ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Modelli premianti di responsabilità circolare: biometano volano di aggregazione e sostenibilità territoriale

http://www.neorisorse.net



Localizzazione della buona pratica	Vellezzo Bellini (Pavia) Lombardia Italia
Tipologia di organizzazione	Partenariato pubblico-privato
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Materie prime secondarie
Settore	Energia e servizi pubblici Industrie bio-based Raccolta differenziata Sviluppo sostenibile
Target Groups	Partenariati pubblico-privati, enti locali, cittadini, PMI, imprese del settore dei trasporti
Tipo di finanziamento	Privato
Livello di Applicazione	Rurale Filiera
Ambito tematico	Approccio Integrato Territoriale
Durata	Da Dicembre 2023
Classificazione	Buona pratica reale
Tipo di applicazione	Metodologica
TRL	non inserito
Livello di attuazione	Già applicata a casi reali

Motivazione

Il modello circolare premiante, basato sulla disponibilità di biometano da scarti organici sul territorio, nasce per promuovere la responsabilità circolare nella collettività, cioè per sensibilizzare e responsabilizzare il cittadino in merito al suo ruolo fondamentale nell'ambito dell'economia circolare del rifiuto urbano.

Descrizione

Grazie alle attività di simbiosi territoriale in atto nel distretto di riferimento da diversi anni e alla collaborazione tra impresa e enti locali, è stato messo a punto un sistema premiante che fornisce direttamente ai cittadini il biometano derivante dal recupero di scari organici a prezzi tanto più scontati quanto più è virtuosa la raccolta differenziata del comune di appartenenza. L'impianto di recupero di Acqua&Sole, sito in comune di Vellezzo Bellini (PV), trasforma gli scarti organici derivanti dal ciclo di produzione e consumo degli alimenti in biometano, fertilizzanti ed energia 100% rinnovabili. Il biometano e l'energia elettrica prodotti vengono forniti al dettaglio, per l'autotrazione, in una stazione di servizio dedicata e il prezzo di vendita è scontato, per il cittadino, in funzione dei dati semestrali della raccolta differenziata del comune di residenza: quanto migliore è tale raccolta, tanto più è elevato lo sconto applicato.

Risultati

Oltre alla riduzione delle emissioni ad effetto serra connessa alla sostituzione di carburanti fossili con biometano sostenibile ed energia elettrica rinnovabile, il modello premiante messo a punto promuove il dialogo tra stakeholder, la cittadinanza attiva, l'aggregazione e la coesione territoriale. Contribuisce inoltre a rafforzare l'identità locale e il coinvolgimento dei singoli cittadini nelle tematiche di economia circolare e mobilità sostenibile. Dal punto di vista economico si stima una riduzione annua del costo per la mobilità privata di circa 100.000 €, valore economico restituito quindi al territorio grazie alla bioeconomia circolare di scarti organici.

Condizioni per la replicabilità

Presenza di impianti di digestione anaerobica che rendano disponibili sul territorio biometano, parco veicoli circolante a biometano, capacità di cooperazione territoriale e sinergia pubblico-privata

Barriere, criticità, limiti

Assenza di regolamentazione sul tema della circolarità
Standard mancanti

Parole chiave

biometano, mobilità sostenibile, bioenergia, responsabilità circolare, simbiosi territoriale

Contatti

info@neorisorse.net