

SPOKE	Spoke 4 -City, Architecture, Sustainable design
Acronimo Progetto:	ReMU
Titolo Progetto:	Revero Murano implementazione di un processo innovativo e sostenibile per il riciclo dei rifiuti di vetro non riciclabili
Key-words	Riciclo – Materiali Innovativi - Economia Circolare - Innovazione Sostenibile – Industria Intelligente
Tipologia di impresa	2 MPI
Durata	12 Mesi
Costi totali progetto:	140.607,00 €
Contributo totale richiesto:	106.615,10 €
Abstract	<p>REVERO-MURANO è un progetto innovativo mirato a rivoluzionare il riciclo del vetro attraverso tecnologie avanzate e sostenibili. Sviluppato da Rehub Srl e Nicolamoretts Sas, il progetto ha l'obiettivo di implementare un processo di rivalorizzazione degli scarti di vetro non riciclabili, trasformandoli in superfici monomateriche di alta qualità, dando nuova vita a rifiuti altrimenti destinati alla discarica.</p> <p>REVERO-MURANO realizzerà uno studio di fattibilità del processo industriale di valorizzazione dello scarto, prototipando e validando macchinari e processi in un ambiente industrialmente rilevante. La tecnologia sviluppata nel progetto consentirà di scalare il processo sviluppato da rehub, che permette di trasformare il vetro di scarto in una pasta modellabile a temperatura ambiente, e verrà utilizzata per la realizzazione di superfici innovative per settori come edilizia e arredo design. La digitalizzazione dei processi produttivi, tramite l'uso di macchinari IoT avanzati, migliorerà l'efficienza produttiva e permetterà un monitoraggio remoto, allineandosi con i principi dell'Industria intelligente.</p> <p>Complessivamente, il progetto costituirà una testa di ponte per la circolarizzazione e la digitalizzazione dell'industria del riciclo del vetro, con l'obiettivo di creare una nuova catena del valore per l'industria locale, a partire dalle aziende e dalle botteghe artigianali dell'isola di Murano (VE), che potrà poi esser estesa a tutto il territorio del triveneto.</p>
TRL iniziale:	4
TRL finale:	7