



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: novatek@novatek.it

Beneficiario: Novatek Srl Società Benefit

P. IVA: 02714870231

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: SORGENTE RINNOVABILE MULTIPLA E ACCUMULO STAGIONALE DEL CALORE COME DRIVER PER LA RESILIENZA ENERGETICA DELL'AMBIENTE COSTRUITO

Descrizione del progetto: Il progetto di ricerca ha come finalità la realizzazione di un nuovo sistema di climatizzazione ambientale a “Zero Emissioni” composto da un piccolo edificio in legno quale “consumatore di energia”, posizionato a quota 1.500 s.l.m.m. e isolato termicamente sia in modo “passivo” che in modo “attivo” grazie alla sua connessione ad un sistema di geoscambio “produttore di energia”. Lo studio ha lo scopo di verificare ed ottimizzare l'energia del terreno recuperata dal sistema di geoscambio ed implementata con

l'energia solare prodotta da pannelli solari termici in prima fase e da pannelli termo-fotovoltaici in seconda fase. Il progetto ha infine completato lo studio con diverse ipotesi di collegamento del sistema citato con un accumulo di energia termica "Phase Change Material".

Gli obiettivi stabiliti riguardavano la verifica di quale elemento che compone il sistema predetto massimizza l'efficienza del progetto "Zero Emissioni" ovvero l'obiettivo è di capire la maggiore efficienza del campo geotermico realizzato con sonde in alluminio rispetto al campo geotermico realizzato con sonde in acciaio; la maggior efficienza tra pannelli solari termici e pannelli termo-fotovoltaici sul test applicato all'edificio in legno denominato "scudo geotermico-isolazione attiva del fabbricato".

Data di inizio: 08/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Bosco Chiesanuova

Costo totale del progetto: euro 150678

Contributo pubblico: euro 70.000

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: **CONSORZIO FUTURO IN RICERCA**

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: **newsletter e pubblicità su sito internet**

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

www.novatek.it

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: **Smart Living & Energy**

Traiettorie prevalenti:

38 - Gestione integrata delle smart cities

Driver prevalente: Transizione verde

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

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: Si