



ceced
Italia



28/11/2017

Efficienza energetica, economia circolare e gestione dei rifiuti

*Il ruolo dell'industria degli apparecchi
domestici e professionali*

Nadia Carbonaro – environment & Energy Expert, CECED Italia

CECED ITALIA

Confindustria Ceced Italia

riunisce più di 100 imprese che operano in Italia nel settore degli apparecchi domestici e professionali e rappresentano oltre il 90% del mercato italiano.

15 MILIARDI DI EURO
FATTURATO COMPLESSIVO 2016

oltre 10 MILIARDI DI EURO
EXPORT

oltre 6 MILIARDI DI EURO
BILANCIA COMMERCIALE



Ricerca e
Innovazione



Sostegno
alla produzione



Leader tra i comparti
manfatturieri
italiani



Connectivity



Elevata Efficienza
Energetica





Un'industria circolare fin dagli albori

Settore precursore nell'avvio dell'economia circolare: sviluppo di prodotti a minor impatto ambientale, maggior riciclabilità ed efficienza delle risorse, soprattutto energia e acqua, migliorando le prestazioni degli apparecchi.

LCA E RIDUZIONE DEI CONSUMI IN FASE D'USO



Energy Efficiency

ENERGY EFFICIENCY OF COLD APPLIANCES IN EUROPE, IN 2011-2013

In 2013, almost **100%** of all cold appliances placed on the market were in the highest energy efficiency classes (A+ and higher)

Energy class	Number of units	Average energy efficiency index	Number of fridges and freezers placed on the market by energy efficiency class		
			2011	2012	2013
A+++	0,8M	21,42	0,9M	0,5M	0,08M
A++	3,6M	31,38	1,7M	2,6M	3,6M
A+	13,7M	41,04	10,7M	12,3M	13,7M
A	0,06M	51,37	5,4M	1,3M	0,06M
B and lower	0,07M	93,81	0,07M	0,1M	0,07M

SOURCE: CECEC Membership

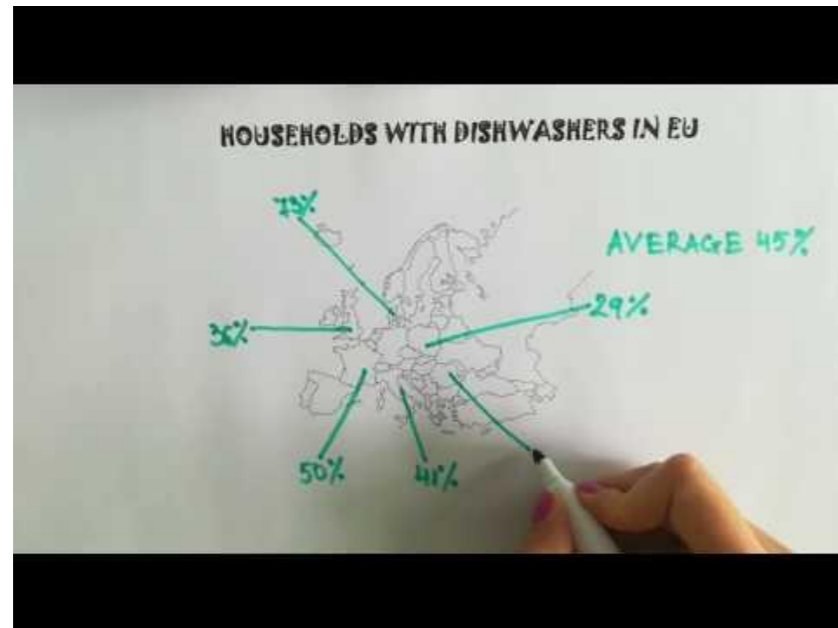
L'eccellenza energetica su tutti i prodotti

Enorme riduzione dei Consumi di Energia negli ultimi 20 anni, ad esempio per i frigoriferi:

- la media del mercato è circa il 60% più efficiente
- i migliori prodotti sul mercato sono l'80% più efficienti.



LA SOSTENIBILITA' COMINCIA A CASA: L'ESEMPIO DELLA LAVASTOVIGLIE



2015: il 45% degli utenti in UE utilizzano la lavastoviglie risparmiando:

- **energia:** 38TW/h (> consumo dell'Ungheria)
- **acqua:** 2531 miliardi di litri.

RISPARMI ULTERIORI se tutti si dotassero di lavastoviglie:

- **energia:** 92TW/h (> attuale consumo del Belgio)
- **acqua:** circa 6142 miliardi di litri.



L'IMPEGNO DEI PRODUTTORI DEL SETTORE SUI RAEE



Istituito un sistema **multi-consortile**, modello per altri Stati europei.



**Piccoli e grandi
apparecchi domestici
oltre il 50% in peso**



dati CdC RAEE 2016

Efficienza delle risorse: costante aumento dei volumi di RAEE raccolti e riciclati, migliorate le tecniche di riciclaggio e la *riciclabilità dei prodotti (oltre il 90%)*, diminuzione degli ECR.

LA DISPERSIONE DEI RAEE



Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) in Europe

ACCORDING TO COUNTERING WEEE ILLEGAL TRADE PROJECT FOUNDED BY THE EUROPEAN COMMISSION

SOURCE: CWIT project

For the EU28 plus Norway and Switzerland (EU28+2), the estimated total amount of WEEE generated in 2012 is...

9,45 million tons



ONLY ONE THIRD OF WEEE GENERATED IS FORMALLY ACCOUNTED AND REPORTED BY MEMBER STATES

Solo 1/3 dei rifiuti viene tracciato

- circa **2/3** degli apparecchi in UE sfugge ai flussi ufficiali e non vengono rendicontati
- necessario raccogliere **tutti i RAEE** a salvaguardia dell'ambiente e della legalità
- **tutti gli attori coinvolti** nella gestione dei RAEE dovrebbero essere sottoposti alle stesse regole e rendicontare correttamente.

ECONOMIA CIRCOLARE SOSTENUTA DA UNA SOCIETA' CIRCOLARE



Raggiungere un modello di economia circolare è una sfida e un'opportunità per tutta la società, non può essere sostenuto da un solo operatore economico.

www.circularsociety.eu



I RIFIUTI COME RISORSE: NECESSITA' DI REGOLE

- rifiuti = risorsa economica: materiali riciclati sempre più spesso reimmessi nei cicli di produzione
- impegno dell'industria per eliminare le sostanze pericolose dalle apparecchiature, facilitare i processi di riciclaggio e l'utilizzo dei materiali recuperati
- quantità e qualità dei materiali riciclati deve essere al passo con l'innovazione e i requisiti dei nuovi prodotti
- occorre promuovere lo *sviluppo di norme europee a tutela della sicurezza del consumatore e dell'ambiente* su: trattamento, qualità delle materie prime seconde, preparazione per il riuso, ricondizionamento.





OCCORRE MISURARE LA CIRCOLARITA'

Essenziale la misurazione dell'economia circolare e della circolarità di un prodotto.



I requisiti devono essere misurati sul prodotto con parametri necessari ed efficaci per l'ambiente, verificabili, sulla base di metodologia trasparente.

Indispensabili studi di impatto specifici efficaci, per ciascun prodotto e processo.

GRAZIE



CECED Italia

*Associazione Nazionale Produttori di
Apparecchi Domestici e Professionali*

Via Matteo Bandello, 5
20123 Milano, Italia

ph. (+39) 02 4351881

f. (+39) 02 43995525

e. segreteria@ceceditalia.it

w. www.ceceditalia.it

