

Acronimo – WASTEDESIGN

Titolo – Utilizzo di tecnologie verdi innovative per la raccolta dei rifiuti urbani e la promozione della cultura del riciclo

Responsabile scientifico – Benno Albrecht

Settore SSD – ICAR/14

Ruolo Iuav – partner

Capofila – Občina Postojna

Durata – 18 mesi

Inizio – 01/10/2021

Termine previsto – 31/03/2023

Budget progetto – € 650.774,00

Budget Iuav – € 111.050,00

Finanziamento Iuav – € 111.050,00

Fonte di finanziamento – Call UE: Programma Interreg V-A Italia-Slovenia - Bando mirato per proposte progettuali standard n. 07/2019

Descrizione – Il progetto affronta la sfida comune di promuovere tecnologie verdi innovative per migliorare la tutela dell'ambiente e l'uso efficiente delle risorse nel settore dei rifiuti. L'obiettivo generale è la razionalizzazione della raccolta dei rifiuti urbani e la riduzione della porzione di rifiuti urbani indifferenziati e degli imballaggi, oltre a sensibilizzare i target group del progetto (aziende/operatori del settore e cittadinanza) alla promozione dell'economia circolare.

Gli output principali saranno:

- 1) sistema digitalizzato pilota finalizzato a monitorare la percentuale di riempimento di diverse tipologie di cassonetti stradali ed interrati adattato sia in Italia che in Slovenia;
- 2) azioni pilota riguardanti l'utilizzo dei cassonetti interrati o seminterrati intelligenti e la realizzazione di un centro per il riuso dei rifiuti ingombranti.

È necessario un approccio transfrontaliero per individuare e testare due tecnologie innovative per i territori dei comuni coinvolti, perché presentano conformazioni urbane simili e criticità simili: un comune rivierasco e centri storici di piccole dimensioni. I risultati degli studi pilota verranno poi promossi presso tutti i soggetti coinvolti nella raccolta di rifiuti. Il progetto è nuovo perché si basa sullo scambio di know how a livello transfrontaliero e dal materiale riciclato saranno realizzati dei prototipi di arredi urbani per dimostrare ai cittadini il valore tangibile dei rifiuti riciclati.

Obiettivi – Il progetto ha l'obiettivo di razionalizzare la raccolta dei rifiuti solidi urbani e di diminuirli attraverso l'uso di tecnologie verdi e di ridurre la produzione di rifiuto indifferenziato attraverso un'azione di sensibilizzazione dei cittadini sui temi dell'economia circolare e la creazione di un centro per il riuso dei rifiuti ingombranti.

