

i-Pergola[®]

INNOVATIVE SOLAR SOLUTIONS

I-PERGOLA SRL Società Benefit

**RELAZIONE ANNUALE DI IMPATTO
ESERCIZIO 2023**

Approvata dal Consiglio di Amministrazione di I-PERGOLA SRL S.B. il 29 aprile 2024

INDICE

- 1. Lettera dei Founders**
- 2. i-Pergola**
- 3. La società benefit**
- 4. i-Pergola e gli SDGs, gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'ONU**
- 5. Rendicontazione dell'impatto**
 - 5.1. B-Impact Assessment**
 - 5.2. Obiettivi di beneficio comune 2023**
 - 5.3. Valutazione di impatto**
 - 5.4. Obiettivi 2024**
- 6. Conclusioni**

1. LETTERA DEI FOUNDERS

La forma della società benefit rappresenta una naturale dimostrazione del nostro impegno concreto alla sostenibilità e della volontà di proteggere la nostra mission ambientale.

Il nostro scopo, come società di progettazione, produzione e installazione di soluzioni fotovoltaiche legate in particolare al settore industriale e agritech, è di affiancare le imprese in un percorso verso una maggiore sostenibilità energetica ed ambientale: i nostri servizi permettono alle aziende con elevati consumi di ridurli ed ottimizzarli diminuendo così i costi e le emissioni.

Fin dalla sua costituzione, abbiamo compreso che esiste sempre un modo migliore di fare le cose e crediamo che, ora più che mai, le grandi sfide economiche, ambientali e sociali del nostro tempo richiedano un impegno da parte di tutte le aziende e di tutti gli investitori.

Per questo i-Pergola si pone costantemente alla ricerca delle modalità, dei modelli, delle soluzioni e delle tecnologie più evolute che ci consentano di avere un impatto positivo sulla vita delle persone e delle città, sulle dinamiche sociali e del lavoro, sul modo di fare impresa e, in ultima istanza, sul pianeta.

Questa attitudine alla ricerca e all'anticipazione, in continuità con i valori dei nostri fondatori, intende rafforzare la leadership di i-Pergola nel settore delle soluzioni fotovoltaiche quale società benefit mediante il raggiungimento delle Finalità di Beneficio Comune e attraverso la valutazione degli impatti.

In ambito agritech, **i-Pergola individua nel modello dell'azienda agricola italiana un attore fragile** e a rischio di fallimento nella sua funzione primaria di produzione e tutela dei prodotti agricoli anche a causa dell'emergenza energetica che stiamo vivendo.

i-Pergola ha come obiettivo di rendere tale ecosistema più solido e indipendente, meno sensibile alle fluttuazioni dei prezzi dei prodotti agricoli, rispettando il territorio e le economie locali, e investendo in pratiche di:

- **Sostegno allo sviluppo sostenibile:** promuovendo un business model che integra la soluzione fotovoltaica AgriPV e che considera primarie le necessità di tutela delle colture dell'imprenditore agricolo;
- **Sostegno all'economia locale:** avvalendosi di una rete di fornitori di medio e piccole dimensioni per la funzione acquisti, commerciale, per la manutenzione e installazione degli impianti.
- **Soluzioni innovative custom integrate per massimizzare l'impatto:** la possibilità di integrare le soluzioni fotovoltaiche, impianti RooftopPV per l'autoconsumo; Floating PV per la copertura delle vasche e per l'accumulo di acqua che permette la riduzione dell'evaporazione fino al 15%; AgriPV per l'utilizzo sostenibile del terreno agricolo.

Le progettualità per realizzare i 10 impianti agrivoltaici con le aziende agricole non sono ancora state avviate a causa del grande ritardo della pubblicazione del bando PNRR Agrivoltaico.

i-Pergola ha invece avviato diverse **sperimentazioni** in Puglia (Azienda Agricola De Filippis; CIHEAM Bari) e in Emilia Romagna (Consorzio Kiwi Passion; Univ. Cattolica; Univ.

Bologna), oltre ad aver partecipato in quanto partner tecnico ai seguenti bandi del PNRR con **progetti di ricerca** in collaborazione con la Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica di Piacenza e la Facoltà di Agraria dell'Università Alma Mater di Bologna:

- Progetto AgrivoltER - Progetto PR-FESR Emilia-Romagna 2021-2027 – Azione 1.1.2. Sistemi AGRIVOLTaici sostenibili per la decarbonizzazione delle filiere agroalimentari dell'Emilia-Romagna - Agrivolt-ER [2023-2026]. Agrivolt-ER nasce con l'obiettivo principale di far avanzare la ricerca necessaria per sviluppare impianti agrivoltaici (AV) sostenibili, in cui l'attività principale sia quella agricola e la produzione di elettricità sia ad essa complementare. Il progetto coinvolge un partenariato interdisciplinare e cross-settoriale e un gruppo di imprese a rappresentanza dei principali portatori di interesse della filiera dell'AV, dai produttori primari, alle aziende agro-industriali di trasformazione e energetiche impegnate nello sviluppo e realizzazione di sistemi AV avanzati. Il progetto presentato ha un costo totale di € 691.247,32, di cui finanziato da ER € €498.372,87.
- Bando ENER-VITIS - Agrivoltaico e sensoristica per l'innovazione e la sostenibilità della filiera vitivinicola (2023). L'obiettivo strategico del progetto (durata 24 mesi) è quello di implementare la competitività della filiera vitivinicola dell'Emilia-Romagna rendendola un modello di riferimento per l'innovazione. Il progetto presentato ha un costo totale di € 700.709 , di cui finanziato da ER € 499.445,43.
- Bando Europeo: ha richiesto un finanziamento di € 7,5 mln per sviluppare una tecnologia agrivoltaica per il settore vitivinicolo con una cordata di attori in Italia, Spagna e Francia. Il progetto non è stato finanziato.
- Bando NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile, Linea A Spoke 6, II° finestra - Finanziato dal PNRR, al fine di supportare la crescita sostenibile e inclusiva dei territori attraverso la doppia transizione digitale e ecologica, NODES è organizzato in 7 spoke. Lo spoke 6 riguarda l'Agroindustria primaria. Il bando prevede la realizzazione dei progetti nel territorio dell'Ecosistema NODES - comprensivo della Regione Piemonte, della Regione della Valle di Aosta e delle province di Como, Pavia e Varese e alle province agricole di Pavia, Lodi, Cremona, Mantova, Brescia, Bergamo, Milano e Piacenza. Le proposte progettuali dovranno riguardare i temi di ricerca e innovazione proposti dallo Spoke 6 ovvero riguardare la sostenibilità e digitalizzazione delle produzioni agricole e zootecniche destinate alla trasformazione industriale. i-Pergola ha presentato il progetto in qualità di azienda capofila per un importo di € 305.206,95 di cui 220.299,87 di finanziamento. Il progetto non è stato finanziato.

i-Pergola continua il suo impegno nel promuovere un modello di agricoltura sostenibile, rispettando le varietà presenti in ogni singolo territorio e adeguando ogni impianto alla specifica coltura. Inoltre ha ridefinito i modelli economici permettendo all'agricoltore che cede il diritto di superficie di entrare nella compagine sociale della società che svilupperà e gestirà l'impianto agrivoltaico.

In ambito industriale, i-Pergola supporta le aziende a diventare sostenibili dal punto di vista energetico attraverso l'efficiamento degli impianti: integrando la soluzione GroundPV a eventuali progettualità RooftopPV per la copertura di tutte le superfici edificate,

la copertura dei terreni nelle aree industriali (che non sono utilizzabili per l'agricoltura), sia in ambito aziendale che privato.

Gli impianti GroundPV progettati nel corso del 2023 sono i seguenti:

- Riso Scotti, azienda multinazionale alimentare italiana che raggruppa società specializzate nella coltivazione, lavorazione e trasformazione del riso e pasta. Impianto 2 MW (Pavia - PV, Italia);
- JW Marriott Venice Resort & Spa, progettazione impianto da 2 MW con studio di paesaggistica (Isola delle Rose - VE, Italia);
- Stella Polare, progettazione impianto 995 kW (Prezza - AQ, Italia) - è una SPV volta a realizzare e gestire l'impianto fotovoltaico;
- Exsicus, progettazione impianto 999 kW (Sospiro - CR, Italia) - realizza combustibili alternativi provenienti dal recupero dei rifiuti.

Grazie al monitoraggio e tracking ambientale, possiamo affermare che l'attività di i-Pergola ha portato benefici di riduzione dell'inquinamento delle aziende pari a 1.114 tonnellate di CO2 attraverso l'installazione di impianti fotovoltaici RooftopPV per autoconsumo per un totale di 2.380 kWp.

Gli impianti realizzati nel 2023 sono i seguenti:

- Lunarossa Prada Pirelli: impianto 90 kW (Barcellona, Spagna) - Luna Rossa Challenge
- Mara: impianto 100 kW (Passirano - BS, Italia) - azienda di produzione arredamenti da ufficio
- Lampo: impianto 300 kW (Brescia, Italia) - player di riferimento internazionale del fashion business nel campo delle chiusure lampo.
- Gruppo industriale settore moda: impianto 270 kW (Milano, Italia)
- Zambelli: impianto 100 kW (Brescia, Italia) - azienda agricola
- Hotel Majestic: impianto 190 kW (Malcesine - VR, Italia)
- Vecchi: impianto 100 kW (Villesse - GO, Italia) - azienda agricola
- Mita: impianto 500 kW (Padova, Italia) - azienda specializzata nella zincatura a caldo
- Valente: impianto 430 kW (Campodarsego - PD, Italia) - società agricola
- Perrini: impianto 100 kW (Massafra - TA, Italia) - azienda agricola
- Turboden: impianto 200 kW (Brescia, Italia) - società del gruppo Mitsubishi Heavy Industries, è un'azienda italiana leader mondiale nella progettazione, produzione e manutenzione di sistemi ORC (Organic Rankine Cycle), altamente adatti alla generazione distribuita.
- Kilometro Verde: impianto 2.044 kW (Rovato - BS, Italia): costruzione dell'impianto fotovoltaico su incarico della municipale bresciana Cogeme Nuove Energie per la produzione di energia rinnovabile km0 per Kilometro Verde, la coltivazione idroponica in provincia di Brescia più grande d'Europa per metri quadrati coltivati che promuove un modello di agricoltura sostenibile. L'impianto sarà terminato nel corso del primo quadrimestre del 2024.

Sempre su questo fronte, l'azienda ha progettato una serie di impianti da realizzare nel **2024:**

- ALMAG - società leader nella produzione di barre di ottone custom per lavorazioni meccaniche. Dato l'alto consumo energetico dell'azienda, i-Pergola ha progettato pensiline custom per la produzione di energia elettrica rinnovabile per l'autoconsumo posizionate nei parcheggi auto dell'azienda.
- Italtrans: impianto 6.978kW (Verdellino - BG, Italia) - azienda specializzata in logistica, trasporto e deposito. L'impianto progettato è uno dei più grandi in Europa. L'impianto sarà terminato nel corso del primo semestre del 2024.

I-pergola conferma così il suo contributo a una maggiore tutela ambientale in grado di creare maggiore valore economico, sociale e ambientale, implementando modelli economici sostenibili.

2. I-PERGOLA

i-Pergola è una startup innovativa società benefit che nasce per portare innovazione 4.0 (materiali, IoT, AI) nei sistemi solari per i **settori industriale, e-mobility e agritech**.

Sostenibilità, basso impatto ambientale, efficienza, semplicità di gestione e durata nel tempo: queste sono le chiavi che guidano ogni soluzione i-Pergola.

Nata a marzo del 2022, dopo un intenso anno di ricerca, sviluppo e test della prima linea di prodotto BioclimaticPV (rinominato poi GroundPV), i-Pergola nel giro di pochi mesi sviluppa una seconda e terza linea di prodotto ed entra nel mercato nell'estate 2022 con RooftopPV e FloatingPV.

Dal mese di settembre 2022 il team si è dedicato allo sviluppo di diversi brevetti per il mercato agritech prototipando AgriPV, con sesto d'impianto in cemento integrato per colture a spalliera con raccolta manuale e in seguito anche per quelle a raccolta meccanizzata. Nel corso del 2023 si è perfezionato il prodotto per il mercato agritech grazie a numerose collaborazioni con università e centri di ricerca.

La forza di i-Pergola risiede principalmente **nei founders e nel team**, composto da **imprenditori e manager con una lunga esperienza internazionale** in ambito engineering, construction, commissioning & innovation nei settori energy, agriculture and construction.

Oltre alla sede dell'headquarter a Brescia presso il Centro Direzionale Tre Torri, i-Pergola ha lo stabilimento di produzione, assemblaggio e magazzino ad Erbè (VR) e un ufficio Open Innovation a Piacenza. Nel corso del 2023 è stata aperta anche la nuova sede per la Produzione e assemblaggio a Erbè (VR).

Nel 2023 i-Pergola ha investito in attività di partnership per lo sviluppo di prodotto e in attività di open innovation, in particolare attraverso sperimentazioni e PoC (proof of concept) con diverse aziende in un'ottica di continua innovazione.

La società inoltre ha partecipato a diverse fiere, eventi e workshop confermando una visione di approccio al mercato internazionale.

i-Pergola si presenta al mercato con 4 linee di prodotto:

- **AgriPV Tech**: infrastruttura agrivoltaica con sesto d'impianto in cemento integrato per colture a spalliera con raccolta manuale, dotata di elettronica IoT, software con dashboard per il monitoraggio & manutenzione predittiva, si interfaccia con soluzioni di agricoltura di precisione di terze parti.
- **GroundPV Tech**: pergola bioclimatica fotovoltaica intelligente, dotata di elettronica IoT, software con dashboard per la movimentazione, la selezione delle ambientazioni, il monitoraggio e la manutenzione predittiva, si interfaccia con le altre soluzioni i-Pergola.
- **FloatingPV Tech**: infrastruttura fotovoltaica flottante per bacini e vasche di accumulo, dotata di elettronica IoT, software con dashboard per il monitoraggio & manutenzione predittiva, si interfaccia con i principali sistemi di gestione del bacino;
- **RooftopPV Tech**: infrastruttura fotovoltaica per tetti, coperture e tettoie, dotata di elettronica IoT, software con dashboard per il monitoraggio & manutenzione predittiva, si interfaccia con le altre soluzioni i-Pergola;

La società ha avviato strategiche **partnership sul fronte dello sviluppo di prodotto**:

- Sunpower Maxeon - leader mondiale nella produzione di celle e pannelli fotovoltaici;
- Valente - leader nella produzione e installazione di sestri d'impianto in cemento;
- NRG - pionieri nella progettazione, produzione e installazione di sistemi galleggianti per il fotovoltaico flottante.

Infine, le importanti **partnership sul fronte ricerca e open innovation**:

- Università Cattolica di Piacenza - Facoltà di Agraria;
- Università di Bologna - Facoltà di Agraria;
- Università degli studi della Tuscia - Facoltà di Agraria;
- CIHEAM Bari - Centro di cooperazione internazionale con laboratori e campi sperimentali per l'agricoltura;
- Consorzio KIWI Passion - per lo sviluppo in open innovation di soluzioni agrivoltaiche sul kiwi rosso e kiwi giallo da proporre agli oltre 70 soci;
- Consorzio Global Fresh Fruit - per lo sviluppo in open innovation di soluzioni agrivoltaiche da proporre agli oltre 100 soci;
- Cooperativa Agricola Racale - per lo sviluppo in open innovation di soluzioni agrivoltaiche da proporre agli oltre 1000 soci;
- Facciamo Filiera - per lo sviluppo in open innovation di soluzioni agrivoltaiche e fotovoltaiche flottanti per le filiere degli agrumi e del mandarino;
- Laboratori di ricerca in Emilia Romagna: CRPV LAB; CITIMAP; AESS; CER Acqua Campus;
- Riso Scotti.

Numerose le **sperimentazioni sul campo (POC)** in ambito agritech:

- impianto agrivoltaico da 100 kw presso Azienda Agricola De Filippis su mandarino tango (Massafra, Taranto);
- impianto agrivoltaico da 40 kw presso il campo sperimentale del CIHEAM su agrumi (Valenzano, Bari);
- impianto agrivoltaico da 40 kw presso CAM Agri su kiwi rosso (Castel Bolognese, Ravenna);
- impianto agrivoltaico da 20 kw presso il campo sperimentale dell'Università Cattolica su vigneto (Piacenza);
- impianto agrivoltaico da 1 MW presso Vigna Veneta su vigneto;
- impianto agrivoltaico da 1 MW presso ACREM su sei differenti colture.

Avviato anche il **piano di internazionalizzazione**, con una presenza importante alle fiere internazionali 2023 di riferimento quali:

- Fruit Logistica - Berlino;
- Key Energy - Rimini;
- Macfruit - Rimini;
- Fruit attraction - Madrid;
- Fiera Agricola - Verona (pianificata per febbraio 2024).

Infine, la startup si impegna per rendere accessibili e all'avanguardia soluzioni sostenibili in ambito e-mobility come le pensiline per la produzione di energia rinnovabile per la ricarica dei mezzi per la mobilità leggera, monopattini, e-bike, scooter.

i-Pergola mira a creare valore economico, ambientale e sociale per il benessere delle attuali generazioni e di quelle future.

Tra le partnership istituzionali, i-Pergola è inoltre entrata a far parte di **Confindustria Brescia** con attività legate alle comunità energetiche, oltre che far parte di **AIAS - Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile** che promuove lo sviluppo virtuoso dell'agrivoltaico, sostenendo i progetti che valorizzano il potenziale produttivo dell'agrivoltaico anche attraverso soluzioni tecnologiche avanzate; e in ultimo aver confermato la collaborazione con **ANBI** in occasione di MACFRUIT con particolare esposizione della ricerca svolta sul modulo fotovoltaico e flottante.

Nel 2023, i-Pergola si conferma una delle startup innovative italiane più promettenti nell'ambito delle soluzioni energetiche sostenibili, chiudendo l'ultimo quarter dell'anno con **un fatturato pari a € 4.960.358** (CAGR 148%), ampliando la compagine sociale con l'ingresso di tre nuovi soci, sottoscrivendo una **seconda operazione di Work for Equity del valore di € 522.963** che porta il patrimonio netto della società da € 413.920 a € 1.079.552 , e infine approvando un **aumento di capitale sociale portandolo a € 500.000**.

3. LA SOCIETÀ BENEFIT

Le Società Benefit (SB) rappresentano un'evoluzione del concetto stesso di azienda: integrano nel proprio oggetto sociale, oltre agli obiettivi di profitto, lo scopo di avere un impatto positivo sulla società e sull'ambiente.

Si tratta di un'evoluzione di paradigma rispetto al tradizionale modello di società di capitali. Mentre le aziende tradizionali hanno come unico fine la produzione di utili da distribuire agli azionisti, le società benefit hanno un duplice scopo, ovvero creare valore sia per gli azionisti che per gli altri portatori di interessi.

Gli Stati Uniti sono stati i pionieri nel 2010 nella costituzione di questa forma giuridica virtuosa ed innovativa (Benefit Corporation), seguiti dall'Italia, il primo paese Europeo e il secondo nel mondo.

La disciplina delle società benefit è contenuta nella legge n.208 del 28/12/2015 (Legge di stabilità 2016) Art. 1, Commi 376-384 ed è entrata in vigore a partire dal 01 gennaio 2016.

Le Società Benefit si propongono di perseguire volontariamente, nell'esercizio dell'attività di impresa, anche una o più finalità di beneficio comune, con cui si intende il perseguimento di uno o più effetti positivi su persone, comunità, territori e ambiente, beni ed attività culturali e sociali, enti e associazioni ed altri portatori di interesse.

Tali finalità devono essere perseguite in modo responsabile, sostenibile e trasparente e la loro gestione richiede ai manager il bilanciamento tra l'interesse dei soci e l'interesse della collettività. **Le implicazioni di questo cambiamento sono profonde in termini di protezione della mission aziendale e di governance, di strategia per la creazione di valore, di trasparenza e gestione aziendale.**

Una società Benefit sceglie di:

- esplicitare nel proprio statuto lo scopo per il quale esiste e di bilanciare l'interesse degli azionisti con quello di tutti gli altri portatori di interesse;
- misurare in maniera completa tutti i propri impatti e comunicarli con trasparenza attraverso una relazione d'impatto, che si integra con la tradizionale reportistica dell'azienda;
- dotarsi di una governance che consenta di gestire l'azienda come una forma di rigenerazione della società e della biosfera.

Il presente "Report di Impatto" annuale si propone come obiettivo quello di adempiere all'obbligo di comunicazione trasparente. Questa forma giuridica impegna le società ad introdurre anche una nuova figura all'interno dell'azienda: il responsabile dell'impatto, che si occuperà, insieme al management, di assicurare che la società, nello svolgere le proprie attività, punti anche ad avere un impatto positivo sulle persone, sulla società stessa e sull'ambiente, e persegua gli scopi di beneficio dichiarati nel proprio statuto.

Il Responsabile dell'impatto nominato in i-Pergola è la dott.ssa Camilla Mallone.

Per questo i-Pergola – società benefit sin dalla costituzione – ha avviato la valutazione di impatto in base allo standard del **B Impact Assessment (BIA)** col fine di misurare gli impatti della propria attività, come richiesto dalla normativa italiana delle società benefit, nelle seguenti aree: **Ambiente, Governance, Lavoratori, altri Stakeholder**.

Il BIA integra i principi del **Global Compact delle Nazioni Unite** per facilitare l'identificazione e la valutazione di azioni aziendali significative ai fini dei Sustainable Development Goals (**SDGs**) dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015.

4. I-PERGOLA E GLI SDGs, GLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'ONU

Per gestire la performance di i-Pergola rispetto agli SDGs e guidare le azioni di miglioramento, nel corso del 2023 è stata avviata l'analisi di oltre 300 fattori con la guida dello strumento **SDG Action Manager**, ossia lo strumento di B Lab reso disponibile pubblicamente e che permette alle società benefit di misurare, comparare e migliorare concretamente le proprie azioni rispetto agli SDGs.

Tutti gli obiettivi sono importanti, tuttavia gli **SDGs identificati come prioritari** sono quelli su cui le azioni di i-Pergola hanno un'influenza più marcata, sui quali occorre esprimere una maggiore responsabilità rispetto alle proprie strategie di business ed essere consapevoli che abbiano una maggiore potenzialità di impatto rispetto alle competenze della società.

Gli obiettivi SDGs individuati come prioritari sono i seguenti:

SDG 7 - ENERGIA ACCESSIBILE E PULITA

La produzione di energia rinnovabile in sito contribuisce ad una maggiore indipendenza energetica e a un uso più efficace dell'energia; aumento delle quote di energia sostenibile utilizzate nel proprio mix, monitoraggio digitale dei consumi energetici, utilizzo di equipaggiamenti efficienti a livello ambientale, partenariati istituzionali per sperimentazioni e coinvolgimento della comunità; un nuovo modello di sviluppo sostenibile degli impianti fotovoltaici nelle aziende agricole, tutelando le colture autoctone.

SDG 9 - INNOVAZIONE DI SETTORE E INFRASTRUTTURE

Ricerca di materiali innovativi, monitoraggio dei processi, efficientamento dell'utilizzo dei terreni dedicati all'agricoltura, efficientamento delle infrastrutture in ambito urbano e agricolo. Nel corso del 2023 sono stati sviluppati i seguenti progetti e depositi di tecnologie:

- sistemi antigrandine per l'agrivoltaico (infrastruttura)
- tracker solare per impianti fotovoltaici a terra (sistema di movimentazione)
- impianto agrivoltaico nuovo "collo d'oca" che riduce il numero di componenti dell'impianto agrivoltaico power shield tech

SDG 11- CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI

Sviluppare progettualità per le comunità energetiche; sostenere le aziende agricole con un focus nelle aree svantaggiate del Sud Italia; sviluppare soluzioni fotovoltaiche (RooftopPV) innovative per contesti urbani per realizzare i progetti di impianti fotovoltaici per le comunità energetiche (non ancora avviati a causa del grande ritardo della pubblicazione del bando PNRR CER).

SDG 12 - CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

Ricerca di prodotti e servizi che riducono l'embodied carbon e il fabbisogno di nuova materia prima alle alternative nel mercato, l'adozione di principi di economia circolare, la valutazione dell'impronta ambientale, strategie di minimizzazione dei rifiuti.

Nel 2023 è stato avviato l'iter per la certificazione ISO 9001, alla quale seguirà ISO 14001 (sistema di gestione ambientale). La certificazione accreditata ISO 14001 tutela la fiducia

nella capacità di un'organizzazione di adempiere la propria politica ambientale e di rispettare le leggi applicabili per limitare l'inquinamento e per migliorare costantemente la propria prestazione.

SDG 13 - AGIRE PER IL CLIMA

Capacità del progetto di contribuire alla neutralità carbonica e alla lotta del cambiamento climatico. Sviluppare impianti di qualità superiore per il contesto urbano (Ground PV, RooftopPV) e le aziende agricole (AgriPV, RooftopPV, FloatingPV), utilizzo di assessment dei rischi climatici, adozione di sistemi di governance orientati alla lotta al climate change, stima delle emissioni di gas serra nelle operazioni proprie e nella catena di fornitura, definizione dei target per la decarbonizzazione (mitigazione, adattamento e compensazione) basati su ricerche scientifiche, riduzione dell'impatto causato da viaggi e pendolarismo.

L'attività di monitoraggio e tracking ambientale ha permesso di effettuare un report sugli impianti RooftopPV installati da i-Pergola mostrando una riduzione dell'inquinamento delle aziende pari a 1.114 tonnellate di CO2 attraverso l'installazione di impianti fotovoltaici per autoconsumo per un totale di 2.380 kWp.

5. RENDICONTAZIONE DELL'IMPATTO

5.1 B-IMPACT ASSESSMENT (BIA)

Il B Impact Assessment (BIA) è un benchmark sviluppato dall'ente no - profit B Lab che permette di valutare, in modo quantitativo e rigoroso, l'impatto sociale ed ambientale generato dall'azienda. Risulta disponibile gratuitamente online in tutto il mondo.

Il B Impact Assessment è lo strumento scelto da i-Pergola al fine di valutare il proprio impatto sociale ed ambientale, così come riportato nel presente report.

L'azienda che ottiene almeno 80 punti nel BIA può ottenere la certificazione B Corp.

Uno dei principi fondamentali delle B Corp è l'interdipendenza, ovvero la corresponsabilità tra le B Corp, la responsabilità verso gli Stakeholders e verso le generazioni future.

5.2 OBIETTIVI DI BENEFICIO COMUNE 2023

I-Pergola, nel corso del 2023 ha messo in atto diverse misure, descritte di seguito, con il fine di ridurre il proprio impatto sulla società e sull'ambiente.

Nei confronti della comunità, la startup si è impegnata in attività di sensibilizzazione rispetto alle attuali tematiche ambientali, anche mediante la realizzazione di programmi educativi, in collaborazione con diversi enti come l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, il centro di ricerca CIHEAM, l'Incubatore Almacube dell'Università di Bologna, l'ANBI Associazione Nazionale Consorzi di Bonifica, consistenti in workshop, lezioni in presenza, video formativi ed eventi volti ad incentivare i partecipanti a diventare attori e protagonisti nella tutela dell'ambiente, attraverso la diffusione di comportamenti virtuosi volti al corretto sfruttamento delle risorse e della cultura della sostenibilità, con un particolare riferimento alle pratiche di utilizzo degli impianti fotovoltaici nelle diverse filiere agricole (mandorleti, agrumeti, vitigni). Tra questi segnaliamo i nuovi eventi presenziati:

- In occasione della Fiera di Amsterdam "Fruit Logistics", i-Pergola ha preso parte a seminari ed incontri informativi sul tema agrivoltaico presso lo stand del Consorzio pugliese Global Fresh Fruit e presso lo stand della Regione Puglia.
- Formazione sulla tecnologia fotovoltaica con il supporto di Maxeon Solar Technology presso la sede di i-Pergola ad un panel di aziende, agronomi e reti commerciali.
- Seminario all'intero delle giornate per la mandorlicoltura davanti ad un panel di imprenditori agricoli pugliesi, i-Pergola ha alfabetizzato il panel sull'approccio sostenibile dell'agrivoltaico avanzato come strumento vincente sia dal punto di vista agronomico sia dal punto di vista del modello di business della moderna azienda agricola.

Nel corso dell'anno sono stati tenuti numerosi corsi in modalità workshop in presenza e in modalità webinar. Il target dei corsi è composto principalmente da imprenditori, manager, universitari e ricercatori nell'ambito delle soluzioni per la tutela delle risorse agricole e gestione acque (vasche, bacini, dighe e corsi d'acqua).

- 2. Nei confronti del territorio**, i-Pergola ha svolto attività di sensibilizzazione in merito allo sviluppo della cultura della sostenibilità ambientale mediante azioni orientate a migliorare l'efficacia e l'efficienza dello sfruttamento delle risorse energetiche e di sostentamento per le attività agricole e sua integrazione con l'assetto e gli sviluppi urbanistici e territoriali; in particolare ha tenuto incontri in presenza con diversi imprenditori agricoli, istituzioni e fondi di investimento in diversi territori (Puglia, Lombardia e Triveneto) al fine di gestire efficacemente la progettazione di impianti agrivoltaici e fotovoltaici flottanti grazie anche al supporto economico dei bandi PNRR.

In ambito agritech, i-Pergola ha avviato diverse progettazioni per la tutela delle api con l'impresa Riso Scotti e l'Azienda Agricola Pinto (BS) in linea con le direttive europee. In ambito urbano e industriale, la startup infine ha sostenuto la diffusione di soluzioni per l'efficientamento energetico tramite le soluzioni RoooftopPV.

- 3. Nei confronti dell'ambiente**, le attività di i-Pergola si distinguono per la loro capacità di contribuire alla neutralità carbonica e alla lotta del cambiamento climatico. Tutte le soluzioni prodotte per il settore fotovoltaico sono sostenibili e a basso impatto ambientale. In particolare, la soluzione AgriPV è pensata anche per contribuire alla lotta al cambiamento climatico e alla neutralità carbonica. Non è un caso che i-Pergola abbia scelto di instaurare una partnership con l'azienda leader nel settore delle celle fotovoltaiche (SunPower). Una delle caratteristiche principali degli impianti fotovoltaici è la capacità di sfruttare direttamente l'energia solare trasformandola in energia elettrica, azzerando le emissioni di CO₂ e combattendo in prima linea la lotta al surriscaldamento globale. Secondo quanto riportato dalle normative europee per centrare gli obiettivi di decarbonizzazione è necessario agire anche sui terreni agricoli. Installare l'impianto AgriPV significa produrre energia elettrica, che altrimenti verrebbe prodotta da fonti fossili altamente inquinanti, senza rinunciare alla tutela delle colture autoctone,

AgritechPV è inoltre realizzato con materiali ecosostenibili e rispetta tutte le principali normative di settore. Nello specifico il prodotto contribuisce al raggiungimento di diversi obiettivi dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile. Essendo un'infrastruttura energetica, si focalizza innanzitutto, sul SDG7 "Energia pulita e accessibile" che prevede di assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni. AgriPV per la raccolta manuale è appunto, un prodotto innovativo e sostenibile che dona alle coltivazioni il massimo apporto di luce producendo energia rinnovabile direttamente sul campo. Grazie a quest'ultima caratteristica si contribuisce al raggiungimento del traguardo 7.2 "Aumentare considerevolmente entro il 2030 la quota di energie rinnovabili nel consumo totale di energia". L'altro obiettivo è il SDG12 "Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo". Per consumo e produzione sostenibili si intende la promozione dell'efficienza delle risorse e dell'energia, di infrastrutture sostenibili così come la garanzia dell'accesso ai servizi di base, a lavori dignitosi e rispettosi dell'ambiente e a una migliore qualità di vita per tutti. In questo contesto, si inserisce perfettamente i-Pergola con la sua infrastruttura sostenibile.

4. **Nei confronti di soggetti appartenenti al terzo settore, inclusi gli enti e le associazioni senza scopo di lucro**, la startup ha intrapreso attività per promuovere, attivare e sostenere la ricerca di opportunità di cooperazione e collaborazione con enti pubblici e privati, istituzioni e associazioni al fine di incentivare e favorire la realizzazione di progetti volti alla diffusione di nuove tecnologie nel campo dell'agricoltura sostenibile ed in particolare nei territori colpiti dagli effetti dei cambiamenti climatici. Infatti, ha confermato le collaborazioni con la Regione Puglia, Confagricoltura Puglia, Coldiretti Taranto, Copagri, CIA Agricoltori Italiani Puglia.
5. **Nei confronti dei lavoratori**, il team di i-Pergola è cresciuto considerevolmente rispetto all'anno precedente e l'azienda si è impegnata ad assicurare un ambiente di lavoro che promuova la crescita umana e professionale. Sono state implementate procedure di feedback per i dipendenti come strumento di monitoraggio e trasparenza delle valutazioni in un'ottica di implementazione di una cultura aziendale sana e produttiva.

5.3 VALUTAZIONE DI IMPATTO

Premesso che la società i-Pergola ha ritenuto di identificarsi sulla piattaforma del B Impact Assessment secondo i seguenti criteri, cambiando alcune categorie rispetto al 2022, non è pertanto possibile confrontare i punteggi in maniera puntuale con l'anno precedente.

SETTORE

Manifattura

SETTORE INDUSTRIALE

Energia, riscaldamento e raffreddamento

PRODOTTO

Produzione di energia solare

Nel questionario di autovalutazione BIA, **i-Pergola ha raggiunto 91,5 punti su 200**, suddivisi come nella seguente tabella:

- **Governance** 14,6 punti
- **Lavoratori** 18,3 punti
- **Comunità** 17 punti
- **Ambiente** 36,2 punti
- **Clients** 5,2 punti

Conoscere l'impatto economico, sociale ed ambientale generato nello svolgimento delle proprie attività è il punto di partenza per osservare la situazione in essere, valutando di conseguenza le azioni migliorative da mettere in atto.

Risultati raggiunti e margini di miglioramento

Per quanto riguarda la **Governance**, siamo soddisfatti dei risultati raggiunti per quanto riguarda l'impegno nella definizione e raggiungimento della mission aziendale per diffondere la cultura della gestione sostenibile dell'energia e l'educazione ad un consumo energetico efficiente e virtuoso, oltre a promuovere la cultura dell'ecosostenibilità e del miglioramento dell'ambiente in cui viviamo. i-Pergola si è inoltre impegnata a redigere e implementare il Codice Etico Aziendale, una guida operativa per i dipendenti, dirigenti e amministratori e le terze parti che si relazionano con la società, che stabilisce i principi e gli impegni che dovranno rispettare e osservare nell'esercizio delle loro attività.

Per quanto riguarda i **Lavoratori**, abbiamo definito e gestito campagne informative e di sensibilizzazione rivolte al personale per diffondere la cultura della sostenibilità. Inoltre abbiamo incentivato un piano per la mobilità sostenibile ed in particolare all'utilizzo di trasporti con mezzi alternativi e senza emissioni. Infine come impegno per il futuro, abbiamo definito la realizzazione del manuale del dipendente, ad oggi composto da prassi informali e non scritte.

Per quanto riguarda la **Comunità**, ci siamo impegnati a promuovere, direttamente o in collaborazione con altre entità, la ricerca e lo sviluppo tecnologico di prodotti, tecnologie e modelli di business innovativi in funzione di un utilizzo sostenibile dell'energia e di un miglioramento della qualità dell'attività lavorativa e di vita delle persone in genere. La società

si impegna nel futuro a implementare politiche volte a incentivare la diversità e l'inclusione nell'ambiente di lavoro.

Per quanto riguarda **l'Ambiente**, vogliamo proporci nell'ambito dell'energia come punto di riferimento d'eccellenza per l'innovazione sostenibile e guida pratico-strategica per tutte le aziende, le istituzioni, i comuni, le organizzazioni, le scuole e i cittadini anche per promuovere progetti di sviluppo sostenibile e sensibilizzare sulla tematica ambientale.

i-Pergola ha avviato le pratiche per ottenere la certificazione ISO 9001 la ISO 14001, certificazioni del sistema di gestione ambientale ai fini di: limitare l'inquinamento, soddisfare i requisiti legali ed altri applicabili, migliorare in modo continuativo il proprio sistema di gestione ambientale in modo da migliorare, in senso globale, la propria prestazione ambientale.

Per quanto riguarda i **Clienti**, ci siamo impegnati per supportare i nostri clienti a consumare meno, spendere meno ed a ridurre il loro impatto ambientale intervenendo nella gestione dei vettori energetici e fornendo loro un sistema di monitoraggio dei consumi energetici: una baseline da cui partire per effettuare interventi di efficientamento e conseguire benefici economici, energetici ed ambientali legati alla produzione di beni e servizi.

5.4 OBIETTIVI 2024

1. Procedure aziendali

In relazione agli obiettivi che i-Pergola si era prefissata di implementare nell'anno 2023, l'azienda ha implementato nr. 2 nuove procedure aziendali al fine di diffondere un modello di business maggiormente sostenibile ed efficiente:

- Definizione dei propri processi etici attraverso l'adozione di un **Codice Etico aziendale**
- Definizione di una **procedura di feedback per i dipendenti**

L'azienda ha invece posticipato l'adozione delle procedure qui di seguito riportate entro il 31/12/2024:

1. Definizione del manuale del dipendente;

Il manuale del dipendente è un documento che fornirà ai dipendenti tutte le informazioni utili relativamente all'azienda, tra cui:

- politiche su questioni di pagamenti e performance;
- politiche in materia di benefit, formazione, permessi e congedi;
- divieto di lavoro minorile e lavoro forzato/coatto;
- politica anti abuso con meccanismi di segnalazione, processi e procedure disciplinari;
- dichiarazione sull'orario di lavoro;
- dichiarazione anti discriminazione;
- modalità di utilizzo dei diversi strumenti aziendali e procedure aziendali consolidate sui diversi temi.

Lo stesso sarà fornito a tutti i dipendenti già presenti in azienda, e successivamente ad ogni nuova assunzione.

2. Definizione di una procedura per richiedere feedback, commenti e lamentele eventuali ai clienti.

L'azienda ha deciso di definire un processo formale di richieste feedback, commenti e lamentele ai clienti: una procedura volta a raccogliere presso i clienti testimonianze utili al fine di migliorare costantemente i servizi offerti, l'attenzione rivolta al cliente e le capacità delle singole figure.

La strategia di impatto del 2024 è poi integrata con i seguenti punti:

- **Politiche locali di acquisto e assunzione:** implementare una preferenza scritta in ciascuna struttura per l'acquisto da fornitori locali per supportare la comunità.
- **Codice di Condotta dei Fornitori:** una policy scritta che ritenga specificatamente responsabili i fornitori delle pratiche sociali e ambientali messe adoperate
- **Politiche e pratiche etiche:** per promuovere un processo decisionale etico e per prevenire la corruzione, ci si impegna a implementare il processo di compliance aziendale scritto del *whistleblowing*.

- **Empowerment dei lavoratori** - implementare i meccanismi di reclamo/input dei dipendenti rivisti almeno ogni due anni, con il contributo dei dipendenti stessi al processo.
- **Creare e gestire ambienti di lavoro inclusivi:** in tutte le nostre offerte di lavoro includiamo una dichiarazione in cui si impegna a favore della diversità, dell'equità e dell'inclusione (Diversity, Equity & Inclusion policy).
- **Politiche e pratiche di donazioni di beneficenza e investimenti nella comunità:** ci si impegna a istituire un piano di donazione annuale per l'ambiente.

3. Supporto alle popolazioni svantaggiate e all'ambiente

L'azienda si impegna a fornire i propri servizi alle organizzazioni che supportano direttamente le popolazioni svantaggiate. Per popolazioni svantaggiate ci riferiamo all'area del Sud Italia definita dalle circolari europee come "aree prevalentemente agricole, a bassa produttività, minacciate da spopolamento e nelle quali è necessario conservare l'ambiente naturale"¹.

4. Monitoraggio per l'impatto

L'azienda si impegna a misurare KPI/metriche o risultati identificati e definiti per determinare se sta raggiungendo gli obiettivi sociali e ambientali.

¹ Studio INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria
<https://agrireregionieuropa.univpm.it/it/content/article/31/34/le-zone-agricole-svantaggiate-ieri-oggi-domani>

6. CONCLUSIONI

Le strategie adottate in tema di Finalità di Beneficio Comune e SDGs sono soggette a riesame annuale da parte del Consiglio di Amministrazione, al fine di assicurarne la coerenza con eventuali nuove linee guida e con la regolamentazione tempo per tempo vigente, nonché tenendo conto delle evoluzioni e dell'esperienza applicativa interna e delle prassi di mercato che verranno sviluppate in tale ambito.

La presente Relazione Annuale di Impatto 2023 viene pubblicata sul sito *internet* della società, oltre che depositata presso il competente Registro delle Imprese ai fini della sua accessibilità da parte di tutti gli *stakeholder*, oltre che comunicata a tutti i dipendenti della Società.

Il presente documento rappresenta la seconda relazione di impatto di i-Pergola Srl S.B., confermando il nostro impegno nel ridurre l'impatto sulla società e sulla biosfera, con l'obiettivo di contribuire a un futuro migliore.