

## **Chi siamo**

Solis è un'azienda italiana con sede in Abruzzo, fondata nel 2006, anni di diffusa crescita dell'industria fotovoltaica in Italia. Grazie all'innovativa visione imprenditoriale di Danilo Di Florio, Solis S.p.A. ha avuto una veloce crescita diventando oggi un leader nel campo degli impianti di efficienza energetica, produzione e accumulo di energia rinnovabile. Al fine di differenziare le proprie attività in modo più efficace, nel 2011 l'azienda ha effettuato investimenti in asset industriali, integrando gli impianti di produzione di energia con impianti di consumo energetico, consentendo così il raggiungimento dell'autoconsumo e una valorizzazione ottimale dell'energia prodotta.

Attraverso un impegno costante nell'innovazione, l'azienda ha acquisito una specializzazione nella gestione energetica dei processi industriali e nella realizzazione di impianti tecnologici all'avanguardia. Grazie a uno sviluppo strutturato e continuo, il Gruppo Solis ha potuto affrontare una crescente complessità, dando vita a una realtà consolidata. Oltre alla capogruppo Solis S.p.A., il gruppo comprende anche la Solis Green Log S.r.l., fondata nel 2013, un'azienda specializzata nella logistica del freddo, nella conservazione e nella distribuzione. Inoltre, il Gruppo Solis include la SAP, Servizi Aziendali Porreca S.r.l., importante attore nel settore della consulenza aziendale, fiscale e tributaria.

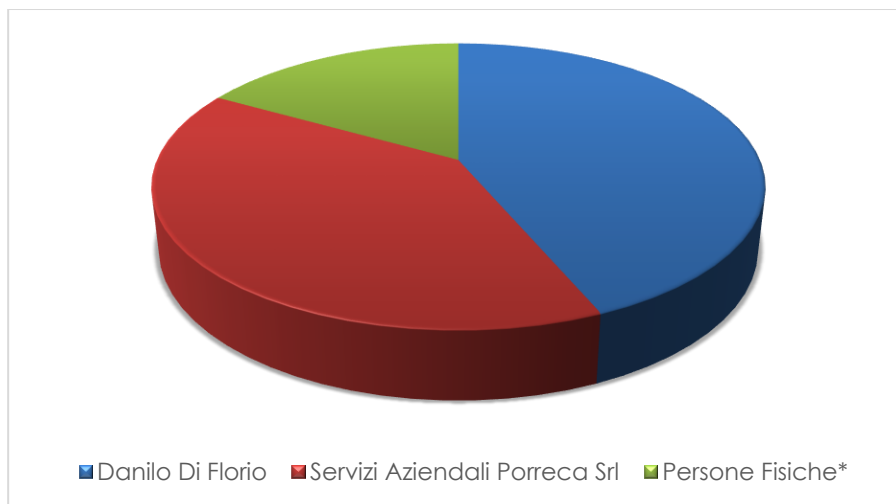
La divisione interna di SolisLab, dedicata alla ricerca e alla sperimentazione di soluzioni tecnologiche innovative, svolge un ruolo fondamentale nel perseguimento di obiettivi sempre più ambiziosi e nel conseguimento di risultati significativi. Questo impegno costante permette all'azienda di mantenere un vantaggio competitivo nel settore e di soddisfare le crescenti aspettative della clientela.

Il Gruppo Solis gestisce tre centri logistici situati ad Atesa (CH), Casoli (CH) e Sant'Omero (TE), dotati di avanzati impianti di stoccaggio del freddo. L'energia elettrica prodotta dai generatori fotovoltaici viene convertita in energia termica per alimentare gli impianti frigoriferi. Questi sistemi altamente efficienti sono progettati per offrire una notevole flessibilità nell'accumulo energetico.

Da diversi anni, Solis adotta un approccio finanziario sostenibile. Attraverso l'emissione di mini bond, coinvolge i piccoli risparmiatori della comunità locale nel finanziamento delle proprie attività. Questa strategia permette di coinvolgere attivamente la comunità locale nella crescita e nello sviluppo sostenibile di Solis, contribuendo allo stesso tempo al benessere del territorio in cui l'azienda opera.

## **Struttura Societaria**

Azionariato **Solis SpA**

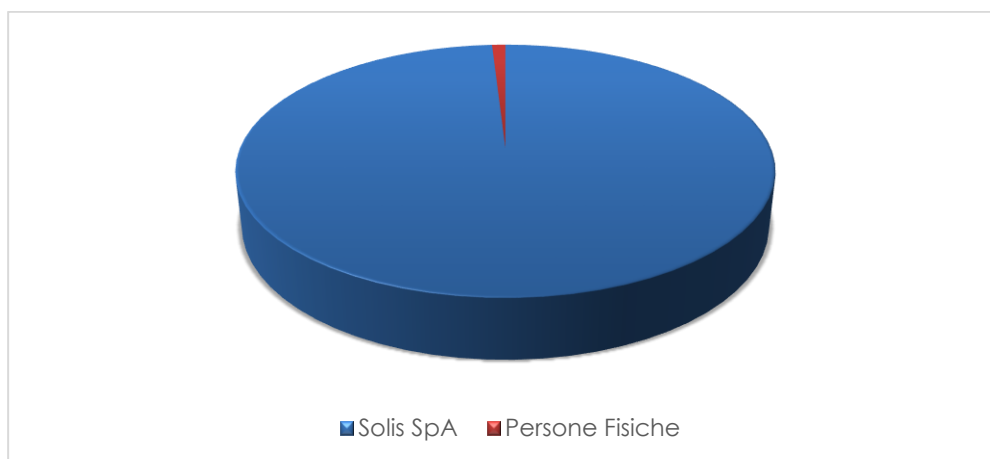


\*la maggior parte delle quali sono collaboratori aventi un ruolo attivo all'interno dell'azienda Solis SpA

Azionariato Solis SpA	
<b>Danilo Di Florio</b>	43,50%
<b>Servizi Aziendali Porreca Srl</b>	39,50%
<b>Persone Fisiche*</b>	16,80%

\*la maggior parte delle quali sono collaboratori aventi un ruolo attivo all'interno dell'azienda. A marzo del 2023 il socio Fabio Porreca ha ceduto le sue quote al socio Servizi Aziendali Porreca Srl.

#### Azionariato Solis GreenLog Srl



Azionariato Solis GreenLog Srl	
<b>Solis SpA</b>	99,05%
<b>Persone Fisiche</b>	0,95%

Nel 2014, un anno dopo la fondazione della Solis GreenLog, l'azienda ha beneficiato di un intervento di aumento del capitale sociale da parte di Finanziaria Regionale Abruzzese S.p.A..

A dicembre del 2021, la Solis ha estinto il debito contratto con F.I.R.A., in conformità agli accordi finanziari, e ha riacquisito il 44,33% delle azioni. Attualmente, la capogruppo detiene il 99,05% della Solis Green Log S.r.l., mentre il restante 0,95% è di proprietà di persone fisiche. Questo dimostra una solida capacità di gestione aziendale, basata sui risparmi locali e sul lavoro di una specifica comunità territoriale, che ha resistito alle fluttuazioni del mercato.

## **Attività**

Il gruppo opera nel settore dell'efficientamento energetico e della gestione logistica del freddo attraverso due società.

Solis S.p.A., attraverso i suoi business, offre servizi di risparmio energetico, autonomia energetica e installazione di impianti tecnologici per i clienti B2B e B2C. Si occupa anche degli adeguamenti normativi e fornisce assistenza e di manutenzione (ordinaria e straordinaria) per impianti di processo (re-engineering e re-vamping), utilizzando strumentazione avanzata per la diagnostica e la misurazione.

Solis GreenLog S.r.l. si concentra sullo stoccaggio, la conservazione, la lavorazione, la distribuzione e il monitoraggio di prodotti a temperatura controllata, principalmente per clienti B2B facenti capo al settore agroalimentare ed il settore farmaceutico. Offre servizi di conservazione per merci altamente deperibili, compresa la tecnologia di abbattimento termico per surgelati e prodotti speciali. Inoltre, fornisce sistemi informatici per la tracciabilità dei prodotti, incluso il monitoraggio di lotti, scadenze e manutenzione. GreenLog offre anche servizi di movimentazione e picking delle merci e gestisce il ritiro e la distribuzione direttamente dai produttori, con trasporti multi-temperatura disponibili in un unico mezzo.

È specializzata nella lavorazione IQF (Individual Quick Freezing) dei prodotti alimentari, utilizzando un laboratorio dedicato per garantire il trattamento corretto dei prodotti congelati, freschi e secchi.

La lavorazione IQF dei prodotti alimentari prevede l'analisi del prodotto volta a scoprire quale metodologia di conservazione garantisca ad uno specifico prodotto di mantenere intatte le caratteristiche nutrizionali, il gusto e la freschezza.

## **Vision e Mission**

La realizzazione degli obiettivi economici di Solis è strettamente legata a una **vision** che abbraccia pienamente il concetto di sostenibilità in tutti i suoi aspetti; che ha permesso e permette continuamente la ridefinizione dei significati di sviluppo e di crescita economica.

Il “modello economico” proposto dal fondatore, Danilo Di Florio, ex professore di economia, pone l'equilibrio tra la tutela dell'ambiente, la crescita industriale, il supporto alla produttività locale e il rispetto delle parti sociali come base dello sviluppo economico. Per Solis, l'etica aziendale si fonda sul rispetto dell'ambiente, un valore fondamentale che pone sempre al centro l'equilibrio tra le esigenze umane e quelle del territorio. L'obiettivo sociale dell'azienda è costruire un futuro attraverso percorsi sostenibili di sviluppo che siano accessibili e promuovano un benessere economico-sociale diffuso, insieme a una formazione professionale continua.

I principali temi su cui è basata la crescita sostenibile del Gruppo Solis si possono tradurre nei seguenti punti:

- Sostenibilità Ambientale;
- Sostenibilità economica (crescita responsabile); Innovazione e digitalizzazione;
- Sostenibilità sociale interna ed esterna (sviluppo e supporto per la comunità locale).

## **Vantaggi Competitivi**

Solis adotta un approccio orientato verso l'economia circolare, che implica l'utilizzo efficiente e sostenibile delle risorse. In linea con questa filosofia, il gruppo ha implementato un sistema in cui l'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici viene impiegata per mantenere costante la temperatura delle celle frigo. Ciò permette di sfruttare al meglio l'energia prodotta, riducendo gli sprechi e ottimizzando i consumi.

Questa integrazione tra i diversi impianti e l'utilizzo efficiente delle risorse energetiche rappresenta un esempio concreto di come Solis si impegni a promuovere l'economia circolare. L'approccio circolare mira a massimizzare il valore degli input energetici, riducendo l'impatto ambientale e favorendo la sostenibilità a lungo termine.

Fondamentale è l'idea di rigenerazione, in cui lo scarto viene trasformato in materia utilizzabile. Un esempio lampante di quanto detto è la strategia di recupero dei capannoni inutilizzati, trasformati in strutture frigorifere altamente efficientate e dotati di impianti fotovoltaici per l'autoproduzione energetica. Tramite l'energia autoprodotta il consumo è soddisfatto per l'88%, il che rende le strutture frigo essenzialmente autosufficienti.

Le celle sono progettate e realizzate secondo una architettura di Ecodesign che prevede un nucleo centrale con temperature molto basse, che arrivano a -80°C, contornate da strutture con temperature che vanno dai -18°C ai +4°C, così da ridurre eventuali dispersioni. In uscita viene recuperata l'aria fredda e la si indirizza agli

impianti fotovoltaici che massimizzano la loro produzione a una temperatura che tocca i 25°C. Pertanto, oltre all'autoconsumo energetico, la sinergia fotovoltaico-freddo si concretizza anche nel recupero dell'aria fredda prodotta dalla dispersione dei frigoriferi, generando così un surplus di produzione.

Inoltre, le aree dedicate alla lavorazione all'interno delle piattaforme sono progettate per garantire una riduzione degli sprechi, sia in termini energetici che di prodotto alimentare.

Infatti, ciò contribuisce a preservare la freschezza e la qualità dei prodotti, riducendo al minimo le perdite e gli sprechi.

## Clienti

La maggioranza della clientela di Solis, circa l'85/88%, è di natura B2B (Business-to-Business). Questi clienti appartengono principalmente ai settori industriali, tra cui l'alimentare, il farmaceutico, il metalmeccanico e l'energetico. La parte restante dei clienti è costituita da privati, ai quali vengono offerti impianti per uso domestico e soluzioni per l'efficientamento delle abitazioni civili. Specie per quest'ultimi, Solis ha predisposto una strategia per offrire un servizio al settore B2C, principalmente focalizzandosi sull'efficientamento energetico, installazioni di impianti e cappotti termici, con l'esclusione dei lavori per i condomini.

I clienti della Solis GreenLog, d'altra parte, sono esclusivamente B2B, in generale rientrano le aziende del settore alimentare, caseario, gli allevatori e le imprese che si occupano della lavorazione e/o della distribuzione.

La collaborazione con le ASL locali, cominciata in seguito alla pandemia COVID-19 con la distribuzione dei vaccini, continua attraverso il servizio di trasporto vaccini di altro tipo e prodotti farmaceutici.

## I risultati 2021 del gruppo Solis

Di seguito si presentano i risultati economici aggregati Solis Spa e Solis Green Log Srl.

### SITUAZIONE CONTABILE AGGREGATA - STATO PATRIMONIALE

Stato Patrimoniale €/000	2019	2020	2021
CREDITI VS SOCI	0	0	0
Imm. Immateriali	551	723	766
Imm. Materiali	14.824	14.791	15.447

Imm. Finanziarie	310	309	1.348
<b>IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>15.685</b>	<b>15.823</b>	<b>17.561</b>
Magazzino	244	241	605
Crediti vs Clienti	3.404	3.125	3.950
Debiti vs Fornitori	-1.557	-2.468	-2.612
<b>CAPITALE CIRC. OPERATIVO</b>	<b>2.090</b>	<b>899</b>	<b>1.943</b>
Altre attività <sup>1</sup>	2.306	2.479	2.804
Altre passività	-638	-489	-595
<b>CAPITALE CIRC. NETTO</b>	<b>3.758</b>	<b>2.889</b>	<b>4.152</b>
Fondi	-245	-355	-464
<b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b>	<b>19.199</b>	<b>18.357</b>	<b>21.249</b>
Cassa	-411	-389	-631
Deb. Fin. BT	25	24	288
PFN a breve	-386	-365	-343
Obbligazioni MLT	7.581	6.561	9.558
Deb. Fin. MLT	1.724	1.238	1.124
Deb. Trib. MLT	666	391	92
Deb. v/altri MLT	66	0	0
<b>PFN</b>	<b>9.651</b>	<b>7.825</b>	<b>10.432</b>
Patrimonio Netto	9.549	10.532	11.017
<b>FONTI</b>	<b>19.199</b>	<b>18.357</b>	<b>21.448</b>

Nell'ottica della circolarità e della redistribuzione della ricchezza sul territorio, il Gruppo Solis si basa principalmente su fonti finanziarie legate alla raccolta tramite emissione di prestiti obbligazionari, i quali sono sottoscritti principalmente da privati ed enti istituzionali locali.

La struttura dell'indebitamento finanziario del Gruppo è composta principalmente dai seguenti elementi:

- **Prestiti obbligazionari:** La maggior parte dell'indebitamento finanziario del Gruppo Solis proviene dall'emissione di prestiti obbligazionari, che rappresentano una forma di finanziamento ottenuta tramite l'emissione di titoli obbligazionari. Questi titoli vengono sottoscritti principalmente da privati e enti istituzionali locali, che desiderano investire nella crescita e nello sviluppo dell'azienda.
- **Partecipazione degli investitori locali:** Solis mira a coinvolgere attivamente gli investitori locali, che possono contribuire finanziariamente al Gruppo attraverso l'acquisto di azioni o l'investimento in

obbligazioni. In questo modo, si promuove la partecipazione diretta della comunità locale alla crescita e al successo dell'azienda.

- Coinvolgimento delle istituzioni locali: Il Gruppo Solis lavora a stretto contatto con le istituzioni locali, come banche e altre entità finanziarie, al fine di garantire un supporto finanziario adeguato e di favorire la collaborazione per lo sviluppo sostenibile dell'azienda sul territorio. Questo coinvolgimento permette di consolidare la base finanziaria del Gruppo e di ottenere risorse che favoriscano la creazione di valore economico a livello locale.

Attraverso questa struttura finanziaria, il Gruppo Solis mira a promuovere la circolarità economica e la redistribuzione della ricchezza sul territorio, coinvolgendo attivamente gli investitori locali e le istituzioni finanziarie nella sua crescita sostenibile.

La quasi totalità dell'indebitamento finanziario è strutturata come segue:

Emissione	Valore Emissione (€/000)	Sottoscrittori	Data Emissione	Data Scadenza	Tasso	Periodicità interessi	Modalità Rimborso	Debito Residuo al 31/12/21 (€/000)
VII	897	Retail	feb-16	feb-23	Fisso 4% con stepup al 5%	Semestrale	Bullet	885
VIII	590	Retail	mar-19	mar-24	Fisso 6%	Annuale	Bullet	590 (estinto al 01/2022)
IX	5.600	Fond. Pescara Abruzzo (5.000); Servizi Aziendali Porreca Srl (600)	nov-19	nov-26	Fisso 6%	Trimestrale	Admortising annuale	5.000
X	3.000	Progetto Minibond Italia (Zenit SGR)	nov-21	set-26	Fisso 5% ESG Linked	Semestrale	Admortising semestrale	3.000

La persistenza di tale sistema si basa sul rapporto fiduciario instaurato tra l'azienda e la comunità di riferimento tramite la quale e per la quale il Gruppo Solis lavora e offre i propri servizi. Tale sistema di approvvigionamento/investimento delinea una modalità di creazione del valore circolare: dalla comunità alla comunità tramite una finanza sostenibile.

Il Gruppo Solis nel dicembre 2022 ha, infatti, aperto un nuovo prestito obbligazionario di 2,1 milioni a sostegno del Progetto Meridiana (<https://www.solis-spa.com/progetti/progetto-meridiana/>): un ampliamento infrastrutturale del polo logistico GreenLog, in cui saranno realizzati oltre ad ambienti a temperatura controllata, anche laboratori di analisi, di lavorazione IQF e di sperimentazione, per rispondere alla domanda sempre più ampia e per implementare servizi complementari inerenti alla filiera della frigoconservazione e dei trattamenti termici speciali.



SITUAZIONE CONTABILE AGGREGATA - CONTO ECONOMICO			
Conto Economico €/000	2019	2020	2021
Ricavi caratteristici	4.462	5.755	5.850
Incrementi Imm. Interne	1.918	1.564	2.070
Altri ricavi e proventi	1.230	1.938	1.497
Var. rimanenze p.f.	62	7	-19
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>7.672</b>	<b>9.264</b>	<b>9.398</b>
COGS	-2.030	-2.623	-1.713
<b>Margine Lordo</b>	<b>5.642</b>	<b>6.641</b>	<b>7.685</b>
% su VdP	73,5%	71,7%	81,8%
Servizi	-1.314	-1.895	-1.938
Beni di terzi	-607	-651	-771
Altri costi	-303	-255	-74
<b>Valore aggiunto</b>	<b>3.418</b>	<b>3.840</b>	<b>4.902</b>
% su VdP	44,6%	41,5%	52,2%
Personale	-1.443	-1.590	-2.333
<b>EBITDA</b>	<b>1.975</b>	<b>2.250</b>	<b>2.569</b>
% su VdP	25,7%	24,3%	27,3%
Amm. Immateriali	-225	-57	-59
Amm. Materiali	-1.378	-1.502	-1.659
<b>EBIT</b>	<b>371</b>	<b>691</b>	<b>851</b>
% su VdP	4,8%	7,5%	9,1%
Gestione finanziaria	-263	-389	-322
Gestione straordinaria	0	0	-5
<b>EBT</b>	<b>108</b>	<b>302</b>	<b>524</b>
% su VdP	1,4%	3,3%	5,6%
Imposte	-12	-33	-18
<b>UTILE NETTO</b>	<b>96</b>	<b>269</b>	<b>506</b>
% su VdP	1,3%	2,9%	5,4%

I risultati economici mostrano un buon livello di crescita negli ultimi tre esercizi nonostante la situazione pandemica globale. La crescita rilevata è sostenuta, in particolare, dai processi rigenerativi sviluppati e attuati dal Gruppo. Attraverso la contabilizzazione dei flussi effettivi di cassa si misura il rendimento del progetto rigenerativo del Gruppo. Dai risultati di bilancio aggregati emergono flussi netti per 2.45 milioni di euro rappresentati dal Risultato di esercizio, dalla Depreciation e dall'Amortization e da ulteriori accantonamenti. Secondo le politiche aziendali di Gruppo i flussi generati in ogni singolo periodo vengono continuamente reinvestiti nei cicli produttivi concorrendo alla formazione di una solida stabilità patrimoniale (es. aumento delle attività patrimoniali quali le immobilizzazioni).

I flussi netti, se rapportati al Valore della Produzione, determinano per l'esercizio 2021 un indice di Marginalità effettiva del Gruppo pari al 26,1% (21,6% per l'esercizio 2020).

Nel confronto con l'esercizio 2020 si nota come di fronte ad un aumento del 1% del Valore della Produzione la Marginalità effettiva è aumentata del 4,5%. Questi risultati, uniti alla flessione dei costi definibili di "impatto", ovvero i costi della gestione finanziari (-17% per l'esercizio 2021 rispetto all'esercizio 2020) indicano che il Gruppo grazie al suo know-how svolge attività particolarmente remunerative in grado di soddisfare tutti gli stakeholders.

Gli obiettivi di Gruppo si rifanno a quanto indicato dall'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile numero 8 dell'Agenda 2030, "Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti". Per fare ciò la Società intende mantenere i trend di crescita fino ad ora ottenuti in modo sostenuto ma calibrato alla struttura aziendale in modo da ottenere una crescita continua e al tempo stesso sostenibile per l'azienda.

## **Tematiche ESG**

I risultati di sostenibilità raggiunti da Solis raccontano dello sviluppo consapevole di una sua particolare funzione sociale nel contesto politico-economico locale. Uno sviluppo che ricalca e segue i principi di un'imprenditoria responsabile promossa da tutte quelle istituzioni e dispositivi che attualmente delineano le nuove esigenze politiche, come per esempio l'Agenda 2030 e il nuovo piano di rilancio economico PNRR.

Dal 2013 il Gruppo ha ricevuto diversi riconoscimenti tra cui:

- Premio Miglior impresa GREEN da Confindustria Abruzzo 2013;
- Premio Comuni Rinnovabili 2018 (Edizione 100 storie dal Territorio, Edizione Speciale Nazionale) da Legambiente; come azienda selezionata nel rapporto annuale di Legambiente come "buona pratica" ossia come realtà concreta che porta benefici economici ed ambientali, ma anche qualità di vita e miglioramento dei sistemi energetici;
- Premio Sviluppo Sostenibile 2019 (Sezione Energie Rinnovabili) da Ecomondo;
- Menzione in Comunità Rinnovabili 2020 da Legambiente.

La grande sensibilità circa le tematiche ESG è da sempre stata al centro della politica aziendale e ha permesso lo sviluppo di una sua specifica reputazione finanziaria, preparando Solis ad entrare nel sistema finanziario istituzionalizzato.

Infatti, Solis SpA, già da anni presente sul mercato locale dei Greenbond, entra nel mercato nazionale della finanza sostenibile a ottobre 2021, con una emissione di minibond ESG Linked sottoscritto da Zenit SGR, pari a 3 milioni di euro.

Il rispetto dei parametri ESG - relativi agli aspetti ambientali, sociali e di buon governo della Società - hanno permesso a Solis SpA di ottenere il finanziamento. I bond emessi dalla Società sono valutati, infatti, in base all'incremento dei livelli di autosufficienza ed autoconsumo energetici, ai relativi impatti positivi sull'ambiente e alla garanzia di standard sociali volti all'inclusione e alla valorizzazione della risorsa umana del territorio.

### **Indicatori Ambientali**

Per indicatori ambientali si intendono dati, valori e parametri utili alla valutazione qualitativa e quantitativa delle condizioni del sistema azienda, in rapporto al sistema ambiente. Gli indicatori ambientali aiutano a comprendere se il sistema azienda rientri in particolari e

determinate aspettative, e se soddisfatti gli obiettivi prefissati per lo sviluppo sostenibile. Grazie a tali rilevazioni fisiche è possibile individuare eventuali problematiche ed ipotizzare soluzioni.

Per determinare una misurabilità sintetica di un il ciclo produttivo è necessario riportare tutte le quantità di risorse prodotte e utilizzate ad un'unica unità di misura, ovvero il kWh. Così da poter valutare complessivamente gli scarti e gli eventuali risultati di efficientamento, qualsiasi essi siano. È possibile infatti convertire tutte le quantità di fattore della produzione in kWh in quanto, all'interno di un processo di trasformazione un qualsiasi tipo di efficientamento, quindi di intervento di risparmio della risorsa, si traduce in un risparmio di energia. Questo è il metodo con il quale è stato valutato anche il livello di transizione raggiunto nel percorso di decarbonizzazione, secondo il quale si misura la quantità di carbon fossile utilizzata o risparmiata in base a i kWh che potenzialmente produce. Ogni volta che si produce in modo rinnovabile o si risparmia 11,630 MWh si evita l'estrazione e il consumo di una tonnellata di petrolio (TEP), e di conseguenza si riduce l'impatto ambientale.

La capacità di autosufficienza energetica può essere misurata tramite un coefficiente che mette in relazione la quantità di produzione dell'energia rinnovabile dell'impresa e il suo fabbisogno energetico.

Per ottenere una completa autosufficienza, è necessario che l'energia rinnovabile prodotta sia sufficiente per coprire il fabbisogno energetico dell'attività economica.

<b>Produzione [kWh]</b>	<b>Produzione (TEP)</b>	<b>Prelievo [kWh]</b>	<b>Immissione [kWh]</b>	<b>Autoconsumo [kWh]</b>	<b>Fabbisogno [kWh]</b>
<b>3.947.844</b>	<b>339</b>	<b>879.185</b>	<b>1.849.759</b>	<b>2.098.085</b>	<b>2.977.270</b>

Come si può notare dai dati, nel 2022 il gruppo Solis ha prodotto complessivamente 3.947.844 kWh di energia rinnovabile, a fronte di un consumo totale di 2.977.270 kWh, raggiungendo

oltre il 100% di autosufficienza energetica. Considerando che la fonte rinnovabile di riferimento è data dal fotovoltaico, notoriamente una fonte istantanea legata ai cicli produttivi naturali (giorno/notte), il suo utilizzo è vincolato anche alla capacità di accumulo che in prima istanza riassorbe l'eccedenza al fine di arrivare a un autoconsumo assoluto del 100% rispetto al fabbisogno. Obiettivo del gruppo è quello di incrementare ulteriormente, nei prossimi anni, le capacità di accumulo di energia prodotta con lo scopo di mitigare le esternalità negative del ciclo produttivo.

### **Indicatori sociali**

La presenza sul territorio di Solis non è determinata unicamente dalla valorizzazione di un'attività economica altamente tecnologica al servizio del suo specifico contesto sociale. L'incremento dei posti di lavoro segue e si sviluppa all'interno di un processo qualificante, garantito dalla continua attività di formazione dei dipendenti e dei collaboratori. Dal 2020 al 2021 è stato riscontrato un incremento del tasso d'impiego generale del 34%, migliorato nel 2022 con un aumento ulteriore del 5% rispetto al 2021. Il tasso d'impiego è stato calcolato in base alla creazione di opportunità lavorative concretizzate con l'aumento del tempo di lavoro effettivo e di conseguenza con l'aumento dei lavoratori.

<b>Tasso d'impiego</b>	
2021	2022
34%	5%

Il Gruppo Solis si è inoltre impegnato nel favorire i processi di formazione e crescita interna del personale, organizzando un percorso di formazione aziendale per lo sviluppo di competenze dirigenziali, fornendo un'occasione di potenziamento professionale ai propri dirigenti.

Lo sviluppo di offerta e creazione di posti di lavoro permette, inoltre, la crescita progressiva del tasso di inclusività per quanto riguarda fasce considerate professionalmente più vulnerabile, da qui l'inserimento costante nell'organico di stranieri, donne e giovani.

Sono stati presi in esame i dati riferiti al tasso di inclusione giovanile, inteso come l'aumento del numero totale di posti di lavoro diretti occupati dai giovani (età compresa dai 18 a i 35 anni). Fra il 2020 e il 2021 è riscontrabile un aumento del 16% di TOG, Tasso d'occupazione giovanile rispetto alla totalità dei posti di lavoro aziendale, e del 31% di TOSG, Tasso d'occupazione specifica, ovvero di incremento nel tempo della singola categoria. Fra il 2021 e il 2022 dai dati si evince un ulteriore aumento del 3% TOG e del 6% TOSG.[1]

<b>Tasso d'inclusione giovanile</b>		
	TOG	TOGS
2020	16%	31%
2021	3%	6%

Inoltre, la funzione sociale dell'azienda non si esaurisce solo all'interno dei suoi processi interni di recruiting e di avanzamento professionale, ma si determina anche nelle relazioni esterne con i vari enti del territorio.

Solis collabora attivamente con le scuole tramite la partecipazione annua al progetto alternanza scuola-lavoro, accogliendo studenti alla scoperta di un mondo imprenditoriale fortemente sensibile alle tematiche di sostenibilità economica. Ma non solo; sono state organizzate varie visite scolastiche nelle differenti sedi del Gruppo Solis, accogliendo bambini di classi primarie della scuola John Dewey di San Martino in Pensilis e della scuola G. De Petra di Casoli.

In ambito di formazione, in occasione della prima giornata della scuola estiva promossa dal Parco Letterario "Benedetto Croce e l'Abruzzo", si è tenuta la prima presentazione del libro "Biometria dell'attività economica circolare. Principi contabili per la rendicontazione ESG" redatto da Danilo Di Florio, CEO del Gruppo Solis. Questa pubblicazione è frutto dell'avanzamento e del potenziamento messi in atto nell'ambito della ricerca, partendo dall'analisi empirica dei dati dell'azienda.

Si sono accesi rapporti continuativi con le Università del territorio, in particolare con quella dell'Aquila e di Teramo, che hanno dato luogo ad una serie di accordi per dottorati di ricerca a livello internazionale da svolgere all'interno delle aziende del Gruppo Solis (attualmente sono impiegati in Solis cinque dottorandi due dei quali provenienti dalla Turchia e dal Pakistan).

In collaborazione con l'Istituto Superiore di Casoli, sono stati proposti e portati a termine altri progetti di formazione scolastica e divulgazione volti all'orientamento nel mondo del lavoro, partecipando per esempio alle Summer School finalizzate a tali obiettivi.

Il supporto e la cooperazione verso e con associazioni locali come il Rotary Club e Club Inner Wheel di Atessa media Val di Sangro ha generato eventi volti a sensibilizzare i ragazzi delle scuole superiori (in particolare di Casoli, Atessa e Scerni) circa i temi della sostenibilità ambientale, valorizzazione del territorio e inclusione sociale, rendendo i ragazzi protagonisti dei progetti supportati (un esempio è il progetto Ambiente e Nuove generazioni).

Numerosi sono stati gli accordi con i Comuni limitrofi, le scuole e le associazioni: il Gruppo Solis, in generale, ha offerto supporto verso le attività ed i progetti che presentavano un risvolto territoriale e sociale importante, tramite la partecipazione diretta, la progettazione o la sponsorizzazione. Tra questi si ricorda i preliminari accordi per la collaborazione del progetto Teatro degli Ulivi pensato come luogo di cultura e di sostenibilità energetica.

Infine, Solis durante il 2022 si è impegnata anche in questioni sociali a livello internazionale, supportando e finanziando un progetto di cooperazione internazionale in Angola Tchimuwika mu Sangondo – Insieme a Sangondo, volto alla ricostruzione e riqualificazione di una scuola e di un pozzo nella periferia di Luena. Un impegno internazionale che ricalca un'altra esperienze di progetto di cooperazione internazionale supportato dall'azienda in Senegal, di diversi anni fa, in collaborazione con istituzioni e scuole del territorio: Il sogno di Nenette; un progetto, anch'esso che ha riguardato la costruzione di scuole, ambulatori e pozzi in alcuni villaggi senegalesi.

**FATTI SALIENTI ACCADUTI NEL CORSO DELL'ESERCIZIO ED EVOLUZIONE PREVEDIBILE DELLA GESTIONE DELLA SOLIS SPA**

Nel corso dell'esercizio 2021, la società ha avuto una riduzione del fatturato del 9% anche se va sottolineato che la marginalità derivante dal fatturato nel 2021 è stata maggiore rispetto a quella del 2020. Ciò è dipeso essenzialmente dal fatto che nel corso del 2021 c'è una componente del fatturato di sola lavorazione che ha permesso di incrementare la marginalità e questo elemento è stato anche accompagnato dalla riduzione dei costi di produzione. La Solis, nel corso del 2021 ha potenziato ulteriormente il settore dell'efficientamento energetico industriale soprattutto per quanto riguarda l'industria alimentare rafforzando la posizione sul mercato per quanto riguarda la costruzione e la manutenzione di celle frigo. Il mercato del fotovoltaico nel corso del 2021 ha fatto registrare una maggiore vitalità del mercato, soprattutto nel residenziale, evento questo influenzato dalla normativa del Superbonus. Si precisa che purtroppo l'incertezza normativa che si è generata a seguito del susseguirsi dei vari Decreti ha di fatti rallentato il mercato collegato agli interventi ammessi al Superbonus, il cui vero impulso si è manifestato nei primi mesi del 2022. Gli eventi bellici hanno determinato un incremento del costo dell'energia che ha di fatti portato già ad inizio anno 2022 ad una domanda crescente degli impianti fotovoltaici da destinare all'autoconsumo anche per le attività produttive. Il fatturato del 2021 è pari a € 4.120.675 ed il valore della produzione ammonta a € 7.594.985. La Solis nel corso del 2021 ha completato il programma di investimenti avviato nel 2020 dell'unità locale di Atesa ed avviato un nuovo programma di investimento sempre nell'unità locale di Atesa che prevede un ulteriore ampliamento degli spazi destinati alla refrigerazione, soprattutto per quanto riguarda i freddi speciali e da ulteriori impianti fotovoltaici destinati all'autoconsumo. Il programma di investimento di Atesa ha beneficiato del credito d'imposta Bonus Sud. Inoltre essendo parte degli investimenti in beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello Industria 4.0 ha anche beneficiato di detta agevolazione ai sensi della Legge 232/2016. Tutti gli interventi agevolati hanno permesso di beneficiare dei vantaggi competitivi per il rafforzamento degli investimenti potenziando la capacità delle celle frigo e dei servizi di deposito così facendo la Solis potrà beneficiare di un incremento dei ricavi per i servizi logistici dalla controllata Solis Green Log.

Il costo del personale ha avuto un incremento del 27% rispetto al precedente esercizio, influenzato sia dall'incremento della forza lavoro e sia dal fatto che nel 2021 non ci sono stati



periodi di Cig. La differenza tra valore e costo della produzione presenta un incremento del 26% rispetto al precedente esercizio.

La Solis ha optato per il consolidato fiscale nazionale con la controllata Solis Green Log Srl, l'opzione è valida per il triennio 2021-2023. La relativa disciplina prevista dagli articoli da 117 a 129 del nuovo T.U.I.R comporta la determinazione, ai fini dell'imposta sul Reddito delle Società (IRES) di un unico reddito complessivo globale costituito dalla somma algebrica dei redditi e/o delle perdite delle società interessate dalla procedura e quindi la liquidazione di un'unica imposta da versare o di un'unica eccedenza a credito rimborsabile o riportabile a nuovo a cura della consolidante. Il regime di consolidato fiscale nazionale consente di dare rilevanza alle perdite consuntivate nel medesimo esercizio dalle società aderenti a tale regime se e nella misura in cui le stesse trovino compensazione con i redditi dell'altra società aderente e di compensare finanziariamente le posizioni individuali a credito e a debito. Nel bilancio 2021 di Solis gli effetti generati dall'adesione al consolidato fiscale nazionale è rappresentato in termini finanziari da un minor esborso di imposta. In bilancio l'effetto del concordato è evidenziato come debito verso la controllata è pari 56.798.

Per il prossimo esercizio si prevede la ripresa del mercato delle installazioni oltre che per il settore abitativo derivanti dagli interventi di sostegno del Governo Centrale ma anche del settore delle imprese alla luce degli incrementi dei costi energetici generati dal conflitto in Ucraina. Inoltre il mercato del fotovoltaico è uno dei pilastri del super piano energetico REPowerEU da 300 miliardi di euro complessivi (tra sovvenzioni e prestiti), presentato mercoledì 18 maggio, dalla Commissione europea.

Altro obiettivo è, inoltre, eliminare le importazioni di combustibili fossili dalla Russia prima del 2030. Con la Solar Energy Strategy si punta a più che raddoppiare la potenza totale installata FV nei 27 Stati membri, arrivando a 320 GW nel 2025 (erano circa 136 GW alla fine del 2020) e poi 600 GW nel 2030. Si tratta di installare in media ogni anno circa 45 GW di nuovi impianti fotovoltaici, evidenzia la comunicazione di Bruxelles. La nuova strategia include la Solar Rooftop Initiative: obiettivo è rendere obbligatorie le installazioni di pannelli solari sui tetti dei nuovi edifici pubblici e commerciali, con superficie utile superiore a 250 metri quadrati, entro il 2026; per gli edifici pubblici e commerciali esistenti, tale obbligo scatterà entro il 2027, mentre dal 2029 si dovranno installare impianti fotovoltaici sui tetti dei nuovi edifici

residenziali. Le prospettive di sviluppo dei prossimi anni sono di sicuro interesse per le aziende del settore.

Solis nel corso dell'esercizio 2021 ha provveduto ad effettuare i rinnovi e gli adeguamenti normativi richiesti sia per quanto riguarda la certificazione di qualità ISO 9001 (QUALITÀ) e 14001 (AMBIENTE) rilasciata da Certy Quality, la 45001 per adeguamento normativo rilasciata da Certy Quality e la SOA LAGHI D.P.R. 207/2010 rilasciata da Certy Quality per esecuzione di lavori pubblici. Inoltre Solis dal 2022 ha applicato il MODELLO DI GESTIONE 231.

Sulla scorta delle indicazioni che sono state fornite, Vi invitiamo ad approvare il bilancio chiuso al 31.12.2021. Si rimane a disposizione per fornire in assemblea i chiarimenti e le informazioni che si rendessero necessarie.

Casoli, 31 maggio 2022

IL PRESIDENTE DEL C.D.G

(Dott. Danilo Di Florio)

*[1] L'indicatore TOG rileva il tasso di crescita della categoria dal punto di vista temporale e generale. L'indicatore TOSG rileva il tasso di inclusione specifica, dal punto di vista temporale, della singola categoria*