



La sostenibilità ambientale al centro

Ridurre l'impatto ambientale delle attività di lavorazione e diffondere buone pratiche per il riutilizzo degli scarti



Cooperazione tra mondo della ricerca e imprese

Un progetto Interreg tra Italia e Austria che crea sinergie tra università, centri di ricerca e imprese estrattive



Promuovere sviluppo tecnologico e innovazione

Migliorare la competitività del settore, creare consapevolezza tra le istituzioni pubbliche locali e nazionali

Interreg
Italia-Österreich
European Regional Development Fund



**Diffondere know-how
per innovare
la catena di produzione
della pietra**

Programma Interreg V-A Italia-Austria 2014-2020
ITAT 1056 - Cleanstone

#Cleanstoneproject | www.cleanstone.eu

#Cleanstoneproject | www.cleanstone.eu

Estrazione e taglio del materiale lapideo sono caratterizzati da un notevole **impatto ambientale**, con forti ricadute sull'ecosistema. Le diverse fasi di lavorazione necessarie per arrivare a un prodotto finito (estrazione, segatura, trattamento delle acque) producono una notevole quantità di diversi tipi di rifiuti: polvere, lastre rotte, liquami ecc. Ad esempio, la lavorazione delle piastrelle di pietra genera 460 kg di rifiuti ogni tonnellata di pietra lavorata: quasi il 50% del blocco di pietra diventa fanghiglia o piastrelle rotte inutilizzabili.



I dati disponibili mostrano che nella Regione Veneto, nel 2018, i rifiuti della lavorazione della pietra (EER 010413) smaltiti in discarica per rifiuti inerti sono quasi 221.000 t. A causa di tecniche di smaltimento dei rifiuti inefficaci, le aziende del

settore della pietra sono gravate da costi elevati, burocrazia e mancanza di incentivi per intraprendere pratiche innovative di separazione, riutilizzo e riciclaggio degli scarti di lavorazione.



CLEANSTONE sfrutterà l'opportunità di avere centri di eccel-

lenza nell'area del programma e utilizzerà la loro esperienza per introdurre innovazioni nel settore dell'estrazione e della lavorazione della pietra con lo scopo di ridurre la produzione e lo smaltimento dei rifiuti. L'obiettivo generale del

progetto è definire un nuovo protocollo per il **recupero dei materiali di scarto** al fine di proteggere l'ambiente e massimizzare il riutilizzo dei rifiuti.

Il progetto rappresenterà una grande opportunità per il settore per rafforzare la sua posizione sul mercato attraverso il miglioramento delle basi normative e lo sviluppo di linee guida comuni e nuovi standard nella protezione dell'ambiente.

Principali risultati del progetto saranno:

-  una serie di **linee guida/criteri** per valutare l'impatto ambientale delle attività di lavorazione e protocolli innovativi che, se implementati, consentiranno la valorizzazione economica degli scarti grazie alla loro conversione in materie prime secondarie;
-  un **Libro Bianco** con proposte di modifica della legislazione vigente in Austria e Italia in tema di smaltimento degli scarti, che attualmente non valorizza appieno il potenziale di riuso/riciclo.

Il progetto è originale essendo il primo tentativo di integrare le tecniche di recupero in un unico framework progettato appositamente per le industrie del settore lapideo (principalmente Pmi). Inoltre, le autorità locali, regionali e nazionali beneficeranno di una maggiore consapevolezza dei vantaggi, in termini di economia circolare e protezione ambientale, derivanti dall'attuazione delle soluzioni di miglior prassi proposte.

PARTNER DI PROGETTO