



LOWaste
LOCAL WASTE MARKET
for second life products



LOWaste Panel
Ferrara
Sala Arazzi, Comune di Ferrara
5 febbraio 2013



Programma dell'incontro



Orario	Intervento
15.00 – 15.30	Presentazione Progetto e Stato avanzamento
15.30 – 17.00	Discussione e Fine lavori

IL PROGETTO



Gli obiettivi



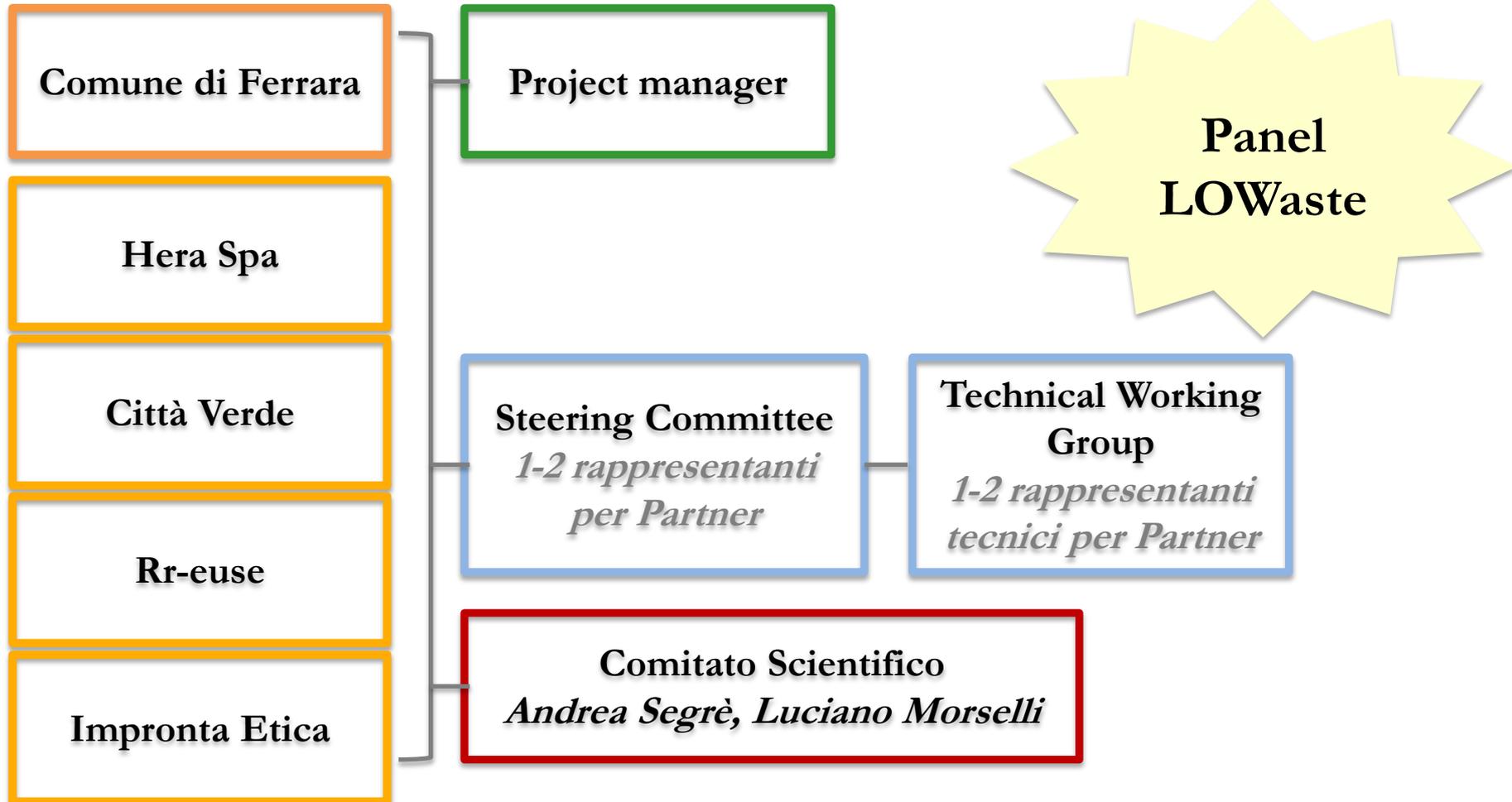
Realizzare almeno quattro cicli chiusi di rifiuti che permettano il riuso e il riutilizzo dei materiali e il loro reinserimento nel mercato agendo sia sul lato della domanda che su quello dell'offerta

Dal lato dell'offerta: creando il know how necessario per permettere alle cooperative sociali di agire su almeno 4 filiere dei rifiuti

Dal lato della domanda: facendo sì che sia le aziende che la PA acquistino i materiali realizzati (es. attraverso il GPP)

Realizzare standard di qualità per i prodotti generati che ne permettano l'inserimento sul mercato

La gestione del progetto



NB. Il Panel LOWaste



Panel LOWaste

Gruppo di lavoro che coinvolge tutti gli attori, i membri del Gruppo tecnico di Lavoro (TWG), le cooperative sociali e le aziende private che dimostrano interesse sia dal lato dell'offerta che della domanda.

NB. Il Ruolo delle aziende



Il ciclo locale si sviluppa dall'approvvigionamento del materiale alla rivendibilità del prodotto attraverso queste fasi:



NB. Il ruolo della cooperazione sociale

Il coinvolgimento della cooperazione sociale può avvenire nei diversi step del processo:



Obiettivo prioritario è quello di creazione di occupazione sul territorio.

NB. Il ciclo chiuso

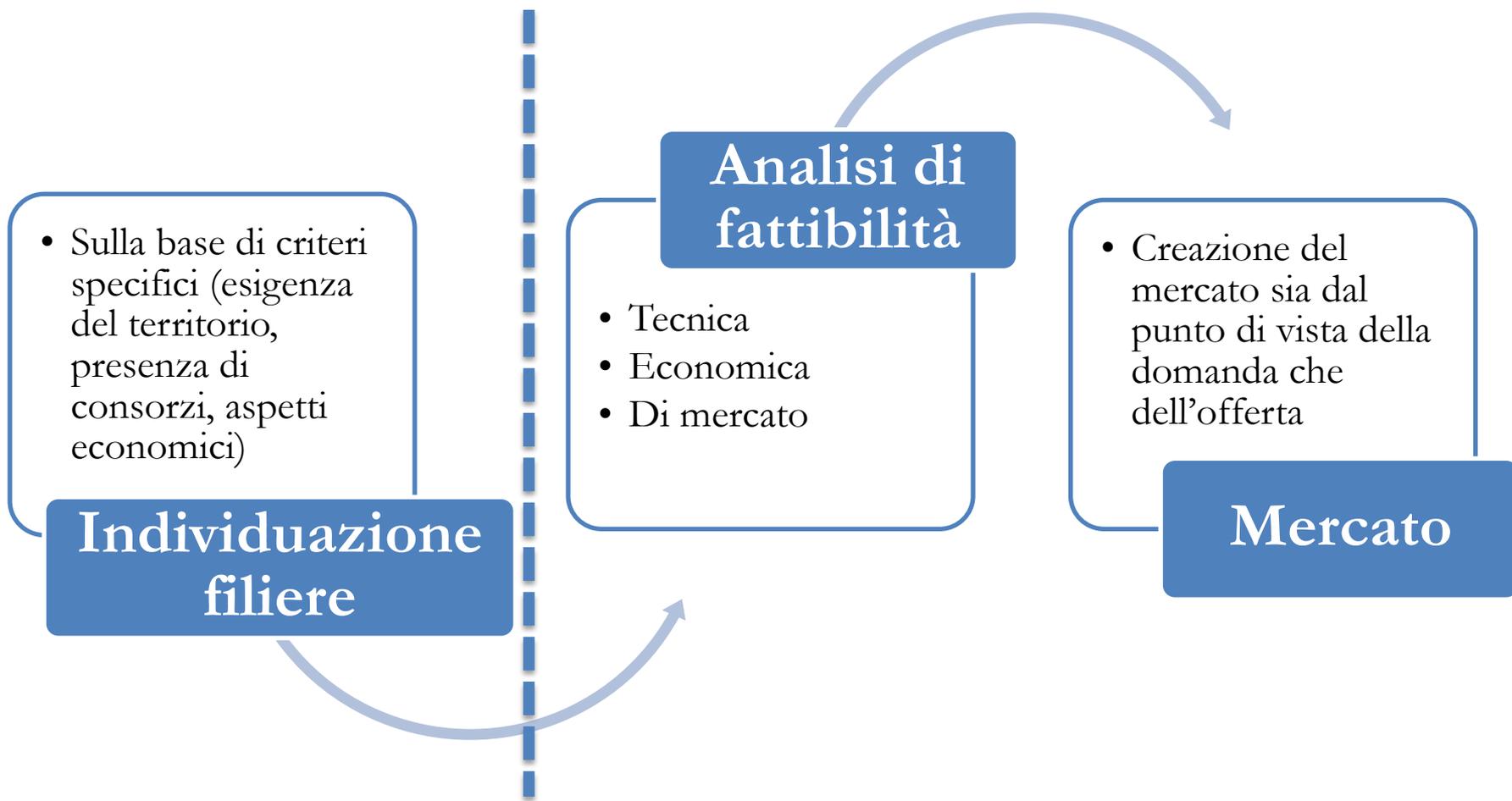


N.B. E' importante che le filiere vengano analizzate sulla base della possibilità di chiudere il ciclo (input-output), anche con gli stessi soggetti che forniscono il materiale di partenza.

STATO D'AVANZAMENTO



Dove siamo



Dove siamo



AZIONI A. PROJECT MANAGEMENT

01/01/2012
30/06/2012.

**AZIONE B1:
STATO
DELL'ARTE**

01/03/2012 al
30/09/2012.

**AZIONE B2:
MODELLIZZAZ
IONE DEL
SISTEMA DI
MERCATO
LOWASTE**

01/08/2012 al
28/02/2013

**AZIONE C1:
FORMAZIONE E
OMOGENEIZZAZIO
NE DELLE
CONOSCENZE**

01/09/2012
31/12/2013.

**AZIONE C2:
SVIULPPO DEL
MERCATO
(LATO
OFFERTA)**

01/11/2012
28/02/2014

**C3: SVILUPPO
DEL
MERCATO
(LATO DELLA
DOMANDA)**

AZIONI D: COMUNICAZIONE E DIFFUSIONE PROGETTO E RISULTATI

Abbiamo iniziato a lavorare su..



TESSILE



OLIO ALIMENTARE



INERTI



ARREDO URBANO E ATTREZZATURE LUDICHE



CENTRO DI RIUSO



Approfondimento Plastiche

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti OGGETTISTICA E GADGET TESSILI



Produttore del rifiuto

- Servizi Ospedalieri Spa

Anagrafica del Rifiuto

- Tessile chirurgico (04.02.22)
- Biancheria piana (04.02.22)
- Coperte (04.02.22)
- Materassi (20.03.07, 07.02.13)

Raccolta e Trasformazione

- Raccolta: Città Verde
- Necessità di individuare un soggetto intermedio sul quale far transitare il rifiuto per trasformarlo in non rifiuto
- Trasformazione: Progetto Bottega di Uilla

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti OGGETTISTICA E GADGET TESSILI



Ri-prodotti (Bottega di Utilia)

- Arredo morbido per bambini (tappeti, componibili, giochi, contenitori)
- Mantelle
- Porta pc/tablet
- Gadget da fiera/convegno (zainetti richiudibili)

Mercato Primario

- Servizi Ospedalieri Spa
- Aziende private
- P.A.(settore museale)
- Aziende ospedaliere (reparti di pediatria)
- Asili nido

Mercato Secondario

- Privati

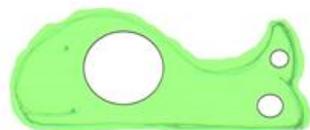
Aggiornamento su filiere e ri-prodotti OGGETTISTICA E GADGET TESSILI



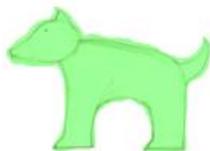
I DONDOLI MORBIDI

recuperiamo la gommaspugna preventivamente rigenerata e il tessile chirurgico verde e bianco

LABALENAMI GUARDO



IL CANE TUNNEL



LACASAMORBIDA



LALUMACAVALLO LATARTARUGA MI ARRAMPICO



LE BORSE DA APPENDERE

recuperiamo i tessuti spugnosi e il tessile sia chirurgico che da biancheria

CAVALLO



CONIGLIO



GATTO



- *QUESTE BORSE POSSONO ESSERE APPESE SIA AL MURO CHE AD UN LETTINO. LE FORME SONO TUTTE RICONDUCIBILI AD UN OVALE*



ORSETTO

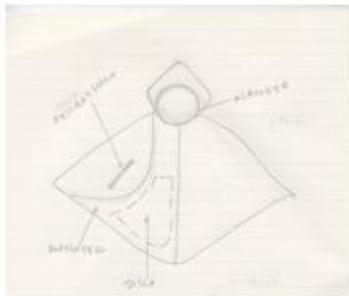


RANA

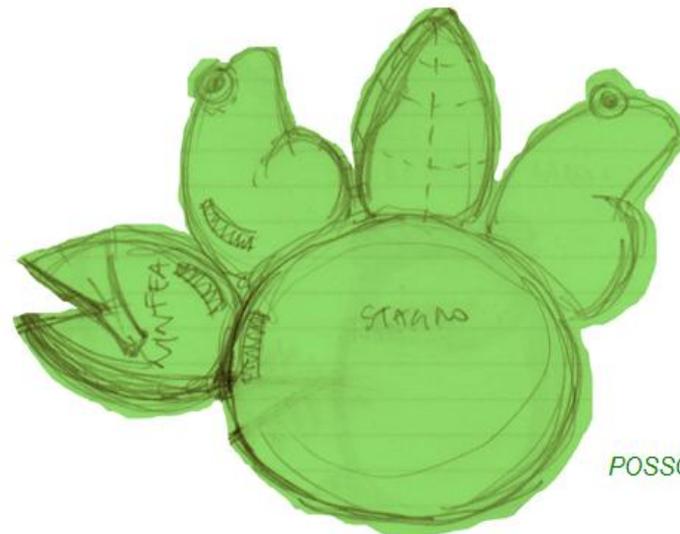
Aggiornamento su filiere e ri-prodotti OGGETTISTICA E GADGET TESSILI



GLI ABITI PROTETTIVI recuperiamo il tessile chirurgico



I TAPPETI MODULARI recuperiamo le imbottiture da sponda ed il tessile chirurgico



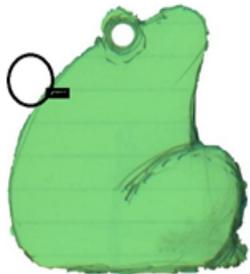
*I TAPPETI
SONO SCOMPONIBILI
E RIMODULABILI
LE PARTI ESTERNE
POSSONO ESSERE RIALZATE
A FORMARE UN NIDO
CONFORTEVOLE*

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti OGGETTISTICA E GADGET TESSILI



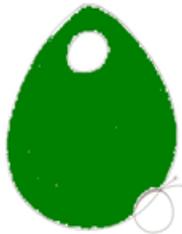
I GADGETS ri-ORGANICI

recuperiamo le imbottiture da sponda ed il tessile chirurgico



PORTACHIAVI MORBIDI

È possibile riprendere le forme precedentemente viste



SHOPPERS PIEGHEVOLI

Piccole borse per la spesa da richiudere dentro un sacchettino a coulisse

PORTA PC-TABLET - SMARTPHONE



Aggiornamento su filiere e ri-prodotti OGGETTISTICA E GADGET TESSILI



ALTRE IDEE EMERSE

Cappottini per animali



Imbottiture per sacchi box



Aggiornamento su filiere e ri-prodotti BIODIESEL DA OLIO ALIMENTARE



Produttore del rifiuto

- Feste dell'Unità di Bologna e Modena
- Ristoranti e attività produttive

Anagrafica del Rifiuto

- Olio alimentare

Raccolta e Trasformazione

- Raccolta tramite cooperative sociali
- Trasformazione tramite micro-impianti (fissi o mobili) di produzione di biodiesel

Ri-prodotti

- Biodiesel
- Glicerina
- Prodotti cosmetici
- Kit alberghiero

Mercato

- Produzione per uso interno
- Vendita per autotrazione
- Aziende cosmetiche
- Alberghi

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti BIODIESEL DA OLIO ALIMENTARE



Biodiesel



Glicerina



Kit alberghiero

Prodotti cosmetici



Aggiornamento su filiere e ri-prodotti PIETRISCO DA SCARTI DI DEMOLIZIONE



Produttore del rifiuto

- Aziende edili private che collaborano con «Città Verde»

Anagrafica del rifiuto

- Inerti (laterizi, intonaci, conglomerati di cemento e non)
- Rifiuti di carta cartone e cartoncino
- Vetri di scarto e rottami di vetro
- Rifiuti di ferro acciaio e ghisa
- Rifiuti di metallo non ferrosi
- Spezzoni di cavi
- Scarti di legno e sughero

Raccolta e trasformazione

- La Coop Città Verde è già autorizzata per raccolta e trasformazione frazione inerte

Ri-prodotti

- Pietrisco certificato (grossolano) per sottofondi stradali

Mercato

- Aziende Private
- Pubblica Amministrazione

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti PIETRISCO DA SCARTI DI DEMOLIZIONE



Pietrisco certificato per sottofondi stradali o opere edili



Aggiornamento su filiere e ri-prodotti

ARREDO URBANO E ATTREZZATURE LUDICHE



Produttore del rifiuto

- Comune di Ferrara (aree pubbliche, parchi, giardini, aree ludiche)

Anagrafica del Rifiuto

- Arredo Urbano e Attrezzature ludiche

Raccolta e Trasformazione

- Raccolta da parte di Città Verde
- Ricondizionamento/trasformazione da parte di cooperative sociali

Ri-prodotti

- Arredi urbani e Attrezzature ludiche ricondizionate
- Mobili e arredi (pallets)
- Aiuole e percorsi ad alta accessibilità (bambini, anziani, disabili)

Mercato

- Aziende private
- Privati
- Pubblica Amministrazione

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti

ARREDO URBANO E ATTREZZATURE LUDICHE



Mobili e arredi (pallets)



Ricondizionamento



Aiuole e percorsi ad alta accessibilità
(bambini, anziani, disabili)



Centro del riuso



Aggiornamento su filiere e ri-prodotti PLASTICA??



Aggiornamento su filiere e ri-prodotti

CENTRO DI RIUSO



Fornitore del rifiuto

- Privati che conferiscono beni presso il centro di riuso
- Isola ecologica limitrofa (selezione dei rifiuti recuperabili e conferibili al centro di riuso)

Localizzazione

- A fianco delle isole ecologiche
- Mobile

Cosa gestisce

- Rifiuti: Definizione dei CER autorizzabili con Provincia, Arpa, Hera. Es. Abiti, Ingombranti, Arredi urbani e attrezzature ludiche
- Beni (non rifiuti)

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti

CENTRO DI RIUSO



Cosa fa

- Preparazione al riutilizzo
- Igienizzazione/Pulizia
- Riparazione
- Ricambi

Mercato Primario

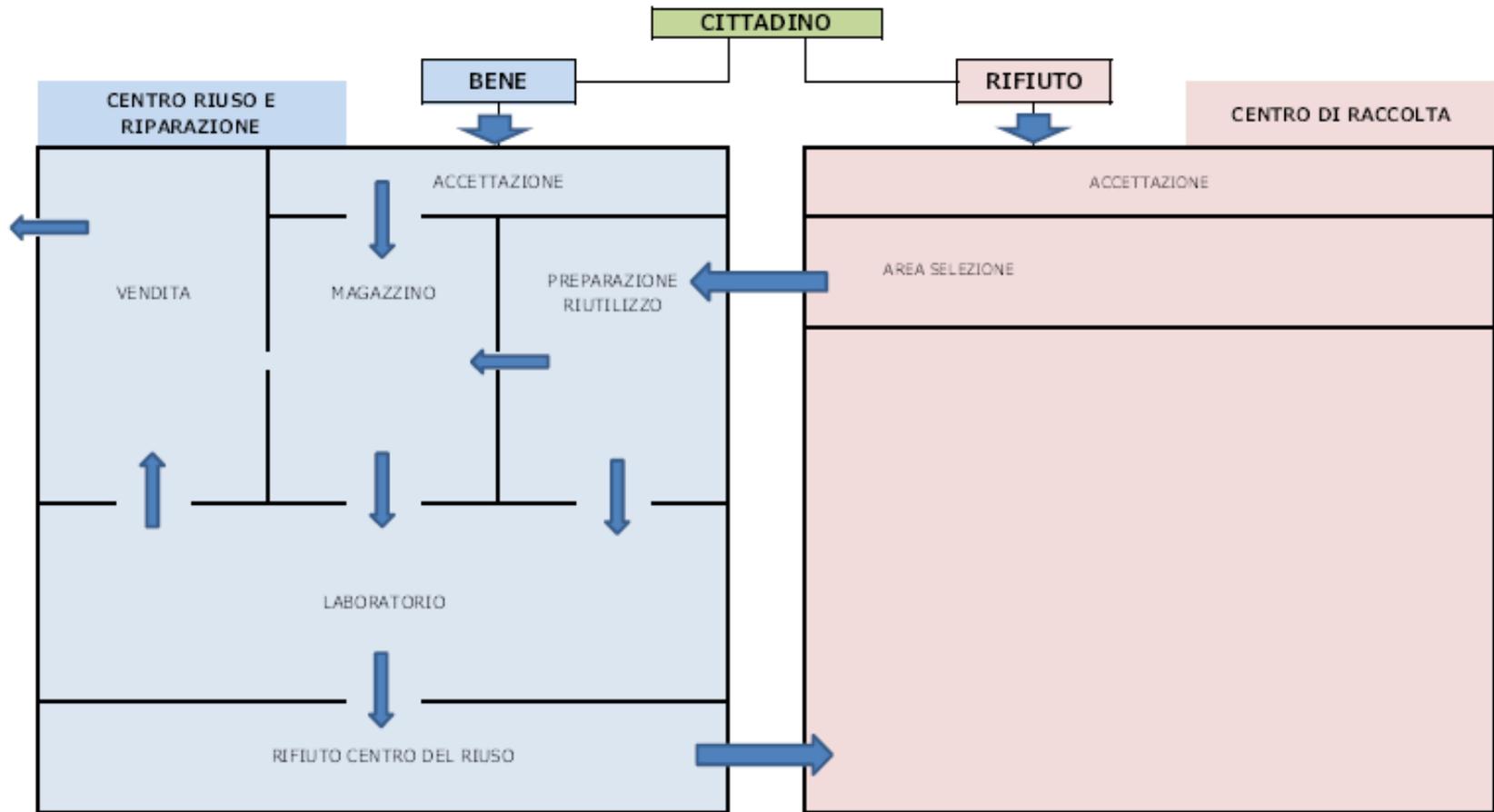
- Necessità di individuare i soggetti che andranno a costituire il mercato primario di sbocco e le collaborazioni attivabili. Es. Bottega di Utilia, Ape Bianca...

Vantaggi

- Contribuisce alla prevenzione della produzione di rifiuti resa obbligatoria dal Dlgs. 205/2010, art 6 comma 1 «Le pubbliche amministrazioni promuovono la costruzione ed il sostegno di centri di riparazione e riuso»
- Genera nuove forme di lavoro
- Svolge un ruolo di spazio pubblico a disposizione degli abitanti del territorio di riferimento

Aggiornamento su filiere e ri-prodotti

CENTRO DI RIUSO



DISCUSSIONE



Spunti per la discussione



Chi potrebbe avere interesse alla fornitura di materiale

Chi potrebbe avere interesse alla fase di trasformazione/valorizzazione

Chi potrebbe avere interesse all'acquisto dei Ri-prodotti

Possibili sinergie/colaborazioni

Spunti/Idee di Ri-prodotti

Spunti per la discussione



Quali aspetti rendono il Ri-prodotto appetibile sul mercato

Aspetti sociali

- Presenza della cooperazione sociale
- Creazione di posti di lavoro
- Prodotto locale

Aspetti ambientali

- Provenienza da rifiuto
- Ri-prodotto riciclabile

Aspetti innovativi

- Prodotto nuovo
- Prodotto di eco-design
- Prodotto artigianale
- Prodotto certificato

Spunti per la discussione



- Arredo morbido per bambini
- Mantelle
- Porta pc/tablet
- Gadget da fiera/convegno (shopper, portachiavi)
- Cappottini per animali
- Imbottiture per sacchi box

- Biodiesel
- Glicerina
- Kit cosmetici

- Pietrisco certificato (grossolano) per sottofondi stradali

- Ricondizionamento
 - Aiuole ad alta accessibilità
- Mobili e arredi con riuso pallets
- Centro del riuso

- Entrano beni e rifiuti.
- Preparazione al riutilizzo
- Igienizzazione
- Riparazione
- Ricambi



Grazie
dell'attenzione