



easyRFID

SIMPLY UNCONVENTIONAL

Tracciare i rifiuti:

tra vantaggi economici ed ambientali

Lolli Linda _ ECOMED 2024

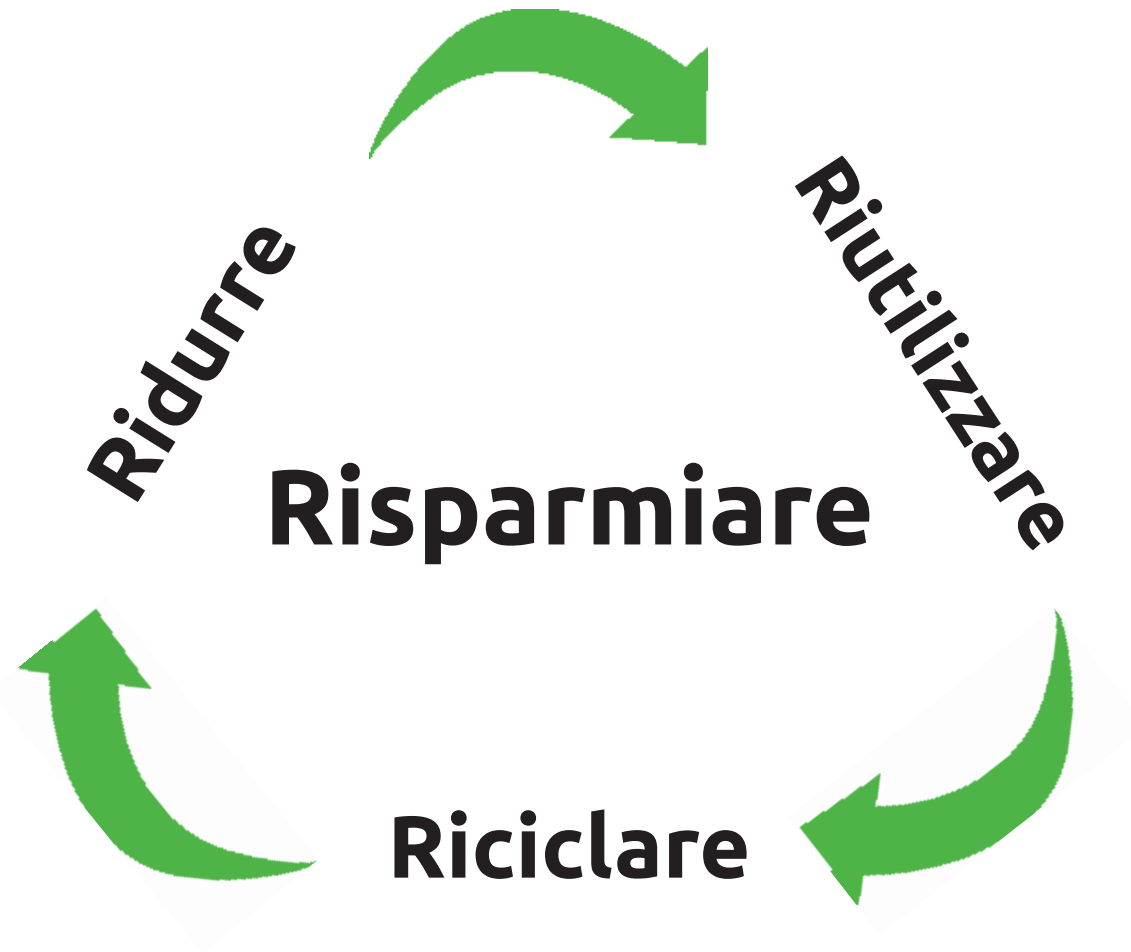
ITALIA

494 kg^{*}

EUROPA

527 kg^{}**

Schema delle 4R



Schema delle 4R

Risparmiare

Riciclare

Fantastico!

Fantastico!

Ma non così semplice...



Ricicla
>85% *



**Acquista
consapevolmente**
>50% *



**Spenderebbe
di più**
>70% *

Caso di studio

TREVISO

VERONA

*

%RD

87,5

54,5

Residuo/ab

58,4 kg

227,7 kg

Problemi principali

Cittadino

Bassa educazione all'Economia
Circolare

Informazioni insufficienti

Nessuna responsabilità

Nessun beneficio

Amministrazione

Bassa qualità del servizio di raccolta

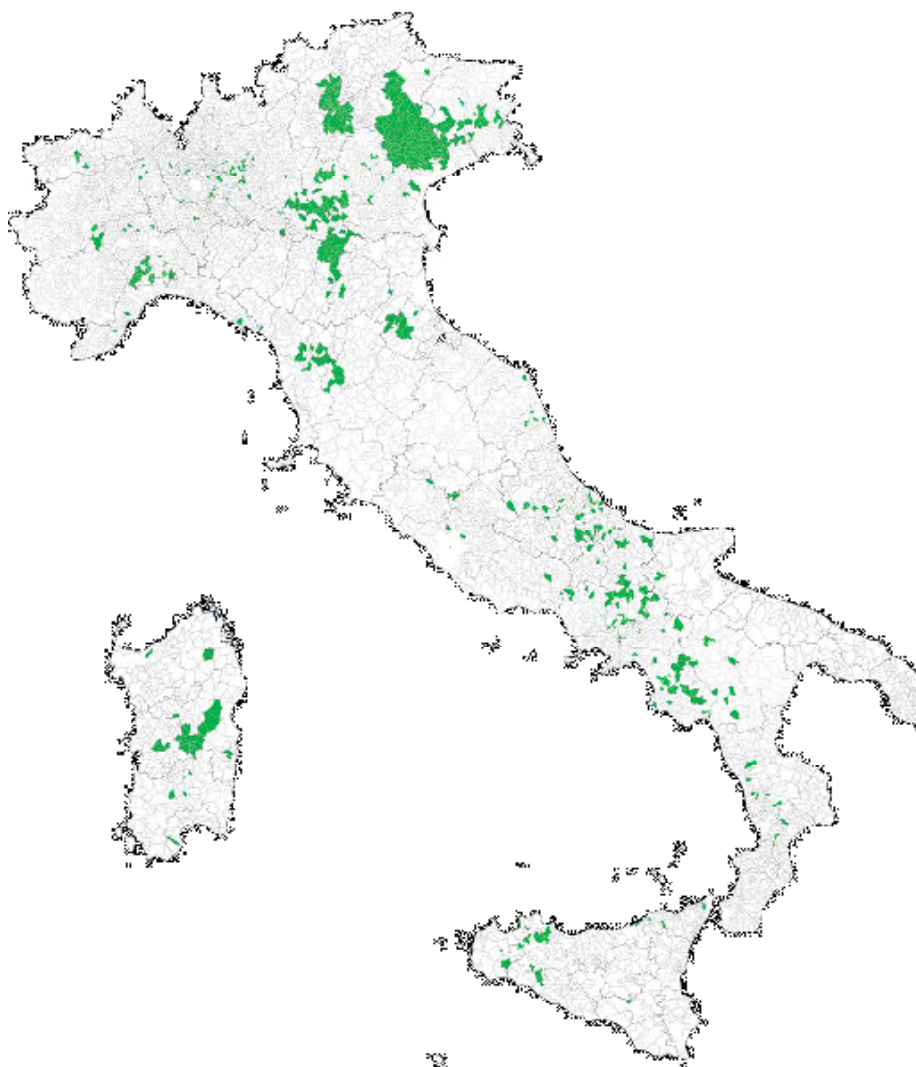
Mancanza di dati da analizzare

Servizio di raccolta non costante

Ma soprattutto...

**Non si riconosce il
ruolo attivo di chi
produce il rifiuto**

Mappa Comuni Rifiuti Free



■ Comuni Rifiuti Free
(RD >65%, secco residuo <75kg/ab)

PAY

AS

YOU

THROW

Paga per ciò
che conferisci

Sistema di gestione del rifiuto caratterizzato da una **tecnologia di tracciabilità**



Qualità del riciclato

Responsabilizzazione del
cittadino



Rifiuto indifferenziato

Costi di smaltimento



RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION

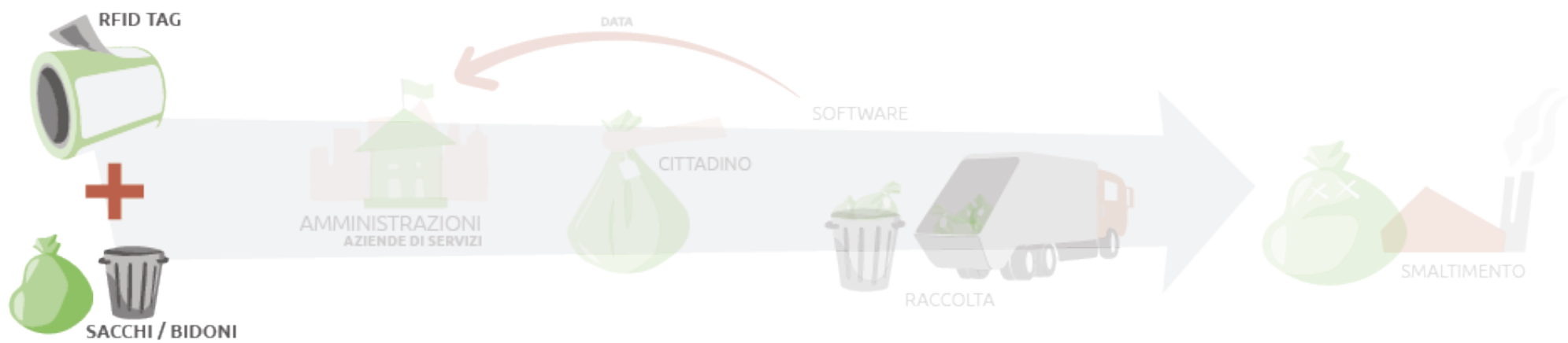
Tecnologia per **tracciare** e **identificare univocamente** qualsiasi tipo di oggetto.

RFID TAG



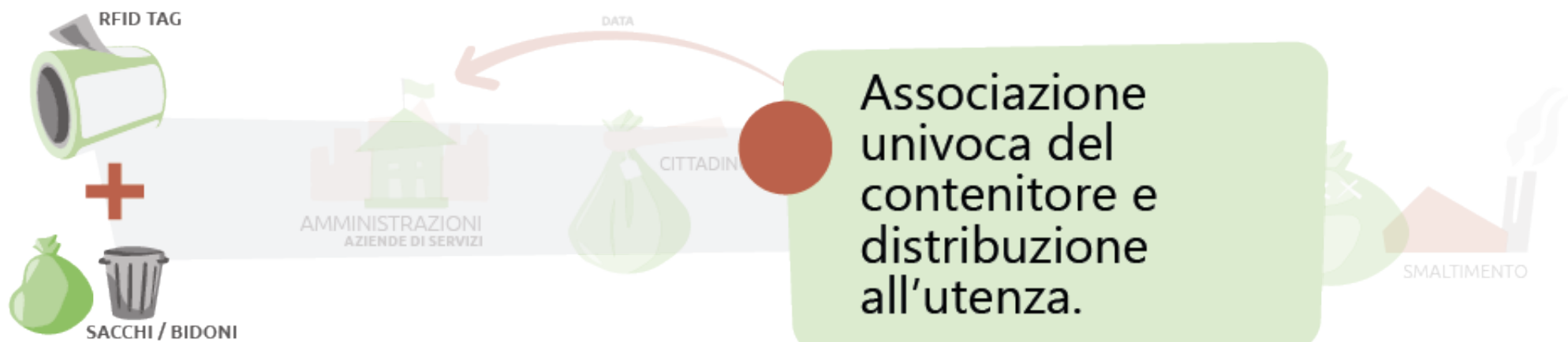
Il TAG è applicato al contenitore durante la produzione



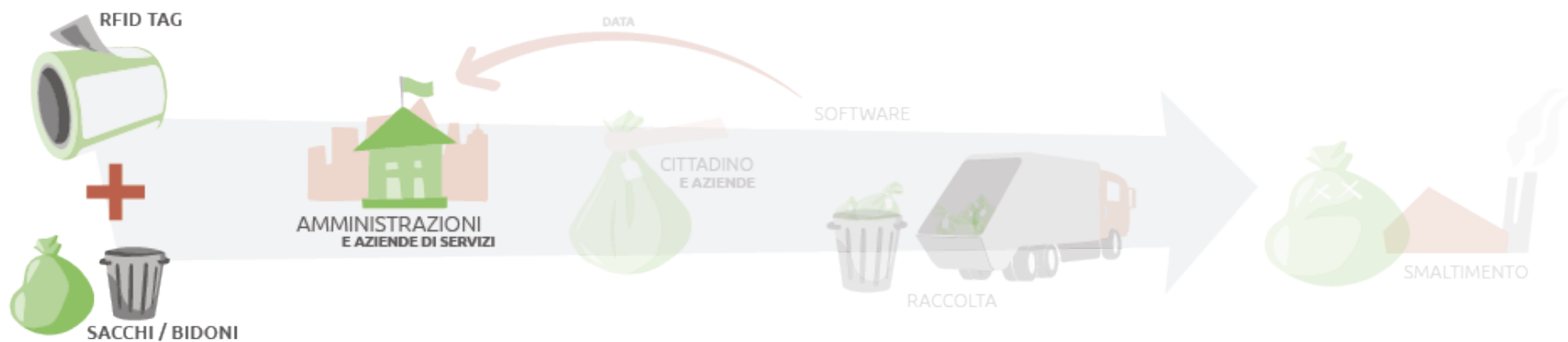




AMMINISTRAZIONI E AZIENDE DI SERVIZI



Associazione univoca del contenitore e distribuzione all'utenza.



UTENZA







Il conferimento è registrato in tempo reale



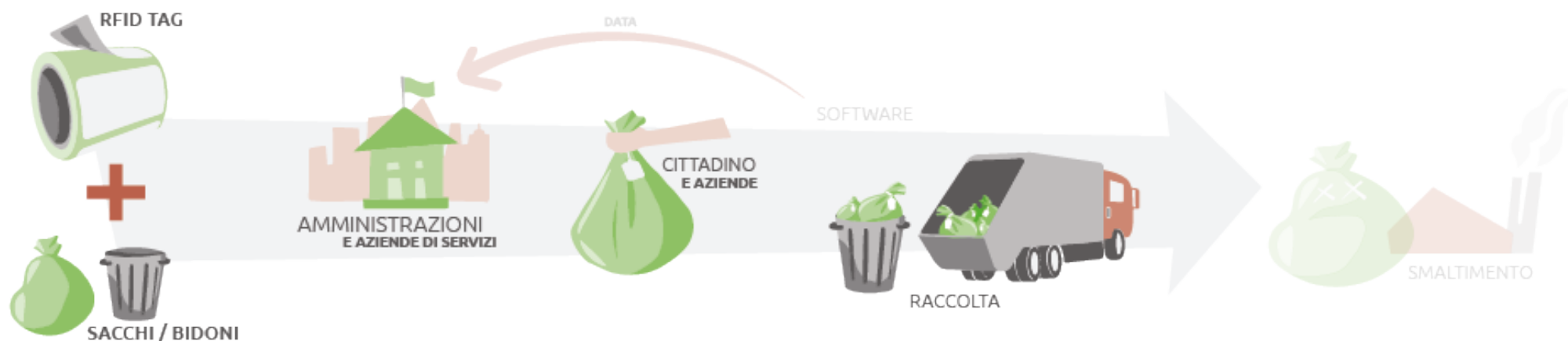
SERVIZIO DI RACCOLTA





SOFTWARE DI GESTIONE

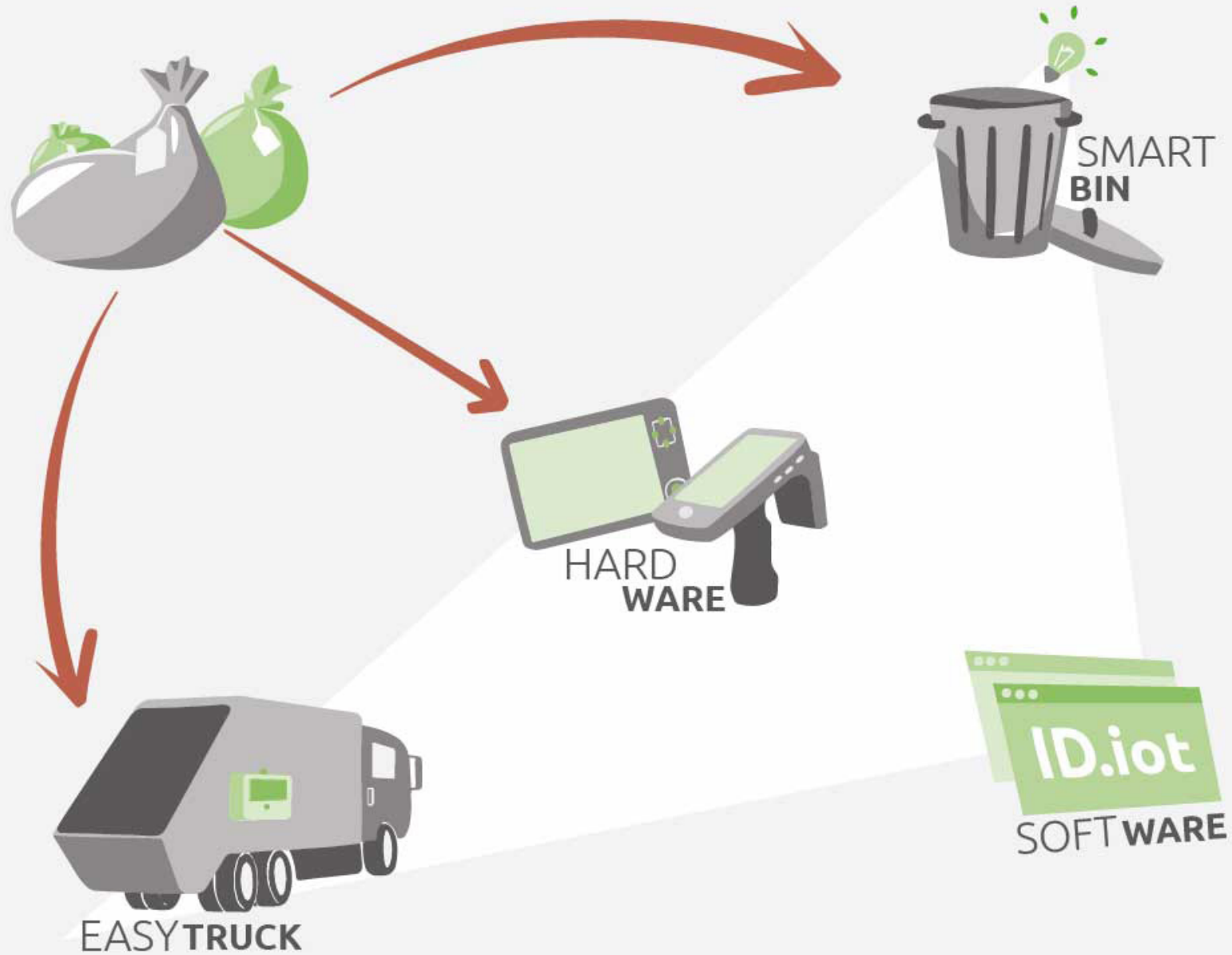
I dati sono gestiti da software e reperibili per analisi e calcolo tariffa



PAYT con RFID



easysOLUTION



Focus - Bidone intelligente

Ogni sacco è **tracciato** e **specifico**
e apre il relativo bidone

- * Soluzione **brevettata**
- * **Massimo controllo**
- * Massima **qualità** di riciclato
- * **Minima** contaminazione
- * Riduzione residuo secco



Esempi di applicazione...

Ospedali

Condomini

Cassonetti

Isole ecologiche



Grazie
per l'attenzione!



easyRFID

Stand 65 _ Pad C1



Geographic area	Ferrara	Treviso	Torino	Milano
Population	165.000	550.000	125.000	32.500
% recycled waste	67%	80%	72%	65%
Total waste production (Mg)	52.652	153.214	46.456	12.981
Fly-tipping (kg)	189.777	429.000	347.000	50.000
kg / person year	1,15	0,78	2,78	1.54
% fly-tipping	0,36%	0,28%	0,75%	0.39%

Davide Donadio, Realizzare la Tariffazione Puntuale: la misurazione delle quantità e la commisurazione del prelievo

Tariffa puntuale come strumento per accrescere la RD%

