



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@piaveservizi.eu

Beneficiario: PIAVE SERVIZI S.P.A.

P. IVA: 03475190272

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Indagine innovativa sul distretto fognario pilota del Comune di Meolo per la definizione dell'impronta della matrice fognaria e la pianificazione di un Modello per l'approccio al riutilizzo degli effluenti depurati

Descrizione del progetto: Piave Servizi è una Società a capitale pubblico che gestisce il Servizio Idrico Integrato in 39 Comuni tra Treviso e Venezia, assicura ogni giorno un servizio di qualità a oltre 340.000 cittadini e restituisce all'ambiente acqua pulita. Piave Servizi ha avuto accesso al finanziamento con “Bando per il sostegno a progetti di R&D tema salute e benessere”, PSC Veneto FSC 2021-2027 Stralcio –Del. CIPESS n. 79/2021. II

progetto sviluppa una gestione innovativa della rete fognaria al fine di valorizzare, mediante riuso, le acque reflue depurate in un distretto fognario “pilota” che confluisce acque reflue ad un depuratore di 9.000 abitanti, nel Comune di Meolo (VE) e predisposto al riutilizzo degli effluenti per irrigare il bosco “Belvedere”, il quale assorbe completamente la CO2 generata dal depuratore, nel principio di compensazione. Il distretto fognario, composto da 20 km di condotte e una decina di attività produttive allacciate (specifiche potenzialità di rischio, in funzione anche dei codici ATECO), è stato diviso in 5 aree nelle cui sezioni di chiusura sono stati posizionati sensori e campionatori forniti dalla società israeliana Kando e, tramite IA generano un indice sintetico (Pollution Index). Per interpretare i dati, oltre al Piano di Gestione dei Rischi per il riutilizzo irriguo introdotto dalla Normative EU, ci si avvale del Water and Waste Environmental Engineering Lab (WWEELab) - Politecnico delle Marche. In sintesi, il sistema ha rilevato numerosi alert, da cui si sono avviati 18 campionamenti. E' stata definita la matrice media della fognatura, sono state controllate alcune attività produttive e si sono valutate le ripercussioni dei flussi fognari nelle performance depurative. Analizzando i dati dal 2020, si è verificato il rispetto dei limiti allo scarico, affermando che, salvo la necessità di disinfezione (attualmente non prescritta), il nostro depuratore è in grado di proporsi per il riuso dei propri effluenti a scopo irriguo del bosco.

Data di inizio: 10/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Meolo

Costo totale del progetto: euro 199380

Contributo pubblico: euro 69783

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

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, Pubblicazioni

5) EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI:

www.piaveservizi.eu

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Living & Energy

Traiettoria prevalente:

46 - Monitoraggio ambientale e uso risorse idriche

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