

Supporto agli enti pubblici locali responsabili per la gestione dei rifiuti nelle città africane con il coinvolgimento del settore informale e delle imprese private: opportunità e criticità

Fare i conti
con l'ambiente
Rifiuti acqua energia

➤ Ravenna
16·17·18 maggio 2018



www.labelab.it/ravenna2018



Katia Ferrari

2008 – 2014 Rappresentante **LVIA** in Mozambico



2014 – 2018 **UNIMORE** PhD - Gestione dei rifiuti solidi urbani nelle città africane



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

2018 **Greentech Clust-ER** Energia e Sviluppo Sostenibile



LVIA – Servizio di Pace

- ✓ Associazione di solidarietà e cooperazione internazionale
- ✓ Fondata nel 1964
- ✓ Presente in 11 paesi, dei quali 10
- ✓ Presenza stabile per lungo periodo
- ✓ Partenariati forti e stabili con associazioni ed enti locali
- ✓ Sviluppo sostenibile e inclusione sociale
- ✓ Agricoltura, sicurezza alimentare, acqua, ambiente, gestione rifiuti, energia rinnovabile, educazione.





LA GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI NELLE CITTA' AFRICANE

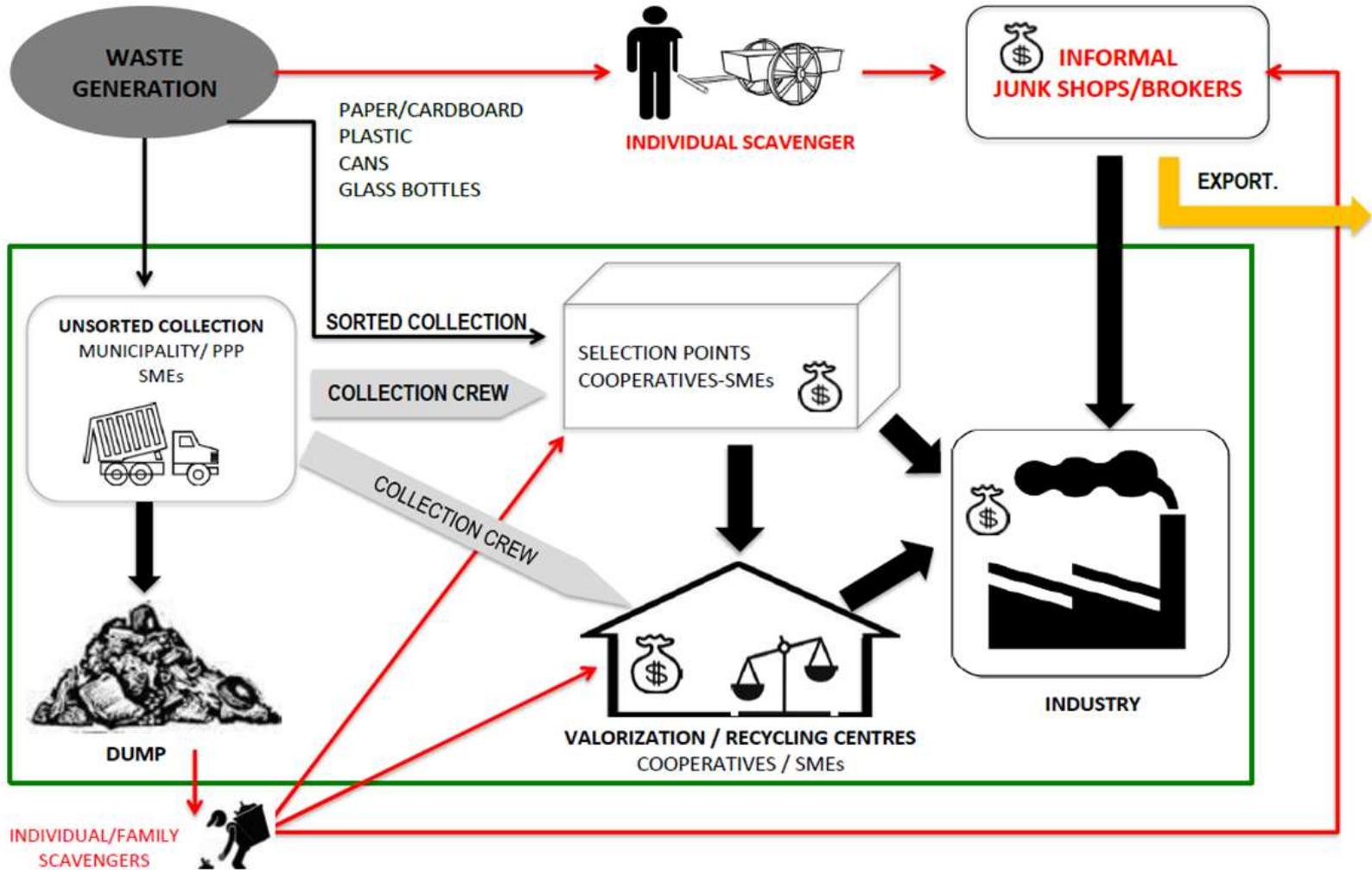


LA SITUAZIONE GENERALE

- ✓ Assenza di discariche sanitarie
- ✓ RSU depositati in discariche a cielo aperto senza nessun trattamento
- ✓ Dispersione e incendi rifiuti lungo strade
- ✓ Discariche abusive nei centri abitati
- ✓ Quadro legislativo carente
- ✓ Sistema di raccolta non efficiente
- ✓ Tassa dei rifiuti non riscossa e/o insufficiente
- ✓ Sistemi di gestione dei RSU non sostenibili
- ✓ Raccolta differenziata informale/illegale
- ✓ Raccoglitori informali / povertà
- ✓ Rischi ambientali e sanitari







RIFIUTI PLASTICI

Anni '90 → aumento dell'uso della plastica nelle città africane



**IMPOVERIMENTO
SUOLI**



**MORTALITA' ANIMALI
DOMESTICI**



**INTASAMENTO
FOGNE**

CENTRI DI VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI



SENEGAL 1998



BURKINA FASO 2005



MAURITANIA 2005



MOZAMBICO 2006



GUINEA 2012



GUINEA BISSAU 2016



FORMAZIONE

ASSOCIATIVISMO

**OPPORTUNITA'
ECONOMICA**

**MIGLIORI
CONDIZIONI
VITA**

**MIGLIORE
EDUCAZIONE
FIGLI**



L.V.I.A.

LESSON LEARNED....

