

**“NUOVI MODELLI IMPRENDITORIALI, RIGENERARE,
VIRTUALIZZARE E CONDIVIDERE: NUOVI MODI PER FARE
ECONOMIA CIRCOLARE”**

ECO-RECUPERI SRL: IL RIUTILIZZO

RELATORE:

GIOVANNI COSTA

Amministratore Unico

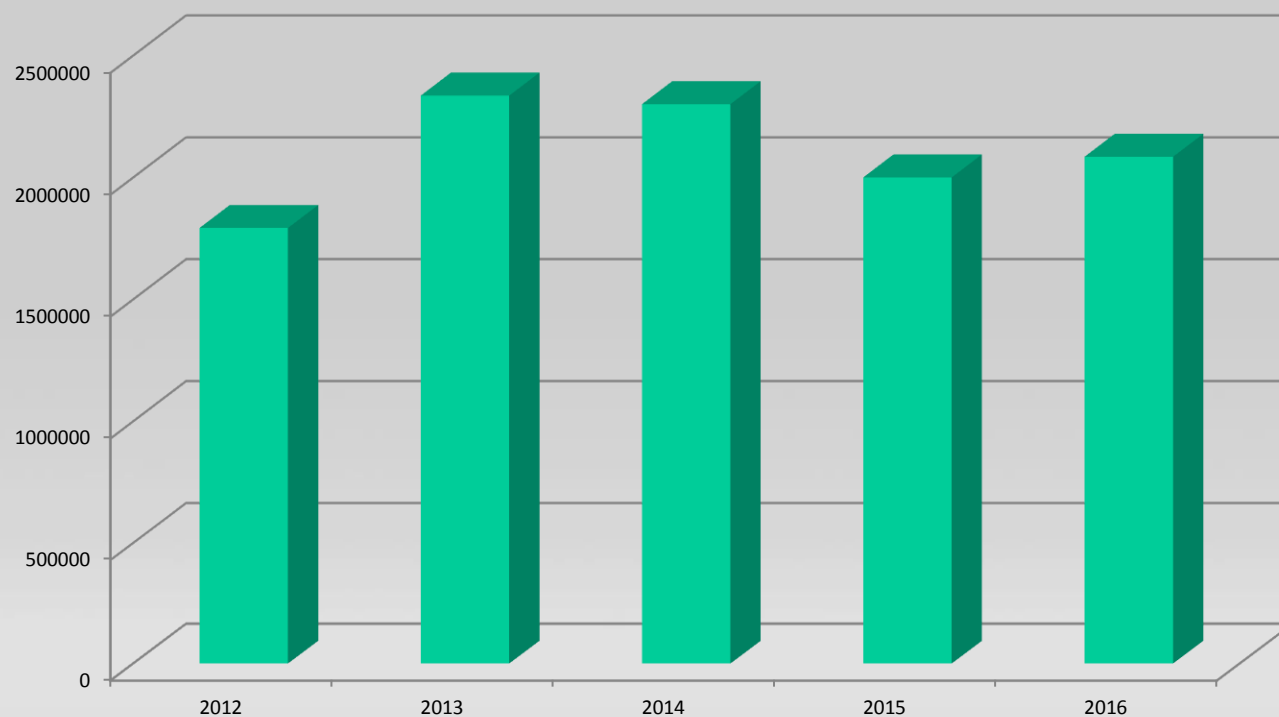
Bologna – 21 Marzo 2017



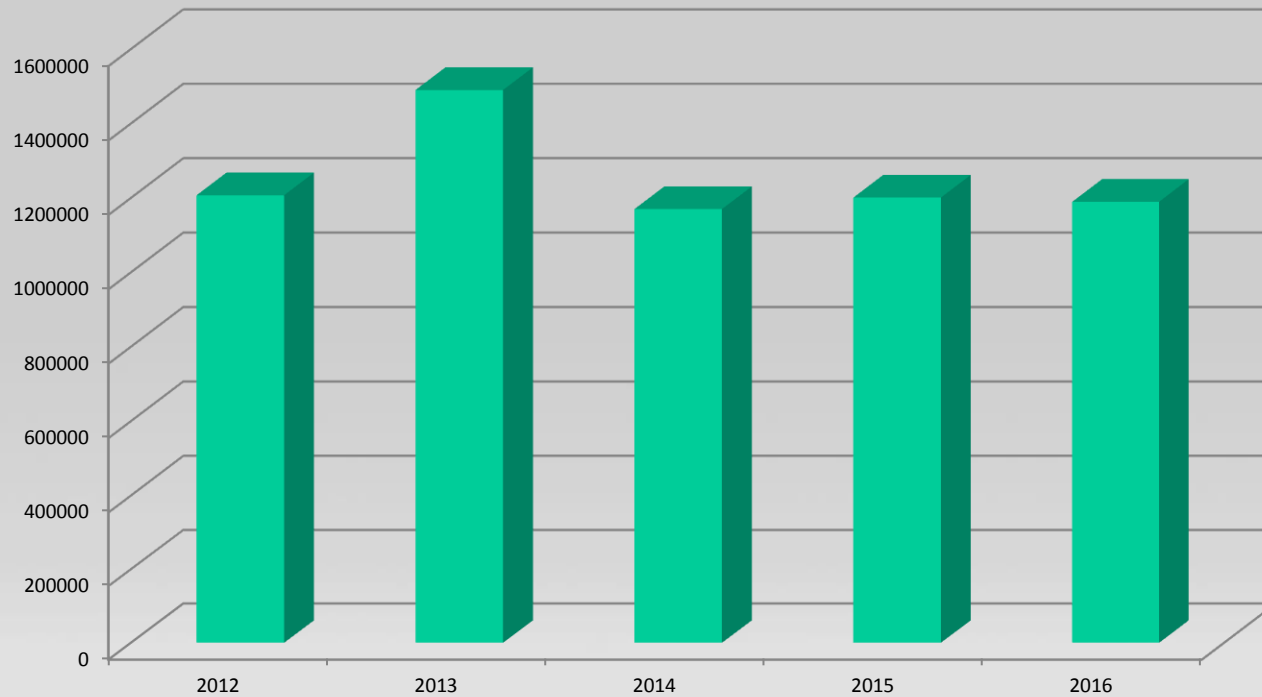
IL PROGETTO INDUSTRIALE

Eco-Recuperi è nata nel 1997 sulla spinta sia del Decreto Ronchi (D.Lgs. 5 febbraio 1997) sia della crescente necessità da parte dei primi Rigeneratori Italiani di reperire sul mercato nazionale cartucce vuote da avviare alla rigenerazione favorendo in questo modo il principio del RIUTILIZZO prima ancora del RECUPERO e dello SMALTIMENTO

KG. NETTI RACCOLTI



NR. CARTUCCE AVVIATE AL RECUPERO



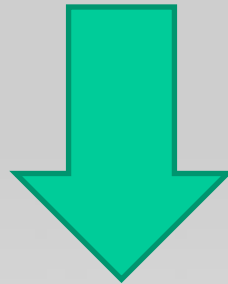
CICLO DI VITA DELLE CARTUCCE ESAUSTE



SUDDIVISO IN QUATTRO FASI

PRIMA FASE

PRODUZIONE DEL RIFIUTO



PROCESSO DI STAMPA



→ Serbatoi toner / inchiostro



→ Cartucce toner / inkjet



→ Cinghie di trasferimento



→ Nastri per stampanti ad aghi



→ Rotoli di cartacarbone



→ Tamburi e rulli di stampa



→ Fusori ed altri parti

SECONDA FASE LA RACCOLTA

Affidata esclusivamente ad aziende
iscritte presso l'Albo Nazionale Gestori
Ambientali (D.Lgs. 152/2006)

TERZA FASE SELEZIONE E RECUPERO



CARTUCCE IN INGRESSO
(CER 080318, 160216)



RECUPERO



74%

Rifiuti differenziati
avviati a recupero in
impianti autorizzati
(Recupero MPS)

**PROCESSO DI SELEZIONE E
CONFEZIONAMENTO**



RIUTILIZZO



26%

Cartucce rigenerabili
commercializzate
in Italia (32%) e
all'estero (68%)

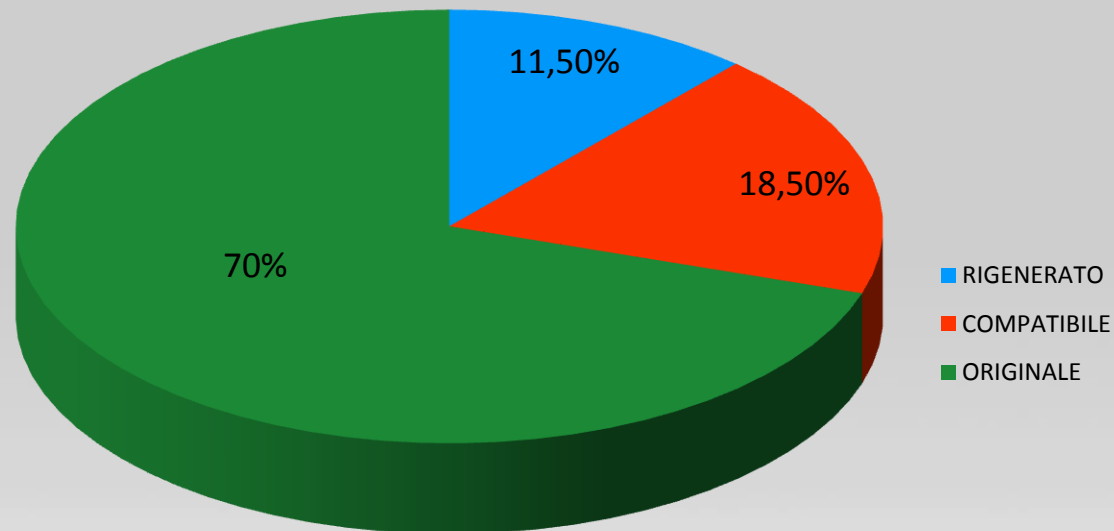


FRAZIONI SELEZIONATE COME SOVVALLO			
IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	IMBALLAGGI IN PLASTICA (sacchetti in PE, imballaggi vari puliti)	CARTUCCE LASER ROTTE O NON RIGENERABILI	IMBALLAGGI MISTI (polistirolo, vaschette, bottiglioni, nastri...)
6%	2%	32%	34%
			

QUARTA FASE LA RIGENERAZIONE

- Selezione
- Smontaggio
- Riempimento
- Assemblaggio
- Test Funzionale
- Imballaggio
- Commercializzazione

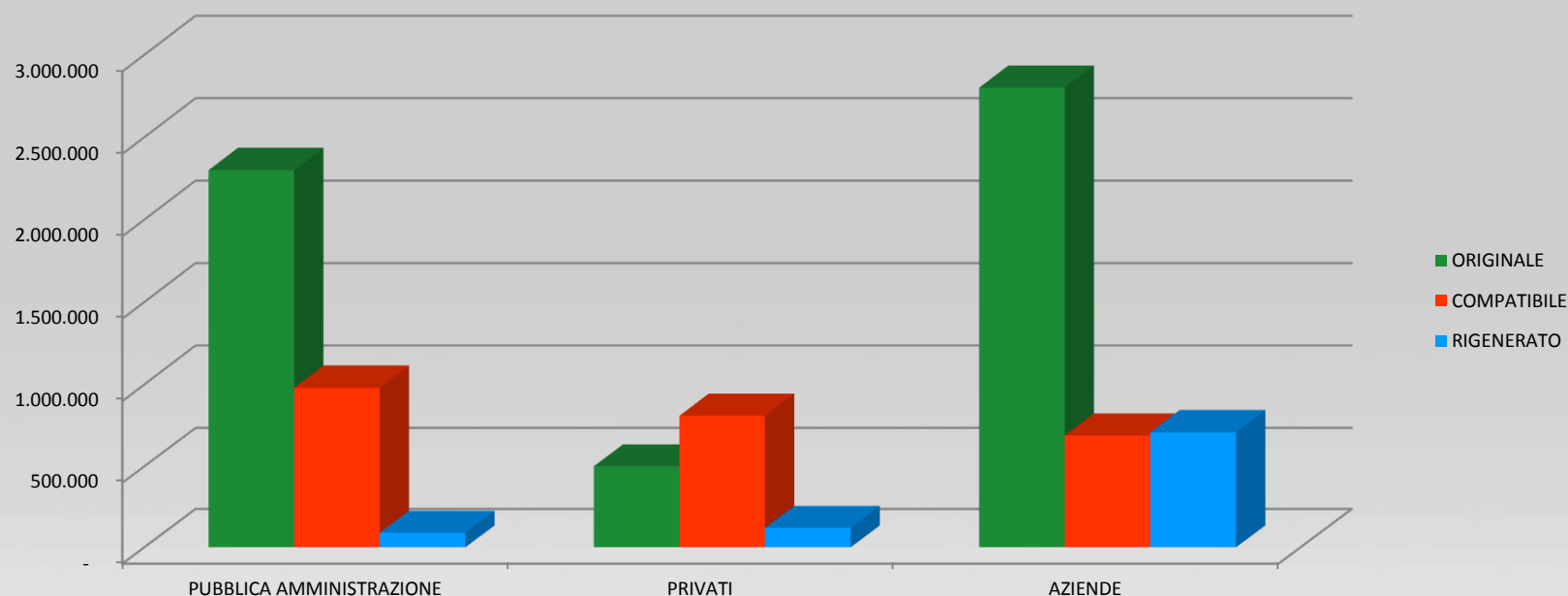
Categorie di cartucce e toner venduti sul mercato nazionale



Tot. Nr. Pezzi avviati al riutilizzo 1.170.000

Tot. Nr. Pezzi acquistati utente finale 9.000.000

Cartucce e toner acquistati dai principali compratori



PROBLEMATICHE

- Compatibili
- Carenze legislative
- Costo del lavoro
- Mancanza di agevolazioni e incentivi da parte del Governo nazionale



Maggiori Produttori del rigenerato sono esteri

COMMERCIALIZZAZIONE PRODOTTI COMPATIBILI ED ILLEGALI (cloni)

- Maggior provenienza dai mercati asiatici
- Difficoltà ad essere rigenerati
- Mancato rispetto delle norme vigenti
(Proprietà Industriale D.lgs. 30/2005)
- Politica al massimo ribasso dei prezzi
(P.A.)

SVILUPPO DEL SETTORE

Aspetti positivi al riutilizzo delle cartucce rigenerate

- Valorizzazione del concetto dell'Economia Circolare
- Aumento posti di lavoro
- Risparmio sugli acquisti di cartucce
- Diminuzione impatto ambientale (emissione $\text{CO}_2 < 80\%$ - analisi **Life Cicle Assessment**)

ECO-RECUPERI

ECO-RECUPERI

FINE

VI RINGRAZIAMO PER L'ATTENZIONE