



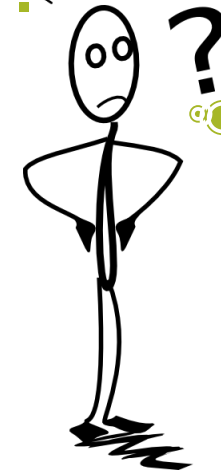
SETTIMANA EUROPEA  
PER LA RIDUZIONE  
DEI RIFIUTI

La Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti (SERR) torna per la sua decima edizione dal 17 al 25 novembre 2018 con un nuovo tema centrale: "I rifiuti pericolosi".

**Pile e batterie** sono altamente inquinanti, poiché contengono metalli pesanti come piombo, cadmio, cromo e mercurio. Basta infatti un solo grammo di mercurio per inquinare ben 1.000 litri di acqua.

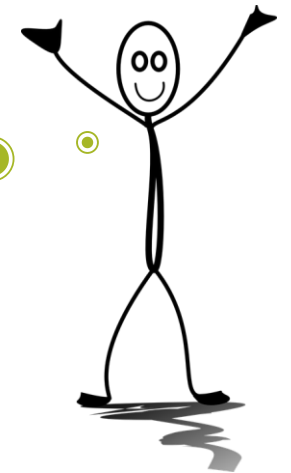


Il corretto smaltimento delle pile permette di **recuperare e riutilizzare** i metalli pesanti.



Dove si portano?

Nell'apposito contenitore presente nella nostra scuola!

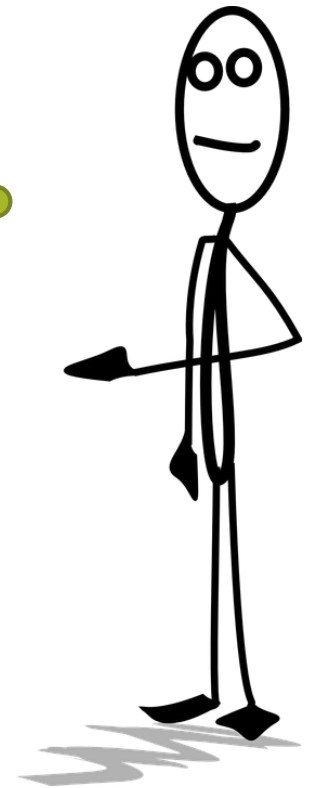
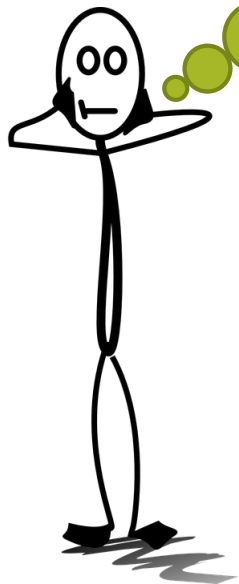


Nella categoria dei rifiuti speciali pericolosi ci sono anche i **farmaci**, di cui spesso si fa abuso e che vengono talvolta smaltiti in modo inadeguato, gettandoli nel sacco dell'indifferenziato.



Cosa fare?  
Dove  
smaltirli?

Si deve evitare l'uso di  
medicinali quando non è  
necessario e preoccuparsi di  
smaltire quelli scaduti  
nell'apposito raccoglitore,  
in FARMACIA



Il mare restituisce una bottiglia di plastica di 47 anni: è rimasta intatta



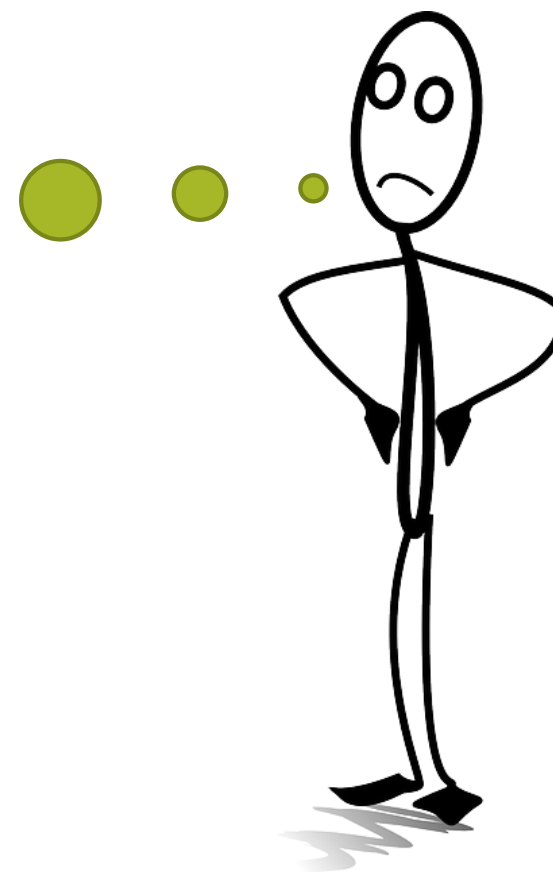
Lo scarto recuperato sulla spiaggia del Somerset (Burnham Coastguard/Facebook)

*Ritrovata a Burnham-on-Sea, nel Regno Unito, ha mantenuto forma ed etichetta. La foto condivisa su Fb dalla Guardia Costiera: "Siamo sconcertati dalla quantità di rifiuti spinti dall'acqua sulla spiaggia"*



# Anche una semplice bottiglietta di plastica rappresenta un pericolo per i mari!

COSA POSSIAMO FARE?



La plastica è capace di durare - inquinando - fino a 450 anni

INIZIAMO AD  
ELIMINARE LE  
BOTTIGLIETTE DI  
PLASTICA!

NON FARE  
UNA  
FIGURACCIA...

...VIA LA PLASTICA  
E USA LA  
BORRACCIA!



# QUANTA PLASTICA RISPARMIEREMMO?

Abbiamo io fatto un'indagine in tutti i plessi del nostro istituto per individuare il consumo giornaliero di bottigliette.



## CONSUMO DI BOTTIGLIETTE DI PLASTICA IN UNA GIORNATA TIPO

Vita media della bottiglietta	PLESSO ALIGHIERI	PLESSO CARDUCCI	PLESSO FERRINI	PLESSO GERBONE
1 giorno	32	16	9	117
2-3 giorni	65	28	20	25
1 settimana	52	16	12	3
1 mese	50	14	23	/

*Nel plesso Gerbone sono conteggiate le bottigliette che vengono distribuite a mensa*

# QUANTA PLASTICA ...IN UN ANNO?



**Come fare?** Le bottigliette che hanno una durata di un giorno vanno moltiplicate per il numero totale di giorni di scuola (200); le bottigliette che hanno una durata di 2-3 giorni vanno moltiplicate per il doppio del numero delle settimane (perché si consumano circa 2 bottiglie a settimana) e così via.

BOTTIGLIE	PLESSO ALIGHIERI	PLESSO CARDUCCI	PLESSO FERRINI	PLESSO GERBONE
Vita media 1 giorno	$32 \times 200 = 6400$	$16 \times 200 = 3200$	$9 \times 200 = 1800$	$117 \times 200 = 23400$
2-3 giorni	$65 \times 68 = 4420$	$28 \times 68 = 1904$	$20 \times 68 = 1360$	$25 \times 68 = 1700$
1 settimana	$52 \times 34 = 1768$	$16 \times 34 = 544$	$12 \times 34 = 408$	$3 \times 34 = 102$
1 mese	$50 \times 9 = 450$	$14 \times 9 = 126$	$23 \times 9 = 207$	$0 \times 9 = 0$
<b>CONSUMO TOTALE</b>	<b>13038</b>	<b>5774</b>	<b>3775</b>	<b>25202</b>

# PERCHÉ RISPARMIARE PLASTICA CONVIENE?

Per produrre una  
bottiglia di plastica da  
1.5 litri occorrono

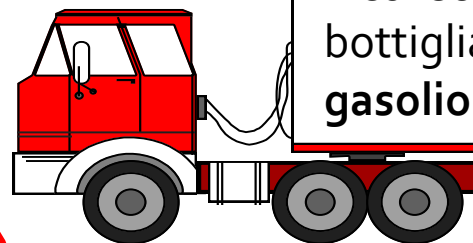


120 cm<sup>3</sup> di  
petrolio  
610 cm<sup>3</sup> di  
acqua

Copyright ecoalfabeta 2007

Ogni bottiglia di plastica  
causa un' **emissione** in  
atmosfera di circa  
**100 g di CO<sub>2</sub>**.

Le  
bottiglie di  
plastica lasciate  
al sole **rilasciano**  
**sostanze tossiche**.

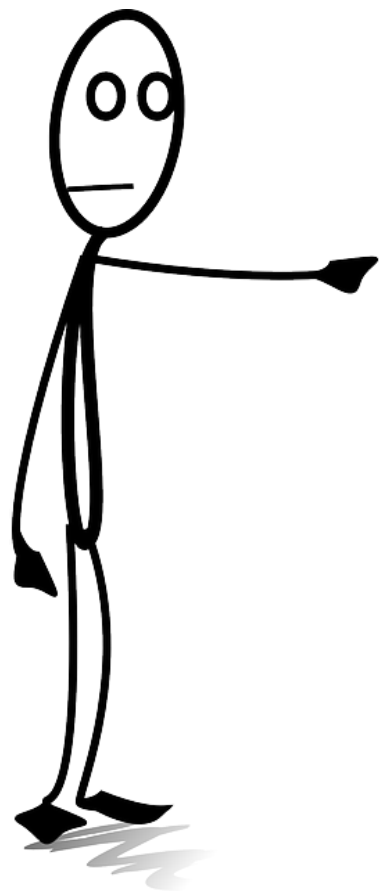


Il consumo giornaliero di 1 litro di acqua in  
bottiglia comporta un **consumo di 6 litri di  
gasolio all'anno** legato al trasporto.

1 litro dell'acqua  
minerale più cara  
**costa circa 300 volte**  
di più dell'acqua del  
rubinetto.



# E L'ALLUMINIO?



In una giornata tipo  
finiscono 66 grammi  
di alluminio nei  
cestini  
dell'indifferenziato!

AIUTOOOO!  
Sono più di  
1300 grammi  
in un mese!



**100% RECYCLING**  
**0% LITTERING**



## L'alluminio è leggero e si presta alla perfezione al riciclaggio

Se come persona privata raccogli gli imballaggi d'alluminio, fornisci un importante contributo alla protezione ambientale e al risparmio energetico. Riciclare l'alluminio fa risparmiare fino al 95% di energia e l'alluminio può essere riciclato infinite volte:

i vantaggi che caratterizzano l'alluminio sono il peso ridotto e l'elevata resistenza, la buona conduttività di energia e calore, la particolare resistenza alla corrosione, tra l'altro all'acqua o alle sostanze chimiche, e la straordinaria riciclabilità. L'alluminio non è nocivo alla salute e nella natura si presenta in combinazione con altri elementi: persino il lievito, il formaggio a fette e il dentifricio contengono tracce di alluminio.

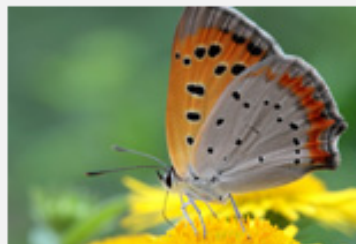


## Fino al 95% di risparmio energetico e di CO2



Rispetto alla produzione di alluminio primario dalla bauxite, il processo di riciclaggio di questo materiale richiede fino al 95% in meno di energia e risparmia CO<sub>2</sub>. Attraverso il riciclaggio dell'alluminio vengono nettamente ridotte le emissioni di CO<sub>2</sub> e altre emissioni rilevanti per il clima. Questo vale anche per altri fattori ambientali che determinano un bilancio ecologico: raccogliere l'alluminio vale sempre la pena.

## Salvaguardia delle materie prime naturali



Il riciclaggio dell'alluminio contribuisce in maniera essenziale alla salvaguardia delle materie prime. Un comportamento sostenibile con le risorse vuol dire aumentare l'efficienza delle risorse stesse e mantenere le risorse non rinnovabili anche per le generazioni future. La salvaguardia delle risorse da parte dell'industria dell'alluminio inizia con cicli interni di produzione chiusi e si conclude dopo l'uso dei prodotti con il riciclaggio dell'alluminio.

### Cosa raccogliere?



Lattine d'alluminio per  
bevande



Imballaggi d'alluminio

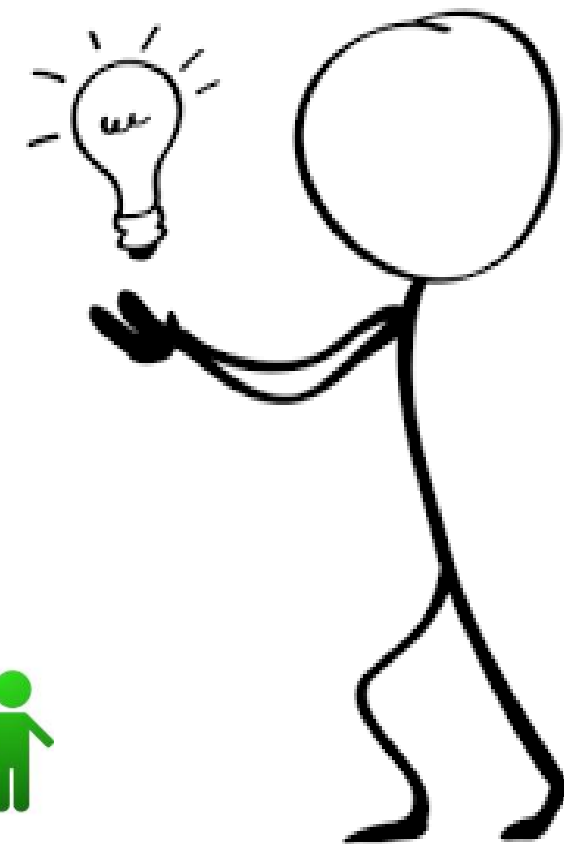


Capsule d'alluminio

# Da questa settimana e per tutto l'anno...

AGISCI CON  
RAZIOCINIO...  
DIFFERENZIA  
L'ALLUMINIO!

NON FARE UNA  
FIGURACCIA...  
VIA LA PLASTICA  
E USA LA  
BORRACCIA!



## MAP OF ACTIONS 2018

# LA NOSTRA AZIONE



**Map** **Satellite**

**Non fare una figuraccia...via la plastica e usa la borraccia!  
Let's be fantastic...use aluminium and forget plastic!**

**Action Developer:** Istituto Comprensivo Beato Contardo Ferrini - Olgiate Olona

**Action Dates**  
Monday, 19 November 2018 | Tuesday, 20 November 2018 | Wednesday, 21 November 2018 | Thursday, 22 November 2018 | Friday, 23 November 2018

Il nostro istituto fa parte delle Green Schools della provincia di Varese. Quest'anno durante la SERR proponiamo due azioni che proseguiranno per tutto l'anno scolastico. - abolizione delle bottigliette di plastica per l'acqua e dotazione di borracce...

[Click here to see the details](#)

**Description of the EWWR action:**

Il nostro istituto fa parte delle Green Schools della provincia di Varese. Quest'anno durante la SERR proponiamo due azioni che proseguiranno per tutto l'anno scolastico.

- abolizione delle bottigliette di plastica per l'acqua e dotazione di borracce di alluminio, fornite dalla scuola, ad ogni studente dell'istituto;
- potenziamento della raccolta differenziata di pile esauste, carta e tetrapak, plastica, frazione organica, tappi di sughero e alluminio

## IDEAS FOR ACTIONS

- Reduce
- Reuse
- Recycle
- Reduce waste in everyday life

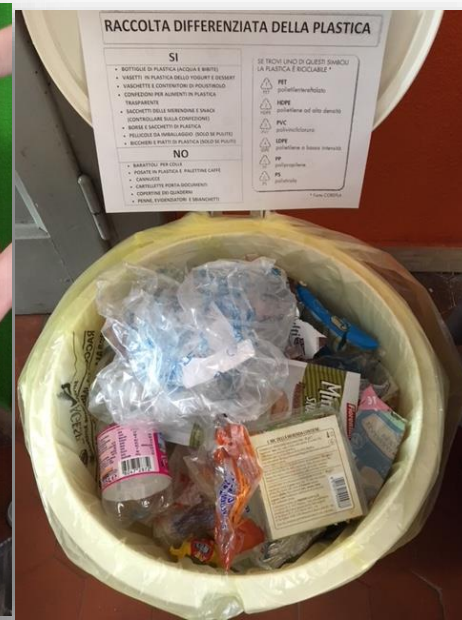
Connect  
with us



EUROPEAN WEEK  
FOR WASTE  
REDUCTION



**NON DIMENTICHIAMO!  
Ogni rifiuto nel suo contenitore!**



**GUARDIANI DEI CESTINI**

# Grazie alle nuove azioni vogliamo migliorare il risparmio di CO<sub>2</sub>



Il 2018 è stato l'anno più caldo di sempre. Coldiretti: «600 milioni di danni per l'agricoltura»

Caldo shock in Europa, temperature incredibili a metà Ottobre: +26°C nel Nord della Germania, +24°C sui fiordi norvegesi

Caldo senza precedenti al Nord, è una notte tropicale a fine Ottobre: +26°C a Milano, +25°C a Parma



**Non c'è più tempo da perdere:** secondo l'ultimo rapporto dell'IPCC i prossimi 12 anni saranno decisivi per invertire la rotta e limitare gli effetti del cambiamento climatico sul nostro pianeta



**Abbiamo 12 anni per salvare il pianeta dai cambiamenti climatici.**

# RISPARMIO a.s. 17/18

## Pilastro SPRECO ALIMENTARE

- Pesate avanzi nel piatto (Menù partecipato)
- Pesate eccedenza (Mensa solidale)

## Pilastro RIFIUTI

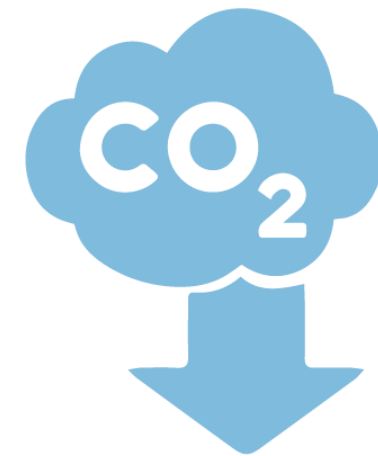
- Pesate PLASTICA
- Pesate UMIDO

## Pilastro MOBILITÀ

- A Scuola andiamo a piedi



E nell'a.s.  
2018/19?  
Vogliamo  
migliorare!



6,6 kg  
25,5 kg

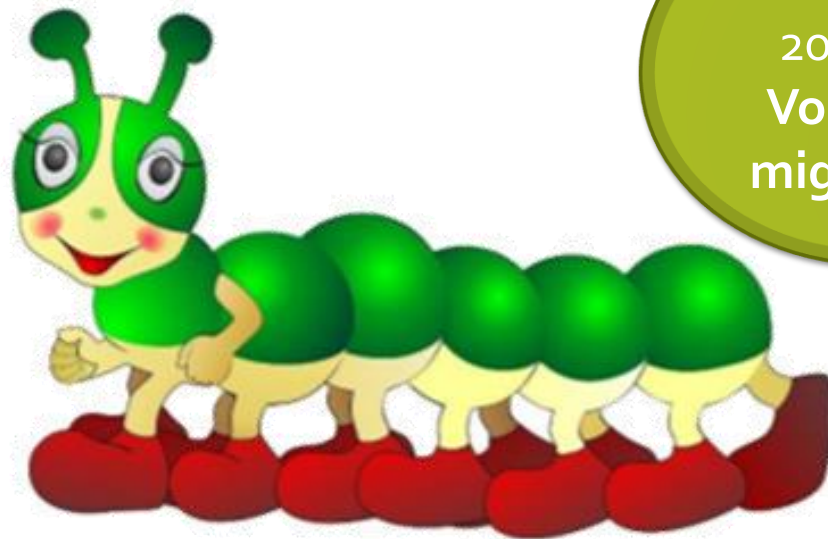
6,4 kg  
9,5 kg

117,8 kg

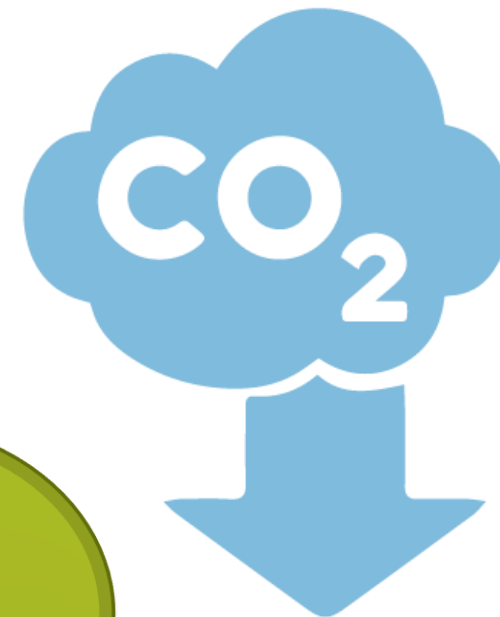
RISPARMIO a.s. 17-18

## Pilastro MOBILITÀ

- Progetto



E nell'a.s.  
2018/19?  
Vogliamo  
migliorare!



: 25 kg



# RISPARMIO a.s. 17-18

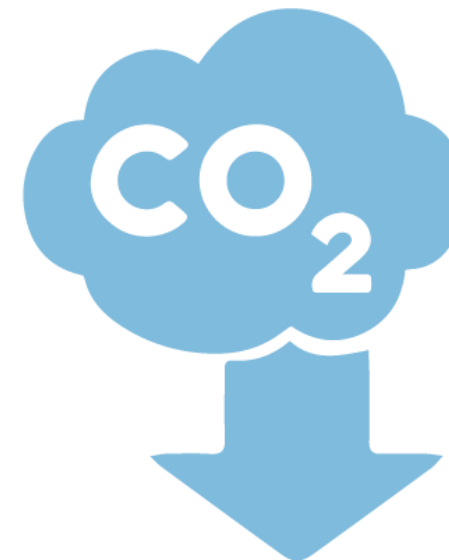
PLESSO FERRINI

## Pilastro RIFIUTI

- Pesate CARTA e PLASTICA

## Pilastro MOBILITÀ

- Progetto Millepiedibus



26 kg

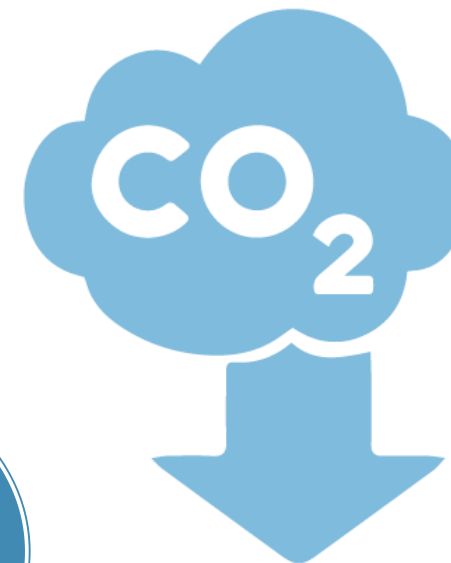
101,8 kg

# RISPARMIO a.s. 17-18

## Pilastro RIFIUTI

- Pesate CARTA e COMPOST

E nell'a.s.  
2018/19?  
Vogliamo  
migliorare!



14 kg

## Pilastro MOBILITÀ

- Progetto Millepiedibus



12 kg