2024

PROFILO DI SOSTENIBILITÀ **GRUPPO SOL**

SINTESI

SOLGROUP
a breath of life

SOLGROUP
a breath of life
SOLGROUP
SOLGROUP

LETTERA AGLI STAKEHOLDER

Crescita sostenibile, tra incertezze e opportunità

Quella che con piacere vi presentiamo oggi, a ben sedici anni di distanza dalla prima rendicontazione, è la Sintesi del Profilo si Sostenibilità del Gruppo SOL relativo al 2024.

È stato, questo, un altro anno segnato da forti tensioni geopolitiche e da un perdurante rallentamento dell'economia mondiale. Le guerre in Ucraina e in Israele non hanno ancora trovato una soluzione e continuano a mietere lutti, anche fra innumerevoli civili innocenti. La ripresa economica, attesa nel corso del 2024, non vi è stata, ed è rimandata alla seconda metà del 2025. Inflazione e tassi di interesse hanno iniziato una discesa rispetto ai valori elevati del 2022, ma molto guardinga. I costi delle materie prime hanno manifestato un'elevata volatilità rendendo ardue previsioni e pianificazioni.

Per SOL, comunque, anche il 2024 è stato un anno positivo e importante, ricco di innovazioni e soddisfazioni, segno della grande capacità di adattamento del Gruppo alle sfide poste dal contesto esterno, e del dinamismo di tutti i nostri collaboratori.

Il 2024 si è così chiuso con un aumento del fatturato a **1.610,4 milioni di euro**, con 123,3 milioni di euro di crescita, pari all' 8,3%. Anche gli investimenti sono stati rilevanti, pari a **247,5 milioni di euro**, incluse le acquisizioni. I margini si sono mantenuti su buoni livelli. Al 31 dicembre 2024 nel Gruppo lavoravano **7.291** persone, 919 in più rispetto alla fine dell'anno precedente.

Nell'ambito più specifico del nostro impegno per uno sviluppo sostenibile e responsabile, il 2024 ha coinciso con importanti iniziative:

- riconoscimento della prestigiosa rivista **"TIME"**: il Gruppo SOL è stato incluso tra le prime 500 aziende al mondo caratterizzate dallo sviluppo più sostenibile secondo la prima edizione della classifica **"World's Best Companies - Sustainable Growth 2025"**;

- **certificazione per la Parità di Genere**: nel corso del 2024 il Gruppo SOL ha raggiunto un traguardo significativo, **SOL Spa** e **VIVISOL Srl** - oltre a **STERIMED** nel 2023- hanno infatti ottenuto la Certificazione per la Parità di Genere UNI PdR 125:2022;
- premio **Responsible Care** per il "Progetto pilota e campagna informativa dedicati alla **riduzione dei rischi di collisione e di investimento** all'interno delle Unità del Gruppo SOL";
- aumento della percentuale di **energia da fonte rinnovabile** utilizzata nei nostri stabilimenti di produzione in tutto il mondo, che ha raggiunto il 24% rispetto al totale dei consumi energetici del Gruppo nel 2024.

Aldo Fumagalli Romario
Presidente Gruppo SOL

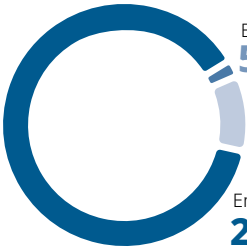
Marco Annoni
Vice Presidente Gruppo SOL

I NUMERI CHIAVE

LA DIMENSIONE ECONOMICA (milioni di euro)	2020	2021	2022	2023	**2024**
Fatturato Gruppo	973,8	1.112,9	1.379,2	1.487,1	**1.610,4**
Fatturato Gas Tecnici	438,2	558,4	762,4	776,6	**788,3**
Fatturato Assistenza domiciliare	535,6	554,5	616,7	710,5	**822,2**
Margine operativo lordo	255,4	260,8	328,3	382,2	**403,8**
Risultato operativo	140,0	135,8	192,5	227,1	**237,2**
Investimenti tecnici e in attività immateriali	112,9	132,3	131,2	183,5	**219,3**

LA DIMENSIONE AMBIENTALE - 2024

Emissioni gas effetto serra (ton CO_2 equivalenti)



	2024
Emissioni gas effetto serra (ton CO_2 equivalenti) evitate grazie alla produzione di energia da fonte rinnovabile	**34.628**
Emissioni gas effetto serra (ton CO_2 equivalenti) evitate grazie alla realizzazione di impianti on-site	**52.294**
Ton di CO_2 equivalenti recuperate da altri processi, purificata e reimmessa nel mercato	**76.315**

LE PERSONE	2020	2021	2022	2023	**2024**
Dipendenti al 31/12	4.613	5.101	5.751	6.372	**7.291**
- Italia	1.248	1.350	1.499	1.605	**1.707**
- Altri Paesi	3.365	3.751	4.252	4.767	**5.584**
Ore di formazione	61.150	67.281	98.549	124.061	**158.094**

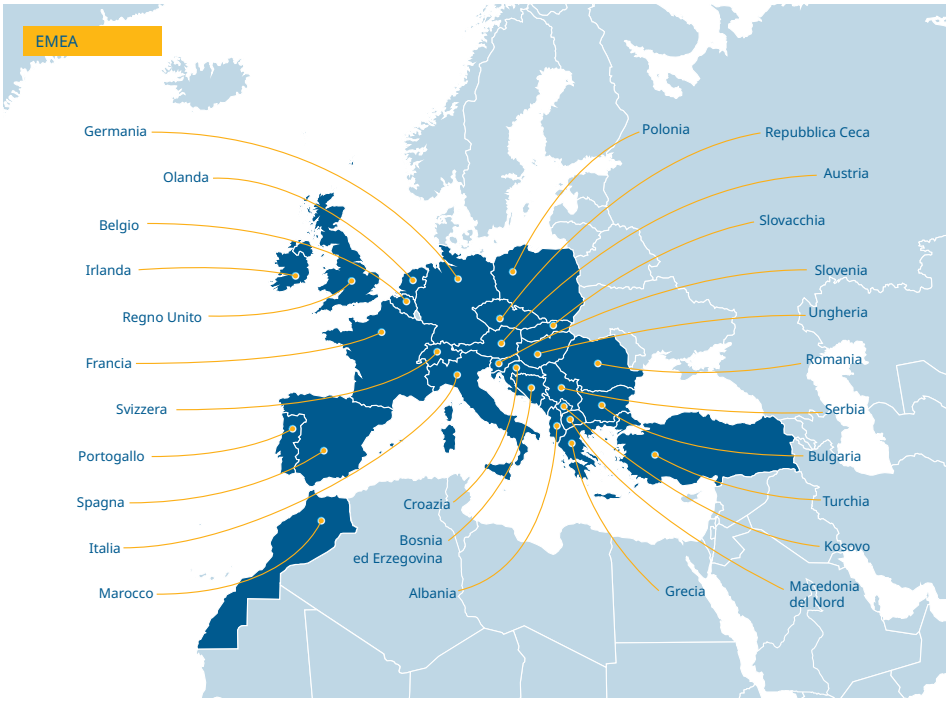
1.610,4
milioni di euro
di **fatturato**

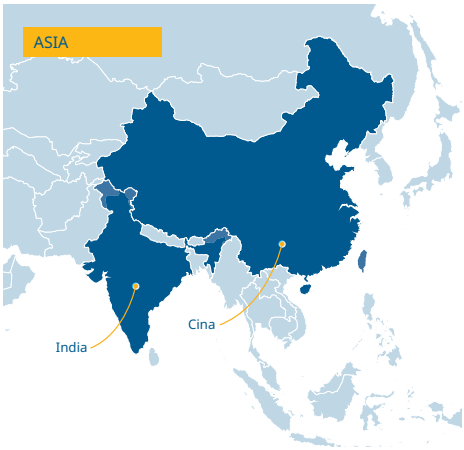
7.291
dipendenti

32
Paesi in
4 continenti

63
officine
farmaceutiche

IL GRUPPO SOL NEL MONDO





PROFILO

Fondato nel 1927 in Italia, il Gruppo SOL opera nella produzione, ricerca applicata e commercializzazione di **gas tecnici e medicali**, nell'**assistenza domiciliare**, nelle **biotecnologie** e nella produzione di **energia da fonti rinnovabili.**

Nel **settore industriale**, il Gruppo fornisce gas tecnici (compressi, liquefatti e criogenici), apparecchiature, impianti e servizi a clienti operanti nella maggior parte dei settori industriali.

Nel **settore della sanità** fornisce gas medicali, dispositivi medici per la somministrazione e il dosaggio dei gas medicinali, apparecchiature, impianti di distribuzione gas, servizi di gestione impianti, apparecchiature elettromedicali, centrali di sterilizzazione e la realizzazione chiavi in mano di sale criobiologiche e laboratori.

Nell'ambito dell'**assistenza domiciliare**, il Gruppo, affermatosi come uno dei principali Home Care Provider a livello europeo e non solo, eroga prestazioni e terapie rivolte a pazienti cronici che, per conto dei Sistemi Sanitari dei diversi Paesi, vengono assistiti fuori da un contesto protetto come quello ospedaliero. VIVISOL è in grado di prendere in carico a 360° pazienti cronici spesso colpiti da patologie invalidanti e condizioni di fragilità sociale, o che necessitano di terapie e cure che supportano la vita, con lo scopo di mantenerli nel proprio contesto sociale e affettivo, migliorandone così la qualità di vita e l'aderenza terapeutica.

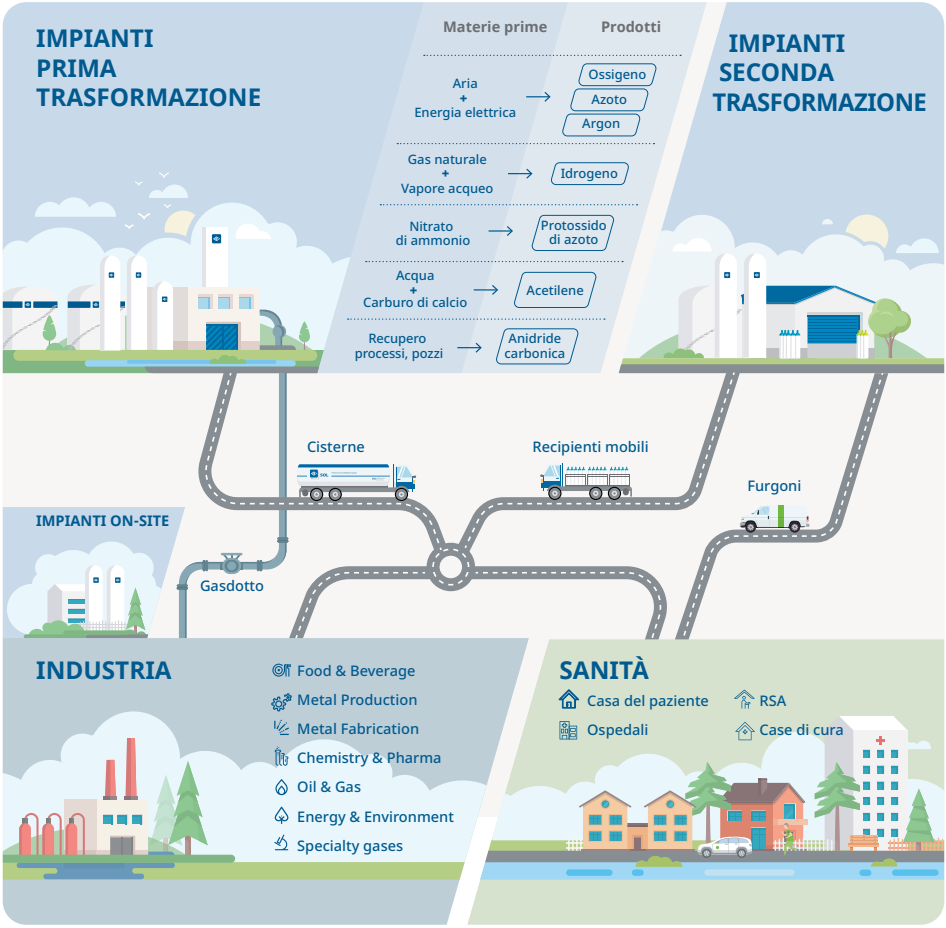
Nel **settore delle biotecnologie**, il Gruppo sviluppa test e servizi di analisi nel mondo della ricerca e della diagnostica clinica umana e animale, svolge studi clinici volti allo sviluppo di molecole biotecnologiche di proprietà, effettua servizi accreditati di diagnostica genomica e genetica molecolare, sviluppa pipeline bioinformatiche per la gestione dei dati clinici, sviluppa processi di produzione validati per molecole biotecnologiche quali anticorpi e proteine ricombinanti che produce come prodotti medicinali.

Nell'ambito della **produzione di energia da fonti rinnovabili**, il Gruppo gestisce 16 centrali idroelettriche dislocate in Albania, Bosnia Erzegovina, Macedonia del Nord e Slovenia.

La capogruppo SOL Spa è quotata alla Borsa Italiana dal luglio 1998.

SOL VIVISOL BIOTECHSOL HYDROSOL

IL MODELLO DI BUSINESS



62%	38%	39%	61%
Fatturato **Sanità**	Fatturato **Industria**	Fatturato **Italia**	Fatturato **Altri Paesi**

MISSIONE E VALORI

Da oltre 90 anni, missione e valori ci guidano nella ricerca di **soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate** e nello sviluppo di servizi per l'**erogazione delle migliori cure**, contribuendo al miglioramento della qualità della vita sul pianeta.

I valori

Etica dei comportamenti nei confronti di tutti gli stakeholder.

Sicurezza per dipendenti, collaboratori, clienti e pazienti.

Soddisfazione del cliente fornendo soluzioni innovative e tecnologiche e migliorando la qualità della vita dei pazienti.

Sviluppo equilibrato e costante nel tempo del valore economico.

Tutela dell'ambiente attraverso l'ottimizzazione dei processi e delle risorse energetiche.

Valorizzazione delle risorse umane attraverso la formazione continua delle persone.

Dal 2006 il Gruppo SOL ha adottato un proprio **Codice Etico**, uno strumento di riferimento per i membri degli organi sociali, i collaboratori del Gruppo SOL, e per qualunque terza parte che collabori o lavori in nome, per conto o nell'interesse del Gruppo SOL.

Il contributo agli SDGs

Gas medicali per realizzazione di esami diagnostici

Servizi di assistenza domiciliare per evitare ospedalizzazione

Prevenzione di patologie tramite test diagnostici genomici

Impegno per la salute e il benessere di tutti i propri collaboratori

Impegno a superare tutte le differenze di genere, garantire pari opportunità e inclusione sociale

Gestione responsabile delle risorse idriche attraverso processi per la depurazione e la potabilizzazione dell'acqua e la riduzione dei consumi idrici dei nostri siti

Produzione di energia mediante centrali idroelettriche

Promozione della mobilità sostenibile (alimentazione a idrogeno, a biocarburante, a LNG e BIOLNG)

Servizi integrati per la sanità

Sviluppo di tecnologie innovative per processi più efficaci, sicuri ed ecocompatibili nel settore industriale

Investiamo in impianti che lavorano per il recupero di anidride carbonica, altrimenti immessa in atmosfera

LO SVILUPPO DEL GRUPPO

I principali investimenti tecnici

Italia
A **Marcianise**, sono iniziati i lavori di realizzazione del nuovo polo logistico di VIVISOL NAPOLI; a **Palermo** è stato realizzato il nuovo centro direzionale ed operativo del CENTRO ORTOPEDICO FERRANTI e a Bigarello (**Mantova**) un sito di stoccaggio ed imbombolamento di gas refrigeranti nell'impianto di produzione secondaria SOL. Inoltre in provincia di **Frosinone** sono state avviate le attività per la realizzazione di un nuovo impianto di produzione di CO_2.

Grecia e Germania
Sono iniziati i lavori di realizzazione dei nuovi impianti di frazionamento aria per SOL HELLAS a Salonicco e per SOL Spa a Francoforte.

India
É stata completata la realizzazione di un nuovo impianto di frazionamento aria della società SOL INDIA PRIVATE LIMITED a **Ranipet** (Tamil Nadu), con avvio della prima produzione. Ad **Indapur**, invece, è in corso di realizzazione il progetto di ampliamento della capacità produttiva degli impianti ultrapuri della società BHORUKA SPECIALTY GASES PRIVATE LIMITED.

Slovenia
In Slovenia sono stati conclusi i lavori di rifacimento della condotta forzata dell'impianto idroelettrico di **Vintgar** di Energetika.

È proseguito il programma di miglioramento ed ammodernamento degli stabilimenti di produzione primaria di gas tecnici in particolare a **Verona** e a **Mantova**; e di produzione secondaria di gas tecnici e medicali, in particolare le unità di **Ancona** e **Padova** in Italia, **Wiener Neustadt** in Austria e **Krefeld** in Germania.

Sono ultimati i lavori del nuovo magazzino e della nuova sede direzionale di **VIVISOL AUSTRIA** a Vienna, così come quelli per la nuova sede di **VIVISOL PORTUGAL** a Condeixa-a-Nova.

Le principali operazioni societarie

Nel settore dei gas tecnici, il Gruppo SOL ha acquisito il 100% della società PAC GASSERVICE GmbH, in **Germania** e ha effettuato una partnership strategica di maggioranza con la società SISEMED in **Spagna**.

Nel settore dell'assistenza domiciliare, il Gruppo SOL ha acquisito il 100% delle società SPITEX ALOHA GmbH, in **Svizzera** e POR Group Srl, in **Italia**. Inoltre il Gruppo ha effettuato partnership strategiche di maggioranza con le società MEDAIR, in **Romania**, PRONEP SA, in **Brasile**, SOLEOMED GmbH, in **Germania**.

86
unità certificate
ISO 45001 (Salute e Sicurezza dei lavoratori)

200
unità certificate
ISO 9001 (Qualità)

31
unità certificate
ISO 22000 (Sicurezza alimentare)

34
unità certificate
ISO 13485 (Dispositivi medici)

41
unità certificate
ISO 14001 (Ambiente)

LA GOVERNANCE DELLA SOSTENIBILITÀ

La nostra strategia

La sostenibilità è centrale nella strategia del Gruppo SOL che ritiene la propria crescita, fin dalla sua costituzione, strettamente connessa a quella del mondo in cui opera. Per questo, si impegna a tradurre i princìpi dello sviluppo sostenibile in azioni e progetti reali, con l'obiettivo di creare valore di lungo periodo per il Gruppo, le sue persone, i suoi clienti, la comunità e l'ambiente.

Il piano di sostenibilità

Il Gruppo SOL nel corso del 2021 ha predisposto il suo primo Piano di Sostenibilità (PdS), strumento fondamentale per rafforzare ulteriormente la visione strategica del Gruppo SOL in tema di sostenibilità declinandola in obiettivi, qualitativi e quantitativi, che il Gruppo porterà avanti nel tempo.

Il PdS, che risponde ad alcune delle sfide globali (Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite, o SDGs), è stato integrato con le iniziative, proposte dai collaboratori del Gruppo, raccolte dal progetto Little Big Innovations.

Gli obiettivi del Piano vengono rivisti annualmente verificando da un lato i risultati via via raggiunti e dall'altro tenendo conto di nuove iniziative che potrebbero essere portate avanti.

PROCESSO PRODUTTIVO SOSTENIBILE

- aumento della percentuale di energia consumata proveniente da fonte rinnovabile
- ottimizzazione dell'efficienza energetica dei siti/prodotti forniti
- riduzione delle emissioni di CO_2 dovute ai trasporti
- aumento della circolarità nei nostri processi

DIALOGO E ASCOLTO

- rafforzamento del processo di ascolto di pazienti e medici
- ascolto dei collaboratori per migliorare l'ambiente di lavoro con processi più sistematici e periodici
- diffusione dei princìpi del nostro Codice Etico
- sostegno alla comunità

SOSTENIBILITÀ NELL'AMBIENTE DI LAVORO

- promozione di un ambiente di lavoro inclusivo
- mantenimento di elevati standard di sicurezza per i nostri collaboratori e per i partner che lavorano con noi

INNOVAZIONE SOSTENIBILE

- offerta ai clienti di prodotti/servizi sostenibili, come BioCO_2, LNG, BioLNG
- supporto ai nostri clienti nel migliorare la sostenibilità dei loro processi

Oltre
750.000
pazienti assistiti

Oltre
50.000
clienti industriali

I CLIENTI E I PAZIENTI

L'impegno per un'industria sostenibile

Il Gruppo SOL, grazie ad un servizio accurato e puntuale, fornisce ai propri clienti industriali soluzioni **tecnologiche innovative**, capaci di rendere le attività e i processi del settore sempre più **sostenibili** in termini di **efficienza energetica e produttiva**, di **riduzione dell'impatto ambientale** e di **tutela della salute e sicurezza dei dipendenti**.

Oltre alle forniture di gas tecnici, SOL propone le più avanzate tecnologie di **applicazione dei gas**, unitamente alla progettazione e alla realizzazione di specifici impianti da abbinare ai processi industriali, ed eroga i necessari servizi di manutenzione e assistenza tecnica.

SOL rivolge i suoi servizi a clienti che operano nella maggior parte dei settori industriali: siderurgia, metallurgia, vetro e ceramica, metal fabrication, chimica e farmaceutica, alimentare e industria delle bevande, industria petrolifera e servizi per l'ambiente ed il trasporto di beni e persone.

L'impegno nella sanità

I Sistemi Sanitari nazionali indirizzano sempre più frequentemente il trattamento delle patologie più critiche verso il cosiddetto Smart Hospital, un ospedale caratterizzato dalla presenza delle più moderne **tecnologie cliniche** e **diagnostiche**.

Il Gruppo SOL si propone pertanto come **partner del Servizio Sanitario** attraverso la fornitura di prodotti medicinali, servizi e tecnologie per la gestione integrata dei flussi operativi interni alla struttura ospedaliera, a tutela della qualità e dell'efficienza delle prestazioni sanitarie.

Il Gruppo SOL si rivolge alle **strutture ospedaliere** (pubbliche e private), Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Aziende Ospedaliere Universitarie, Centri di ricerca clinica, Centri di Procreazione Medicalmente Assistita, case di cura e residenze assistenziali.

I principali gas prodotti e distribuiti da SOL

- Ossigeno
- Azoto
- Argon
- Idrogeno
- Anidride carbonica
- Anidride solforosa
- Acetilene
- Protossido di azoto
- Miscele di gas
- Gas ad altissima purezza
- Gas alimentari
- Elio gassoso
- Elio liquido
- Gas per elettronica
- Ammoniaca
- Gas combustibili per uso industriale
- Gas naturale liquefatto (LNG)

FOOD & BEVERAGE · METAL PRODUCTION · METAL FABRICATION · CHEMISTRY & PHARMA · OIL & GAS · ENERGY & ENVIRONMENT · SPECIALTY GASES

I servizi nel settore della sanità

- Gas Medicinali con AIC e Medical Device
- Servizi di Total Gas Management
- Servizi di formazione
- Impianti di Distribuzione dei Gas Medicinali classificati Medical Device
- InfoHealth SOLution®
- Global Service delle apparecchiature elettromedicali
- Igiene ospedaliera e monitoraggi ambientali
- Emergency Care
- Progettazione e realizzazione di biobanche
- Disaster Recovery
- Bioshipping

Il settore dell'assistenza domiciliare

VIVISOL si è affermata in Italia, in Europa, in Brasile e in Turchia come uno dei principali **Home Care Provider** in grado di erogare prestazioni tecnologiche e sanitarie per terapie complesse e spesso life support a pazienti cronici.
In un contesto demografico caratterizzato da progressivo invecchiamento della popolazione e in un panorama epidemiologico segnato da un aumento dell'incidenza delle principali patologie croniche, il ruolo degli Home Care Provider diventa sempre più rilevante per la **gestione ottimale di pazienti cronici**, spesso in condizioni di multimorbidità e fragilità. Adeguati modelli di cure domiciliari erogate da provider specializzati, incidono infatti positivamente sulla salute e il benessere dei pazienti oltre che sulla sostenibilità dei diversi sistemi sanitari nazionali.

I servizi nell'ambito dell'assistenza domiciliare

- **Terapie respiratorie**
  Ossigenoterapia, ventilazione meccanica, aerosolterapia, trattamento dei disturbi respiratori del sonno
- **Terapie infusionali**
  Nutrizione artificiale, insulinoterapia, immunoterapia, trattamento del dolore
- **Cure domiciliari palliative**
- **Dialisi domiciliare**
- **Telemedicina e servizi digitali**
- **Ausili sanitari**
  Gestione e fornitura degli ausili sanitari

VIVISOL ha una **presenza capillare in tutti i Paesi in cui opera**, grazie a una rete territoriale di Centri Servizi e Centrali Operative sanitarie attive 365 giorni l'anno, 24 ore su 24, da cui vengono coordinate e gestite le attività domiciliari per oltre 585.000 pazienti in tutto il mondo.

Il settore delle biotecnologie

CRYOLAB è un laboratorio di altissima specializzazione in crioconservazione, che fornisce servizi di trasferimento, conservazione e movimentazione di campioni biologici.

DIATHEVA è una società biotecnologica italiana, fondata come spin-off accademico e oggi parte del Gruppo SOL. Opera come CDMO (Contract Development and Manufacturing Organization) e si distingue per le sue competenze nello sviluppo e nella produzione di prodotti diagnostici e biologici.

PERSONAL GENOMICS, laboratorio di genetica medica accreditato dalla Regione Veneto e certificato SIGUCERT, offre servizi diagnostici nell'ambito delle analisi di genetica medica.

34.628

ton CO_2 equivalenti **evitate** per la produzione di **energia da fonte rinnovabile**

52.294

ton CO_2 equivalenti **evitate** per la realizzazione di **impianti on-site**

76.315

ton CO_2 **recuperata** da altri processi, purificata e reimmessa nel mercato

L'AMBIENTE

Il **consumo di energia elettrica** negli impianti di produzione è l'aspetto ambientale più rilevante per il Gruppo SOL.

La consapevolezza dell'impatto ambientale delle attività primarie del Gruppo, altamente energivore, ha portato il Gruppo SOL, a partire dal 2002, ad investire nella produzione di energia da fonti rinnovabili. Ad oggi, sono attive 16 centrali idroelettriche, situate in Albania, Bosnia Erzegovina, Macedonia del Nord e Slovenia, per una potenza installata complessiva di circa 31 MW. L'energia elettrica prodotta e ceduta in rete nel 2024 è stata pari a 80.124 MWh.

La cura nella **progettazione** e nella conduzione dei siti di produzione, l'**ottimizzazione dei processi** e il rinnovamento degli impianti, coprono annualmente quote importanti degli investimenti.

Ove le caratteristiche del gas e le esigenze del cliente lo consentono, l'installazione - presso i clienti - di impianti di autoproduzione di gas tecnici, denominati **"impianti on-site"**, è un'alternativa alla fornitura tradizionale di bombole o di gas criogenici liquefatti. Il beneficio ambientale è rappresentato dal **consumo energetico specifico minore** rispetto agli impianti di produzione centralizzati, insieme alla riduzione delle emissioni dovute al trasporto su gomma dei gas.

Da diversi anni, il Gruppo SOL ha deciso di investire in **impianti capaci di recuperare anidride carbonica** - altrimenti immessa in atmosfera - dai processi produttivi. Grazie a SOL, il gas viene recuperato, purificato e commercializzato in forma liquida. Ne sono un esempio gli impianti realizzati in Bulgaria (Ihtiman) e in Belgio (Wanze) che recuperano CO_2 da bioetanolo.

7.291
dipendenti totali

158.094
ore di formazione erogate

94%
dipendenti assunti a tempo indeterminato

LE NOSTRE PERSONE

La formazione e lo sviluppo

Formazione e sviluppo rivestono un importante ruolo all'interno della quotidianità aziendale.

- Sin dai primi giorni in azienda, i nuovi assunti vengono coinvolti nell'***Induction* iniziale**, il momento iniziale del proprio percorso formativo, che prosegue nel tempo. Ciascun dipendente infatti è incoraggiato a coltivare le proprie competenze e inclinazioni e, per questo motivo, il Gruppo SOL finanzia **master e corsi qualificanti** permettendo ai collaboratori di perseguire una formazione adatta alla propria figura professionale e al relativo sviluppo di carriera.

Il percorso dedicato alla DE&I

Nel 2024 il Gruppo SOL ha continuato a lavorare sulla DE&I, attraverso riconoscimenti, progetti e strumenti:

- SOL Spa e VIVISOL Srl, oltre che STERIMED Srl nel 2023, hanno ottenuto la **Certificazione per la Parità di Genere UNI PdR 125:2022**;
- prosegue il programma formativo **"SOL Group Women's Development Program"**, con lo scopo di supportare al meglio le donne nello sviluppo della propria carriera in azienda;
- l'attenzione alle tematiche DE&I è attenzionata anche attraverso lo strumento del **"Manifesto Diversity Equity and Inclusion"**, approvato nel 2023 e a disposizione di tutto il Gruppo, che ribadisce l'approccio inclusivo dell'azienda;
- nel 2024 sono state pianificate ulteriori iniziative di formazione che verranno erogate nel 2025 sull'importante tema del **linguaggio inclusivo**.

La salute e sicurezza sul lavoro

Il Gruppo SOL promuove l'impegno a favore della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori all'interno di tutti i suoi processi produttivi e nelle aziende terze. L'obiettivo "Zero infortuni" è stato raggiunto dal 81% delle società in Italia e dal 75% delle società all'estero.

Il presente documento è la sintesi del Profilo di Sostenibilità 2024.

SOL Spa
Sede Legale e Direzione centrale
Via Borgazzi, 27
20900 Monza - Italia

Giugno 2025

Gruppo SOL
Via Borgazzi, 27
20900 Monza • Italia
Tel. +39 039 23961
sustainability@solgroup.com
www.solgroup.com