ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Gea-Caronte24

https://www.caronte24.com/

Localizzazione della buona pratica	Lazio Italia
Tipologia di organizzazione	Impresa
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Gestione rifiuti
Settore	Industria automobilistica Riciclaggio Servizi B2B Tecnologia digitale
Target Groups	I beneficiari di GEA-Caronte24 includono diversi stakeholder: i privati (cittadini e residenti) usufruiscono di un innovativo servizio di rottamazione del proprio veicolo "porta a porta" semplificata, concessionari e aziende automotive (B2B) digitalizzano e velocizzano ritiri di veicoli e pratiche burocratiche. Gli impianti di autodemolizione connessi ottimizzano flussi logistici. Gli enti pubblici (Comuni e Municipi) sono fruitori essenziali per la gestione dei veicoli abbandonati. Infine, i lavoratori della catena logistica beneficiano di workflow tracciati e standard elevati di sicurezza.
Tipo di finanziamento	Privato
Livello di Applicazione	Nazionale Regionale Città Filiera
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Agosto 2020
Classificazione	Buona pratica reale
Tipo di applicazione	Tecnologica
TRL	TRL 9 - Sistema reale provato in ambiente operativo (produzione competitiva, commercializzazione)

Motivazione

La motivazione di **GEA-Caronte24** nasce dall'esigenza di superare la **"confusione analogica"** dei flussi di lavoro manuali, unificandoli in un unico **workflow digitale** tracciabile. GEA-CAronte24 nasce anche come soluzione alla necessità storica della pandemia, il sistema offre un servizio **"porta a porta"** di rottamazione dei veicoli fuori uso che trasforma tutte le pratiche in un'operazione da "due clic". L'obiettivo è far evolvere l'autodemolizione in un **centro industriale di economia circolare**, garantendo maggiore **sicurezza** per i lavoratori.

Descrizione

GEA-Caronte24 è un ecosistema digitale che trasforma la gestione dei rifiuti e la rottamazione dei veicoli fuori uso in un processo fluido, trasparente e interamente tracciato. Sviluppato da Pomili Demolizioni Speciali, integra un gestionale cloud e un’APP mobile per unificare flussi operativi, prima frammentati tra email e telefonate, in un unico percorso digitale. Spin-off dell'innovazione è il portale Caronte24.com, che permette a privati, concessionari ed enti pubblici di richiedere online un servizio di rottamazione "porta a porta". Il sistema automatizza ogni fase: dalla prenotazione al recupero, al tracciamento dei veicoli, alle lavorazioni, fino alla generazione di ricambi usati e di rifiuti tramite codici CER. Tramite piattaforma è possibile gestire anche altre attività dal soccorso stradale, alla cantieristica. La logistica è ottimizzata per ridurre tempi ed emissioni, mentre gli operatori possono avere informazioni sulla sicurezza e l'uso dei DPI.

Risultati

GEA-Caronte24 ha rivoluzionato la gestione dei veicoli fuori uso, trasformando l'autodemolizione in un hub di economia circolare. Grazie al sistema cloud e all'APP mobile, sono stati gestiti con successo migliaia di veicoli presunti abbandonati (100% delle richieste) provenienti dal territorio di Roma Capitale. L’impatto ambientale è garantito dall'ottimizzazione logistica e dal recupero di materia fino al 95% del peso del veicolo. Socialmente, il portale Caronte24.com ha abbattuto la burocrazia per i cittadini con la rottamazione "porta a porta" comprensiva di tutte le pratiche online. Il sistema si compone anche di informazioni sui DPI e sicurezza sul lavoro. L'efficacia della pratica è confermata dall'incremento di 285 auto rottamate annue e dalle convenzioni con i Comuni dell'area metropolitana di Roma per il decoro urbano. L'investimento di circa 21.000€, cofinanziato dalla Regione Lazio, ha generato un asset tecnologico scalabile che unisce sostenibilità e solidità finanziaria.

Condizioni per la replicabilità

La replicabilità di GEA-Caronte24 si basa su un sistema interconnesso a diversi impianti operativi e sull'architettura cloud Azure, che garantisce scalabilità geografica e affidabilità del servizio. Condizioni essenziali per l'esportazione della pratica sono l'adozione di standard e il consolidamento di partnership pubblico-private. Il codice sorgente permette inoltre flessibilità e adattamento costante a nuovi contesti produttivi. Tale ecosistema trasforma l'autodemolizione in un hub circolare facilmente replicabile. Limite: la piattaforma è strutturata e conforme alla legislazione italiana.

Barriere, criticità, limiti

Armonizzazione della legislazione dell'UE

Parole chiave

gestione ambientale, Automotive, Gestione rifiuto, autodemolizione, rottamazione

Contatti

a.fabrizi@pomilids.it