SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: "nel WP 1") o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: info@9tech.it

Beneficiario: 9-TECH

P. IVA: 04592490272

Bando/Azione: 1.1.3 sub B Sostegno agli investimenti e alle attività di ricerca e di innovazione delle PMI

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Nuova tecnologia per il riciclo dei pannelli fotovoltaici a fine vita

Descrizione del progetto: Il progetto "Nuove tecnologie per il riciclo dei pannelli fotovoltaici a fine vita" ha avuto l'obiettivo di sviluppare e consolidare una il processo innovativo e sostenibile per il riciclo di pannelli fotovoltaici a fine vita, già sviluppato dalla start up, aumentando l'IRL da 5 a 7.
Un modulo fotovoltaico è formato da una cornice in alluminio, un vetro, due strati incapsulanti che incorporano le celle fotovoltaiche ed il backsheet, che è un foglio

combinato di polivinilfluoruro e polietilene tereftalato.
Il riciclo dei pannelli fotovoltaici è molto complesso e le soluzioni esistenti non riescono a recuperare e valorizzare tutti i materiali presenti.
9-Tech ha sviluppato una soluzione altamente innovativa per recuperare e riciclare tutti i materiali presenti nel pannello fotovoltaico che le ha fatto vincere il primo premio della sfida ESG In Action nel 2022.
Durante il progetto la start-up ha lavorato per affinare la propria soluzione, rendendola più efficiente, scalabile e pronta per il mercato.
Il progetto innanzitutto ha supportando l'acquisto di attrezzature e consulenze utili nel proseguire la ricerca già iniziata sul riciclo dei pannelli: ciò ha consentito di ottimizzare il processo migliorando la soluzione già nota e sviluppando nuovi macchinari per il riciclo.
Una volta sviluppate queste nuove invenzioni, il progetto ha permesso di proteggerle con il deposito di 3 nuove domande di brevetto, rafforzando notevolmente la proprietà intellettuale della società, anche con l'estensione dei brevetti esistenti in Europa, Cina e USA nonché facendo la protezione PCT.
L'effetto è stato quindi duplice.
Da un lato il miglioramento della tecnologia ha permesso all'azienda di avere una soluzione scalabile (sarà industrializzata nel 2025) e di attirare più facilmente investimenti.
Dall'altro, i nuovi brevetti della società ne proteggono la proprietà intellettuale aprendo la porta all'espansione su nuovi mercati internazionali.

Data di inizio: 2023-10-01

Data di fine: 2025-03-03

Localizzazione: Venezia

Costo totale del progetto: euro 250.000

Contributo pubblico: euro 150.000

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Enti privati di ricerca

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: Green Propulsion Laboratory

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Evento, Seminario/Conferenza, pagina sito web

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

https://www.9tech.it/progetti/ntr/

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Living & Energy

Traiettoria prevalente:

43 - Capacità di gestione dei rifiuti

Driver prevalente: Transizione verde

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No