



Progetto LIFE Identis WEEE

LIFE10 ENV/IT/000393



I risultati delle raccolte innovative in Emilia-Romagna

in occasione di: **Fare i conti
con l'ambiente**
Rifiuti acqua energia
Ravenna
25/26/27
settembre 2013

Ravenna – 25 settembre 2013

Mario Sunseri Project Leader



“IDENTIS WEEE” Identification DEtermination Traceability Integrated System for WEEE

LIFE10 ENV/IT/393



Partners

**Beneficiario
coordinatore:
HERA S.p.A.**

Obiettivi:

- 1. Incrementare la raccolta dei RAEE;**
- 2. Sviluppare un sistema per la completa tracciabilità dei RAEE;**
- 3. Incrementare il recupero delle materie prime seconde;**
- 4. Contrastare lo smaltimento illegale;**
- 5. Accrescere la consapevolezza dei cittadini e delle istituzioni;**
- 6. Creare standard ed esperienze guida per lo sviluppo della normativa di settore a livello europeo.**

Beneficiari Associati:

- Consorzio ECOLIGHT

Milano, Italia

- Fundación ECOLUM

Madrid, Spain

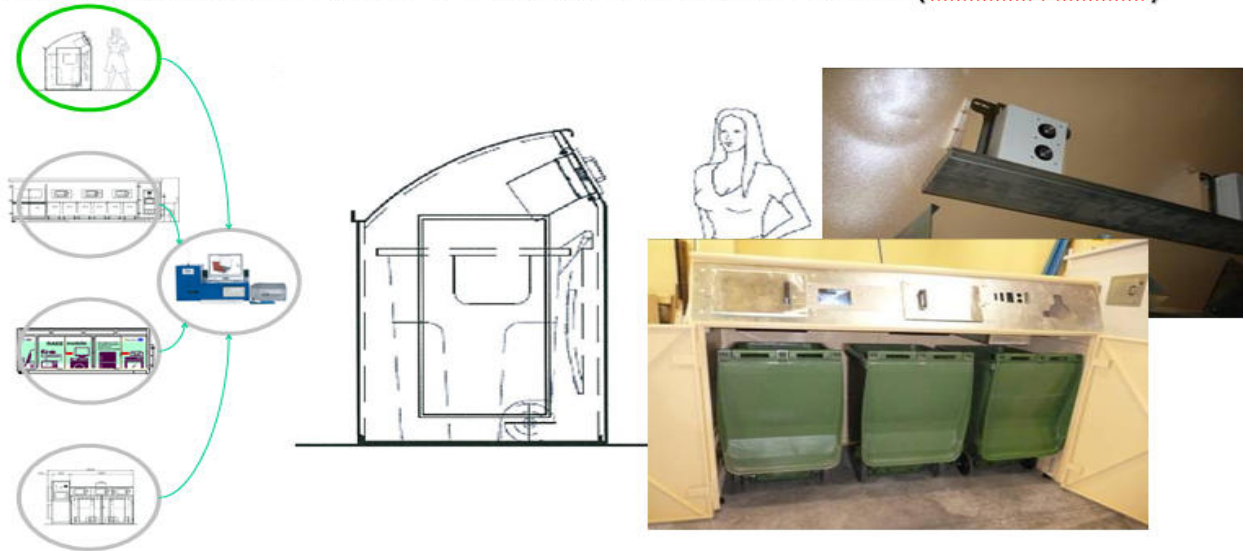
- Asociația ENVIRON,

Voluntari/Bucharest, Romania



1-Contenitore Stradale Conferimento Controllato (Punto-RAEE)

- CONTENITORI STRADALI (PUNTO-RAEE): n. 25 collocati in Bologna e Castenaso n. 11 nella zona forese di Ravenna e Lugo centro città.



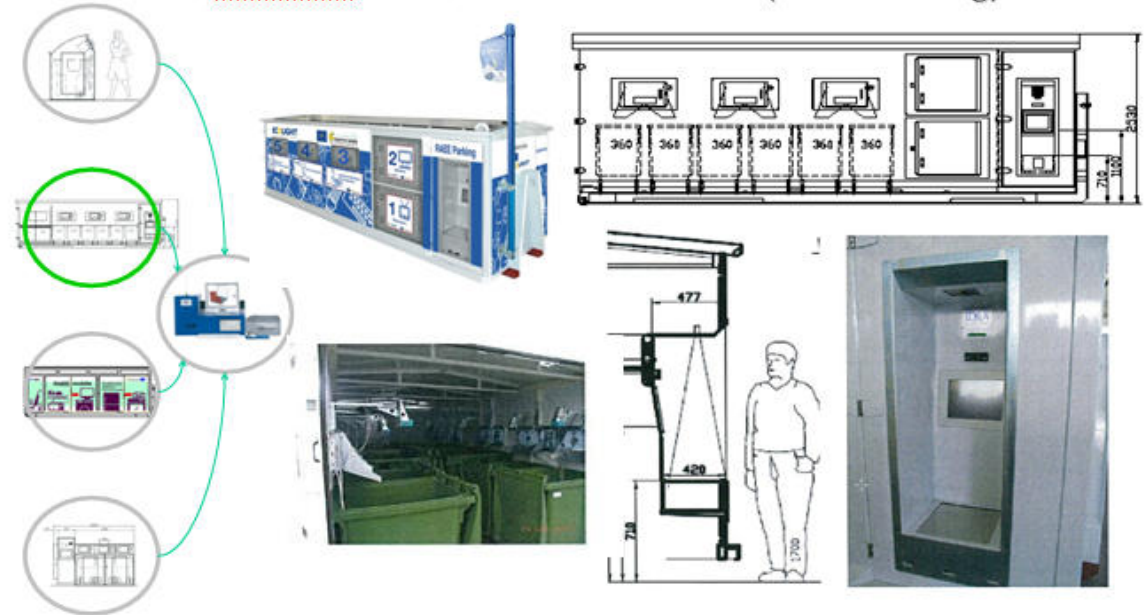
**Raggruppamenti:
R4,R5 e pile.**

**Gestione Hera:
posizionamento,
trasporto,
svuotamento,
raccolta e scarico al
CdR.**



- **CONTENITORE SCARRABILE CON CONFERIMENTO CONTROLLATO (RAEE-PARKING):** n. 1 isola di base esterna, con conferimento controllato, collocata nei parcheggi dei centri commerciali.

2-Contenitore Scarrabile Conferimento Controllato (RAEE- Parking)

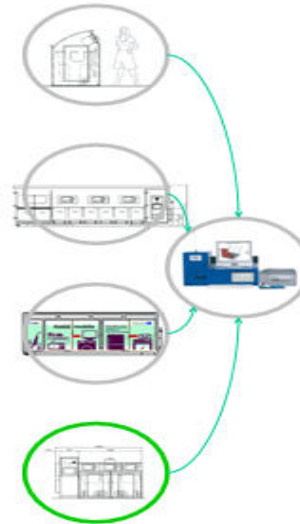


**Raggruppamenti:
R2,R3,R4,R5 e pile.
Gestione Ecolight.**



4 – Contenitore Punto Vendita (RAEE – Shop)

- **CONTENITORE PUNTO VENDITA (RAEE-SHOP):** n. 5 prototipi posizionati nei punti vendita, di cui n. 3 attualmente presenti sul territorio di Bologna, Ravenna, Ferrara e Rimini e n. 2 in Spagna. Il calendario completo è consultabile sul sito: www.identisweee.net/it www.rifiutieletronici.com

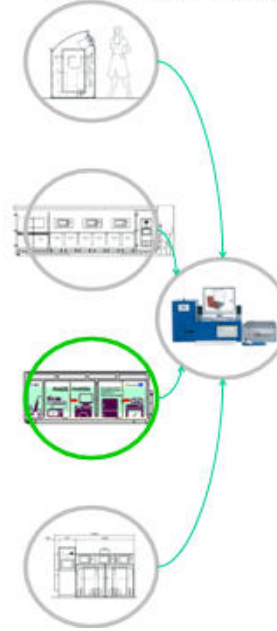


Raggruppamenti: R4 e pile.

Gestione Ecolight.

3 - Contenitore Itinerante Presidiato (RAEE-Mobile)

- **CONTENITORE ITINERANTE PRESIDATO (RAEE-MOBILE):**
n.1 stazione mobile con conferimento presidiato, fruibile sui territori di sperimentazione.

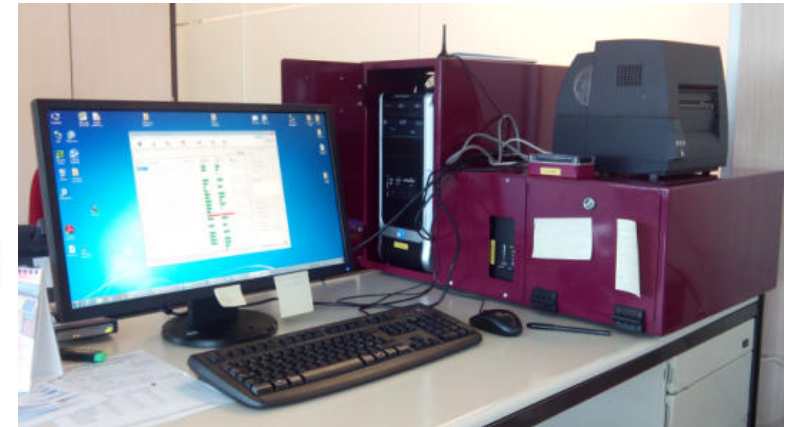
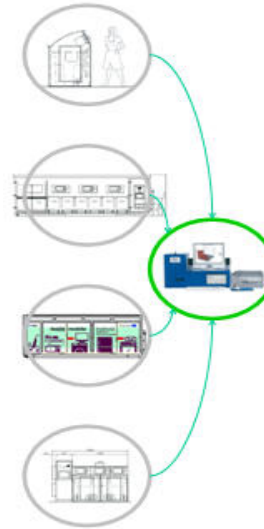


Raggruppamenti: R1, R2, R3, R4, R5 e pile.

Gestione Hera.

- DATA PROCESSING CENTER: n. 2 prototipi di Centro Elaborazione Dati che ricevono informazioni su utenza, peso e volumi di conferimento.

5 – Data Processing Centre



I RAEE possono essere conferiti gratuitamente presso i contenitori e le isole dedicate, al pari delle stazioni ecologiche (CdR), con le seguenti modalità:

- tramite tessera personale, inviata per posta, ai cittadini interessati alla sperimentazione del contenitore RAEE Point;



- tramite tessera sanitaria, card delle Stazioni Ecologiche e, in alcuni territori, con la bolletta TIA 2012 per la raccolta nei contenitori RAEE Parking, RAEE Shop e RAEE Mobile





18.641 invii postali leaflet+lettera+card (a parte) sperimentazione RAEE POINT (stampa 9.900+spedizione 5.992)

Nota: 2 lettere stampate solo fronte, 2 lettere stampate fronte retro.

L'operazione di conferimento presso le stazioni RAEE, ad esclusione del RAEE POINT, prevede il rilascio di uno scontrino dove vengono indicati il codice identificativo utente, la data e l'ora del conferimento, la tipologia ed il quantitativo del rifiuto conferito.

GRUPPO HERA

: 08/02/2013 09.23

: Isolai

Badge : 10000000100100155355

Descrizione	Peso (kg)
* Carta Plastica Vetro	119,88
ID:456 IDMPP:000123 LORDO:200,00kg	
TARA:80,12kg	
* Carta Plastica.. (StimaVol: 200 m³)	19,88
* Carta Plastica Vetro (Molt: 1)	119,88
ID:456 IDMPP:000123 LORDO:200,00kg	
TARA:80,12kg	
* Carta Plastica Vetro (StimaPeso)	119,88
* Carta Plastica Vetro (Quant: 1)	119,88

*

L'ambiente ringrazia

Il sistema con tracciabilità dei conferimenti sarà necessario per riconoscere le premialità ai cittadini meritevoli che, nel periodo della sperimentazione IDENTIS-WEEE, avranno conferito il maggior numero di RAEE negli appositi contenitori Raee Shop, Raee Parking, Raee Mobile. L'elenco dei cittadini selezionati sarà disponibile dalla prima settimana di ottobre e visionabile su sito:

www.identisweee.net/it

RAEE-Point



RAEE-Shop

RAEE-Parking



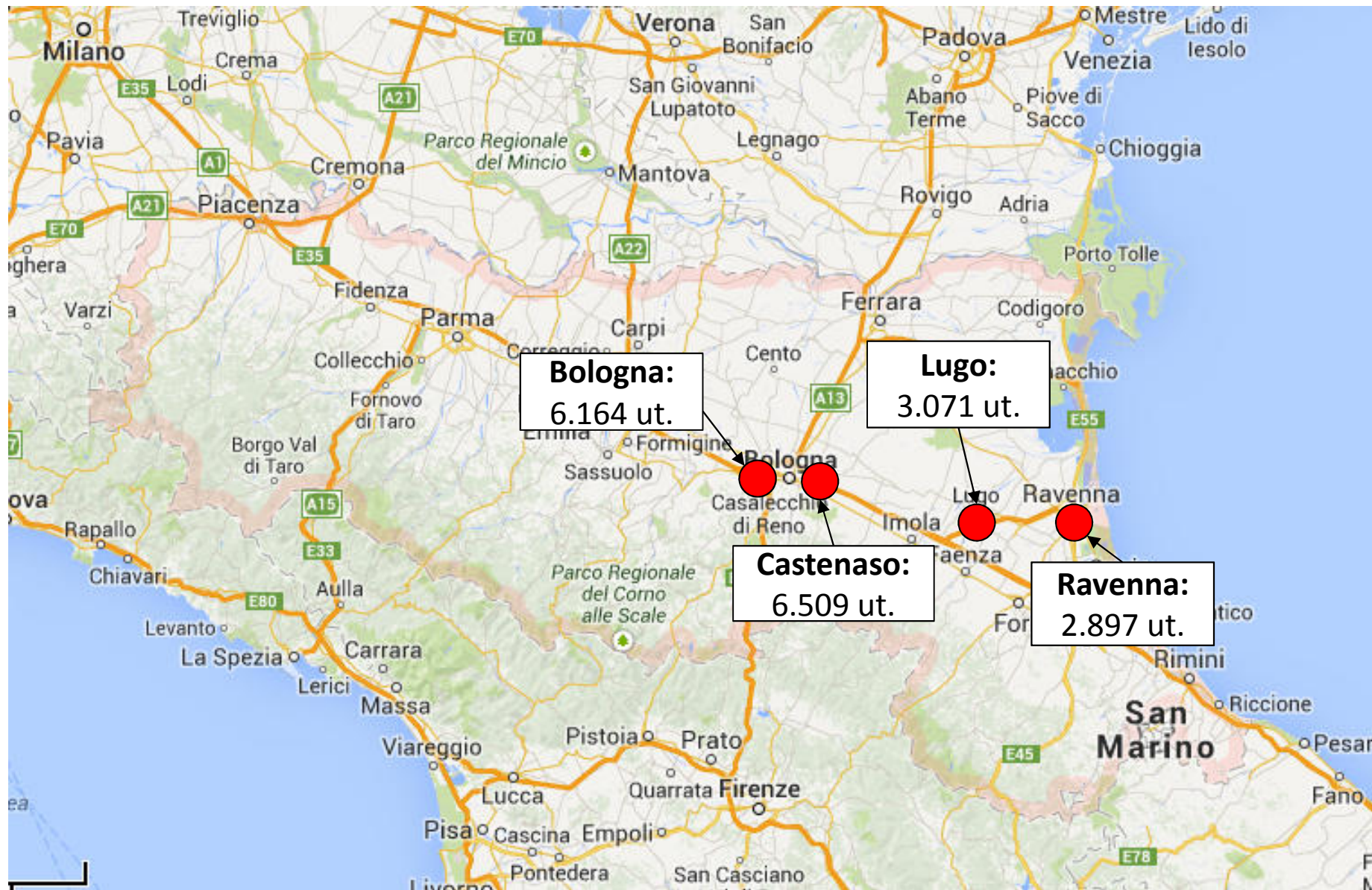
FTP

Data
Processing
Centre

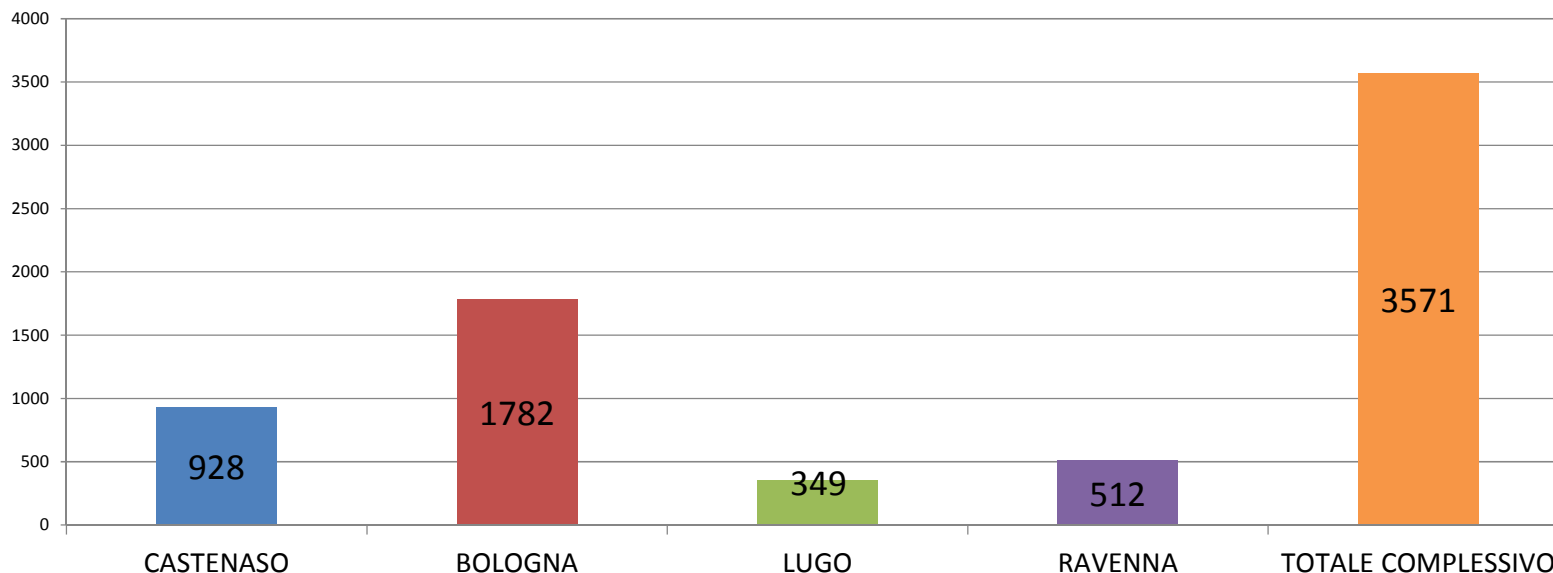
RAEE-Mobile

Palmari

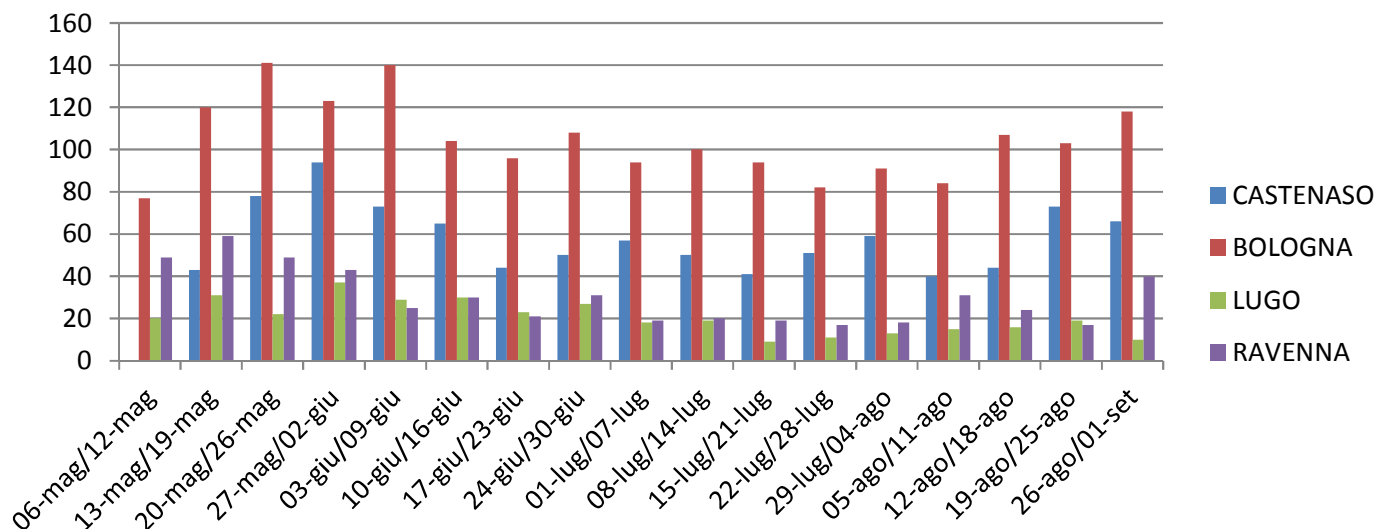




APERTURE al 30/8/2013



APERTURE



kg/conferimento

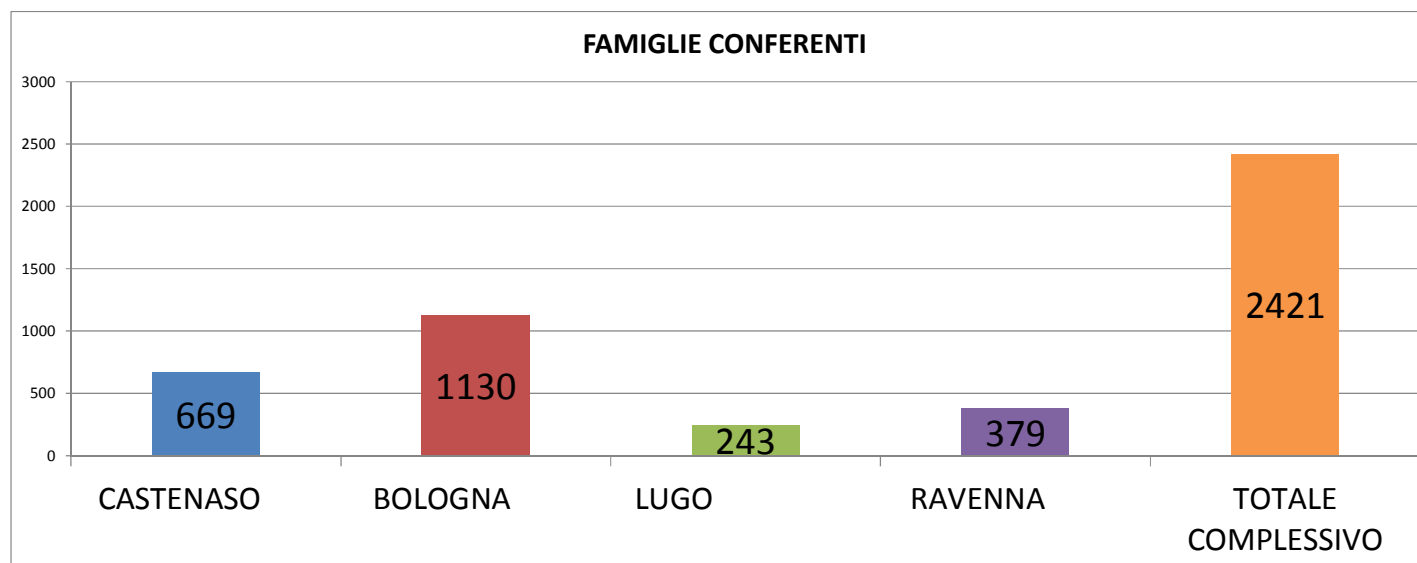
1,5

kg/famiglia

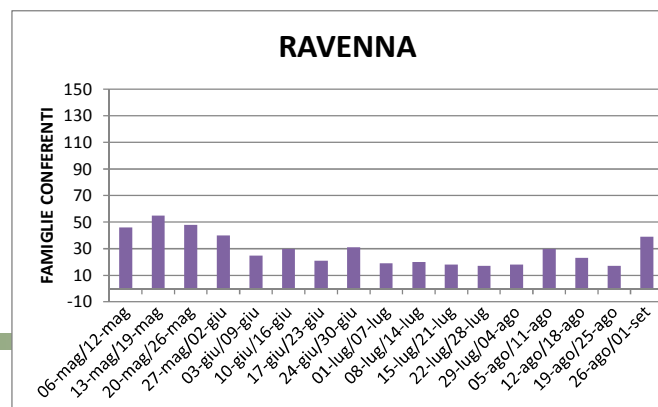
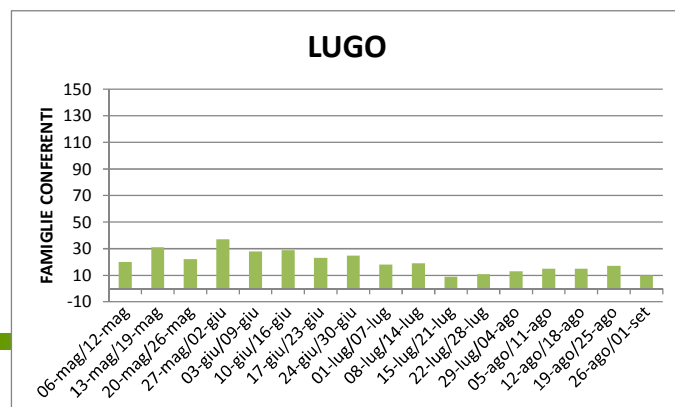
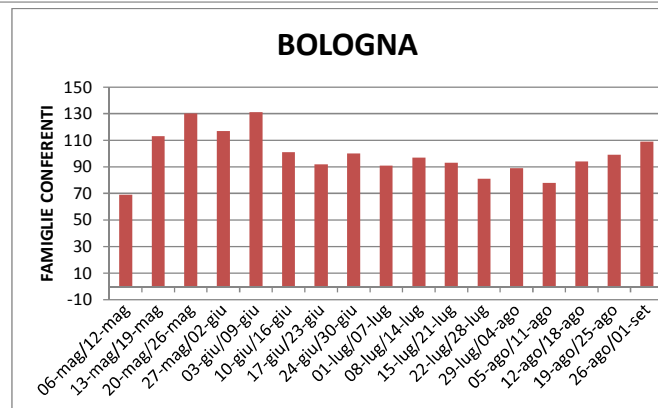
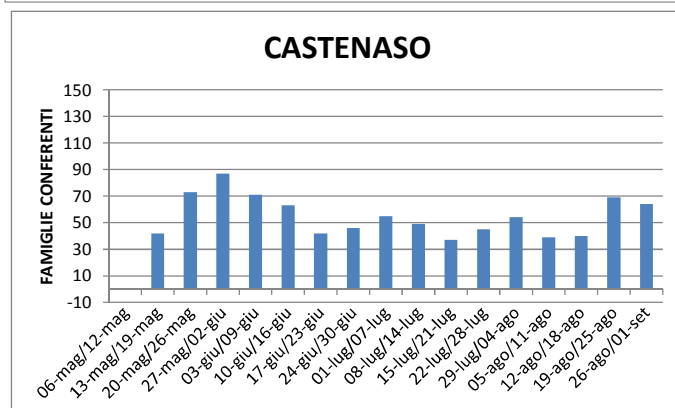
2,3

In circa 120 gg

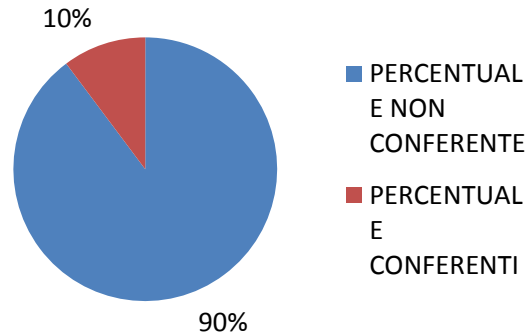
RAEE-point: statistiche al 30/08/2013



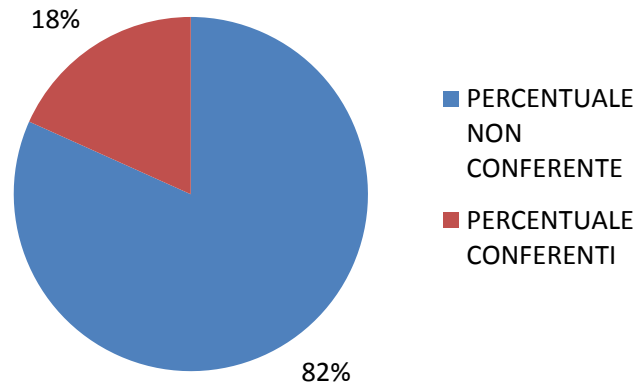
**Tasso utilizzo
conferimenti/famiglia
1,3-1,6
In circa 120 gg**



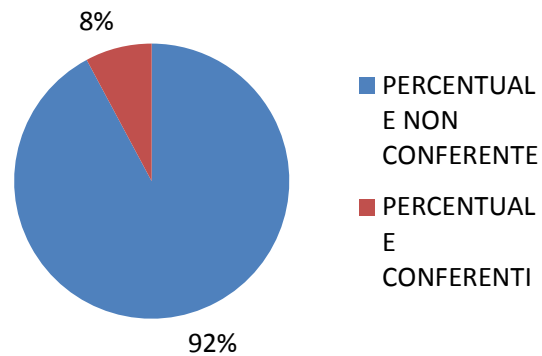
CASTENASO



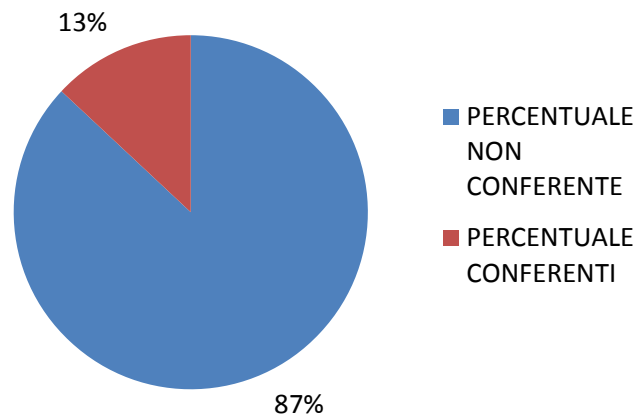
BOLOGNA



LUGO



RAVENNA



totale 30/8

zona di sperimentazione	n° prototipi posizionati	KG raccolti		
		RAEE R4 (piccoli elettrodomestici)	RAEE R5 (lampade)	pile
Castenaso	6	1.289	31	202
Bologna	19	2.011	109	506
Ravenna	6	912	33	164
Lugo	5	294	-	-
totale	36	4.506	173	872



COMPLESSIVI PUNTO VENDITA	Periodo	PUNTO VENDITA	UTENTI /PUNTO VENDITA		
			Hera	Tessera sanitaria	Totale
	19/04 - 9/08	MEDIA WORLD FERRARA	18	213	231
	19/04 - 9/08	MEDIA WORLD RAVENNA	47	252	299
	19/04 - 9/08	MEDIA WORLD BOLOGNA	88	441	529
	19/04 - 9/08	LEROY MERLIN BOLOGNA	47	188	235
	09 /08 - 31/08	IKEA CASALECCHIO	3	13	16
	09 /08 - 31/08	LEROY MERLIN CASALECCHIO	31	101	132

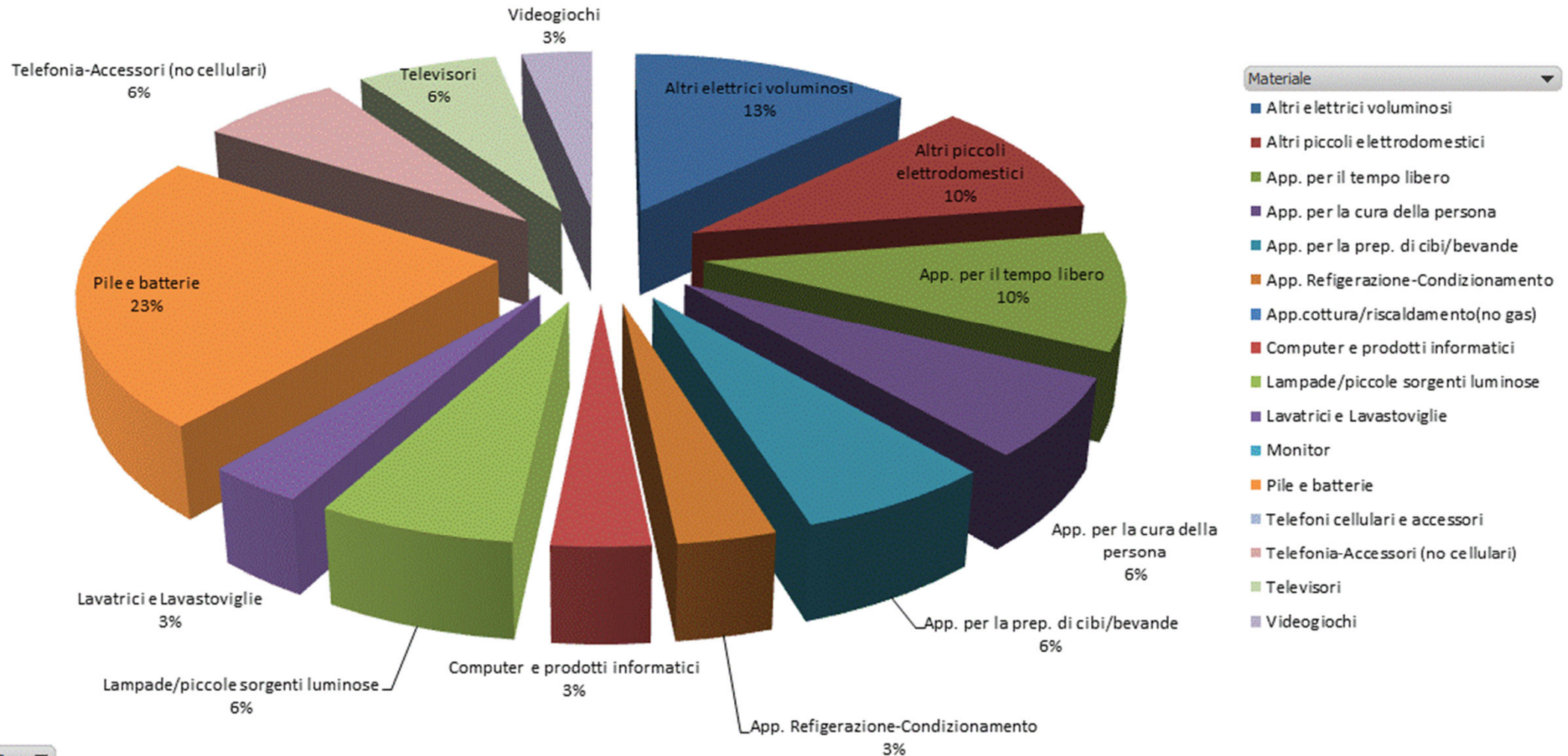
DATI COMPLESSIVI DALL'INIZIO DEL PROGETTO			UTENTI TOTALI		
			Hera	Tessera sanitaria	Totale
			234	1.208	1.442
			UTENTI TOTALI %		
			16%	84%	100%

COMPLESSIVI PUNTO VENDITA	Periodo	PUNTO VENDITA	KG/PUNTO VENDITA				
			R2	R3	R4	R5	PILE
	19/04 - 9/08	MEDIA WORLD FERRARA	-	18	471	1	37
	19/04 - 9/08	MEDIA WORLD RAVENNA	-	60	785	-	52
	19/04 - 9/08	MEDIA WORLD BOLOGNA	-	94	996	-	93
	19/04 - 9/08	LEROY MERLIN BOLOGNA	-	362	1.137	31	71
	09 /08 - 31/08	IKEA CASALECCHIO	-	-	31	-	2
	09 /08 - 31/08	LEROY MERLIN CASALECCHIO	-	138	401	-	22

DATI COMPLESSIVI DALL'INIZIO DEL PROGETTO			KG TOTALI				
			R2	R3	R4	R5	PILE
			-	672	3.821	32	277
			KG TOTALI %				
			0%	14%	80%	1%	6%

Conteggio di cod C...

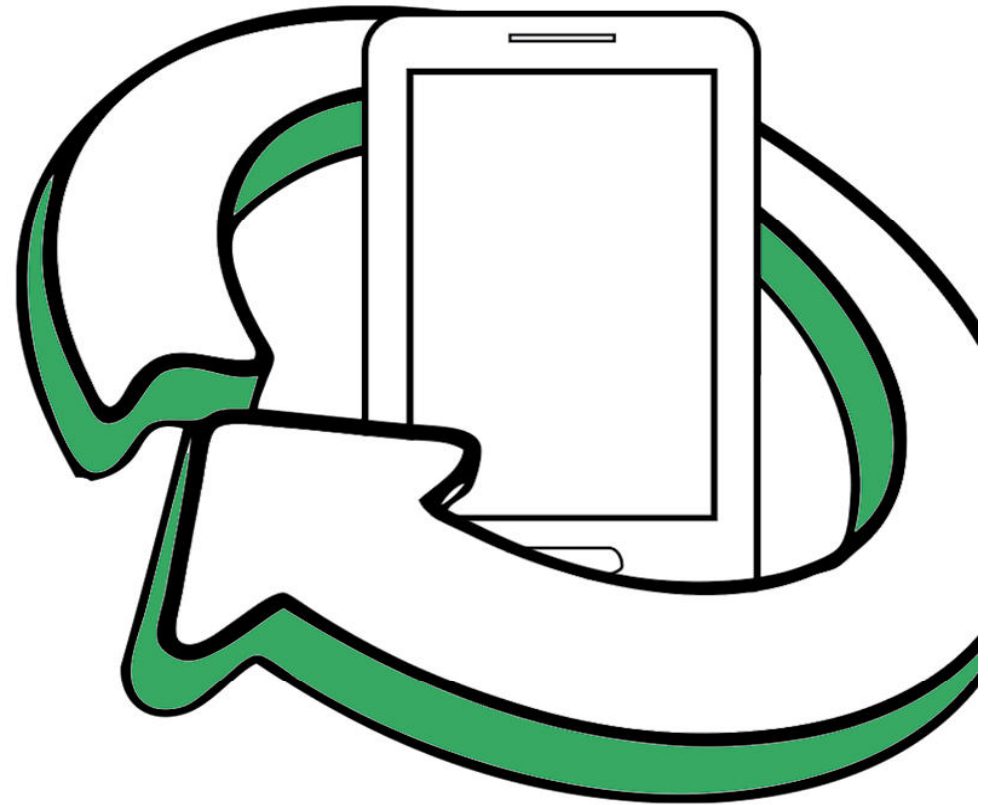
RAEE Mobile 1



des...

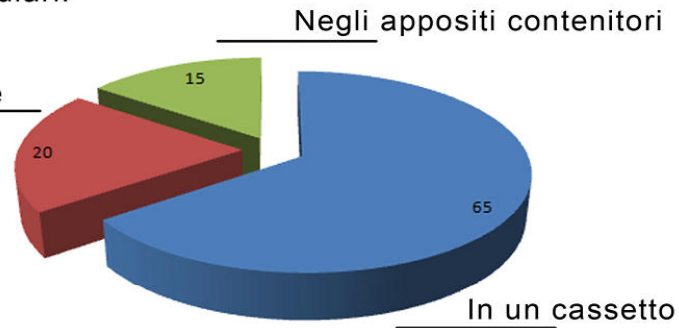
Sustanible mobile

Università degli Studi di Ferrara | Facoltà di Architettura
Corso di Laurea in Design del prodotto Industriale |
A.A. 2012-2013
LSFA1 | Marco Montanari



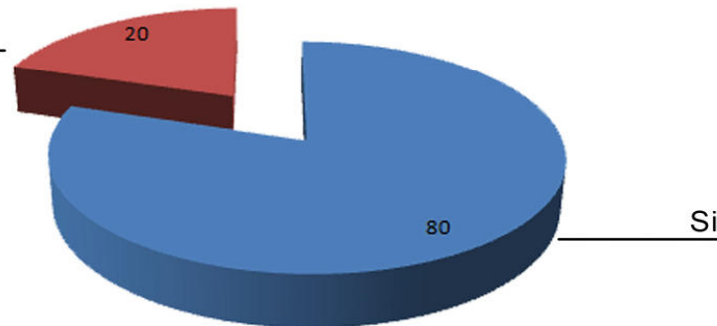
Dove deposita i vecchi cellulari:

Li riconsegno al rivenditore



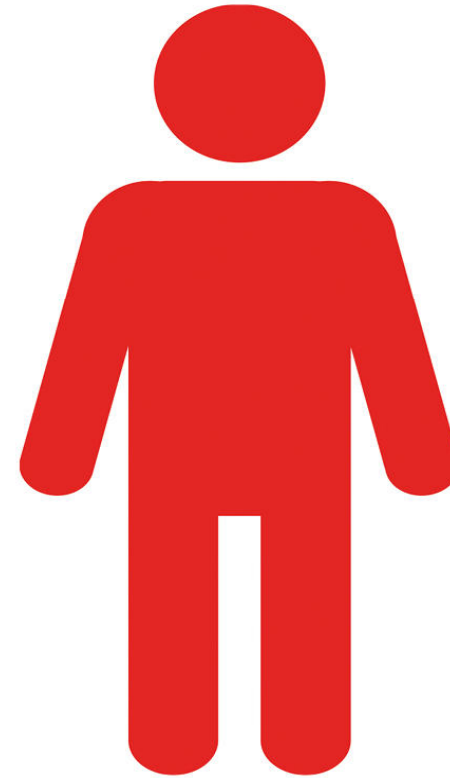
Sarebbe più invogliato ad acquistare un telefono cellulare con valenza ecologica:

No



Per meglio comprendere quale sia il rapporto della popolazione con il progetto Identiss Weee si è proceduto alla realizzazione di alcune **interviste** nei pressi del Mediaworld di Ravenna dove è presente un Raee Shop. Le interviste erano mirate a capire quanto gli utenti fossero informati su questo progetto e se sentissero la il bisogno di un punto di raccolta vicino dove poter conferire i propri Raee.

Le interviste sono state fatte su un campione piuttosto vario che va dai **20 ai 65 anni** di età, tutte su persone che si recavano ad acquistare un nuovo prodotto elettronico. La totalità degli intervistati ha rilevato di grande utilità e importanza questo servizio in quanto è stato rilevato come fino ad oggi fosse spesso comune l'interrogativo su dove portare i dispositivi elettronici rotti o comunque sostituiti di piccole dimensioni.



20/65 anni.



Il 75% degli intervistati trova molto scomodo dover andare alla **Stazione Ecologica** per la consegna di questi materiali e spesso li lascia in garage con la promessa di portarli una volta raggiunto un numero elevato di pezzi creando solo un accumulo inutile.

Alcuni degli intervistati avevano già utilizzato il Raee Shop ed erano quindi informati su quali fossero le modalità e il funzionamento del progetto, altri invece ne erano completamente allo scuro e spesso facevano anche fatica ad associare il dispositivo a quella che è stata la campagna informativa effettuata.

Vi è invece una parte relativamente piccola, soprattutto nei **più giovani** che non è molto interessata all'argomento, soprattutto per quanto riguarda gli oggetti tecnologici. Contrariamente a quanto si può pensare sono molto legati a certi oggetti e preferiscono tenerli a casa invece che liberarsene.



"Non ho voglia di andare all'isola ecologica."

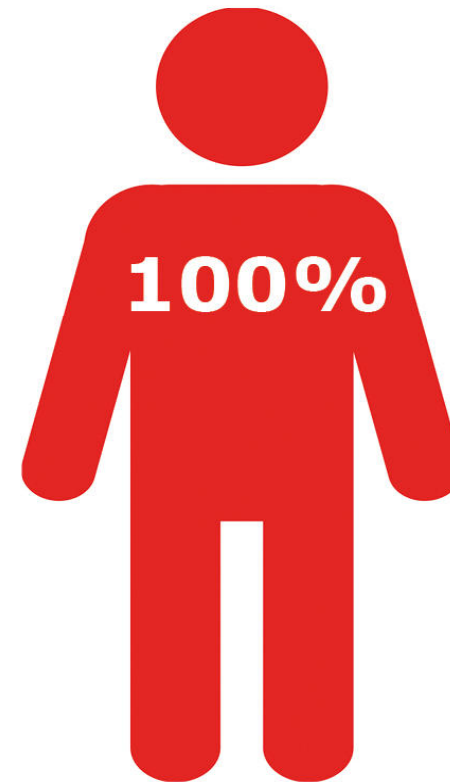


"SUSTANIBLE MOBILE" - Università degli Studi di Ferrara - Corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale - Marco Montanari

Per quanto riguarda il rapporto con la macchina questo è ritenuto piuttosto semplice ed efficace. Non c'è nulla che posso rendere particolarmente complicato il conferimento ed è anche molto intuitiva l'interfaccia.

Questo permette a soggetti di ogni età di relazionarsi con la macchina e di poterlo utilizzare.

Anche in questo caso i dati raccolti dimostrano come vi sia un forte interesse nella popolazione soprattutto se viene giustamente stimolata e porta subito a rilevare la necessità di punti di raccolta per i rifiuti Raee più presenti nel territorio.



"E' facile da usare."

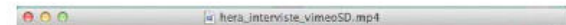


"SUSTANIBLE MOBILE" - Università degli Studi di Ferrara - Corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale - Marco Montanari

FERRARA FESTIVAL Buskers



Comunicazione: la camapagna Identis Weee



Radiocomunicato Bologna



Radiocomunicato Castenaso



Radiocomunicato Lugo



Radiocomunicato Ravenna



creatività diffusa

multimedialnotte@fori / www.multimedialnotte.it

S LET

Publicità radiofonica per 15 gg (8 passaggi al giorno)
su RAVENNA-FORLI-CESENA, IMOLA-FAENZA-LUGO, BOLOGNA-FERRARA/LIDI - RIMINI
3 flight (1 su RAEE Point + 2 su RAEE Shop/Park)



P P O

IDENTIS WEEE
PROGETTO CO-FINANZIATO DALLA COMUNITÀ EUROPEA
Progetto LIFE01 ENV/IT/001

RAEE
Rifiuti
Apparecchiature
Elettriche
Elettroniche

**PER ANNI
TI SONO STATI FEDELI,
ORA NON ABBANDONARLI.**

Conferisci le tue vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche nei nuovi contenitori di raccolta RAEE, che si aggiungono agli attuali servizi ambientali Hera.

A Bologna, Castenaso, Ravenna e Lugo, parte il progetto sperimentale che risponde agli obiettivi delle direttive europee per il riciclo e il recupero dei RAEE. Questo permette di tracciare il loro corretto smaltimento, recuperare materie prime e impedire la dispersione nell'ambiente. Tutelando la salute di tutti.

Per informazioni
www.identisweee.net/it

ECOLIGHT
ECOLUM
HERA

IDENTIS WEEE
PROGETTO CO-FINANZIATO DALLA COMUNITÀ EUROPEA
Progetto LIFE01 ENV/IT/001

RAEE
Rifiuti
Apparecchiature
Elettriche
Elettroniche

**PER ANNI
TI HA ASCOLTATO,
ORA NON ABBANDONARLO.**

Conferisci la tua vecchia apparecchiatura elettrica ed elettronica nei nuovi contenitori di raccolta RAEE, che si aggiungono agli attuali servizi ambientali Hera.

A Bologna, Castenaso, Ravenna e Lugo, parte il progetto sperimentale che risponde agli obiettivi delle direttive europee per il riciclo e il recupero dei RAEE. Questo permette di tracciare il loro corretto smaltimento, recuperare materie prime e impedire la dispersione nell'ambiente. Tutelando la salute di tutti.

Per informazioni
www.identisweee.net/it

ECOLIGHT
ECOLUM
HERA

IDENTIS WEEE
PROGETTO CO-FINANZIATO DALLA COMUNITÀ EUROPEA
Progetto LIFE01 ENV/IT/001

RAEE
Rifiuti
Apparecchiature
Elettriche
Elettroniche

**PER ANNI
TI HA EMOZIONATO,
ORA NON ABBANDONARLA.**

Conferisci la tua vecchia apparecchiatura elettrica ed elettronica nei nuovi contenitori di raccolta RAEE, che si aggiungono agli attuali servizi ambientali Hera.

A Bologna, Castenaso, Ravenna e Lugo, parte il progetto sperimentale che risponde agli obiettivi delle direttive europee per il riciclo e il recupero dei RAEE. Questo permette di tracciare il loro corretto smaltimento, recuperare materie prime e impedire la dispersione nell'ambiente. Tutelando la salute di tutti.

Per informazioni
www.identisweee.net/it

ECOLIGHT
ECOLUM
HERA

IDENTIS WEEE
PROGETTO CO-FINANZIATO DALLA COMUNITÀ EUROPEA
Progetto LIFE01 ENV/IT/001

RAEE
Rifiuti
Apparecchiature
Elettriche
Elettroniche

**PER ANNI
TI HA ILLUMINATO,
ORA NON ABBANDONARLA.**

Conferisci la tua vecchia apparecchiatura elettrica ed elettronica nei nuovi contenitori di raccolta RAEE, che si aggiungono agli attuali servizi ambientali Hera.

A Bologna, Castenaso, Ravenna e Lugo, parte il progetto sperimentale che risponde agli obiettivi delle direttive europee per il riciclo e il recupero dei RAEE. Questo permette di tracciare il loro corretto smaltimento, recuperare materie prime e impedire la dispersione nell'ambiente. Tutelando la salute di tutti.

Per informazioni
www.identisweee.net/it

ECOLIGHT
ECOLUM
HERA

IDENTIS WEEE
PROGETTO CO-FINANZIATO DALLA COMUNITÀ EUROPEA
Progetto LIFE01 ENV/IT/001

RAEE
Rifiuti
Apparecchiature
Elettriche
Elettroniche

**PER ANNI
È STATO AL TUO SERVIZIO,
ORA NON ABBANDONARLO.**

Conferisci la tua vecchia apparecchiatura elettrica ed elettronica nei nuovi contenitori di raccolta RAEE, che si aggiungono agli attuali servizi ambientali Hera.

A Bologna, Castenaso, Ravenna e Lugo, parte il progetto sperimentale che risponde agli obiettivi delle direttive europee per il riciclo e il recupero dei RAEE. Questo permette di tracciare il loro corretto smaltimento, recuperare materie prime e impedire la dispersione nell'ambiente. Tutelando la salute di tutti.

Per informazioni
www.identisweee.net/it

ECOLIGHT
ECOLUM
HERA

PER ANNI TI SONO STATI FEDELI, ORA NON ABBANDONARLI.

Parte il progetto sperimentale per il riciclo e il recupero dei **RAEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)**: per tracciarne il corretto smaltimento, per impedire la dispersione nell'ambiente, per recuperare materie prime ancora utilizzabili. E per tutelare la salute di tutti.



Scopri cosa, dove, come e quando smaltire:



Più partecipi, più potrai ricevere benefit in Buoni Acquisto!

COME CONFERIRE I TUOI RAEE

HERA ha individuato i territori di Bologna, Castenaso, Ravenna, Lugo, Ferrara e Rimini come aree strategiche per attivare la sperimentazione del servizio di raccolta **RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)**. Per raccogliere correttamente i RAEE sono messi a disposizione quattro nuovi contenitori sperimentali: RAEE Point, RAEE Shop, RAEE Parking, RAEE Mobile.



Scopri dove, come e quando smaltire:

Raee Point

Contenitori presenti a Bologna, Ravenna, Lugo e Castenaso

Raee Shop

Contenitori presenti nei centri commerciali delle province di Bologna, Ravenna, Ferrara, Rimini

Raee Parking

Contenitore presente nei centri commerciali delle province di Bologna, Ravenna, Ferrara, Rimini

Raee Mobile

Contenitore presente a rotazione durante eventi, manifestazioni, mercati, altre iniziative pubbliche sui territori delle province coinvolte



ENGLISH | ESPAÑOL | ITALIANO | ROMÂNĂ

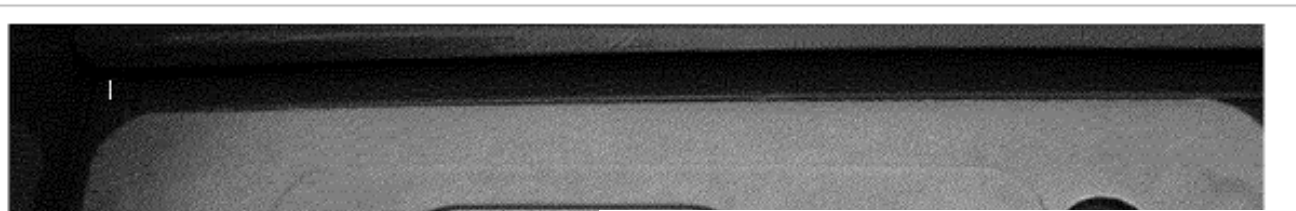
HOME | MAPPA SITO | CONTATTI

Accesso Utente

SISTEMA INTEGRATO DI TRACCIABILITÀ DEI RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Il Progetto LIFE+ IDENTIS WEEE (Identification Determination Traceability Integrated System for WEEE) ha l'obiettivo di sviluppare e testare apparati innovativi per la raccolta dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE, in inglese WEEE). Il progetto, con un budget complessivo di 3.522.336,00 €, è cofinanziato dalla Unione Europea per il 50%.





CASAL

Data:
venerdì 31.05.2013

INDU

RECYCLAB.BLOGSPOT.COM

ce des

expresse.ex

Les poubelles hi-tec

13/06/2013

L'objectif est de dou
un impact significatif
téléphones portable
électroniques comp
comme le fer, l'alum

Des poubelles « hi
déchets d'équipeme
(DEEE) ont commen
dans d'autres ville
annoncé il y a peu le
Identis WEEE ». Il s'

Le projet est soutenu par l'Union européenne et

RACCOLT

LA RACCOLT DAI PARC

*Il bolognese Meraville
il cassonetto intelligente*

Il mondo della distribuzione in
prima linea nella raccolta dei
rifiuti elettronici. Grazie al pro-
getto europeo Identis WEEE,
promosso dalla multiutility He-
ra, dal consorzio Ecolight e
dalla fondazione spagnola
Ecolum, è stata avviata la spe-
rimentazione per la raccolta
dei rifiuti elettronici di piccole
dimensioni attraverso dei cas-
sonetti intelligenti nei centri
commerciali. Al parco com-
merciale Meraville di Bologna,
il più grande Parco Commer-
ciale della città e tra i primi della
regione, è stato posizionato il
RAEEparking, un cassonetto

Smart containers 'to double' collection of e-waste in Italy

May 29, 2013 by Editorial Staff

Italy: A 'revolutionary and unique' project to double the collection of electronic waste (WEEE) is underway in the Emilia-Romagna region of Italy. The developers of a new high-tech container claim it will allow the disposal of items such as mobile phones and batteries to be controlled more effectively and made more efficient.

Identis WEEE is an experimental project set up by the Hera Group, Ecolight – an Italian consortium for managing end-of-life electronic waste and batteries – and the Spanish foundation Ecolum. The project is worth about Euro 3.5 million, with the European Union providing half the funding.

The goal is to double the collection of materials such as mobile phones, light bulbs, electronic toys, TVs, computers and appliances. According to Italy's WEEE Coordination Centre, 240 000 tonnes of electronic waste were collected in 2012. Emilia-Romagna was the third largest region by volume, collecting 23 000 tonnes.

Intelligent experiment

'Intelligent bins' designed to make e-waste more easily traceable, monitoring its disposal and preventing dumping, will make their first appearance on the streets of Bologna and other cities in the region. The system is based on magnetic cards that have been distributed to 19 000 households involved in the experiment. Other collection locations will include shopping malls and major stores such as Ikea and Mediaworld.

If scheme proves successful, it will be implemented in other regions in Italy, the the Identis WEEE partners have said.

Data from the UN Environment Programme suggests that 50 million tonnes of electronic waste is produced globally per year and only 10% is recycled. In the EU, despite progressive attempts at legislation, it is estimated that as much as 75% of electronic waste, 8 million tonnes per year, is illegally exported to developing countries.

For more information, visit www.rifiutieletronici.com

es DEEE auront un
ement », argumente

INDU, chaque année
50 millions de tonnes
seulement 10 % sont
ie 75 % des déchets
xportés illégalement
ppement comme

environnementales

Grazie per l'attenzione

info: www.identisweee.net

email: hera@identisweee.net

