

Organizzazione proponente	NSA Italia S.r.l.
Titolo della Proposta	SWS – Smart Waste Sorting
Tipologia	Media Impresa
Settore di attività	Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica
Sede operativa	Via Benozzo Gozzoli 92A 00142 Roma
Referente	Chiara Frezza
Ruolo operativo	Program Manager
Descrizione	<p>L'obiettivo è quello di creare uno strumento intelligente che supporti le persone nella differenziazione domestica e non dei rifiuti effettuata con macchinari e sensori che utilizzano l'intelligenza artificiale per il riconoscimento dei rifiuti. Ove applicabile lo strumento notifica il (quasi) riempimento del contenitore domestico del particolare tipo di rifiuto, così come il cassonetto cittadino evitando così l'accumularsi di rifiuti in luoghi pubblici. La realizzazione coinvolge diverse figure, quali ad esempio ingegneri, designer e operatori del settore; utilizza materiali e tecnologie sostenibili per ridurre l'impatto ambientale e incorpora tecnologie come sensori, IA, connettività IoT.</p>
Sostenibilità della proposta	<p>Rappresenta un miglioramento delle infrastrutture di gestione dei rifiuti, rendendole più efficienti e resilienti alle variazioni nella produzione di rifiuti; promuove un'industrializzazione che coinvolge diversi attori delle società. Favorisce l'innovazione continua attraverso la raccolta e l'analisi dei dati sui rifiuti, consentendo adattamento e miglioramento nel tempo. Facilita la partecipazione di tutti i cittadini nella gestione dei rifiuti; riduce l'accumulo di rifiuti e il rischio di inquinamento, cattivi odori ed eventuali malattie; migliora la gestione dei rifiuti in caso di emergenze; promuove il riciclo e riduce l'impatto ambientale. Ottimizza la raccolta differenziata riducendo gli sprechi; facilita il recupero di materiali riciclabili; promuove la consapevolezza dei cittadini sulla gestione dei rifiuti. Diminuisce la quantità di rifiuti in discarica e le relative emissioni di gas serra; ottimizza la raccolta e il riciclo, riducendo l'energia necessaria per la gestione dei rifiuti; supporta lo sviluppo di tecnologie eco-efficienti che possono integrare energie rinnovabili.</p>
Definire lo stato del progetto	Da avviare

Descrizione

Partner tecnologici, Enti locali e municipalità, Produttori e distributori di dispositivi, Operatori nel settore del riciclo e gestione dei rifiuti, Investitori e finanziatori, Comunità e gruppi di cittadini, Partner settore energetico, Legislatori e creatori di policy

**Strumenti agevolativi
d'interesse**

Programmi PNRR, Partenariati Pubblico Privato