

2023

RELAZIONE FINANZIARIA

BILANCIO SEPARATO SOL S.P.A.



INDICE

2 RELAZIONE SULLA GESTIONE 2023 SOL S.P.A.

14 PROSPETTI CONTABILI 2023 SOL S.P.A.

- 15 Conto economico
- 16 Situazione patrimoniale finanziaria
- 17 Rendiconto finanziario
- 18 Prospetto di movimentazione del patrimonio netto
- 19 Conto economico ai sensi della Delibera Consob n° 15519 del 27 luglio 2006
- 20 Situazione patrimoniale finanziaria ai sensi della Delibera Consob n° 15519 del 27 luglio 2006
- 21 Note illustrative
- 78 Attestazione del Bilancio d'esercizio ai sensi dell'art. 154-bis del D.Lgs. 58/1998

SOL Spa

Sede Legale

Via Borgazzi, 27
20900 Monza

Capitale Sociale

euro 47.164.000,00 i.v.

C.F. e Registro Imprese Milano, Monza Brianza, Lodi
n° 04127270157
R.E.A. n° 991655
C.C.I.A.A. Milano, Monza Brianza, Lodi



CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Presidente e Amministratore Delegato

Ing. Aldo Fumagalli Romario

Vice Presidente e Amministratore Delegato

Sig. Marco Annoni

Consigliere con incarichi speciali

Sig. Giovanni Annoni

Consigliere con incarichi speciali

Avv. Giulio Fumagalli Romario

Consiglieri

Dott.ssa Alessandra Annoni

Ing. Duccio Alberti

Dott.ssa Cristina Grieco (Indipendente)

Dott.ssa Anna Gervasoni (Indipendente)

Sig.ra Antonella Mansi (Indipendente)

Dott.ssa Elli Meleti (Indipendente)

Dott. Erwin Paul Walter Rauhe (Indipendente)

DIRETTORE GENERALE

Ing. Andrea Monti

COLLEGIO SINDACALE

Presidente

Dott. Prof. Giovanni Maria Alessandro Angelo Garegnani

Sindaci Effettivi

Dott. Prof. Giuseppe Marino

Dott.ssa Paola De Martini

Sindaci Supplenti

Dott.ssa Annalisa Randazzo

Dott.ssa Lucia Foti Belligambi

SOCIETÀ DI REVISIONE

DELOITTE & TOUCHE Spa

Via Tortona n. 25

20144 Milano

DELEGHE ATTRIBUITE AGLI AMMINISTRATORI

(Comunicazione Consob N. 97001574 del 20 febbraio 1997)

Al Presidente e al Vice Presidente: rappresentanza legale di fronte ai terzi e in giudizio; poteri di ordinaria amministrazione in via disgiunta tra loro; poteri di straordinaria amministrazione, in via congiunta tra loro, fermo restando che per l'esecuzione dei relativi atti è sufficiente la firma di uno dei due con autorizzazione scritta dell'altro; sono fatti salvi alcuni specifici atti di particolare rilevanza riservati alla competenza del Consiglio.

Ai Consiglieri con incarichi speciali: poteri di ordinaria amministrazione relativi agli Affari Legali e Societari (Avv. Giulio Fumagalli Romario) e alla Organizzazione Sistemi Informativi (Sig. Giovanni Annoni) con firma singola.

RELAZIONE SULLA GESTIONE SOL S.P.A.



PREMESSA

La presente Relazione finanziaria annuale al 31 dicembre 2023 è redatta ai sensi dell'art. 154 ter del D.Lgs. 58/1998 e predisposta in conformità ai *Principi Contabili Internazionali IFRS* emessi dall'*International Accounting Standard Board (IASB)* riconosciuti nell'Unione Europea ai sensi del Regolamento (CE) n. 1606/2002 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 19 luglio 2002, nonché ai provvedimenti emanati in attuazione dell'art. 9 del D.Lgs. n. 38/2005. Tali principi *IFRS* includono anche tutti i Principi Contabili Internazionali rivisti (denominati *IAS*) e tutte le interpretazioni dell'*International Financial Reporting Interpretation Committee (IFRIC)*, in precedenza denominate *Standing Interpretations Committee (SIC)*.

La società si è avvalsa, ai sensi dell'art. 8 dello Statuto, del maggior termine di cui all'art. 2364 c.c. per l'approvazione del bilancio da parte dell'assemblea dei soci, in quanto tenuta alla redazione del bilancio consolidato.

Il presente documento, in formato PDF, non costituisce adempimento agli obblighi derivanti dalla Direttiva 2004/109/CE (la "Direttiva Transparency") e dal Regolamento Delegato (UE) 2019/815 (il "Regolamento ESEF" - European Single Electronic Format) per il quale è stato elaborato apposito formato XHTML.

INDICATORI ALTERNATIVI DI PERFORMANCE E DEFINIZIONI

La Relazione sulla Gestione e il bilancio d'esercizio includono indicatori economici e finanziari che sono utilizzati dalla Direzione per monitorare l'andamento economico e finanziario della Società. Tali indicatori non sono definiti o specificati nella disciplina applicabile sull'informativa finanziaria. Poiché la composizione di tali misure non è regolamentata dai principi contabili di riferimento, il criterio di loro determinazione applicato dalla Direzione potrebbe non essere omogeneo con quello adottato da altri gruppi e conseguentemente non comparabile. Gli Indicatori Alternativi di Performance sono costruiti esclusivamente a partire da dati contabili storici e sono determinati in conformità a quanto stabilito dagli Orientamenti sugli Indicatori Alternativi di Performance emessi dall'ESMA in data 5 ottobre 2015 (2015/1415) come da Comunicazione Consob n. 92543 del 3 dicembre 2015 e dell'ESMA in data 17 aprile 2020 "*ESMA Guidelines on Alternative Performance Measures (APMs)*".

Nella presente Relazione sulla Gestione sono rappresentati i seguenti Indicatori Alternativi di Performance.

- Margine operativo lordo (MOL): è pari alla differenza tra i "Ricavi", il "Totale costi" e il "Costo del lavoro" ed è direttamente desumibile dal prospetto di Conto economico. Tale indicatore non è però definito dai principi contabili *IFRS*; pertanto, potrebbe essere non omogeneo e quindi non confrontabile con quello esposto da altre società.
- Margine sul MOL: è calcolato come rapporto tra il MOL e i "Ricavi per vendite e prestazioni".
- Risultato operativo: rappresenta il "Risultato operativo" direttamente desumibile dal prospetto di Conto economico.
- Margine sul Risultato operativo: è calcolato come rapporto tra il Risultato operativo e i "Ricavi per vendite e prestazioni".
- Investimenti: rappresentano la somma degli investimenti indicati nelle note "Immobilizzazioni materiali" a cui sono sottratti gli "Altri movimenti" della voce "Altre immobilizzazioni in corso e acconti" del bilancio d'esercizio.
- Posizione finanziaria netta (indebitamento finanziario netto): determinata, come previsto dall'Orientamento ESMA 32-382-1138, come somma dell'*indebitamento finanziario corrente netto* e dell'*indebitamento finanziario non corrente*, entrambi inclusivi dei debiti finanziari per contratti di *leasing ex IFRS 16*. Per *indebitamento finanziario corrente netto* si intende la somma algebrica tra disponibilità liquide, mezzi equivalenti, attività finanziarie correnti (quali ad esempio titoli posseduti per negoziazione) e dell'*indebitamento finanziario corrente*.

QUADRO GENERALE

SOL Spa è una persona giuridica organizzata secondo l'ordinamento giuridico della Repubblica Italiana. Le azioni ordinarie di SOL sono quotate sul circuito telematico della Borsa Italiana - MTA.

SOL Spa opera nel settore della produzione, ricerca applicata e commercializzazione dei gas industriali puri e medicinali. I prodotti e i servizi trovano utilizzo nell'industria chimica, elettronica, siderurgica, metalmeccanica e alimentare, nel settore della tutela ambientale, della ricerca e in quello sanitario.

La sede della Società è a Monza (MB), Italia. Non vi sono sedi secondarie.

L'anno 2023 è stato caratterizzato da un contesto politico economico mondiale di notevole incertezza a seguito del proseguimento della guerra in Ucraina e, dal mese di ottobre, dall'apertura di un nuovo fronte conflittuale in Medio Oriente.

Questa situazione ha avuto riflessi anche economici, determinando un rallentamento della crescita soprattutto in Europa, dove il tasso di sviluppo è stato di poco superiore allo zero.

A ciò ha contribuito anche la politica delle banche centrali che, per cercare di ridurre l'inflazione, hanno continuato a innalzare i tassi di interesse, determinando un conseguente raffreddamento dell'economia dei vari Paesi.

Va evidenziato che nel 2023 si è riscontrata una diminuzione dei prezzi del gas naturale e dell'energia rispetto ai valori abnormi raggiunti nel 2022.

L'inflazione ha avuto un trend in diminuzione rispetto ai valori raggiunti nell'anno precedente, anche se si è attestata su livelli ancora elevati rispetto a quelli desiderati.

Questa situazione determinerà la persistenza, anche nel 2024, di tassi di interesse elevati, con l'inizio di un trend di loro graduale riduzione nel corso della seconda metà dell'anno.

Con riferimento al settore dei gas tecnici, la diminuzione del costo dell'energia ha comportato una graduale riduzione dei prezzi di vendita controbilanciata, in parte, da aumenti legati al trend inflazionistico.

Relativamente alle quantità vendute, si è riscontrata una leggera diminuzione soprattutto nel secondo semestre dell'anno.

Per quanto riguarda l'anno 2024, si prevede una crescita molto bassa in quasi tutti i Paesi e un rallentamento dell'inflazione, con il conseguente inizio di allentamento della politica monetaria restrittiva.

RISULTATI IN SINTESI

Le vendite nette conseguite dalla SOL Spa nel 2023 sono state pari a 381,8 milioni di euro, in diminuzione del 10,9% rispetto al 2022 (428,4 milioni di euro) per effetto principalmente del calo del prezzo dell'energia verificatosi nel corso del 2023 che ha portato a una contestuale diminuzione dei prezzi di vendita.

Il margine operativo lordo ammonta a 47,9 milioni di euro, pari al 12,6% delle vendite, in crescita del 37,8% rispetto a quello del 2022 (34,8 milioni di euro pari all'8,1% delle vendite).

Il risultato operativo ammonta a 26,6 milioni di euro pari al 7,0% delle vendite, in notevole aumento rispetto a quello del 2022 (14,0 milioni di euro pari al 3,3% delle vendite).

L'utile netto è pari a 61,2 milioni di euro (41,6 milioni di euro nel 2022).

Il *cash flow* è pari a 81,5 milioni di euro (61,5 milioni di euro nel 2022).

Gli investimenti tecnici effettuati nel 2023 ammontano a 24,3 milioni di euro (16,8 milioni di euro nel 2022).

L'indebitamento finanziario netto della Società è pari a 346,2 milioni di euro (318,6 milioni di euro al 31 dicembre 2022).

Il numero medio dei dipendenti al 31 dicembre 2023 ammonta a 658 unità (641 al 31 dicembre 2022).

ANDAMENTO DELLA GESTIONE

Nel corso del 2023 si è riscontrata una riduzione delle vendite dei gas dovuta principalmente alla riduzione dei costi dell'energia elettrica che si è riflessa sui prezzi di vendita dei gas tecnici. La Società ha comunque mantenuto i margini su buoni livelli.

Nel corso del 2023 le scorte dei gas tecnici si sono sempre mantenute all'interno dei valori di sicurezza.

Nel corso del 2023 è continuata regolarmente l'attività di formazione e qualificazione del personale al fine di migliorarne le qualità professionali per perseguire gli obiettivi di sviluppo.

ANDAMENTO DEL TITOLO IN BORSA

Il titolo SOL ha aperto l'anno 2023 con una quotazione di 17,88 euro e ha chiuso al 29.12.2023 a 27,80 euro.

Nel corso dell'anno ha toccato la quotazione massima di 29,15 euro, mentre la quotazione minima è stata di 17,52 euro.

QUALITÀ, SICUREZZA, SALUTE E AMBIENTE

L'attenzione sulla qualità, sicurezza, salute e ambiente è stata costantemente tenuta attiva anche nel corso del 2023 con un'intensa attività di *auditing* interno e con verifiche di parte terza, sia da parte degli Enti Notificati di Certificazione, sia da parte degli Enti di Controllo della Pubblica Amministrazione.

Tutte queste verifiche hanno sempre avuto un riscontro positivo.

In termini complessivi le certificazioni conseguite negli anni secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485, ISO 45001, ISO 22000 - FSSC 22000, ISO 50001, ISO 27001, ISO 22301, ISO 17025 e ISO 17034 sono state, non solo rinnovate, ma ampliate a nuove attività (ISO 9001), oltre che siti operativi del Gruppo. Ad esempio, in riferimento all'ambito extra-Italia, nel corso del 2023 la società PALLMED – operante in Polonia nell'ambito delle attività *home care* – ha esteso a tutte le proprie sedi le certificazioni secondo gli schemi ISO 9001 e ISO 27001.

Per quanto concerne la certificazione ISO 9001 area gas tecnici, abbiamo esteso il campo di applicazione a 3 servizi erogati in ambito produzione/GMP e alle attività presso la clientela.

Lo status certificativo si è altresì confermato per l'applicazione della Direttiva PED nella produzione interna di vaporizzatori e della Direttiva 93/42 per la produzione di dispositivi medici.

Sempre nel corso del 2023 è stato confermato l'accreditamento secondo la ISO 17025 per i metodi di analisi applicati nel laboratorio di SGPM, di GTS (Albania), di SOL SERBIA e di STERIMED (Italia - società specializzata in servizi e soluzioni per sanità e ambiente) che hanno pertanto mantenuto lo status di Laboratorio di prova approvato e accreditato dall'ente di accreditamento ACCREDIA.

Nel corso del 2023 CRYOLAB ha ottenuto – prima società del Gruppo – la certificazione ISO 21973 in materia di trasporto di cellule per uso terapeutico.

Ancora, nel 2023 il sito SOL BRANCH BELGIUM WANZE ha ottenuto la certificazione ISCC Plus in tema di sostenibilità ambientale, prima società del settore in riferimento alla produzione di CO₂.

Nell'ambito delle attività gas tecnici e delle biotecnologie, lo stato certificativo ISO 9001 dei singoli siti vede certificati 43 siti in Italia e 55 siti extra-Italia (di cui uno 1 appartenente alla società tedesca CT BIOCARBONIC, società a controllo congiunto).

Nell'ambito della sicurezza alimentare, il numero di siti extra-Italia certificati ISO 22000 è pari a 28 (di cui 1 appartenente alla società tedesca CT BIOCARBONIC), mentre in Italia, dove il mercato richiede in misura minore questa certificazione in ambito dei gas additivi alimentari, i siti sono 2.

I siti certificati FSSC 22000, tra quelli certificati ISO 22000, sono 23 extra-Italia (di cui 1 appartenente alla società tedesca CT BIOCARBONIC) e 2 in Italia.

Sempre nell'ambito delle attività gas tecnici, è stata confermata la certificazione ISO 14001, relativa al sistema di gestione ambientale, applicata per 10 siti in Italia e 21 siti extra-Italia.

La certificazione del sistema di gestione sicurezza secondo lo standard ISO 45001 è applicata a 41 siti in Italia e 18 siti extra-Italia.

Lo status certificativo di eccellenza (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) è stato confermato con il mantenimento della Registrazione Europea EMAS per gli stabilimenti SOL GAS PRIMARI di Verona, Mantova e per la sede centrale di Monza per le attività di SOL Spa.

Nell'ambito delle attività *home care*, lo stato certificativo (ISO 9001) delle sedi VIVISOL si è confermato su 22 siti in Italia ed esteso a 65 siti extra-Italia.

È stata, inoltre, confermata la certificazione ISO 14001, relativa al sistema di gestione ambientale, di VIVISOL Srl Sede e di altri 8 siti extra-Italia.

Anche la certificazione del sistema di gestione sicurezza secondo lo standard ISO 45001, applicato in 20 siti in Italia e in 9 siti extra-Italia, è stata confermata.

Anche quest'anno, all'informativa finanziaria si affianca il *Rapporto di Sostenibilità*, che è stato redatto in accordo a quanto richiesto dagli articoli 3 e 4 del Decreto Legislativo 30 dicembre 2016, n. 254 e ai *Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards* definiti dal GRI - *Global Reporting Initiative*.

Si è inoltre proseguito nella applicazione del programma di Responsible Care e al rispetto dei principi di Responsabilità Sociale d'impresa.

DICHIARAZIONE CONSOLIDATA DI CARATTERE NON FINANZIARIO

La dichiarazione consolidata di carattere non finanziario di SOL Spa riferita all'esercizio 2023, predisposta ai sensi del D.Lgs. 254/16, costituisce una relazione distinta (*Rapporto di Sostenibilità*) rispetto alla presente relazione sulla gestione, come previsto dall'art. 5 comma 3, lettera b) del D.Lgs. 254/16, ed è disponibile sul sito internet della Società <http://www.solgroup.com/>, nella sezione "Sostenibilità".

ATTIVITÀ REGOLATORIE FARMACEUTICHE E MEDICAL DEVICES

È proseguita anche nel 2023 l'attività regolatoria del Gruppo sia in Italia sia all'estero.

Nel corso del 2023 DIATHEVA ha ottenuto l'autorizzazione alla produzione di medicinali sperimentali preparati in asepsi e la società TGT (Bosnia) ha ottenuto l'autorizzazione alla produzione di ossigeno medicinale.

Il Gruppo a fine 2023 dispone di:

- 145 *Marketing Authorisation* per gas medicinali depositate in 25 Paesi (18 UE e 7 extra-UE);
- 63 officine farmaceutiche di cui 61 di produzione gas cui si aggiungono l'officina SITEX (produzione farmaci galenici) e l'officina DIATHEVA (produzione di API da Biotecnologie e farmaci sperimentali sterili in confezioni di piccolo volume).

Le officine di produzione gas sono 15 in area *home care* (di cui 5 in Italia) e 46 in area gas tecnici (di cui 17 in Italia).

Le officine di produzione gas nel 2023 sono state oggetto di 16 ispezioni GMP condotte dalle agenzie nazionali competenti.

L'attività regolatoria medicinali si è concentrata sulle fasi nazionali di registrazione delle soluzioni per dialisi

peritoneale contenenti icodestrina delle quali VIVISOL è titolare e sulle relative attività di *market access*. Un importante sforzo è inoltre stato fatto per supportare la registrazione della miscela a base di ossido nitrico "Neophyr", di cui SOL Spa è titolare, in Paesi extra-europei. Il 2023 ha visto un forte impegno del servizio regolatorio Dispositivi Medici nel follow-up della valutazione a MDR dei 4 fascicoli tecnici gas di cui SOL Spa è fabbricante nonché del supporto alla registrazione dei Dispositivi Medici di dispensazione ossido nitrico (di cui SOL Group Lab è fabbricante) in Paesi extra-europei.

INVESTIMENTI

Nel corso dell'esercizio 2023 sono stati effettuati investimenti in attività immateriali per 30,5 milioni di euro che vengono qui di seguito dettagliati:

- è proseguito il programma di miglioramento e ammodernamento degli stabilimenti di produzione primaria di gas tecnici. Tale attività ha interessato in particolare l'unità di Feluy;
- è proseguito il programma di miglioramento, ammodernamento e razionalizzazione degli stabilimenti di produzione secondaria di gas tecnici e medicali. Tale attività ha interessato in particolare le unità di Catania e Padova;
- sono stati realizzati e attivati diversi impianti *on-site* industriali e medicali e sono stati potenziati i mezzi di trasporto, di distribuzione e di vendita dei prodotti con l'acquisto di cisterne criogeniche, serbatoi di erogazione liquidi criogenici e bombole, il tutto per sostenere lo sviluppo del Gruppo realizzato in tutti i settori di attività e aree geografiche;
- proseguono gli investimenti per l'implementazione dei sistemi informativi.

ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO

Nel corso dell'esercizio è continuata l'attività di ricerca che contraddistingue e sostiene lo sviluppo della Società, consistente prevalentemente in ricerca applicata connessa con lo sviluppo di nuove tecnologie produttive e di distribuzione, con la promozione di nuove applicazioni per i gas tecnici.

AZIONI PROPRIE

Si segnala che al 31.12.2023 la SOL Spa non possiede azioni proprie e che nel corso dell'esercizio 2023 non sono stati effettuati acquisti e/o alienazioni di azioni proprie.

RAPPORTI DI SOL S.P.A. CON IMPRESE CONTROLLATE, COLLEGATE E CON PARTI CORRELATE

Per quanto concerne le operazioni effettuate con società controllate e collegate, le operazioni con le stesse rientrano nella normale attività della Società che, come capogruppo, le ha poste in essere a condizioni di mercato. Gli interventi sono stati tutti intesi a orientare e promuovere lo sviluppo, in un quadro sinergico che consente positive integrazioni nell'ambito del Gruppo. Non sono state effettuate operazioni atipiche o inusuali rispetto alla normale gestione d'impresa. Per ulteriori dettagli, inclusi i rapporti della SOL Spa con le consociate e le altre parti correlate, si rinvia a quanto indicato nella Nota illustrativa.

PRINCIPALI RISCHI E INCERTEZZE CUI SOL S.P.A. È ESPOSTA

RISCHI CONNESSI ALL'ANDAMENTO ECONOMICO GENERALE

L'andamento della SOL Spa è influenzato dall'incremento o decremento del prodotto nazionale lordo, della produzione industriale e dal costo dei prodotti energetici.

Le conseguenze della guerra in Ucraina e della crisi in Medio Oriente potrebbero causare il rallentamento di vari settori economici in cui la SOL Spa opera.

RISCHI RELATIVI AI RISULTATI

La SOL Spa opera parzialmente in settori con notevole ciclicità legati all'andamento della produzione industriale, quali l'industria siderurgica, metallurgica, metalmeccanica, chimica e vetraria. In caso di prolungato calo delle attività industriali la Società potrebbe risentirne parzialmente in termini di crescita e di redditività.

Inoltre, politiche governative tendenti alla riduzione della spesa sanitaria, potrebbero ridurre la marginalità nel comparto dei gas e servizi medicinali.

RISCHI CONNESSI AL FABBISOGNO DI MEZZI FINANZIARI

La SOL Spa svolge un'attività che comporta notevoli investimenti sia in attività produttive sia in mezzi di vendita e prevede di far fronte ai fabbisogni attraverso i flussi derivanti dalla gestione operativa e da nuovi finanziamenti bancari.

Si prevede che la gestione operativa continui a generare adeguate risorse finanziarie, mentre, il ricorso a nuovi finanziamenti, nonostante l'ottima solidità patrimoniale e finanziaria, riscontrerà tassi di interesse e *spreads* più elevati rispetto a quanto avvenuto in passato.

ALTRI RISCHI FINANZIARI

La SOL Spa è esposta a rischi finanziari connessi alla sua operatività:

- rischio di credito in relazione ai normali rapporti commerciali con clienti;
- rischio di liquidità, con particolare riferimento al reperimento di risorse finanziarie connesse agli investimenti e al finanziamento del capitale circolante;
- rischi di mercato (principalmente relativi ai tassi di cambio, di interesse e al costo delle *commodities*), in quanto la Società opera a livello internazionale in aree valutarie diverse, utilizza strumenti finanziari che generano interessi e acquista energia elettrica per la produzione.

RISCHIO DI CREDITO

L'erogazione dei crediti alla clientela finale è oggetto di specifiche valutazioni attraverso articolati sistemi di affidamento.

Tra i crediti commerciali sono oggetto di svalutazione individuale le posizioni per le quali si rileva un'oggettiva condizione di inesigibilità parziale o totale. A fronte di crediti che non sono oggetto di svalutazione individuale vengono stanziati dei fondi su base collettiva, tenuto conto dell'esperienza storica, di dati statistici e, per effetto dell'introduzione del principio contabile *IFRS 9*, su un approccio predittivo, basato sulla previsione di default della controparte (cd. *probability of default*), della capacità di recupero nel caso in cui l'evento di default si verifici (cd. *loss given default*) e anche delle perdite future attese.

RISCHIO DI LIQUIDITÀ

Il rischio di liquidità si può manifestare con l'incapacità di reperire, a buone condizioni economiche, le risorse finanziarie necessarie per gli investimenti previsti e per il finanziamento del capitale circolante.

La Società ha adottato una serie di politiche e di processi volti a ottimizzare la gestione delle risorse finanziarie, riducendo il rischio di liquidità, quali il mantenimento di un adeguato livello di liquidità disponibile, l'ottenimento di linee di credito adeguate e il monitoraggio sistematico delle condizioni prospettive di liquidità, in relazione al processo di pianificazione aziendale.

Il management ritiene che i fondi e le linee di credito attualmente disponibili, oltre a quelli che saranno generati dall'attività operativa e di finanziamento, consentiranno alla Società di soddisfare i propri fabbisogni derivanti dalle attività di investimento, di gestione del capitale circolante e di rimborso dei debiti alla loro naturale scadenza.

RISCHIO DI CAMBIO E DI COSTO DELLE *COMMODITIES*

In relazione alle attività commerciali, la Società può trovarsi a detenere crediti o debiti commerciali denominati in valute diverse da quelle di conto dell'entità che li detiene.

L'energia elettrica è la materia prima che viene utilizzata per la produzione primaria dei gas tecnici. Il prezzo dell'energia elettrica è influenzato dal cambio euro/dollaro e dall'andamento del prezzo delle materie prime energetiche. I contratti di fornitura di lungo termine ai clienti sono indicizzati in modo da coprire i rischi di variazione sopra evidenziati.

La SOL Spa ha in essere due prestiti obbligazionari di 13 milioni di dollari americani. A copertura del rischio di cambio sono state effettuate due operazioni di *Cross Currency Swap (CCS)* in euro sul totale importo dei prestiti e per l'intera durata (12 anni). Il *fair value* dei CCS al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 1.491 migliaia.

RISCHIO DI TASSO D'INTERESSE

Il rischio di tasso d'interesse viene gestito dalla SOL Spa attraverso la centralizzazione della maggior parte dell'indebitamento a medio/lungo termine e un'adeguata ripartizione dei finanziamenti tra tasso fisso e tasso variabile privilegiando, quando possibile e conveniente, l'indebitamento a medio-lungo termine a tassi fissi, anche operando attraverso contratti specifici di *Interest Rate Swap*.

La Società ha stipulato contratti di *Interest Rate Swap* legati a finanziamenti a medio termine a tasso variabile con l'obiettivo di garantirsi un tasso fisso sui finanziamenti stessi. Il valore nominale al 31 dicembre 2023 è pari a euro 104.882 migliaia e il *fair value* è positivo per euro 5.901 migliaia.

RISCHI RELATIVI AL PERSONALE

Il personale dipendente è protetto da varie leggi e/o contratti collettivi di lavoro che garantiscono il diritto di essere consultato, attraverso rappresentanze, in merito a specifiche problematiche, tra cui il ridimensionamento o la chiusura di reparti e la riduzione dell'organico.

Ciò potrebbe influire sulla flessibilità della Società nel ridefinire strategicamente le proprie organizzazioni e attività.

Il management della Società è costituito da persone di provata capacità e normalmente di lunga esperienza nei settori in cui operano. L'eventuale sostituzione di una di esse potrebbe richiedere un periodo di tempo non breve.

Sono presenti potenziali rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori nonché per la conformità a normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro che sono mitigati dall'adozione di un sistema di gestione integrato conforme alla norma ISO 45001.

RISCHI RELATIVI ALL'AMBIENTE E AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

I prodotti e le attività della SOL Spa sono soggetti a normative e regolamenti autorizzativi e ambientali sempre più complessi e severi. Ciò riguarda gli stabilimenti di produzione, soggetti a norme in materia di emissioni in atmosfera, smaltimento dei rifiuti, smaltimento delle acque e divieto di contaminazione dei terreni.

Per attenersi a tale normativa, si prevede di dover continuare a sostenere oneri elevati.

Nel corso dell'esercizio 2023, sono state confermate le valutazioni già svolte in precedenza, relativamente alla rilevanza dei rischi connessi al cambiamento climatico, di natura sia fisica sia transizionale, e alle relative implicazioni di natura economico/finanziaria.

Con particolare riferimento ai rischi di transizione, dipendenti da uno scenario complessivo di trasformazione del contesto economico nell'ottica di limitare l'aumento della temperatura globale a 1,5-2°C, come da accordo siglato a Parigi, gli Amministratori ritengono che i fattori connessi alla trasformazione della domanda di mercato (accresciuta sensibilità della clientela e in generale degli stakeholder della Società rispetto alle tematiche di sostenibilità), all'evoluzione tecnologica (rischi correlati a innovazioni tecnologiche necessarie), nonché all'evoluzione normativa (ovvero rischi derivanti da imposizioni legislative o di *policy* volte a innescare il cambiamento), siano quelli che rivestono la maggiore rilevanza per il Gruppo.

In tale contesto, nel settore dei gas tecnici, caratterizzato da un'elevata incidenza dell'energia nel costo di produzione, la Società monitora costantemente le possibili evoluzioni normative ai fini delle aspettative del mercato e degli stakeholder della Società, e ha in programma investimenti per impianti energetici fotovoltaici ed eolici così da poter incrementare la quota di approvvigionamento di energia prodotta da fonti rinnovabili. Allo stato attuale, se da un lato non si ravvisano circostanze di obsolescenza nel processo produttivo in dipendenza da fattori di rischio connessi alla transizione verso un'economia *low-carbon*, la Società intende comunque confermare l'impegno di proseguire nel programmato rinnovamento ed efficientamento dei propri impianti, cogliendo le opportunità di riduzione di consumi energetici ed emissioni di gas serra presentate dall'evoluzione tecnologica.

L'obiettivo è quello di contenere, in ottica prospettica, i consumi di carburante e le relative emissioni di gas serra generate direttamente e indirettamente dalla Società in relazione ai trasporti, effettuati principalmente da fornitori terzi. A tal fine, la Società ha già effettuato sperimentazioni con veicoli a propulsione elettrica e intende in futuro promuovere la sostituzione delle motrici alimentate a gasolio da parte dei propri fornitori con altri veicoli a minori emissioni, coerentemente con l'attesa evoluzione dell'offerta di mercato di alternative a ridotto impatto ambientale. In tale contesto, tali misure non avranno impatto diretto sugli investimenti e sui costi di SOL.

Si precisa inoltre che tutte le anzi menzionate iniziative volte al contenimento dei consumi energetici ed emissioni, nonché all'approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili, sono già state delineate nel Piano di Sostenibilità di Gruppo.

Relativamente all'esposizione degli asset materiali (impianti, edifici) ai rischi fisici connessi al cambiamento climatico, nonché al rischio di *business continuity* in dipendenza da tali fattori, la Società valuta che gli stessi rappresentino nel complesso un livello di rischio medio/basso e non ha identificato la necessità di interventi con carattere urgente né di investimenti di entità significativa.

Si rimanda, comunque, alla Dichiarazione non finanziaria per la più approfondita trattazione delle iniziative poste in essere.

RISCHI RELATIVI ALLA GESTIONE INFORMATICA E SICUREZZA DEI DATI

Il sempre maggiore utilizzo degli strumenti informatici nella gestione delle attività aziendali e l'interconnessione dei sistemi aziendali con le infrastrutture informatiche esterne espongono tali sistemi a rischi potenziali relativamente alla disponibilità, integrità e confidenzialità dei dati, nonché all'efficienza degli stessi strumenti informatici. Per garantire un'efficace continuità operativa, il Gruppo si è dotato di un sistema di *disaster recovery* e *business continuity* in modo da assicurare un'immediata replicazione delle postazioni dei sistemi *legacy* principali. La scelta di tali sistemi da gestire in *business continuity* è avvenuta a fronte di un'approfondita analisi del rischio connesso.

Inoltre, molteplici livelli di protezione fisici e logici, a livello di *servers* e a livello di *clients*, garantiscono la sicurezza attiva dei dati e degli applicativi aziendali. L'azienda si è anche dotata di innovativi prodotti basati su intelligenza artificiale atti a proteggere l'identità digitale dei propri dipendenti.

Tecnici indipendenti effettuano periodicamente analisi di vulnerabilità e *audit* sulla sicurezza dei sistemi informativi per la verifica dell'adeguatezza dei sistemi informatici aziendali.

Infine, relativamente alla problematica delle frodi attraverso l'impiego di risorse informatiche da parte di soggetti esterni, tutti i dipendenti vengono periodicamente informati e formati sul corretto uso delle risorse e degli applicativi informatici a loro disposizione.

RISCHI FISCALI

La SOL Spa è soggetta periodicamente alla verifica delle dichiarazioni dei redditi da parte delle competenti autorità fiscali.

Come già avvenuto nel passato, vengono attentamente valutati e, quando necessario, contestati nelle opportune sedi, gli eventuali rilievi che dovessero essere evidenziati nelle verifiche fiscali.

Al momento è aperto un contenzioso per rilievi, ritenuti infondati, in merito al tema del *Transfer pricing*.

È stata richiesta l'apertura della cosiddetta procedura *MAP (Mutual Agreement Procedure)* tra l'Italia e altri quattro Paesi europei, il cui iter non si è ancora concluso.

A livello della SOL Spa è stato effettuato un accantonamento nel fondo imposte per il solo caso in cui la discussione della procedura ha avuto un esito parzialmente sfavorevole.

RISCHI DERIVANTI DALLA GUERRA IN UCRAINA E IN MEDIO ORIENTE

I rischi cui la Società è esposta relativamente alla guerra tra Russia e Ucraina scoppiata nel mese di febbraio 2022 e a quella in Medio Oriente nel mese di ottobre 2023 sono essenzialmente indiretti, in quanto non vi sono attività svolte direttamente nelle due aree coinvolte.

Di fatto, i probabili effetti negativi causati dai conflitti in corso sulla crescita economica dei Paesi europei potrebbero causare un minore tasso di sviluppo delle vendite.

Inoltre, le guerre stanno contribuendo a difficoltà nel trasporto marittimo e al mantenimento di una grande variabilità dei costi dei prodotti energetici, che si riflette sui costi di acquisto di energia elettrica e carburanti; ciò potrebbe significare il rischio di non riuscire a trasferire gli aumenti dei costi integralmente sui prezzi di vendita dei gas tecnici e dei servizi sul mercato, con un conseguente effetto negativo sulla marginalità.

Il perdurare delle guerre contribuisce, inoltre, a seguito degli alti prezzi delle materie prime energetiche, a mantenere un livello elevato dell'inflazione, con i relativi effetti negativi sui costi degli investimenti e sulle spese operative.

ALTRI RISCHI

In merito al procedimento penale conseguente al duplice infortunio mortale occorso in data 28.09.2021 presso il Campus Universitario di Humanitas Mirasole Spa a due autisti della società di autotrasporti Pè Giuseppe Srl incaricati da SOL Spa della consegna di azoto, in data 15.12.2022 è stato notificato dal PM del Tribunale di Milano l'avviso di conclusione delle indagini dal quale risultano indagati, tra gli altri, l'ex Direttore Generale e datore di lavoro di SOL Spa cui sono contestati gli artt. 113 e 589 comma I, II e IV c.p. e la Società SOL Spa cui è contestato l'illecito amministrativo di cui agli artt. 5,9,25-septies del D.Lgs. 231/2001; risulta, invece, la richiesta di archiviazione per il Presidente e il Vice Presidente di SOL Spa che inizialmente erano stati indagati. Successivamente, il PM ha richiesto il rinvio a giudizio di tutti i soggetti. La Società ha valutato con i propri legali l'opportunità di chiedere il patteggiamento che nel mese di marzo 2024 è stato accettato dal Giudice con l'imposizione della sola sanzione pecuniaria di euro 120.000.

ADESIONE A CODICI DI COMPORTAMENTO

SOL Spa aderisce dal 2021 al Codice di Autodisciplina delle società quotate.

Il modello di governo societario è ampiamente e dettagliatamente illustrato nell'apposita Relazione annuale pubblicata sul sito internet della Società "www.solgroup.com" nella sezione "Governance".

Detta Relazione contiene anche le informazioni sugli assetti proprietari richieste dall'art. 123-bis del D.Lgs. n. 58/1998 e quelle sull'attività di direzione e coordinamento di cui all'art. 16, comma 4, del Regolamento Mercati Consob.

ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO (EX ART. 16, COMMA 4, DEL REGOLAMENTO MERCATI CONSOB)

Nell'azionariato di SOL Spa è presente un socio di controllo, GAS AND TECHNOLOGIES WORLD Bv (a sua volta controllata da STICHTING AIRVISION, fondazione di diritto olandese), che detiene il 59,978% del capitale sociale. Né GAS AND TECHNOLOGIES WORLD Bv né STICHTING AIRVISION esercitano attività di direzione e coordinamento nei confronti di SOL Spa ai sensi dell'art. 2497 c.c. in quanto l'azionista di maggioranza, *holding* di partecipazioni, si limita a esercitare i diritti e le prerogative proprie di ciascun socio e non si occupa della gestione della Società (integralmente affidata alle autonome determinazioni del Consiglio di Amministrazione di SOL Spa).

DEROGA ALL'OBBLIGO DI PUBBLICAZIONE DI DOCUMENTI INFORMATIVI

La SOL Spa si avvale, ai sensi dell'art. 3 della Delibera Consob n. 18079 del 20 gennaio 2012, della facoltà prevista dagli artt. 70, comma 8 e 71, comma 1-bis, del Regolamento Consob n. 11971/99 di derogare all'obbligo di pubblicare un documento informativo in caso di operazioni significative di fusione, scissione, aumento di capitale mediante conferimento di beni in natura, acquisizione e cessione.

FATTI DI RILIEVO VERIFICATISI DOPO LA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO 2023 ED EVOLUZIONE PREVEDIBILE DELLA GESTIONE

Non vi sono eventi successivi da evidenziare.

Il perdurare della guerra in corso in Ucraina e della crisi in Medio Oriente, dal punto di vista economico stanno causando continue variazioni dei prezzi di petrolio, gas, energia elettrica e altri prodotti.

Tutto ciò si riflette sui costi di produzione e acquisto dei gas tecnici e, per gli effetti inflattivi, anche sui costi degli investimenti e sulle spese operative.

Si ritiene che anche nel 2024 l'andamento delle vendite sarà positivo, con una redditività su livelli apprezzabili.

Monza, li 27 marzo 2024

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione

(Ing. Aldo Fumagalli Romario)

PROSPETTI
CONTABILI
SOL S.P.A.



CONTO ECONOMICO SOL S.P.A.

	Note	31/12/2023	%	31/12/2022	%
Ricavi per vendite e prestazioni	1	381.800.268	100,0%	428.393.950	100,0%
Altri ricavi e proventi	2	4.800.613	1,3%	3.327.209	0,8%
Ricavi		386.600.881	101,3%	431.721.159	100,8%
Acquisti di materie		175.580.196	46,0%	238.180.848	55,6%
Prestazioni di servizi		108.741.946	28,5%	109.031.962	25,5%
Variazione rimanenze		(2.015.493)	(0,5%)	(2.681.463)	(0,6%)
Altri costi		7.812.410	2,0%	5.671.765	1,3%
Totale costi	3	290.119.059	76,0%	350.203.112	81,7%
Valore aggiunto		96.481.821	25,3%	81.518.047	19,0%
Costo del lavoro	4	48.553.789	12,7%	46.730.411	10,9%
Margine operativo lordo		47.928.033	12,6%	34.787.636	8,1%
Ammortamenti	5	20.358.355	5,3%	19.928.972	4,7%
Accantonamenti e svalutazioni	6	999.608	0,3%	818.455	0,2%
Risultato operativo		26.570.069	7,0%	14.040.210	3,3%
Proventi finanziari		59.358.118	15,5%	40.774.243	9,5%
Oneri finanziari		(16.917.436)	(4,4%)	(8.480.977)	(2,0%)
Svalutazioni di partecipazioni		(318.273)	(0,1%)	(396.390)	(0,1%)
Totale proventi / (oneri) finanziari	7	42.122.410	11,0%	31.896.876	7,4%
Risultato ante-imposte		68.692.479	18,0%	45.937.085	10,7%
Imposte sul reddito	8	7.515.600	2,0%	4.343.571	1,0%
Risultato netto attività in funzionamento		61.176.878	16,0%	41.593.515	9,7%
Risultato netto attività discontinue		-	-	-	-
Utile / (perdita) netto		61.176.878	16,0%	41.593.515	9,7%
Utile per azione		0,674		0,459	

CONTO ECONOMICO COMPLESSIVO SOL S.P.A.

	31/12/2023	31/12/2022
Utile/(perdita) del periodo (A)	61.176.878	41.593.515
Componenti che non saranno mai riclassificati a conto economico		
Utili/(perdite) attuariali	92.583	444.407
Effetto fiscale	(22.220)	(106.658)
Totale componenti che non saranno mai riclassificati a conto economico (B1)	70.363	337.749
Componenti che potranno essere riclassificati a conto economico		
Utili/(perdite) su strumenti di <i>cash flow hedge</i>	5.604.470	11.651.242
Effetto fiscale relativo agli altri utili (perdite)	(1.345.073)	(2.796.298)
Totale componenti che potranno essere riclassificati a conto economico (B2)	4.259.397	8.854.944
Totale altri utili/(perdite) al netto dell'effetto fiscale (B1) + (B2) = (B)	4.329.760	9.192.693
Risultato complessivo del periodo (A+B)	65.506.638	50.786.208
Attribuibile a:		
- soci della controllante	65.506.638	50.786.208
- altri soci	-	-

SITUAZIONE PATRIMONIALE FINANZIARIA SOL S.P.A.

	Note	31/12/2023	31/12/2022
Immobilizzazioni materiali	9	118.616.729	112.779.666
Immobilizzazioni immateriali	10	11.610.379	7.480.927
Partecipazioni	11	455.900.177	452.467.184
Altre attività finanziarie	12	39.104.946	34.255.844
Imposte anticipate	13	3.568.165	2.207.326
Attività non correnti		628.800.397	609.190.948
Attività non correnti possedute per la vendita			
Giacenze di magazzino	14	13.243.931	11.228.437
Crediti verso clienti	15	181.869.780	177.906.131
Altre attività correnti	16	13.981.866	16.858.063
Attività finanziarie correnti	17	222.476.573	169.555.750
Disponibilità liquide e mezzi equivalenti	18	86.665.641	30.297.414
Attività correnti		518.237.790	405.845.796
TOTALE ATTIVITÀ		1.147.038.187	1.015.036.743
Capitale sociale		47.164.000	47.164.000
Riserva sovrapprezzo azioni		63.334.927	63.334.927
Riserva legale		10.459.306	10.459.306
Riserva azioni proprie in portafoglio		-	-
Altre riserve		158.877.734	151.589.419
Utili/perdite a nuovo		-	-
Utile netto		61.176.878	41.593.515
Patrimonio netto	19	341.012.846	314.141.167
TFR e benefici ai dipendenti	20	3.109.835	3.318.367
Fondo imposte differite	21	4.344.409	4.157.769
Fondi per rischi e oneri	22	34.368	38.027
Debiti e altre passività finanziarie	23	485.488.189	397.025.081
Passività non correnti		492.976.801	404.539.244
Passività non correnti possedute per la vendita			
Debiti verso banche		-	-
Debiti verso fornitori		86.599.516	129.495.472
Altre passività finanziarie		205.056.454	152.494.698
Debiti tributari		5.663.870	1.312.916
Altre passività correnti		15.728.700	13.053.247
Passività correnti	24	313.048.540	296.356.332
TOTALE PASSIVITÀ E PATRIMONIO NETTO		1.147.038.187	1.015.036.743

RENDICONTO FINANZIARIO SOL S.P.A.

(valori in migliaia di euro)

	Note	31/12/2023	31/12/2022
FLUSSI DI CASSA GENERATI DALL'ATTIVITÀ OPERATIVA			
Utile di periodo		61.177	41.594
Rettifiche relative a voci che non hanno effetto sulla liquidità		-	-
Ammortamenti	5	20.358	19.929
Risultato delle partecipazioni	7	318	396
Interessi su finanziamenti e su obbligazioni	7	12.615	7.668
TFR e benefici ai dipendenti maturati		-	-
Accantonamento fondi per rischi e oneri	6	5	8
Imposte di competenza	8	7.516	4.344
Flusso finanziario prima delle variazioni del ccn		101.988	73.939
Variazioni nelle attività e passività correnti			
Rimanenze	14	(2.015)	(2.681)
Crediti commerciali	15	(3.964)	(53.185)
Altre attività	13-16-17	(53.115)	(23.731)
Fornitori	24	(42.896)	59.191
Altre passività	24	52.678	23.074
Debiti tributari	24	(1.350)	(3.501)
Totale variazioni nelle attività e passività correnti		(50.662)	(833)
Altre rettifiche per elementi non monetari		(2.857)	4.621
Imposte pagate	11-19-20	(1.666)	(217)
Flussi di cassa generati dall'attività operativa		46.803	77.510
FLUSSI DI CASSA DALL'ATTIVITÀ DI INVESTIMENTO			
Acquisizioni di immobilizzazioni materiali	9	(24.339)	(16.860)
Variazioni diritto d'uso e altri movimenti di immobilizzazioni materiali	9	168	(448)
Incrementi nelle attività immateriali	10	(6.154)	(3.531)
(Incremento) decremento attività finanziarie immobilizzate	12	(4.849)	(10.580)
(Incremento) decremento di partecipazioni e rami d'azienda	11	(3.751)	(69.211)
Totale		(38.925)	(100.630)
FLUSSI DI CASSA DALL'ATTIVITÀ FINANZIARIA			
Rimborso di finanziamenti		(49.724)	(120.157)
Assunzione di nuovi finanziamenti		151.700	104.927
Rimborso obbligazioni	19	(11.929)	(12.039)
Assunzione obbligazioni		-	75.000
Variazione <i>leasing</i>		(1.081)	(1.204)
Dividendi distribuiti		(29.931)	(21.768)
Interessi su finanziamenti e su obbligazioni corrisposti		(10.543)	(7.219)
Totale		48.492	17.540
INCREMENTO (DECREMENTO) NEI CONTI CASSA E BANCHE		56.368	(5.578)
CASSA E BANCHE ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO		30.297	35.875
CASSA E BANCHE ALLA FINE DELL'ESERCIZIO		86.666	30.297

PROSPETTO DI MOVIMENTAZIONE DEL PATRIMONIO NETTO SOL S.P.A.

	Capitale sociale	Riserva sovrapprezzo azioni	Riserva legale	Riserva azioni proprie in portafoglio	Altre riserve	Utile netto	Totale
Saldo al 01/01/2022	47.164.000	63.335.927	10.459.306	-	132.729.907	31.221.446	284.909.586
Ripartizione del risultato dell'esercizio 2021 come da Assemblea del 11/05/2022	-	-	-	-	9.426.238	(9.426.238)	-
Distribuzione dividendi come da Assemblea del 11/05/2022	-	-	-	-	-	(21.768.000)	(21.768.000)
Altre variazioni	-	-	-	-	9.433.276	(27.208)	9.406.068
Utile/perdita dell'esercizio	-	-	-	-	-	41.593.515	41.593.515
Saldo al 31/12/2022	47.164.000	63.335.927	10.459.306	-	151.589.420	41.593.515	314.141.168
Ripartizione del risultato dell'esercizio 2022 come da Assemblea del 10/05/2023	-	-	-	-	11.619.992	(11.619.992)	-
Distribuzione dividendi come da Assemblea del 10/05/2023	-	-	-	-	-	(29.931.000)	(29.931.000)
Altre variazioni	-	-	-	-	(4.331.678)	(42.523)	(4.374.201)
Utile/perdita dell'esercizio	-	-	-	-	-	61.176.878	61.176.878
Saldo al 31/12/2023	47.164.000	63.335.927	10.459.306	-	158.877.735	61.176.878	341.012.846

CONTO ECONOMICO AI SENSI DELLA DELIBERA CONSOB N. 15519 DEL 27 LUGLIO 2006 SOL S.P.A.

	31/12/2023	di cui parti correlate	% su totale voce	31/12/2022	di cui parti correlate	% su totale voce
Altri ricavi e proventi	381.800.268	73.412.665	19,23%	428.393.950	93.040.832	21,72%
Incremento imm. lavori interni	4.800.613	1.352.323	28,17%	3.327.209	1.210.259	36,37%
Ricavi	386.600.881	-		431.721.159	-	
Acquisti di materie	175.580.196	96.095.029	54,73%	238.180.848	134.069.500	56,29%
Prestazioni di servizi	108.741.946	8.924.042	8,21%	109.031.962	7.318.602	6,71%
Variazione rimanenze	(2.015.493)	-		(2.681.463)	-	
Altri costi	7.812.410	403.886	5,17%	5.671.765	379.234	6,69%
Totale costi	290.119.059	-		350.203.112	-	
Valore aggiunto	96.481.821	-		81.518.047	-	
Costo del lavoro	48.553.789	-		46.730.411	-	
Margine operativo lordo	47.928.033	-		34.787.636	-	
Ammortamenti	20.358.355	-		19.928.972	-	
Accantonamenti e svalutazioni	999.608	-		818.455	-	
Risultato operativo	26.570.069	-		14.040.210	-	
Proventi finanziari	59.358.118	58.119.548	97,91%	40.774.243	40.301.276	98,84%
Oneri finanziari	(16.917.436)	(3.552.922)	21,00%	(8.480.977)	(260.910)	3,08%
Risultato delle partecipazioni	(318.273)	-		(396.390)	-	
Totale proventi / (oneri) finanziari	42.122.410	-		31.896.876	-	
Risultato ante-imposte	68.692.479	-		45.937.085	-	
Imposte sul reddito	7.515.600	-		4.343.571	-	
Risultato netto attività in funzionamento	61.176.878	-		41.593.515	-	
Risultato netto attività discontinue	-	-		-	-	
Utile / (perdita) netto	61.176.878	-		41.593.515	-	

SITUAZIONE PATRIMONIALE FINANZIARIA AI SENSI DELLA DELIBERA CONSOB N. 15519 DEL 27 LUGLIO 2006 SOL S.P.A.

	31/12/2023	di cui parti correlate	% su totale voce	31/12/2022	di cui parti correlate	% su totale voce
Immobilizzazioni materiali	118.616.729	-		112.779.666	-	
Immobilizzazioni immateriali	11.610.379	-		7.480.927	-	
Partecipazioni	455.900.177	-		452.467.184	-	
Altre attività finanziarie	39.104.946	34.558.869	88,37%	34.255.844	24.508.784	71,55%
Imposte anticipate	3.568.165	-		2.207.326	-	
Attività non correnti	628.800.397	-		609.190.948	-	
Attività non correnti possedute per la vendita	-	-		-	-	
Giacenze di magazzino	13.243.931	-		11.228.437	-	
Crediti verso clienti	181.869.780	62.407.105	34,31%	177.906.131	46.669.288	26,23%
Altre attività correnti	13.981.866	540.002	3,86%	16.858.063	256.302	1,52%
Attività finanziarie correnti	222.476.573	218.977.102	98,43%	169.555.750	164.330.738	96,92%
Disponibilità liquide e mezzi equivalenti	86.665.641	-		30.297.414	-	
Attività correnti	518.237.790	-		405.845.796	-	
TOTALE ATTIVITÀ	1.147.038.187	-		1.015.036.743	-	
Capitale sociale	47.164.000	-		47.164.000	-	
Riserva sovrapprezzo azioni	63.334.927	-		63.334.927	-	
Riserva legale	10.459.306	-		10.459.306	-	
Riserva azioni proprie in portafoglio	-	-		-	-	
Altre riserve	158.877.734	-		151.589.419	-	
Utili / perdite a nuovo	-	-		-	-	
Utile netto	61.176.878	-		41.593.515	-	
Patrimonio netto	341.012.846	-		314.141.167	-	
TFR e benefici ai dipendenti	3.109.835	-		3.318.367	-	
Fondo imposte differite	4.344.409	-		4.157.769	-	
Fondi per rischi e oneri	34.368	-		38.027	-	
Debiti e altre passività finanziarie	485.488.189	-		397.025.081	-	
Passività non correnti	492.976.801	-		404.539.244	-	
Passività non correnti possedute per la vendita	-	-		-	-	
Debiti verso banche	-	-		-	-	
Debiti verso fornitori	86.599.516	33.376.531	38,54%	129.495.472	76.606.988	59,16%
Altre passività finanziarie	205.056.454	141.090.624	68,81%	152.494.698	89.030.479	58,38%
Debiti tributari	5.663.870	-		1.312.916	-	
Altre passività correnti	15.728.700	2.861.497	18,19%	13.053.247	2.150.771	16,48%
Passività correnti	313.048.540	-		296.356.332	-	
TOTALE PASSIVITÀ E PATRIMONIO NETTO	1.147.038.187	-		1.015.036.743	-	

NOTE ILLUSTRATIVE

Dal 2006 il bilancio è stato predisposto nel rispetto dei Principi Contabili Internazionali (*IFRS*) emessi dall'*International Accounting Standards Board* e omologati dall'Unione Europea secondo quanto stabilito dal D.Lgs. n. 38 del 28 febbraio 2005. Per *IFRS* si intendono anche tutti i principi contabili internazionali rivisti (*IAS*), tutte le interpretazioni dell'*International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC)*, precedentemente denominate *Standing Interpretations Committee (SIC)*.

Il bilancio è redatto sulla base del principio del costo storico, modificato come richiesto per la valutazione di alcuni strumenti finanziari, nonché sul presupposto della continuità aziendale. La Società, infatti, ha valutato che non sussistono significative incertezze (come definite dal paragrafo 25 del principio *IAS 1*) sulla continuità aziendale.

Gli schemi contabili e l'informativa contenuti nel presente bilancio d'esercizio sono stati redatti in conformità al principio internazionale *IAS 1*, così come previsto dalla Comunicazione Consob n. DEM 6064313 del 28 luglio 2006. I prospetti di bilancio e le note illustrative sono state predisposte fornendo anche le informazioni integrative previste in materia di schemi e informativa di bilancio della Delibera Consob n. 15519 e dalla Comunicazione Consob n. 6064293 emesse in data 28 luglio 2006.

Il conto economico è stato predisposto con destinazione dei costi per natura, la Situazione patrimoniale finanziaria è stata redatta secondo lo schema che evidenzia la ripartizione di attività e passività "correnti/non correnti", mentre per il rendiconto finanziario è stato adottato il metodo indiretto.

Nel Conto economico sono stati indicati separatamente i proventi e i costi derivanti da operazioni non ricorrenti. I dati del presente bilancio vengono comparati con il bilancio al 31 dicembre dell'esercizio precedente e con i dati al 1° gennaio dell'esercizio precedente, così come richiesto dallo *IAS 1*, in caso di applicazione retrospettiva. Per ogni capitolo vengono fornite dettagliate informazioni che permettono una puntuale riconciliazione dei dati.

PRINCIPI CONTABILI, EMENDAMENTI E INTERPRETAZIONI *IFRS* APPLICATI DAL 1° GENNAIO 2023

I seguenti principi contabili, emendamenti e interpretazioni *IFRS* sono stati applicati per la prima volta dalla SOL Spa a partire dal 1° gennaio 2023.

In data 7 maggio 2021 lo *IASB* ha pubblicato un emendamento denominato:

- ***Amendments to IAS 12 Income Taxes: Deferred Tax related to Assets and Liabilities arising from a Single Transaction.*** Il documento chiarisce come devono essere contabilizzate le imposte differite su alcune operazioni che possono generare attività e passività di pari ammontare alla data di prima iscrizione, quali il *leasing* e gli obblighi di smantellamento. Le modifiche sono state applicate a partire dal 1° gennaio 2023.
- In data 12 febbraio 2021 lo *IASB* ha pubblicato due emendamenti denominati ***Disclosure of Accounting Policies – Amendments to IAS 1 and IFRS Practice Statement 2*** e ***Definition of Accounting Estimates – Amendments to IAS 8.*** Le modifiche riguardanti lo *IAS 1* richiedono a un'entità di indicare le informazioni rilevanti sui principi contabili applicati. Le modifiche sono volte a migliorare l'informativa sui principi contabili applicati in modo da fornire informazioni più utili agli investitori e agli altri utilizzatori primari del bilancio nonché ad aiutare le società a distinguere i cambiamenti nelle stime contabili dai cambiamenti di *accounting policy*. Le modifiche sono state applicate a partire dal 1° gennaio 2023.
- In data 23 maggio 2023 lo *IASB* ha pubblicato un emendamento denominato ***Amendments to IAS 12 Income taxes: International Tax Reform – Pillar Two Model Rules.*** Il documento introduce un'eccezione temporanea agli obblighi di rilevazione e di informativa delle attività e passività per imposte differite relative alle *Model Rules* del *Pillar Two* (la cui norma risulta in vigore in Italia al 31 dicembre 2023, ma applicabile dal 1° gennaio 2024) e prevede degli obblighi di informativa specifica per le entità interessate dalla relativa *International Tax Reform*. Il documento prevede l'applicazione immediata dell'eccezione temporanea, mentre gli obblighi di informativa sono applicabili ai soli bilanci annuali iniziati al 1° gennaio 2023 (o in data successiva) ma non ai bilanci infrannuali aventi una data di chiusura precedente al 31 dicembre 2023. Si rimanda al paragrafo "Imposte" delle Note illustrative al bilancio consolidato riguardo gli effetti attesi dell'applicazione del cd. *Pillar 2*.

PRINCIPI CONTABILI, EMENDAMENTI E INTERPRETAZIONI IFRS OMOLOGATI DALL'UNIONE EUROPEA, NON ANCORA OBBLIGATORIAMENTE APPLICABILI E NON ADOTTATI IN VIA ANTICIPATA DALLA SOCIETÀ AL 31 DICEMBRE 2023

I seguenti principi contabili, emendamenti e interpretazioni IFRS sono stati omologati dall'Unione Europea ma non sono ancora obbligatoriamente applicabili e non sono stati adottati in via anticipata dalla Società al 31 dicembre 2023.

- In data 23 gennaio 2020 lo IASB ha pubblicato un emendamento denominato *Amendments to IAS 1 Presentation of Financial Statements: Classification of Liabilities as Current or Non-current* e in data 31 ottobre 2022 ha pubblicato un emendamento denominato *Amendments to IAS 1 Presentation of Financial Statements: Non-Current Liabilities with Covenants*. Tali modifiche hanno l'obiettivo di chiarire come classificare i debiti e le altre passività a breve o lungo termine. Inoltre, le modifiche migliorano altresì le informazioni che un'entità deve fornire quando il suo diritto di differire l'estinzione di una passività per almeno dodici mesi è soggetto al rispetto di determinati parametri (i.e. *covenants*). Le modifiche entrano in vigore dal 1° gennaio 2024; è comunque consentita un'applicazione anticipata. Gli Amministratori non si attendono un effetto significativo nel bilancio della Società dall'adozione di tali emendamenti.
- In data 22 settembre 2022 lo IASB ha pubblicato un emendamento denominato *Amendments to IFRS 16 Leases: Lease Liability in a Sale and Leaseback*. Il documento richiede al venditore-lessee di valutare la passività per il lease riveniente da una transazione di *sale & leaseback* in modo da non rilevare un provento o una perdita che si riferiscano al diritto d'uso trattenuto. Le modifiche si applicheranno dal 1° gennaio 2024, ma è consentita un'applicazione anticipata. Gli Amministratori non si attendono un effetto significativo nel bilancio di SOL Spa dall'adozione di tale emendamento.

PRINCIPI CONTABILI, EMENDAMENTI E INTERPRETAZIONI IFRS NON ANCORA OMOLOGATI DALL'UNIONE EUROPEA

Alla data di riferimento del presente documento, gli organi competenti dell'Unione Europea non hanno ancora concluso il processo di omologazione necessario per l'adozione degli emendamenti e dei principi sotto descritti.

- In data 25 maggio 2023 lo IASB ha pubblicato un emendamento denominato *Amendments to IAS 7 Statement of Cash Flows and IFRS 7 Financial Instruments: Disclosures: Supplier Finance Arrangements*. Il documento richiede a un'entità di fornire informazioni aggiuntive sugli accordi di *reverse factoring* che permettano agli utilizzatori del bilancio di valutare in che modo gli accordi finanziari con i fornitori possano influenzare le passività e i flussi finanziari dell'entità e di comprendere l'effetto di tali accordi sull'esposizione dell'entità al rischio di liquidità. Le modifiche si applicheranno dal 1° gennaio 2024, ma è consentita un'applicazione anticipata. Gli Amministratori non si attendono un effetto significativo nel bilancio di SOL Spa dall'adozione di tale emendamento.
- In data 15 agosto 2023 lo IASB ha pubblicato un emendamento denominato *Amendments to IAS 21 The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates: Lack of Exchangeability*. Il documento richiede a un'entità di applicare una metodologia da applicare in maniera coerente al fine di verificare se una valuta può essere convertita in un'altra e, quando ciò non è possibile, come determinare il tasso di cambio da utilizzare e l'informativa da fornire nelle note illustrative. La modifica si applicherà dal 1° gennaio 2025, ma è consentita un'applicazione anticipata. Gli Amministratori non si attendono un effetto significativo nel bilancio di SOL Spa dall'adozione di tale emendamento.
- In data 30 gennaio 2014 lo IASB ha pubblicato il principio *IFRS 14 - Regulatory Deferral Accounts* che consente solo a coloro che adottano gli IFRS per la prima volta di continuare a rilevare gli importi relativi alle attività soggette a tariffe regolamentate (*Rate Regulation Activities*) secondo i precedenti principi contabili adottati. Non essendo la Società un *first-time adopter*, tale principio non risulta applicabile.

PROSPETTI E SCHEMI DI BILANCIO

Il Conto economico è redatto secondo lo schema con destinazione dei costi per natura, evidenziando i risultati intermedi relativi al risultato operativo e al risultato prima delle imposte. Al fine di consentire una migliore misurabilità dell'andamento della normale gestione operativa, vengono indicate separatamente le componenti di costo e ricavo derivanti da eventi o operazioni che per natura e rilevanza di importo sono da considerarsi non ricorrenti, quali ad esempio la dismissione di quote di partecipazioni di controllo.

Tali operazioni possono essere riconducibili alla definizione di eventi e operazioni significative non ricorrenti contenuta nella Comunicazione Consob n. 6064293 del 28 luglio 2006, differendo invece dalla definizione di "operazioni atipiche e/o inusuali" contenuta nella stessa Comunicazione Consob del 28 luglio 2006, secondo la quale sono operazioni atipiche e/o inusuali le operazioni che per significatività/rilevanza, natura delle controparti, oggetto della transazione, modalità di determinazione del prezzo di trasferimento e tempistica dell'accadimento (prossimità alla chiusura dell'esercizio) possono dar luogo a dubbi in ordine alla correttezza/completezza dell'informazione in bilancio, al conflitto d'interesse, alla salvaguardia del patrimonio aziendale, alla tutela degli azionisti di minoranza.

La Situazione patrimoniale finanziaria è redatta secondo lo schema che evidenzia la ripartizione di attività e passività tra "correnti e non correnti". Un'attività/passività è classificata come corrente quando soddisfa uno dei seguenti criteri:

- ci si aspetta che sia realizzata/estinta o si prevede che sia venduta o utilizzata nel normale ciclo operativo della società;
 - é posseduta principalmente per essere negoziata;
 - si prevede che si realizzi/estingua entro 12 mesi dalla data di chiusura dell'esercizio;
- in mancanza di tutte e tre le condizioni, le attività/passività sono classificate come non correnti.

Il prospetto di Movimentazione del Patrimonio netto illustra le variazioni intervenute nelle voci del Patrimonio netto relative a:

- destinazione dell'utile di periodo;
- ammontari relativi a operazioni con gli azionisti (acquisto e vendita di azioni proprie);
- ciascuna voce di utile e perdita al netto di eventuali effetti fiscali che, come richiesto dagli *IFRS* sono alternativamente imputate direttamente a Patrimonio netto (utili o perdite da compravendita di azioni proprie, utili e perdite attuariali generati da valutazione di piani a benefici definiti) o hanno contropartita in una riserva di Patrimonio netto (pagamenti basati su azioni per piani di *stock option*);
- movimentazione delle riserve da valutazione degli strumenti derivati a copertura dei flussi di cassa futuri al netto dell'eventuale effetto fiscale;
- movimentazione della riserva da valutazione delle attività finanziarie disponibili per la vendita;
- l'effetto derivante da eventuali cambiamenti dei principi contabili.

Per ciascuna voce significativa riportata nei suddetti prospetti sono indicati i rinvii alle successive note esplicative nelle quali viene fornita la relativa informativa e sono dettagliate le composizioni e le variazioni intervenute rispetto all'esercizio precedente.

Si segnala inoltre che al fine di adempiere alle indicazioni contenute nella Delibera Consob n. 15519 del 27 luglio 2006 "Disposizioni in materia di schemi di bilancio", sono stati predisposti in aggiunta ai prospetti obbligatori appositi prospetti di conto economico e situazione patrimoniale finanziaria con evidenza degli ammontari significativi delle posizioni o transizioni con parti correlate indicati distintamente dalle rispettive voci di riferimento.

Il rendiconto finanziario è stato predisposto applicando il metodo indiretto per mezzo del quale il risultato prima delle imposte è rettificato degli effetti delle operazioni di natura non monetaria, da qualsiasi differimento o accantonamento di precedenti o futuri incassi o pagamenti operativi.

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Costo

Gli immobili, impianti e macchinari sono iscritti al costo di acquisto o di produzione comprensivi di eventuali oneri accessori. Per un bene che ne giustifica la capitalizzazione, il costo include anche gli oneri finanziari che sono direttamente attribuibili all'acquisizione, costruzione o produzione del bene stesso.

I costi sostenuti successivamente all'acquisto sono capitalizzati solo se incrementano i benefici economici futuri insiti nel bene cui si riferiscono. Tutti gli altri costi sono rilevati a conto economico quando sostenuti.

Le attività possedute mediante contratti di *leasing* finanziario sono riconosciute come attività al loro valore corrente o, se inferiore, al valore attuale dei pagamenti minimi dovuti per il *leasing*. La corrispondente passività verso il locatore è rappresentata in bilancio tra i debiti finanziari. I beni sono ammortizzati applicando il criterio e le aliquote sottoindicati.

La recuperabilità del loro valore è verificata secondo i criteri previsti dallo IAS 36 illustrati nel successivo paragrafo "Perdite di valore delle attività".

I costi capitalizzati per migliorie su beni in affitto sono attribuiti alle classi di cespiti cui si riferiscono e ammortizzati al minore tra la durata residua del contratto di affitto e la vita utile residua della miglioria stessa.

Qualora le singole componenti di un'immobilizzazione complessa, risultino caratterizzate da vita utile differente, sono rilevate separatamente per essere ammortizzate coerentemente alla loro durata (*component approach*). In particolare, secondo tale principio, il valore del terreno e quello dei fabbricati che insistono su di esso vengono separati e solo il fabbricato assoggettato ad ammortamento.

Ammortamento

L'ammortamento è calcolato in base a un criterio a quote costanti sulla vita utile stimata delle attività, come segue:

Terreni e fabbricati	
- terreni	-
- fabbricati civili	4,00%
- fabbricati industriali	4,00%
- costruzioni leggere	10,00%
Impianti e macchinari	
- impianti generici	7,50%
- impianti specifici	10,00%
Attrezzature industriali e commerciali	
- attrezzatura industriale e commerciale	25,00%
- impianti di distribuzione	9,00%
- bombole	9,00%
- impianti di depurazione	15,00%
- impianti di telerilevamento	20,00%
Altri beni	
- mobili arredi	12,00%
- macchine ufficio elettroniche	20,00%
- autovetture	25,00%
- automezzi	20,00%

Contratti di lease

La Società deve valutare se il contratto è, o contiene un *lease*, alla data di stipula dello stesso. La Società iscrive il Diritto d'uso e la relativa passività derivante dal *lease* per tutti gli accordi di *lease* in qualità di locatario, a eccezione di quelli di breve termine (è il caso di contratti di *lease* di durata uguale o inferiore ai 12 mesi) e dei *lease* di beni dal basso valore (da *policy* di Gruppo, tali beni sono quelli con un valore inferiore a euro 10.000 quando nuovi). Per questi ultimi, la Società iscrive i relativi pagamenti come spese operative a quote costanti lungo la

durata del contratto salvo che un altro metodo sia maggiormente rappresentativo.

I contratti per i quali è stata applicata quest'ultima esenzione ricadono principalmente all'interno delle seguenti categorie:

- computer, telefoni e tablet;
- stampanti;
- attrezzature;
- altri dispositivi elettronici;
- altri beni.

Relativamente a tali esenzioni, la Società iscrive i relativi pagamenti sotto forma di costi operativi rilevati a quote costanti lungo la durata del contratto.

I *lease payments* inclusi nel valore della passività per il *lease* comprendono:

- la componente fissa dei canoni di *lease*, al netto di eventuali incentivi ricevuti;
- i pagamenti di canoni di *lease* variabili sulla base di un indice o di un tasso, inizialmente valutati utilizzando l'indice o il tasso alla data di decorrenza del contratto;
- l'ammontare delle garanzie per il valore residuo che il locatario si attende di dover corrispondere;
- Il prezzo di esercizio dell'opzione di acquisto, che dev'essere incluso solamente qualora l'esercizio di tale opzione sia ritenuto ragionevolmente certo;
- le penali per la chiusura anticipata del contratto, se il *lease term* prevede l'opzione per l'esercizio di estinzione del *lease* e l'esercizio della stessa sia stimata ragionevolmente certa.

Successivamente alla rilevazione iniziale, il valore di carico della passività per il *lease* si incrementa per effetto degli interessi maturati (utilizzando il metodo dell'interesse effettivo) e si riduce per tener conto dei pagamenti effettuati in forza del contratto di *lease*.

La Società ridetermina il valore delle passività per il *lease* (e adegua il valore del diritto d'uso corrispondente) qualora:

- cambi la durata del *lease* o ci sia un cambiamento nella valutazione dell'esercizio del diritto di opzione; in tal caso la passività per il *lease* è rideterminata attualizzando i nuovi pagamenti del *lease* al tasso di attualizzazione rivisto;
- cambi il valore dei pagamenti del *lease* a seguito di modifiche negli indici o tassi, in tali casi la Passività per il *lease* è rideterminata attualizzando i nuovi pagamenti del *lease* al tasso di attualizzazione iniziale (a meno che i pagamenti dovuti in forza del contratto di *lease* cambino a seguito della fluttuazione dei tassi di interesse, caso in cui dev'essere utilizzato un tasso di attualizzazione rivisto);
- un contratto di *lease* sia stato modificato e la modifica non rientri nelle casistiche per la rilevazione separata del contratto di *lease*. In tali casi la passività per il *lease* è rideterminata attualizzando i nuovi pagamenti per *lease* al tasso di interesse rivisto.

L'attività per diritto d'uso comprende la valutazione iniziale della passività per il *lease*, i pagamenti per il *lease* effettuati prima o alla data di decorrenza del contratto e qualsiasi altro costo diretto iniziale. Il diritto d'uso è iscritto in bilancio al netto degli ammortamenti e di eventuali perdite di valore.

Gli incentivi collegati al *lease* (ad esempio i periodi di locazione gratuita) sono rilevati come parte del valore iniziale del diritto d'uso e della passività per il *lease* lungo il periodo contrattuale.

Il diritto d'uso è ammortizzato in modo sistematico al minore tra il *lease term* e la vita utile residua del bene sottostante. Se il contratto di *lease* trasferisce la proprietà del relativo bene o il costo del diritto d'uso riflette la volontà della Società di esercitare l'opzione di acquisto, il relativo diritto d'uso è ammortizzato lungo la vita utile del bene in oggetto. L'inizio dell'ammortamento parte dalla decorrenza del *lease*.

La Società applica lo IAS 36 *Impairment of Assets* al fine di identificare la presenza di eventuali perdite di valore.

Contributi pubblici

I contributi pubblici sono rilevati in bilancio nel momento in cui vi è la ragionevole certezza che la Società rispetterà tutte le condizioni previste per il ricevimento dei contributi e che i contributi stessi saranno ricevuti. Quando i contributi sono correlati a componenti di costo sono rilevati come ricavi, ma sono ripartiti sistematicamente sugli esercizi in modo da essere commisurati ai costi che intendono compensare. Nel caso in cui un contributo sia correlato a un'attività, l'attività e il contributo sono rilevati per i loro valori nominali e il rilascio a conto economico avviene progressivamente, a quote costanti, lungo la vita utile attesa dell'attività di riferimento.

Laddove la Società riceve un contributo non monetario, l'attività e il contributo sono rilevati al loro valore nominale e rilasciati a conto economico, a quote costanti, lungo la vita utile attesa dell'attività di riferimento. Nel caso di finanziamenti o forme di assistenza a questi assimilabili prestati da enti governativi o istituzioni simili che presentano un tasso di interesse inferiore al tasso corrente di mercato, l'effetto legato al tasso di interesse favorevole è considerato come un contributo pubblico aggiuntivo.

ATTIVITÀ IMMATERIALI

Avviamento

L'avviamento, quando presente, non è ammortizzato, ma è sottoposto annualmente, o più frequentemente se specifici eventi o modificate circostanze indicano la possibilità di aver subito una perdita di valore, a verifiche per identificare eventuali riduzioni di valore, condotte a livello *Cash Generation Unit* alla quale la Direzione aziendale imputa l'avviamento stesso, secondo quanto previsto dallo *IAS 36 - Riduzione di valore delle attività*. Dopo la rilevazione iniziale, l'avviamento è valutato al costo al netto delle eventuali perdite di valore accumulate. Eventuali svalutazioni non sono oggetto di successivi ripristini di valore.

Al momento dell'eventuale cessione di una parte o dell'intera azienda precedentemente acquisita e dalla cui acquisizione era emerso un avviamento, nella determinazione della plusvalenza o della minusvalenza da cessione si tiene conto del corrispondente valore residuo dell'avviamento.

Altre attività immateriali

Le altre attività immateriali acquistate o prodotte internamente, sono attività identificabili prive di consistenza fisica e sono iscritte all'attivo, secondo quanto disposto dallo *IAS 38 - Attività immateriali*, quando l'impresa ha il controllo di tale attività ed è probabile che l'uso della stessa genererà benefici economici futuri e quando il costo dell'attività può essere determinato in modo attendibile.

Tali attività sono valutate al costo di acquisto o di produzione e ammortizzate a quote costanti lungo la loro vita utile stimata, se le stesse hanno una vita utile finita. Le attività immateriali con vita utile indefinita non sono ammortizzate ma sono sottoposte annualmente o, più frequentemente, ogniqualvolta vi sia un'indicazione che l'attività possa aver subito una perdita di valore, a verifica per identificare eventuali riduzioni di valore.

Le altre attività immateriali rilevate a seguito dell'acquisizione di un'azienda sono iscritte separatamente dall'avviamento, se il loro valore corrente può essere determinato in modo attendibile.

PERDITA DI VALORE DELLE ATTIVITÀ

Lo *IAS 36* richiede di valutare l'esistenza di perdite di valore (cd. *impairment test*) delle immobilizzazioni materiali e immateriali e delle partecipazioni in presenza di indicatori che facciano ritenere che tale problematica possa sussistere. Nel caso delle altre attività immateriali a vita indefinita o di attività non disponibili per l'uso (in corso), tale valutazione viene fatta almeno annualmente.

La Società verifica, periodicamente, la recuperabilità del valore contabile delle attività immateriali e materiali e delle partecipazioni, al fine di determinare se vi sia qualche indicazione che tali attività possano aver subito una perdita di valore. Se esiste una tale indicazione, occorre stimare il valore recuperabile dell'attività per determinare l'entità dell'eventuale perdita di valore. Un'attività immateriale con vita indefinita è sottoposta a verifica per riduzione di valore ogni anno o più frequentemente, ogniqualvolta vi sia un'indicazione che l'attività possa aver subito una perdita di valore.

Quando non è possibile stimare il valore recuperabile di un singolo bene, la Società stima il valore recuperabile dell'unità generatrice di flussi finanziari cui il bene appartiene.

La recuperabilità dei valori iscritti è verificata confrontando il valore contabile iscritto in bilancio con il maggiore tra il prezzo netto di vendita, qualora esista un mercato attivo, e il valore d'uso del bene.

Nella determinazione del valore d'uso, i flussi di cassa futuri stimati sono scontati al loro valore attuale utilizzando un tasso che riflette le valutazioni correnti di mercato del valore attuale del denaro e dei rischi specifici dell'attività. Le principali assunzioni utilizzate per il calcolo del valore d'uso riguardano il tasso di sconto, il tasso di crescita, le attese di variazione dei prezzi di vendita e dell'andamento dei costi diretti durante il periodo assunto per il calcolo. I tassi di crescita adottati si basano su previsioni di crescita del settore industriale di appartenenza. Le variazioni dei prezzi di vendita sono basate sulle passate esperienze e sulle aspettative future di mercato. La Società prepara previsioni dei flussi di cassa operativi derivanti dal piano industriale predisposto dagli Amministratori e approvato dal Consiglio di Amministrazione della Società e determina il valore terminale (valore attuale della rendita perpetua) sulla base di un tasso di crescita di medio e lungo termine in linea con quello dello specifico settore di appartenenza.

Se l'ammontare recuperabile di un'attività (o di un'unità generatrice di flussi finanziari) è stimato essere inferiore rispetto al relativo valore contabile, quest'ultimo è ridotto al minor valore recuperabile, rilevando immediatamente la perdita di valore nel conto economico.

Quando una svalutazione non ha più ragione di essere mantenuta, il valore contabile dell'attività (o dell'unità generatrice di flussi finanziari), a eccezione dell'avviamento, è incrementato al nuovo valore derivante dalla stima del suo valore recuperabile, ma non oltre il valore netto di carico che l'attività avrebbe avuto se non fosse stata effettuata la svalutazione per perdita di valore. Il ripristino del valore è iscritto immediatamente nel conto economico.

PARTECIPAZIONI IN IMPRESE CONTROLLATE, *JOINT VENTURE* E COLLEGATE

Sono imprese controllate le imprese su cui SOL ha autonomamente il potere di determinare le scelte strategiche dell'impresa al fine di ottenerne i relativi benefici. Generalmente si presume l'esistenza del controllo quando si detiene, direttamente e indirettamente, più della metà dei diritti di voto esercitabili nell'assemblea ordinaria considerando anche i cosiddetti voti potenziali cioè i diritti di voto derivanti da strumenti convertibili. Le altre partecipazioni includono le *joint venture* che non sono qualificabili come joint operation e le imprese collegate su cui SOL esercita un'influenza notevole nella determinazione delle scelte strategiche dell'impresa, pur non avendone il controllo, considerando anche i cosiddetti voti potenziali cioè i diritti di voto derivanti da strumenti convertibili; l'influenza notevole si presume quando SOL detiene, direttamente e indirettamente, più del 20% dei diritti di voto esercitabili nell'assemblea ordinaria.

Le partecipazioni in imprese controllate, *joint venture* e collegate sono valutate al costo d'acquisto eventualmente ridotto in via permanente in caso di distribuzione di capitale sociale o di riserve di capitale ovvero, in presenza di perdite di valore determinate applicando il cosiddetto *impairment test*, il costo può essere ripristinato negli esercizi successivi se vengono meno le ragioni che avevano originato le svalutazioni.

STRUMENTI FINANZIARI

Includono le partecipazioni (escluse le partecipazioni in società controllate, *joint venture* e collegate) e i titoli detenuti per la negoziazione (cd. partecipazioni valutate a *fair value* con transito da conto economico), i crediti e i finanziamenti non correnti, i crediti commerciali e gli altri crediti originati dall'impresa e le altre attività finanziarie correnti come le disponibilità liquide e mezzi equivalenti. Sono disponibilità liquide e mezzi equivalenti i depositi bancari e postali, i titoli prontamente negoziabili che rappresentano investimenti temporanei di liquidità e i crediti finanziari esigibili entro tre mesi. Vi si includono anche i debiti finanziari, i debiti commerciali e gli altri debiti e le altre passività finanziarie nonché gli strumenti derivati.

In funzione delle caratteristiche dello strumento e del modello di business adottato per la gestione le attività finanziarie, diverse dagli strumenti derivati, sono classificate nelle seguenti categorie: (i) attività finanziarie

valutate al costo ammortizzato; (ii) attività finanziarie valutate al *fair value* con imputazione degli effetti tra le altre componenti dell'utile complessivo (di seguito anche OCI); (iii) attività finanziarie valutate al *fair value* con imputazione degli effetti a conto economico.

La rilevazione iniziale avviene al *fair value*; per i crediti commerciali privi di una significativa componente finanziaria il valore di rilevazione iniziale è rappresentato dal prezzo della transazione.

Successivamente alla rilevazione iniziale, le attività finanziarie che generano flussi di cassa contrattuali rappresentativi esclusivamente di pagamenti di capitale e interessi sono valutate al costo ammortizzato se possedute con la finalità di incassarne i flussi di cassa contrattuali (cd. *business model hold to collect*). L'applicazione del metodo del costo ammortizzato comporta la rilevazione a conto economico degli interessi attivi determinati sulla base del tasso di interesse effettivo delle differenze di cambio e delle eventuali svalutazioni (si veda il punto successivo "Svalutazioni di attività finanziarie").

Le partecipazioni minoritarie e gli altri titoli sono valutati al *fair value* con la variazione del *fair value* a conto economico.

Le attività finanziarie sono eliminate dallo stato patrimoniale quando è estinto il diritto a ricevere i flussi di cassa e sono trasferiti in modo sostanziale tutti i rischi e i benefici connessi alla detenzione dell'attività (cd. *derecognition*) o nel caso in cui la posta è considerata definitivamente irrecuperabile dopo che tutte le necessarie procedure di recupero sono state completate.

Le passività finanziarie, diverse dagli strumenti derivati, sono rilevate inizialmente al *fair value* del corrispettivo ricevuto, al netto dei costi di transazione direttamente attribuibili e, successivamente, sono valutate al costo ammortizzato. Qualora vi sia un cambiamento dei flussi di cassa attesi e vi sia la possibilità di stimarli attendibilmente, il valore delle passività finanziarie viene ricalcolato per riflettere tale cambiamento sulla base del valore attuale dei nuovi flussi di cassa attesi e del tasso interno di rendimento inizialmente determinato. Le passività finanziarie sono classificate fra le passività correnti, salvo che la Società abbia un diritto incondizionato a differire il loro pagamento per almeno 12 mesi dopo la data di bilancio. Le passività finanziarie sono rimosse dal bilancio al momento della loro estinzione e la Società ha trasferito tutti i rischi e gli oneri relativi allo strumento stesso. Le attività e le passività finanziarie sono compensate nello stato patrimoniale quando si ha il diritto legale alla compensazione, correntemente esercitabile, e si ha l'intenzione di regolare il rapporto su base netta (ovvero di realizzare l'attività e contemporaneamente estinguere la passività).

Svalutazioni di attività finanziarie

La valutazione della recuperabilità delle attività finanziarie non valutate al *fair value* con effetti a conto economico è effettuata sulla base del cosiddetto *Expected Credit Loss (ECL) model* introdotto dall'*IFRS 9*.

Le perdite attese sono determinate, generalmente, sulla base del prodotto tra: (i) l'esposizione vantata verso la controparte con (ii) la probabilità che la controparte non ottemperi alla propria obbligazione di pagamento (cd. *Probability of Default - PD*); (iii) la stima, in termini percentuali, della quantità di credito che non si riuscirà a recuperare in caso di default (cd. *Loss Given Default - LGD*) definita, nonché delle esperienze pregresse e delle possibili azioni di recupero esperibili.

DERECOGNITION DELLE ATTIVITÀ E PASSIVITÀ FINANZIARIE

Le attività finanziarie sono eliminate contabilmente ogni qualvolta si verifici una delle seguenti condizioni:

- il diritto contrattuale a ricevere i flussi di cassa connessi all'attività è scaduto;
- la Società ha sostanzialmente trasferito tutti i rischi e benefici connessi all'attività, trasferendo i suoi diritti a ricevere flussi di cassa dall'attività oppure assumendo un'obbligazione contrattuale a riversare i flussi di cassa ricevuti a uno o più eventuali beneficiari in virtù di un contratto che rispetta i requisiti previsti dall'*IFRS 9*;
- la Società non ha né trasferito né mantenuto sostanzialmente tutti i rischi e benefici connessi all'attività finanziaria ma ne ha trasferito il controllo.

Le passività finanziarie sono eliminate contabilmente quando sono estinte, ossia quando l'obbligazione contrattuale è adempiuta, cancellata o prescritta.

Quando una passività finanziaria esistente viene sostituita da un'altra verso lo stesso creditore a condizioni sostanzialmente diverse, o le condizioni di una passività esistente sono sostanzialmente modificate, tale sostituzione o modifica viene trattata come un'eliminazione contabile della passività originaria e la rilevazione di una nuova passività. La differenza tra i rispettivi valori contabili è rilevata a conto economico.

STRUMENTI DERIVATI

Le passività finanziarie coperte da strumenti derivati sono valutate, secondo le modalità stabilite dallo IAS 39 per l'*hedge accounting* applicando i seguenti trattamenti contabili:

- *fair value hedge*: gli utili o le perdite derivanti dalle valutazioni a *fair value* dello strumento di copertura sono rilevati a conto economico;
- *cash flow hedge*: la porzione efficace degli utili o delle perdite derivanti dalle valutazioni a *fair value* dello strumento di copertura sono rilevati a conto economico complessivo.

Si precisa che la SOL Spa ha deciso di continuare a utilizzare le regole di *hedge accounting* previste nel principio contabile IAS 39 per tutte le coperture già designate in *hedge accounting* negli anni precedenti e per quelle nuove designate nel 2023.

Informativa

Il principio IFRS 7 richiede informazioni integrative finalizzate ad apprezzare la significatività degli strumenti finanziari in relazione alle performance economiche e alla posizione finanziaria della Società. Il principio contabile richiede una descrizione degli obiettivi, delle politiche e delle procedure poste in atto dalla Direzione per le diverse tipologie di rischio finanziario (liquidità, di mercato e di credito) cui la Società è esposta, comprensive di analisi di sensitività per ogni tipo di rischio di mercato (cambio, tasso di interesse, *commodity*) e di informativa circa la concentrazione e le esposizioni medie, minime e massime ai vari tipi di rischio durante il periodo di riferimento, qualora l'esposizione in essere a fine periodo non fosse sufficientemente rappresentativa.

Il principio IAS 1 regola, tra l'altro, gli obblighi informativi da fornire circa obiettivi, *policy* e processi di gestione del capitale, specificando, qualora esistano *capital requirement* imposti da soggetti terzi, la natura e le modalità di gestione e eventuali conseguenze di mancata compliance. Per l'analisi qualitativa e quantitativa si rimanda alla nota 23 "Debiti e altre passività finanziarie".

GIACENZE DI MAGAZZINO

Le rimanenze di materie prime, semilavorati e prodotti finiti sono valutate al minore tra costo e valore di mercato, determinando il costo con il metodo del costo medio ponderato. La valutazione delle rimanenze di magazzino include i costi diretti dei materiali e del lavoro e i costi indiretti (variabili e fissi).

I lavori in corso su commesse sono valutati in base alla percentuale di completamento rapportata al prezzo di vendita, al netto degli acconti fatturati ai clienti.

Eventuali perdite su tali contratti sono rilevate a conto economico nella loro interezza nel momento in cui divengono note.

FINANZIAMENTI

I finanziamenti sono valutati inizialmente al costo, corrispondente al *fair value* del corrispettivo ricevuto, al netto degli oneri accessori di acquisizione.

Dopo tale rilevazione iniziale i finanziamenti vengono rilevati con il criterio del costo ammortizzato calcolato tramite l'applicazione del tasso di interesse effettivo.

Il metodo dell'interesse effettivo è il metodo di calcolo del costo ammortizzato di una passività finanziaria e di allocazione degli interessi passivi lungo il periodo rilevante. Il tasso di interesse effettivo è il tasso che attualizza i pagamenti futuri (inclusivo di tutte le commissioni, i costi di transazione e altri premi o sconti) lungo la durata della passività finanziaria o, qualora più appropriato, lungo un periodo più breve. I finanziamenti sono classi-

ficati tra le passività correnti a meno che la Società abbia il diritto incondizionato di differire l'estinzione di tale passività di almeno dodici mesi dopo la data di chiusura dell'esercizio.

BENEFICI AI DIPENDENTI

I benefici successivi al rapporto di lavoro sono definiti sulla base di programmi, ancorché non formalizzati, che in funzione delle loro caratteristiche sono distinti in programmi "a contributi definiti" e programmi "a benefici definiti". Nei programmi a contributi definiti l'obbligazione dell'impresa, limitata al versamento dei contributi allo Stato ovvero a un patrimonio o a un'entità giuridicamente distinta (cd. fondo), è determinata sulla base dei contributi dovuti, ridotti degli eventuali importi già corrisposti.

La passività relativa ai programmi a benefici definiti, al netto delle eventuali attività a servizio del piano, è determinata sulla base di ipotesi attuariali ed è rilevata per competenza di esercizio coerentemente al periodo lavorativo necessario all'ottenimento dei benefici.

Il trattamento di fine rapporto è classificabile come un *post employment benefit*, del tipo *defined benefit plan*, il cui ammontare già maturato deve essere proiettato per stimare l'importo da liquidare al momento della risoluzione del rapporto di lavoro e successivamente attualizzato, utilizzando il *projected unit credit method*, che si basa su ipotesi di natura demografica e finanziaria per effettuare una ragionevole stima dell'ammontare dei benefici che ciascun dipendente ha già maturato a fronte delle sue prestazioni di lavoro.

Attraverso la valutazione attuariale si imputano al conto economico nella voce "costo del lavoro" il *current service cost* che definisce l'ammontare dei diritti maturati nell'esercizio dai dipendenti e tra gli "oneri/proventi finanziari", l'*interest cost* che costituisce l'onere figurativo che l'impresa sosterebbe chiedendo al mercato un finanziamento di importo pari al TFR. Le componenti di rimisurazione della passività netta, che comprendono gli utili e le perdite attuariali, sono rilevate immediatamente a conto economico complessivo. Tali componenti non devono essere riclassificati a conto economico.

In seguito alle modifiche apportate alla regolamentazione del fondo trattamento di fine rapporto (TFR) dalla Legge 27 dicembre 2006 n. 296 (Legge Finanziaria 2007) e dai successivi Decreti e Regolamenti attuativi, i criteri di contabilizzazione applicati alle quote TFR maturate al 31 dicembre 2006 e a quelle maturate dal 1° gennaio 2007, sono stati modificati a partire dall'esercizio in corso al 31/12/2007, secondo le modalità previste dallo IAS 19 e le interpretazioni definite nel corso del mese di luglio dagli organismi tecnici nazionali competenti.

Per effetto della Riforma della previdenza complementare di cui al suddetto Decreto, le quote di TFR maturate fino al 31 dicembre 2006 continueranno a rimanere in azienda configurando un piano a benefici definiti (obbligazione per i benefici maturati soggetta a valutazione attuariale), mentre, le quote maturate dal 1° gennaio 2007, per effetto delle scelte operate dai dipendenti nel corso del primo semestre, saranno destinate a forme di previdenza complementare o trasferite dall'azienda al fondo di tesoreria gestito dall'INPS, configurandosi a partire dal momento in cui la scelta è formalizzata dal dipendente, come piani a contribuzione definita (non più soggetti a valutazione attuariale).

FONDI RISCHI E ONERI

La Società rileva fondi rischi e oneri quando ha un'obbligazione, legale o implicita, nei confronti di terzi, ed è probabile che si renderà necessario l'impiego di risorse per adempiere l'obbligazione e quando può essere effettuata una stima attendibile dell'ammontare dell'obbligazione stessa.

Le variazioni di stima sono riflesse nel conto economico del periodo in cui la variazione è avvenuta.

OPERAZIONI IN VALUTA ESTERA

Le operazioni in valuta estera sono registrate al tasso di cambio in vigore alla data dell'operazione. Le attività e le passività monetarie denominate in valuta estera sono convertite al tasso di cambio in essere alla data di riferimento del bilancio. Sono rilevate a conto economico le differenze cambio generate dall'estinzione di poste monetarie o dalla loro conversione a tassi differenti da quelli ai quali erano state convertite al momento della rilevazione iniziale nell'esercizio o nei bilanci di esercizi precedenti.

RICONOSCIMENTO DEI RICAVI E DEI COSTI

La rilevazione dei ricavi da contratti con la clientela è basata sui seguenti cinque step: (i) identificazione del contratto con il cliente; (ii) identificazione delle *performance obligation*, rappresentate dalle promesse contrattuali a trasferire beni e/o servizi a un cliente; (iii) determinazione del prezzo della transazione; (iv) allocazione del prezzo della transazione alle *performance obligation* identificate sulla base del prezzo di vendita di ciascun bene o servizio; (v) rilevazione del ricavo solo quando la relativa *performance obligation* risulta soddisfatta, ossia all'atto del trasferimento al cliente del bene o servizio promesso. Il trasferimento si considera completato quando il cliente ottiene il controllo del bene o del servizio, che può avvenire nel continuo (*over time*) o in uno specifico momento temporale (*at a point in time*).

I ricavi sono rilevati per l'ammontare pari al *fair value* del corrispettivo cui l'impresa ritiene di aver diritto in cambio dei beni e/o servizi promessi al cliente, con esclusione degli importi incassati per conto di terzi. In presenza di un corrispettivo variabile, l'impresa stima l'ammontare del corrispettivo cui avrà diritto in cambio del trasferimento dei beni e/o servizi promessi al cliente; in particolare, l'ammontare del corrispettivo può variare in presenza di sconti, abbuoni o premi o qualora il prezzo stesso dipenda dal verificarsi o meno di taluni eventi futuri. Le permutate tra beni o servizi di natura e valore simile, in quanto non rappresentative di operazioni di vendita, non determinano la rilevazione di ricavi.

I costi sono iscritti quando sono relativi a beni e servizi che sono stati consumati nell'esercizio; i canoni relativi a *leasing* operativi sono imputati a conto economico lungo la durata del contratto.

I contributi in conto esercizio sono rilevati integralmente a conto economico quando sono soddisfatte le condizioni di iscrivibilità.

I proventi e gli oneri finanziari vengono riconosciuti in base alla competenza temporale.

IMPOSTE

Le imposte sul reddito includono tutte le imposte calcolate sul reddito imponibile. Le imposte sul reddito sono rilevate nel conto economico, a eccezione di quelle relative a voci direttamente addebitate o accreditate a patrimonio netto, nei cui casi l'effetto fiscale è riconosciuto direttamente a patrimonio netto. Gli accantonamenti per imposte che potrebbero generarsi dal trasferimento di utili non distribuiti delle società controllate sono effettuati solo dove vi sia la reale intenzione di trasferire tali utili.

Le imposte differite sono stanziare secondo il metodo dello stanziamento globale della passività. Esse sono calcolate su tutte le differenze temporanee che emergono tra la base imponibile di un'attività o passività e il valore contabile nel bilancio, a eccezione dell'avviamento non deducibile fiscalmente.

Le imposte differite attive sulle perdite fiscali e crediti di imposta non utilizzati riportabili a nuovo sono riconosciute nella misura in cui è probabile che sia disponibile un reddito imponibile futuro a fronte del quale possano essere recuperate. Le attività e le passività fiscali correnti e differite sono compensate quando le imposte sul reddito sono applicate dalla medesima autorità fiscale e quando vi è un diritto legale di compensazione. Le attività e le passività fiscali differite sono determinate con le aliquote fiscali vigenti tenendo conto dell'esercizio in cui le differenze temporanee saranno realizzate o estinte.

Ai sensi della Legge Delega 7 aprile 2003 n. 80 e successive modifiche, dall'esercizio in corso, la SOL Spa ricopre il ruolo di società consolidante; l'area di consolidamento è composta, oltre da SOL Spa, da AIRSOL Srl, BIOTECHSOL Srl, DIATHEVA Srl, PERSONAL GENOMICS Srl.

DIVIDENDI

Sono rilevati a Conto economico quando sorge il diritto degli Azionisti a ricevere il pagamento che normalmente corrisponde alla delibera assembleare di distribuzione dei dividendi da parte della società partecipata.

USO DI STIME

La redazione del bilancio in applicazione agli IAS/IFRS richiede da parte della Direzione l'effettuazione di stime e di assunzioni che hanno effetto sui valori delle attività e passività alla data di bilancio. I risultati che si consuntiveranno potrebbero differire da tali stime.

Le stime sono utilizzate per rilevare gli accantonamenti per rischi su crediti, per valutare la recuperabilità di attività immateriali e materiali e delle partecipazioni, i benefici ai dipendenti, la fiscalità differita, gli accantonamenti a fondi rischi e la definizione del *lease term*.

Le stime e le assunzioni sono riviste periodicamente e gli effetti di ogni variazione sono riflessi immediatamente a conto economico.

DIRITTI D'USO

Il principio IFRS 16 fornisce una nuova definizione di *lease* e introduce un criterio basato sul controllo (*right of use*) di un bene per distinguere i contratti di *lease* dai contratti per la fornitura di servizi, individuando quali discriminanti: l'identificazione del bene, il diritto di sostituzione dello stesso, il diritto a ottenere sostanzialmente tutti i benefici economici rivenienti dall'uso del bene e, da ultimo, il diritto di dirigere l'uso del bene sottostante il contratto. Per effetto dell'introduzione del nuovo principio nel conto economico a partire dal 1° gennaio 2019 vengono rilevate le quote di ammortamento dei diritti d'uso determinate sulla base dei *lease term*, definiti sulla base delle valutazioni effettuate circa la probabilità di rinnovo e le quote di competenza degli oneri finanziari connessi alle passività. Tale processo implica un elevato grado di *judgement* da parte del management.

FONDO SVALUTAZIONE CREDITI

Il fondo svalutazione crediti riflette la stima della Società circa le perdite relative ai crediti vantati verso i clienti. La stima del fondo svalutazione crediti è basata sulle perdite attese, determinate in funzione dell'esperienza passata per crediti simili, degli scaduti correnti e storici, delle perdite e degli incassi, dell'attento monitoraggio della qualità del credito e delle proiezioni circa le condizioni economiche e di mercato.

VALORE RECUPERABILE DELLE ATTIVITÀ NON CORRENTI

Le attività non correnti includono gli immobili, impianti e macchinari, le attività immateriali, le partecipazioni e le altre attività finanziarie. La Direzione rivede periodicamente il valore contabile delle attività non correnti detenute e utilizzate e delle attività che devono essere dismesse, quando fatti e circostanze richiedono tale revisione. Tale attività è svolta utilizzando le stime dei flussi di cassa attesi dall'utilizzo o dalla vendita del bene e adeguati tassi di sconto per il calcolo del valore attuale. Quando il valore contabile di un'attività non corrente ha subito una perdita di valore, la Società rileva una svalutazione per il valore dell'eccedenza tra il valore contabile del bene e il suo valore recuperabile attraverso l'uso o la vendita dello stesso, determinata con riferimento ai piani più recenti.

ATTIVITÀ PER IMPOSTE ANTICIPATE E PASSIVITÀ PER IMPOSTE DIFFERITE

La Società rileva le imposte correnti differite/prepagate in funzione della normativa vigente. La rilevazione delle imposte richiede l'uso di stime e di assunzioni in ordine alle modalità con le quali interpretare, in relazione alle operazioni condotte nel corso dell'esercizio le norme applicabili e il loro effetto sulla fiscalità della Società. Inoltre, la rilevazione di imposte prepagate/differite richiede l'uso di stime in ordine ai redditi imponibili prospettici e alla loro evoluzione oltre che alle aliquote di imposta effettivamente applicabili. Tali attività vengono svolte mediante analisi delle transazioni intercorse e dei loro profili fiscali, anche mediante il supporto, ove necessario, di consulenti esterni per le varie tematiche affrontate e tramite simulazioni circa i redditi prospettici e analisi di sensitività degli stessi.

UTILE PER AZIONE

L'utile base è calcolato dividendo l'utile netto per la media ponderata delle azioni in circolazione durante l'esercizio, escludendo le azioni proprie.

EVENTI E OPERAZIONI SIGNIFICATIVE NON RICORRENTI

Ai sensi della Comunicazione Consob del 28 luglio 2006, si precisa che nel corso del 2023 la SOL Spa non ha posto in essere operazioni significative non ricorrenti così come definite dalla Comunicazione stessa.

TRANSAZIONI DERIVANTI DA OPERAZIONI ATIPICHE E/O INUSUALI

Ai sensi della Comunicazione Consob del 28 luglio 2006, si precisa che nel corso del 2023 la SOL Spa non ha posto in essere operazioni atipiche e/o inusuali, così come definite dalla Comunicazione stessa.

NOTE ILLUSTRATIVE

Si precisa che tutti gli importi sono espressi nelle Note illustrative in migliaia di euro tranne quanto esposto nelle "Proposte di deliberazione" che viene espresso in unità di euro.

CONTO ECONOMICO

1. Ricavi per vendite e prestazioni

Saldo al 31/12/2023	381.800
Saldo al 31/12/2022	428.394
Variazione	(46.594)

La suddivisione dei ricavi per categoria di attività è di seguito dettagliata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Vendita di gas	267.715	287.135	(19.420)
Vendita di materiali e prestazioni di servizi	114.085	141.259	(27.174)
Totale	381.800	428.394	(46.594)

La variazione dei ricavi rispetto all'anno precedente è dovuta principalmente al calo del prezzo dell'energia verificatosi nel corso del 2023 che ha portato a una contestuale diminuzione dei prezzi di vendita.

La suddivisione dei ricavi per area geografica è di seguito dettagliata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Vendite Italia	320.870	351.035	(30.165)
Vendite UE	57.970	72.151	(14.181)
Vendite extra-UE	2.960	5.208	(2.248)
Totale	381.800	428.394	(46.594)

Di seguito il dettaglio dei Ricavi *intercompany*

Descrizione	Vendite gas	Vendite materiali	Prestazione servizi	Affitti	Totale
SOL NEDERLAND Bv	4.864	3	342	120	5.329
POLAR ICE Ltd	44	-	3	-	47
BTG Srl	3.308	48	253	23	3.631
ALLERSHAUSEN CARE GmbH	-	-	7	-	7
VIVISOL CZECHIA sro	-	-	5	-	5
PROFI GESUNDHEITS - SERVICE GmbH	-	-	14	-	14
SOL DEUTSCHLAND GmbH	15.978	15	603	1	16.596
CRYOLAB Srl	25	43	34	-	102
PIELMEIER MEDIZINTECHNIK GmbH	-	-	24	-	24
VIVISOL PORTUGAL Lda	-	-	69	-	69
SOL FRANCE Sas	13.415	137	1.199	398	15.150
KOMPASS GmbH	-	-	19	-	19
IRISH OXYGEN COMPANYY	227	-	89	-	316
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA Srl	-	3	337	-	340
KSD KOHLENSÄURE-DIENST GmbH	-	-	13	-	13
SOL TG GmbH	771	46	229	-	1.046
TGP Ad	2	-	20	-	22
SOL SEE doo	-	1	34	-	35
SOL HYDROPOWER doo	-	-	15	-	15
SOL-K ShpK	1	-	19	-	20
VIVISOL IBERICA Slu	-	2	138	-	141
TGS doo	78	56	143	-	278
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	375	5	90	-	470
UTP doo	198	28	67	-	292
MEL Ad	-	-	1	-	1
TPJ doo	84	3	120	-	207
GTS ShpK	116	5	105	22	249
SG - LAB Srl	75	-	55	-	130
SOL BULGARIA Ead	39	23	220	-	281
GTH GAZE INDUSTRIALE Sa	43	8	73	-	123
SOL CROATIA doo (ex KISIKANA)	79	11	56	-	146
SOL SRBIIA doo	262	6	62	-	330
ENERGETIKA ZJ doo	-	-	74	-	74
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	2.379	-	326	-	2.705
SOL KOHLENSÄURE WERK GmbH & Co. KG	-	-	2	-	2
VIVISOL ADRIA doo	-	-	5	-	5
MBAR ASSISTANCE RESPIRATOIRE Sas	-	-	22	-	22
FLOSIT Sas	1	-	80	-	80
TGT Ad	109	18	43	-	170
SITEX Sa	-	-	58	-	58
PERSONAL GENOMICS Srl	-	-	41	-	41
SOL SLOVAKIA sro	1	6	38	-	45
DIRECT MEDICAL Ltd	-	-	12	-	12
STERIMED Srl	-	-	104	-	104
REVI Srl	-	-	88	-	89
SPITEX PERSPECTA	-	-	32	-	32
SITEX MAD Sa	-	-	17	-	17
DOLBY MEDICAL HOME RESPIRATORY CARE Ltd	434	-	555	2	991
BEHRINGER Srl	5	1	-	-	6
DIATHEVA Srl	1	1	100	-	102
HYDROENERGY ShpK	-	-	8	-	8
PALLMED spzoo	-	-	117	-	117
MEDSEVEN spzoo	-	-	32	-	32
CRYOS Srl	685	-	-	-	685
VIVISOL Srl	7.316	79	2.384	7	9.787
VIVISOL NAPOLI Srl	381	3	248	-	632
MEDTEK MEDIZINTECHNIK GmbH	-	-	14	-	14
VIVISOL INTENSIVSERVICE GmbH	-	-	59	-	59
VIVICARE HOLDING GmbH	-	-	5	-	5
VIVISOL SILARUS Srl	1	-	16	-	17
VIVISOL CALABRIA Srl	-	1	39	-	40
VIVISOL B Srl	-	1	52	-	53
VIVISOL FRANCE Sarl	-	-	152	-	152
VIVISOL HEIMBEHANDLUNGSGERÄTE GmbH	-	1	754	-	755
VIVISOL NEDERLAND Bv	-	-	595	-	595
VIVISOL DEUTSCHLAND GmbH	-	-	322	-	322
FRANCE OXYGENE Sarl	-	-	177	-	177
VIVISOL HELLAS Sa	-	-	15	-	15
VIVICARE GmbH	-	-	10	-	10
SOL INDIA PRIVATE Ltd	3	4	128	-	135
SOL HUNGARY KFT	64	29	107	-	200
SOL TK Aa	14	-	9	-	23
SOL HELLAS Sa (ex-TAE HELLAS)	1.449	98	970	-	2.517
SOL GAS PRIMARI Srl	2.915	32	957	-	3.903
CTS Srl	-	-	200	-	200
ICOA Srl	2.423	112	362	-	2.897
BIOTECHSOL Srl	-	-	10	-	10
AIRSOL Srl	-	-	20	-	20
MEDES Srl	-	13	17	-	30
Totale	58.165	843	13.832	573	73.413

I prezzi di vendita *intercompany* riflettono le normali condizioni di mercato.

2. Altri ricavi e proventi

Saldo al 31/12/2023	4.801
Saldo al 31/12/2022	3.327
Variazione	1.473

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Affitti immobili	1.352	1.210	142
Sopravvenienze attive	1.922	1.781	141
Plusvalenze	1.527	336	1.191
Totale	4.801	3.327	1.473

La voce "Plusvalenze" include anche euro 1.187 relativi a plusvalenze da vendite cespiti a seguito della riorganizzazione della logistica in Belgio e Germania.

Altri ricavi *intercompany*

Descrizione	Affitti beni immobili	Royalties attive	Altri	Totale
SOL DEUTSCHLAND GmbH	5	-	-	5
SOL FRANCE Sas	412	-	-	412
VIVISOL Srl	422	-	-	422
VIVISOL FRANCE Sarl	33	-	-	33
SOL GAS PRIMARI Srl	480	-	-	480
Totale	1.352	-	-	1.352

I valori delle transazioni riflettono i prezzi di mercato.

3. Totale costi

Saldo al 31/12/2023	290.119
Saldo al 31/12/2022	350.203
Variazione	(60.084)

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Acquisti di materie	175.580	238.181	(62.601)
Prestazioni di servizi	108.742	109.032	(290)
Variazione rimanenze	(2.015)	(2.681)	666
Altri costi	7.812	5.672	2.141
Totale	290.119	350.203	(60.084)

Nella voce "Acquisti di materie" sono compresi tra gli altri, gli acquisti di gas e materiali e di energia elettrica e euro (2.332) per immobilizzazioni per lavori interni così suddivisi:

- euro (160) riferiti a capitalizzazioni del costo del personale addetto al collaudo delle bombole;
- euro (2.172) riferiti a prelievi da magazzino per passaggio a cespiti.

La variazione degli "Acquisti di materie" rispetto all'anno precedente è dovuta principalmente al calo del prezzo dell'energia verificatosi nel corso del 2023 rispetto all'andamento registrato nel 2022.

Nella voce "Prestazioni di servizi" sono contabilizzati i costi di trasporto, le manutenzioni, le consulenze e altre prestazioni.

La composizione della voce "Variazione rimanenze" è di seguito evidenziata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Gas liquidi	(1.490)	(1.133)	(357)
Gas compressi	(637)	(616)	(21)
Materiali di rivendita	48	(851)	899
Materie prime	63	(82)	144
Totale	(2.015)	(2.681)	666

La composizione della voce "Altri costi" è di seguito evidenziata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Godimento beni di terzi	4.089	3.496	593
Imposte diverse da quelle sul reddito	1.147	1.061	86
Minusvalenze	8	30	(22)
Sopraavvenienze passive	2.539	1.080	1.459
Perdite su crediti	508	776	(269)
Utilizzo fondo svalutazione crediti	(508)	(776)	269
Altri oneri minori	29	4	25
Totale	7.812	5.672	2.141

Nella voce "Sopraavvenienze passive" sono incluse anche note credito emesse nei confronti dei clienti per lo storno del Contributo Straordinario Energia relativo ad anni precedenti per circa euro 1.200.

La composizione della voce "Godimento beni di terzi" è di seguito evidenziata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Affitti passivi automezzi	1.443	1.281	162
Affitti passivi immobili	318	202	116
Affitti passivi impianti di vendita e industriali	585	754	(169)
Altri canoni di locazione	1.742	1.258	484
Totale	4.089	3.496	593

I valori sopra indicati sono al netto delle scritture *IFRS 16* che hanno rettificato i costi dei seguenti importi:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Affitti passivi immobili	1.301	1.226	75
Affitti passivi impianti	247	289	(42)
Noleggio autovetture	727	723	3
Noleggio furgoni	17	23	(5)
Totale	2.292	2.261	31

Costi intercompany

Descrizione	Acquisti di materie	Prestazioni di servizi	Godimento beni di terzi	Totale
SOL NEDERLAND Bv	2	-	-	2
BTG Srl	14	90	12	116
SOL DEUTSCHLAND GmbH	-	118	-	118
CRYOLAB Srl	-	316	-	316
SOL FRANCE Sas	38	13	-	51
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA Srl	-	656	-	656
TGS doo	95	118	-	213
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	299	1	-	300
UTP doo	-	1	-	1
TPJ doo	106	-	-	106
GTS ShpK	583	-	-	583
SG - LAB Srl	201	389	-	591
SOL BULGARIA Ead	5	-	-	5
SOL SRBIJA doo	9	-	-	9
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	941	127	-	1.067
GEBZE GAZ As	-	50	-	50
STERIMED Srl	35	-	-	35
REVI Srl	-	327	-	327
BEHRINGER Srl	595	124	-	718
CRYOS Srl	74	77	4	155
VIVISOL Srl	560	28	88	676
VIVISOL NAPOLI Srl	14	-	4	17
IL POINT Srl	-	1	-	1
VIVISOL NEDERLAND Bv	-	537	-	537
SOL GAS PRIMARI Srl	92.372	-	228	92.600
CTS Srl	-	5.500	10	5.510
ICOA Srl	44	11	57	112
MEDES Srl	108	441	-	549
Totale	96.095	8.924	404	105.423

Le transazioni di acquisto sono avvenute a valore normale di mercato.

4. Costo del lavoro

Saldo al 31/12/2023	48.554
Saldo al 31/12/2022	46.730
Variazione	1.823

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Salari e stipendi	37.353	35.936	1.416
Oneri sociali	11.201	10.794	407
Totale	48.554	46.730	1.823

Evidenziamo la composizione dei dipendenti per categoria:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Operai	142	148	143
Impiegati	481	462	457
Dirigenti	34	36	36
Totale	657	646	636

5. Ammortamenti

Saldo al 31/12/2023	20.358
Saldo al 31/12/2022	19.929
Variazione	429

La composizione della voce "Ammortamenti" delle immobilizzazioni materiali e immateriali per categoria di beni è di seguito evidenziata:

Ammortamento immobilizzazioni materiali totale comprensivo dell'ammortamento dei ROU

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Terreni	14	14	-
Fabbricati	2.743	2.710	34
Impianti e macchinari	4.361	4.199	162
Attrezzature industriali e commerciali	9.142	8.973	168
Altri beni	2.073	1.954	119
Totale	18.333	17.850	483

Ammortamento immobilizzazioni materiali senza ammortamento dei ROU

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Fabbricati	1.311	1.324	(13)
Impianti e macchinari	4.361	4.199	162
Attrezzature industriali e commerciali	9.142	8.973	168
Altri beni	1.350	1.222	128
Totale	16.164	15.719	445

Ammortamento immobilizzazioni materiali relative ai ROU

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Terreni	14	14	-
Fabbricati	1.432	1.386	46
Altri beni	723	731	(8)
Totale	2.169	2.131	38

Ammortamento altre immobilizzazioni immateriali

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Diritti di brevetto industriale	9	13	(3)
Concessione, licenze e marchi	2.013	2.063	(50)
Altre immobilizzazioni immateriali	3	3	-
Totale	2.025	2.079	(53)

6. Accantonamenti e svalutazioni

Saldo al 31/12/2023	1.000
Saldo al 31/12/2022	818
Variazione	181

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Accantonamenti rischi su crediti	995	892	103
Accantonamenti per rischi	5	(74)	79
Totale	1.000	818	181

L'importo pari a euro 995 si riferisce al calcolo dell'accantonamento rischi su crediti.

L'accantonamento iscritto in bilancio è così composto: euro 977 quale accantonamento per rischi su crediti fiscale e euro 18 quale accantonamento per rischi su crediti tassato.

La voce "Accantonamenti per rischi" è relativa a un accantonamento per euro 5 a copertura del patrimonio netto negativo della controllata BIOTECHSOL.

7. Proventi / (Oneri) finanziari

Saldo al 31/12/2023	42.122
Saldo al 31/12/2022	31.897
Variazione	10.226

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Proventi finanziari	59.358	40.774	18.584
Oneri finanziari	(16.917)	(8.481)	(8.436)
Svalutazioni di partecipazioni	(318)	(396)	78
Totale	42.122	31.897	10.226

La composizione della voce "Proventi finanziari" è di seguito evidenziata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Da partecipazione in imprese controllate	47.467	36.394	11.073
Da crediti iscritti nelle immobilizzazioni	10.652	3.907	6.745
Interessi bancari e postali	472	20	452
Interessi da clienti	16	1	15
Utili su cambi	282	186	96
Altri proventi finanziari	469	265	203
Totale	59.358	40.774	18.584

I proventi finanziari *intercompany* sono di seguito dettagliati:

Descrizione	Dividendi	Interessi	Altri	Totale
SOL NEDERLAND Bv	900	-	900	1.000
ALLERSHAUSEN CARE GmbH	-	10	10	2
CRYOLAB Srl	-	28	28	13
SOL FRANCE Sas	-	729	729	207
KOMPASS GmbH	-	13	13	3
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA Srl	188	-	188	90
SOL TG GmbH	-	267	267	156
SOL SEE doo	500	-	500	1.001
SOL HYDROPOWER doo	-	416	416	216
SOL-K ShpK	526	-	526	632
TGS doo	2.389	-	2.389	1.716
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	-	135	135	52
TPJ doo	641	-	641	641
GTS ShpK	943	-	943	830
SOL BULGARIA Ead	-	367	367	164
GTH GAZE INDUSTRIALE Sa	-	115	115	52
SOL CROATIA doo (ex KISIKANA)	-	176	176	1.500
ENERGETIKA ZJ doo	2.500	-	2.500	44
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	1.000	-	1.000	3
SOL KOHLENSÄURE WERK GmbH & Co. KG	-	97	97	1.873
FLOSIT Sas	901	-	901	1.015
TGT Ad	630	-	630	5
BEHRINGER Srl	2	-	2	90
DIATHEVA Srl	-	198	198	-
HYDROENERGY ShpK	-	280	280	-
VIVISOL Srl	5.100	337	5.437	-
VIVISOL INTENSIVSERVICE GmbH	-	11	11	277
VIVICARE HOLDING GmbH	-	69	69	4.934
VIVISOL B Srl	2	-	2	1
VIVISOL NEDERLAND Bv	4.000	-	4.000	2
SOL INDIA PRIVATE Ltd	-	389	389	4.000
SOL GAS PRIMARI Srl	10.000	-	10.000	96
CTS Srl	-	152	152	138
ICOA Srl	2.245	-	2.245	73
AIRSOL Srl	15.000	6.862	21.862	2.245
Totale	47.467	10.652	58.119	40.301

I dividendi sono stati tutti incassati.

La composizione della voce "Oneri finanziari" è di seguito evidenziata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Interessi su finanziamenti	(9.242)	(4.270)	(4.972)
Interessi su obbligazioni	(3.373)	(3.398)	24
Interessi bancari	(98)	(10)	(88)
Altri oneri finanziari	(3.876)	(536)	(3.340)
Perdite su cambi	(329)	(268)	(61)
Totale	(16.917)	(8.481)	(8.436)

Tra gli "Altri oneri finanziari" sono compresi euro 3.553 relativi a interessi passivi *intercompany* su *cash pooling* come sotto dettagliati e anche euro 136 derivanti dalla contabilizzazione dell'*IFRS 16*.

La composizione della voce "Svalutazioni di partecipazioni" è di seguito evidenziata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
BIOTECHSOL Srl	(68)	(64)	(4)
CONSORGAS	-	(333)	333
MEL	(250)	-	(250)
Totale	(318)	(396)	78

Trattasi dell'adeguamento del valore delle partecipazioni al valore in uso della società partecipata.

Gli Oneri finanziari *intercompany* sono di seguito dettagliati:

Descrizione	Interessi	Altri	Totale
SOL NEDERLAND Bv	39	-	39
BTG Srl	13	-	13
SOL REAL ESTATE DEUTSCHLAND GmbH	3	-	3
PROFI GESUNDHEITS - SERVICE GmbH	9	-	9
SOL DEUTSCHLAND GmbH	161	-	161
PIELMEIER MEDIZINTECHNIK GmbH	135	-	135
MBAR ASSISTANCE RESPIRATOIRE Sas	73	-	73
DIRECT MEDICAL Ltd	132	-	132
MEDSEVEN spzoo	7	-	7
VIVISOL NAPOLI Srl	664	-	664
MEDTEK MEDIZINTECHNIK GmbH	75	-	75
VIVISOL CALABRIA Srl	13	-	13
VIVISOL B Srl	152	-	152
VIVISOL FRANCE Sarl	190	-	190
VIVISOL HEIMBEHANDLUNGSGERÄTE GmbH	14	-	14
VIVISOL NEDERLAND Bv	204	-	204
VIVISOL DEUTSCHLAND GmbH	258	-	258
FRANCE OXYGENE Sarl	250	-	250
VIVICARE GmbH	9	-	9
SOL GAS PRIMARI Srl	1.085	-	1.085
ICOA Srl	65	-	65
Totale	3.553	-	3.553

8. Imposte sul reddito

Saldo al 31/12/2023	(7.516)
Saldo al 31/12/2022	(4.344)
Variazione	(3.172)

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Imposte sul reddito	(7.367)	(3.658)	(3.709)
Imposte differite	(164)	(75)	(89)
Imposte anticipate	16	(610)	626
Totale	(7.516)	(4.344)	(3.172)

L'importo di euro 7.367 è così composto:

- accantonamento *IRAP* ai fini delle imposte dell'esercizio per euro 1.384;
- accantonamento *IRES* ai fini delle imposte dell'esercizio per euro 5.756;
- accantonamento imposte dell'anno stabili organizzazioni euro 464;
- provento da consolidamento AIRSOL per euro (189);
- provento da consolidamento BIOTECHSOL per euro (4);
- provento da consolidamento PERSONAL GENOMICS per euro (22);
- provento da consolidamento DIATHEVA per euro (22).

Di seguito viene fornita la riconciliazione dell'onere fiscale teorico con quello effettivo della Società. Si precisa che l'aliquota teorica considerata è quella attualmente in vigore, in base alle disposizioni di legge tenendo conto delle due aliquote, *IRES* e *IRAP* che hanno tuttavia base imponibile diversa. Le differenze di base imponibile sono incluse nella voce "differenze permanenti" e sono legate soprattutto alla tassazione sui dividendi incassati.

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022
Risultato ante-imposte	68.692	45.937
Aliquota fiscale vigente	29,50%	29,50%
Imposte teoriche	20.264	13.551
Differenze permanenti	(43.806)	(33.286)
Altre differenze	(901)	(144)
Totale differenze	(44.707)	(33.430)
Onere fiscale effettivo	7.604	3.809
Aliquota effettiva	11,07%	8,29%

Analisi imposte differite e anticipate

Analisi imposte differite e anticipate (contabilizzate in bilancio)	31/12/2023			31/12/2022		
	Ammontare delle differenze temporanee	Effetto fiscale (importo) <i>IRAP</i>	Effetto fiscale (importo) <i>IRES</i>	Ammontare delle differenze temporanee	Effetto fiscale (importo) <i>IRAP</i>	Effetto fiscale (importo) <i>IRES</i>
Imposte anticipate						
Rischi su crediti	3.495	-	4	3.478	-	(34)
<i>IFRS 9</i>	140	-	-	140	-	(11)
Accantonamenti rischi	30	-	-	30	-	(9)
Perdite fiscali	-	-	-	-	-	(379)
Emolumenti	19	-	-	19	1	4
Ammortamenti	100	-	1	97	-	(49)
Altre minori	172	-	11	128	-	(90)
Totale imposte anticipate		-	16		1	(568)
Imposte differite						
Plusvalenze	239		229	-	-	-
<i>Leasing</i>	202	(7)	19	123	(1)	(3)
Differenza cambio	14		3	2	-	(1)
Altre minori	119		(80)	333	-	80
Totale imposte differite		(7)	171		(1)	76
Totale		7	(155)		1	(644)

SITUAZIONE PATRIMONIALE FINANZIARIA

9. Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/2023	118.617
Saldo al 31/12/2022	112.780
Variazione	5.837

Dettaglio immobilizzazioni materiali totali comprensive dei ROU

La movimentazione della voce, con riferimento al costo storico, agli ammortamenti e al valore netto delle immobilizzazioni materiali, è la seguente:

Costo storico	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	4.251	56.569	132.271	218.790	23.737	18.196	453.813
Incrementi	370	2.366	9.161	12.521	3.414	8.261	36.094
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(18.196)	(18.196)
Alienazioni	-	(501)	(371)	(231)	(951)	-	(2.054)
Saldo al 31/12/2022	4.621	58.434	141.061	231.080	26.200	8.261	469.657
Incrementi	-	1.235	1.933	9.401	3.063	18.642	34.274
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(8.261)	(8.261)
Alienazioni	(120)	(1.528)	(490)	(247)	(6.393)	-	(8.779)
Saldo al 31/12/2023	4.501	58.140	142.503	240.234	22.871	18.642	486.891

Fondo ammortamento	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	245	35.738	115.362	169.941	19.204	-	340.489
Quote d'ammortamento	14	2.710	4.199	8.973	1.955	-	17.851
Altri movimenti	-	-	-	-	-	-	-
(Alienazioni)	-	(89)	(295)	(197)	(883)	-	(1.463)
Saldo al 31/12/2022	259	38.358	119.267	178.717	20.276	-	356.877
Quote d'ammortamento	14	2.743	4.361	9.142	2.073	-	18.333
Altri movimenti	-	-	-	-	-	-	-
(Alienazioni)	-	(1.050)	(333)	(218)	(5.335)	-	(6.936)
Saldo al 31/12/2023	273	40.052	123.295	187.641	17.014	-	368.274

Valore netto	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	4.007	20.831	16.908	48.849	4.533	18.196	113.323
Incrementi	370	2.366	9.161	12.521	3.414	8.261	36.094
(Ammortamenti e svalutazioni)	(14)	(2.710)	(4.199)	(8.973)	(1.955)	-	(17.851)
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(18.196)	(18.196)
(Alienazioni)	-	(413)	(76)	(34)	(68)	-	(591)
Saldo al 31/12/2022	4.363	20.075	21.794	52.363	5.924	8.261	112.780
Incrementi	-	1.235	1.933	9.401	3.063	18.642	34.274
(Ammortamenti e svalutazioni)	(14)	(2.743)	(4.361)	(9.142)	(2.073)	-	(18.333)
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(8.261)	(8.261)
(Alienazioni)	(120)	(478)	(157)	(30)	(1.057)	-	(1.842)
Saldo al 31/12/2023	4.228	18.089	19.208	52.593	5.857	18.642	118.617

Dettaglio immobilizzazioni materiali senza ROU

Costo storico	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	4.014	45.559	132.271	218.790	20.756	18.196	439.585
Incrementi	349	1.898	9.161	12.521	2.864	8.261	35.055
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(18.196)	(18.196)
(Alienazioni)	-	(408)	(371)	(231)	(366)	-	(1.377)
Saldo al 31/12/2022	4.363	47.048	141.061	231.080	23.254	8.261	455.068
Incrementi	-	738	1.933	9.401	1.887	18.642	32.600
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(8.261)	(8.261)
(Alienazioni)	(115)	-	(490)	(247)	(5.565)	-	(6.418)
Saldo al 31/12/2023	4.248	47.787	142.503	240.234	19.575	18.642	472.989

Fondo ammortamento	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	205	31.798	115.362	169.941	17.562	-	334.868
Quote ammortamento	-	1.324	4.199	8.973	1.222	-	15.719
Altri movimenti	-	-	-	-	-	-	-
(Alienazioni)	-	(49)	(295)	(197)	(360)	-	(900)
Saldo al 31/12/2022	205	33.073	119.267	178.717	18.425	-	349.687
Quote ammortamento	-	1.311	4.361	9.142	1.350	-	16.164
Altri movimenti	-	-	-	-	-	-	-
(Alienazioni)	-	-	(333)	(218)	(4.631)	-	(5.182)
Saldo al 31/12/2023	205	34.384	123.295	187.641	15.144	-	360.669

Valore netto	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	3.810	13.761	16.908	48.849	3.194	18.196	104.718
Incrementi	349	1.898	9.161	12.521	2.864	8.261	35.055
(Ammortamenti e svalutazioni)	-	(1.324)	(4.199)	(8.973)	(1.222)	-	(15.719)
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(18.196)	(18.196)
(Alienazioni)	-	(359)	(76)	(34)	(7)	-	(477)
Saldo al 31/12/2022	4.159	13.975	21.794	52.363	4.829	8.261	105.381
Incrementi	-	738	1.933	9.401	1.887	18.642	32.600
(Ammortamenti e svalutazioni)	-	(1.311)	(4.361)	(9.142)	(1.350)	-	(16.164)
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(8.261)	(8.261)
(Alienazioni)	(115)	-	(157)	(30)	(935)	-	(1.236)
Saldo al 31/12/2023	4.044	13.402	19.208	52.593	4.431	18.642	112.320

Dettaglio immobilizzazioni materiali dei soli ROU

Costo storico	ROU Terreni	ROU Fabbricati	ROU Impianti e macchinari	ROU Attrezzature industriali e commerciali	ROU Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	237	11.010	-	-	2.981	-	14.227
Incrementi	21	469	-	-	549	-	1.039
(Alienazioni)	-	(93)	-	-	(584)	-	(678)
Saldo al 31/12/2022	258	11.385	-	-	2.946	-	14.589
Incrementi	-	497	-	-	1.177	-	1.674
(Alienazioni)	(5)	(1.528)	-	-	(827)	-	(2.361)
Saldo al 31/12/2023	253	10.354	-	-	3.295	-	13.902

Fondo ammortamento	ROU Terreni	ROU Fabbricati	ROU Impianti e macchinari	ROU Attrezzature industriali e commerciali	ROU Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	40	3.940	-	-	1.642	-	5.621
Quote d'ammortamento	14	1.386	-	-	733	-	2.133
(Alienazioni)	-	(40)	-	-	(524)	-	(563)
Saldo al 31/12/2022	54	5.285	-	-	1.851	-	7.191
Quote d'ammortamento	14	1.432	-	-	723	-	2.169
(Alienazioni)	-	(1.050)	-	-	(704)	-	(1.754)
Saldo al 31/12/2023	68	5.668	-	-	1.870	-	7.606

Valore netto	ROU Terreni	ROU Fabbricati	ROU Impianti e macchinari	ROU Attrezzature industriali e commerciali	ROU Altri beni	Immobilizzazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	197	7.070	-	-	1.339	-	8.606
Incrementi	21	469	-	-	549	-	1.039
(Ammortamenti e svalutazioni)	(14)	(1.386)	-	-	(733)	-	(2.133)
(Alienazioni)	-	(53)	-	-	(61)	-	(114)
Saldo al 31/12/2022	204	6.100	-	-	1.095	-	7.398
Incrementi	-	497	-	-	1.177	-	1.674
(Ammortamenti e svalutazioni)	(14)	(1.432)	-	-	(723)	-	(2.169)
(Alienazioni)	(5)	(478)	-	-	(123)	-	(606)
Saldo al 31/12/2023	185	4.686	-	-	1.426	-	6.296

Gli importi evidenziati nella voce "Altri movimenti" della voce "Immobilizzazioni in corso e acconti" sono relativi a riclassifiche.

Gli incrementi sono relativi a:

- fabbricati: lavori di ristrutturazione e ammodernamento effettuati presso centri di proprietà o di terzi (ammortizzati secondo la durata del contratto di locazione);
- impianti e macchinari: investimenti relativi all'acquisto di impianti presso i nostri stabilimenti;
- attrezzature industriali e commerciali: acquisto di nuovi mezzi di vendita (bombole, erogatori) e attrezzature di laboratorio;
- altri beni: mobili arredi, hardware, automezzi;
- immobilizzazioni in corso: trattasi di investimenti appartenenti alle varie categorie ma non ancora ultimati.

Si segnala che sugli stabilimenti di Mantova e Verona gravano ipoteche e altre garanzie reali a fronte di mutui contratti con Istituti di credito a medio termine dalla Società.

L'ammontare delle ipoteche al 31/12/2023 è pari a euro 55.000.

L'ammontare dei privilegi al 31/12/2023 è pari a euro 55.000.

Rivalutazioni monetarie

Ai sensi dell'articolo 10 Legge 72/83 si segnalano i seguenti beni nel patrimonio della Società al 31/12/2023 sui quali sono state effettuate rivalutazioni monetarie. Le rivalutazioni comprendono rivalutazioni di legge ai sensi: Legge 72/83, Legge 526/82 e Legge 64/86 oltre alle "Altre rivalutazioni" che si riferiscono alla differenza contabile negativa allocata alle immobilizzazioni materiali emersa confrontando il valore di carico delle partecipazioni e il valore del patrimonio netto aziendale rilevato in sede di fusioni per incorporazione effettuate dalla Società negli esercizi precedenti.

	Saldo al 31/12/2022	Incrementi	Decrementi	Altri movimenti	Saldo al 31/12/2023
Rivalutazioni monetarie					
Fabbricati	4.424	-	(105)	-	4.319
Impianti e macchinari	6.607	-	(50)	-	6.557
Totale	11.031	-	(155)	-	10.876

Dettaglio immobilizzazioni materiali in leasing

La movimentazione della voce, con riferimento al costo storico, agli ammortamenti e al valore netto delle immobilizzazioni materiali, è la seguente:

Costo storico	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobiliz- zazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	-	1.945	5.694	15.913	-	-	23.553
Saldo al 31/12/2022	-	1.945	5.694	15.913	-	-	23.553
Saldo al 31/12/2023	-	1.945	5.694	15.913	-	-	23.553

Fondo ammortamento	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobiliz- zazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	-	1.810	5.694	15.913	-	-	23.418
Quote ammortamento	-	12	-	-	-	-	12
Saldo al 31/12/2022	-	1.822	5.694	15.913	-	-	23.430
Quote ammortamento	-	5	-	-	-	-	5
Saldo al 31/12/2023	-	1.827	5.694	15.913	-	-	23.434

Valore netto	Terreni	Fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altri beni	Immobiliz- zazioni in corso e acconti	Totale
Saldo al 01/01/2022	-	135	-	-	-	-	135
(Ammortamenti e svalutazioni)	-	(12)	-	-	-	-	(12)
Saldo al 31/12/2022	-	123	-	-	-	-	123
(Ammortamenti e svalutazioni)	-	(5)	-	-	-	-	(5)
Saldo al 31/12/2023	-	119	-	-	-	-	119

10. Immobilizzazioni immateriali

Saldo al 31/12/2023	11.610
Saldo al 31/12/2022	7.481
Variazione	4.129

La voce è così composta:

Valore netto	Aviamento	Costi di impianto e ampliamento	Costi ricerca, sviluppo e pubblicità	Diritti brevetto industriale e diritti di utilizzazione opere dell'ingegno	Conc. licenze, marchi e diritti simili	Immobilizzazioni in corso e acconti	Altre	Totale
Saldo al 01/01/2022	1.312	-	-	22	3.797	898	-	6.029
Incrementi	-	-	-	-	2.900	1.513	17	4.430
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(898)	-	(898)
(Ammortamento)	-	-	-	(13)	(2.063)	-	(3)	(2.079)
Saldo al 31/12/2022	1.312	-	-	9	4.634	1.513	14	7.481
Incrementi	-	-	-	-	1.879	5.789	-	7.667
Altri movimenti	-	-	-	-	-	(1.513)	-	(1.513)
(Ammortamento)	-	-	-	(9)	(2.013)	-	(3)	(2.025)
Saldo al 31/12/2023	1.312	-	-	-	4.500	5.789	10	11.610

L'incremento della voce "Licenze" è relativo all'acquisto di licenze software.

La voce "Immobilizzazioni in corso e acconti" racchiude costi per lo sviluppo e/o acquisto di nuovi software non ancora ultimati.

In merito alla recuperabilità dell'avviamento di euro 1.312, l'*impairment test* svolto secondo quanto riportato al successivo paragrafo 11 "Partecipazioni" non ha evidenziato la necessità di svalutazioni del valore iscritto al 31 dicembre 2023.

11. Partecipazioni

Saldo al 31/12/2023	455.900
Saldo al 31/12/2022	452.467
Variazione	3.433

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Imprese controllate	455.847	452.435	3.411
Imprese collegate	34	13	22
Altre imprese	19	19	-
Totale	455.900	452.467	3.433

Imprese controllate e a controllo congiunto

Società	Saldo al 31/12/2022	Incrementi	(Alienazioni)	Rivalutazioni / (Svalutazioni)	Altri movimenti	Saldo al 31/12/2023
SOL NEDERLAND Bv	2.087	-	-	-	-	2.087
GREEN ASU PLANT PRIVATE Ltd	31.672	-	-	-	-	31.672
BHORUKA SPECIALTY GASES PRIVATE Ltd	29.487	-	-	-	-	29.487
CRYOLAB Srl	2.054	-	-	-	-	2.054
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA Srl	1.895	-	-	-	-	1.895
SOL TG GmbH	26.107	-	-	-	-	26.107
TGP Ad	418	1	-	-	-	419
SOL SEE doo	7.886	-	-	-	-	7.886
SOL HYDROPOWER doo	40	-	-	-	-	40
SOL-K ShpK	2.166	-	-	-	-	2.166
TGS doo	7.194	-	-	-	-	7.194
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	4.930	-	-	-	-	4.930
MEL Ad	1.763	-	-	(250)	-	1.513
TPJ doo	2.601	-	-	-	-	2.601
GTS ShpK	2.447	-	-	-	-	2.447
GTE SI	23	2	-	-	-	25
SG - LAB Srl	794	-	-	-	-	794
SOL BULGARIA Ead	26.283	-	-	-	-	26.283
GTH GAZE INDUSTRIALE Sa	5.799	-	-	-	-	5.799
SOL CROATIA doo (ex KISIKANA)	8.091	-	-	-	-	8.091
SOL SRBIJA doo	1.842	-	-	-	-	1.842
ENERGETIKA ZJ doo	2.083	-	-	-	-	2.083
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	20.834	-	-	-	-	20.834
CT BIOCARBONIC GmbH	4.094	-	-	-	-	4.094
FLOSIT Sas	12.529	-	-	-	-	12.529
TGT Ad	523	-	-	-	-	523
BEHRINGER Srl	32	-	-	-	-	32
DIATHEVA Srl	4.575	305	-	-	-	4.880
HYDROENERGY ShpK	7.445	-	-	-	-	7.445
VIVISOL Srl	18.000	-	-	-	-	18.000
VIVISOL NEDERLAND Bv	6.330	-	-	-	-	6.330
SOL INDIA PRIVATE Ltd	17.978	3.353	-	-	-	21.331
SOL GAS PRIMARI Srl	24.317	-	-	-	-	24.317
CTS Srl	355	-	-	-	-	355
ICOA Srl	2.396	-	-	-	-	2.396
BIOTECHSOL Srl	-	77	-	(68)	(8)	-
AIRSOL Srl	164.749	-	-	-	-	164.749
MEDES Srl	617	-	-	-	-	617
Totale	452.435	3.738	-	(318)	(8)	455.847

L'elenco delle partecipazioni controllate e a controllo congiunto alla chiusura dell'esercizio, con le informazioni richieste dall'art. 2427 n. 5), del Codice Civile è riportato di seguito.

Società	Sede	Capitale sociale	Patrimonio netto in valuta	Risultato in valuta	% posseduta	Patrimonio netto in euro / 1.000	Valore partecipazione	
Controllate direttamente								
AIRSOL Srl	Monza	EUR	7.750	265.307	24.707	100% euro	265.307	164.749
BEHRINGER Srl	Genova	EUR	102	2.806	65	2% euro	2.806	32
BHORUKA SPECIALTY GASES PRIVATE Ltd	Bangalore	INR	204		423.173	51% euro	31.596	29.487
BIOTECHSOL Srl	Monza	EUR	110	(9)	(143)	51% euro	(9)	-
CTS Srl	Monza	EUR	156	8.836	265	100% euro	8.836	355
CRYOLAB Srl	Roma	EUR	509	(324)	29	85% euro	(324)	2.054
DIATHEVA Srl	Cartoceto	EUR	260	1.807	(659)	92% euro	1.807	4.880
ENERGETIKA ZJ doo	Jesenice	EUR	1.000	16.137	5.116	100% euro	16.137	2.083
FLOSIT Sas	Casablanca	MAD	12.000	86.536	12.088	100% euro	7.919	12.529
GREEN ASU PLANT PRIVATE Ltd	Bangalore	INR	10.000		11.408	100% euro	29.000	31.672
GTS ShpK	Tirana	ALL	292.164		187.672	100% euro	12.180	2.447
GTE SI	Barcellona	EUR	12	3	(1)	100% euro	3	25
GTH GAZE INDUSTRIALE Sa	Bucarest	RON	14.229	13.979	(1.006)	100% euro	2.809	5.799
HYDROENERGY ShpK	Tirana	ALL	1.444.109	1.197.505	95.289	96% euro	11.538	7.445
ICOA Srl	Porto Salvo	EUR	46	11.623	2.264	98% euro	11.623	2.396
MEDES Srl	Settimo M.se	EUR	10	370	15	51% euro	370	617
MEL Ad	Trn Laktasi	BAM	2.006	2.624	57	80% euro	1.342	1.513
SG - LAB Srl	Costabissara	EUR	100	3.282	394	100% euro	3.282	794
SOL BULGARIA Ead	Sofia	BGN	19.306	20.530	216	100% euro	10.497	26.283
SOL CROATIA doo (ex KISIKANA)	Sisak	HRK	4.084	8.262	4	100% euro	8.262	8.091
SOL GAS PRIMARI Srl	Monza	EUR	500	109.479	23.521	100% euro	109.479	24.317
SOL HYDROPOWER doo	Skopje	MKD	2.460	165.696	(3.115)	100% euro	2.700	40
SOL INDIA PRIVATE Ltd	Chennai	INR	703.992	1.188.544	31.219	100% euro	12.932	21.331
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	Burgbrohl	EUR	20	15.540	3.450	100% euro	15.540	20.834
SOL NEDERLAND Bv	Tilburg	EUR	2.295	12.569	889	100% euro	12.569	2.087
SOL SEE doo	Kavadarci	MKD	497.554	688.743	54.626	97% euro	11.221	7.886
SOL SRBIJA doo	Nova Pazova	RSD	317.194	484.223	22.262	67% euro	4.139	1.842
SOL TG GmbH	W.Neustadt	EUR	5.727	21.532	(297)	100% euro	21.532	26.107
SOL-K ShpK	Pristina	EUR	2.010	3.020	791	100% euro	3.020	2.166
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	Jesenice	EUR	8.221	19.614	1.925	55% euro	19.614	4.930
TGP Ad	Petrovo	BAM	1.178	5.284	559	61% euro	2.702	420
TGT Ad	Trn Laktasi	BAM	970	11.492	1.084	75% euro	5.876	523
TPJ doo	Jesenice	EUR	2.643	10.019	1.986	64% euro	10.019	2.601
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA Srl	Milano	EUR	14	3.118	676	90% euro	3.118	1.895
TGS doo	Skopje	MKD	419.220	1.081.003	65.107	100% euro	17.612	7.194
VIVISOL B Sprl	Lessines	EUR	163	14.667	2.160	1% euro	14.667	-
VIVISOL NEDERLAND Bv	Tilburg	EUR	500	30.561	5.163	100% euro	30.561	6.330
VIVISOL Srl	Monza	EUR	2.600	114.590	22.427	51% euro	114.590	18.000
Totale								451.753
A controllo congiunto								
CT BIOCARBONIC GmbH	Zeitz	EUR	50	6.947	1.028	50% euro	6.947	4.094
Totale						euro		4.094

Partecipazioni in imprese controllate e collegate

I valori di patrimonio netto fanno riferimento ai bilanci chiusi al 31/12/2023 e sono comprensivi dell'utile/perdita dell'esercizio.

TGP Ad	Incrementi	Decrementi
Acquisto quote	1	-
Totale	1	-

GTE SI	Incrementi	Decrementi
Aumento capitale sociale	2	-
Totale	2	-

BIOTECHSOL Srl	Incrementi	Decrementi
Finanziamenti in c/futuri aumenti capitale	77	-
Svalutazione partecipazione	-	(68)
Totale	77	(68)

DIATHEVA Srl	Incrementi	Decrementi
Acquisto quote	305	-
Totale	305	-

SOL INDIA	Incrementi	Decrementi
Acquisto quote	3.353	-
Totale	3.353	-

MEL Ad	Incrementi	Decrementi
Svalutazione partecipazione	-	(250)
Totale	-	(250)

Imprese collegate

Società	Saldo al 31/12/2022	Incrementi	(Alienazioni)	Rivalutazioni / (Svalutazioni)	Altri movimenti	Saldo al 31/12/2023
CONSORGAS Srl	13	22	-	-	-	34
Totale	13	22	-	-	-	34

L'elenco delle partecipazioni collegate alla chiusura dell'esercizio, con le informazioni richieste dall'articolo 2427, n. 5), del Codice Civile è riportato di seguito.

Società collegate	Sede	Capitale sociale	Patrimonio netto in valuta	Risultato in valuta	% posseduta	Patrimonio netto in euro	Valore di bilancio	
CONSORGAS Srl	Milano	EUR	500	1.340	(84)	26%	1.340	34
Totale								34

Il valore di patrimonio netto fa riferimento ai bilanci chiusi al 31/12/2023 ed è comprensivo dell'utile/perdita dell'esercizio.

Il valore delle partecipazioni è comprensivo di euro 67.634 di versamenti in conto aumento capitale sociale. In conformità a quanto richiesto dal principio contabile internazionale IAS 36, è stata effettuata una verifica (*Impairment Test*), il cui approccio metodologico e il risultato sono stati approvati dal Consiglio di Amministrazione della Società, volta a determinare che le partecipazioni siano iscritte in bilancio al 31 dicembre 2023 a un valore non superiore a quello recuperabile.

La Società valuta a ogni data di riferimento del bilancio se esiste un'indicazione che un'attività possa aver subito una riduzione durevole di valore. Se esiste una qualsiasi indicazione di ciò, l'entità deve stimare il valore recuperabile dell'attività.

Con riferimento a quanto sopra, nel valutare l'esistenza di un'indicazione che le partecipazioni in oggetto possano aver subito una riduzione durevole di valore, sono state considerate le indicazioni derivanti da fonti d'informazione sia interne sia esterne al Gruppo. In particolare, potenziali indicatori di *impairment* sono stati identificati nella differenza tra il valore di carico delle partecipazioni e la corrispondente quota di patrimonio netto. La differenza tra il valore di carico di alcune partecipazioni e la corrispondente quota di patrimonio netto è sostanzialmente riconducibile al maggior valore emerso in sede di acquisizione e supportate dalle prospettive di crescita futura.

A tal fine si è provveduto, come previsto dai principi contabili internazionali, a una verifica del valore recuperabile delle partecipazioni.

In particolare, la recuperabilità del valore di iscrizione delle partecipazioni è stata verificata mediante il confronto tra:

- il valore di iscrizione di ciascuna partecipazione al 31/12/2023 al netto della posizione finanziaria netta al 31/12/2023 (*carrying amount*);
- e il valore recuperabile, determinato considerando i seguenti elementi:
 - flussi di cassa attualizzati per un periodo di proiezione esplicita tra 5 e in alcuni casi 7/10 anni in considerazione dei tempi necessari alla messa a regime dei business sottostanti. I flussi di cassa considerati dalla Società per l'elaborazione dell'*Impairment test* sono basati sul budget 2024 predisposto per singola *Legal Entity* e approvato a livello di gruppo dal Consiglio di Amministrazione di SOL Spa e sulle proiezioni elaborate dal management per gli anni successivi, approvate dal Consiglio di Amministrazione;
 - *terminal value* calcolato successivamente all'ultimo anno di previsione esplicita e determinato come valore attuale dei flussi di cassa netti che saranno generati oltre l'orizzonte esplicito mediante l'applicazione di una *perpetuity*.

I piani utilizzati coprono in taluni casi un arco temporale superiore ai cinque anni data la tipologia di business che prevede investimenti con ritorni nel medio periodo e sono stati realizzati sulla base del budget 2024. Le crescite considerate nell'arco del piano sono state ipotizzate coerentemente all'esperienza maturata nei settori di riferimento. Si precisa che i flussi di cassa alla base dell'*Impairment test* risultano coerenti con le azioni a oggi individuate dal Gruppo in risposta ai rischi di *climate change*.

Il tasso di sconto utilizzato per attualizzare i flussi di cassa è stato calcolato utilizzando il costo medio ponderato del capitale (WACC). Il WACC è stato calcolato *ad hoc* per ogni partecipazione soggetta a *impairment*, tenendo conto dei parametri specifici dell'area geografica (premio per il rischio mercato e rendimento dei titoli di debito pubblico) e dei parametri relativi al settore di attività.

Si riportano di seguito i WACC utilizzati divisi per area:

- Area Europa: 5,59% - 13,34%;
- Area Extra Europa: 6,94% - 14,39%.

All'esito dell'*Impairment test* effettuato alla data del 31 dicembre 2023, la Società ha rilevato una svalutazione della partecipazione nella società partecipata BIOTECHSOL Srl per un importo di euro 68 e una svalutazione parziale della partecipazione nella società MEL Ad per un importo di euro 250, come riportato precedentemente.

Analisi di sensitività

Il risultato del test di *impairment* è derivato da informazioni a oggi disponibili e da ragionevoli stime sull'evoluzione, tra le altre cose, dei prezzi di vendita, dei costi di produzione e dei tassi di interesse. In tale contesto,

al fine di assicurarsi che modifiche alle ipotesi principali non influenzassero in maniera significativa i risultati dell'*Impairment test* sono state condotte analisi di sensitività nell'ipotesi di variazione dei tassi WACC e di crescita di +/- 0,5.

L'esito di queste simulazioni ha ragionevolmente supportato la valutazione ottenuta.

Altre imprese

Descrizione	Saldo al 31/12/2022	Incrementi	(Alienazioni)	Rivalutazioni / (Svalutazioni)	Altri movimenti	Saldo al 31/12/2023
Altre imprese	19	-	-	-	-	19
Totale	19	-	-	-	-	19

La voce risulta così composta:

Altre imprese	Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2023
DITNE Scarl	5	5
ATENA Scarl	8	8
IDROENERGIA Srl	1	1
ASS.ITA.CONSEN	5	5
Totale	19	19

12. Altre attività finanziarie

Saldo al 31/12/2023	39.105
Saldo al 31/12/2022	34.256
Variazione	4.849

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Crediti verso imprese controllate	34.559	24.509	10.050
Crediti verso altri	4.546	9.747	(5.201)
Totale	39.105	34.256	4.849

La composizione della voce "Crediti verso imprese controllate" è la seguente:

Società	31/12/2022	Incrementi	Decrementi	31/12/2023
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	2.222	-	(556)	1.667
DIATHEVA Srl	1.585	903	-	2.488
SOL INDIA PRIVATE Ltd	5.517	9.703	-	15.220
SOL GAS PRIMARI Srl	15.149	-	-	15.149
Totale	24.473	10.606	(556)	34.523

I crediti sono relativi a finanziamenti concessi alle società controllate regolati a tassi di mercato e hanno scadenza oltre i 12 mesi, tranne il credito verso SOL GAS PRIMARI (euro 15.149) relativo all'affitto del ramo d'azienda dello stabilimento di Augusta.

I decrementi sono relativi al rimborso di rate dei finanziamenti erogati.

Nei "Crediti verso controllate" è incluso anche il finanziamento verso la società collegata CONSORGAS:

Società	31/12/2022	Incrementi	Decrementi	31/12/2023
CONSORGAS Srl	36	-	-	36
Totale	36	-	-	36

La composizione della voce "Crediti verso altri" è la seguente:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Depositi cauzionali	633	1.955	(1.322)
Altri	3.913	7.792	(3.879)
Totale	4.546	9.747	(5.201)

Nella voce "Altri" è compresa anche la quota a lungo termine del *fair value* dei derivati così composti:

	Importo	Importo a breve	Importo a lungo
INTESA SAN PAOLO	613	613	-
INTESA SAN PAOLO	159	133	26
INTESA SAN PAOLO	878	660	218
INTESA SAN PAOLO	521	314	207
INTESA SAN PAOLO	209	145	64
BNL - BNP PARIBAS	368	171	197
BNL - BNP PARIBAS	1.329	384	945
BNL - BNP PARIBAS	2.130	632	1.498
MEDIOBANCA	1.184	447	737
Totale	7.392	3.499	3.892

	Importo a lungo	Da 1 a 5 anni	Oltre 5 anni
INTESA SAN PAOLO	26	26	-
INTESA SAN PAOLO	218	218	-
INTESA SAN PAOLO	207	207	-
INTESA SAN PAOLO	64	64	-
BNL - BNP PARIBAS	197	197	-
BNL - BNP PARIBAS	945	862	82
BNL - BNP PARIBAS	1.498	1.417	82
MEDIOBANCA	737	737	-
Totale	3.892	3.728	164

L'importo pari a euro 3.499 "a breve" è riclassificato tra le "Altre attività correnti".

I contratti derivati sopra indicati sono tutti contabilizzati a *cash flow hedge* e valutati a *fair value*.

Per maggiori informazioni su derivati si rimanda al paragrafo 23 "Debiti e altre passività finanziarie".

Il dettaglio della voce "Depositi cauzionali" è il seguente:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Depositi cauzionali acqua	1	1	-
Depositi cauzionali affitti	25	15	10
Depositi cauzionali contratti telefonici	14	14	-
Depositi cauzionali energia elettrica	4	4	-
Depositi cauzionali riscaldamento	4	4	-
Depositi cauzionali vari	585	1.917	(1.332)
Totale	633	1.955	(1.322)

La voce "Depositi cauzionali vari" di euro 585 comprende anche l'importo di euro 561 relativo al deposito cauzionale versato a un fornitore per le future forniture di LNG (*Liquefied Natural Gas*).

13. Crediti per imposte anticipate

Saldo al 31/12/2023	3.568
Saldo al 31/12/2022	2.207
Variazione	1.361

La voce risulta così composta:

Descrizione	Rischi su crediti	Rischi	Svalutazione partecipazioni	Perdite fiscali	Emolumenti	Costi non di competenza	Altre minori	Totale
Saldo al 01/01/2022	943	16	-	379	-	-	1.330	2.667
Accantonamento anno	(45)	(9)	-	(422)	5	-	(139)	(610)
Altri movimenti	-	-	-	43	-	-	107	150
Saldo al 31/12/2022	898	7	-	-	5	-	1.297	2.207
Accantonamento anno	4	-	-	-	-	-	12	16
Altri movimenti	-	-	-	-	-	-	1.345	1.345
Saldo al 31/12/2023	902	7	-	-	5	-	2.653	3.568

Nella voce "Altre minori" sono considerate le imposte anticipate relative a perdite su cambi da realizzare, sulla parte di attualizzazione del TFR e sulla valutazione a *cash flow hedge* dei derivati.

14. Giacenze di magazzino

Saldo al 31/12/2023	13.244
Saldo al 31/12/2022	11.228
Variazione	2.015

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Gas liquidi	4.234	2.744	1.490
Gas compressi	3.317	2.680	637
Materiali di rivendita	5.629	5.677	(48)
Materie prime	64	127	(63)
Totale	13.244	11.228	2.015

15. Crediti verso clienti

Saldo al 31/12/2023	181.870
Saldo al 31/12/2022	177.906
Variazione	3.964

La voce è così composta:

Descrizione	Entro 12 mesi	Fondo svalutazione	31/12/2023	31/12/2022
Crediti verso clienti	124.460	(4.997)	119.463	131.237
Crediti verso imprese controllate	62.407	-	62.407	46.669
Totale	186.867	(4.997)	181.870	177.906

Il fondo svalutazione crediti si è movimentato come segue:

Descrizione	Saldo al 31/12/2022	Accantonamento dell'anno	Utilizzo	Altri movimenti	Saldo al 31/12/2023
Fondo svalutazione crediti fiscale	892	978	(508)	-	1.362
Fondo svalutazione crediti tassato	3.618	18	-	-	3.635
Totale	4.510	995	(508)	-	4.997

Nella voce "Fondo svalutazione crediti tassato" è riclassificato anche il "Fondo svalutazione crediti IFRS 9" per euro 140 contabilizzato a seguito della valutazione secondo questo principio.

Nel corso del 2023 si è provveduto a effettuare un accantonamento al fondo svalutazione crediti pari a euro 995, di cui euro 978 rappresentano l'accantonamento fiscale dello 0,5% ed euro 18 l'accantonamento tassato. L'utilizzo del fondo svalutazione crediti totale nel 2023 è stato di euro 508.

Di seguito il dettaglio dei crediti verso imprese controllate e collegate

Dettaglio crediti verso controllate e collegate	(segue)		
	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
SOL NEDERLAND Bv	1.314	2.436	(1.122)
POLAR ICE Ltd	(2)	-	(2)
BTG Srl	4.726	6.818	(2.092)
ALLERSHAUSEN CARE GmbH	17	9	9
VIVISOL CZECHIA sro	5	3	2
PROFI GESUNDHEITS - SERVICE GmbH	14	7	7
SOL DEUTSCHLAND GmbH	3.638	2.128	1.510
CRYOLAB Srl	247	160	87
PIELMEIER MEDIZINTECHNIK GmbH	24	26	(2)
VIVISOL PORTUGAL Lda	69	56	13
SOL FRANCE Sas	4.348	3.003	1.345
KOMPASS GmbH	32	21	11
IRISH OXYGEN COMPANY	471	269	202
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA Srl	414	159	256
KSD KOHLENSÄURE-DIENSt GmbH	13	2	10
RESPITEK As	42	36	6
SOL TG GmbH	616	663	(47)
TGP Ad	20	10	10
SOL SEE doo	104	52	52
SOL HYDROPOWER doo	2.747	2.316	431
SOL-K ShpK	94	4	90
VIVISOL IBERICA Slu	1.145	629	516
TGS doo	1.498	1.084	414
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	131	88	43
UTP doo	116	130	(14)
MEL Ad	1	2	(1)
TPJ doo	130	213	(83)
GTS ShpK	148	86	62
SG - LAB Srl	84	140	(57)
SOL BULGARIA Ead	1.764	1.008	755
GTH GAZE INDUSTRIALE Sa	1.029	784	245
SOL CROATIA doo (ex KISIKANA)	239	33	205
SOL SRBIJA doo	1.846	1.672	175
ENERGETIKA ZJ doo	74	9	65
SOL HELLAS Sa	-	2.370	(2.370)
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	153	277	(124)

(segue)

Dettaglio crediti verso controllate e collegate	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
SOL KOHLENSÄURE WERK GmbH & Co. KG	100	44	56
VIVISOL ADRIA doo	5	11	(6)
MBAR ASSISTANCE RESPIRATOIRE Sas	22	22	-
FLOSIT Sas	157	128	29
TGT Ad	50	30	21
SITEX Sa	58	51	8
PERSONAL GENOMICS Srl	87	30	57
SOL SLOVAKIA sro	448	178	270
GEBZE GAZ As	6	6	
DIRECT MEDICAL Ltd	12	16	(4)
STERIMED Srl	128	125	3
REVI Srl	108	93	15
SPITEX PERSPECTA	32	29	3
SITEX MAD Sa	17	12	5
DOLBY MEDICAL HOME RESPIRATORY CARE Ltd	382	601	(219)
BEHRINGER Srl	2	3	(1)
DIATHEVA Srl	1.985	1.658	327
HYDROENERGY ShpK	2.706	2.417	289
PALLMED spzoo	119	122	(3)
MEDSEVEN spzoo	32	27	5
CRYOS Srl	203	446	(244)
VIVISOL Srl	3.407	3.756	(349)
VIVISOL NAPOLI Srl	349	99	250
MEDTEK MEDIZINTECHNIK GmbH	14	16	(2)
VIVISOL INTENSIVSERVICE GmbH	70	62	8
VIVICARE HOLDING GmbH	74	4	70
VIVISOL SILARUS Srl	20	1	19
VIVISOL CALABRIA Srl	48	-	48
IL POINT Srl	-	12	(12)
VIVISOL B Srl	53	61	(8)
VIVISOL FRANCE Sarl	162	188	(25)
VIVISOL HEIMBEHANDLUNGSGERÄTE GmbH	755	356	399
VIVISOL NEDERLAND Bv	595	714	(119)
VIVISOL DEUTSCHLAND GmbH	321	317	4
FRANCE OXYGENE Sarl	177	183	(6)
VIVISOL HELLAS Sa	20	23	(2)
VIVICARE GmbH	10	14	(4)
SOL INDIA PRIVATE Ltd	824	308	516
SOL HUNGARY KFT	940	720	220
SOL TK As	626	570	56
SOL HELLAS Sa (ex-TAE HELLAS)	3.974	503	3.471
SOL GAS PRIMARI Srl	7.433	2.443	4.990
CTS Srl	303	267	36
ICOA Srl	822	890	(68)
CONSORGAS Srl	3	3	-
BIOTECHSOL Srl	101	88	13
AIRSOL Srl	7.289	2.246	5.043
MEDES Srl	45	72	(27)
Totale	62.407	46.669	15.738

I crediti commerciali si riferiscono a transazioni avvenute a valori di mercato.

16. Altre attività correnti

Saldo al 31/12/2023	13.982
Saldo al 31/12/2022	16.858
Variazione	(2.876)

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Crediti verso dipendenti	267	254	13
Crediti per imposte sul reddito	2.511	2.233	277
Crediti per IVA	7.069	10.781	(3.712)
Altri crediti tributari	22	85	(63)
Crediti verso enti previdenziali	254	-	254
Altri crediti	651	332	320
Ratei e risconti attivi	3.209	3.174	35
Totale	13.982	16.858	(2.876)

Nella voce "Altri crediti" sono inclusi i crediti verso società controllate che sono riferiti ai debiti trasferiti dalle società CTS Srl e SOL GAS PRIMARI Srl, nell'ambito della procedura IVA di Gruppo; di seguito il dettaglio:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Credito IVA Gruppo v/CTS Srl	145	129	17
Credito IVA Gruppo v/SOL GAS PRIMARI Srl	395	128	267
Totale	540	256	284

I ratei e i risconti rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate con il criterio della competenza temporale.

La composizione della voce è così dettagliata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Ratei attivi:			
Interessi	2	3	(1)
Altri ratei attivi	524	125	398
Totale ratei attivi	526	129	397
Risconti attivi:			
Affitti	251	162	89
Premi di assicurazione	50	118	(68)
Altri risconti attivi	2.382	2.766	(384)
Totale risconti attivi	2.683	3.045	(363)
Totale ratei e risconti	3.209	3.174	35

Nella voce "Altri ratei attivi" sono contabilizzati gli *IRS* relativi alle oscillazioni dei tassi.

La voce "Altri risconti attivi" è principalmente composta da costi sospesi perché di competenza di anni successivi.

17. Attività finanziarie correnti

	Saldo al 31/12/2023	222.477
	Saldo al 31/12/2022	169.556
	Variazione	52.921

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Crediti verso imprese controllate	218.977	164.331	54.646
<i>Fair value</i> derivati	3.499	5.225	(1.726)
Totale	222.477	169.556	52.921

Di seguito la composizione dei crediti verso società del Gruppo:

Società	31/12/2023	31/12/2022
ALLERSHAUSEN CARE GmbH	282	72
CRYOLAB Srl	550	550
SOL FRANCE Sas	14.167	13.992
KOMPASS GmbH	387	432
SOL TG GmbH	4.825	4.504
SOL HYDROPOWER doo	6.900	9.400
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	556	556
SOL BULGARIA Ead	7.150	7.150
GTH GAZE INDUSTRIALE Sa	2.250	2.250
SOL CROATIA doo (ex KISIKANA)	8.000	-
SOL KOHLENSÄURE WERK GmbH & Co. KG	1.900	1.900
DIATHEVA Srl	702	1.504
HYDROENERGY ShpK	4.070	3.860
VIVISOL Srl	12.689	-
VIVISOL INTENSIVSERVICE GmbH	751	112
Vivicare HOLDING GmbH	1.182	1.363
VIVISOL HEIMBEHANDLUNGSGERÄTE GmbH	2.520	-
SOL GAS PRIMARI Srl	-	9.150
CTS Srl	3.090	3.363
AIRSOL Srl	147.008	104.174
Totale	218.977	164.331

valori sono comprensivi dei saldi di *cash pooling*.

I crediti finanziari sono relativi a finanziamenti concessi alle società controllate regolati a tassi di mercato e hanno scadenza entro i 12 mesi.

L'incremento di AIRSOL Srl è relativo a nuovi finanziamenti finalizzati all'acquisizione di nuove partecipazioni.

L'importo riclassificato nella voce "*fair value* derivati" pari a euro 3.499 è la parte a breve termine, così come dettagliato nel paragrafo delle "Altre attività finanziarie".

18. Disponibilità liquide e mezzi equivalenti

Saldo al 31/12/2023	86.666
Saldo al 31/12/2022	30.297
Variazione	56.368

La composizione della voce è la seguente:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Depositi bancari e postali	86.638	30.274	56.364
Denaro e altri valori in cassa	28	23	5
Totale	86.666	30.297	56.368

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori alla data di chiusura del periodo.

19. Patrimonio netto

Saldo al 31/12/2023	341.013
Saldo al 31/12/2022	314.141
Variazione	26.872

Il capitale sociale di SOL Spa al 31 dicembre 2023 risulta interamente sottoscritto e versato ed è costituito da n. 90.700.000 azioni ordinarie del valore nominale di euro 0,52 cadauna.

La suddivisione e i movimenti del patrimonio netto alla fine dell'esercizio sono di seguito evidenziati:

Descrizione	Saldo al 31/12/2022	Giroconto risultato	Dividendi distribuiti	Altri movimenti	Risultato	Saldo al 31/12/2023
Capitale sociale	47.164	-	-	-	-	47.164
Riserva sovrapprezzo azioni	63.335	-	-	-	-	63.335
Riserva legale	10.459	-	-	-	-	10.459
Riserva straordinaria	144.468	11.663	-	(4.375)	-	151.756
Riserva in sospensione d'imposta	3.875	-	-	-	-	3.875
Altre riserve	3.246	-	-	-	-	3.246
Utili / (Perdite) a nuovo	-	29.931	(29.931)	-	-	-
Utile netto	41.594	(41.594)	-	-	61.177	61.177
Totale	314.141	-	(29.931)	(4.375)	61.177	341.013

Il dividendo 2022 pari a euro 29.931 è stato messo in pagamento a decorrere dal 24 maggio 2023.

L'importo della colonna "Altri movimenti" pari a euro (4.375) risulta così composto:

- euro (93) attualizzazione TFR;
- euro (5.604) valutazione dei derivati a *cash flow hedge*;
- euro 1.322 imposte relative alla valutazione ai fini IAS di TFR e derivati.

Analisi delle riserve

Descrizione	Importo	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre esercizi precedenti	
				Per copertura perdite	Per altre ragioni
Capitale sociale	47.164	-	-	-	-
Riserva sovrapp. azioni	63.335	C	63.335	-	-
Riserva legale	10.459	B	10.459	-	-
Riserva straordinaria	151.756	A,B,C	151.756	-	-
Riserva in sosp. imposta	3.875	A,B,C	3.875	-	-
Altre riserve	3.246	A,B,C	3.246	-	-
Totale	279.836	-	-	-	-

A per aumento di capitale
B per copertura perdite
C per distribuzione ai soci

20. TFR e benefici ai dipendenti

Saldo al 31/12/2023	3.110
Saldo al 31/12/2022	3.318
Variazione	(209)

I fondi si sono movimentati come segue:

Movimenti TFR e benefici ai dipendenti	31/12/2023	31/12/2022
Al 1° gennaio	3.318	4.321
(Utilizzi)	(359)	(538)
Altri movimenti	151	(465)
Saldo al 31 dicembre	3.110	3.318

Come già indicato al paragrafo "Principi contabili", in seguito alle modifiche introdotte dalla Legge 27 dicembre 2006 n. 296 (Legge Finanziaria 2007) e dai successivi Decreti e Regolamenti attuativi, le quote di TFR maturate fino al 31 dicembre 2006 continueranno a rimanere in azienda configurando un piano a benefici definiti, mentre, le quote maturande a partire dal 1° gennaio 2007, per effetto delle scelte operate dai dipendenti nel corso dell'esercizio, saranno destinate a forme di previdenza complementare o trasferite dall'azienda al fondo di tesoreria gestito dall'INPS, configurandosi a partire dal momento in cui la scelta è formalizzata dal dipendente, come piani a contribuzione definita.

I benefici ai dipendenti sono calcolati sulla base delle seguenti ipotesi attuariali:

Descrizione	Tasso
Tasso annuo di attualizzazione	2,97%
Tasso di inflazione	1,50%
Tasso annuo incremento TFR	2,18%
Tasso annuo incremento salariale	2,50%

Analisi di sensitività

Si evidenziano qui di seguito gli effetti delle variazioni delle ipotesi utilizzate:

DBO al 31 dicembre 2023	Importo
Tasso di inflazione + 0,5%	euro 59
Tasso di inflazione - 0,5%	euro (57)
Tasso di attualizzazione + 0,5%	euro (90)
Tasso di attualizzazione - 0,5%	euro 95
Tasso di turnover + 0,5%	euro (29)

21. Fondo imposte differite

Saldo al 31/12/2023	4.344
Saldo al 31/12/2022	4.158
Variazione	187

Il "Fondo imposte differite" rappresenta il saldo netto delle imposte differite passive stanziato nel bilancio al 31 dicembre 2023 con riferimento alle appostazioni di carattere tributario presenti nel bilancio d'esercizio della società e risulta così composto:

Descrizione	Plusvalenze	Ammortamenti anticipati	Leasing	Altre minori	Differenza cambio	Totale
Saldo Iniziale al 01/01/2022	-	-	40	1.245	1	1.286
Accantonamento dell'anno	-	-	(3)	80	(1)	76
Altri movimenti	-	-	-	2.796	-	2.796
Saldo finale al 31/12/2022	-	-	36	4.121	-	4.158
Accantonamento dell'anno	229	-	(36)	(32)	3	164
Altri movimenti	-	-	-	22	-	22
Saldo finale al 31/12/2023	229	-	-	4.112	3	4.344

La voce "Altre minori" è relativa alla rilevazione delle imposte a fronte del *fair value* dei derivati.

22. Fondi per rischi ed oneri

Saldo al 31/12/2023	34
Saldo al 31/12/2022	38
Variazione	(4)

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Altri fondi minori	34	38	(4)

L'importo di euro 34 risulta così composto:

- euro 30 per Fondo rischi rimanente per effetto dell'applicazione del principio *IFRS 9*;
- euro 4 per Fondo rischi a copertura del Patrimonio netto negativo di BIOTECHSOL Srl.

23. Debiti e altre passività finanziarie

Saldo al 31/12/2023	485.488
Saldo al 31/12/2022	397.025
Variazione	88.463

La voce è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debiti verso altri finanziatori	306.651	206.261	100.390
Obbligazioni	160.837	172.764	(11.927)
Debiti per acquisto partecipazioni	18.000	18.000	-
Totale	485.488	397.025	88.463

La voce "Debiti verso altri finanziatori" rappresenta prevalentemente l'ammontare dei mutui contratti con Istituti di credito a medio e lungo termine. Alcuni di tali mutui sono assistiti da garanzia reale con privilegio sui

beni mobili e ipoteca sui beni immobili finanziati, come già indicato nelle note descrittive delle immobilizzazioni materiali.

In questa voce è compreso anche il “Debito *leasing* oltre 12 mesi” per euro 4.517 contabilizzato a seguito della valutazione secondo *IFRS 16*.

La voce “Debiti per acquisto partecipazioni” si riferisce al debito verso SIMEST per il riacquisto delle partecipazioni nelle due società indiane BHORUKA SPECIALTY GASES PRIVATE Ltd e GREEN ASU PLANT PRIVATE Ltd.

Il dettaglio della voce “Debiti verso altri finanziatori”, con i valori espressi in migliaia di euro, è il seguente:

Istituto finanziatore	Importo	Importo a breve	Importo a lungo	Tasso	Scadenza	Importo originario
INTESA SAN PAOLO	1.875	1.875	-	Variab. 5,81%	31/03/2024	euro 30.000
INTESA SAN PAOLO	5.625	3.750	1.875	Fisso 1,44%	30/06/2025	euro 30.000
INTESA SAN PAOLO	12.500	5.000	7.500	Fisso 1,10%	30/06/2026	euro 40.000
BCC CARATE (*)	9.991		9.991	Variab. 4,87%	06/10/2032	euro 10.000
MEDIOCRED. ITAL.	741	741	-	Variab. 5,25%	31/03/2024	euro 20.000
INVITALIA	7.217	1.309	5.908	Fisso 0,11%	30/06/2029	euro 12.643
MEDIOBANCA	22.500	5.000	17.500	Fisso 1,66%	28/01/2028	euro 40.000
UNICREDIT	625	625	-	Variab. 5,23%	31/05/2024	euro 10.000
UNICREDIT (*)	17.954		17.954	Variab. 3,54%	30/06/2031	euro 18.000
BNL - BNP PARIBAS	10.500	3.000	7.500	Fisso 1,69%	25/11/2026	euro 30.000
BNL - BNP PARIBAS (*)	29.970	4.991	24.979	Fisso 1,73%	31/12/2029	euro 39.920
BNL - BNP PARIBAS (*)	18.656	3.221	15.435	Fisso 1,32%	06/05/2030	euro 29.910
CREDITO VALTELLINESE	2.549	1.270	1.279	Variab. 3,13%	05/07/2025	euro 10.000
CREDITO VALTELLINESE	1.274	635	639	Variab. 3,13%	05/07/2025	euro 5.000
MONTE PASCHI	1.250	833	417	Fisso 4,21%	15/06/2025	euro 10.000
INTESA SAN PAOLO	5.131	2.506	2.625	Fisso 1,00%	14/09/2025	euro 20.000
INTESA SAN PAOLO	18.129	5.077	13.052	Fisso 1,60%	26/06/2027	euro 40.000
BANCO BPM (*)	32.312	5.870	26.442	Fisso 1,90%	30/06/2029	euro 49.875
BANCO BPM (*)	39.858	4.372	35.486	Variab. 5,56%	31/12/2032	euro 39.840
POP.SONDRIO (*)	39.906	-	39.906	Variab. 5,44%	01/08/2033	euro 40.000
POP.SONDRIO (*)	23.645	-	23.645	Variab. 3,11%	01/08/2031	euro 23.700
CDP	50.000	-	50.000	Variab. 5,37%	27/11/2031	euro 50.000
Totale mutui	352.209	50.075	302.134			
PRUDENTIAL PRUD 01	4.794	4.789	5	Fisso 4,29%	15/06/2024	euro 47.942
PRUDENTIAL PRUD 02	5.414	2.701	2.713	Fisso 3,59%	29/05/2025	euro 27.069
PRUDENTIAL PRUD 03	17.778	4.437	13.341	Fisso 1,96%	12/03/2027	euro 40.000
PRUDENTIAL PRUD 04	69.874	-	69.874	Fisso 1,50%	25/11/2040	euro 70.000
PRUDENTIAL PRUD 05	74.905	-	74.905	Fisso 1,89%	06/04/2042	euro 75.000
Totale prestiti obbligazionari	172.764	11.927	160.837			
Totale	524.973	62.001	462.971			

Dettagliamo qui di seguito gli importi a lungo suddividendo gli importi aventi scadenza da 1 a 5 anni e gli importi aventi scadenza oltre i 5 anni:

Istituto finanziatore	Importo a lungo	Importo da 1 a 5 anni	Importo oltre 5 anni	Tasso	Scadenza	Importo originario
INTESA SAN PAOLO	1.875	1.875	-	Fisso 1,44%	30/06/2025	euro 30.000
INTESA SAN PAOLO	7.500	7.500	-	Fisso 1,10%	30/06/2026	euro 40.000
BCC CARATE (*)	9.991	4.754	5.237	Variab. 4,87%	06/10/2032	euro 10.000
INVITALIA	5.908	5.250	658	Fisso 0,11%	30/06/2029	euro 12.643
MEDIOBANCA	17.500	17.500	-	Fisso 1,66%	28/01/2028	euro 40.000
UNICREDIT (*)	17.954	8.970	8.984	Variab. 3,54%	30/06/2031	euro 18.000
BNL - BNP PARIBAS	7.500	7.500	-	Fisso 1,69%	25/11/2026	euro 30.000
BNL - BNP PARIBAS (*)	24.979	19.979	5.000	Fisso 1,73%	31/12/2029	euro 40.000
BNL - BNP PARIBAS (*)	15.435	11.580	3.855	Fisso 1,32%	06/05/2030	euro 30.000
CREDITO VALTELLINESE	1.279	1.279	-	Variab. 3,13%	05/07/2025	euro 10.000
CREDITO VALTELLINESE	639	639	-	Variab. 3,13%	05/07/2025	euro 5.000
MONTE PASCHI	417	417	-	Fisso 4,21%	15/06/2025	euro 10.000
INTESA SAN PAOLO	2.625	2.625	-	Fisso 1,00%	14/09/2025	euro 20.000
INTESA SAN PAOLO	13.052	13.052	-	Fisso 1,60%	26/06/2027	euro 40.000
BANCO BPM (*)	26.442	23.502	2.940	Fisso 1,90%	30/06/2029	euro 50.000
BANCO BPM (*)	35.486	17.703	17.783	Variab. 5,56%	31/12/2032	euro 40.000
POP.SONDRIO (*)	39.906	15.374	24.532	Variab. 5,44%	01/08/2033	euro 40.000
POP.SONDRIO (*)	23.645	8.694	14.951	Variab. 3,11%	01/08/2031	euro 23.700
CDP	50.000	26.923	23.077	Variab. 5,37%	27/11/2031	euro 50.000
Totale mutui	302.134	195.118	107.016			
PRUDENTIAL PRUD 01	5	5	-	Fisso 4,29%	15/06/2024	euro 47.942
PRUDENTIAL PRUD 02	2.713	2.707	6	Fisso 3,59%	29/05/2025	euro 27.069
PRUDENTIAL PRUD 03	13.341	13.261	80	Fisso 1,96%	12/03/2027	euro 40.000
PRUDENTIAL PRUD 04	69.874	-	69.874	Fisso 1,50%	25/11/2040	euro 70.000
PRUDENTIAL PRUD 05	74.905	-	74.905	Fisso 1,89%	06/04/2042	euro 75.000
Totale prestiti obbligazionari	160.837	15.973	144.865			
Totale	462.971	211.090	251.881			

Covenants

I contratti di finanziamento contrassegnati da asterisco contengono vincoli finanziari (*covenants*) che prevedono il mantenimento di determinati rapporti tra indebitamento finanziario netto e patrimonio netto, tra indebitamento finanziario netto e *cash flow*, tra indebitamento finanziario netto e EBITDA riferibili al bilancio consolidato. Tali parametri risultano rispettati alla data del 31 dicembre 2023.

Derivati

Alcuni contratti di finanziamento sono coperti da contratti derivati come definiti qui di seguito.

1. Il contratto di finanziamento in essere con Intesa San Paolo il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 5.625 è stato coperto con un contratto *IRS* sottoscritto in data 31 dicembre 2015 che prevede il pagamento di un tasso fisso dello 0,44% a fronte di un tasso variabile Euribor a sei mesi. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 159.
2. Il contratto di finanziamento in essere con Intesa San Paolo il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 12.500 è stato coperto con un contratto *IRS* sottoscritto in data 31 dicembre 2016 che prevede il pagamento di un tasso fisso dello 0,10% a fronte di un tasso variabile Euribor a sei mesi. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 521.
3. Il contratto di finanziamento in essere con Intesa San Paolo il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 5.131 è stato coperto con un contratto *IRS* sottoscritto in data 7 giugno 2016 che prevede il pagamento di un tasso fisso dello 0,10% a fronte di un tasso variabile Euribor a tre mesi. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 209.

4. Il prestito obbligazionario in essere con Prudential il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 4.794 è stato coperto con un *cross currency swap* che prevede un tasso fisso del 4,29% a fronte di un tasso fisso USD del 4,75%. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 613.
5. Il prestito obbligazionario in essere con Prudential il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 5.414 è stato coperto con un *cross currency swap* che prevede un tasso fisso del 3,58% a fronte di un tasso fisso USD del 4,25%. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 878.
6. Il contratto di finanziamento in essere con Mediobanca il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 22.500 è stato coperto con un contratto *IRS* sottoscritto in data 04/10/2018 che prevede un tasso fisso dello 0,76% a fronte di un tasso variabile Euribor a sei mesi. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 1.184.
7. Il contratto di finanziamento in essere con BNL-BNP Paribas il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 10.500 è stato coperto con un contratto *IRS* sottoscritto in data 05/04/2018 che prevede un tasso fisso dello 0,53% a fronte di un tasso variabile Euribor a sei mesi. Il *fair value* al 31 dicembre è positivo per euro 368.
8. Il contratto di finanziamento in essere con BNL-BNP Paribas il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 30.000 è stato coperto con un contratto *IRS* sottoscritto in data 15/04/2019 che prevede un tasso fisso dello 0,25% a fronte di un tasso variabile Euribor a sei mesi. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 1.329.
9. Il contratto di finanziamento in essere con BNL-BNP Paribas il cui debito residuo al 31/12/2023 pari a euro 18.692 è stato coperto con un contratto *IRS* sottoscritto in data 13/05/2020 che prevede un tasso fisso negativo dello 0,13% a fronte di un tasso variabile Euribor a sei mesi. Il *fair value* al 31 dicembre 2023 è positivo per euro 2.130.

La società applica l'*hedge accounting*, verificandone la rispondenza ai requisiti di compliance con il principio IAS 39.

Gli strumenti derivati sono definibili di copertura ai sensi dello IAS 39; in tale fattispecie sono incluse sia le operazioni poste in essere a copertura dell'oscillazione di flussi finanziari (*Cash Flow Hedge - CFH*) sia quelle a copertura del *fair value* dell'elemento coperto (*Fair Value Hedge - FVH*).

Si precisa che, come riportato precedentemente, in merito ai derivati la Società ha deciso di continuare a utilizzare le regole di *hedge accounting* previste nel principio contabile IAS 39 per tutte le coperture già designate in *hedge accounting* al 31 dicembre 2023.

I contratti sono stati valutati a *cash flow hedge*.

Livelli gerarchici di valutazione del *fair value*

In relazione agli strumenti finanziari rilevati nella situazione patrimoniale-finanziaria al *fair value*, l'*IFRS 7* richiede che tali valori siano classificati sulla base di una gerarchia di livelli che rifletta la significatività degli input utilizzati nella determinazione del *fair value*. Si distinguono i seguenti livelli:

- livello 1 - quotazioni rilevate su un mercato attivo per attività o passività oggetto di valutazione;
- livello 2 - input diversi dai prezzi quotati in cui al punto precedente, che sono osservabili direttamente (prezzi) o indirettamente (derivati dai prezzi) sul mercato;
- livello 3 - input che non sono basati su dati di mercato osservabili.

La seguente tabella evidenzia le attività finanziarie che sono valutate al *fair value* al 31 dicembre 2023, per livello gerarchico di valutazione del *fair value*.

Debiti e altre passività finanziarie	Note	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Totale
INTESA SAN PAOLO		-	613	-	613
INTESA SAN PAOLO		-	159	-	159
INTESA SAN PAOLO		-	878	-	878
INTESA SAN PAOLO		-	521	-	521
INTESA SAN PAOLO		-	209	-	209
BNL - BNP PARIBAS		-	368	-	368
BNL - BNP PARIBAS		-	1.329	-	1.329
BNL - BNP PARIBAS		-	2.130	-	2.130
MEDIOBANCA		-	1.184	-	1.184
Totale		-	7.392	-	7.392

Fair value modelli di calcolo utilizzati

Il *fair value* degli strumenti finanziari non quotati in un mercato attivo e degli strumenti derivati è determinato utilizzando i modelli e le tecniche valutative prevalenti sul mercato, utilizzando input osservabili sul mercato.

Si precisa che per le voci crediti e debiti commerciali, altre attività e passività finanziarie non sono stati calcolati il *fair value* in quanto il loro valore contabile approssima gli stessi.

Per quanto riguarda le voci debiti per *leasing* finanziari e verso altri finanziatori si ritiene che il *fair value* non si discosti significativamente dal valore contabile cui sono iscritti.

24. Passività correnti

Saldo al 31/12/2023	313.049
Saldo al 31/12/2022	296.356
Variazione	16.692

La composizione è la seguente:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debiti verso fornitori	86.600	129.495	(42.896)
Altre passività finanziarie	205.056	152.495	52.562
Debiti tributari	5.664	1.313	4.351
Altre passività correnti	15.729	13.053	2.675
Totale	313.049	296.356	16.692

Trattasi di debiti aventi scadenza entro i 12 mesi.

I "Debiti verso fornitori" sono così suddivisi:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debiti verso fornitori	43.102	38.341	4.761
Debiti verso fornitori del Gruppo	33.377	76.635	(43.258)
Fatture da ricevere	10.318	14.727	(4.409)
Note credito da ricevere	-	(77)	77
Anticipi	(197)	(131)	(66)
Totale	86.600	129.495	(42.896)

I debiti verso società controllate e collegate sono così composti:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debiti verso fornitori del Gruppo	33.377	76.607	(43.230)
Debiti verso società del Gruppo per cash pooling	141.091	89.030	52.060
Totale	174.467	165.637	8.830

Di seguito il dettaglio della voce "Debiti verso fornitori del Gruppo":

Società	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
SOL NEDERLAND Bv	39	90	(51)
BTG Srl	114	89	26
SOL REAL ESTATE DEUTSCHLAND GmbH	3	-	3
PROFI GESUNDHEITS - SERVICE GmbH	9	-	9
SOL DEUTSCHLAND GmbH	185	104	80
CRYOLAB Srl	96	100	(4)
PIELMEIER MEDIZINTECHNIK GmbH	135	10	126
SOL FRANCE Sas	11	14	(2)
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA Srl	241	439	(198)
SOL TG GmbH	-	6	(6)
VIVISOL IBERICA Slu	(1)	-	(1)
TGS doo	686	337	348
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	26	41	(15)
TPJ doo	19	21	(2)
GTS ShpK	166	207	(42)
SG - LAB Srl	354	332	22
SOL CROATIA doo (ex KISIKANA)	-	8	(8)
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	96	168	(73)
MBAR ASSISTANCE RESPIRATOIRE Sas	73	6	68
DIRECT MEDICAL Ltd	132	13	119
STERIMED Srl	12	23	(11)
REVI Srl	164	26	138
BEHRINGER Srl	341	296	45
MEDSEVEN spzoo	7	-	7
CRYOS Srl	40	49	(9)
VIVISOL Srl	331	330	-
VIVISOL NAPOLI Srl	675	103	572
MEDTEK MEDIZINTECHNIK GmbH	75	6	69
VIVISOL CALABRIA Srl	13	2	10
VIVISOL B Srl	152	13	139
VIVISOL FRANCE Sarl	190	11	178
VIVISOL HEIMBEHANDLUNGSGERÄTE GmbH	14	16	(2)
VIVISOL NEDERLAND Bv	743	15	728
VIVISOL DEUTSCHLAND GmbH	258	25	233
FRANCE OXYGENE Sarl	250	18	232
VIVICARE GmbH	9	1	8
SOL GAS PRIMARI Srl	26.519	73.144	(46.625)
CTS Srl	921	330	591
ICOA Srl	93	47	46
CONSORGAS Srl	6	6	-
MEDES Srl	179	157	21
Totale	33.377	76.607	(43.230)

Alla tabella di cui sopra bisogna aggiungere i seguenti valori derivanti da operazioni di *cash pooling*:

Società	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
SOL NEDERLAND Bv	1.406	1.407	(1)
WIP WEITERBILDUNG IN DER PFLEGE GmbH	20	-	20
BTG Srl	342	176	166
SOL REAL ESTATE DEUTSCHLAND GmbH	172	167	5
PROFI GESUNDHEITS - SERVICE GmbH	573	-	573
SOL DEUTSCHLAND GmbH	7.460	2.562	4.899
PIELMEIER MEDIZINTECHNIK GmbH	5.449	4.297	1.152
MBAR ASSISTANCE RESPIRATOIRE Sas	2.606	2.607	(1)
DIRECT MEDICAL Ltd	5.000	5.782	(781)
PALLMED spzoo	1	-	1
MEDSEVEN spzoo	329	151	177
VIVISOL Srl	-	2.244	(2.244)
VIVISOL NAPOLI Srl	18.764	16.183	2.581
MEDTEK MEDIZINTECHNIK GmbH	2.849	2.719	129
VIVISOL CALABRIA Srl	332	333	(1)
VIVISOL B Srl	4.766	5.885	(1.120)
VIVISOL FRANCE Sarl	6.647	5.785	862
VIVISOL HEIMBEHANDLUNGSGERÄTE GmbH	-	6.976	(6.976)
VIVISOL NEDERLAND Bv	9.589	7.183	2.406
VIVISOL DEUTSCHLAND GmbH	8.838	11.778	(2.941)
FRANCE OXYGENE Sarl	4.830	10.088	(5.259)
VIVICARE GmbH	223	116	107
SOL GAS PRIMARI Srl	59.573	-	59.573
ICOA Srl	1.324	2.592	(1.268)
Totale	141.091	89.030	52.061

I debiti commerciali sono relativi a transazioni a valori di mercato.

La voce "Altre passività finanziarie" è così composta:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Obbligazioni	11.927	11.929	(2)
Debiti verso altri finanziatori	52.039	51.535	504
Altri debiti	141.091	89.030	52.060
Totale	205.056	152.495	52.562

La voce "Debiti verso altri finanziatori" è così suddivisa:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Mutui a breve termine	50.075	49.438	637
Derivati a breve termine	-	1	(1)
Debito a breve termine per IFRS 16	1.964	2.097	(132)
Totale	52.039	51.535	504

I "Debiti tributari" sono così composti:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debiti per imposte sul reddito	4.176	1.266	2.910
Debiti IVA	138	29	109
Altri debiti tributari	1.350	18	1.332
Totale	5.664	1.313	4.351

Le "Altre passività correnti" sono così composte:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debiti verso istituti previdenziali	1.921	1.700	221
Debiti verso personale	2.912	2.908	4
Altri debiti	3.052	2.353	699
Ratei e risconti passivi	7.844	6.093	1.751
Totale	15.729	13.053	2.675

Negli "Altri debiti" sono compresi anche i seguenti debiti *intercompany*:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debito IVA verso VIVISOL Srl	541	695	(154)
Debito IVA verso VIVISOL NAPOLI Srl	130	86	44
Totale	670	780	(110)

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Debito per consolidato fiscale verso BIOTECHSOL Srl	34	44	(10)
Debito per consolidato fiscale verso PERSONAL GENOMICS Srl	201	-	201
Debito per consolidato fiscale verso AIRSOL Srl	1.701	1.221	479
Debito per consolidato fiscale verso DIATHEVA Srl	200	105	95
Totale	2.135	1.370	765

I "ratei e risconti passivi" rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio, conteggiate con il criterio della competenza temporale.

La composizione della voce è così dettagliata:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazione
Ratei passivi:			
Interessi su finanziamenti	3.281	1.210	2.072
Altri ratei passivi	537	693	(155)
Totale ratei passivi	3.818	1.902	1.916
Risconti passivi:			
Altri risconti passivi	4.025	4.190	(165)
Totale risconti passivi	4.025	4.190	(165)
Totale	7.844	6.093	1.751

IMPEGNI E GARANZIE

La SOL Spa ha prestato fidejussioni per euro 55.600 principalmente relative a forniture a enti pubblici, partecipazione a gare d'appalto, partecipazione a consorzi, forniture di energia elettrica, rimborsi IVA e per progetti di ricerca e lettera di *patronage* per conto di SOL GAS PRIMARI Srl per euro 9.726.

OPERAZIONI INFRAGRUPPO E CON PARTI CORRELATE

OPERAZIONI INFRAGRUPPO

Tutte le operazioni infragruppo rientrano nella gestione ordinaria del Gruppo, sono effettuate a normali condizioni di mercato e non vi sono state operazioni atipiche e inusuali o in potenziale conflitto di interessi.

OPERAZIONI CON PARTI CORRELATE

I compensi attribuiti ad Amministratori, Sindaci e ai Dirigenti con responsabilità strategica della SOL Spa per lo svolgimento delle loro funzioni anche nelle altre imprese incluse nel consolidato, sono i seguenti:

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022
Amministratori	3.364	3.185
Sindaci	213	208
Dirigenti con responsabilità strategica	604	847
Totale	4.181	4.240

POSIZIONE FINANZIARIA NETTA

	31/12/2023	31/12/2022
A. Disponibilità liquide	86.666	30.297
B. Mezzi equivalenti a disponibilità liquide	-	-
C. Altre attività finanziarie correnti	222.479	169.559
D. Liquidità (A + B + C)	309.145	199.857
E. Debito finanziario corrente (inclusi gli strumenti di debito, ma esclusa la parte corrente del debito finanziario non corrente)	(146.336)	(92.338)
F. Parte corrente del debito finanziario non corrente	(62.001)	(61.367)
G. Indebitamento finanziario corrente (E + F)	(208.338)	(153.704)
H. Indebitamento finanziario corrente netto (G - D)	100.807	46.152
I. Debito finanziario non corrente (esclusi la parte corrente e gli strumenti di debito)	(429.037)	(346.745)
J. Strumenti di debito	-	-
K. Debiti commerciali e altri debiti non correnti	(18.000)	(18.000)
L. Indebitamento finanziario non corrente (I + J + K)	(447.037)	(364.745)
M. Totale indebitamento finanziario (H + L)	(346.230)	(318.593)

La lettera E "Debito finanziario corrente" include euro 1.964 relativi alla quota a breve termine derivante dall'applicazione del principio *IFRS 16*, mentre la lettera I "Debito finanziario non corrente" include euro 4.517 relativi alla quota a lungo termine.

INFORMATIVA LEGGE 124/2017 ART. 1 C. 125 CONTRIBUTI PUBBLICI

Ai sensi dell'informativa Legge 124/2017 art. 1 comma 125 si precisa che la Società non ha incassato contributi per l'anno 2023.

INFORMAZIONI SUI RISCHI

La SOL Spa è esposta a rischi finanziari connessi alla sua operatività:

- rischio di credito in relazione ai normali rapporti commerciali con clienti;
- rischio di liquidità, con particolare riferimento al reperimento di risorse finanziarie connesse agli investimenti;
- rischi di mercato (principalmente relativi ai tassi di cambio e di interesse), in quanto la Società opera a livello internazionale in aree valutarie diverse e utilizza strumenti finanziari che generano interessi.

RISCHIO DI CREDITO

L'erogazione dei crediti alla clientela finale è oggetto di specifiche valutazioni attraverso articolati sistemi di affidamento. Tra i crediti commerciali sono oggetto di svalutazione individuale le posizioni, se singolarmente significative, per le quali si rileva un'oggettiva condizione di inesigibilità parziale o totale. A fronte di crediti che non sono oggetto di svalutazione individuale vengono stanziati dei fondi su base collettiva, tenuto conto dell'esperienza storica e di dati statistici e, per effetto dell'introduzione del principio contabile *IFRS 9*, su un approccio predittivo, basato sulla previsione di default della controparte (cd. *probability of default*), della capacità di recupero nel caso in cui l'evento di default si verifici (cd. *loss given default*) e anche delle perdite future attese.

RISCHIO DI LIQUIDITÀ

Il rischio di liquidità si può manifestare con l'incapacità di reperire, a condizioni economiche, le risorse finanziarie necessarie per gli investimenti previsti. La Società ha adottato una serie di politiche e di processi volti a ottimizzare la gestione delle risorse finanziarie, riducendo il rischio di liquidità, quali il mantenimento di un adeguato livello di liquidità disponibile, l'ottenimento di linee di credito adeguate e il monitoraggio sistematico delle condizioni prospettiche di liquidità, in relazione al processo di pianificazione aziendale.

Il management ritiene che i fondi e le linee di credito attualmente disponibili, oltre a quelli che saranno generati dall'attività operativa e di finanziamento, consentiranno alla Società di soddisfare i propri fabbisogni derivanti dalle attività di investimento, di gestione del capitale circolante e di rimborso dei debiti alla loro naturale scadenza.

RISCHIO DI CAMBIO

In relazione alle attività commerciali, la Società può trovarsi a detenere crediti o debiti commerciali denominati in valute diverse da quelle di conto dell'entità che li detiene. La Società monitora le principali esposizioni al rischio di cambio da conversione; peraltro, alla data di bilancio non vi erano coperture in essere a fronte di tali esposizioni.

RISCHIO DI TASSO D'INTERESSE

Il rischio di tasso d'interesse viene gestito dalla SOL Spa attraverso la centralizzazione della maggior parte dell'indebitamento a medio/lungo termine ed una adeguata ripartizione dei finanziamenti tra tasso fisso e tasso variabile. Considerando l'indebitamento della SOL Spa, un ipotetico e istantaneo aumento dei tassi di interesse a breve termine del 10%, comporterebbe un aumento degli oneri finanziari di circa euro 327; un ipotetico aumento dei tassi di interesse a breve termine dello 0,50%, comporterebbe un aumento degli oneri finanziari di circa euro 399.

Per quanto riguarda i contratti *IRS* in essere legati ai finanziamenti a tasso variabile, un'ipotetica e istantanea variazione in aumento dei tassi a breve termine del 10% comporterebbe un *fair value* positivo di circa euro 6.950. Viceversa, una variazione contraria determinerebbe un *fair value* positivo di circa euro 5.242.

Un'ipotetica e istantanea variazione in aumento dei tassi a breve termine dello 0,50% comporterebbe un *fair value* positivo di circa euro 7.117. Viceversa, una variazione contraria determinerebbe un *fair value* positivo di circa euro 4.685. Per quanto riguarda i due *cross currency swap*, una ipotetica e istantanea variazione positiva

del cambio euro/USD del 10% comporterebbe un *fair value* positivo di circa euro 390. Viceversa, una variazione negativa del 10% comporterebbe un *fair value* positivo di circa euro 2.799.

RISCHI RELATIVI ALL'AMBIENTE E AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

I prodotti e le attività della SOL Spa sono soggetti a normative e regolamenti autorizzativi e ambientali sempre più complessi e severi. Ciò riguarda gli stabilimenti di produzione, soggetti a norme in materia di emissioni in atmosfera, smaltimento dei rifiuti, smaltimento delle acque e divieto di contaminazione dei terreni.

Per attenersi a tale normativa, si prevede di dover continuare a sostenere oneri elevati.

Nel corso dell'esercizio 2023, sono state confermate le valutazioni già svolte in precedenza, relativamente alla rilevanza dei rischi connessi al cambiamento climatico, di natura sia fisica sia transizionale, e alle relative implicazioni di natura economico/finanziaria.

Con particolare riferimento ai rischi di transizione, dipendenti da uno scenario complessivo di trasformazione del contesto economico nell'ottica di limitare l'aumento della temperatura globale a 1,5-2°C, come da accordo siglato a Parigi, gli Amministratori ritengono che rivestano maggiore rilevanza per la Società i fattori connessi alla trasformazione della domanda di mercato (accresciuta sensibilità della clientela e in generale degli stakeholder della Società rispetto alle tematiche di sostenibilità), all'evoluzione tecnologica (rischi correlati a innovazioni tecnologiche necessarie), nonché all'evoluzione normativa (ovvero rischi derivanti da imposizioni legislative o di *policy* volte a innescare il cambiamento).

In tale contesto, nel settore dei gas tecnici, caratterizzato da un'elevata incidenza dell'energia nel costo di produzione, la Società monitora costantemente le possibili evoluzioni normative ai fini delle aspettative del mercato e degli stakeholder della Società, e ha in programma investimenti per impianti energetici fotovoltaici ed eolici così da poter incrementare la quota di approvvigionamento di energia prodotta da fonti rinnovabili. Allo stato attuale, se da un lato non si ravvisano circostanze di obsolescenza nel processo produttivo in dipendenza da fattori di rischio connessi alla transizione verso un'economia *low-carbon*, la Società intende comunque confermare l'impegno di proseguire nel programmato rinnovamento ed efficientamento dei propri impianti, cogliendo le opportunità di riduzione di consumi energetici ed emissioni di gas serra presentate dall'evoluzione tecnologica.

L'obiettivo è quello di contenere, in ottica prospettica, i consumi di carburante e le relative emissioni di gas serra generate direttamente e indirettamente dalla Società in relazione ai trasporti, effettuati principalmente da fornitori terzi. A tal fine, la Società ha già effettuato sperimentazioni con veicoli a propulsione elettrica e intende in futuro promuovere la sostituzione delle motrici alimentate a gasolio da parte dei propri fornitori con altri veicoli a minori emissioni, coerentemente con l'attesa evoluzione dell'offerta di mercato di alternative a ridotto impatto ambientale. In tale contesto, tali misure non avranno impatto diretto sugli investimenti e sui costi di SOL.

Si precisa inoltre che tutte le anzi menzionate iniziative volte al contenimento dei consumi energetici e delle emissioni, nonché all'approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili, sono già state delineate nel Piano di Sostenibilità di Gruppo.

Relativamente all'esposizione degli asset materiali (impianti, edifici) ai rischi fisici connessi al cambiamento climatico, nonché al rischio di *business continuity* in dipendenza da tali fattori, la Società valuta che gli stessi rappresentino nel complesso un livello di rischio medio/basso e non ha identificato la necessità di interventi con carattere urgente né di investimenti di entità significativa.

Si rimanda, comunque, alla Dichiarazione non finanziaria per la più approfondita trattazione delle iniziative poste in essere.

RISCHI RELATIVI ALLA GESTIONE INFORMATICA E SICUREZZA DEI DATI

Il sempre maggiore utilizzo degli strumenti informatici nella gestione delle attività aziendali e l'interconnessione dei sistemi aziendali con le infrastrutture informatiche esterne espongono tali sistemi a rischi potenziali relativamente alla disponibilità, integrità e confidenzialità dei dati, nonché all'efficienza degli stessi strumenti informatici. Per garantire un'efficace continuità operativa, il Gruppo si è dotato di un sistema di *disaster recovery* e *business continuity* in modo da assicurare un'immediata replicazione delle postazioni dei sistemi *legacy* principali. La scelta di tali sistemi da gestire in *business continuity* è avvenuta a fronte di un'approfondita analisi del rischio connesso. Inoltre, molteplici livelli di protezione fisici e logici, a livello di *servers* e a livello di *clients*, garantiscono la sicurezza attiva dei dati e degli applicativi aziendali. L'azienda si è anche dotata di innovativi prodotti basati su intelligenza artificiale atti a proteggere l'identità digitale dei propri dipendenti.

Vengono periodicamente effettuati da tecnici indipendenti analisi di vulnerabilità e *audit* sulla sicurezza dei sistemi informativi per la verifica dell'adeguatezza dei sistemi informatici aziendali.

Infine, relativamente alla problematica delle frodi attraverso l'impiego di risorse informatiche da parte di soggetti esterni, tutti i dipendenti vengono periodicamente informati e formati sul corretto uso delle risorse e degli applicativi informatici a loro disposizione.

RISCHI FISCALI

La SOL Spa è soggetta periodicamente alla verifica delle dichiarazioni dei redditi da parte delle competenti autorità fiscali. Come già avvenuto nel passato, vengono attentamente valutati e, quando necessario, contestati nelle opportune sedi, gli eventuali rilievi che dovessero essere evidenziati nelle verifiche fiscali.

Al momento è aperto un contenzioso per rilievi, ritenuti infondati, in merito al tema del *Transfer pricing*.

È stata richiesta l'apertura della cosiddetta procedura *MAP (Mutual Agreement Procedure)* tra l'Italia e altri quattro Paesi europei, il cui iter non si è ancora concluso.

A livello della SOL Spa è stato effettuato un accantonamento nel fondo imposte per il solo caso in cui la discussione della procedura ha avuto un esito parzialmente sfavorevole.

EVENTI SUCCESSIVI ALLA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO ED EVOLUZIONE PREVEDIBILE DELLA GESTIONE

Si rimanda all'apposito capitolo nella relazione sulla gestione.

INFORMAZIONI AI SENSI DELL'ART. 149-DUODECIES DEL REGOLAMENTO EMITTENTI CONSOB

Il seguente prospetto, redatto ai sensi dell'art. 149-duodecies del Regolamento Emittenti Consob, evidenzia i corrispettivi di competenza dell'esercizio 2023 per i servizi di revisione e per quelli diversi dalla revisione resi dalla stessa Società di revisione. Non vi sono servizi resi da entità appartenenti alla sua rete.

	Soggetto che ha erogato il servizio	Corrispettivi di competenza dell'esercizio 2023
Revisione contabile	DELOITTE & TOUCHE Spa	132
Controllo contabile	DELOITTE & TOUCHE Spa	6
Altri servizi	DELOITTE & TOUCHE Spa	38
Totale		176

PROPOSTE DI DELIBERAZIONE

Signori Azionisti,
a conclusione della Nota illustrativa, Vi proponiamo:

1. di approvare il bilancio della SOL Spa al 31 dicembre 2023 così come presentato dal Consiglio di Amministrazione che riporta un utile netto di esercizio di euro 61.176.878;
2. di distribuire ai Soci un dividendo di euro 0,37 per ognuna delle 90.700.000 azioni ordinarie in circolazione per un importo totale di euro 33.559.000;
3. di destinare a riserva indisponibile euro 92.972 a copertura di utili su cambio da realizzare;
4. di destinare a riserva straordinaria l'importo residuo dell'utile, pari a euro 27.524.906;
5. di mettere in pagamento il dividendo a decorrere dal 22 maggio 2024, previo stacco della cedola n. 26 il giorno 20 maggio 2024 e *record date* il 21 maggio 2024.

Monza, li 27 marzo 2024

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione
(Ing. Aldo Fumagalli Romario)

APPENDICE 1

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SOCIETÀ CONTROLLATE (DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE) DA SOL SPA AL 31/12/2023

Società	Sede	Capitale sociale	% posseduta sociale
Controllate direttamente o indirettamente			
AIRSOL Srl	Monza	7.750	100,00%
ALLERSHAUSEN CARE GmbH	Neufahrn bei Freising	25	100,00%
ANAPNOI MONOPROSOPI IKE	Exochi of Thessaloniki	850	100,00%
BTG BVBA	Lessines	5.509	100,00%
BEHRINGER FRANCE Sarl	Saint Andre Lez Lille	10	51,00%
BEHRINGER Srl	Genova	102	51,00%
BHORUKA SPECIALTY GASES PRIVATE Ltd	Bangalore	2	51,00%
BIOTECHSOL Srl	Monza	110	100,00%
BLA SERVICOS HOSPITALARES Ltda	San Paolo	2.798	55,50%
CTS Srl	Monza	156	100,00%
CENTRO ORTOPEDICO FERRANTI - GRUPPO VIVITOP Srl	Palermo	132	33,00%
CRYOLAB Srl	Roma	509	85,00%
CRYOS Srl	Peveragno	40	85,00%
DIATHEVA Srl	Cartoceto	260	92,00%
DIRECT MEDICAL Ltd COMPANY (*)	Athlone	-	100,00%
DN GLOBAL HOMECARE Ltda	Salvador	367	51,00%
DOLBY HEALTCARE Ltd	Stirling	345	100,00%
DOLBY MEDICAL HOME RESPIRATORY Care Ltd	Stirling	17	100,00%
ENERGETIKA ZJ doo	Jesenice	1.000	100,00%
FLOSIT Sas	Casablanca	1.098	100,00%
FRANCE OXYGENE Sarl	Templemars	1.300	100,00%
GEBZE GAZ As	Gebze	989	85,00%
GLOBAL CARE ASSISTENCIA DOMICILIAR Ltda	San Paolo	2.002	93,00%
GREEN ASU PLANT PRIVATE Ltd	Bangalore	109	100,00%
GTH GAZE INDUSTRIALE Sa	Bucarest	2.860	99,99%
GTS ShpK	Tirana	2.815	100,00%
HYDROENERGY ShpK	Tirana	13.914	96,04%
ICOA Srl	Vibo Valentia	46	97,60%
IL POINT Srl	Verona	99	81,00%
INDUSTRIAS CRIOGENICA DEL PERU Sac	Santiago de Surco	394	50,00%
INTENSIVPFLEGEDIENST KOMPASS GmbH	Munich	25	100,00%
IRISH OXYGEN COMPANY Ltd	Cork	698	50,01%
ITOP ORTOPEDIE ASSOCIATE Srl	Palestrina	10	51,00%
ITOP SERVIZI Srl	Palestrina	10	51,00%
ITOP Spa OFFICINE ORTOPEDICHE	Palestrina	400	51,00%
JML SERVIÇOS HOSPITALARES Ltda	San Paolo	3.655	56,00%
KSD KOHLENSÄURE-DIENST GmbH	Bretzfeld	30	100,00%
MAGNUS OPIEKA DOMOWA spzoo	Chorzow	461	100,00%
MBAR ASSISTANCE RESPIRATOIRE Sas	Ballan Mire	8	100,00%
MEDES Srl	Settimo Milanese	10	51,00%
MEDSEVEN spzoo	Osielsko	149	100,00%
MEDTEK MEDIZINTECHNIK GmbH	Grunstadt	75	100,00%
MEL Ad	Trn	1.026	80,00%
MIDIPERF SANTE FRANCE Sas	Vendargues	633	100,00%
MIDIPERF SANTE IDF	La Celle Saint Cloud	1	100,00%
MIDIPERF SANTE LR	Vendargues	20	100,00%
ORTHOHUB Srl	Roma	10	51%

APPENDICE 1

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SOCIETÀ CONTROLLATE (DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE) DA SOL SPA AL 31/12/2023

(segue)

Società	Sede	Capitale sociale	% posseduta
P PAR PARTECIPAÇÕES Ltda	San Paolo	5.825	93,00%
PALLMED spzoo	Bydgoszcz	185	100,00%
PERSONAL GENOMICS Srl	Verona	500	84,71%
PIELMEIER MEDIZINTECHNIK GmbH	Oberhaching	25	100,00%
POLAR ICE Ltd	Laois	4	61,00%
PORTARE DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E SERVICOS MEDICO-HOSPITALAR Ltda	San Paolo	373	93,00%
PROFI GESUNDHEITS - SERVICE GmbH	Weiler bei Bingen	25	100,00%
REVI Srl	Surbo	52	100,00%
RESPITEK As	Istanbul	1.579	70,00%
SHANGHAI MU KANG MEDICAL DEVICE DISTRIBUTION SERVICE Co. Ltd	Shanghai	637	70,00%
SHANGHAI SHENWEI MEDICAL GAS Co. Ltd	Shanghai	1.274	70,00%
SITEX MAD Sa	Plan-les-Ouates	119	100,00%
SITEX Sa	Plan-les-Ouates	432	100,00%
SOL BULGARIA Ead	Sofia	9.871	100,00%
SOL CROATIA doo	Sisak	4.084	100,00%
SOL DEUTSCHLAND GmbH	Krefeld	7.000	100,00%
SOL FRANCE Sas	Eragny	13.000	100,00%
SOL GAS PRIMARI Srl	Monza	500	100,00%
SOL GROUP LAB Srl	Costabissara	100	100,00%
SOL HELLAS Sa	Maroussi	8.426	100,00%
SOL HUNGARY KFT	Dunaharaszti	131	100,00%
SOL HYDROPOWER doo	Skopje	40	100,00%
SOL INDIA PRIVATE Ltd	Chennai	7.660	100,00%
SOL KOHLENSÄURE GmbH & Co. KG	Burgbrohl	20	100,00%
SOL KOHLENSÄURE VERWALTUNGS GmbH	Burgbrohl	25	100,00%
SOL KOHLENSÄURE WERK GmbH & Co. KG	Burgbrohl	10	100,00%
SOL NEDERLAND Bv	Tilburg	2.295	100,00%
SOL REAL ESTATE DEUTSCHLAND GmbH	Neufahrn bei Freising	25	100,00%
SOL SEE doo	Kavadarci	8.106	100,00%
SOL SLOVAKIA Sro	Bratislava	75	100,00%
SOL SRBIJA doo	Nova Pazova	2.711	100,00%
SOL TG GmbH	Wiener Neustadt	5.727	100,00%
SOL TK As	Istanbul	5.229	100,00%
SOL-K ShpK	Pristina	2.010	100,00%
SPG - SOL PLIN GORENJSKA doo	Jesenice	8.221	100,00%
SPITEX PERSPECTA AG	Basel	108	100,00%
STERIMED Srl	Surbo	100	100,00%
SWISSGAS DEL ECUADOR Sa	Guayaquil	11.946	50,00%
TPJ doo	Jesenice	2.643	100,00%
TESI Srl TECNOLOGIA & SICUREZZA	Milano	14	89,63%
TGP Ad	Petrovo	602	87,42%
TGS doo	Skopje	6.830	100,00%
TGT Ad	Trn	496	75,18%
UTP doo	Pula	2.328	100,00%
UNIT CARE SERVIÇOS MEDICOS Ltda	San Paolo	389	94,75%
VIVICARE GmbH	Neufahrn bei Freising	25	100,00%
VIVICARE HOLDING GmbH	Neufahrn bei Freising	25	100,00%
VIVISOL ADRIA doo	Menges	8	100,00%

APPENDICE 1

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SOCIETÀ CONTROLLATE (DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE) DA SOL SPA AL 31/12/2023

(segue)

Società	Sede	Capitale sociale	% posseduta sociale
VIVISOL B Sprl	Lessines	163	100,00%
VIVISOL BRASIL Ltda	San Paolo	2.268	100,00%
VIVISOL CALABRIA Srl	Vibo Valentia	10	98,32%
VIVISOL CZECHIA Sro	Praha	4	100,00%
VIVISOL DEUTSCHLAND GmbH	Neufahrn bei Freising	2.500	100,00%
VIVISOL FRANCE Sarl	Vaux le Penil	3.504	100,00%
VIVISOL HEIMBEHANDLUNGSGERÄTE GmbH	Vienna	727	100,00%
VIVISOL HELLAS Sa	Athens	1.054	99,89%
VIVISOL IBERICA Slu	Arganda del Rey	5.500	100,00%
VIVISOL INTENSIVSERVICE GmbH	Regensburg	40	100,00%
VIVISOL NAPOLI Srl	Marcianise	99	81,00%
VIVISOL NEDERLAND Bv	Tilburg	500	100,00%
VIVISOL PORTUGAL UNIPessoal Lda	Condeixa-a-Nova	100	100,00%
VIVISOL SILARUS Srl	Battipaglia	18	56,70%
VIVISOL Srl	Monza	2.600	100,00%
WIP WEITERBILDUNG IN DER PFLEGE GmbH	Neufahrn bei Freising	25	100,00%
WONSAK KOHLENSÄURE-SERVICE GmbH	Ambourg	25	55,00%
Controllate non consolidate			
FLOSIT PHARMA Sas	Casablanca	458	100,00%
GTE SI	Barcellona	12	100,00%
ZDS JESENICE doo	Jesenice	10	75,00%
Collegate		500	25,79%
CONSORGAS Srl	Milano	14	30,00%
NEMO LAB Srl	Milano	2.321	22,13%
NIPPON SANSO SHENWEI GASES Co. Ltd	Shanghai	30	15,00%
SOMNOMEDICS GmbH	Randersacker	20.000	40,00%
OXY TECHNICAL GASES doo	Karlovac	127	25,55%
SHANGHAI SHENWEI GAS FILLING Co. Ltd	Shanghai	127	30,00%
SHANGHAI JIAWEI MEDICAL GAS Co. Ltd	Shanghai		
Controllo congiunto			
CONSORZIO ECODUE	Monza	800	50,00%
CT BIOCARBONIC GmbH	Zeitz	50	50,00%

(*) Il valore del capitale sociale risulta pari a zero in quanto l'importo è inferiore a euro 1.000.

ATTESTAZIONE DEL BILANCIO D'ESERCIZIO AI SENSI DELL'ART. 154-BIS DEL D.LGS. 58/1998

I sottoscritti Aldo Fumagalli Romario e Marco Annoni, in qualità di Amministratori Delegati e Marco Filippi, in qualità di Dirigente preposto alla redazione dei documenti contabili e societari della SOL Spa, attestano, tenuto anche conto di quanto previsto dall'art.154-bis, commi 3 e 4, del Decreto Legislativo 24 febbraio 1998, n. 58:

- l'adeguatezza in relazione alle caratteristiche dell'impresa e
- l'effettiva applicazione

delle procedure amministrative e contabili per la formazione del bilancio d'esercizio nel corso dell'esercizio 2023.

Si attesta, inoltre, che:

1. il bilancio d'esercizio:
 - a) è redatto in conformità ai principi contabili internazionali applicabili riconosciuti nella Unione Europea ai sensi del regolamento (CE) n. 1606/2002 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 19 luglio 2002;
 - b) corrisponde alle risultanze dei libri e delle scritture contabili;
 - c) è idoneo a fornire una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale, economica e finanziaria dell'emittente.
2. La relazione sulla gestione comprende un'analisi attendibile dell'andamento e del risultato della gestione nonché della situazione dell'emittente, unitamente alla descrizione dei principali rischi e incertezze cui è esposto.

Monza, li 27 marzo 2024

Gli Amministratori Delegati

(Aldo Fumagalli Romario)

(Marco Annoni)

**Il Dirigente preposto alla redazione
dei documenti contabili societari**

(Marco Filippi)

Progetto grafico
M Studio, Milano

Foto
Denis Allard
Renato Cerisola
Alberto Giuliani
Archivio Sol

Stampa
Tipografia Fratelli Verderio, Milano

SOL Spa

Via Borgazzi, 27

20900 Monza

Tel. +39 039 23961

Fax +39 039 2396375

diaf@sol.it

www.solgroup.com