

BOYS ITALIA

BICY SOLAR STREET

Report BICYSOLARSTREET S.R.L.

Aprile 2023

BICYSOLARSTREET ITALIA S.r.l.

BICYSOLARSTREET ITALIA S.r.l., in forma abbreviata **BYS ITALIA S.r.l.** è una società innovativa partecipata nata il 22 gennaio 2019 e costituita da **Infinityhub S.p.A. Benefit**.

BYS ITALIA è una startup che realizza **piste ciclo-pedonali** integrate con **impianti di produzione** di energia **fotovoltaica** nella pavimentazione.

BYS è un'opera di innovazione sociale che unisce la **mobilità sostenibile** alla green energy, con la possibilità di un beneficio economico per tutti i cittadini.

Ogni pista nasce come **soluzione unica** che si adatta ai settori dell'energia e dell'edilizia, in aree urbane e rurali, per la mobilità sostenibile. Una delle principali innovazioni riguarda il posizionamento dei pannelli fotovoltaici, che sono inseriti su tutta l'area del percorso e, quindi, anche sulla superficie predisposta al passaggio di pedoni e ciclisti.

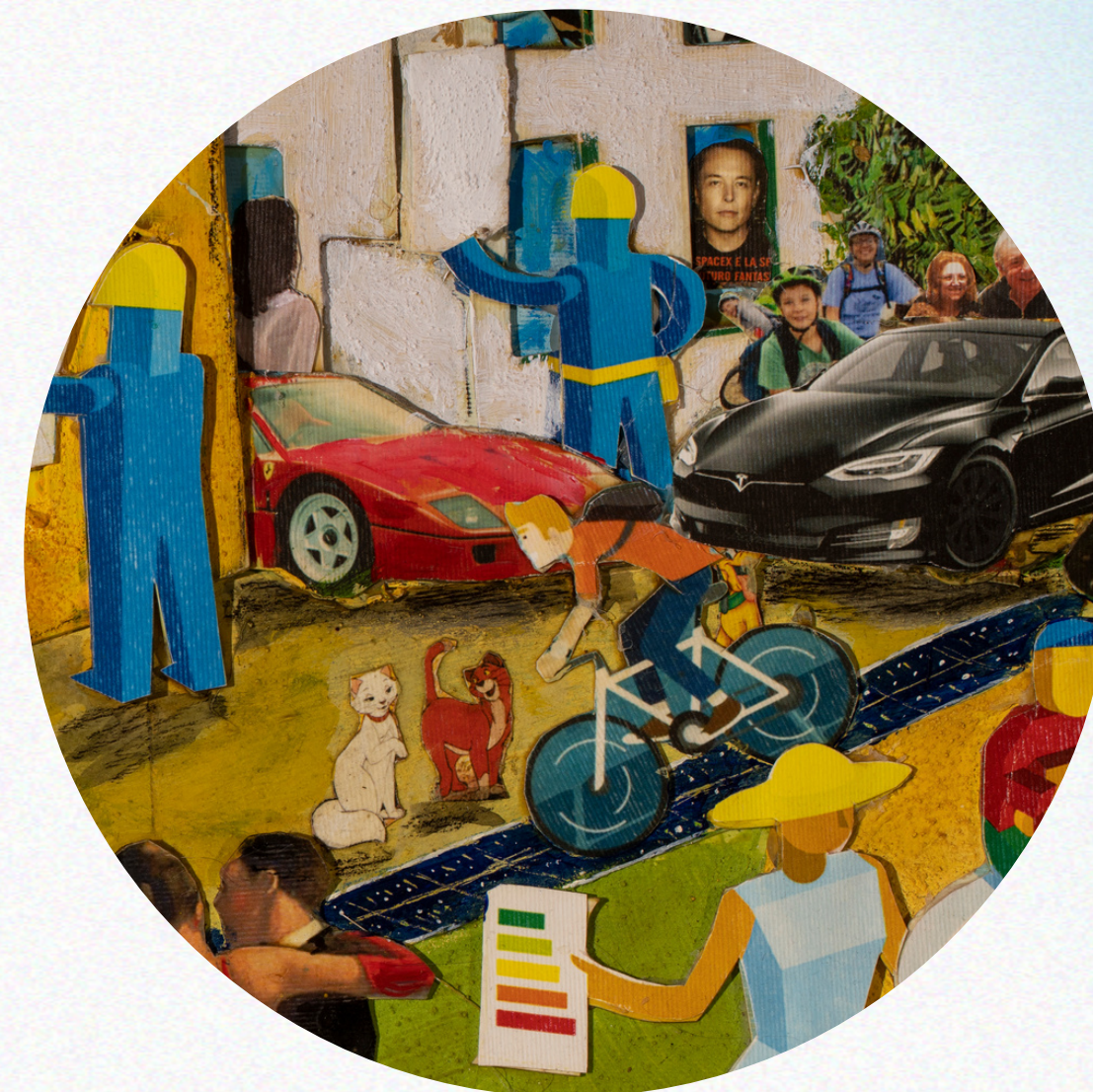
A marzo 2020 BYS ITALIA ha aperto il suo capitale sociale tramite una campagna di equity crowdfunding sul portale CrowdFundMe, raccogliendo dal crowd un valore di 243.760,00 euro. La società conta un totale di 73 soci.

Attualmente le piste ciclabili solari progettate con le rispettive potenze sono le seguenti:

- Potenza di 6,6 kWp a **Varese** (VA);
- Potenza di 3 kWp a **Dalmine** (BG);
- Potenza di 20,4 kWp a **Castlebaldo** (PD);
- Potenza di 15 kWp nell'isola di **San Servolo** (VE).

M² da coprire:

- 37 m² Varese (VA);
- 17 m² Dalmine (BG);
- 115 m² Castelbaldo (PD);
- 90 m² San Servolo (VE).





Rendering BYS sull'isola di San Servolo.

Stato avanzamento lavori

Il progetto si trova in una **fase di ricerca e sviluppo** già avviato.

In sede di approvazione del Bilancio d'Esercizio 2021 sono state illustrate alcune informazioni integrative rispetto al progetto.

L'installazione dimostrativa off-grid di **Varese**, posta in prossimità dell'**università**, in un primo momento erogherà energia senza costi. E' oggi in corso il permitting. L'installazione dei pannelli da parte del GruppoSTG è prevista per settembre 2023.

Il progetto di **Dalmine**, è situato presso un **polo tecnologico**, è stato finanziato grazie al contributo dalla Regione Lombardia. E' stato ottenuto il permitting e a maggio 2023 avverrà l'installazione dei pannelli da parte del GruppoSTG. Nel corso dell'anno verrà valutata la possibilità di connettere la tecnologia al contatore del polo tecnologico, con possibilità di cedere l'energia a tariffe adeguate.

L'installazione di **Castelbaldo** vede come partner Splendore Granella & Camero S.G.C. Srl. E' già stata ottenuta la concessione da parte del comune e, a giugno 2023, avverrà l'installazione. I pannelli verranno connessi al contatore dell'azienda a settembre 2023.

Anche per l'installazione nell'isola di **San Servolo**, posta all'interno del **Centro Congressi** e della **Venice International University**, è già stato ottenuto il permitting e i pannelli verranno installati entro il mese di settembre 2023 dal GruppoSTG.

Sono stati conclusi e testati i test sull'antiscivolo, sul carico di rottura puntuale e distribuito, entrambi con esito positivo. Rimane, nel 2023, da verificare la necessità di manutenzioni per pulizia ai fini di mantenere la superficie captante il più trasparente possibile garantendo il massimo rendimento in termini di produzione, attività che andranno fatte solo sui progetti terminati.





Report Aprile 2023

WEY BICYSOLARSTREET S.r.l.