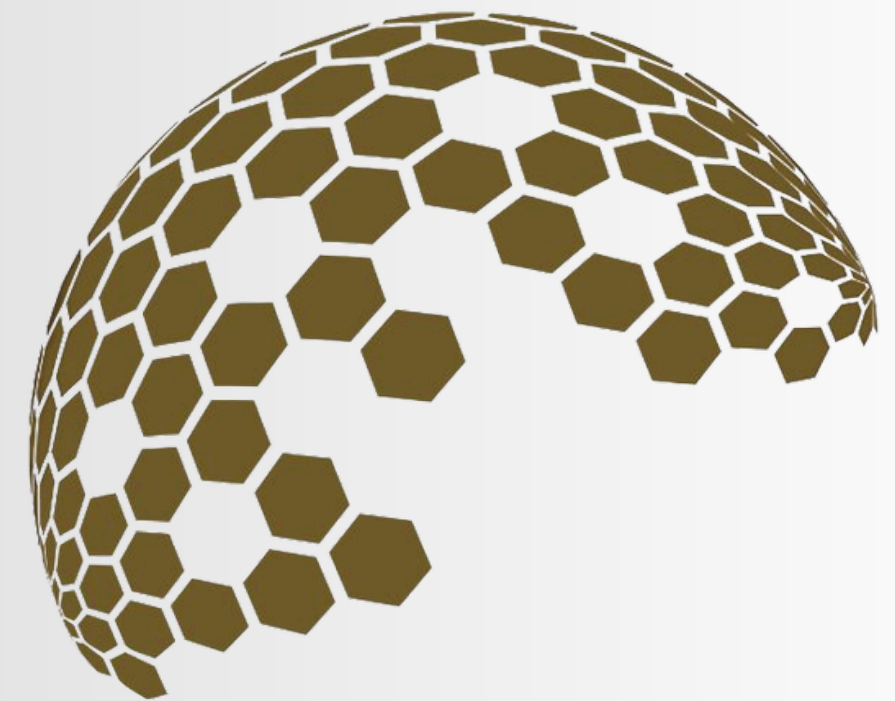


Solar Bond s.r.l.:

CORPORATE COMPANY PROFILE



SOLAR BOND
GLOBAL ENERGY

...pensa globale, agisci consapevole.



CHI SIAMO:

Benvenuti in Solar Bond,
la vostra guida nel dinamico mondo delle energie rinnovabili. Solar Bond nasce dall'unione di affermati imprenditori, ognuno con una solida esperienza nel settore, per offrire una gamma completa di servizi nel campo dell'energia rinnovabile. Siamo guidati dalla passione per la tecnologia e dal desiderio di innovare, garantendo soluzioni sostenibili e su misura per ogni esigenza.

Ci rivolgiamo al mondo Corporate, affianchiamo imprenditori, enti pubblici, aziende del Terzo Settore e investitori nel fornire soluzioni a 360° nel complesso mondo delle energie rinnovabili.

IL TEAM:

Alessandro Pierantoni: **Founder & C.E.O.** - imprenditore attivo da anni nel settore delle Energie Rinnovabili ed in tutti i processi ad esse annessi.

Luigi Baldisserotto: **Co-Founder & C.O.O.** - imprenditore multisetoriale attivo nel campo dell'Agricoltura e della Mobilità Sostenibile

Michele Canton: **Co-Founder & C.C.O.** - imprenditore multisetoriale attivo nel settore Edile e delle Infrastrutture

Christian Crema: **Co-Founder & C.T.O.** - imprenditore multisetoriale attivo nel settore Edile e delle Infrastrutture

LA MISSION:

"Rivoluzionare l'accesso all'energia pulita."

Solar Bond si impegna a rendere l'energia rinnovabile accessibile, efficiente e sostenibile su scala globale. Coniughiamo tecnologia e personalizzazione per affiancare i nostri clienti nel trasformare il loro impegno ambientale in un reale vantaggio competitivo fornendo soluzioni innovative, efficienti e sostenibili. Ci impegniamo a essere partner affidabili e competenti per affiancare aziende ed enti nel navigare con facilità nel complesso panorama delle energie pulite, attraverso servizi personalizzati che coprono ogni aspetto, dall'installazione all'ottemperanza normativa e finanziaria.

LA VISION:

Immaginiamo un mondo in cui ogni individuo e ogni azienda possano facilmente accedere all'energia rinnovabile, contribuendo attivamente alla lotta contro il cambiamento climatico. La vision di Solar Bond è di essere il giusto partner nel fornire soluzioni innovative ed eco-compatibili su scala globale, rendendo l'energia pulita la norma e non l'eccezione.

Da qui il nostro slogan: **...pensa globale, agisci consapevole.**

I SERVIZI:

1. **Tecnologia Agrivoltaica***: Uniamo l'agricoltura alla produzione di energia solare, ottimizzando l'uso del terreno e massimizzando la resa energetica.
2. **Impianti Chiavi in Mano**: Offriamo soluzioni complete per la progettazione, installazione e manutenzione di impianti di energia rinnovabile, personalizzate in base alle vostre esigenze.
3. **Servizi Finanziari**: Forniamo soluzioni finanziarie per rendere gli investimenti in energie rinnovabili più accessibili e vantaggiosi.
4. **Supporto Burocratico e Legale**: Vi assistiamo in tutte le fasi di ottenimento di certificazioni, autorizzazioni e nel delicato processo di scouting fornitori e partner
5. **Servizi Taylor made/on demand**: affianchiamo imprenditori, enti pubblici, aziende del Terzo Settore e investitori nel fornire soluzioni a 360° e progetti chiavi in mano nel complesso mondo delle energie rinnovabili.
6. **Servizi di rigenerazione e recupero pannelli**: consiste nel ripristinare l'efficienza e la funzionalità dei pannelli attraverso interventi di pulizia, riparazione o sostituzione di componenti, prolungandone la vita utile e migliorando le prestazioni energetiche, oltre che permettere un notevole risparmio.

PERCHÉ AFFIDARSI A NOI:

Un partner di fiducia per il vostro futuro energetico

- Competenza multisetoriale e comprovata affidabilità
- Oltre 20 anni di esperienza consolidata nel settore delle energie rinnovabili
- Presenza globale su tutti i livelli d'azione
- Una rete internazionale per offrire soluzioni ovunque nel mondo
- Innovazione, sostenibilità, supporto finanziario
- Tecnologie avanzate per soluzioni eco-compatibili di ultima generazione.
- Flessibilità e Personalizzazione
- Progetti su misura per ogni esigenza, con attenzione ai dettagli ed al saving.

I NOSTRI PARTNER:

Fare rete: unire le forze, le competenze e le aree d'azione per arrivare più lontano, insieme.



...e tanti altri.

TECNOLOGIA AGRIVOLTAICA

L'agrivoltaico è un impianto fotovoltaico che si inserisce nel piano di transizione energetica a cui si sta indirizzando tutta l'Europa.



Agrivoltaico, il nostro core business:

L'agrivoltaico non è solo il modo migliore per “sfruttare il sole due volte”; l'agrivoltaico è un percorso che permette all'industria di portare energia rinnovabile nei campi, consentendo alle comunità agricole di introdurre migliorie nell'utilizzo del suolo. Il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima 2030, in particolare, prospetta un aumento della quota di energia da fotovoltaico pari a 35 GW, che potrebbe comportare l'utilizzo di circa 50.000 ha di suolo. Si tratta di una piccola frazione della superficie agricola utilizzata in Italia (poco meno dello 0,4%), ma va comunque preservata, per evitare lo spreco di suolo agricolo, nel rispetto della nostra tradizione agricola e dei suoi distretti, dando valore allo sforzo, ai sacrifici, al duro lavoro di tanti agricoltori e allevatori italiani, valorizzando la provincia italiana autentica, generosa e ospitale, rappresentata da “distretti” che sono economia ed occupazione.

L'agricoltura e l'allevamento sono parte fondamentale del “Made in Italy”: due settori che producono eccellenze uniche al mondo.

L'auspicio è che l'agrivoltaico si sviluppi come opportunità soprattutto per le aziende agricole, per incrementarne il reddito e per ridurre l'impronta carbonica delle filiere agroalimentari. Noi crediamo sia un'ottima opportunità anche in contesti peri-urbani, dove la possibilità di coltivare specie orticole (vicino al consumatore) si abbini alla possibilità di fornire energia elettrica direttamente alle utenze urbane, magari attraverso comunità energetiche.

Il nostro sistema AGRIVOLTAICO AVANZATO:

Il sistema prevede l'installazione di pannelli bifacciali con tecnologia HJT, disposti in file orientate in direzione nord-sud, ancorati in modo quasi baricentrico e sostenuti da due pali in acciaio COR-TEN, con un'altezza minima da terra di 2,1 metri. I pannelli sono dotati di un meccanismo di sbilanciamento automatizzato, integrato con un PLC, che consente loro di ruotare attorno al proprio fulcro, riducendo l'interazione con la struttura di sostegno per adattarsi alle forze del vento. Ogni pannello è progettato per operare in modo indipendente, evitando rigidità strutturali. I pannelli sono conformi alle normative sui sistemi agrivoltaici. In assenza di vento, l'inclinazione dei pannelli è regolata automaticamente tramite PLC. In presenza di vento, i pannelli possono ruotare per minimizzare la

resistenza, consentendo l'uso di strutture più leggere e riducendo l'effetto vela. La produzione attesa è di circa 1650 kWh all'anno per ogni kWp installato.

Questo impianto è classificato come agrivoltaico avanzato in quanto rispetta i seguenti criteri fondamentali:

1. LAOR (Proiezione a terra dei moduli): inferiore al 40%; nel nostro caso, si raggiunge un massimo del 15%.

2. Superficie agricola coltivabile: minimo 70%; nel nostro caso, si attesta almeno all'85%.

3. Producibilità dell'impianto: almeno il 60% rispetto a un impianto tradizionale a parità di superficie; nel nostro caso, si superano abbondantemente tale valore.

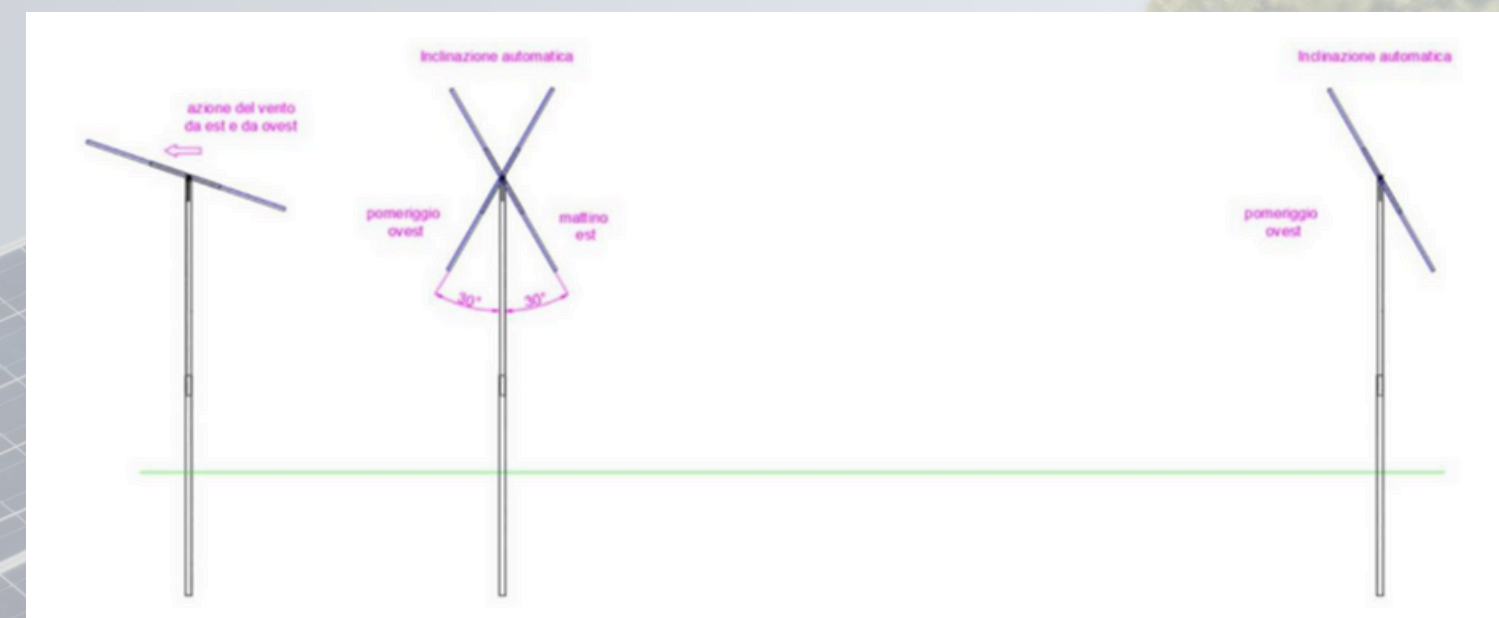
Se aggiungiamo il Monitoraggio idrico e colturale con relazione da parte dell'agronomo, il sistema è idoneo per partecipare ai contributi a fondo perduto del PNRR.

Trattandosi di sistema agrivoltaico avanzato, a differenza degli impianti a terra SOLAR BELT che sono stati eliminati in Italia, può essere autorizzato in qualsiasi terreno agricolo esente da vincoli importanti es. vincoli archeologici ed ambientali.

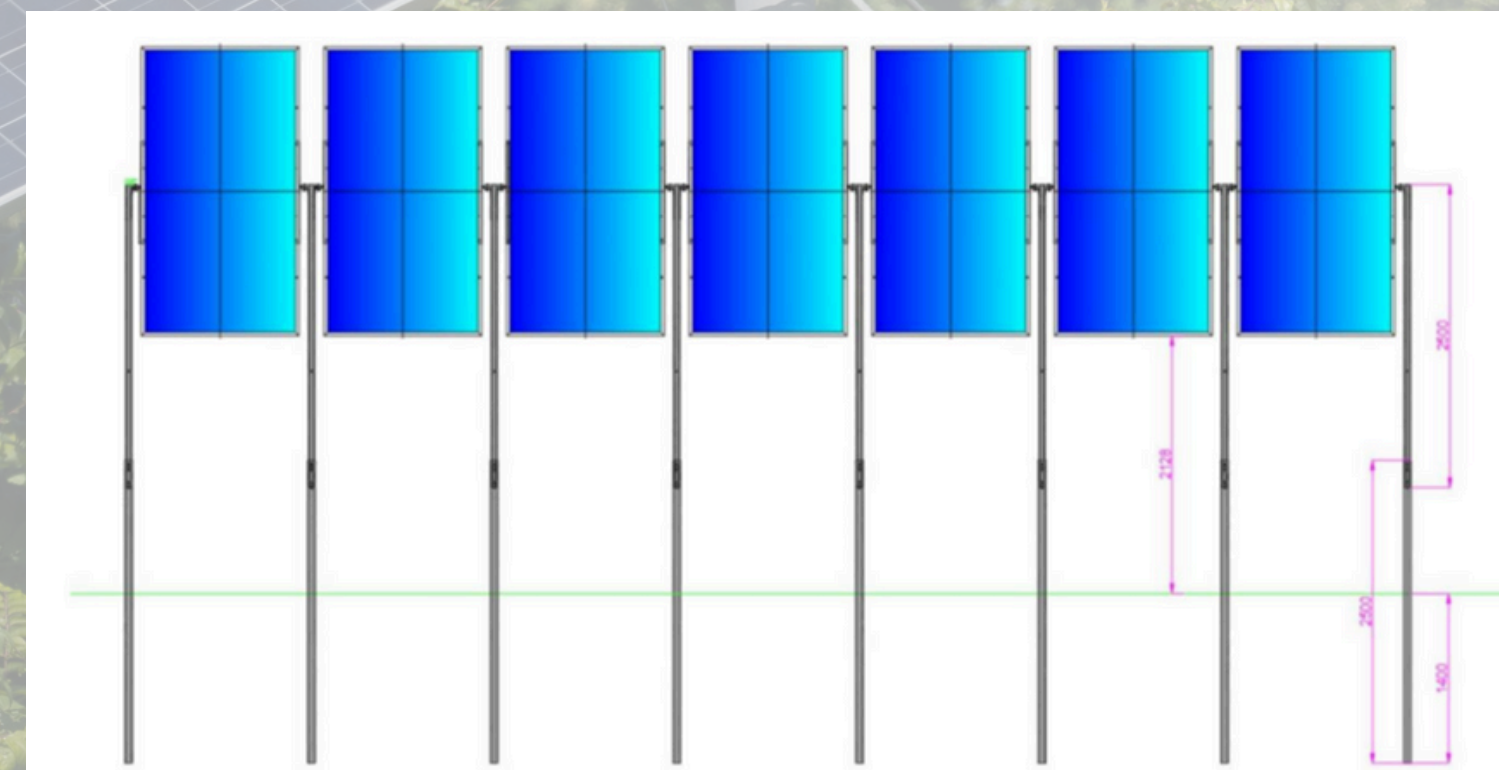
I vantaggi:

I- Bassa occupazione di suolo agricolo e miglioramento della resa di alcune colture grazie all'ombreggiamento nelle ore del mattino e del pomeriggio, con conseguente riduzione del fabbisogno idrico.

- Impianto 100% agrivoltaico avanzato.
- Auto-ventilazione dei moduli, che consente prestazioni superiori a temperature elevate.
- Doppia faccia di captazione, che permette rese più elevate anche in condizioni di copertura nuvolosa.
- Eliminazione dell'effetto “vela”, consentendo l'uso di strutture leggere e a impatto zero.
- Assenza di effetto grandine e problemi legati al carico di neve.
- Riduzione delle sollecitazioni sui pannelli, minimizzando il rischio di microfratture e perdite di efficienza.
- Maggiore valorizzazione dell'energia prodotta, venduta in corrispondenza di picchi del PUN (Prezzo Unico Nazionale), con significativi vantaggi economici.
- Stabilizzazione delle reti nazionali grazie a una produzione più lineare rispetto agli impianti tradizionali, che concentrano la produzione nelle ore centrali della giornata.
- Incremento dell'80% nella produzione rispetto agli impianti tradizionali orientati a sud, a parità di costo.
- Elevata velocità di installazione e costi contenuti di manutenzione.



SCHEMA VISTA LATERALE



SCHEMA VISTA FRONTALE

CONTATTI:

Rimaniamo a disposizione per costruire insieme un futuro sostenibile:

Solar Bond s.r.l.
Largo Europa, 16
35137 Padova
Italy

Tel.: +39 351 8439631 | +39 338 7942222

Email: info@solarbond.it

Sito Web: www.solarbond.it

LinkedIn: Solar Bond s.r.l.



Contattaci oggi stesso per scoprire come possiamo trasformare insieme il futuro dell'energia.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

“Ogni raggio di sole è un'opportunità per cambiare il mondo”.

