

La vita **SCONOSCIUTA**
delle materie **PLASTICHE**



Perché oggi molti prodotti sono confezionati con materiali plastici?
E che fine fa l'imballaggio quando diventa rifiuto?

LE MATERIE PLASTICHE SONO **PREZIOSE**

Durante la **produzione** e durante **l'utilizzo**

L'IMBALLAGGIO IN PLASTICA È PIÙ **LEGGERO** DI QUELLO REALIZZATO CON ALTRI MATERIALI QUINDI CONTRIBUISCE



il **50%** di tutti i prodotti alimentari europei è imballato in plastica

Ciò nonostante solamente il **17%** dei rifiuti da imballaggio è costituito da materie plastiche



- ▶ A risparmiare energia
- ▶ A ridurre le emissioni di CO₂
- ▶ A risparmiare risorse

LE PLASTICHE CONTRIBUISCONO A **RIDURRE** LO SPRECO ALIMENTARE

20
giorni

50+
giorni

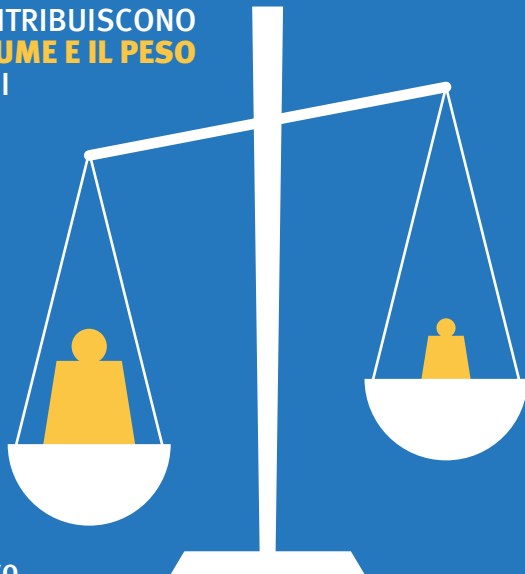
Imballaggi moderni incrementano ad esempio la durata del parmigiano da 20 ad oltre 50 giorni negli scaffali dei supermercati



LE PLASTICHE CONTRIBUISCONO A RIDURRE **IL VOLUME E IL PESO** DEGLI IMBALLAGGI

88
grammi di materiale alternativo

Valore medio in peso dell'imballaggio per 1 kg di prodotto



22
grammi di plastica

L'utilizzo dell'imballaggio in plastica per tutti i prodotti:



Ridurrebbe di circa

800 kg
il carico medio di un camion

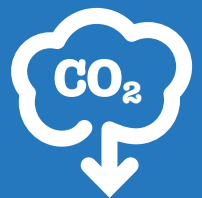
Farebbe risparmiare

2 litri di gasolio ogni 100 km



Ridurrebbe le emissioni di CO₂ di

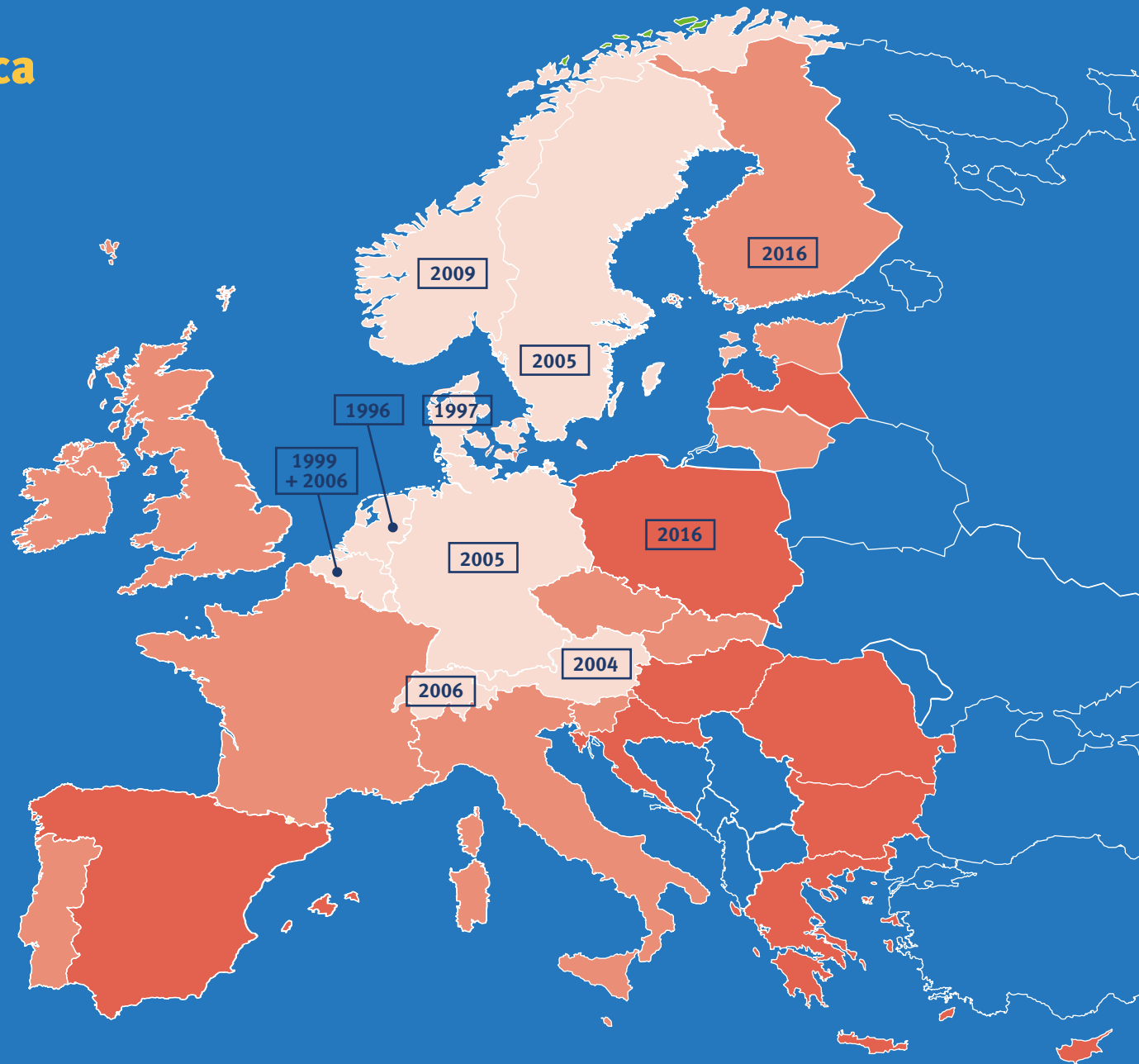
5 kg ogni 100 Km



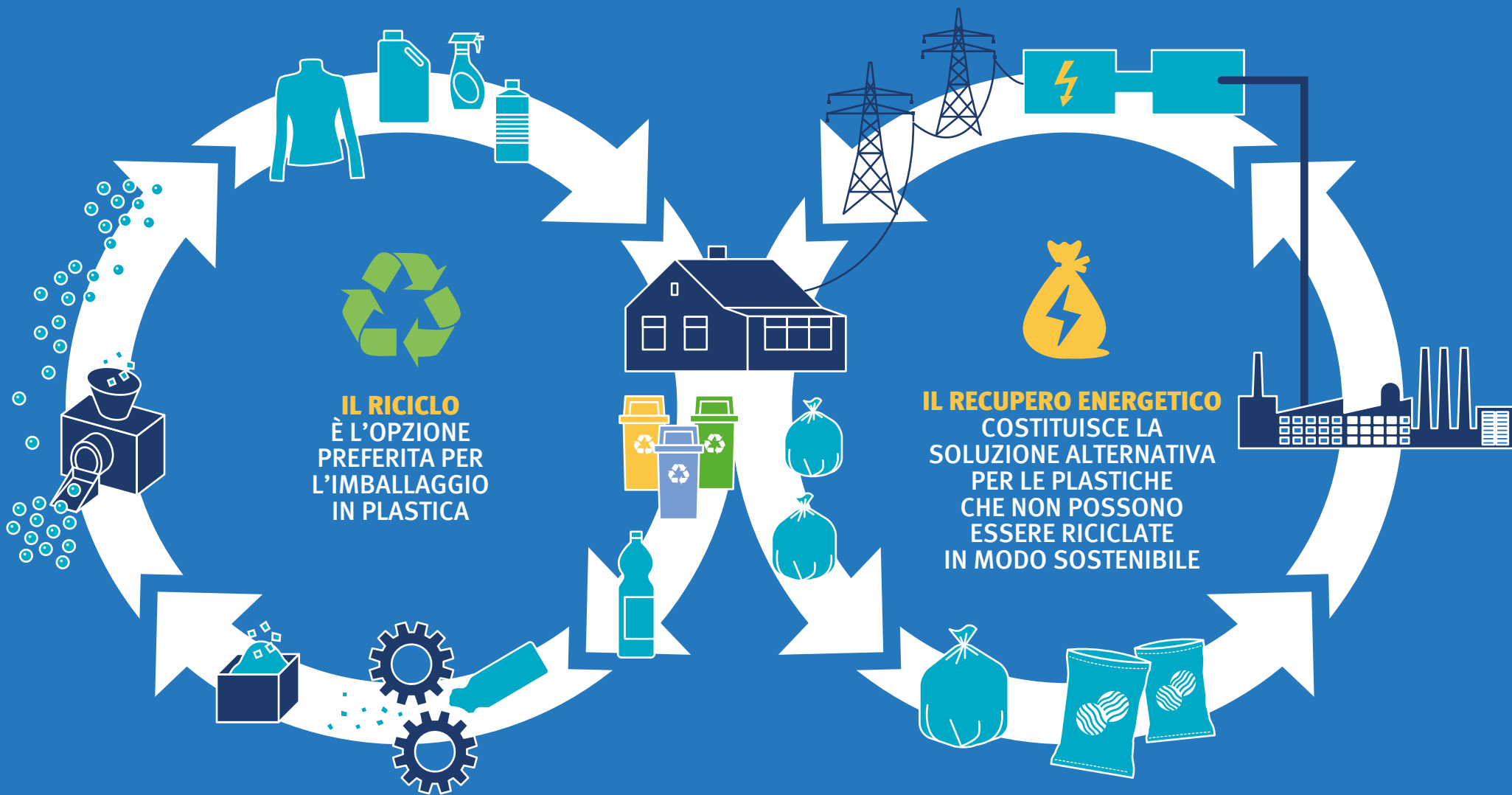
QUANDO L'IMBALLAGGIO DIVENTA RIFIUTO

I rifiuti di plastica in discarica (dati 2014)

IN MOLTI PAESI I RIFIUTI DI PLASTICA **FINISCONO** ANCORA **IN DISCARICA TUTTAVIA** ALCUNI PAESI PRESENTANO **SOLUZIONI MIGLIORI**



Data dell'entrata in vigore del divieto di conferimento in discarica



ZERO PLASTICA **IN DISCARICA** ENTRO IL 2025

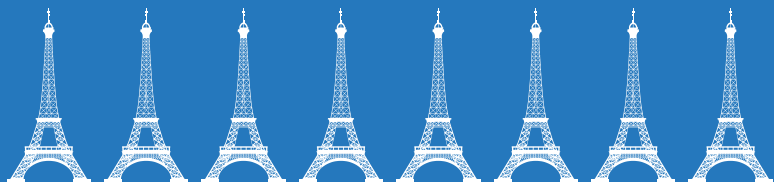
Fermare il conferimento in discarica dei materiali riciclabili e di altri rifiuti che si possono recuperare, incluse le materie plastiche, in Europa entro il 2025, comporta una serie di vantaggi economici ed ambientali

Nel 2014

8
milioni di
tonnellate (mt)
di plastica sono
finite in discarica



Il peso di
800
Torri Eiffel

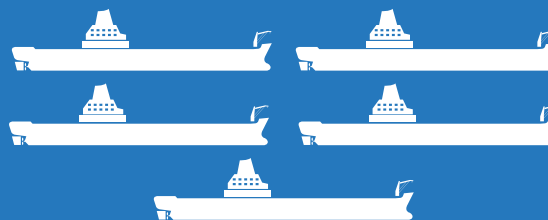


Per produrre
queste plastiche,
ci sono voluti

100
milioni
di barili di petrolio



50
grandi petroliere



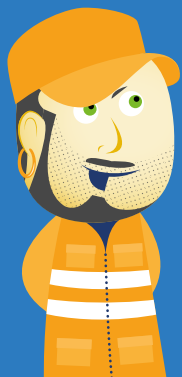
Equivalenti a
8
miliardi
di euro



1,3 volte
il bilancio
europeo
destinato alla
disoccupazione
giovanile



IL RICICLO COSTITUISCE LA SOLUZIONE OTTIMALE PER L'IMBALLAGGIO IN PLASTICA



Il riciclo delle materie plastiche oggi funziona bene con l'imballaggio che è facile da raccogliere e suddividere per tipologia di materiale, ad esempio nel caso delle bottiglie in plastica e dei film per imballaggio industriale

La tecnologia di riciclo della plastica è recente poiché la plastica è il materiale più giovane. Perché tale tecnologia raggiunga le sue piene potenzialità, è necessaria maggiore innovazione



Giovane materiale, giovane tecnologia

Il riciclo meccanico consiste in una serie di operazioni atte a recuperare le plastiche attraverso processi meccanici (triturazione, lavaggio, separazione, essiccamento, rigranulazione), che consentono di ottenere un prodotto riciclato da cui si possono ottenere nuovi prodotti in plastica

Riciclo



meccanico

Riciclo

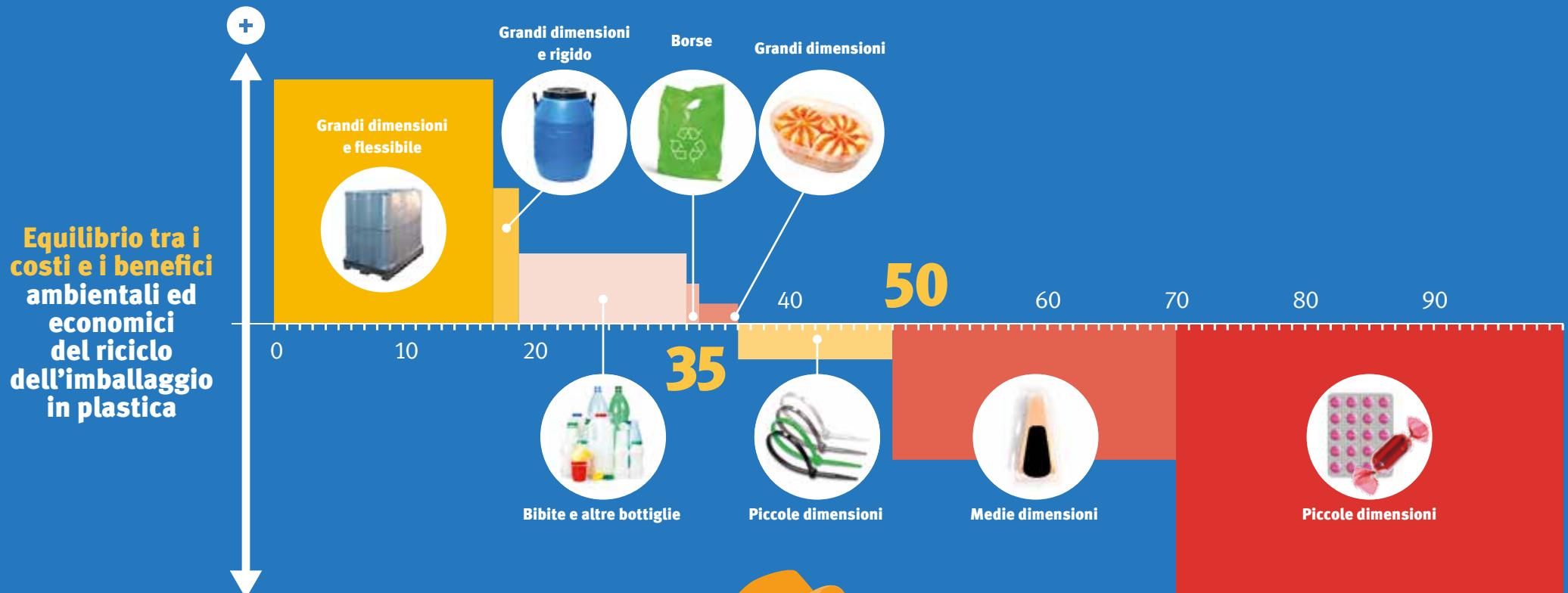


chimico

Il riciclo chimico consiste in una serie di processi chimici che decompongono il polimero nei monomeri d'origine, che possono essere reintrodotti nel processo di produzione. Questo avviene già per altri materiali quali vetro, carta e metallo

Il senso del **riciclo**

Esiste un livello ottimale per il riciclo degli imballaggi in plastica, che oggi in Europa è tra il 35% e il 50%. Andando oltre tale livello ottimale aumenterebbero i costi per la società e non si avrebbe alcun beneficio ambientale



- Imballaggio industriale
- Imballaggio domestico
- Esempi di prodotti



Con la tecnologia di riciclo attualmente disponibile il livello di riciclo consigliato sia a livello economico, sia a livello ambientale, è compreso tra il **35%** ed il **50%**

I fatti della plastica

Come migliorare i tassi di riciclo?

Per riciclare di più, gli Stati membri dovrebbero:

1.

Bandire il conferimento in discarica dei rifiuti **riciclabili e recuperabili** entro il 2025



2.

Migliorare la raccolta differenziata dell'**umido e del secco riciclabile**, come ad esempio degli imballaggi in plastica



3.

Supportare l'**innovazione** nel riciclo della plastica



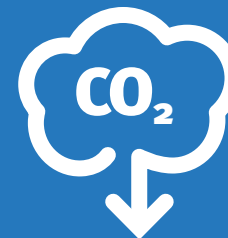
Zero plastica in discarica entro il 2025 favorirà un aumento del riciclo:



5 mt
di nuova
plastica
riciclata



7 mt
di emissioni di



in meno



a

2,4
milioni

di auto su strada in meno



QUALI ALTERNATIVE?

I rifiuti che non possono essere riciclati in maniera sostenibile dovrebbero essere usati come fonte di energia, generando ulteriori 300 TWh di elettricità e calore all'anno, necessari per:

Fornire
elettricità, riscaldamento
e condizionamento a

30
milioni
di persone



Risparmiare

70
milioni

di barili di petrolio utilizzati in impianti di
produzione industriale, ad esempio
nei cementifici



Rimpiazzare il

23%

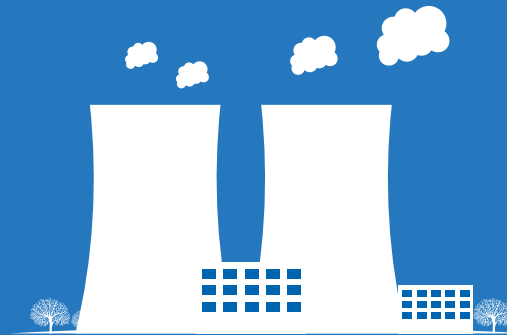
del gas europeo attualmente
importato dalla Russia



O sostituire oltre

300

centrali a carbone



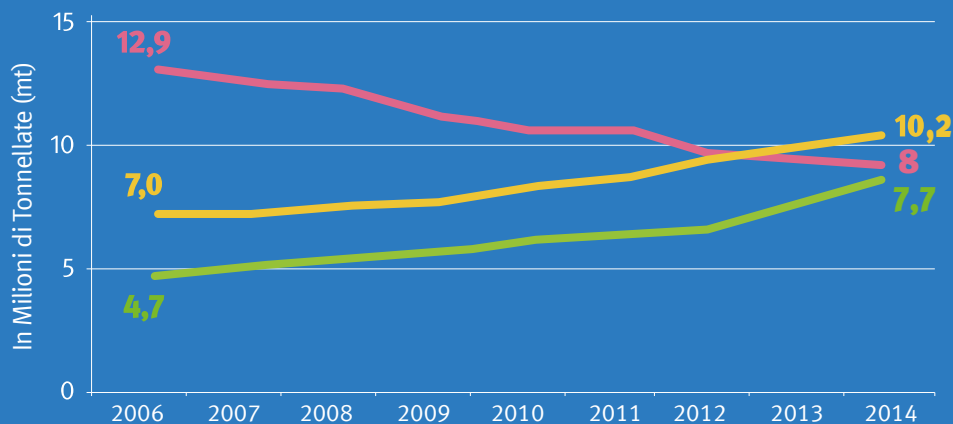
DALL'INIZIO ALLA FINE: LE PLASTICHE SONO PREZIOSE!

GRAZIE ALLA LORO **LEGGEREZZA**, E ALLA LORO CAPACITÀ DI PRODURRE DI PIÙ CON MENO, LE PLASTICHE CONTRIBUISCONO AD UN SIGNIFICATIVO RISPARMIO DI RISORSE

I RIFIUTI DI PLASTICA SONO UNA RISORSA PREZIOSA: POSSONO ESSERE UTILIZZATI PER REALIZZARE NUOVI PRODOTTI O PER **PRODURRE ENERGIA**

IL BANDO ALLA DISCARICA PER I PRODOTTI RICICLABILI O ALTRI RIFIUTI RECUPERABILI POST CONSUMO, CONTRIBUIRÀ A MIGLIORARE L'EFFICIENZA DELLE RISORSE E A FAR SI CHE TUTTI NOI SI POSSA **BENEFICIARE DELLE QUALITÀ DELLE PLASTICHE**

UNA RIDUZIONE DEL CONFERIMENTO IN DISCARICA DEL **38%** IN EUROPA HA CONTRIBUITO AD **AUMENTARE DEL 64% IL RICICLO** E DEL **46% IL RECUPERO ENERGETICO**



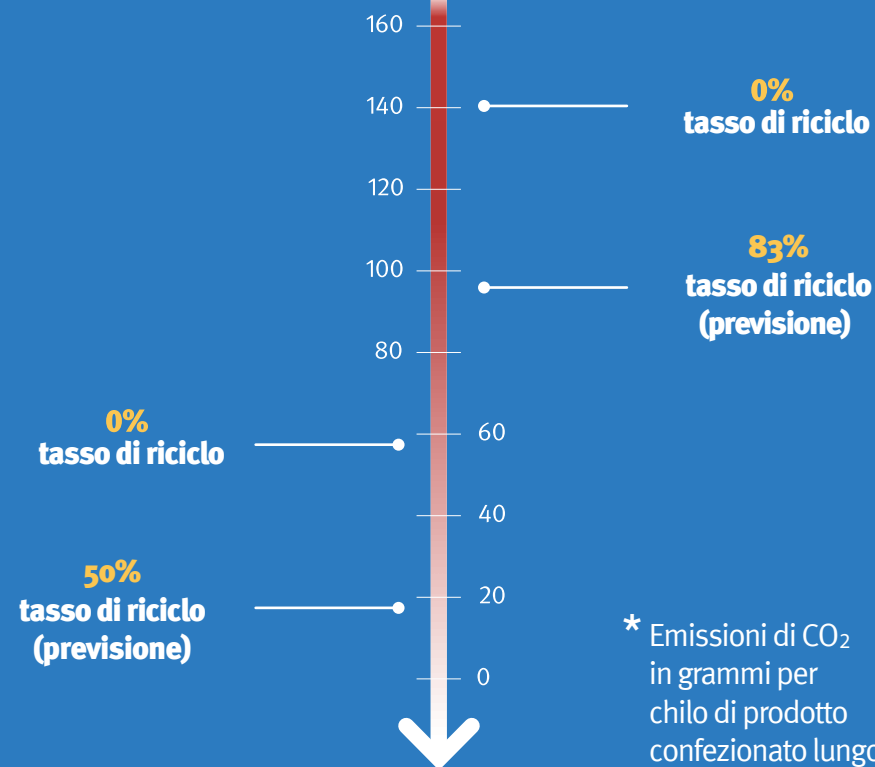
Gestione dei rifiuti di plastica 2006-2014

L'imballaggio in plastica contribuisce a **ridurre** le emissioni di **CO₂**

Imballaggio in plastica



Imballaggio in materiali alternativi



* Emissioni di CO₂ in grammi per chilo di prodotto confezionato lungo il ciclo di vita dell'imballaggio



**Fermare il conferimento in
discarica dei materiali
riciclabili e di altri rifiuti
che si possono recuperare,
genererebbe circa**

300.000

**posti di lavoro nell'ambito della
selezione, del riciclo e
del recupero energetico**

PlasticsEurope



PlasticsEurope

Associazione dei Produttori di materie plastiche

PlasticsEurope Italia

Via Giovanni da Procida 11
20149 Milano
Italia

Telefono +39 02 345 65 309

Fax +39 02 34 56 53 11

info.it@plasticseurope.org

www.plasticseurope.it



@PlasticsEurope

Fonte

<http://www.plasticseurope.org/plasticssustainability/circular-economy.aspx>

progettato da:
Avalanche
Infographics

