

BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ 2024

**Alimentiamo
il futuro
con energia
pulita**

Lettera agli STAKEHOLDER



Cari Stakeholder,
Sistemi Energetici sin dalla sua costituzione, nel 2002, aveva individuato un'attività economica, la produzione di energia da fonti rinnovabili, all'interno di una matrice valoriale e culturale più ampia, ispirata alla volontà del "fare" qualcosa per preservare e rispettare l'ambiente. In qualche modo la sua ambizione era quella di partecipare da protagonista a quella che si presentava come la grande sfida della lotta al cambiamento climatico e della transizione ecologica.

Man mano che progettavamo e realizzavamo nuovi impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, consolidavamo il nostro modello di business e ampliavamo la nostra dimensione societaria, maturavamo anche la consapevolezza che il nostro ruolo potesse

andare oltre la finalità di contribuire alla transizione energetica.

Così, quando nel 2015 l'ONU approvò e divulgò l'Agenda 2030 con i suoi 17 obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs), abbiamo avuto a disposizione uno strumento che indicava in maniera chiara e universale come ogni cittadino del mondo potesse partecipare a tale enorme sfida culturale e come l'Impresa potesse giocare un ruolo cruciale nel dare il proprio importante contributo.

Negli anni successivi abbiamo prestato sempre più attenzione non solo alla dimensione ambientale dello sviluppo sostenibile, ma anche a quella sociale e agli aspetti qualitativi della governance societaria.

Tutto ciò ha rafforzato il convincimento che agire con l'approccio di conciliare gli obiettivi della nostra Impresa con gli interessi e le aspettative di coloro che con essa entrano in relazione, accresce la possibilità di prevenire e gestire i rischi e di garantirsi maggiore solidità e creazione di valore nel lungo periodo.

In questo trend di crescente attenzione alle aspettative di Voi Stakeholder, il 2024 ha segnato una tappa importante, poiché abbiamo deciso di iniziare un percorso di progressivo adeguamento delle modalità di divulgazione delle informazioni societarie ai modelli delineati dalla nuova Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) che la UE ha approvato

nel 2022, pur non rientrando ancora tra le organizzazioni obbligate a farlo.

Questa prima rendicontazione di sostenibilità costituisce una tappa importante di questo percorso. Come pure il Piano di sostenibilità 2024, che abbiamo impostato per migliorare il livello di integrazione dei fattori ESG nelle nostre attività.

Ci impegnamo a creare valore per tutti gli stakeholder, contribuendo attivamente agli obiettivi di sviluppo sostenibile.

Il 2024 è stato un anno complesso, poiché agli strascichi degli effetti del post pandemia si sono aggiunte le fibrillazioni conseguenti alle crisi geopolitiche, che hanno determinato un consistente aumento dei costi delle materie prime, accresciute difficoltà di approvvigionamento delle stesse, forti oscillazioni dei prezzi dell'energia, interventi straordinari di carattere fiscale che hanno interessato il settore della produzione di energia rinnovabile.

In questo contesto Sistemi Energetici nel 2024 ha fatto passi significativi sia nel processo di riconversione del sito industriale dismesso da Ferrovie dello Stato, sia nella strategia di diversificazione nel settore dell'economia circolare con focus

sulla progettazione e realizzazione di impianti per il recupero di biogas e biometano da residui del settore agricolo e zootecnico.

Confermiamo la nostra mission di promuovere e contribuire attivamente al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile, mettendo a disposizione know how, risorse materiali e immateriali e creando valore per tutti gli Stakeholder.

Ringrazio tutte le persone della Sistemi Energetici, senza il cui impegno quotidiano non potremmo essere in questo avvincente cammino e Voi Stakeholder per gli stimoli, i suggerimenti, gli orientamenti che continuerete a fornirci per continuare a essere protagonisti della transizione ecologica e dello sviluppo sostenibile.

Marcello Salvatori
Amministratore Unico
Sistemi Energetici S.p.A.

Nota metodologica

La presente relazione costituisce la prima rendicontazione volontaria di sostenibilità di Sistemi Energetici: la Società, pur non rientrando tra le categorie obbligate a redigerla ai sensi del D. Lgs. 6/09/2024 n.125 di attuazione della Direttiva 2022/2464/UE, ha inteso avviare autonomamente un percorso di integrazione delle questioni di sostenibilità (fattori Environmental, Social, Governance - ESG) all'interno della propria strategia aziendale e di rendicontazione pubblica delle stesse.

Tale scelta è stata effettuata con la convinzione che:

- analizzare e gestire temi rilevanti per i nostri Stakeholder e di conseguenza i rischi che dall'esterno possono influenzare la vita aziendale, aumenterà la nostra capacità di creare valore condiviso e persistente nel tempo con la comunità e di aumentare la nostra competitività nel mercato;
- raccontare agli Stakeholder il nostro impegno ESG faciliterà le relazioni con essi, accrescerà la nostra reputazione aziendale e faciliterà l'accesso ai finanziamenti e al mercato, in quanto sempre più clienti, fornitori e investitori sono sensibili alle performance ambientali, sociali e di governance delle imprese.

La nostra decisione è stata avvalorata e facilitata da due dinamiche esterne, che abbiamo colto favorevolmente:

- il progetto "Percorso di autovalutazione sulla sostenibilità aziendale", promosso da Unioncamere Puglia, nell'ambito delle attività della rete Enterprise Europe

Network, in partenariato con la Regione Puglia, la Sezione regionale dell'Albo Gestori Ambientali, le Camere di Commercio pugliesi ed Ecocerved.

Questo progetto ci ha fornito assistenza e formazione nell'attivazione del nuovo approccio ESG e ci ha messo a disposizione la piattaforma Ecomate di Ecocerved, per un primo processo di autovalutazione ESG;

- la redazione, durante il 2024, da parte di EFRAG (European Financial Reporting Advisory Group) del Voluntary Sustainability Reporting Standards for Non-Listed SMEs (VSME), uno standard di rendicontazione appositamente ideato per le piccole e medie imprese e semplificato rispetto ai più complessi standard formulati negli anni dai framework internazionali per le grandi imprese.

La raccolta dei dati è stata effettuata con il coinvolgimento delle principali funzioni aziendali, con la collaborazione di un consulente esterno e il supporto tecnologico della piattaforma Ecomate.

La rendicontazione è stata approvata dall'Amministratore Unico della società in data 30 giugno 2025.

Principi metodologici

Il presente documento è stato redatto, in sede di prima applicazione e in una logica di progressivo adattamento negli anni futuri, con il ricorso allo standard "Voluntary Sustainability Reporting Standards for Non-Listed Small- and Medium-Sized Enterprises" (VSME) approvato da EFRAG nel dicembre 2024.

Nella preparazione di questa prima rendicontazione è stato utilizzato un approccio graduale che prevede:

- l'applicazione del Modulo Base;
- l'inserimento di elementi disponibili appartenenti alle metriche del Modulo completo;
- attività di formazione interna del personale sulle tematiche di sostenibilità e sulle metodologie per aumentare le capacità di reportistica;
- l'integrazione della raccolta dei dati sulla sostenibilità nei processi aziendali in modo da predisporre in maniera sistematica la preparazione del documento.

Per semplificare la lettura del documento è stato inserito il paragrafo "Indice dei Contenuti" che contiene il riferimento dettagliato ai principi dello Standard.

I dati e le informazioni presentate fanno esclusivo riferimento alle attività *core* di Sistemi Energetici nei settori Energia ed Economia Circolare.

La pubblicazione della rendicontazione è prevista con frequenza annuale, coincidente con l'esercizio finanziario, a sua volta coincidente con l'anno solare.

Il presente documento è consultabile e scaricabile dal sito internet di Sistemi Energetici: www.sistemi-energetici.it

Chi siamo

Sistemi Energetici è una società per azioni nata nel 2002 ad iniziativa dell'Ing. **Marcello Salvatori**, attuale **Amministratore Unico e Socio di maggioranza, specializzata nella progettazione e sviluppo di autorizzazioni, costruzione e gestione di impianti da fonti rinnovabili.**

Negli anni l'azienda ha sviluppato un *know-how* solido e competenze industriali avanzate che le consentono di operare in modo integrato lungo tutta la filiera energetica.

Il cuore pulsante di queste attività è **KmetroVerde, il Polo Tecnologico per l'Economia Circolare e le Fonti Rinnovabili**, situato a Borgo Cervaro (Foggia). Nato dalla riqualificazione di un'ex area industriale di 200.000 mq di proprietà del gruppo Ferrovie dello Stato, KmetroVerde è oggi **l'hub produttivo e la sede legale della Società**, nonché spazio fisico e operativo in cui si sviluppano le attività *core* della nostra Società.

Nel 2019, l'apertura di una sede a Montichiari (BS), dedicata alla progettazione e assistenza tecnica per impianti a biogas e biometano, ha consolidato la presenza di Sistemi Energetici S.p.A. sul mercato affermandosi come azienda di riferimento nel panorama della *green economy* sul territorio nazionale.



Ragione Sociale

Sistemi Energetici S.p.A.

Sede legale

Foggia (FG) via Ordona snc
Loc. Borgo Cervaro - 71122

P. IVA

032316203884

Fatturato

11.882.993

NACE

28.29

ATECO

28.29.2

Le nostre aree di expertise

Energie rinnovabili

Operiamo nella produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili nei settori eolico e solare.

Efficienza energetica

Realizziamo interventi di efficientamento per ridurre i consumi energetici e l'impatto ambientale ed ottimizzare l'utilizzo dell'energia.

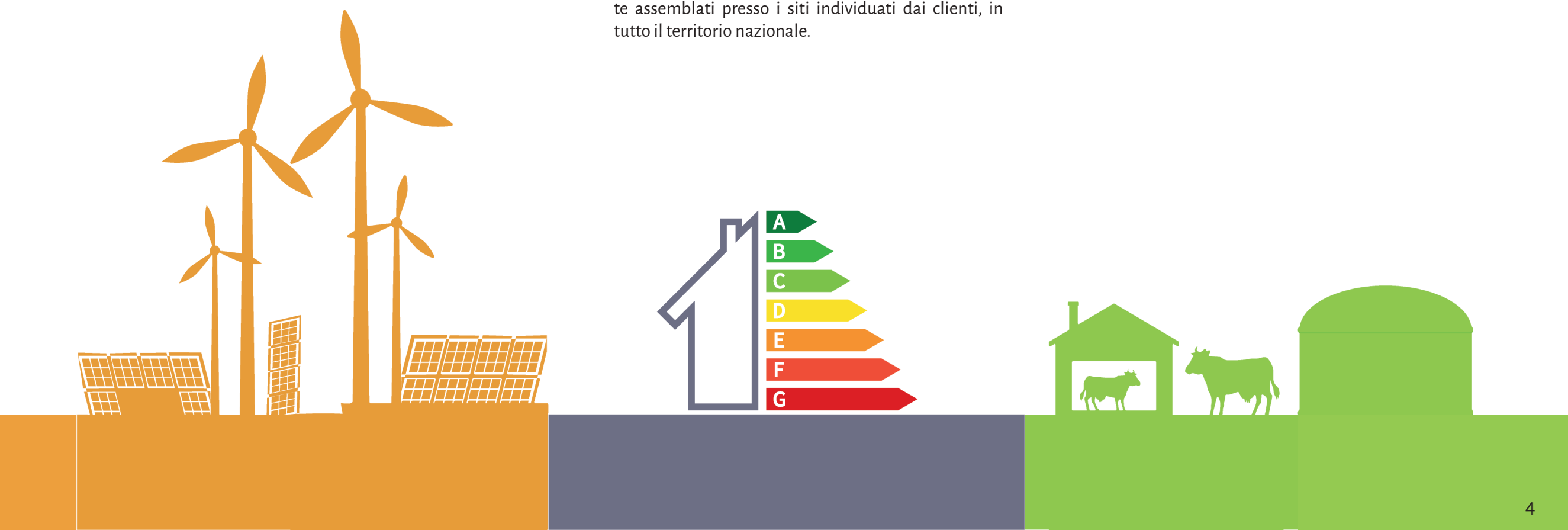
Biogas - biometano

La nostra azienda è specializzata nella progettazione, costruzione e gestione di impianti biogas e biometano. Attraverso un attento studio di fattibilità, individuiamo la soluzione tecnica più idonea per la realizzazione di impianti in grado di garantire risultati economici ottimali nel rispetto dell'ambiente.

Le componenti di impianto quali pipeline, carpenteria, quadri elettrici, sistemi di controllo, impianti di upgrading, impianti di liquefazione, vengono costruiti presso il sito produttivo in Foggia, località Borgo Cervaro, denominato "Kmetroverde" e successivamente assemblati presso i siti individuati dai clienti, in tutto il territorio nazionale.

Le nostre attività principali sono:

- studio di fattibilità tecnica ed economica
- gestione completa delle procedure autorizzative
- progettazione strutturale ed impiantistica
- costruzione in house delle principali componenti di impianto
- costruzione, cablaggio e montaggio intero impianto
- manutenzione ordinaria e straordinaria in sito



La nostra ENERGIA

Nel 2024 la Sistemi Energetici ha incrementato la produzione di energia rinnovabile all'interno del proprio hub produttivo KmetroVerde attraverso l'installazione di 2 impianti fotovoltaici sui tetti dei capannoni "Spazio vento" e "Spazio forma" per una potenza complessiva di 919,7 kW.

A questi si aggiungono altri 2 impianti, in fase di installazione, di 540,5 kW sui tetti dello "Spazio Bio" (che ospiterà un impianto di biometano avanzato) a servizio delle due linee di produzione di biometano liquido (LNG) che saranno attivi entro la metà del 2025.

Producibilità stimata attesa:
1.308.608,93 kWh.
Si stimano 693.561,73 kg di CO2 evitata.

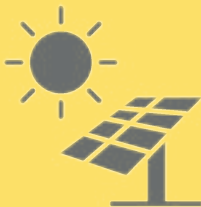
Al 31/12/2024 i parchi eolici realizzati sono 8 per un totale di potenza in produzione di 93.2 MW.
Sistemi Energetici detiene quote percentuali variabili di proprietà su questi asset.

EOLICO



93.2 MW potenza installata	159.990.648,75 kWh produzione tot nell'anno 2024
47,00125 MW in produzione in quota alla Sistemi	72.633.526,86 kWh immessi in rete nel 2024
38.495.769,2358 kg CO2 evitata	

FOTOVOLTAICO



919,7 kW potenza installata c/o KmetroVerde	777.220 kWh immessi in rete nel 2024
941.080 kWh produzione tot nell'anno 2024	498.772,4 kg CO2 evitata

BIOGAS/BIOMETANO



22 impianti biogas progettati e realizzati nel 2024	2 impianti biometano
potenza installata tra 100 KW e 1 MW	480 smcubi produzione oraria complessiva



Governance

Sistemi Energetici sta vivendo una fase di sviluppo, sia in termini di ampliamento delle attività e dei settori di riferimento, che in termini dimensionali.

Le modifiche organizzative accompagnano necessariamente questa fase di sviluppo. Anche nel 2024 la governance della società è stata affidata al socio di maggioranza e fondatore ing. Marcello Salvatori, nella sua qualità di Amministratore Unico.

Il controllo della Società è garantito dal Collegio Sindacale che, nel rispetto del suo ruolo, assicura la trasparenza e l'accountability della gestione societaria.

Il Collegio si compone di:

- 3 sindaci effettivi
- 2 supplenti

L'età media dei suoi componenti è di 55,4.

Rating di legalità

Nel 2022 l'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato (AGCM) - sulla base della verifica del comportamento etico in ambito aziendale - ha attribuito a Sistemi Energetici un Rating di legalità pari a 2 stelle su 3.

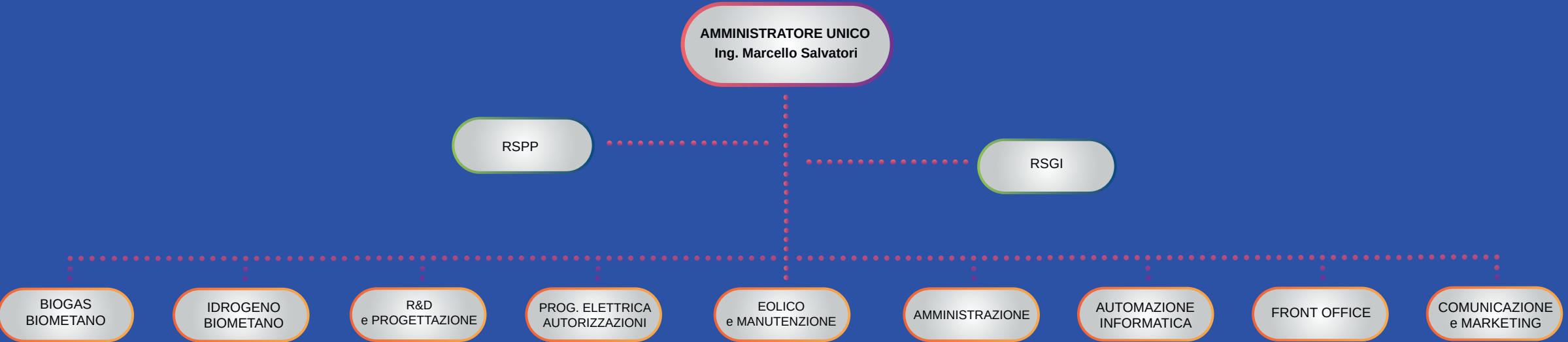
Il rating è stato rinnovato nel 2024 ed ha validità fino al 2026.

Codice Etico

Sistemi Energetici opera secondo un solido sistema di valori e principi basato sul Codice Etico di Confindustria che Sistemi ha adottato in quanto impresa associata.

B11 Condotta aziendale - Condanne, multe, corruzione

Nel 2024 non sono state registrate violazioni o episodi di non conformità.



Strategia di filiera: KMETROVERDE

KmetroVerde, il Polo Tecnologico per l'Economia Circolare e le Fonti Rinnovabili, è stato concepito come un ecosistema articolato in spazi funzionali distinti ma interconnessi, ciascuno dedicato a una fase specifica della filiera.

La Strategia della Società si basa su un approccio integrato e sistemico alla produzione di energia da Fonti Rinnovabili: dalla ricerca allo sviluppo di nuove tecnologie, dalla produzione di componentistica e alla costruzione degli impianti fino alla gestione e alla manutenzione, tutto è parte di un modello di filiera interconnesso.

In questo contesto KmetroVerde - il Polo Tecnologico per l'Economia Circolare e le Fonti Rinnovabili - rappresenta l'incarnazione di questa strategia di lungo periodo: un centro multifunzionale, cuore operativo e strategico di Sistemi Energetici, in cui ricerca e innovazione si integrano con attività produttive legate sia alla filiera delle rinnovabili, sia a quella dell'Economia Circolare.

POLO TECNOLOGICO PER L'ECONOMIA CIRCOLARE E LE FONTI RINNOVABILI



Ecosistema produttivo



- Spazio LAB
- Spazio FORMA
- Spazio VENTO
- Palazzina UFFICI
- Spazio BIO*
- Spazio CICLO*

* In fase di realizzazione

Gli spazi presenti all'interno del Polo Tecnologico sono stati selezionati per lo svolgimento di specifiche attività nel settore Energetico della Società.

Le diverse progettualità sviluppate all'interno di KmetroVerde sono tutte orientate alla promozione di un futuro ecosostenibile, coniugando innovazione e rispetto per l'ambiente. Alcune delle attività sviluppate all'interno di KmetroVerde sono state inserite all'interno di un Piano Integrato di Agevolazioni (PIA) proposto alla Regione Puglia attraverso l'organo tecnico di Puglia Sviluppo SpA. [\(LINK al sito\)](#)



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020

Il futuro alla portata di tutti

“Operazione cofinanziata con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Puglia POR Puglia 2014 – 2020 ‘Il futuro alla portata di tutti’ –
Asse III – Obiettivo specifico 3a (Attivi Materiali) – Azione 3.1 –
3d (Consulenze) – Azione 3.5 – 3e (E-Business) – Azione 3.7 –
Asse I – Obiettivo specifico 1a – Azione 1.1 (R&S) – Azione 1.3
(Innovazione Tecnologica)”

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





REGIONE
PUGLIA



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti

Spazio LAB

In quest'area di circa 1.300 mq opera la divisione R&D di Sistemi energetici S.p.A. Lo spazio ospita un laboratorio di chimica e microbiologia ed una sala in cui vengono assemblati e testati i prototipi, di invenzione dell'azienda, a servizio delle nostre filiere di biogas.

Le attività di ricerca sono svolte secondo i principi di circolarità (zero waste) e sostenibilità ambientale dei processi di valorizzazione e conversione della materia organica e di efficienza energetica dei processi industriali.

I progetti della divisione R&D di Sistemi, al momento, riguardano tre importanti filoni di ricerca:

- **depurazione del biogas mediante rimozione dei H₂S e abbattimento della CO₂;**
- **liquefazione del Biometano in Bio-LNG;**
- **recupero dei nutrienti mediante il trattamento del digestato.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

I risultati ottenuti sono stati presentati in prestigiose sedi scientifiche e l'impegno di Sistemi Energetici nella ricerca è stato riconosciuto a livello internazionale.

PROTOTIPO DEL FILTRO A BIOCHAIR

Il lavoro è stato pubblicato sulla rivista scientifica *"Journal of Physics: Conference Series"*. Ha ottenuto il premio come miglior poster della categoria al 31° EUBCE 2023 di Bologna, un evento internazionale di riferimento nel settore dell'energia da biomasse.

RICERCA SULLA LIQUEFAZIONE DEL BIOMETANO E SUL TRATTAMENTO DEL DIGESTATO

I lavori sono stati pubblicati rispettivamente sulle riviste scientifiche *"Applied Thermal Engineering"* e *"Results in Engineering"*, confermando l'alto livello di innovazione e scientificità delle attività di Ricerca e Sviluppo di Sistemi Energetici.



Spazio FORMA

Lo Spazio Forma, di circa 13.500 mq, è un luogo di produzione metalmeccanica, elettrica ed elettronica in cui vengono realizzati tutti i componenti costituenti gli impianti a biogas e biometano.

Questo spazio ospita: un reparto di produzione caratterizzato da isole di lavorazione dei metalli per la realizzazione di componenti a servizio delle attività aziendali e su commessa e da un'area per l'assemblaggio dei principali componenti degli impianti di produzione di biogas/-biometano; un'area magazzino che garantisce la disponibilità di materie prime e prodotti finiti; un'area di produzione, assemblaggio e test dei quadri elettrici.



Questi componenti possono essere definiti come il cuore di un impianto elettrico e trovano largo utilizzo nei settori aziendali.

All'interno dello Spazio Forma vengono svolte anche attività di rigenerazione di componenti elettrici/elettronici, come ad esempio: riavvolgimento di motori elettrici, sostituzione cuscinetti su motori, sostituzione schede elettroniche danneggiate su inverter.

INDUSTRIA 4.0

All'interno dello Spazio Forma vengono impiegati macchinari e tecnologie che rispondono ai requisiti dell'Industria 4.0.

Questi sistemi avanzati permettono di gestire, monitorare e ottimizzare ogni fase del processo produttivo; inoltre l'integrazione digitale tra macchinari e sistemi informativi consente di raccogliere dati in tempo reale, migliorare l'efficienza operativa, ridurre gli sprechi e garantire elevati standard qualitativi.





Spazio VENTO

La provincia di Foggia è la prima in Italia per produzione di energia eolica con oltre 1000 aerogeneratori che richiedono attività di manutenzione straordinaria, soprattutto dopo i primi 10 anni di funzionamento.

Sistemi Energetici S.p.A. ha strutturato, negli anni, un settore di manutenzione degli impianti eolici costituito da un gruppo di tecnici professionisti che intervengono direttamente sul campo.

Inoltre all'interno del proprio Polo Tecnologico per l'economia Circolare e le Fonti Rinnovabili "KmetroVerde" è stato realizzato lo "Spazio Vento": un'area di circa

3.200 mq, finalizzata alla rigenerazione dei moltiplicatori di giri (gear box) degli aerogeneratori con l'obiettivo di ristabilirne la vita utile e l'efficienza.

Attualmente siamo in grado di smontare e rimontare gearbox da più di 1 MW, effettuare misure di precisione per valutare la conformità dei componenti e sostituire le parti usurate o danneggiate, tra cui ingranaggi e cuscinetti.

Al termine del montaggio, eseguiamo tutti i test necessari a verificare il corretto funzionamento della macchina al fine di garantire un prodotto affidabile e di qualità.

LIFE TIME EXTENSION

Per Sistemi Energetici S.p.A., sostenibilità e circolarità sono i criteri operativi che guidano ogni attività.

Per questo all'interno del nostro Polo Tecnologico KmetroVerde ci impegniamo nella manutenzione dei componenti strategici degli aerogeneratori, al fine di prolungarne l'efficienza nel tempo.

Il risultato: minori consumi di materiali, minore uso di energia, maggiore coerenza con la visione circolare.



Palazzina Uffici

All'interno della palazzina uffici opera il personale della Società dedicato alle attività di supporto strategico e operativo.

In questo spazio sono presenti professionisti impiegati in attività di supporto alla progettazione e alla produzione, in attività di marketing e comunicazione e di gestione commerciale e delle vendite, nonché dell'amministrazione e della contabilità.

L'edificio rappresenta quindi il cuore organizzativo e gestionale dell'azienda, in cui si coordinano le principali funzioni trasversali a servizio delle nostre filiere produttive.

Il nostro IMPEGNO

In un’ottica di condivisione e di partnership con gli stakeholder delle comunità di riferimento, intendiamo promuovere un modello di sviluppo sostenibile attraverso l'adozione di energie rinnovabili, la sensibile riduzione dell’impatto ambientale generato dalle nostre attività, la diffusione dei principi di economia circolare, la ricerca e l’innovazione a servizio dello sviluppo del territorio.

Sistemi Energetici mette a disposizione del Paese l’impegno delle persone, le risorse finanziarie, i beni materiali, le tecnologie e il sapere immateriali, ricercando un equilibrio armonioso tra le esigenze di crescita e sviluppo e la tutela del patrimonio naturale.



VISION

La transizione energetica e la sostenibilità ambientale sono sfide globali che richiedono un impegno collettivo e una responsabilità condivisa: Sistemi Energetici, consapevole di tale impegno e responsabilità intende porsi come leader nella promozione di un futuro ecosostenibile, coniugando innovazione, rispetto per l'ambiente e valorizzazione delle risorse.

MISSION

Le nostre persone, le nostre risorse, il nostro sapere al servizio dello sviluppo sostenibile.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

Poniamo al centro del nostro operato il rispetto per l'ambiente e la valorizzazione delle risorse naturali. Ogni scelta strategica e operativa è orientata a minimizzare l'impatto ambientale e a promuovere un futuro energetico sostenibile.

INNOVAZIONE

La continua ricerca di soluzioni tecnologiche all'avanguardia rappresenta un elemento imprescindibile per Sistemi Energetici. L'azienda investe costantemente in Ricerca & Sviluppo per attuare soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate per la sostenibilità e l'efficienza energetica.

COLLABORAZIONE

Lavorare in stretta collaborazione con gli stakeholder, interni ed esterni, con i propri partner, con le comunità e le istituzioni è fondamentale per costruire un futuro energetico sostenibile per tutti.

**I nostri
VALORI****EFFICIENZA**

Siamo costantemente impegnati nel monitoraggio e nella valutazione delle nostre attività aziendali al fine di ottimizzare l'utilizzo di risorse e i processi e per massimizzare l'efficienza e ridurre gli sprechi.

ECCELLENZA

La qualità e l'affidabilità come sfida nella ricerca di eccellenza.

SICUREZZA

La sicurezza sul lavoro è un valore fondamentale per la nostra azienda. Un diritto inviolabile, che ci impegniamo a garantire in ogni momento.

TRASPARENZA

Crediamo fermamente che una comunicazione aperta e onesta rappresenti l'impegno concreto ad assumersi piena responsabilità delle proprie azioni, condividendo risultati e obiettivi con i propri stakeholder.

Modello di Business

Sistemi Energetici ha da sempre riconosciuto l'impegno verso la sostenibilità come uno degli elementi fondanti della propria attività.

La consapevolezza dell'urgenza di adottare modelli energetici basati su fonti rinnovabili ci ha portato a valutare su quali dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG), definiti dalle Nazioni Unite, concretizzare il nostro contributo.

Questa scelta strategica non è solo una risposta all'evoluzione del contesto globale, ma un'ulteriore affermazione del DNA aziendale, profondamente radicato nella promozione di soluzioni energetiche pulite e innovative.

La presente rendicontazione di sostenibilità rappresenta in maniera trasparente i progressi compiuti e le sfide affrontate nel percorso verso un futuro energetico più sostenibile.

Questo approccio aziendale si concretizza in un modello di business caratterizzato da una visione di filiera che abbraccia l'intera catena del valore: dalla ricerca e sviluppo di nuove tecnologie alla produzione di componenti, fino alla costruzione e alla manutenzione degli impianti.

Una delle nostre priorità fondamentali è allineare i processi aziendali con obiettivi di sostenibilità economica, sociale e ambientale al fine di creare valore condiviso per i nostri stakeholder e contribuire direttamente al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile inclusi nell'Agenda ONU 2030.

Il nostro modello di business è, quindi e innanzitutto, orientato a investimenti green e a obiettivi di transizione ecologica nei due settori della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e dell'economia circolare applicata al recupero e alla valorizzazione dei rifiuti.



Il sistema delle CERTIFICAZIONI

Il nostro modello di business trova un supporto fondamentale nei Sistemi di Gestione Integrata (SGI) certificati ISO 14001 (Sistema di Gestione Ambientale) e ISO 9001 (Sistema di Gestione della Qualità).

Questi sistemi rappresentano uno strumento strategico per tradurre la nostra visione di sostenibilità in azioni concrete e misurabili, in quanto ci consentono di monitorare e migliorare costantemente le nostre prestazioni ambientali, ridurre al minimo l'impatto dei nostri processi e garantire la massima qualità dei nostri prodotti.

Nel corso del 2024 abbiamo inoltre avviato il processo di certificazione della norma ISO 45001 (Sistema di Gestione Salute e Sicurezza), per promuovere ulteriormente una cultura della sicurezza sul lavoro e garantire un ambiente di lavoro sano e sicuro per tutti i nostri dipendenti; l'iter di certificazione secondo la Norma UNI EN 1090 per la Marcatura CE per i componenti in Acciaio o Alluminio; la procedura per l'ottenimento dell'attestazione SOA, e infine l'iter di registrazione EMAS (*Eco-Management and Audit Scheme*) il sistema volontario di gestione ambientale.

Obiettivi del Sistema di Gestione Integrata Ambiente e Qualità Sistemi Energetici S.p.A:



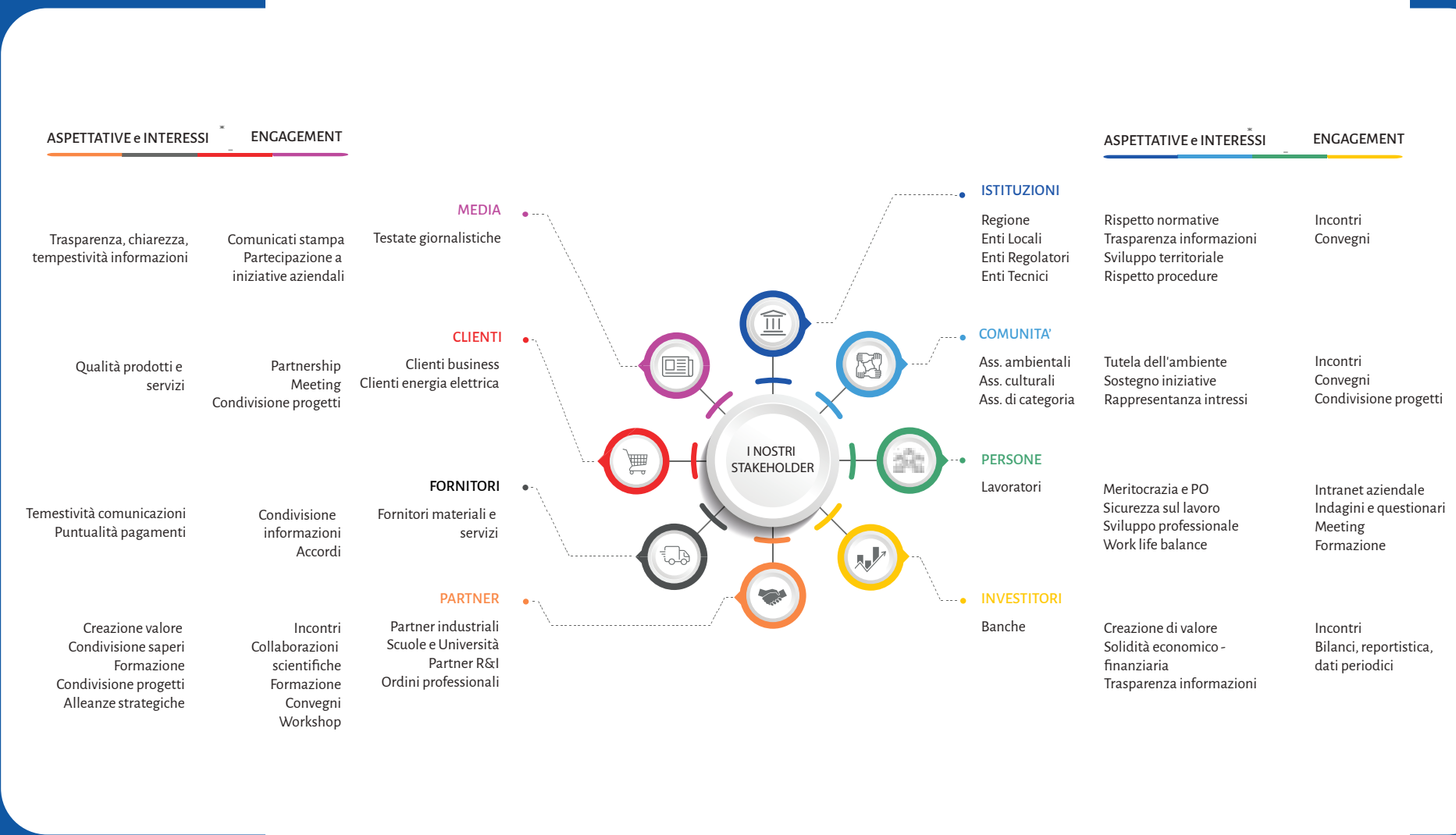
- garantire la conformità delle attività eseguite con tutte le leggi e i regolamenti vigenti;
- identificare esigenze e aspettative dei clienti, convertirle in requisiti ed ottemperare agli stessi;
- mettere a disposizione adeguate risorse di supporto per il raggiungimento degli obiettivi del SGI;
- attivare strumenti di comunicazione interna ed esterna per garantire trasparenza;
- organizzare formazione continua per i dipendenti sui temi di natura ambientale e del rispetto delle attuali normative comunitarie e nazionali, nonché del SGI aziendale;
- ridurre le incidenze ambientali ad un livello "corrispondente all'applicazione economicamente praticabile della migliore tecnologia disponibile" e prevenire l'inquinamento;
- ottenere e mantenere le certificazioni del Sistema di Gestione Integrato Ambiente e Qualità;
- perseguire l'accrescimento delle competenze del personale, attraverso formazione continua;
- promuovere la responsabilizzazione dei dipendenti, fornitori e collaboratori verso la protezione dell'ambiente e realizzare programmi di informazione e formazione del personale;
- realizzare un Piano di Sicurezza interna per prevenire i rischi connessi alle attività ad eventuali emergenze ambientali;
- assicurare e implementare un processo per la consultazione e la partecipazione dei lavoratori;
- assicurare la cooperazione con le autorità pubbliche;
- valutare in anticipo i rischi aziendali e gli impatti ambientali di eventuali nuove attività o modifiche delle esistenti, oltre che di quelle derivanti da variazioni normative; eliminare i pericoli e ridurre i rischi;
- controllare la quantità e la tipologia di materiali, energia e risorse utilizzati oltre che dei rifiuti prodotti per la corretta definizione degli indicatori ambientali;
- perseguire il miglioramento continuo, in termini di efficacia ed efficienza del proprio SGI.

I nostri STAKEHOLDER

Le attività aziendali, generando impatti significativi sui territori e sulle comunità, richiedono un approccio responsabile e trasparente in grado di coinvolgere attivamente tutti gli attori interessati. Per Sistemi Energetici è fondamentale comprendere le aspettative e le esigenze degli stakeholder, per creare valore condiviso e favorire lo sviluppo sostenibile delle iniziative aziendali.

In quest’ottica l’azienda mira ad instaurare e consolidare relazioni collaborative condividendo orizzonti temporali a lungo termine, valori e obiettivi.

Nel corso del 2024 abbiamo somministrato un questionario a un gruppo di stakeholder qualificati, scelti tra Istituzioni, Università, scuole, associazioni, per raccogliere indicazioni sui temi per loro più rilevanti e trovare un punto di equilibrio tra le priorità individuate al nostro interno e quelle da loro evidenziate dall’esterno



Appartenenza ad ASSOCIAZIONI

I principali settori, elettrico ed economia circolare, in cui Sistemi Energetici opera, sono assoggettati a complesse forme di regolamentazione e di programmazione.

Allo scopo di monitorare l'andamento del quadro normativo, regolatorio e programmatico e di partecipare alla sua evoluzione nelle forme consentite dalla legge, Sistemi Energetici si è inserita in processi di dialogo e confronto con altri operatori.

Sistemi Energetici è iscritta a Confindustria Foggia, e partecipa attivamente alle iniziative della Sezione Energia e Ambiente.



Siamo soci del Distretto Produttivo Pugliese delle Energie rinnovabili e dell'Efficienza Energetica "La Nuova Energia" riconosciuto dalla Regione Puglia e che rappresenta più di 300 aziende produttive. L'ing. Marcello Salvatori è componente del Consiglio del Distretto.

Da diversi anni facciamo parte del Consorzio Italiano Biogas (CIB), il cui obiettivo è fornire ai Soci informazioni per migliorare la gestione del processo produttivo e orientare l'evoluzione del quadro normativo per favorire la diffusione del modello del Biogasfattobene® e raggiungere gli obiettivi al 2050 sulle energie rinnovabili e la lotta al cambiamento climatico.

Nel 2022 Sistemi Energetici ha partecipato alla costituzione della Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Green Energy Puglia", realtà di eccellenza in Puglia nell'alta formazione post-diploma nel settore delle energie rinnovabili. L'ing. Salvatori ricopre il ruolo di membro del Consiglio di Amministrazione dell'ITS, partecipando attivamente alla Governance dell'Istituto.

Nel 2024 Sistemi Energetici è diventata socia del Kyoto Club, organizzazione non profit costituita da imprese, enti, associazioni e amministrazioni locali, impegnati nel raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas-serra assunti con il Protocollo di Kyoto, con l'Accordo di Parigi e con il Green Deal europeo. Kyoto Club promuove iniziative di sensibilizzazione, informazione e formazione nei campi dell'efficienza energetica, dell'utilizzo delle rinnovabili, della riduzione e corretta gestione dei rifiuti, dell'agricoltura e della mobilità sostenibili, in favore della bioeconomia, l'economia verde e circolare.



Relazioni con la
COMUNITA'

Le imprese non possono limitarsi a orientare i propri piani verso investimenti green, ma sono chiamate a giocare un ruolo di dialogo costante con le comunità allo scopo di condividere le strategie più adatte a realizzare uno sviluppo sostenibile.

In linea con questa visione, nel corso del 2024 Sistemi Energetici ha partecipato attivamente alle seguenti iniziative di dialogo per promuovere la sostenibilità.

**“Energia pulita e accessibile:
un comune e un’impresa a
confronto”**

24 maggio 2024



**Tavola rotonda “La creazione
della filiera energetica - Il caso
Puglia”**

Foggia - Pinacoteca 900
24 settembre 2024



**“La strategia per lo sviluppo
sostenibile della Regione
Puglia (SRSVS)”
Ciclo di eventi per lo sviluppo
dei territori e delle comunità.**

Fiera del Levante di Bari
2 ottobre 2024



**OPP! Festival Energie U18 –
Foggia**

Università degli Studi di Foggia
19 novembre 2024



**“PMI DAY 2024
Quindicesima Giornata Nazio-
nale delle Piccole e Medie
Imprese”**

KmetroVerde
22 novembre 2024



**“Verso un’economia circola-
re del territorio dell’alto tavo-
liere”**

Comune di San Severo
29 novembre 2024



Le nostre PARTNERSHIP

Le partnership con Enti e Associazioni rappresentano per Sistemi Energetici una componente importante della propria strategia di responsabilità sociale, oltre che un'opportunità per creare valore condiviso.

Per questo da anni sosteniamo iniziative di organizzazioni no-profit locali, al fine di contribuire attivamente allo sviluppo del territorio.

In linea con i propri valori fondamentali, Sistemi Energetici mantiene una posizione di neutralità politica, astenendosi da qualsiasi forma di sostegno, finanziario o di altra natura, nei confronti dei partiti politici.

31° edizione del Premio Argos Hippium

Riconoscimento istituito per valorizzare le eccellenze del territorio e raccontare la storia di chi si impegna a raggiungere traguardi importanti.

Fondazione Apulia Felix Onlus

Fondazione che riunisce le imprese interessate a perseguire fini di utilità sociale nei settori della ricerca scientifica, dell'istruzione, dell'arte, della sanità, dell'assistenza alle categorie sociali deboli, della valorizzazione dei beni e delle attività culturali nonché dei beni ambientali con il compito di favorire e promuovere il territorio della Provincia di Foggia.

Adv "L'Aquilone"

Centro di Attività per Ragazzi nato a Foggia con obiettivi educativi, formativi e ricreativi per giovani e bambini del territorio.

Comunità sulla strada - ONLUS

Organizzazione di volontariato che opera per favorire il recupero e il reinserimento sociale di persone in difficoltà che vivono in situazioni di disagio.

Premio Letterario Nazionale "I fiori blu"

Prestigioso riconoscimento letterario nazionale promosso dall'omonima associazione.

ETS-APS "Per il Meglio della Puglia".

Assessment di Sostenibilità

ESG Rating

La nostra azienda, mediante l'applicazione del sistema di verifica e rating implementato da Ecomate srl nell'ambito della propria Piattaforma open-standard, è stata sottoposta a un capillare processo di *assesment** e autovalutazione su diverse aree chiave della sostenibilità: Ambiente, Energia, Rifiuti, Mobilità, Prodotti, Trasparenza, Etica Professionale, Responsabilità sociale, Economia, Innovazione, Salute e Sicurezza sul lavoro.

La Piattaforma, sviluppata sulla base delle normative europee ed italiane di riferimento, in linea con i principali standard internazionali e validata da un comitato scientifico decentralizzato e operante sotto licenza open-science, ci ha fornito un riscontro preciso e completo sul grado di sostenibilità della nostra Società e sul suo livello di allineamento con le compliance più richieste dal mercato.

**L'esito dell'assessment non è stato sottoposto a verifica da parte di Ecomate*



Al termine del processo di valutazione Sistemi Energetici ha ottenuto un **ESG Rating di grado BBB**, calcolato in relazione alle dimensioni, al settore e alle caratteristiche dell'Impresa.

L' ESG SME Rating è di 51/100 Il rating complessivo di Sistemi Energetici (ESG SME Rating) è pari a 51/100, valore superiore a quello ricavato sulla base dei dati medi delle imprese presenti in Ecomate, con riferimento a tutti gli aggregati considerati:

- imprese italiane (rating medio 39/100);

- imprese della stessa classe dimensionale (rating medio 40/100);
- imprese dello stesso settore merceologico (rating medio 40/100);
- imprese concorrenti (stessa dimensione e settore merceologico, rating medio 40/100).

Report di Miglioramento e Piano di Sostenibilità

Oltre all'ESG Rating, la Piattaforma Ecomate ha rilasciato alla Società un Report di Miglioramento, nel quale sono evidenziate criticità, miglioramenti attuabili e criteri soddisfatti, unitamente agli impatti positivi e negativi sull'ambiente, sulla comunità e sull'azienda, seguendo il criterio di multi-materialità.

Sulla base del Report di miglioramento abbiamo individuato i settori di intervento per incrementare il nostro contributo al perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile e aumentare la trasparenza verso i nostri Stakeholder nelle politiche di governance e nella gestione degli impatti ambientali e sociali.

Questi settori sono stati classificati secondo un ordine di priorità, con l'indicazione delle potenziali tipologie di interventi da sviluppare e le relative tempistiche di attuazione.

Il massimo organo della Società ha deciso di focalizzare il Piano di sostenibilità 2024 sugli aspetti classificati nei primi due livelli di priorità.

L'attuazione del Piano è proseguita nel corso del 2024 nelle seguenti fasi:

- condivisione dell'elenco delle priorità con i responsabili aziendali; Individuazione degli owner per ogni tematica;
- elaborazione da parte degli owner di proposte di azioni/progetti idonei a migliorare ogni singolo tema ESG;
- approvazione delle proposte da parte del massimo organo di governo;

Per le iniziative di attuazione dei progetti/interventi, tuttora in corso, sono state previste e pianificate attività di monitoraggio circa il loro stato di avanzamento, di registrazione dei risultati e di progressiva informazione al massimo organo di governo.



La salute e il benessere delle persone sono per noi una priorità, per questo ci impegniamo a promuovere e garantire un ambiente di lavoro sicuro e inclusivo.



Investiamo costantemente nella formazione delle persone che lavorano con noi, garantendo un percorso di sviluppo continuo e qualificato.



Ci impegniamo a garantire la parità di diritti e di trattamento a tutti i dipendenti, indipendentemente da genere, origine etnica, orientamento sessuale, età, disabilità, religione, nazionalità, estrazione sociale od opinioni politiche.



Promuoviamo un modello di sviluppo sostenibile attraverso l'adozione di energie rinnovabili, la sensibile riduzione dell'impatto ambientale generato dalle nostre attività, la diffusione dei principi di economia circolare, la ricerca e l'innovazione a servizio dello sviluppo del territorio.



Crediamo nell'importanza di garantire un lavoro dignitoso, condizioni eque e opportunità di crescita professionale, contribuendo allo sviluppo economico sostenibile e duraturo del territorio.



La continua ricerca di soluzioni tecnologiche all'avanguardia rappresenta un elemento imprescindibile per Sistemi Energetici. Investiamo costantemente in Ricerca & Sviluppo per attuare soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate per la sostenibilità e l'efficienza energetica.



Contribuiamo a rendere le comunità più sostenibili, attraverso pratiche responsabili, innovazione e attenzione all'impatto sul territorio.



Promuoviamo modelli di consumo e produzione sostenibili, riducendo sprechi, ottimizzando le risorse e valorizzando l'economia circolare lungo tutta la nostra filiera.



Contribuiamo alla lotta contro il cambiamento climatico riducendo le emissioni, migliorando l'efficienza energetica e sviluppando soluzioni da fonti rinnovabili, per un futuro resiliente e a basso impatto ambientale.



Operiamo nel rispetto degli ecosistemi, favorendo l'equilibrio tra attività produttive e natura.



Crediamo nella forza delle collaborazioni: lavoriamo con Istituzioni, imprese e comunità per generare valore condiviso e accelerare la transizione sostenibile.



I nostri consumi di energia

Il 68% dell'energia elettrica consumata all'interno del Polo Tecnologico Kmetro-Verde viene autoprodotta da impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile fotovoltaica installati sui tetti dei capannoni.

	Rinnovabile	Non rinnovabile	totale
Elettricità	0,163860 MWh	0,077475 MWh	0,241335 MWh
Combustibili	/	55.667,69 L	55.667,69 L

SCOPE 1

CO2 totale prodotta dal consumo di fonti combustibili: 165,341807 t

SCOPE 2

CO2 prodotta da consumo di energia rinnovabile: 11,961780 t

CO2 prodotta da prelievo di energia dalla rete: 5,655675 t

CO2 tot prodotta da consumo di energia elettrica: 17,617455 t

Consumo Benzina in litri Anno 2024: 3.017,65 L - Media mensile: 251,47 L

Consumo CNG in litri Anno 2024: 8.108 L - Media mensile: 675,7 L

Consumo Diesel in litri Anno 2024: 44.542,04 L - Media mensile: 3.711,84 L

La produzione totale di CO2 dovuta a questi consumi durante l'anno 2024 è pari a circa 10.235.378,24 kg.



Tutela del suolo e delle acque

Le nostre attività produttive sono a basso impatto ambientale: non generano emissioni in atmosfera, né di tipo convogliato né diffuso.

Monitoriamo costantemente le emissioni derivanti dalle attività di trasporto da e verso i cantieri, sia del personale che dei componenti da installare o mantenere. Ci assicuriamo che i nostri automezzi rispettino i limiti di emissione e riducano al minimo l'impatto ambientale attraverso un programma di revisione, manutenzione e controllo periodico dei motori e dei gas di scarico presso officine autorizzate.

Gli scarichi idrici derivanti dall'impianto di trattamento delle acque meteoriche e dalle fosse imhoff, vengono effettuati secondo le modalità e le condizioni di smaltimento stabilite dalle autorizzazioni rilasciate dalle autorità competenti.¹

Al fine di prevenire possibili contaminazioni del suolo e del sottosuolo, dovute a sversamenti accidentali di sostanze inquinanti, il nostro Documento di Valutazione dei Rischi include misure specifiche volte a prevenire tali eventi e a mitigarne gli effetti qualora si verificassero. Durante il periodo di riferimento considerato, non sono stati registrati episodi di sversamento.

¹ Autorizzazione unica ambientale n. 06 del 27/05/2022 rilasciata dall'Assessorato di Foggia, in forma di Circolare Dintenzionale n.124 prot. 19246 del 02/06/2022, emessa dalla Provincia di Foggia. Al provvedimento n.06/2022 è stata allegata la Consunta n. 01/2022 della Capitanata relativa al servizio di scarico meteoriche.

Valutazione e monitoraggio degli impatti ambientali

Siamo profondamente consapevoli dell'importanza della tutela della biodiversità e in linea con quanto stabilito nel nostro “Sistema di Gestione Integrato Ambiente e Qualità”, siamo costantemente impegnati nella valutazione e nel monitoraggio degli impatti ambientali associati alle nostre attività produttive.

La realizzazione dei progetti eolici, fotovoltaici e di biogas e biometano è preventivamente subordinata all'ottenimento di apposite autorizzazioni ambientali, le cui procedure coinvolgono numerosi Enti preposti alla tutela dell'ambiente e della biodiversità.

I progetti vengono descritti in appositi studi per la valutazione degli impatti ambientali, che vengono sottoposti alla valutazione, fra gli altri, di:

- Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica;
- Ministero della Cultura e sue diramazioni territoriali (es. Sovrintendenze territoriali);
- Assessorati regionali all'Ambiente e all'Energia;
- Agenzie regionali per la protezione ambientale;
- Autorità di bacino;
- Strutture amministrative di Province e Comuni;

Durante le procedure autorizzative, le Autorità competenti valutano gli effetti che il progetto produrrà su tutte le varie tipologie di aspetti ambientali, quali il paesaggio, la morfologia dei terreni, i rischi idrogeologici, l'avifauna, il rumore, la gestione delle terre e rocce da scavo, l'elettromagnetismo, ecc.



I rilievi effettuati sul nostro Polo Tecnologico **KmetroVerde** - che si estende su una superficie di 201.181 m2, dei quali 47.835 m2 coperti e 153.835 m2 scoperti - hanno dimostrato che il sito non ricade in aree di interesse ambientale, paesaggistico, culturale e naturalistico in conformità con quanto prescritto dal PPTR della Regione Puglia: e dalle direttive europee (Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e Direttiva 79/409/EE "Uccelli").

Non sono state infatti riscontrate interferenze con habitat naturali o specie di fauna e flora protette.

Nel corso degli anni lo sviluppo della Società ha comportato un uso di suolo pari a: 201.181 m2 occupati da kmetroVerde, 40.500 m2 suolo occupato dalle 27 turbine eoliche di proprietà, 48.576 mq strade di accesso alle turbine per un totale di suolo occupato di 290.257 mq.



Risorse Naturali e Cicli di Recupero

Nel corso del 2024 il prelievo totale di acqua all'interno del Polo produttivo KmetroVerde è stato pari a 3.354 m³

Con l'obiettivo di preservare questa importante risorsa e prevenire gli sprechi stiamo implementando un sistema per il completo recupero delle acque meteoriche per usi di processo, irrigui e civili.

Abbiamo predisposto un sistema di monitoraggio dei consumi idrici mediante l'installazione di contatori su ogni punto di prelievo dell'acqua all'interno del nostro polo produttivo KmetroVerde.

Per una rilevazione più accurata si è deciso di installare un contatore in ogni edificio per monitorare i consumi di acqua di ogni singola attività e confrontarli con la quantità di acqua totale rilevata dal contatore principale. Questa doppia procedura di lettura ci consentirà di tenere sotto controllo i consumi e rilevare eventuali perdite lungo la linea di distribuzione.



Efficienza energetica, gestione circolare delle risorse e tracciabilità dei rifiuti

All'interno del nostro hub produttivo utilizziamo esclusivamente energia rinnovabile: i pannelli fotovoltaici installati sui tetti alimentano l'intero complesso, mentre il riciclo completo delle acque piovane garantisce un approvvigionamento idrico autonomo.

I sistemi di riscaldamento in cogenerazione e a pompa di calore contribuiscono a ridurre le emissioni di gas serra, inoltre l'utilizzo delle più moderne tecnologie ambientali per la produzione industriale e la digitalizzazione dell'intero apparato produttivo secondo i criteri di Industria 4.0, garantiscono un impatto minimo sull'ambiente, una sostanziale riduzione degli sprechi e un netto miglioramento dell'efficienza produttiva.

Nel 2024 abbiamo utilizzato:
14.000 kg di acciaio inox
15.482 Kg di ferro
1.674 Kg di alluminio

Abbiamo prodotto:
1,206 t di rifiuti pericolosi classificati HP14 (rifiuti ecotossici) e 9,284 t di rifiuti non pericolosi.
Non abbiamo dirottato rifiuti verso il riciclo o il riutilizzo.

Tutti i rifiuti prodotti sono stati conferiti a Società autorizzate per il recupero "R13".

Con l'obiettivo di migliorare la gestione dei rifiuti aziendali, ridurre l'impatto ambientale e mantenere gli standard di qualità certificati ISO 14001, nel corso del 2024 abbiamo implementato un sistema di raccolta differenziata più efficiente, dotando ogni reparto di contenitori specifici per tipologia di rifiuti, classificati secondo il codice CER, al fine di favorire il recupero dei materiali.

Futuro circolare

Continuiamo a investire in soluzioni concrete per l'economia circolare.

All'interno di KmetroVerde, il nostro Polo Tecnologico per l'Economia Circolare e le Fonti Rinnovabili stiamo realizzando lo Spazio Ciclo, un'area di 12.000 mq che ospiterà un impianto per il recupero dei RAEE: lavatrici, lavastoviglie, piani cottura, pannelli fotovoltaici e cartucce di stampanti.

Il nostro obiettivo è semplice: recuperare materiali come vetro, ferro, alluminio, rame e plastica per reimmetterli nelle rispettive filiere e smaltire in sicurezza le componenti inquinanti.

In fase di realizzazione anche lo Spazio Bio, un'area di circa 10.000 mq dedicata a due fasi fondamentali del ciclo del biogas: lo stoccaggio delle biomasse (agricole e F.O.R.S.U.) e il trattamento del digestato da digestione anaerobica.

Qui realizzeremo trincee in calcestruzzo e installeremo macchinari specifici per il pretrattamento dei rifiuti organici e la separazione tra parte solida e liquida del digestato.

Anche in questo caso, il fabbisogno energetico dell'edificio verrà soddisfatto da un impianto fotovoltaico installato sul tetto.

Progetto	Superficie	Funzione	Elementi chiave	Impatto ambientale
SPAZIO CICLO	12.000 mq	Recupero RAEE	Lavatrici, lavastoviglie, piani cottura, pannelli fotovoltaici, toner	Recupero materie prime (vetro, metalli, plastica); smaltimento sicuro di componenti inquinanti
SPAZIO BIO	10.000 mq	Ciclo produzione Biogas	Stoccaggio biomasse (agricole + F.O.R.S.U.), trattamento digestato	Produzione biogas, riduzione rifiuti organici



KmetroVerde: un modello di rigenerazione industriale per l'economia circolare

In linea con la nostra strategia di sostenibilità, nel 2019 abbiamo intrapreso un percorso di **rigenerazione industriale**, recuperando un'area dismessa di proprietà delle Ferrovie dello Stato trasformandola in un polo produttivo all'avanguardia: "KmetroVerde: il Polo produttivo per l'energia rinnovabile e l'economia circolare", così denominato per via della sua estensione di circa 1 km.



Il progetto ha seguito un approccio integrato, articolato in più fasi, volto a massimizzare il valore del recupero e ad attivare un circolo virtuoso tra innovazione, ambiente e competitività.

Recupero e bonifica dell'area dismessa

Il progetto ha riguardato la riqualificazione di un sito industriale, in stato di abbandono, che si estende su una superficie complessiva di 200.000 metri quadri, di cui 47.000,00 di capannoni industriali, 2.200 di palazzina uffici, 150.000 circa tra strade, piazzali, aree a verde;

L'intervento di recupero è stato eseguito nel pieno rispetto del principio di consumo di suolo pari a zero, consentendo di preservare l'identità produttiva dell'intera area restituendole la sua originaria vocazione industriale.

Integrazione di fonti rinnovabili e sistemi di efficienza energetica

L'Hub di Sistemi utilizza esclusivamente energia rinnovabile: i pannelli fotovoltaici installati sui tetti alimentano l'intero complesso.

I sistemi di riscaldamento in cogenerazione e a pompa di calore contribuiscono a ridurre le emissioni di gas serra.

Gestione circolare delle risorse

Il riciclo completo delle acque piovane garantisce un approvvigionamento idrico autonomo.

Industria 4.0

Inoltre l'utilizzo delle più moderne tecnologie ambientali per la produzione industriale e la digitalizzazione dell'intero apparato produttivo secondo i criteri di Industria 4.0 garantiscono un impatto minimo sull'ambiente, una sostanziale riduzione degli sprechi e un netto miglioramento dell'efficienza produttiva.

KmetroVerde è modello che riflette la nostra convinzione che sviluppo economico e tutela ambientale non siano obiettivi distinti, ma elementi interdipendenti di un'unica strategia: costruire un futuro sostenibile.



La nostra FORZA

Le strategie e le attività di Sistemi Energetici prendono vita grazie alla dedizione e all'impegno delle nostre persone. Il loro benessere è l'energia che alimenta la nostra azienda e ci proietta verso nuovi importanti traguardi.

La nostra strategia è diretta ad attrarre lavoratori qualificati, con caratteristiche rispondenti al massimo possibile ai profili diversificati richiesti dalle nostre attività.

Il settore e la tipologia di attività svolte sono correlate a profili lavorativi maggiormente perseguiti dalla popolazione maschile, quali tecnici esperti nella realizzazione di impianti FER, lavoratori in quota, manutentori meccanici elettrici ed elettronici, manutentori dei componenti degli impianti di biogas, installatori di impianti elettrici, installatori e manutentori impianti biogas/biometano, saldatori, addetti alla conduzione di impianti complessi, manovali edili, idraulici, attrezzisti, collaudatori.

Nell'anno di riferimento l'attenzione alla parità di genere ha portato a un incremento delle donne lavoratrici da 6 a 11, il 17% del totale dei dipendenti.

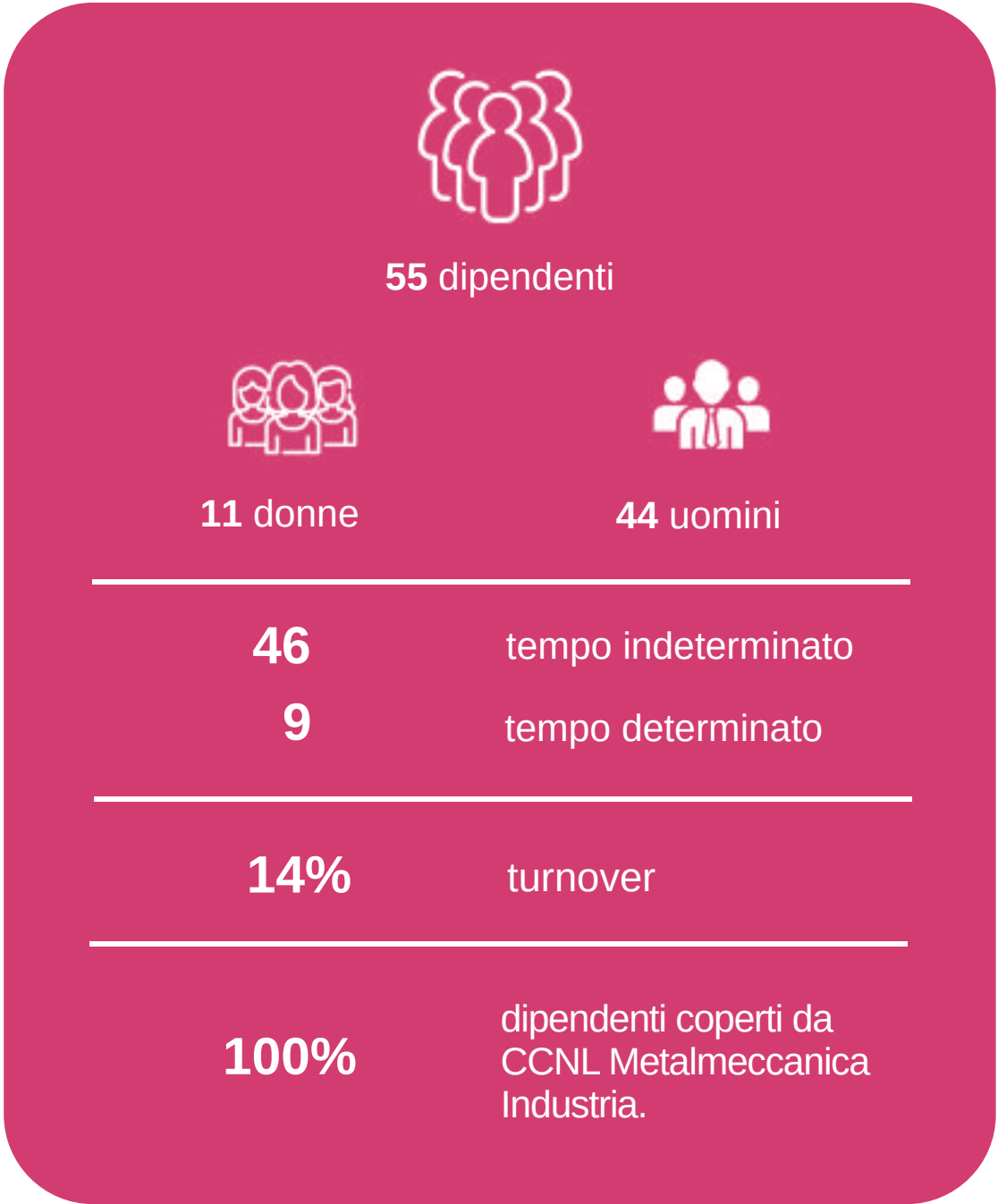
Sistemi Energetici garantisce la parità di retribuzione tra lavoratrici e lavoratori nell'ambito delle stesse categorie professionali.

Su un totale di 55 dipendenti al 31/12/2024, di cui 11 donne e 44 uomini, 46 sono a tempo indeterminato, 9 a tempo determinato.

Il 100% dei dipendenti è coperto da CCNL Metalmeccanica Industria.

Il tasso di turnover è del 14% (nel 2024 ci sono state 7 cessazioni: 4 apprendisti e 3 determinati).

Il salario minimo viene applicato secondo le disposizioni del CCNL.





Lavoro dignitoso e ambiente inclusivo

Nella gestione del personale siamo impegnati a garantire la parità di diritti e di trattamento a tutti i dipendenti, indipendentemente da genere, origine etnica, orientamento sessuale, età, disabilità, religione, nazionalità, estrazione sociale od opinioni politiche.

Questo approccio aziendale, condiviso tra i lavoratori, ha sinora prevenuto forme di discriminazione, atti di prevaricazione, violenza e di bullismo, di cui non si è registrato alcun caso.

Applichiamo con attenzione le normative che riguardano il compenso, gli orari di lavoro, i periodi di riposo, le ferie, le procedure disciplinari, la tutela della maternità, l'ambiente di lavoro e la salute e la sicurezza in modo da assicurare le migliori condizioni di lavoro ai nostri dipendenti.

Allo scopo di promuovere un bilanciamento ottimale delle ore di lavoro con quelle da dedicare alle attività personali, per la famiglia e il tempo libero, adottiamo strategie idonee al massimo contenimento delle ore di straordinario che nel 2024 sono state al di sotto del 5% del totale.

I benefici standard per i dipendenti a tempo pieno sono resi disponibili, a parità di condizioni oggettive, anche per i dipendenti a tempo determinato o part time

Salute e Sicurezza

La salute e la sicurezza dei nostri dipendenti sono una priorità assoluta per Sistemi Energetici.

In ottemperanza a quanto prescritto dal D.Lgs. n. 81/2008 e dalla legislazione in materia di Salute e Sicurezza sul lavoro, abbiamo redatto il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR), mappando tutti i rischi associati a ciascuna fase lavorativa all'interno dei cicli produttivi selezionati per lo svolgimento di specifiche attività nel settore energetico dell'Azienda.

Abbiamo esaminato le mansioni di ogni lavoratore considerando tutti i fattori che ne determinano la specificità, individuato i rischi correlati allo svolgimento delle singole attività lavorative e identificato e attuato specifiche misure di sicurezza per ogni rischio individuato.

In accordo al D.Lgs. n. 81/2008 sono state individuate le figure di: RSPP, RLS e del Medico Competente. Tali figure, operando in sinergia, attuano tutti gli adempimenti normativi,

Il Responsabile aziendale per la Salute e Sicurezza programma le attività di formazione per i dipendenti. Sono previsti corsi specifici sia per i nuovi collaboratori, che nei casi di cambio di mansioni o di emersione di nuovi rischi specifici, o in caso di attribuzione di funzioni di primo soccorso o di attività antincendio.

La formazione, erogata da formatori esterni certificati con competenza specifica in materia, è offerta gratuitamente e si svolge durante le ore di lavoro retribuite.



26 Preposti

20 Addetti antincendio

19 Addetti al Primo Soccorso

1 RLS

1 RSPP esterno

1 Medico Competente

1 Referente interno per la Sicurezza

organizzativi e procedurali previsti dai rispettivi ruoli, al fine di garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori all'interno dell'azienda.



Formazione
Salute e Sicurezza sul Lavoro

1.538h

60 dipendenti

media 26.38h di formazione per dipendente.

Indici infortunistici

Gli indici infortunistici rappresentano un indicatore chiave per valutare le performance in termini di salute e sicurezza sul lavoro e per valutare l'efficacia delle misure di prevenzione adottate in azienda.

Monitoriamo costantemente questi indici al fine di individuare eventuali criticità e implementare azioni correttive per migliorare ulteriormente la sicurezza sul posto di lavoro.

I risultati degli indici infortunistici del 2024 per Sistemi Energetici evidenziano un trend positivo rispetto ai valori di riferimento del settore industria e servizi pubblicati dall'INAIL per il triennio 2019-2021.

Nei grafici che seguono sono espresse le dimensioni utilizzate per la misurazione dell'esposizione al rischio infortunistico che riguardano l'incidenza infortunistica ogni mille addetti e il rapporto di gravità.

Welfare sanitario

Siamo impegnati a garantire il diritto dei lavoratori a usufruire dei permessi necessari per accedere al sistema di prevenzione e cura del sistema sanitario nazionale.

Oltre al servizio di sorveglianza sanitaria obbligatorio, fornito dal Medico Competente, offriamo ai nostri dipendenti un sistema di welfare sanitario completo grazie all'adesione al Fondo Metasalute.

Il Fondo Metasalute integra le prestazioni del SSN con coperture sanitarie aggiuntive, rispondendo alle esigenze e ai bisogni specifici dei lavoratori.

L'iscrizione al Fondo è obbligatoria per i lavoratori dell'Industria metalmeccanica e dell'installazione di impianti, con una contribuzione mensile a totale carico dell'azienda.

Sistemi Energetici è impegnata nella promozione della salute e del benessere dei dipendenti attraverso campagne di sensibilizzazione e prevenzione.

Nel corso del 2024 abbiamo sostenuto una campagna vaccinale antinfluenzale aziendale completamente gratuita per tutti i nostri dipendenti.

INDICE DI GRAVITA' 2024



INDICE DI FREQUENZA 2024



Crescita professionale

Siamo convinti che la qualità di Sistemi Energetici sia strettamente correlata alla qualità e alla crescita professionale delle persone che con noi lavorano. Per questo motivo investiamo costantemente nella loro formazione garantendo un percorso di sviluppo continuo e qualificato.

I NUMERI DELLA FORMAZIONE

Nel 2024 sono state erogate:
170h di onboarding,
130h formazione per competenze trasversali.

Dal 2022 abbiamo intrapreso un percorso di trasformazione digitale costante e progressivo, attraverso l'implementazione di una suite di software all'avanguardia per ottimizzare i processi produttivi e gestionali che coinvolgono le principali divisioni aziendali.

Questo cammino, proseguito senza interruzione fino al 2024, ha visto l'introduzione di ulteriori software specialistici e l'erogazione di corsi di formazione con l'obiettivo di dotare il personale delle competenze necessarie per operare in un contesto sempre più digitalizzato.

Parallelamente, è stata avviata un'iniziativa di potenziamento delle competenze trasversali, a seguito di un attento processo di identificazione e catalogazione delle competenze presenti nell'organizzazione.

Coinvolgimento del personale

Crediamo fermamente che il coinvolgimento dei nostri dipendenti sia un elemento cruciale per costruire un ambiente di lavoro positivo, produttivo e dove tutti si sentano valorizzati.

Per questo motivo abbiamo rinnovato il nostro approccio alla comunicazione interna adottando una strategia multicanale con l'obiettivo di garantire che le informazioni arrivino in modo tempestivo e siano sempre pertinenti.



Organizziamo regolarmente assemblee generali per condividere con tutti i dipendenti gli obiettivi aziendali, i risultati raggiunti e le sfide future che ci attendono.

Questi momenti di incontro sono fondamentali per creare un senso di appartenenza e per allineare tutti verso un obiettivo comune.

Per rendere la consultazione dei lavoratori un processo dinamico e facilmente accessibile, abbiamo introdotto un sistema di feedback tramite QR Code.



Questi codici permettono ai dipendenti di accedere a moduli online per inviare suggerimenti e idee in modo semplice e immediato.

I suggerimenti raccolti vengono attentamente valutati e, quando possibile, implementati per migliorare processi o l'ambiente di lavoro stesso.