



Città di Imola

Progetto di riorganizzazione dei servizi di raccolta rifiuti urbani nel Comune di Imola

Imola, 17 maggio 2016



La raccolta differenziata nel Comune di Imola

Nel 2015 nel Comune di Imola il 55% dei rifiuti è stato raccolto in modo differenziato, un dato stabile. Per incrementare la raccolta differenziata a Imola è attivo da fine 2014 un gruppo di lavoro che ha progettato la riorganizzazione a tappe dei servizi di raccolta in città.

Tra l'altro...

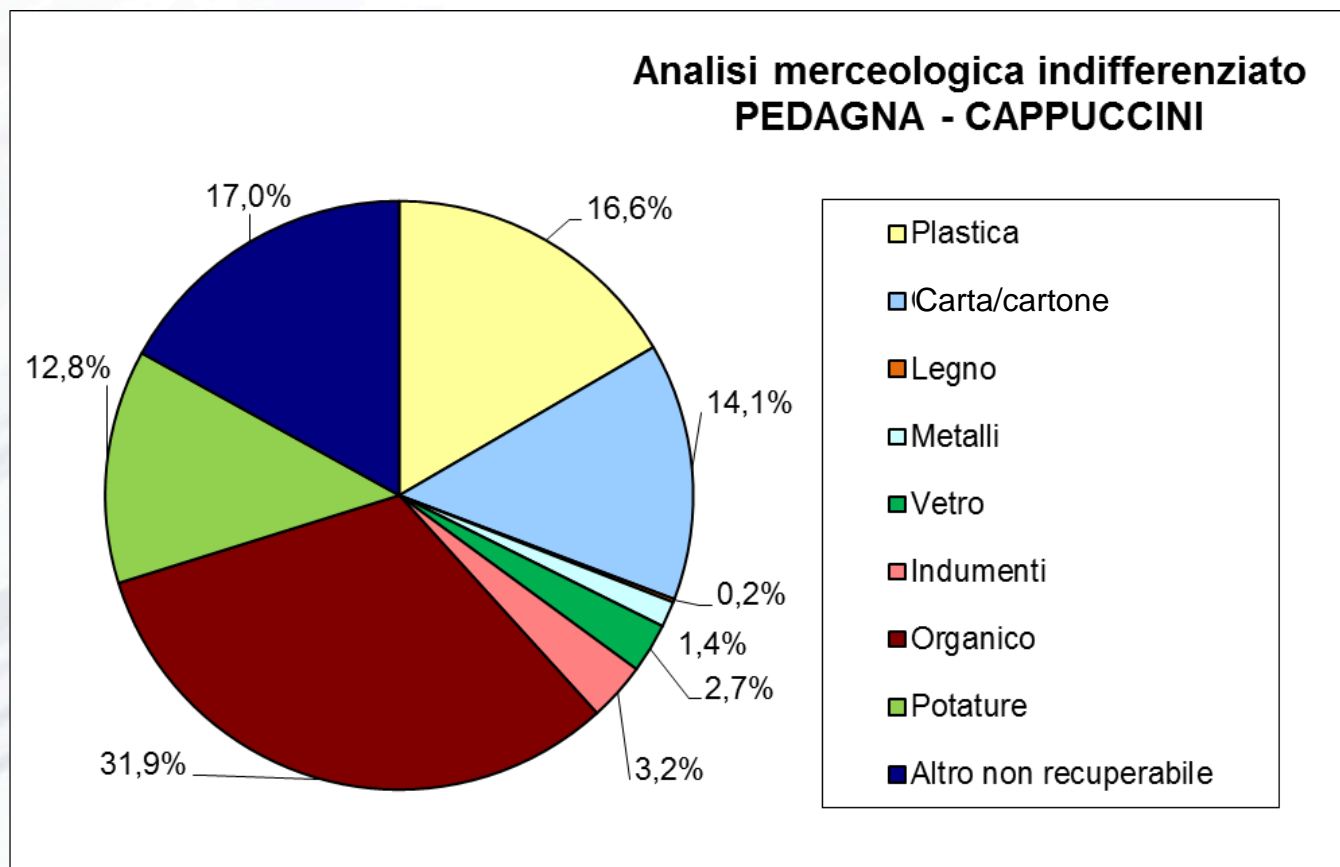
Piano regionale gestione Rifiuti Regione Emilia Romagna



Obiettivi 2020

- Nuovo obiettivo regionale 73% RD (Legge Regionale 16/15)
- Nuovo obiettivo di RD per i **Comuni di Pianura: 79%** (Delibera Assemblea Legislativa n. 67 del 3/05/16)

Cosa è ancora presente nei rifiuti indifferenziati?



Le analisi svolte indicano che gran parte dei rifiuti presenti nei cassonetti per la raccolta indifferenziata sono composti da materiali quali: carta/cartone, plastica, potature e rifiuti organici. **Solo il 17% di quanto conferito nell'indifferenziato è veramente non recuperabile.**

La riorganizzazione delle raccolte territoriali



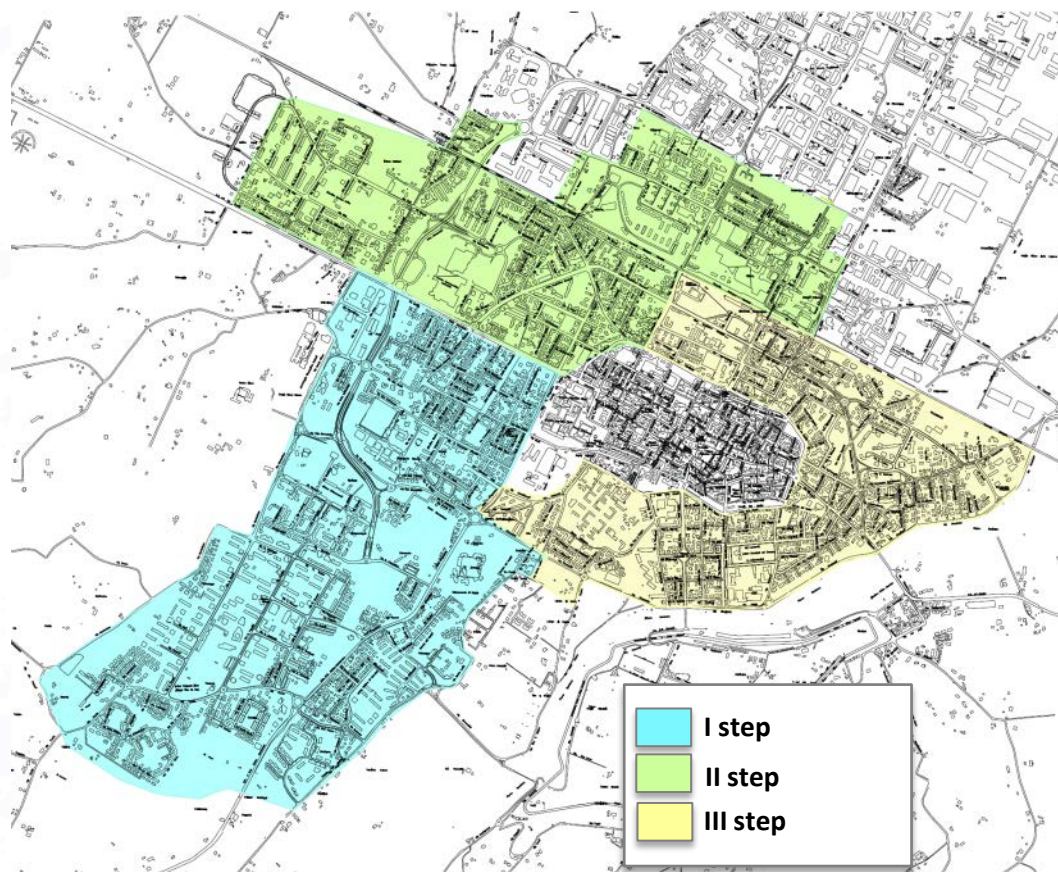
- **Modello organizzativo I.E.B. (Isola Ecologica di Base): razionalizzazione delle postazioni con realizzazione di punti di raccolta con tutti i contenitori delle principali filiere di materiali**
- Il modello è coerente con le indicazioni per la riorganizzazione dei sistemi di raccolta contenute nel Piano Regionale di Gestione Rifiuti
- Riduzione del numero di contenitori dell'indifferenziato a favore di quelli per le raccolte differenziate
- Contenitori stradali di grandi volumetrie con dispositivi per il controllo dimensionale (calotta per il rifiuto indifferenziato e griglia per i rifiuti differenziati) e controllo accessi mediante apertura con tessera elettronica
- Passaggio da raccolta multimateriale VPL (Vetro-Plastica-Lattine) a raccolta Plastica/Lattine (cassonetti) e monomateriale Vetro (campane) fortemente sostenuto dai consorzi di filiera del sistema CONAI
- Proposta organizzativa che tiene conto della peculiarità del territorio imolese che vede il frequente utilizzo della stazione ecologica come elemento significativo per il conferimento delle frazioni di raccolta differenziata da parte dei cittadini

Fasi di attivazione

L'implementazione del progetto avverrà gradualmente per fasi di attivazione nelle differenti aree del Comune.

Si evidenziano le prime fasi ipotizzate di attivazione per le aree residenziali del capoluogo

-  Step I **da luglio 2016** - Cappuccini, Pedagna, Pedagna est: 19.000 ab. circa
-  Step II - Zolino, Marconi, Piazza Romagna: 14.000 ab. circa
-  Step III – V.le Dante, Campanella: 14.000 ab. circa



A seguire il progetto verrà attivato nelle restanti aree comunali con esclusione del centro storico e della zona industriale.

Le modifiche ai servizi

ATTUALI SERVIZI/CONTENITORI

Indifferenziato stradale		Cassonetto statico
VPL stradale		Campana
Carta PAP		Sacco PAP
Verde stradale		Cassonetto
VPL utenze non domestiche		Bidone



NEW



NUOVI SERVIZI/CONTENITORI

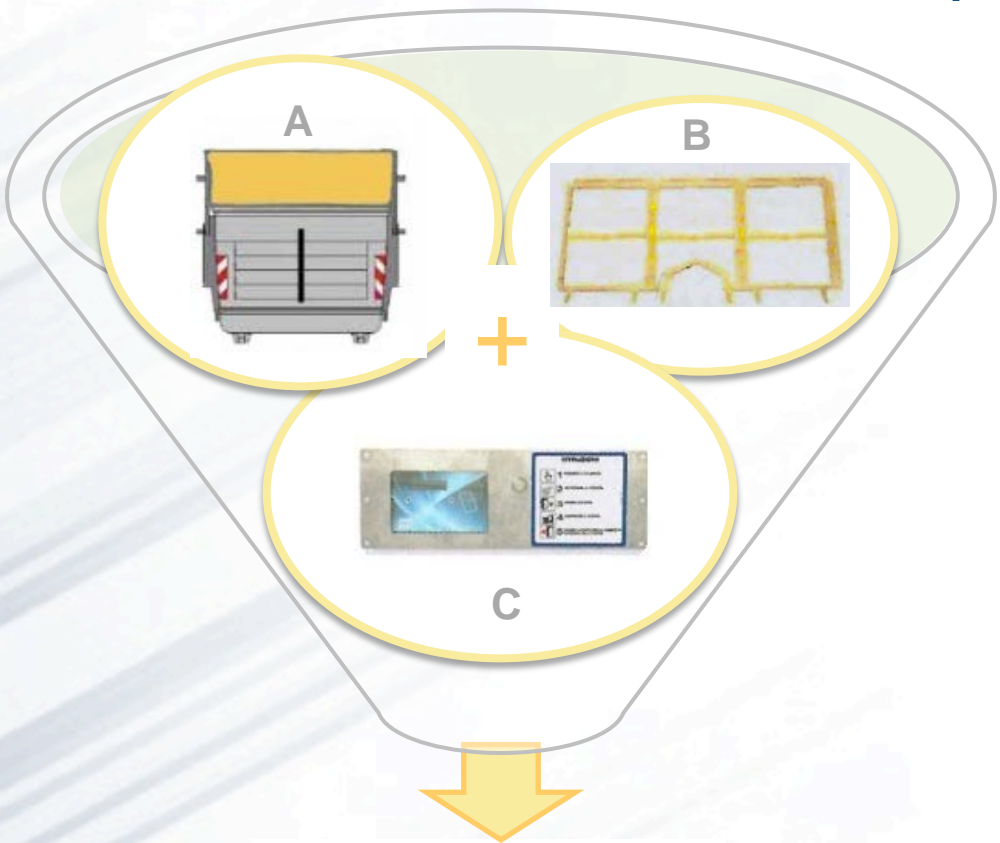
Indifferenziato stradale		Cassonetto calotta elettronica card
Plastica/lattine stradale		Cassonetto controllo accessi card
Vetro stradale		Campana
Carta/cartone stradale		Cassonetto controllo accessi card
Verde stradale		Cassonetto controllo accessi card
Organico stradale		Bidone controllo accessi card
Vetro utenze non domestiche		Bidone

Cassonetti dei rifiuti indifferenziati: calotta elettronica + card transponder

- Identificazione dell'utente mediante card elettronica personale dotata di transponder, sblocco apertura della calotta e registrazione conferimento;
- 22 litri il volume massimo del conferimento (pari al volume interno della calotta);
- Dotazione per ogni famiglia e ogni utenza non domestica di 2 card elettroniche dotate di transponder da utilizzare per l'apertura di ogni tipologia di contenitore.



Cassonetti raccolta differenziata: plastica/lattine e carta/cartone



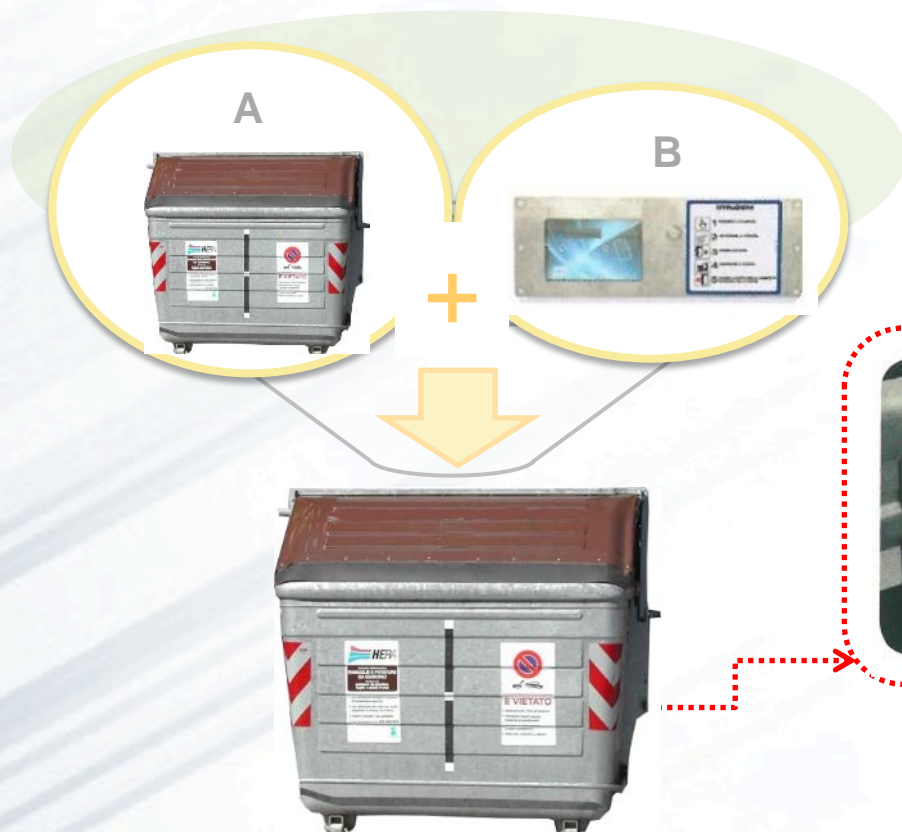
Dispositivi:

- **A)** Contenitori stradali grande volumetria
- **B)** Griglia calibrata per controllo dimensionale del conferimento
- **C)** Sistema di Identificazione e sblocco coperchio per controllo accessi con card elettronica personale e trasmissione dati



Registrazione del conferimento e sblocco apertura solo a seguito di identificazione utente mediante card elettronica personale dotata di transponder

Contenitori raccolta differenziata: sfalci/potature e organico



Dispositivi sfalci/potature:

- **A)** Contenitori stradali grande volumetria
- **B)** Sistema di Identificazione e sblocco coperchio per controllo accessi con card elettronica personale e trasmissione dati



Registrazione del conferimento e sblocco apertura solo a seguito di identificazione utente mediante card elettronica personale dotata di transponder



Dispositivi organico:

- **A)** Contenitori stradali
- **B)** Sistema di Identificazione e sblocco coperchio per controllo accessi con card elettronica personale e trasmissione dati

Aumentano gli sconti

Stazione ecologica:

A partire dal 1 settembre 2016 aumenta del 10% lo sconto per il conferimento alla stazione ecologica di carta/cartone, plastica, lattine, vetro, oli vegetali e minerali, batterie auto/moto.



Da 0,15 a 0,165 Euro/kg

Compostaggio:

A partire dal 1 settembre 2016 aumenta lo sconto per l'utilizzo della compostiera data in uso gratuito da Hera a chi ne fa richiesta ed è in possesso di un'area verde di proprietà.



Da 5,16 a 6 Euro/anno per ogni componente del nucleo familiare

Gli obiettivi da raggiungere insieme alla città

- **Incremento della raccolta differenziata e della quantità e qualità del materiale avviato a recupero**
- **Riduzione dei rifiuti indifferenziati**
- **Fruibilità e possibilità di conferire in tutte le fasce orarie, 24 ore su 24**
- **Tracciabilità e indirizzo verso comportamenti corretti (maggiore responsabilizzazione dei cittadini)**
- **Miglioramento del decoro urbano**
- **Riduzione della tassa grazie all'incremento degli sconti per i conferimenti alla stazione ecologica**
- **Miglior utilizzo e disponibilità del volume del contenitore**

Una comunicazione capillare

Il progetto sarà supportato da una importante campagna di comunicazione basata sul contatto diretto degli utenti, uno a uno, e su numerose iniziative di supporto.

La tabella seguente riporta un quadro delle principali iniziative previste

- Dal 18 maggio recapito lettera del Comune e Hera (modifiche al servizio di raccolta rifiuti e invito all'assemblea)
- Dal 30 maggio al 6 giugno quattro assemblee pubbliche
- Dal 13 giugno distribuzione materiali famiglie (tessere, pattumiera organico, sacchetti, opuscolo sui nuovi servizi) con informatori ambientali (1)
- Dal 13 giugno distribuzione materiali utenze non domestiche (tessere, sacchetti, opuscolo sui nuovi servizi) con informatori ambientali (2)
- Dopo la metà di giugno allestimento info Point nei quartieri interessati dalla riorganizzazione con cassonetto a disposizione per prove
- Dal 3 luglio punti distribuzione materiali per chi non è stato intercettato dai tutor (4 giornate) e cassonetto a disposizione per prove
- Tutoraggio alle Isole Ecologiche di Base

Materiali consegnati

(1) A famiglie



OPUSCOLO

+



2 CARD IDENTIFICATIVE PER ACCESSO CONTENITORI

+



SACCHI + PATTUMIERA AREATA per raccolta ORGANICO

+

SACCHETTI PER INDIFFERENZIATO DA 22 LITRI

(2) A Utenti non domestici



OPUSCOLO

+

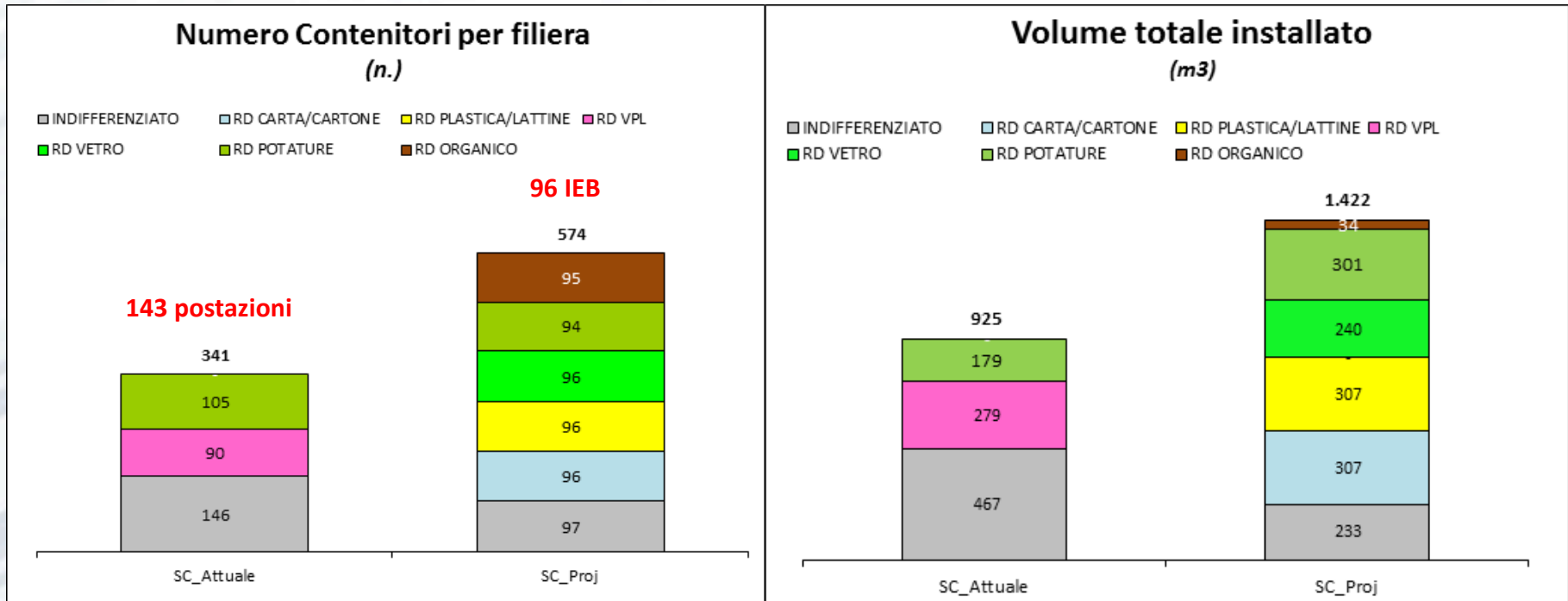


2 CARD IDENTIFICATIVE PER ACCESSO CONTENITORI

+

SACCHETTI PER INDIFFERENZIATO DA 22 LITRI

Più contenitori per la raccolta differenziata: aumenta anche la volumetria complessiva a disposizione dei cittadini e delle attività



- **+71% il numero complessivo dei contenitori per i rifiuti (da 341 a 574): crescono di 2,5 volte** quelli per la raccolta differenziata (da 195 a 477) e **quasi dimezzano** quelli per l'indifferenziato (da 146 a 97)
- Razionalizzazione postazioni da 143 a 96 Isole Ecologiche di Base
- **Aumento del volume installato** per tutte le filiere di raccolta: da 925 a 1422 mc.

I numeri sono relativi alla riorganizzazione dei servizi nei quartieri Pedagna Est e Ovest, Cappuccini.

Per una città più virtuosa e al passo con l'Europa: le tecnologie intelligenti al servizio della raccolta rifiuti

L'intera riorganizzazione dei servizi di raccolta in città, escluso centro storico e zona industriale, comporta un investimento complessivo di 3,3 milioni di €, che permetterà di fare un salto di qualità nel servizio e raggiungere risultati migliori in termini di quantità e qualità della raccolta differenziata, in linea con le direttive europee e con quanto richiesto dalla normativa regionale.



Principali voci

- Completa sostituzione degli attuali cassonetti (e loro implementazione) con cassonetti intelligenti dotati di una tecnologia evoluta e smart
- Contenitori intelligenti per la raccolta del rifiuto organico
- Tessere personalizzate
- Interventi di logistica
- Avvio sistema



Città di Imola