

Waste Reloaded

Ecosistemi digitali
per la gestione ambientale

2 OTTOBRE 2024 ORE 10

MILANO, PALAZZO GIURECONSULTI



Il compostaggio diventa digitale



Junker



Lara Bini

**Responsabile Commerciale
e Comunicazione**

lara.bini@sartori-ambiente.com



Noemi De Santis

Co-founder Junker

comunicazione@junker.app

Da dove siamo partiti

Ciò che facciamo fa la differenza, e dobbiamo decidere quale tipo di differenza vogliamo fare.»

Jane Goodall

(etologa, antropologa e scrittrice britannica)

Se non si può misurare qualcosa, non si può migliorarla.»

Lors William Kelvin

(fisico e ingegnere britannico)

I fatti

La frazione organica rappresenta il **40% del totale dei rifiuti** urbani

Raccogliere, trasportare e gestire **la frazione organica produce CO₂**

La frazione organica può essere gestita grazie al **compostaggio domestico**

Il compostaggio permette un **risparmio** di 53 Kg di Co₂ eq annui

L'**autocompostaggio** permette importanti risparmi per il gestore



Considerando:
Benefici in agricoltura | Eliminazione delle emissioni per la raccolta della frazione Umida | Eliminazione emissioni per il trasporto della frazione umida all'impianto

Le sfide sono reali

- **Censire** le compostiere
- **Evitare** la produzione di carta
- Incentivare le utenze
- **Coordinare** i soggetti coinvolti
- Raccogliere **dati affidabili**

La soluzione è digitale

- Tramite il **Codice Univoco**
- **Istruzioni digitali**, sempre aggiornate
- **Semplificare** le procedure burocratiche
- Permettere l'**automonitoraggio**
- Facilitare la **rendicontazione**

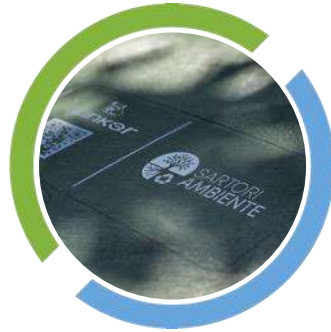


Nasce

Il compostaggio digitale



Compostiera



Codice univoco



Applicativo

**Uniamo il mondo naturale
con la tecnologia**

Cittadini

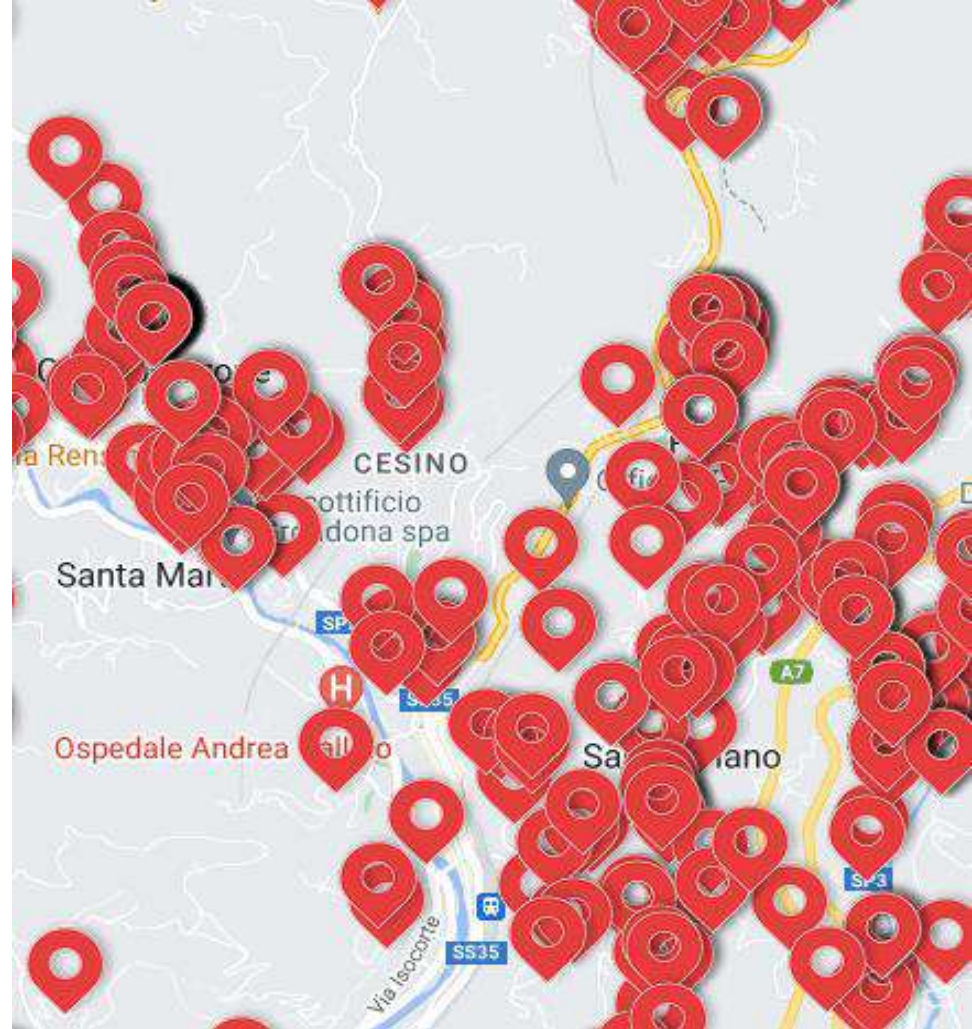
- Tutto in **Junker App**
- Guida al compostaggio
- Istruzioni di montaggio
- **Iscrizione** Albo Compostatori
- **Autocertificazione** compostiera

Amministratori

- **Guida** al compostaggio aggiornata e non stampata
- **Istruzioni** di montaggio sempre disponibili
- Gestione iscrizioni **nell'Albo compostatori digitale**
- Visualizzazione compostiere attive **autocertificate**

Queste sono compostiere

La maggioranza di queste
compostiere è apparsa
automaticamente sulla mappa nel
momento stesso in cui si sono
auto-certificate tramite...



Un clic in app...

1. Apri l'app
2. Compila un modulo
3. Scatta una foto
4. INVIA

...e l'**autocertificazione** nell'albo compostatori digitale è fatta.



A photograph showing a person's hands holding a white smartphone. The person is wearing a dark-colored top. The background is a blurred outdoor setting with a paved walkway and a grassy area. The lighting is bright, suggesting daytime.

Lato cittadini: **autocertificazione**

- L'utente accede al menu Servizi in Junker, clicca sul pulsante **ALBO COMPOSTATORI**
- Inserisce **i suoi dati** (nome, cognome, indirizzo, telefono ed email, residenza, ecc.).
- Risponde ai **quesiti sullo stato della compostiera** e allega **una o più foto**.
- Preme il tasto **INVIA** e l'autocertificazione è fatta.

Lato amministratori: **autocertificazione**

Stato	Codice	Utente	Email	Indirizzo
Perfezionata	M5596730400000000	Nicoletta Massari	studio55ge@yahoo.com	84/2
Richiesta	8880000000000000	ELINA SARABINO	elinasarabino@alice.it	Via Cielmezzano 9
Richiesta	6111000000000000	Elena Gufo	elenagufo17@gmail.com	Tiglieto (Ge) Via Francia 57
Richiesta	7100000000000000	Tiziana Milla	tmilla@alice.it	Via Seminella 45/b
Richiesta	6100000000000000	Stefano Governale	notavola@gmail.com	Loc. Noceto 43A
Perfezionata	0NT0000000000000	Luca Canton	lcanton1966@gmail.com	Via al Garbo 27B
Richiesta	BV00000000000000	Simone Riveruzzi	simone.riveruzzi@virgilio.it	Via Pratorotondo 8
Richiesta	PR00000000000000	Diego Perodi	diego.perodi3@gmail.com	Via Fado 221
Perfezionata	0NT000000000000	Roberto Canton	geom.roberto.canton@gmail.com	Via al Garbo 27B
Richiesta	0NT000000000000	Roberto Canton	geom.roberto.canton@gmail.com	Via al Garbo n.27
Richiesta	BLD N000000000000	Enrichetta Baldacci	Kettybaldacci@gmail.com	Sal.poggio 16133
Richiesta	BLA4700000000000	Aurelia Novella	lola.novella47@gmail.com	Via r
Richiesta	0NT000000000000	Katia Modic	Katia.2@wind.it	
Richiesta	0NT000000000000	Michele brassesco	brasvam@gmail.com	

- **Gestione centralizzata delle richieste di iscrizione.**
- **Stato** delle richieste gestito in maniera semplice e dinamica.
- **Sistema di controllo** delle compostiere integrato.
- Possibilità di **aggregare nuove richieste pervenute**, alle iscrizioni già presenti.
- Lancio di **campagne per obiettivi diversi**: iscrizioni, autocertificazione, consegna compostiere, invio controlli



Lato amministratori:

i controlli

Monitoraggio delle campagne attive e dei controlli sulle singole compostiere

Controlli sul posto tramite tablet scattando una **foto** e facendo anche apporre la **firma** su tablet al cittadino

Processo: l'albo compostatori

Il **cittadino** si iscrive all'albo

L'**amministratore** può gestire l'albo direttamente dal Cruscotto

I **cittadini** possono autocertificare la compostiera

Il **controllore** ha un pratico strumento di valutazione

Nel **cruscotto** è registrato l'**andamento** delle campagne attive e le statistiche



Una recente case history

1. Regione Liguria concede il ricorso ad applicazioni informatiche per i controlli
2. **31** Comuni liguri aderiscono al sistema
3. I cittadini aderiscono alla digitalizzazione
4. Due modalità a disposizione: modulo da presentare in Comune o autocertificazione via app.



I risultati

Su 7.200 compostatori:

Le autocertificazioni via app sono risultate **doppie** rispetto alle tradizionali

In app sono arrivate **455 nuove** richieste di iscrizione

ARPAL ha ottenuto accesso diretto all'albo digitale per i dati di **rendicontazione**





dna **ambiente**

Lara Bini

lara.bini@sartori-ambiente.com

Noemi De Santis

comunicazione@junker.app

Grazie