



FORM BEST PRACTICES CONTEST 2025

Comune Nicolosi Paese Italia

Persona di contatto Sig. Angelo Pulvirenti Telefono 3491676256

E-mail sindaco@comune.nicolosi.ct.it

Nome progetto

Cenere Vulcanica da Rifiuto a Risorsa - Volcanic Ash from Waste to Resource

Categoria criteri di certificazione: segna la categoria del tuo progetto

- ☒ Politiche energetiche e ambientali;
- ☐ Politiche infrastrutturali;
- ☐ Politiche per la qualità urbana;
- ☐ Politiche agricole, turistiche, artigianali;
- ☐ Politiche per l'ospitalità, la consapevolezza e la formazione;
- ☐ Coesione sociale.

Sommario progetto

Finora la cenere lavica era considerata un rifiuto e pertanto oltre agli oneri di raccolta e stoccaggio era necessario sostenere anche ingenti costi per il conferimento in discarica. Il Comune di Nicolosi facendosi dando seguito a quanto raccomandato dal Ministero della Transizione Ecologica e cioè di concludere accordi tra il settore pubblico e le aziende private, soprattutto quelle con capacità di realizzare prodotti tecnologici ecosostenibili che ha inoltre esortato tutti gli Enti a non sprecare la "cenere vulcanica" ha stipulato un protocollo d'intesa con una innovativa startup locale, proprietaria del brevetto pubblicato il 12/3/2019, per l'utilizzo di una tecnologia in grado di reimpiegare la cenere vulcanica per la produzione con sistemi innovativi di beni in PETRAFEEL dell'Etna interamente riciclabili, coerente con i principi di economia circolare. Tale protocollo prevede appunto la cessione della cenere vulcanica alla startup in modo che questa possa essere riutilizzata nel proprio ciclo produttivo.

Scopo del progetto

Trasformare la cenere vulcanica da rifiuto che richiede risorse per il suo smaltimento a materia prima che viene reimpiegata nel ciclo produttivo

Risultato del progetto

I risultati ottenuti dalle valutazioni preliminari sono estremamente promettenti con notevole risparmio economico per le casse comunali e con la riduzione dell'impatto ambientale della cenere vulcanica e rientra come materia prima nel processo di economia circolare.

Finanza (costi e vantaggi)

Non è possibile al momento fornire precisi dati economici che dipendono sia dalle procedure di raccolta e dal conferimento in discarica, che complessivamente ha gravato sui bilanci Comunali in maniera differente in relazione ai diversi parossismi vulcanici, in relazione alla quantità caduta, ma che si attesta su cifre variabili dal centinaio di migliaia a oltre un milione di euro. Appaiono evidenti i vantaggi legati al, seppur parziale, riutilizzo della cenere vulcanica a



beneficio sia delle casse comunali e sia per la disponibilità della stessa come materia prima per la startup.

Staff (personale coinvolto e uso del tempo)

Il Personale coinvolto è quello che viene individuato dagli uffici dopo gli avvisi che seguono i dettami della trasparenza amministrativa. Mentre per la startup il personale è quello dipendente della stessa azienda.

Ulteriori informazioni (se necessarie)

Tale convenzione è efficace dalla data della sua sottoscrizione (17/01/2024), ha durata triennale e si rinnova tacitamente ogni tre anni da ciascuna scadenza. E' possibile la disdetta della stessa da effettuarsi mediante comunicazione posta elettronica certificata da inviarsi almeno sei mesi prima della relativa scadenza.

Link website
(se disponibile)

Una volta compilato il presente form, invialo cortesemente a: info@cittaslow.net

- Scadenza di partecipazione, 12 maggio 2025 -