - 2024

 5.290 mq

 300.000 euro

## L'intervento

La richiesta del Committente era di ridurre i consumi energetici legati alla climatizzazione estiva e invernale dello stabilimento di Scandiano, massimizzando al contempo il contributo derivante dalle energie rinnovabili.

Il set di interventi proposto e successivamente realizzato ha previsto l'efficientamento dell'impianto di climatizzazione tramite la sostituzione della caldaia esistente con una nuova pompa di calore da 317 kW, incentivata tramite l'accesso al contributo Conto Termico.

Lo switch dal gas naturale alla completa elettrificazione dell'impianto termico è stato quindi abbinato all'installazione di un impianto fotovoltaico da 118 kW sulla copertura dell'edificio, destinato all'autoconsumo di energia rinnovabile in sito. Il percorso di analisi energetica ed esecuzione è stato inoltre accompagnato dall'implementazione di un sistema di monitoraggio dei consumi continuo, con la successiva integrazione del software per la gestione Genesis™, che, grazie al set di algoritmi, consentirà una progressiva riduzione dei consumi dell'impianto di climatizzazione.

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Gas naturale              | 23.377 Smc/anno  |
| Energia elettrica da rete | 436.046 kWh/anno |
| Energia primaria          | 100,8 tep/anno   |
| Emissioni CO <sub>2</sub> | 158.286 kg/anno  |

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato

|  |                  |
|--|------------------|
| Gas naturale                           | 0 Smc/anno       |
| Energia elettrica da rete              | 331.198 kWh/anno |
| Energia primaria                       | 61,9 tep/anno    |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese       | 84.455 kg/anno   |
| Energia elettrica da fonti rinnovabili | 133.602 kWh/anno |



### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Risparmio gas naturale       | 23.377 Smc/anno   |
| Risparmio energia elettrica  | 104.848 kWh/anno  |
| Energia primaria risparmiata | 38,9 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub>    | 73.830 kg/anno    |
| Alberi equivalenti           | 2.461 alberi/anno |

Realizzazione  
impianto fotovoltaico  
con sistema di  
monitoraggio remoto

# Stabilimento per la produzione industriale

L'azienda, la cui sede principale si colloca a Molteno (LC), è leader nelle macchine per la produzione di cavi d'acciaio dal 1897. Fa parte della Divisione Wire & Rope Machinery ed è uno dei marchi più antichi e affidabili del settore, riconosciuto come punto di riferimento dell'eccellenza made in Italy.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  Industria |  Molteno (LC) |  2023 - 2024 |
|  3.116 mq  |  520.000 euro |   |

## L'intervento

Il progetto ha previsto l'installazione di due nuovi impianti fotovoltaici presso gli stabilimenti di Molteno, rispettivamente da 60 kW e 400 kW, con la posa di 1.206 moduli su 3.116 mq di superficie.

L'intervento non si è limitato alla produzione di energia, ma ha introdotto una soluzione integrata di monitoraggio e gestione energetica avanzata, abilitando il controllo di consumi, accumuli e produzione, anche in ottica di Comunità Energetiche Rinnovabili (CER).

È stato attivato un tenant cloud dedicato, che consente il monitoraggio centralizzato degli impianti di Molteno e della sede Fridea S.r.l. (AP).

Attraverso il dispositivo di monitoring AC1037 edge e rete LoRaWAN, vengono inoltre rilevati parametri ambientali (temperatura, umidità, CO<sub>2</sub>, qualità dell'aria) e integrati dati di consumo provenienti dall'infrastruttura esistente (BMS Schneider Electric), con possibilità di estensione futura a ulteriori sistemi (acqua, gas, aria compressa).

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Gas naturale              | 0 Smc/anno         |
| Energia elettrica da rete | 1.487.363 kWh/anno |
| Energia primaria          | 278,1 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub> | 379.278 kg/anno    |

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato

|  |                    |
|--|--------------------|
| Gas naturale                           | 0 Smc/anno         |
| Energia elettrica da rete              | 1.307.960 kWh/anno |
| Energia primaria                       | 244,6 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese       | 333.531 kg/anno    |
| Energia elettrica da fonti rinnovabili | 179.400 kWh/anno   |

### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Risparmio gas naturale       | 0 Smc/anno        |
| Risparmio energia elettrica  | 179.400 kWh/anno  |
| Energia primaria risparmiata | 33,5 tep/anno     |
| Emissioni CO <sub>2</sub>    | 45.747 kg/anno    |
| Alberi equivalenti           | 1.525 alberi/anno |

La Comunità Energetica Rinnovabile nasce con l'obiettivo di organizzarsi per produrre e condividere localmente l'energia prodotta da fonti rinnovabili.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  Attività commerciali             |  Castellbellino (AN) |  2022 - 2023 |
|  Oltre 2,5 GWh elettrici all'anno |  111.000,00 €        |   |

## L'intervento

La CER Laboratorio nasce nel Comune di Castellbellino (AN) dalla collaborazione tra importanti realtà industriali del territorio.

Ne fanno parte I.C.A.M., azienda specializzata nella manutenzione di impianti termici, climatizzazione e trattamento acqua, che contribuisce come prosumer grazie a un impianto fotovoltaico da 98,4 kWp con sistema di storage da 9,6 kWh; BORA, realtà industriale attiva nella progettazione e stampaggio di componenti metallici per i settori automotive ed elettrodomestico, con un significativo fabbisogno energetico; e MC2 Srl, società specializzata nella progettazione e realizzazione di impianti elettrici e tecnologici, con competenze in automazione, domotica, supervisione e sistemi energetici.

La sinergia tra queste aziende consente alla CER di integrare produzione, consumo e competenze tecniche in un modello energetico condiviso e sostenibile.

## Risultati

### Consumo vettori energetici baseline

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Gas naturale              | 0 Smc/anno          |
| Energia elettrica da rete | 25.000.000 kWh/anno |
| Energia primaria          | 4.675,0 tep/anno    |
| Emissioni CO <sub>2</sub> | 6.375.000 kg/anno   |

### Consumo vettori energetici atteso/rendicontato

|  |                     |
|--|---------------------|
| Gas naturale                           | 0 Smc/anno          |
| Energia elettrica da rete              | 24.913.000 kWh/anno |
| Energia primaria                       | 4.658,7 tep/anno    |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese       | 6.352.815 kg/anno   |
| Energia elettrica da fonti rinnovabili | 0 kWh/anno          |

### Risparmio energetico atteso/rendicontato

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Gas naturale                     | 0 Smc/anno      |
| Energia elettrica da rete        | 87.000 kWh/anno |
| Energia primaria                 | 16,3 tep/anno   |
| Emissioni CO <sub>2</sub> attese | 22.185 kg/anno  |
| Alberi equivalenti               | 740 alberi/anno |

BMS  
nuove costruzioni  
relamping impianto  
illuminazione  
revamping centrale  
termica

# Catena di Megastore

Monitoraggio di un punto vendita e avviamento del progetto Genesis.

Commercio Italia Italia 2010 - in corso

150 Store  
dai 1.500 ai 5.000 mq

## L'intervento

Il progetto nasce nel 2010, in seguito al monitoraggio di un punto vendita particolarmente energivoro appartenente a una grande catena di store, a seguito del quale è stato avviato il progetto Genesis. Gli interventi si sono conclusi con l'installazione del software ACRON, il BMS di Conclima - Gruppo SGR Efficienza Energetica, che gestisce tutte le fonti energivore tramite dispositivi hardware dedicati, l'intelligenza artificiale in modalità di autoapprendimento e una centrale operativa attiva 24 ore su 24.

- **Revamping elettrico e meccanico**
- **Relamping**
- **Installazione di nuovi impianti ad alto rendimento**
- **Installazione del software ACRON**

## Risultati

### Risparmio energetico

|          |     |
|----------|-----|
| Start-up | 25% |
| Attuale  | 42% |





---

[sgrefficienzaenergetica.it](http://sgrefficienzaenergetica.it)  
[info@sgrefficienzaenergetica.it](mailto:info@sgrefficienzaenergetica.it)



Finito di stampare il 28 febbraio 2026

SGR Efficienza Energetica  
© Copyright Gruppo SGR  
Via Gabriello Chiabrera, 34D, 47924 Rimini RN