



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.

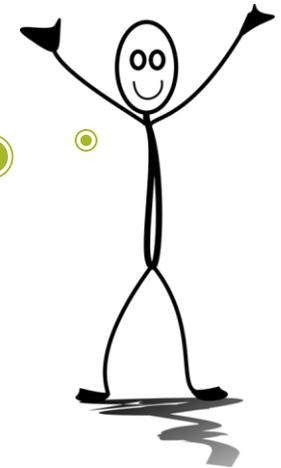


Il corretto smaltimento delle pile permette di **recuperare e riutilizzare** i metalli pesanti.



Dove si
portano?

Nell'apposito
contenitore presente
nella nostra scuola!

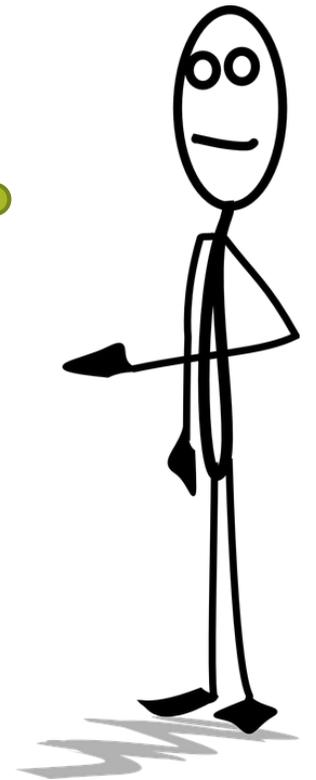
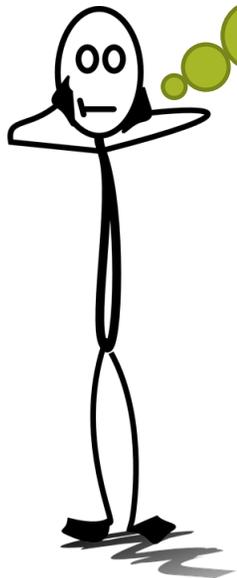


Nella categoria dei rifiuti speciali pericolosi ci sono anche i **farmaci**, di cui spesso si fa abuso e che vengono talvolta smaltiti in modo inadeguato, gettandoli nel sacco dell'indifferenziato.



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



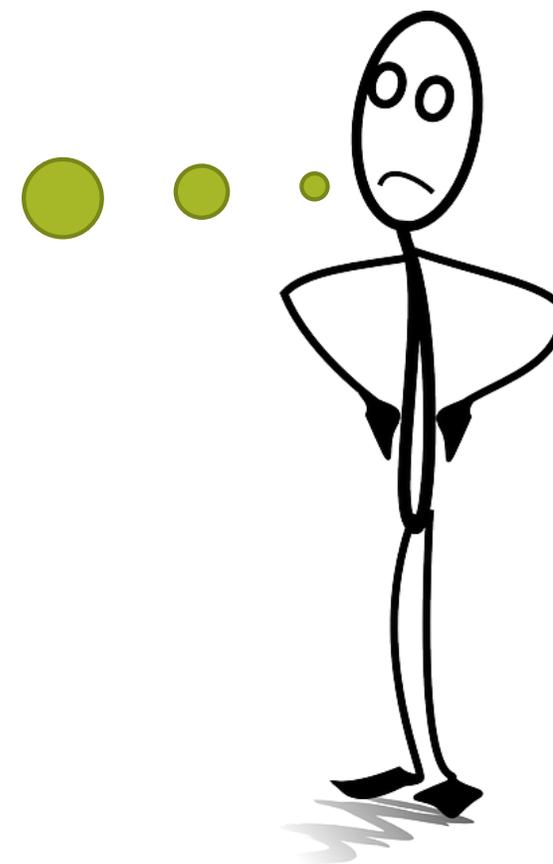
Lo scarto recuperato sulla spiaggia del Somerset (Burnham Coastguard/Facebook)

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?



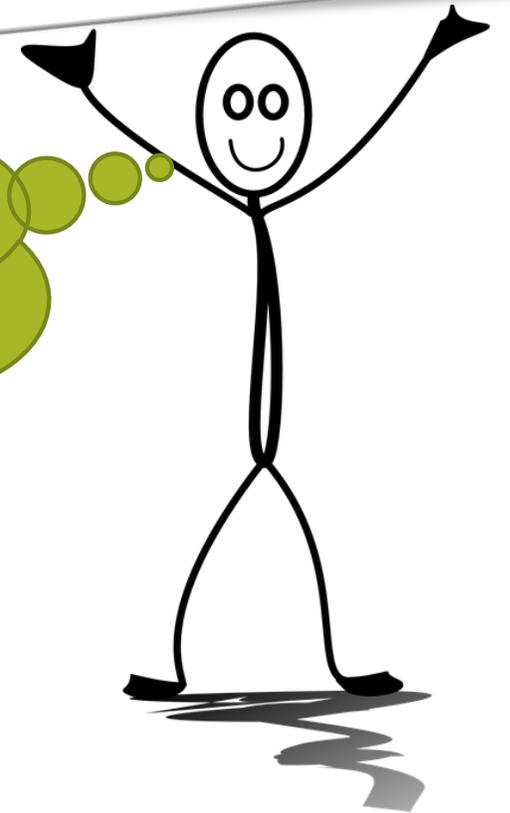
La plastica è capace di durare - inquinando - fino a 450 anni



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 | $50 \times 9 = 450$ | $14 \times 9 = 126$ | $23 \times 9 = 207$ | $0 \times 9 = 0$ |
| CONSUMO TOTALE | 13038 | 5774 | 3775 | 25202 |

PERCHÉ RISPARMIARE PLASTICA CONVIENE?

Per produrre una
bottiglia di plastica da
1.5 litri occorrono



120 cm³ di
petrolio
610 cm³ di
acqua

Copyright ecoalfabeta 2007

Ogni bottiglia di plastica
causa un' **emissione** in
atmosfera di circa
100 g di CO₂.

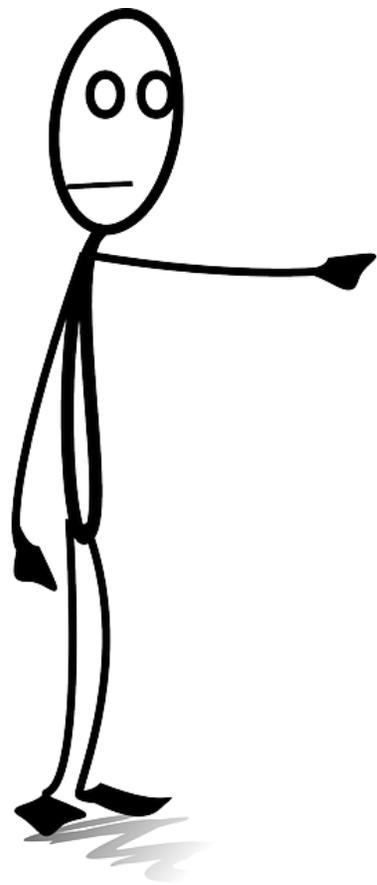
Le
bottiglie di
plastica lasciate
al sole **rilasciano**
sostanze **tossiche**.



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 CO₂. Attraverso il riciclaggio dell'alluminio vengono nettamente ridotte le emissioni di CO₂ 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

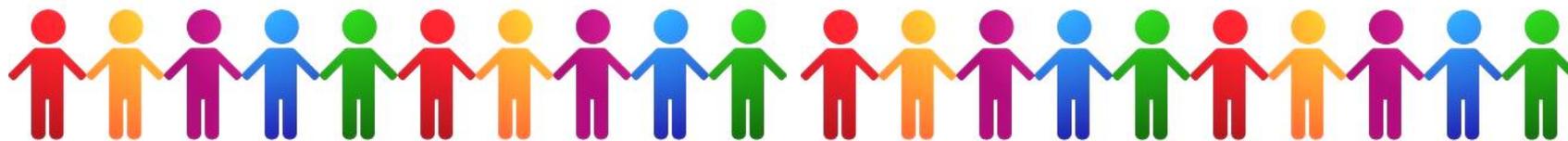
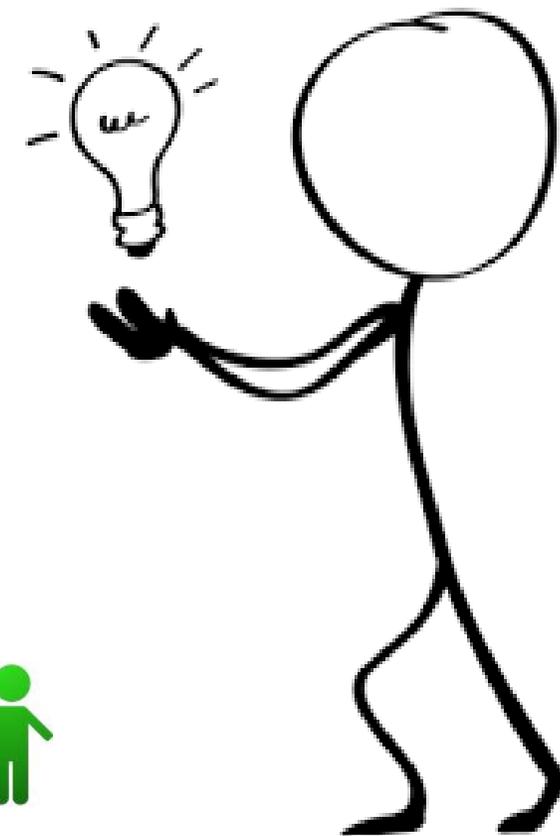


Capsule d'alluminio

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

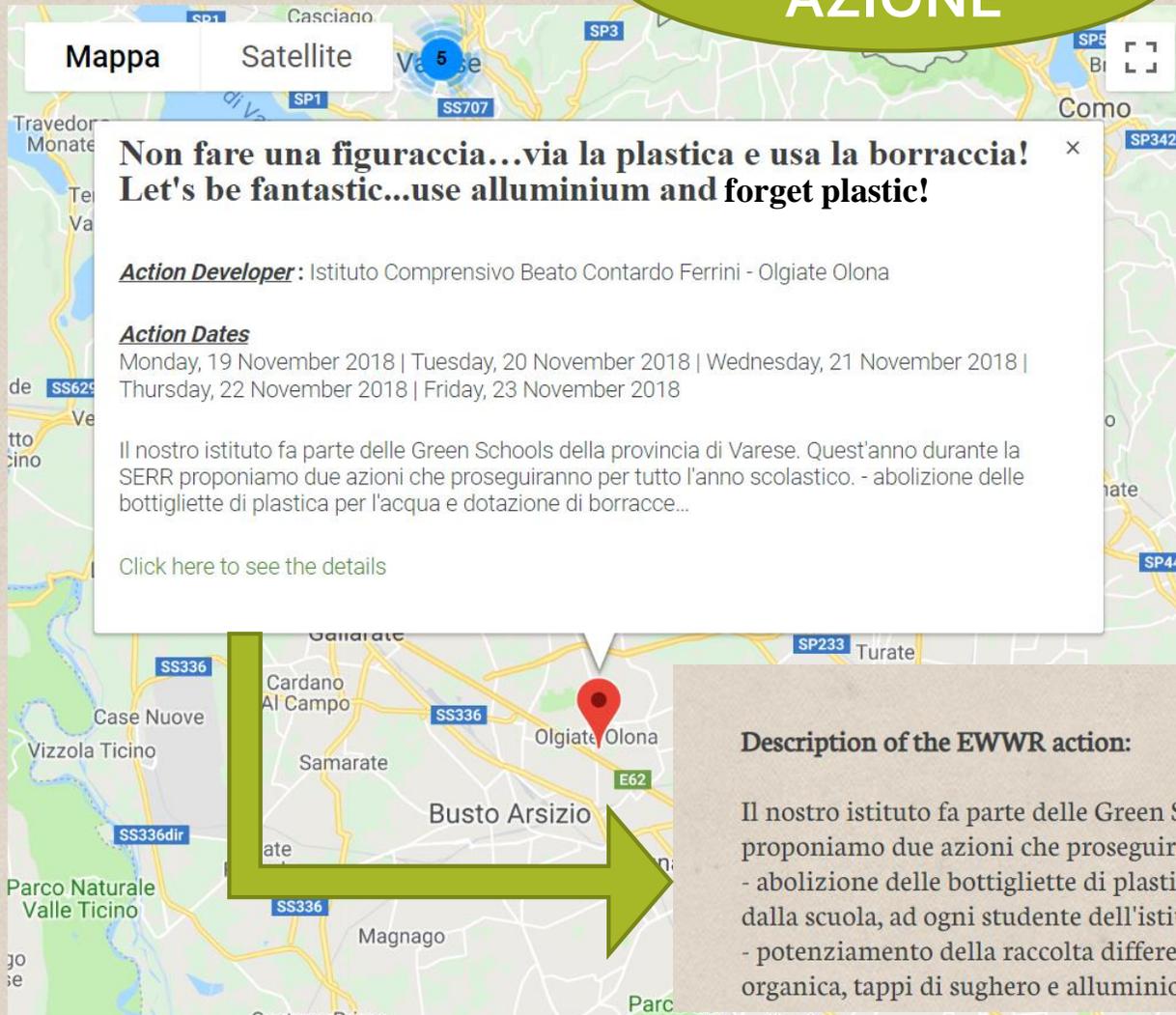
AGISCI CON
RAZIOCINIO...
DIFFERENZIA
L'ALLUMINIO!

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 CO₂



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

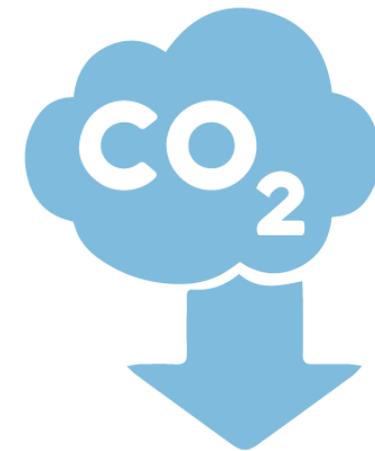
- Pesate PLASTICA
- Pesate UMIDO

Pilastro MOBILITÀ

- A Scuola andiamo a piedi



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



6,6 kg
25,5 kg

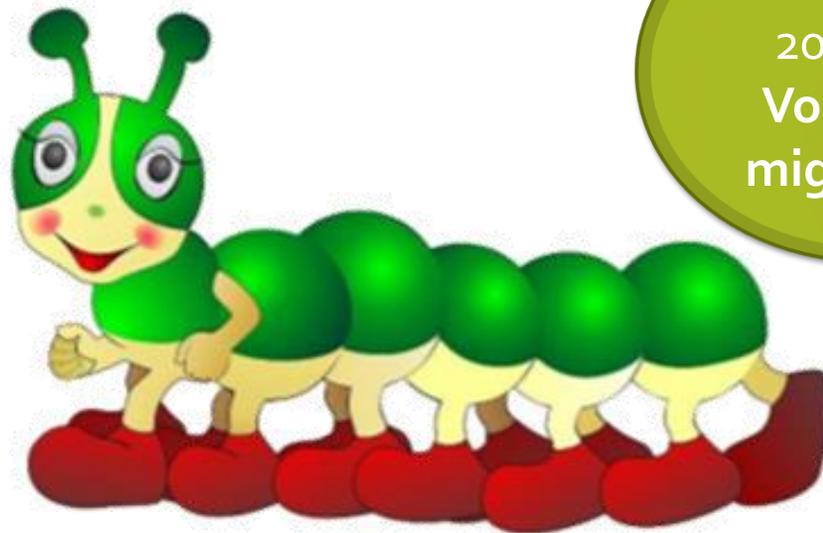
6,4 kg
9,5 kg

117,8 kg

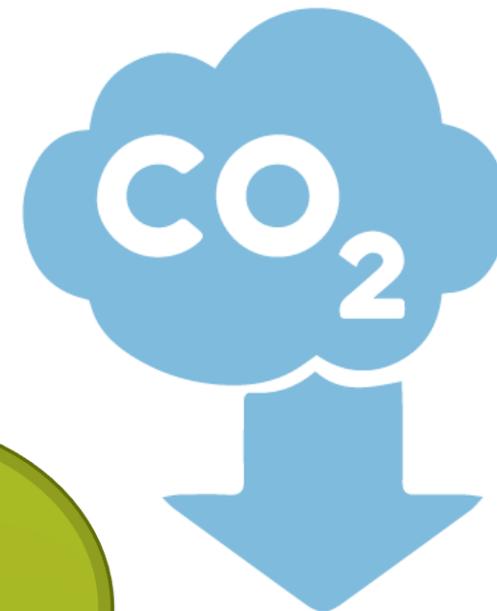
RISPARMIO a.s. 17-18

Pilastro MOBILITÀ

- Progetto



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



: 25 kg

RISPARMIO a.s. 17-18

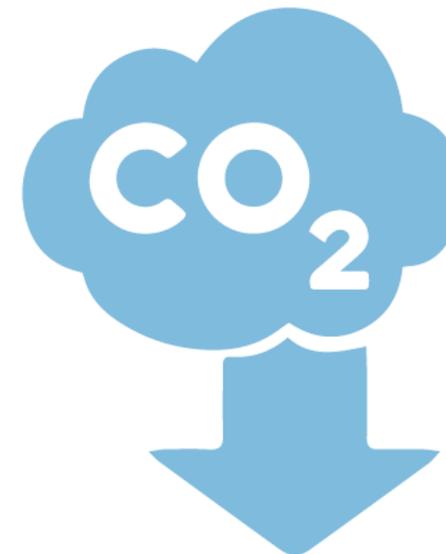
PLESSO FERRINI

Pilastro RIFIUTI

- Pesate CARTA e PLASTICA

Pilastro MOBILITÀ

- Progetto Millepiedibus



26 kg

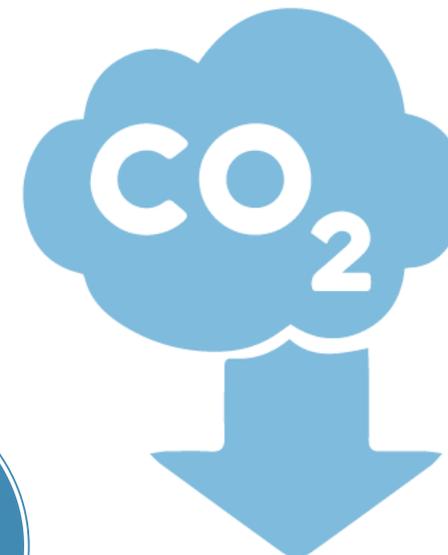
101,8 kg

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