

Waste Reloaded

PERCORSI DI INNOVAZIONE

VERONA | 2 OTTOBRE 2025



Novità AI per la gestione ambientale

Dati e algoritmi per efficientare e ottimizzare i processi del settore ambientale.



HPA

Stefano Di Persio

CEO



L'Intelligenza Artificiale non è facoltativa né procrastinabile. E' una tecnologia potente, versatile, affidabile e robusta. DNA Ambiente è l'unica società del settore ad avere una società specializzata in IA.

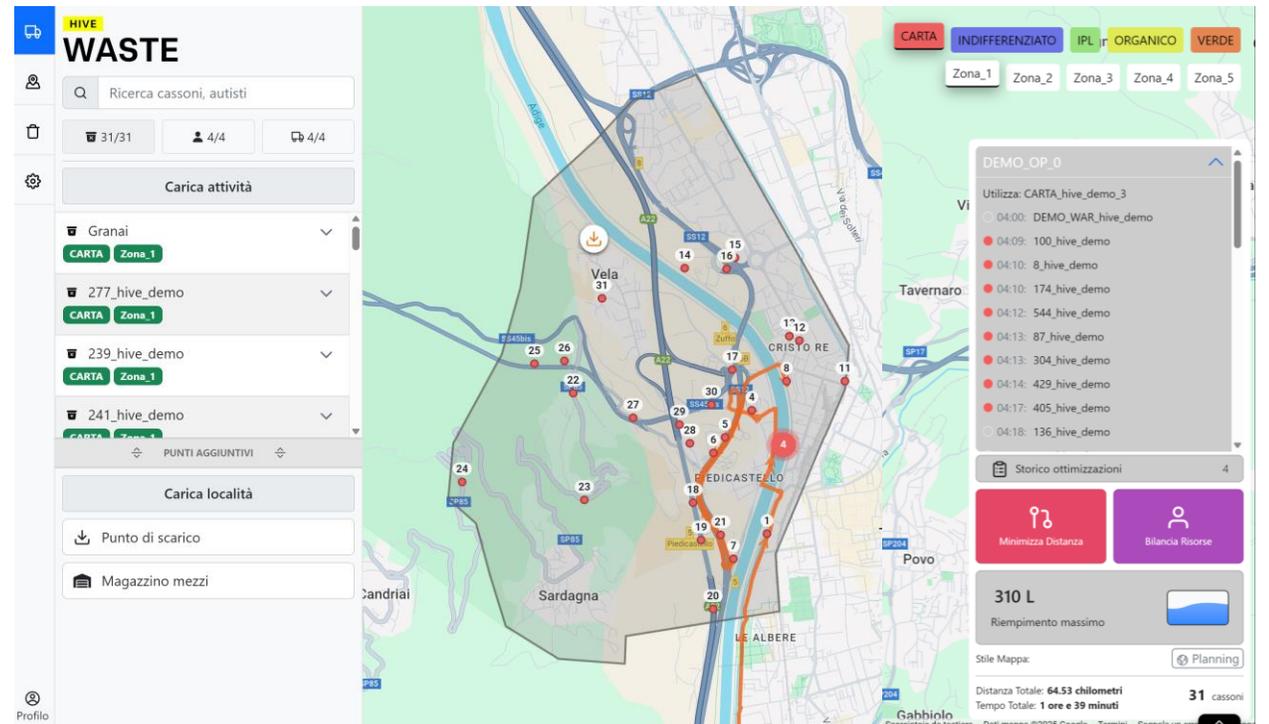
Stefano Di Persio (HPA)

HIVE WASTE – Ottimizzazione percorsi

HIVE Waste è la soluzione di ottimizzazione dei percorsi di raccolta rifiuti basata su innovativi algoritmi evolutivi che efficientano la pianificazione in carico ai gestori.

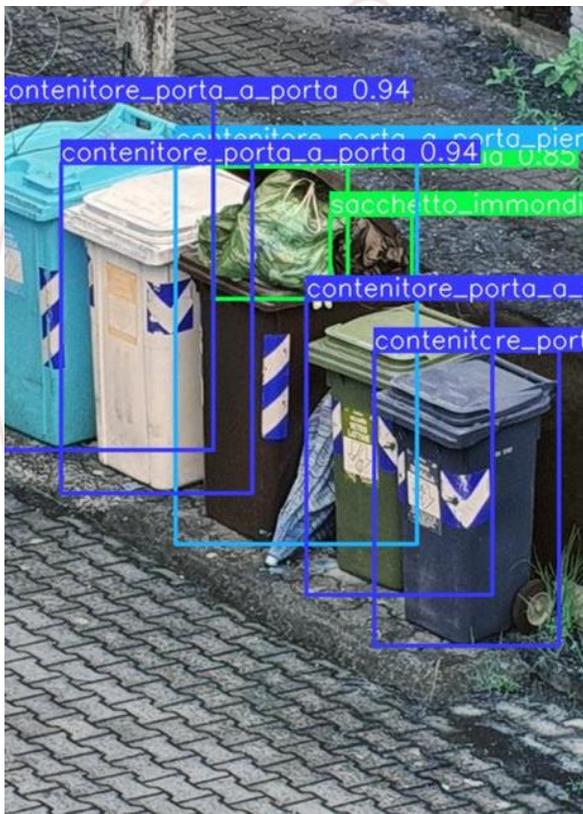
Funzionalità disponibili in piattaforma

- Riduzione dei KM percorsi, riduzione consumi e CO2
- Riprogrammazione in caso di imprevisti
- Riduzione delle prese con previsione riempimento cassonetti
- Bilanciamento ottimale delle attività tra gli operatori
- Gestione della stagionalità (analisi dati storici)
- Creazione e confronto di scenari operativi (Ecos4Utility)
- Gestione code (punti di scarico intermedi, impianto)



Novità 2026: nuova interfaccia utente con UX migliorata e quantificazione puntuale del beneficio ambientale

HAWK WASTE – Monitoraggio ambientale



HAWK Waste consente alle amministrazioni comunali e alle società di gestione di intervenire tempestivamente nella risoluzione dei problemi di igiene ambientale.

La **versione 2.0 di HAWK Waste** si presenta con un nuovo algoritmo di Computer Vision **addestrato su 180.000 foto** che permette di classificare in modo completamente automatico le principali situazioni di degrado urbano andando a identificare **oltre 300 tipologie di rifiuto**.

Casi d'uso

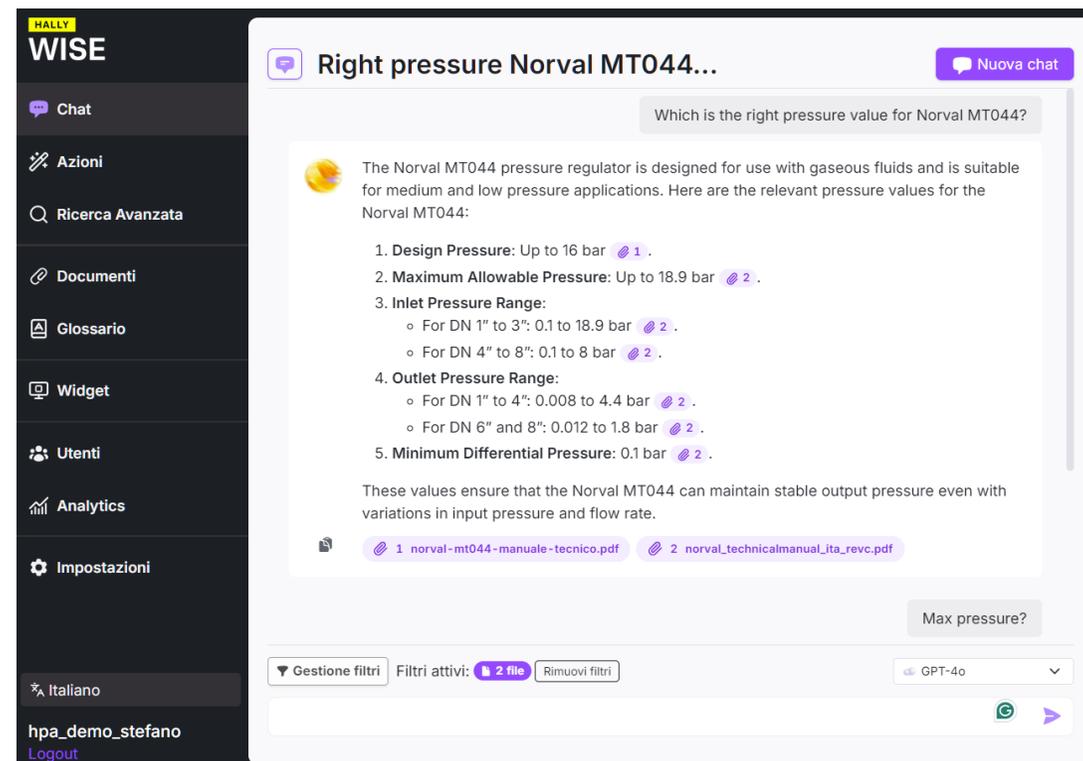
- Validazione automatica delle segnalazioni inviate dai cittadini
- Analisi delle immagini da videocamere a bordo mezzo
- Rilevazione abbandoni da telecamere statiche comunali
- Classificazione delle segnalazioni dalle squadre di spazzamento

WISE – GenAI per il knowledge management

WISE è una piattaforma di IA Generativa di livello Enterprise per la **gestione della conoscenza aziendale**. Procedure, manuali, normative, delibere e circolari facilmente accessibili con una semplice interfaccia conversazionale.

Funzionalità disponibili in piattaforma

- Chat multilingua con risposte deterministiche e coerenti
- Ricerca documenti con keyword e semantica
- Glossario con termini specialistici e aziendali
- Governance avanzata: gestione granulare utenti e permessi
- Connettori ai principali sistemi documentali
- Disponibile come Webapp, via API, integrato in Ecos4Utility (Mia Tari e Contact Center)



The screenshot displays the WISE AI chat interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Chat, Azioni, Ricerca Avanzata, Documenti, Glossario, Widget, Utenti, Analytics, and Impostazioni. The main chat area shows a query: "Which is the right pressure value for Norval MT044?". The AI response provides technical details for the Norval MT044 pressure regulator, including Design Pressure (up to 16 bar), Maximum Allowable Pressure (up to 18.9 bar), Inlet Pressure Range (0.1 to 18.9 bar for DN 1" to 3", 0.1 to 8 bar for DN 4" to 8"), Outlet Pressure Range (0.008 to 4.4 bar for DN 1" to 4", 0.012 to 1.8 bar for DN 6" and 8"), and Minimum Differential Pressure (0.1 bar). Two PDF files are attached to the response: "norval-mt044-manuale-tecnico.pdf" and "norval_technicalmanual_ita_rev.c.pdf". The interface also includes a filter management section at the bottom with "Gestione filtri", "Filtri attivi: 2 file", and "Rimuovi filtri".

Novità 2026: Automazioni specifiche per il settore ambientale (analisi normative) - Widget customizzabile per integrazione con sito web aziendale - Statistiche di utilizzo



dna ambiente

DIGITAL ECOSYSTEM



[Seguici su LinkedIn](#)



[Visita il nostro sito web](#)