

La progettazione di Centri per la Riparazione ed il Riuso

Designer Camilla Piccinini, membro del Team Operativo Rifiuti Zero , Capannori.



Capannori, Maggio 2012



**ESISTE UN MODO PER POTER RIUTILIZZARE
TUTTO QUESTO MATERIALE?**





ATTRAVERSO LA CREAZIONE DEL CENTRO PER LA RIPARAZIONE ED IL RIUSO



Che cos'è il CENTRO PER LA RIPARAZIONE ED IL RIUSO?

Si tratta di locali o aree coperte presidiati ed allestiti in cui si svolge l'attività di consegna e prelievo di beni usati ancora utilizzabili; o la loro riparazione.



URBANORE, Berkeley, California.
Daniel Knapp e Mary Lou Derventer

L' AMMINISTRAZIONE COMUNALE

che aderisce alla **STRATEGIA RIFIUTI ZERO** e che ha intenzione di attivare un

CENTRO DI RIPARAZIONE E RIUSO, ha capito che attraverso una

GESTIONE DEI RIFIUTI CORRETTA e PROPOSITIVA, può **OFFRIRE**

ai **CITTADINI, VANTAGGI e PROSPETTIVE** Che altri servizi non danno .

Quali sono i VANTAGGI?

- **Contrastare e superare la cultura dello spreco delle risorse e dello “usa e getta”**
- **Riuso e Riparazione risultano azioni migliori rispetto alle stesse operazioni di riciclo restituendo nuova vita beni oggetti e parte di essi che altrimenti verrebbero smaltiti, sottraendo importanti quantitativi allo smaltimento.**
- **Il Centro di Riparazione e Riuso contribuisce notevolmente alla prevenzione della produzione dei rifiuti e normativamente la loro realizzazione è 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”.**

Quali sono i VANTAGGI?

- **Il Centro genera nuove FORME DI LAVORO con un'ottima resa occupazionale.**
- **Il Centro svolge un ruolo di SPAZIO PUBBLICO a disposizione degli abitanti del territorio di riferimento, avvicinando gli abitanti alla conoscenza e alla capacità di manipolare gli oggetti e le apparecchiature che popolano la loro vita quotidiana.**
- **E' una struttura di supporto a FASCE SENSIBILI DI UTENTI, consentendo una possibilità di acquisizione di beni di consumo usati ancora funzionanti ed in condizioni di essere efficacemente utilizzati per gli usi, gli scopi e le finalità originarie dei beni stessi.**

Quali sono le Caratteristiche che deve avere il CENTRO PER LA RIPARAZIONE ED IL RIUSO?

- **Caratteristiche Strutturali**
- **Dotazioni di attrezzature:**
 1. **hardware e software**
 2. **strumentazioni e attrezzature tecniche**
- **Dotazioni di Servizio**



**AREA DI 1500/2000 mq
CONDIZIONE OTTIMALE**



CENTRO DI RIUSO di Lammari a Capannori



Separazione fisica tra il Centro e L'isola Ecologica



Caritas
Diocesi di Lucca

*Ascolta la mia voce
Onlus*



Comune di Capannori



Centro di riuso solidale
diocesano "La Bisaccia"

Se ciò che stai portando è
ancora riutilizzabile, qui puoi
dargli nuova vita rendendolo
disponibile per chi ne ha
bisogno

Orario di apertura

lunedì – mercoledì – venerdì
dalle 9:00 alle 12:00



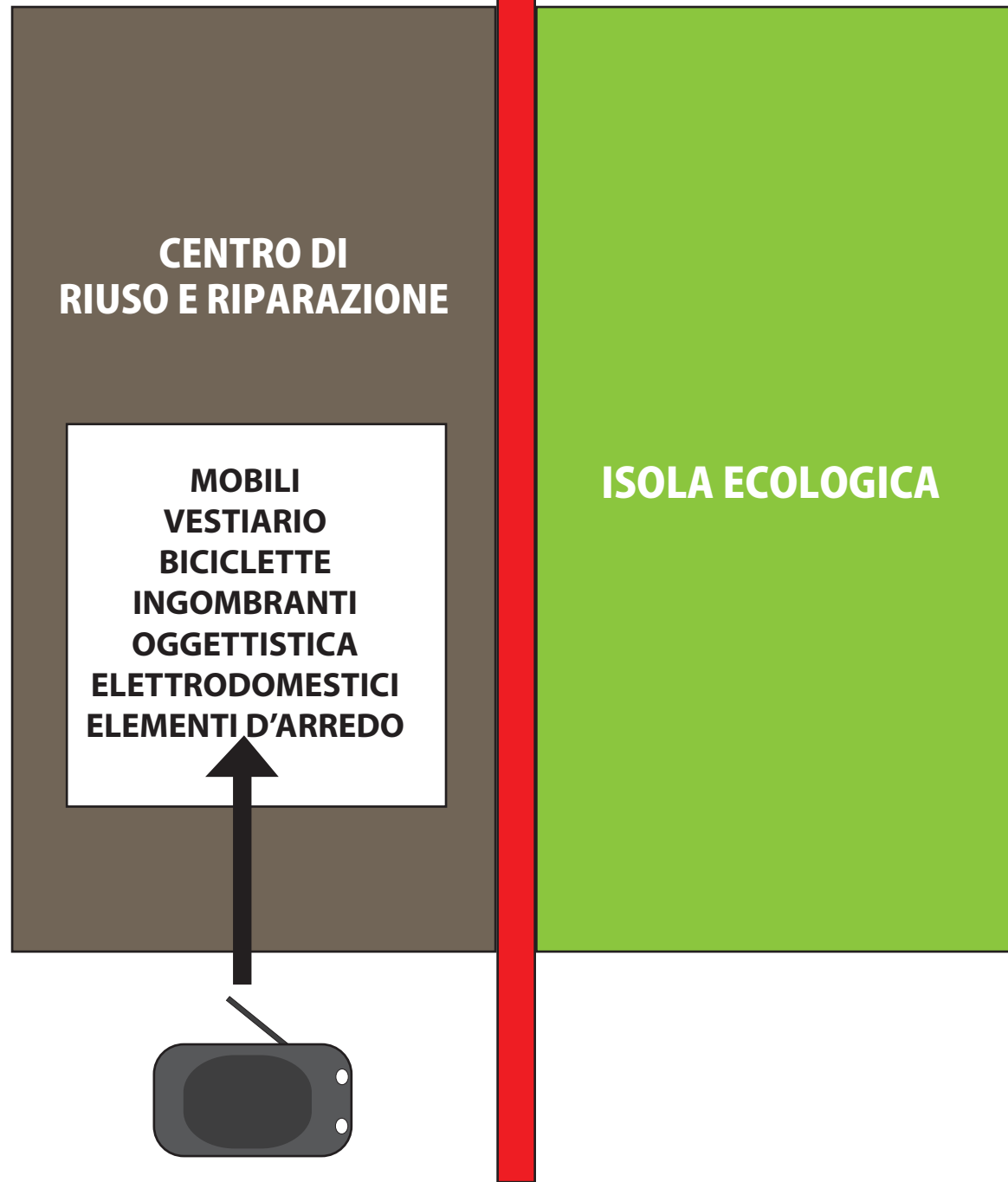
Centro di raccolta
dei rifiuti urbani

Qui puoi portare i tuoi
rifiuti per avviarli
a riciclaggio

Orario di apertura

dal lunedì al sabato
dalle 8:00 – alle 12:00

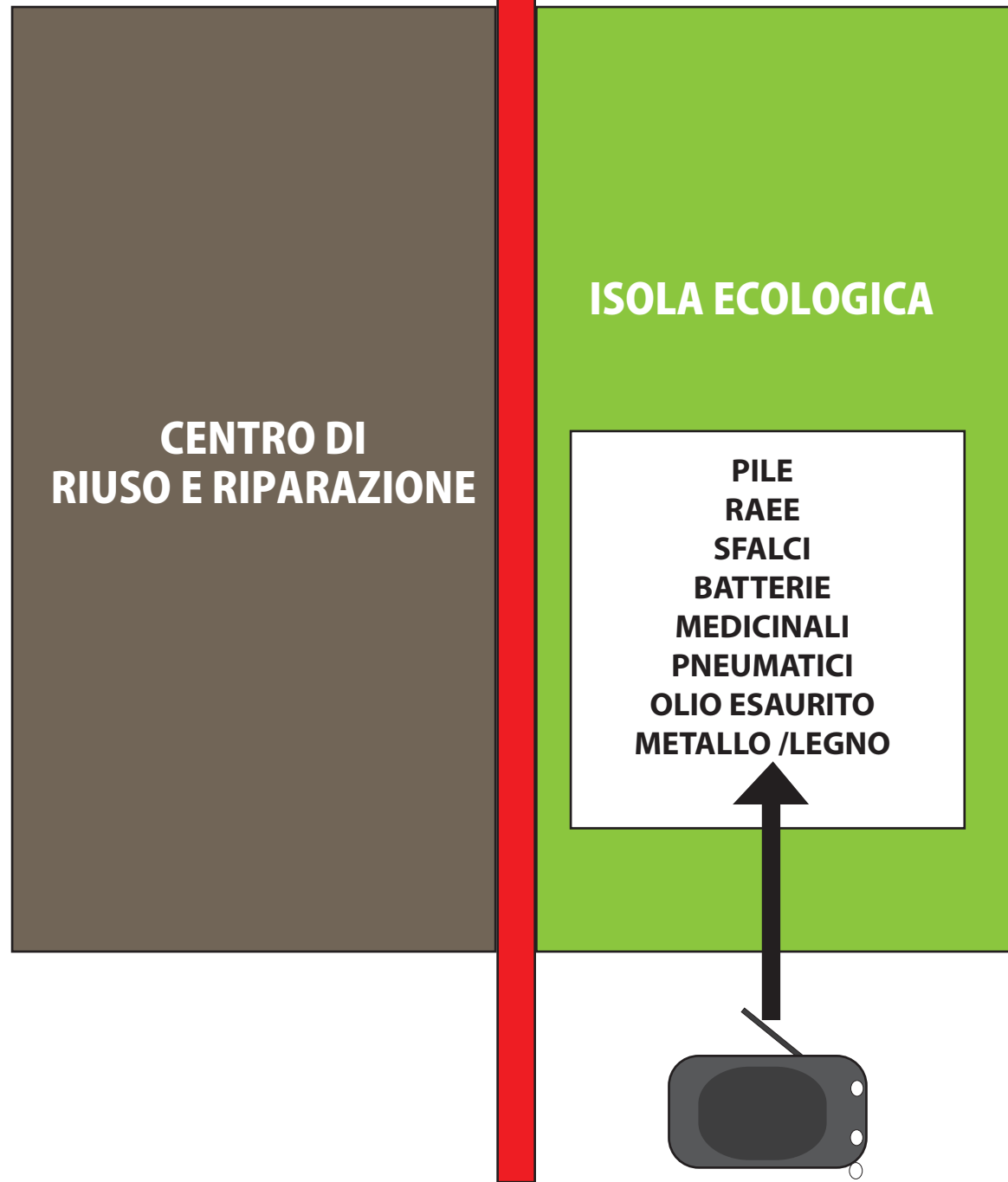
La Segnaletica

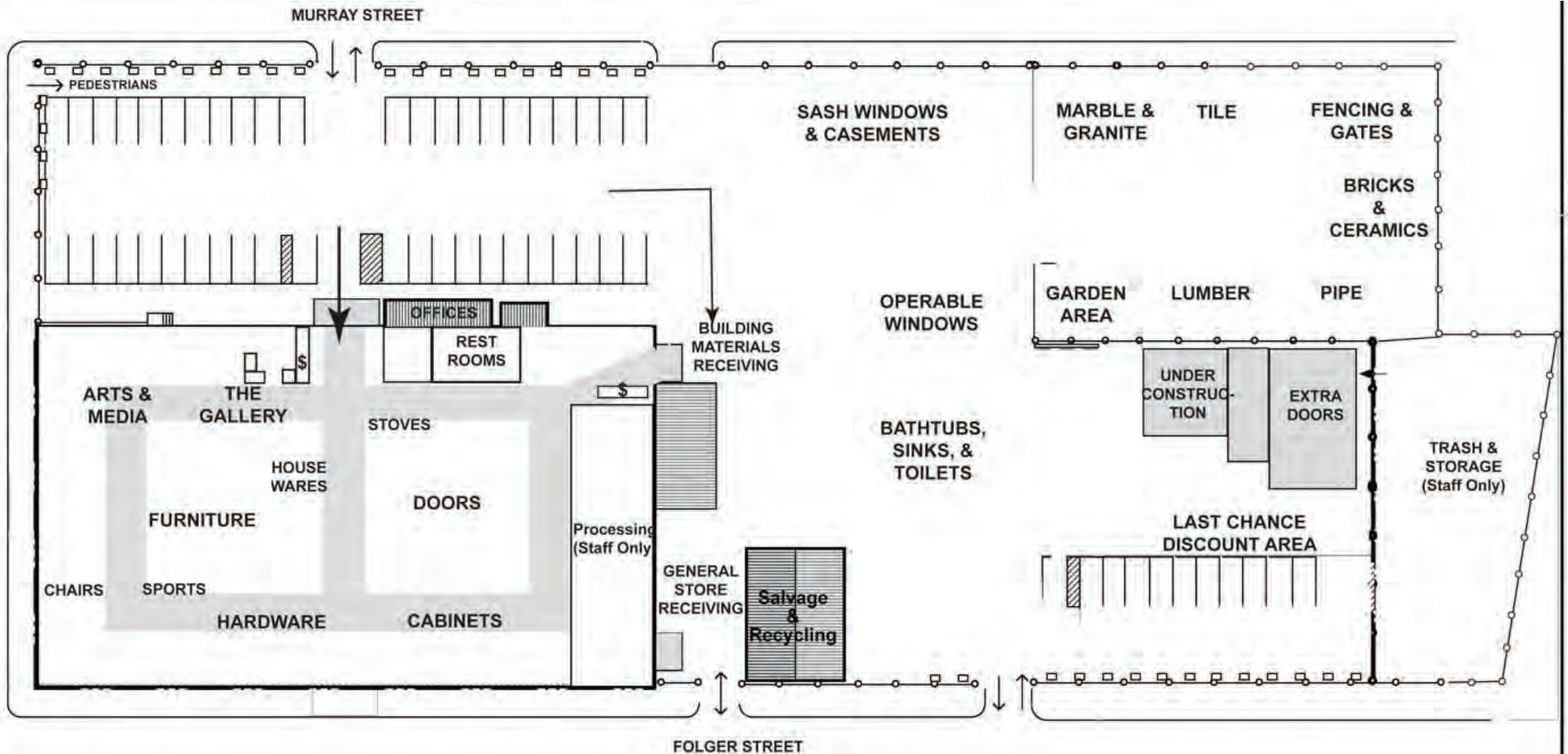


**CENTRO DI
RIUSO E RIPARAZIONE**

**MOBILI
VESTIARIO
BICICLETTE
INGOMBRANTI
OGGETTISTICA
ELETTRODOMESTICI
ELEMENTI D'ARREDO**

ISOLA ECOLOGICA

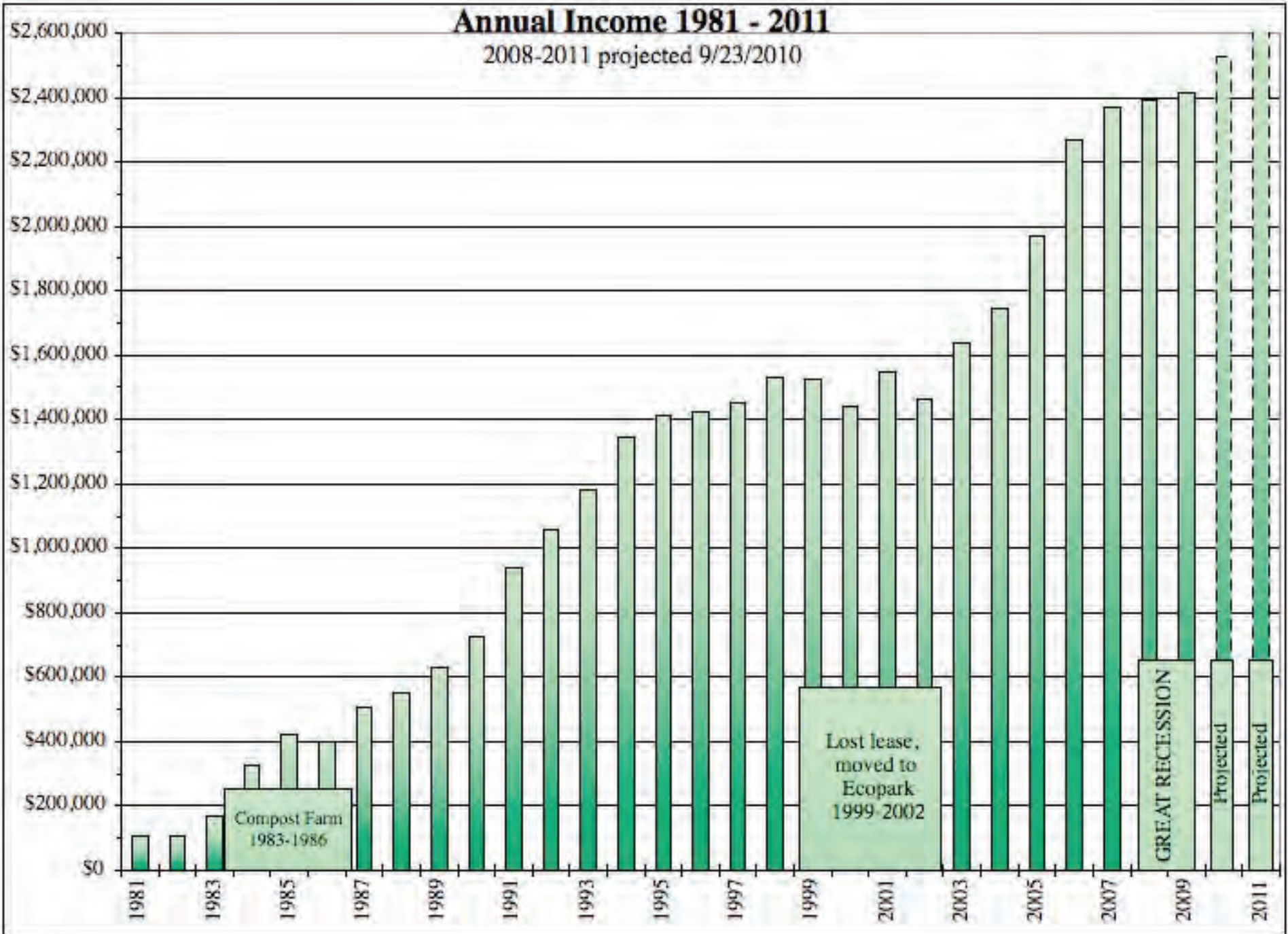




Esempio di organizzazione del Centro di URBAN ORE, Berkeley, California.

Annual Income 1981 - 2011

2008-2011 projected 9/23/2010



DECUSTRUZIONE

LABORATORIO

MAGAZZINO

AREA POLIVALENTE

- CONVEGNI
- MOSTRE
- CORSI DI RIPARAZIONE
- ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE

**ESPOSIZIONE /
AREA VENDITA**

ACCOGLIENZA

ACCETTAZIONE

PIAZZALE ESTERNO

SVILUPPO FUTURO

Drop off what you want to get rid of and buy what you need

**Inaugurated 5 May 2007
Total area of 30,000
square meters
Total cost 4 million euro**



Esempio dell'Ecoparco Municipale della Città di Goteborg, Svezia.

Chi gestisce il CENTRODI RIPARAZIONE E DI RIUSO ?

**IMPRESA SOCIALE DBL
(Double Bottom Line)**

duplice obiettivo del rendimento finanziario e sociale

**BENEFICIO AMBIENTALE +
BENEFICIO SOCIALE =
PROFITTO FINANZIARIO**

Chi lavora nel CENTRODI RIPARAZIONE E DI RIUSO ?

Artigiani e maestri di lavoro
Servizio civile
Categorie protette
Pensionati
Designer

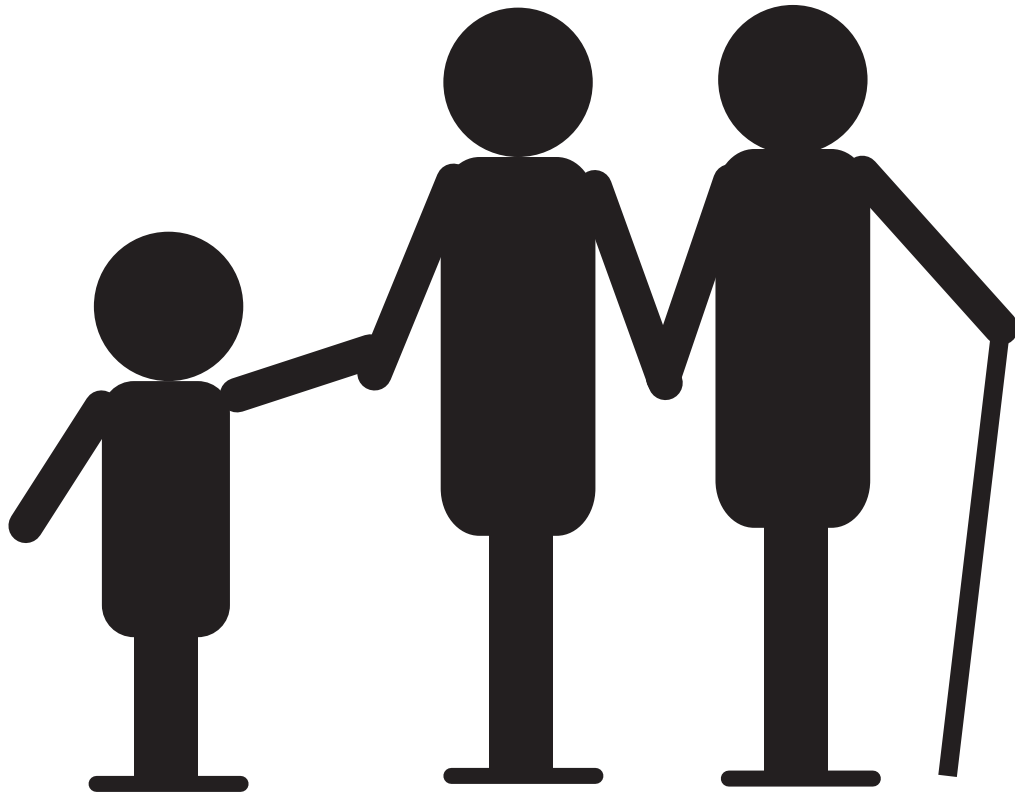
Hanno seguito un corso da FORMATORI RIFIUTI ZERO

PROFESSIONALITA' + SENSIBILIZZAZIONE

Modalità di VENDITA dei prodotti

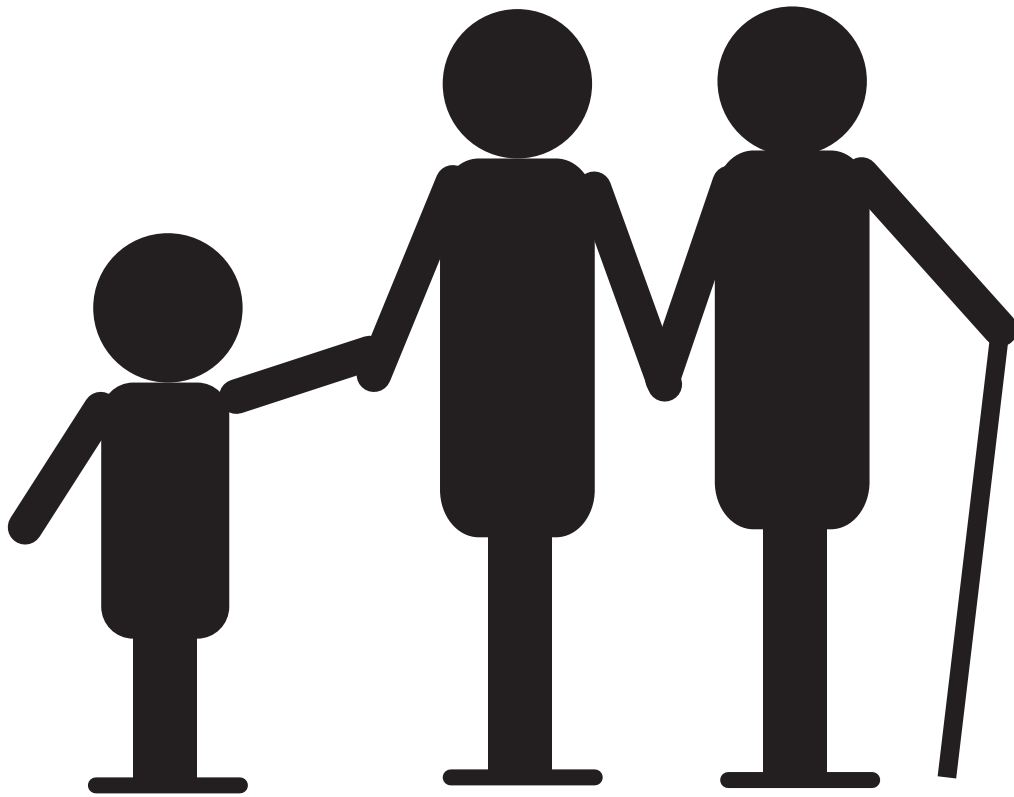
- **Presso il Centro, in giorni stabiliti (es. sabato e domenica)**
- **Aste mensili**
- **Mercati cittadini**
- **Fiere di settore**
- **Vendita on line, tramite l'organizzazione di un sito web.**

Chi frequenta il CENTRODI RIPARAZIONE E DI RIUSO ?



Famiglie
Scuole
Fasce sensibili
Anziani
Associazioni
Amanti dell'usato
Studenti Universitari
Giovani coppie

Cosa fa chi frequenta il CENTRODI RIPARAZIONE E DI RIUSO ?



**Depositano
Comprano**

**Seguono corsi di:
Riparazione**

Formazione

Sensibilizzazione

Partecipano a mostre

Partecipano ad aste

Perchè decidiamo di dismettere un bene?

- **Non è più alla “moda”**
- **Perdita di funzionalità**
- **Mancanza di spazio**
- **Non serve più**
- **Lievemente danneggiato**
- **Usurato dal tempo**
- **Motivazioni sentimentali**
- **Varie ed eventuali**

Come avviene la Sensibilizzazione dei Cittadini?

- **Attraverso un'informazione sensibile ed una comunicazione mirata per ogni fascia d'età**
- **Creando servizi ed iniziative, coinvolgendo in fase progettuale il cittadino, il quale ha un ruolo attivo, propositivo e critico.**

PROGETTAZIONE PARTECIPATA

ALTOMARE



Progetto di un laboratorio di recupero e manutenzione per il Comune di Capannori
Tesi di laurea specialistica, Corso di Product Design. Anno acc. 2010/2011
Camilla Piccinini, Alessandro Russo
Prof. Arch. Paolo Deganello Alessio Ciacci Assessore all'ambiente del Comune di Capannori



ISIA Firenze

CheCactus!



Progetto di un laboratorio di recupero e manutenzione per il Comune di Capannori

Tesi di laurea specialistica, Corso di Product Design. Anno acc. 2010/2011

Camilla Piccinini, Alessandro Russo

Prof. Arch. Paolo Deganello Alessio Ciacci Assessore all'ambiente del Comune di Capannori



ISIA

Firenze

PoorItaly



Progetto di un laboratorio di recupero e manutenzione per il Comune di Capannori

Tesi di laurea specialistica, Corso di Product Design. Anno acc. 2010/2011

Camilla Piccinini, Alessandro Russo

Prof. Arch. Paolo Deganello Alessio Ciacci Assessore all'ambiente del Comune di Capannori



ISIA

Firenze

ALLUNATA



Progetto di un laboratorio di recupero e manutenzione per il Comune di Capannori

Tesi di laurea specialistica, Corso di Product Design. Anno acc. 2010/2011

Camilla Piccinini, Alessandro Russo

Prof. Arch. Paolo Deganello Alessio Ciacci Assessore all'ambiente del Comune di Capannori



ISIA Firenze

VESCOVO



Progetto di un laboratorio di recupero e manutenzione per il Comune di Capannori
Tesi di laurea specialistica, Corso di Product Design. Anno acc. 2010/2011
Camilla Piccinini, Alessandro Russo
Prof. Arch. Paolo Deganello Alessio Ciacci Assessore all'ambiente del Comune di Capannori



ISIA Firenze

L'importanza di creare una Rete di CENTRI

rreuse
A Network Symbol of Sustainable Development in Practice

contact reuse:
info@rreuse.org

PUBLIC AREA

- ABOUT RREUSE**
- OUR NETWORK
- NEWS
- MEMBERS
- STATUTES
- STRUCTURE
- HOW TO JOIN
- JOB OPPORTUNITIES
- EVENTS
- HOW TO FIND US

PUBLICATIONS

ENVIRONMENTAL POLICY

SOCIAL POLICY

PROJECTS

- LOWASTE**
- LEONARDO PROJECT**
- LEONARDO RECYCLE SET PROJECT**

About RREUSE

Our Network

RREUSE is a European umbrella for social enterprises with activities in reuse, repair and recycling. RREUSE's members are national and regional social economy networks that combine both social and environmental objectives and give them equal emphasis.

Approximately 42,000 Full Time Equivalent employees and over 200,000 volunteers and trainees work within our 22 member networks across 12 Member States. Although legal structures and national contexts may differ, RREUSE's members share common values such as environmental protection, service to the community, the fight against poverty and the social inclusion of disadvantaged people back into the labour market and society as a whole. In addition to the social and environmental objectives, these initiatives bring back products at affordable prices to the market, providing essential household items for low income groups.

L'importanza di creare una Rete di CENTRI



L'importanza di creare una Rete di CENTRI

- **Mappatura dei Centri presenti nel territorio**
- **Monitoraggio di tutte le attività svolte dai Centri**
- **Monitoraggio dei flussi dei beni recuperati**
- **Monitoraggio dell'attività di vendita**
- **Dialogo agevolato tra i vari Centri**
- **Scambio di esperienze**
- **Scambio di competenze**



GRAZIE!

camilla.piccinini@gmail.com +39 3289316522

Gianluca Carmonsino, (2010) **La biblioteca delle cose**, in «Carta», n.36.

Alessio Ciacci, (2011) **Capannori il Comune “verso Rifiuti Zero”**, documento del Comune di Capannori – Assessorato all'ambiente.

Paul Connet, Patrizia Lo Sciuto e Rossano Ercolini, (2012) **Rifiuti Zero una rivoluzione in corso**, ed. Dissensi.

Pietro Luppi, (2009) **Tutto da rifare. Manuale pratico di riuso, riciclo, riparazione e baratto**, ed. Terre di Mezzo, Milano.

Roberto Cavallo, (2011) **Meno 100 chili - ricette per la dieta della vostra pattumiera**, Edizioni Ambiente, Milano.

Occhio del Riciclone e Centro di Ricerca Economica e Sociale (a cura di), (2009) **La seconda vita delle cose. Il riutilizzo, una nuova frontiera per la gestione dei rifiuti**, Edizioni Ambiente, Milano.

Guido Viale, (2000) **Un mondo usa e getta. La civiltà dei rifiuti e i rifiuti della civiltà**, ed. Feltrinelli, Milano.

Guido Viale, (2010) **La civiltà del riuso**, ed. Laterza, Milano.