



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



GENIUS 5.0

IL CASSONETTO 5.0

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO

2023



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



**Presidente
di Alia Multiutility
Lorenzo Perra**

2023



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



Nord Engeneering

Roberto Eberhofer

2023



GENIUS5.0
IL CASSONETTO
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



Ceo
Nord Engineering Italy S.p.A.

**Malachy
Musso**

2023



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



**Amministratore
delegato di Alia Multiutility**

Alberto Irace

2023



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



Responsabile progetti
speciali di Alia Multiutility

Silvia Tiezzi

Progettazione e
trasformazione
servizi di Alia Multiutility

Sonny Masoni

2023

COME FUNZIONA



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



**Innovation Director
di Alia Multiutility
Roberto Marseglia**

2023



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



NORD
ENGINEERING

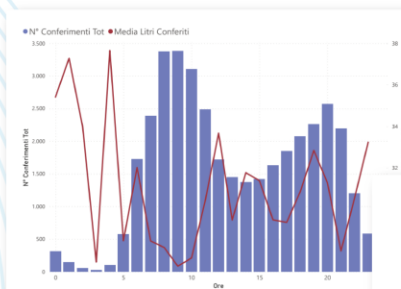
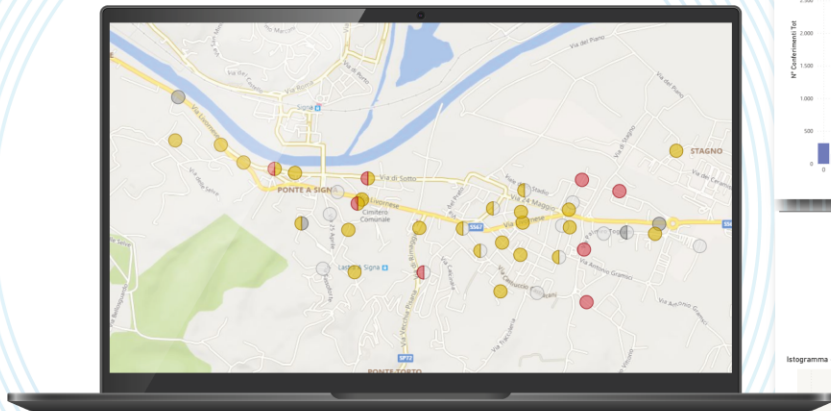
800 888 333 da rete fissa
199 105 105 da rete mobile
0571 196 93 33 da rete fissa e rete mobile
www.aliaserviziambientali.it

sede legale e amministrativa:
via Baccio da Montelupo 52,
50142, Firenze



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



Osservazioni

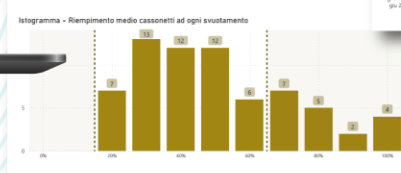
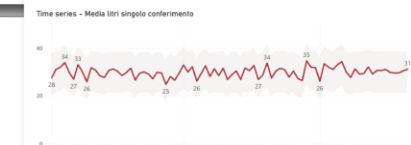
La distribuzione del numero di conferimenti durante la giornata mostra due picchi: uno la mattina intorno alle **ore 9** e uno la sera intorno alle **ore 20**

- In media, la notte (ore 0, 1 e 4), i litri conferiti sono maggiori rispetto a quelli conferiti durante il giorno (fascia oraria 7-11)



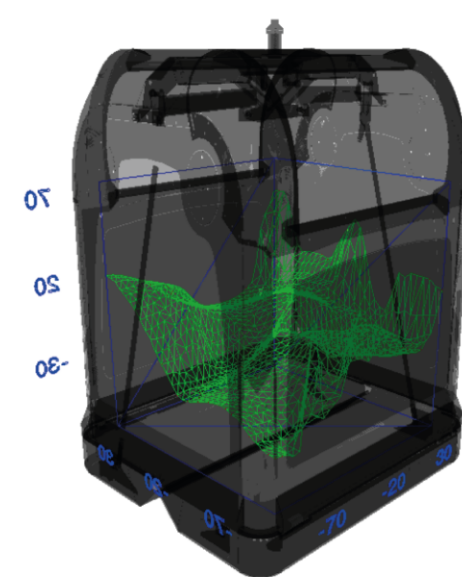
Osservazioni

- In media un conferimento è di circa **30** litri
- Il 95% dei conferimenti ha volume inferiore a **85** litri
- Il **volume conferito** è calcolato a partire dai dati raccolti dai sensori volumetrici installati all'interno dei cassonetti e rielaborati tramite un **algoritmo proprietario**.
- L'**algoritmo proprietario** è oggetto di attività di **continuous improvement** con il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Firenze. Riferimento: Prof. Giannelli, Bracco

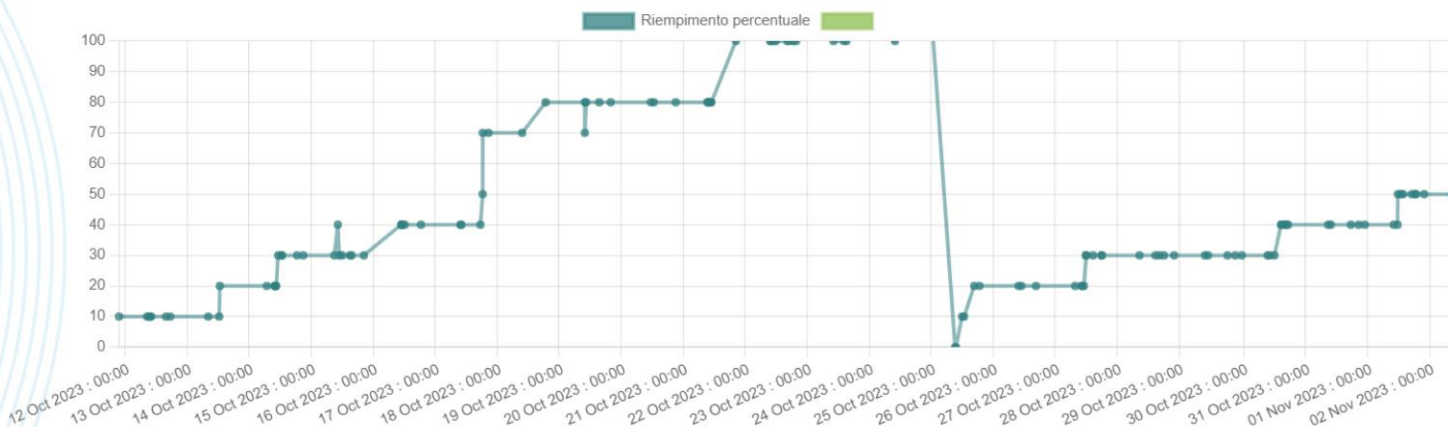


elettroniche installate da ALIA sul territorio di Lastra A Signa.

- La qualità del dato è stata confermata da **controlli a campione** effettuati sul territorio.



L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO





ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



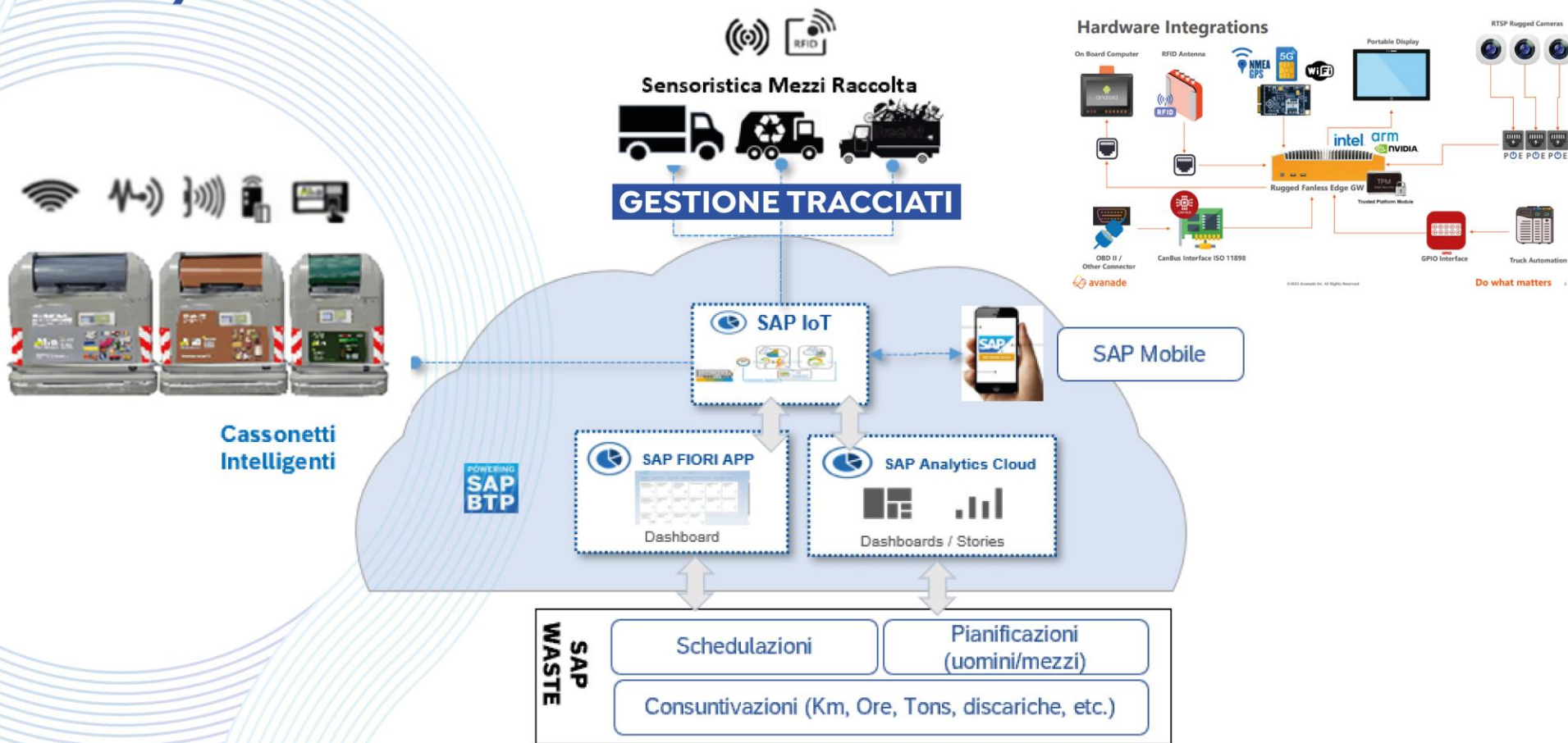
**Direttore progettazione
e trasformazione
servizi di Alia Multiutility**
Domenico Scamardella

2023

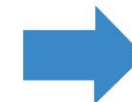
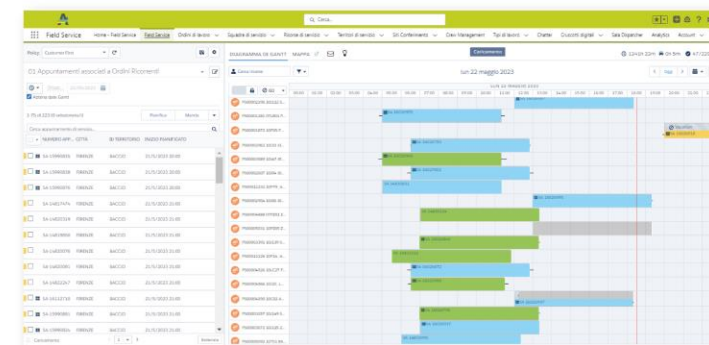
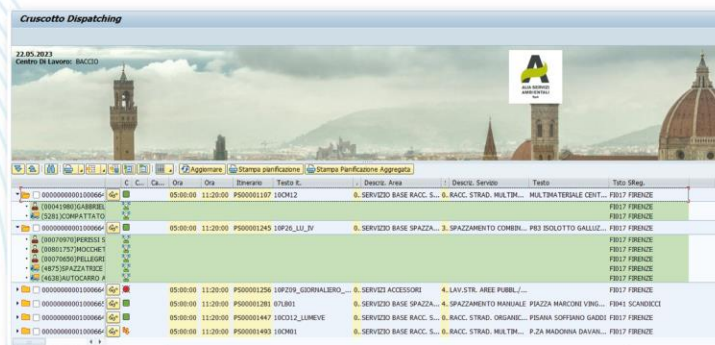
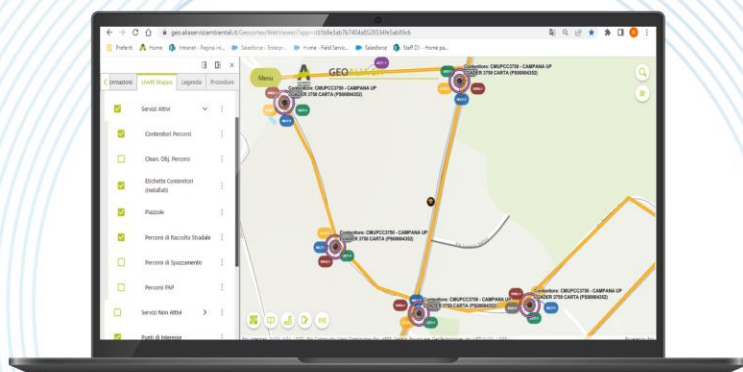


GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO

La creazione di una rete di trasmissione dati capillare, real time ed efficiente consente un cambio di paradigma verso un servizio su misura (on Demand)



Il **landscape IT** di Alia è costituito da un insieme di applicativi che consentono di **digitalizzare l'intero ciclo di vita del rifiuto**: dal conferimento, alla raccolta fino alla sua valorizzazione consentendo di descrivere **un'esperienza completa di economia circolare**.



800 888 333 da rete fissa
199 105 105 da rete mobile
0571 196 93 33 da rete fissa e rete mobile
www.aliaserviziambientali.it

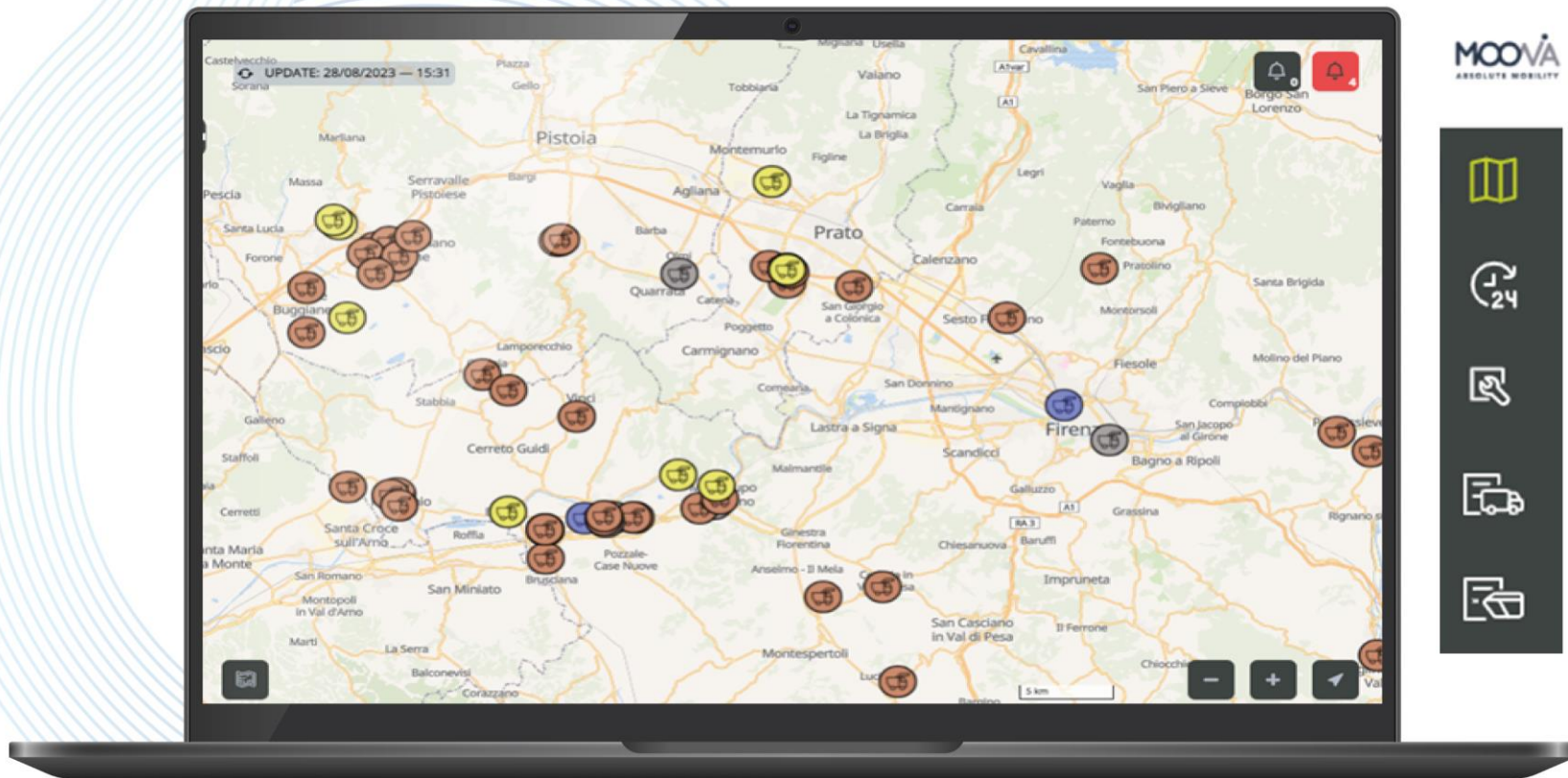
sede legale e amministrativa:
via Baccio da Montelupo 52,
50142, Firenze



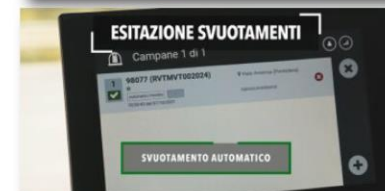
GENIUS 5.0
IL CASSONETTO

Il rilevamento di dati georeferenziati con sistemi GIS avanzati

LA "CONTROL ROOM"



ON BOARD





ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



**Direttore Customer
relations di Alia Multiutility**

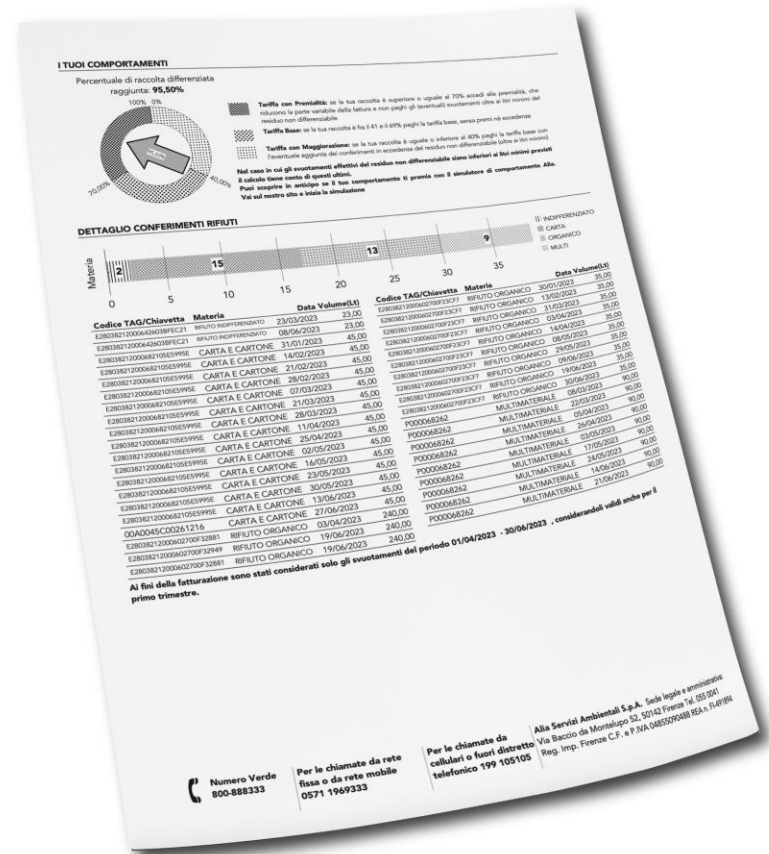
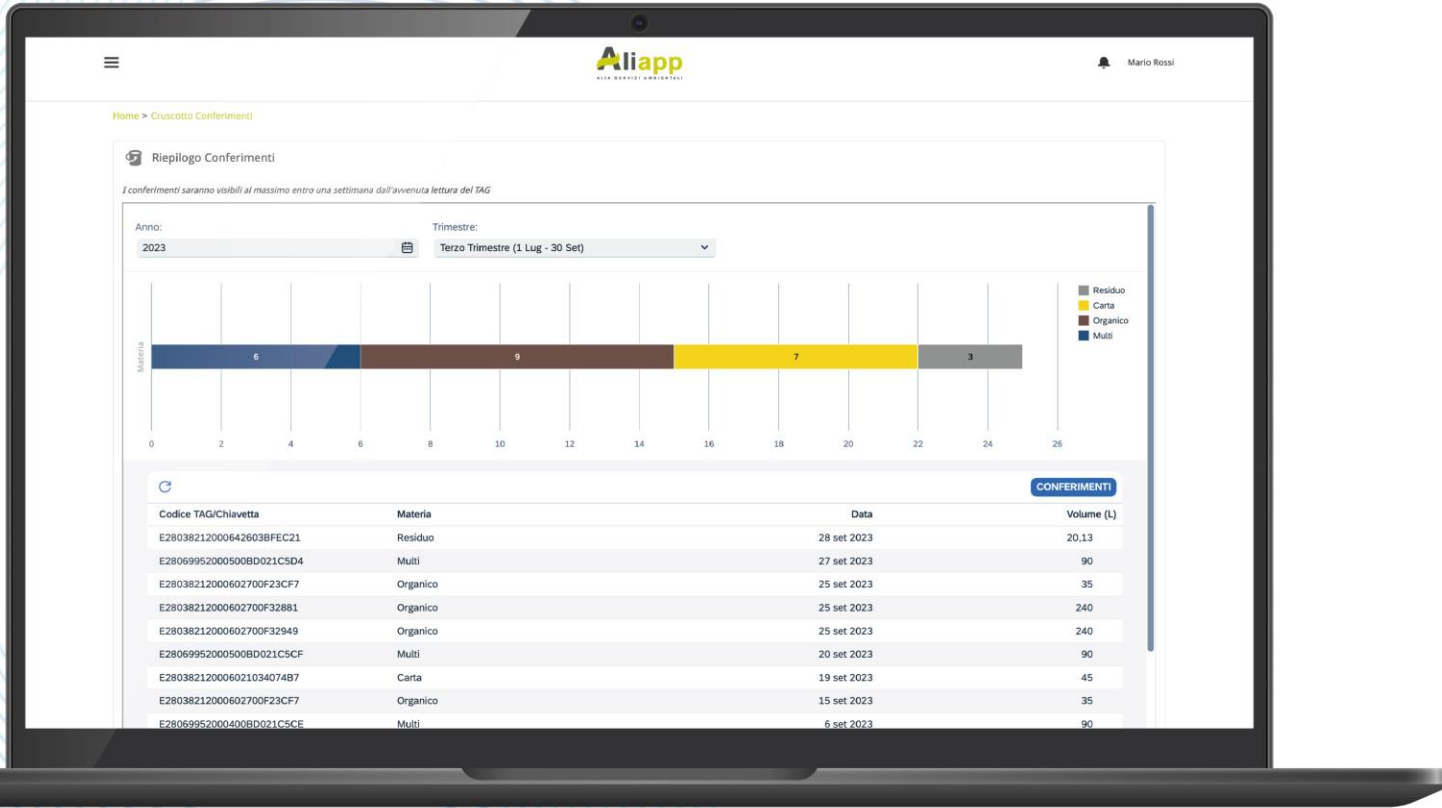
Silvia Frachey

2023



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO

Sistema Waste



Simulatore Tariffa Corrispettiva

Scopri il comportamento che ti premia!

Questo simulatore ti permette di scoprire se le tue abitudini premiano te e l'ambiente. Segui tutti i passaggi e verifica in pochi click se sei sulla strada giusta. Ricordati che la simulazione è su base trimestrale, proprio come la fatturazione. Attenzione: la prima fattura è semestrale (è di nove mesi per il solo Comune di Lastra a Signa).

INIZIA LA SIMULAZIONE



Alia Servizi Ambientali S.p.A. - Sede legale e amministrativa: Via Baccio da Montelupo 52 50142 Firenze
www.aliaserviziambientali.it

Scopri il comportamento che ti premia!

Qual è il tuo profilo tariffario? Massima Differenziata



Residuo non differenziabile

I tuoi svuotamenti minimi sono: **60 Litri**
I tuoi svuotamenti aggiuntivi sono: **0 Litri**

Quanto è grande il contenitore? + - Quante volte lo svuoti? + -

+ AGGIUNGI CONTENITORE



Organico

Hai una compostiera?

Quanto è grande il contenitore? + - Quante volte lo svuoti? + -

+ AGGIUNGI CONTENITORE



Carta e Cartone

Quanto è grande il contenitore? + - Quante volte lo svuoti? + -

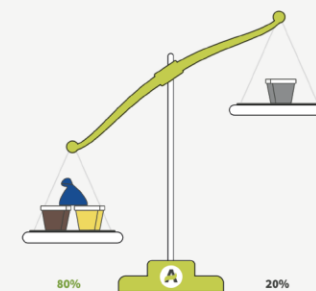
+ AGGIUNGI CONTENITORE



Imballaggi e contenitori

Quanto è grande il contenitore? + - Quante volte lo svuoti? + -

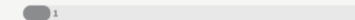
+ AGGIUNGI CONTENITORE



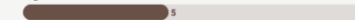
NUMERO SVUOTAMENTI TRIMESTRALI:

12

Residuo non differenziabile



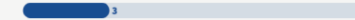
Organico



Carta e Cartone



Imballaggi e contenitori



* La formula per il calcolo della % di raccolta differenziata considera il valore in Kilogrammi dei volumi indicati negli svuotamenti. Il [Regolamento della Tariffa Corrispettiva](#) prevede infatti che sia il peso a determinare la quantità di rifiuti conferiti per il calcolo della percentuale. E' possibile consultare la tabella di conversione dei pesi specifici nell'allegato 4 del Regolamento.

** Il calcolo della percentuale e del numero di svuotamenti trimestrali prevede l'utilizzo di un valore minimo di svuotamenti di residuo non differenziabile pari a 20 litri a persona per trimestre.



Ottimo!

Differenzi l'80% dei rifiuti!

Avrai diritto a un premio in fattura!

Alia Servizi Ambientali S.p.A. - Sede legale e amministrativa: Via Baccio da Montelupo 52 50142 Firenze



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



**Sindaco
del Comune di Firenze**
Dario Nardella

2023



GENIUS5.0
IL CASSONETTO
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



DOMANDE ?

2023



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO 5.0
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO



ALIA SERVIZI
AMBIENTALI
SpA



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

2023



GENIUS 5.0
IL CASSONETTO
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL CITTADINO