

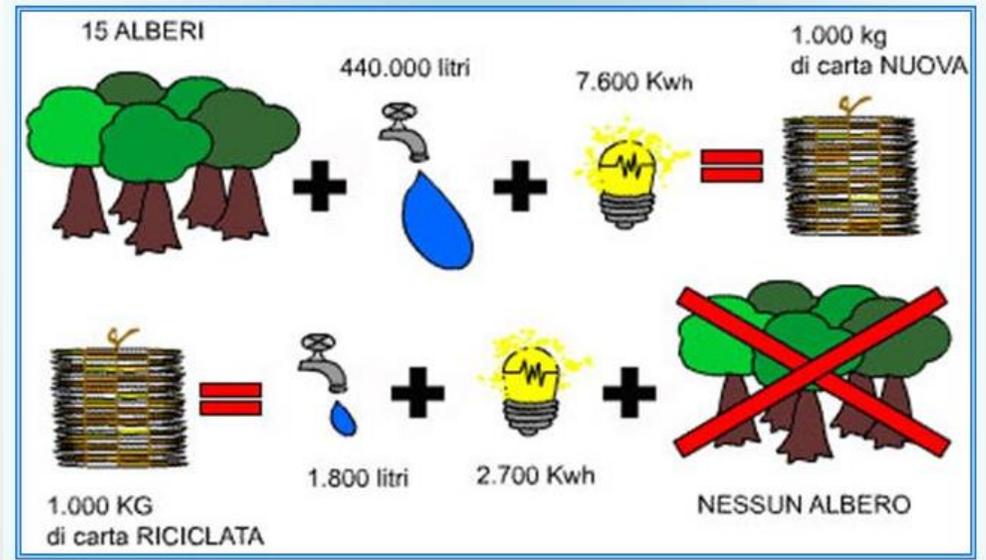
**DIFFERENZIAMO
E RIDUCIAMO**



Siamo i pionieri!
Siamo i primi ad essere
stati raccolti in modo
differenziato, più di 10
anni fa!



PERCHÈ RICICLARE LA CARTA CONVIENE



Dall'a.s. 2015-16 ci fa
compagnia anche il
TETRAPAK



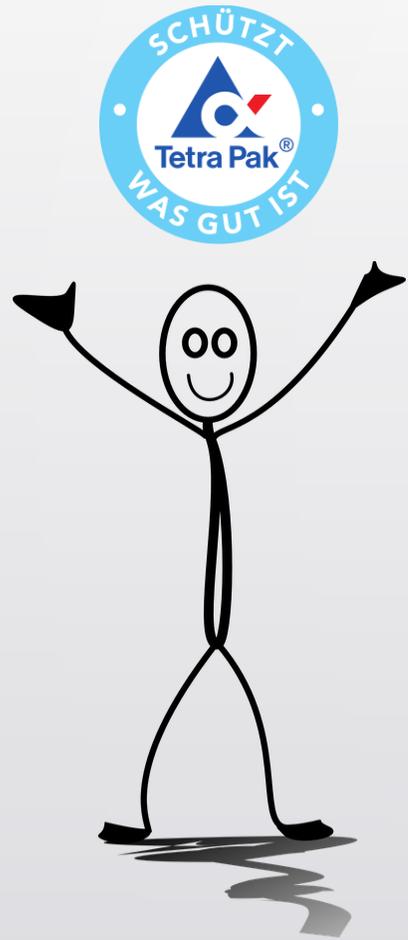
*Ricorda,
i contenitori
in **tetrapak***



SONO RICICLABILI NELLA CARTA

PERCHÈ RICICLARE IL TETRAPAK CONVIENE

Le confezioni in TETRAPAK una volta raccolte subiscono un processo di spappolamento. La carta verrà separata dagli strati di plastica ed alluminio attraverso un processo meccanico e senza aggiunta di sostanze chimiche, per poi essere utilizzata nella fabbricazione di nuovi prodotti. Invece, la frazione residuale di plastica e alluminio può essere utilizzata in altri processi produttivi.



Nell'a.s. 2015-2016
inizia la raccolta
differenziata della
PLASTICA





E da quest'anno
scolastico noi
BOTTIGLIE DI PLASTICA
siamo state **ELIMINATE!**

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





**SI USANO SOLO
BORRACCE in
tutto l'Istituto
comprensivo!!!!**



**Alunni, bidelli e
insegnanti
TUTTI USANO LE
BORRACCE!!!**



PERCHÈ 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.

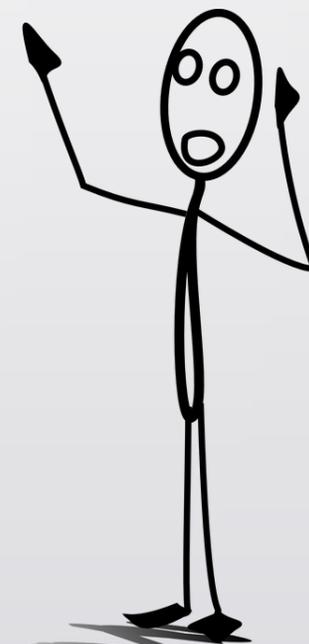
1 litro dell'acqua
minerale più cara
**costa circa 300 volte
di più dell'acqua del
rubinetto.**

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

Un oceano di plastica

Un mare di plastica che staziona in Honduras a largo di Roatàn, un'isola tropicale del Mar dei Caraibi

**ABBIAMO
UN'EMERGENZA!
DOBBIAMO
INIZIARE A
ELIMINARE LA
PLASTICA**



Quanto tempo impiega una bottiglia di plastica a degradarsi?

Già oggi NEI MARI FINISCONO CIRCA 8 MILIONI DI TONNELLATE DI PLASTICA OGNI ANNO, OVVERO UN CAMION ZEPPA DI SPAZZATURA AL MINUTO. «Se non si fa subito qualcosa, questa quantità salirà a due camion pieni ogni minuto entro il 2030»

400-500 anni

**ALTRIMENTI
NEL 2050 NEI
MARI CI SARÀ
PIÙ PLASTICA
CHE PESCI**



Inquinamento derivato dalla produzione dell'involucro

Basti pensare al fatto che per produrre un solo kg di PET si utilizzano 2 kg di petrolio e 7 litri d'acqua con la conseguente liberazione di più di 2 kg di anidride carbonica e quantità minori di altri inquinanti atmosferici. Si stima che in Italia vengano prodotte ogni anno circa 8 miliardi di bottiglie di plastica per un rilascio intorno ad 1 milione di tonnellate di anidride carbonica nell'aria e un consumo di petrolio sulle 450000 tonnellate. Queste cifre salgono vertiginosamente se vi si aggiungono i dati sui consumi di tutti gli altri paesi civilizzati.



RIDURRE

**LA
PLASTICA**

Inquinamento derivato dal trasporto

Poiché questo avviene per circa l'85% attraverso tir che viaggiano lungo tutta Italia per essere in grado di fornire ad un consumatore del nord anche acqua imbottigliata proveniente da sorgenti del sud e viceversa. Purtroppo questi spostamenti di tir immettono giornalmente nell'aria che respiriamo grandi quantità di inquinanti. Questa forma di trasporto viene ritenuta la principale causa di inquinamento atmosferico. In più, dobbiamo tener conto anche del consumo di carburante dei tir.



Inquinamento derivato dallo smaltimento

I dati rivelano che solamente il 36% delle bottiglie di plastica viene destinato a riciclaggio. La restante percentuale viene destinata ad inceneritori o interrata o dispersa nell'ambiente. Quando la plastica brucia, produce gas tossici e rilascia grandi quantità di metano che contribuiscono al riscaldamento globale. Quando viene interrata rilascia nel suolo sostanze chimiche che possono raggiungere e contaminare falde acquifere e altre fonti d'acqua. Quando invece viene dispersa, piuttosto che biodegradarsi, si fotodegrada dividendosi in particelle piccolissime che persistono nell'ambiente.

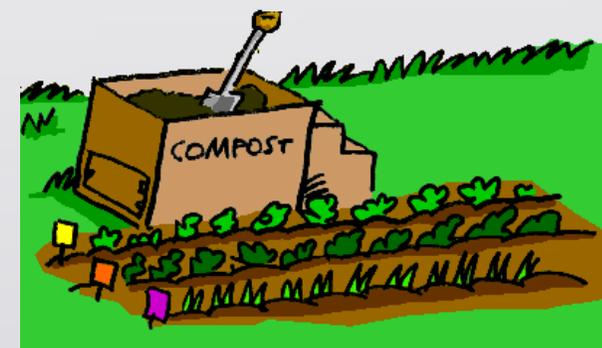


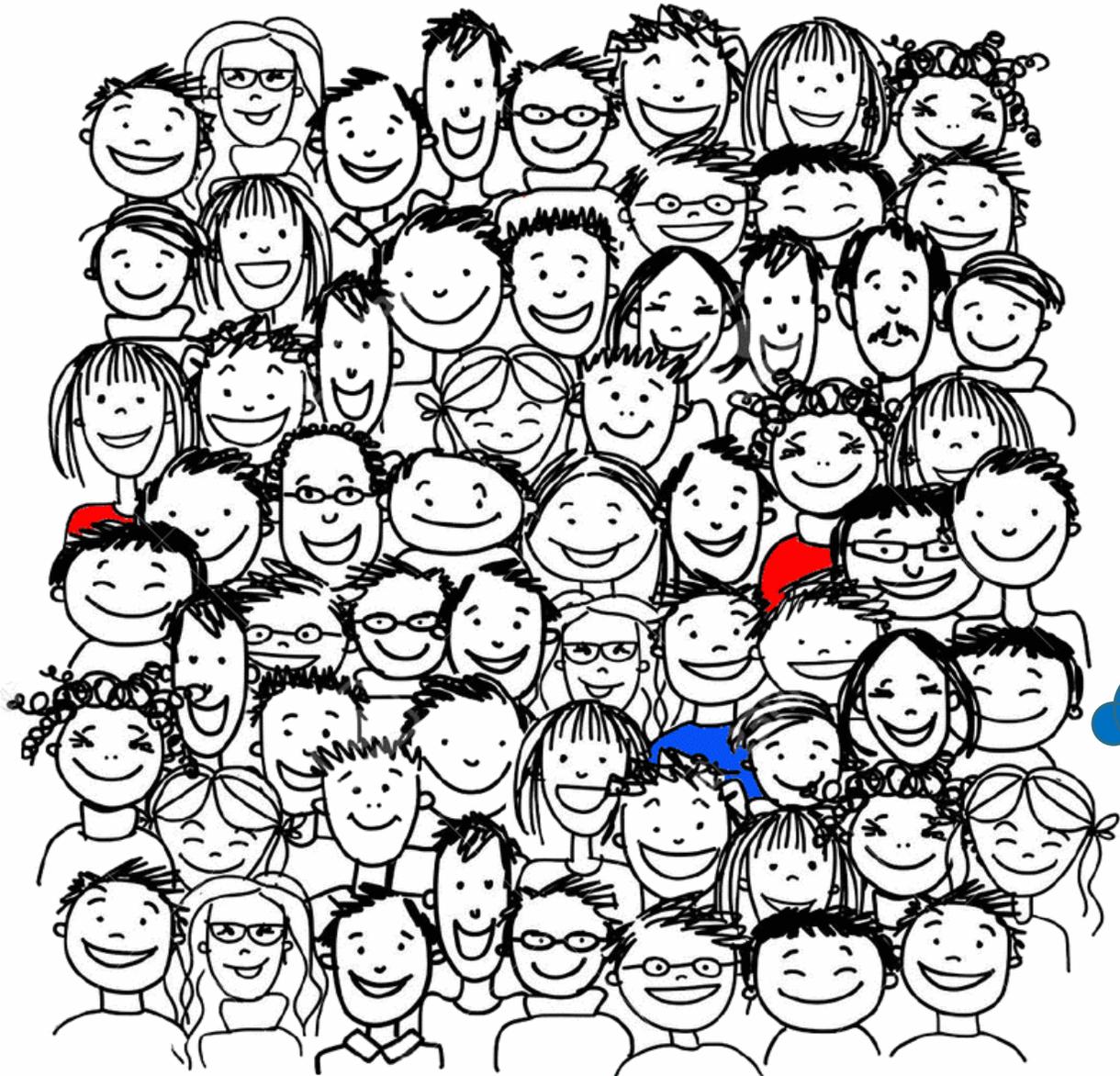
**È
NECESSARIO!**

Nell'a.s. 2017-2018
inizia la raccolta
differenziata della
FRAZIONE UMIDA



PERCHÈ RECUPERARE LA FRAZIONE ORGANICA CONVIENE





**COSA POSSIAMO
FARE PER RIDURRE
ULTERIORMENTE I
RIFIUTI CHE
FINISCONO NEL
SACCO
INDIFFERENZIATO?**

Quando pensiamo a ridurre i rifiuti che inquinano l'ambiente, sicuramente il nostro primo pensiero va alla plastica.

Eppure c'è un altro elemento molto presente nei rifiuti indifferenziati: **l'alluminio**.

In genere tendiamo a trascurarlo perché, a differenza della plastica, non mette direttamente in pericolo l'ambiente.

Non possiamo però dimenticare che produrre alluminio partendo dal suo minerale (la bauxite) comporta un'enorme quantità di energia, che può essere notevolmente ridotta riciclando i rifiuti di alluminio.

.....e quindi



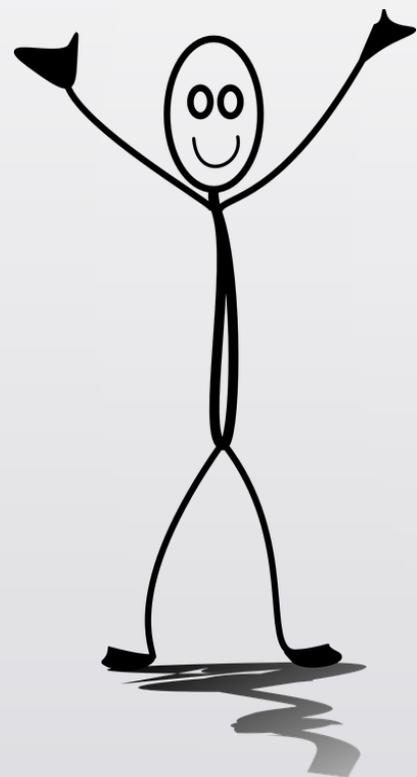
**AGISCI CON
RAZIOCINIO...
DIFFERENZIA
L'ALLUMINIO!**





Nell'a.s. 2018-2019
inizia la raccolta
differenziata dell'
ALLUMINIO + VETRO





PERCHÈ RICICLARE L'ALLUMINIO CONVIENE

Raccogliendo gli imballaggi di alluminio, forniamo un importante contributo sia alla protezione ambientale sia al risparmio energetico:

- Riciclare alluminio permette di risparmiare fino al 95% di energia rispetto alla produzione dal minerale
- Può essere riciclato infinite volte
- Non è nocivo alla salute e in natura si presenta in combinazione con altri elementi (perfino lievito, formaggio a fette e dentifricio contengono tracce di alluminio)



100% RECYCLING
0% LITTERING



Lattine per bevande



Imballaggi e vaschette



Capsule per caffè

Normalmente non si accorgiamo della vera importanza di riciclare l'alluminio ma è bene sapere che:

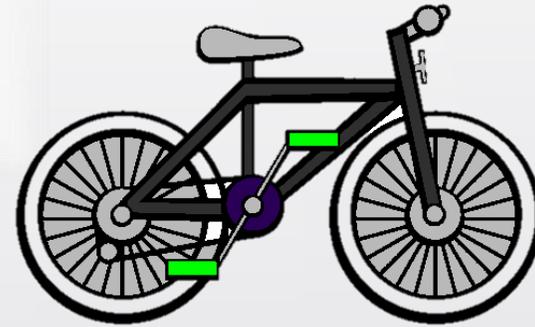
in trentasette lattine si racchiude una caffettiera,



in settanta una padella



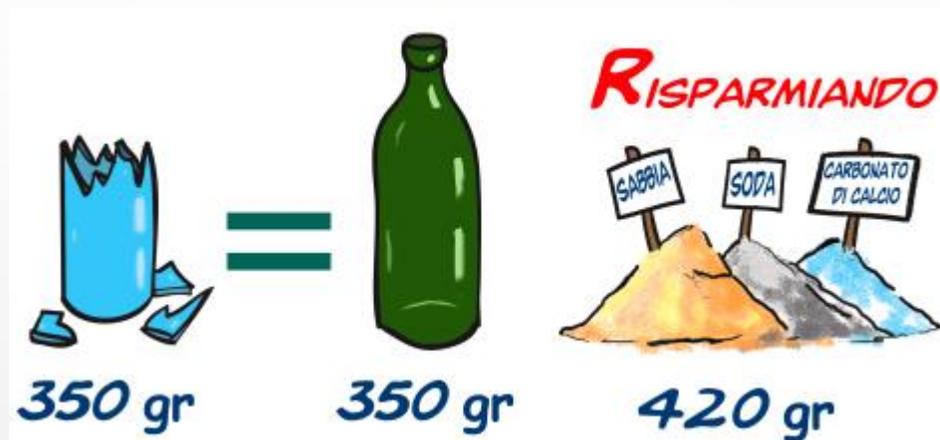
in ottocento lattine una bicicletta.



Ma questo non è sufficiente.

Infatti, l'energia che si risparmia da **una sola lattina** è sufficiente a mantenere acceso, per tre ore, un televisore di medie dimensioni.





Riciclare il vetro ci piace perché:

- Il suo riciclo è un processo che si può ripetere all'infinito
- Riduce la quantità di rifiuti da portare in discarica consentendo un risparmio sui costi di trasporto e sullo smaltimento rifiuti
- La rifusione del rottame riduce la quantità di materie prime necessarie per la sua produzione, riducendo quindi i danni ambientali derivanti dallo sfruttamento delle cave
- Riduce anche il consumo di energia: l'utilizzo del rottame abbassa la temperatura di fusione e quindi riduce la quantità di combustibile bruciato.

Ogni tonnellata di rottame rifuso permette di risparmiare circa 100 kg di combustibile.

I FALSI AMICI DEL VETRO (GLI ERRORI PIU' COMUNI)

Vetri delle finestre	sbaglia il 60%
Oggetti di cristallo	sbaglia il 47%
Specchi	sbaglia il 30%
Lenti degli occhiali	sbaglia il 25%
Pirofile da forno (pyrex)	sbaglia il 21%
Lampadine	sbaglia il 17%



I FALSI AMICI

C'è vetro e vetro. Perché alcuni oggetti, che istintivamente butteremmo nel cassonetto del vetro, hanno in realtà un'altra destinazione. Ecco:



Lampadine



Specchi



Tubi al neon



Confezioni in vetro dei farmaci usati



Pietre, sassi e inerti



Vetri di finestre, finestrini di auto, vetri di fari e fanali



Contenitori in vetroceramica (pyrex, etc.)



Oggetti in ceramica e porcellana



Oggetti in cristallo (bicchieri, lampadari, centrotavola, etc.)



Tubi del televisore e schermi di tv, computer, monitor

ATTENZIONE: non tutto ciò che sembra o assomiglia al vetro è riciclabile
Ecco alcuni errori da evitare quando dobbiamo differenziare i rifiuti in vetro

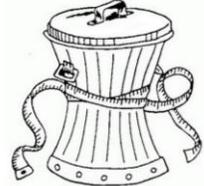




Ogni rifiuto nel suo contenitore... sotto l'occhio vigile dei guardiani dei cestini!



GUARDIANI DEI CESTINI



**NICHOLAS
SILVIA**

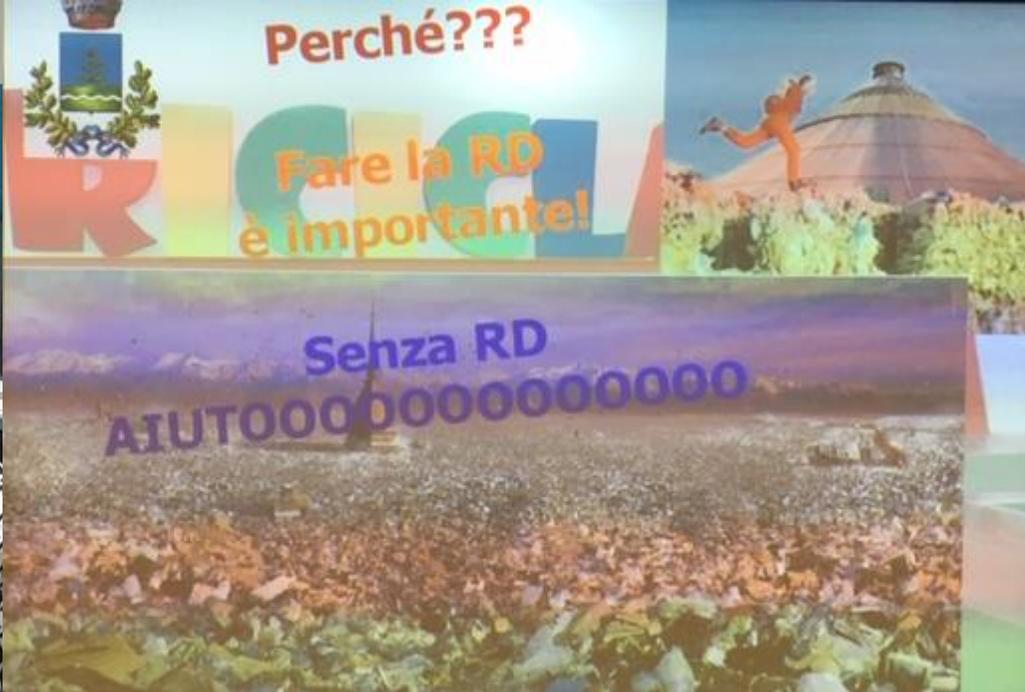


**QUANTI
CONTENITORI!!!**

**Ma i ragazzi di
prima sapranno
differenziare
tutti i rifiuti nel
modo corretto?**



Certo!
La Prof. Mirabelli e la Prof. Pagani, due colonne portanti della nostra scuola ormai in pensione, hanno spiegato a tutte le classi prime come e perché fare la raccolta differenziata



**Al lavoro!
Non c'è modo
migliore per
imparare!!!**



I ragazzi delle prime hanno partecipato anche ad un incontro sulla raccolta differenziata organizzato dall'Amministrazione Comunale tenuto da esperti AGESP



COMUNE DI
OLGIATE OLONA

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA A OLGIATE OLONA

Cari Studenti,

L'Assessorato all'Ambiente del Comune di Olgiate Olona, in collaborazione con AGESP S.p.A., è lieto di invitarvi, venerdì 19 ottobre 2018, ad un incontro che tratterà l'argomento "Raccolta differenziata".



Vi illustreremo l'andamento della raccolta differenziata presso il nostro Comune e vi racconteremo alcune interessanti informazioni sull'importanza di differenziare bene i rifiuti quotidianamente prodotti.

Ci vediamo il **19 ottobre** presso l'**Aula Multimediale della Scuola "Dante Alighieri"**

Comune di Olgiate Olona
Assessorato all'Ambiente
Ass. **Luisella Tognoli**

Per informazioni:
UFFICIO ECOLOGIA TEL. 0331 608729

VADEMECUM PER UNA CORRETTA RACCOLTA DIFFERENZIATA

FRAZIONE INDIFFERENZIATA

sacco viola

SI: rifiuti residui non altrimenti recuperabili; stracci e tessuti; carta sporca, unta; carta plastificata, oleata, chimica e carbone; tubetti salsa e dentifricio; gaze, cerotti e stringhe esclusivamente con ago protetto; pannolini; fazzoletti usati; bastoncini per l'igiene delle orecchie; lettieri per animali; mozziconi di sigaretta; sacchi per aspirapolvere; lampadine a bulbo (protette); posate in plastica; audio e video cassette; giocattoli, bottoni; cenere del camino; polistirolo da imballaggio.

NO: frazioni differenziate; rifiuti ingombranti; rifiuti liquidi; rifiuti pericolosi (spray, pile, neon, vernici, etc.); oggetti acuminati (che possono lacerare i sacchi o provocare lesioni agli addetti); tetrapak (contenitori di latte, vino, succhi di frutta, etc.).

FRAZIONE ORGANICA

sacchetto biodegradabile

SI: scarti e avanzi di cucina crudi e cotti; gusci d'uovo; scarti di frutta e verdura; lische, ossa; fondi di caffè, bustine di the; interiori di piccoli animali; croste di formaggio; pane; gusci, bucce, baccelli; ortaggi; noccioli, fiori recisi.

NO: scarti liquidi; sfalci e resti di giardinaggio; plastica, polistirolo; carta oleata, tetrapak (contenitori di latte, vino, succhi di frutta, etc.); barattoli; tubetti; spray; vaschette; lettieri di animali; stracci, pannolini; medicinali, gaze, cerotti.

CARTA/CARTONE/TETRAPAK

secchiello bianco

SI: carta e cartone; giornali, riviste, quaderni, fogli; biglietti; cartelle; scatole, scatoloni; fustellati di cartone; libri; imballaggi primari e secondari; tetrapak (contenitori di latte, vino, succhi di frutta, etc.).

NO: carta oleata, plastificata o chimica; fustini dei detersivi plastificati; carta sporca.

PLASTICA

sacco giallo

SI: contenitori in plastica per liquidi costituiti da PET (bottiglie d'acqua o bevande, etc.); PE (fascioni per detersivi e cosmetici, etc.); PVC (bottiglie d'acqua etc.); confezioni rigide/flessibili per alimenti (es. affettati, formaggi, pasta fresca, frutta, verdura); buste e sacchetti per alimenti; vaschette porta-uova, vaschette e barattoli per gelati, contenitori per yogurt e dessert; reti per frutta e verdura; film e pellicole; vasi da travaso; piatti e bicchieri in plastica; grucce appendiabiti completamente in plastica.

NO: oggetti in plastica (giocattoli, cassette frutta, etc.); cassette audio-video; qualsiasi manufatto non in plastica, beni durevoli in plastica (elettrodomestici, articoli casalinghi, complementi d'arredo); custodie per cd, musicassette e videocassette; posate in plastica; canne per irrigazione; barattoli e sacchetti per colla, vernici e solventi; borse, zainetti, posacenere e portafornelli; cartelle portadocumenti; componentistica e accessori auto; sottovasi.

VERO/ALLUMINIO/BANDA STAGNATA

secchiello verde

SI: rifiuti vetrosi (bottiglie, vasetti, bicchieri) di qualsiasi colore; rifiuti di alluminio (lattine, barattoli, vaschetta e fogli marcati "AL", etc.); barattoli di latta (scatole di pelati, del tonno, etc.).

NO: oggetti in ceramica (piatti, tazzine, etc.); oggetti in plastica (sacchetti, etc.); specchi e lampadine; lastre di vetro; oggetti in ferro; confezioni rivestite di carta o di sostanze sintetiche (sacchetti dei surgelati e delle minestre confezionate).

ATTENZIONE

- I rifiuti vanno posizionati sul suolo pubblico, in adiacenza all'edificio da cui provengono e con i contenitori forniti in dotazione dal Comune di Olgiate Olona.
- L'esposizione dei rifiuti deve avvenire entro le ore 6.00 del giorno di raccolta.
- Nei giorni festivi il servizio di raccolta rifiuti è sospeso; il recupero avverrà il primo giorno lavorativo successivo.
- Tutti i contenitori devono essere ritirati dall'utente al termine della raccolta.



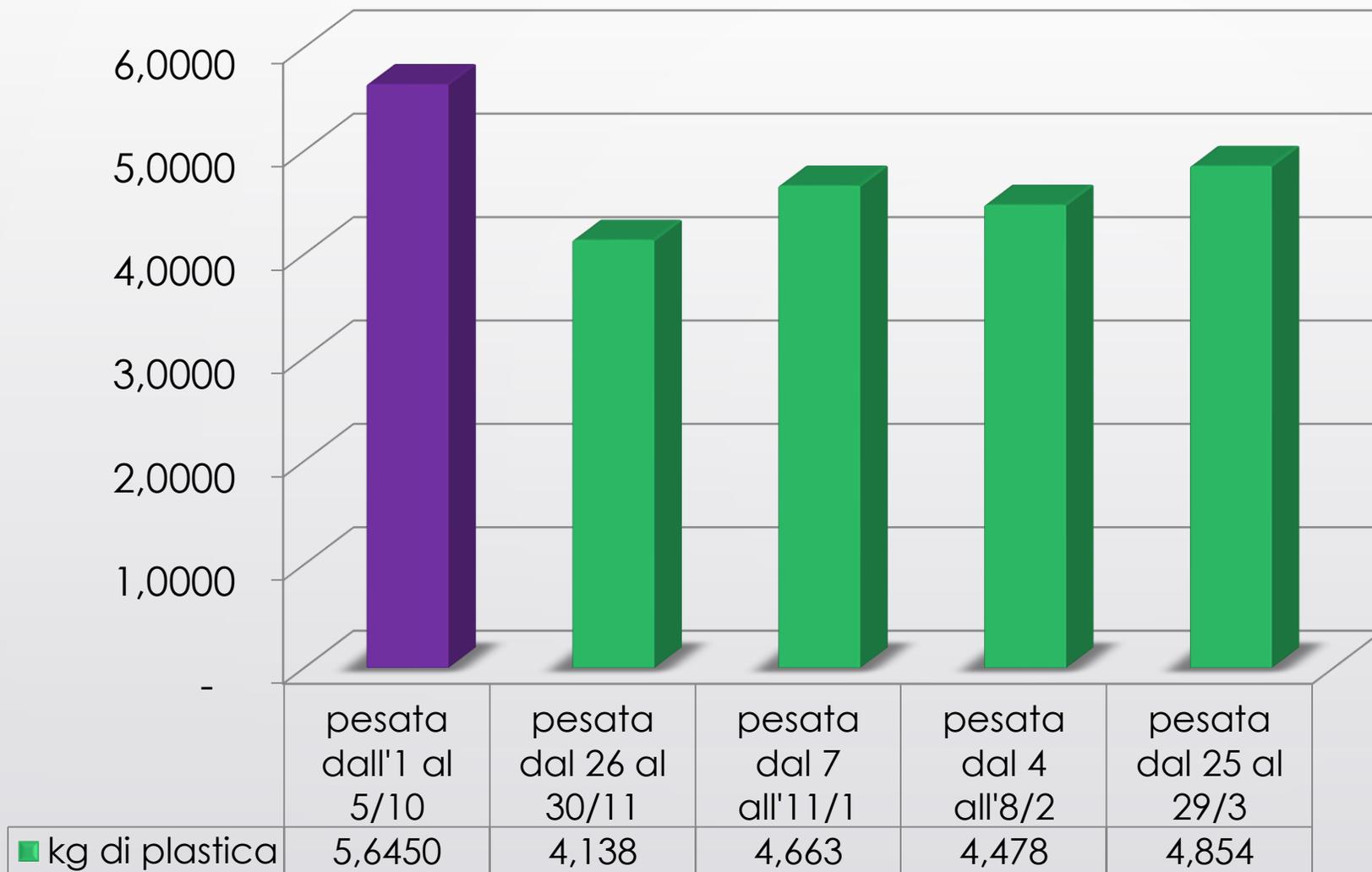
**ABBIAMO
CONTROLLATO
L'EFFICACIA DELLA
RACCOLTA
DIFFERENZIATA CON
LE PESATE
DELLA PLASTICA,
DELL'UMIDO E
DELL'ALLUMINIO**



LE PESATE



Le nostre pesate: la plastica

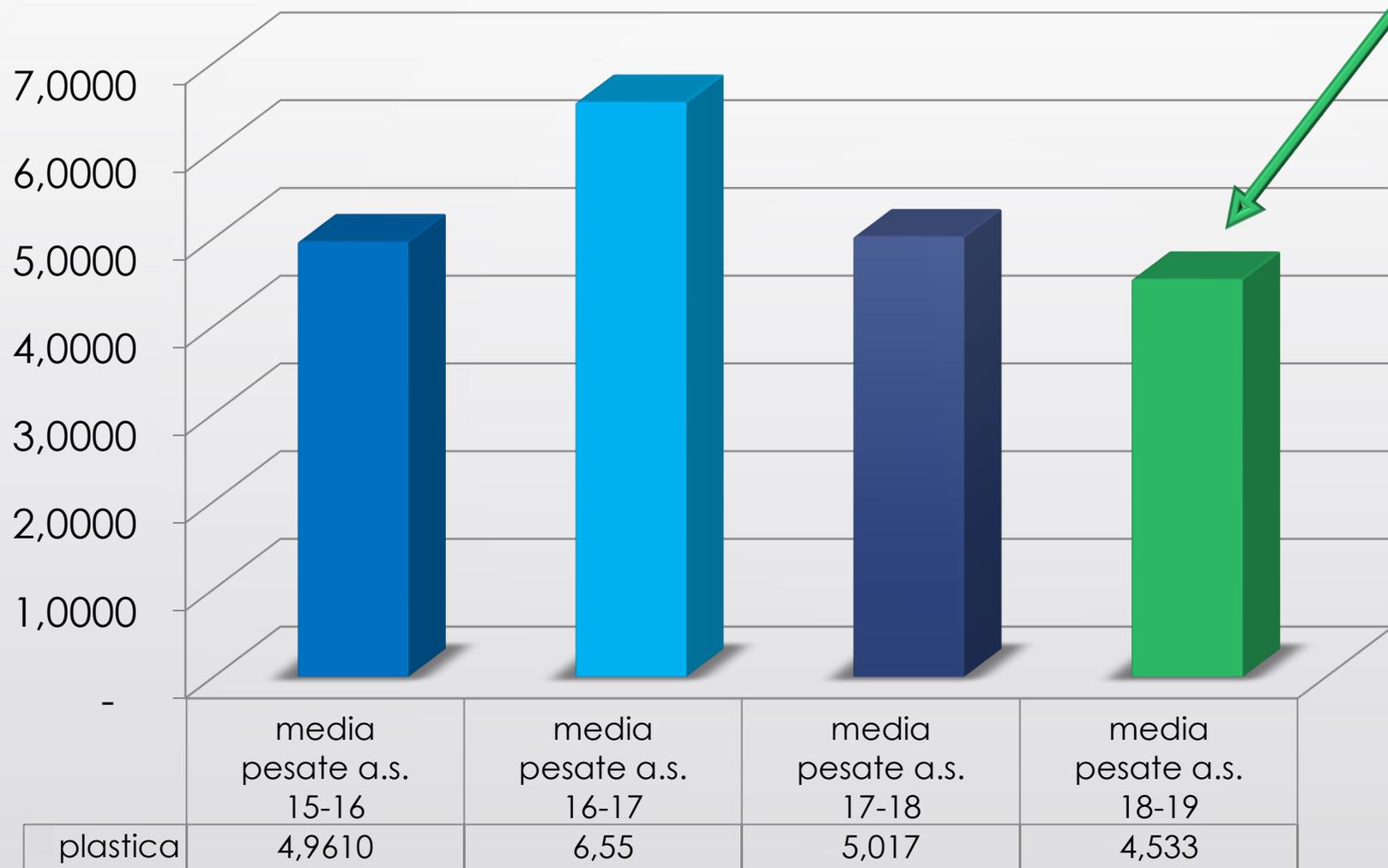


Il progetto è attivo dall'a.s. 15-16, ma come data d'inizio relativa a questo anno scolastico abbiamo considerato l'1/10 in cui è stata effettuata la prima pesata (in viola), prima della sensibilizzazione, in occasione della SERR, su tutti i progetti Green di quest'anno.

- pesata dall'1 al 5/10
- pesata dal 26 al 30/11
- pesata dal 7 all'11/1
- pesata dal 4 all'8/2
- pesata dal 25 al 29/3

Valore medio settimanale: 4,533 kg

Il confronto con gli anni precedenti



Grazie al progetto «NON FARE UNA FIGURACCIA, VIA LA PLASTICA...USA LA BORRACCIA» la quantità di plastica settimanale diminuisce!

- media pesate a.s. 15-16
- media pesate a.s. 16-17
- media pesate a.s. 17-18
- media pesate a.s. 18-19

I nostri calcoli: CO₂ risparmiata

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione	coefficiente calcolo CO ₂	Kg di CO ₂ emessa a settimana prima dell'azione	media kg/settimana durante l'azione	coefficiente calcolo CO ₂	Kg di CO ₂ emessa a settimana durante l'azione
Solo plastica	5,645	3,72	21,00	4,533	3,72	16,86
Solo carta		0,95	0,00		0,95	0,00
Totale	5,645		21,00	4,533		16,86

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni	4,14	Kg di CO ₂ non emessa in media per settimana di azione
DATA INIZIO AZIONE	01/10/2018	
Durata azione (in settimane)	28	
Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti	115,83	Kg di CO ₂ non emessa in media per tutto l'anno scolastico

Il progetto è attivo da diversi anni, ma come data d'inizio relativa a questo anno scolastico abbiamo considerato l' 1/10, data in cui è stata effettuata la prima pesata.

Risparmio medio settimanale: 4,14 Kg di CO₂ settimanale

Risparmio totale a.s. 2018-19: 115,83 di CO₂

Calcoli aggiuntivi

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione a.s. 2015-16	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana prima dell'azione	media kg/settimana durante l'azione dall' a.s. 2015-16 all'a.s. 2018-19	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana durante l'azione
Solo plastica		3,72	0,00	5,265	3,72	19,59
Solo carta		0,95	0,00		0,95	0,00
Carta + Tetrapak		1,18	0,00		1,18	0,00
Umido		1,78	0,00		1,78	0,00
Vetro		0,44	0,00		0,44	0,00
Alluminio		1,3	0,00		1,3	0,00
Vetro + alluminio		0,65	0,00		0,65	0,00
Plastica + alluminio		3,71	0,00		3,71	0,00
Secco - Indifferenziato	4,961	5	24,81		5	0,00
Totale	4,961		24,81	5,265		19,59

Per calcolare questo valore abbiamo fatto la media dei valori registrati nei diversi anni scolastici

Risparmio totale di CO2 dall'avvio del progetto

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni

5,22

Kg di CO2 non emessa in media per settimana di azione

DATA INIZIO AZIONE

14/03/2016

Durata azione (in settimane)

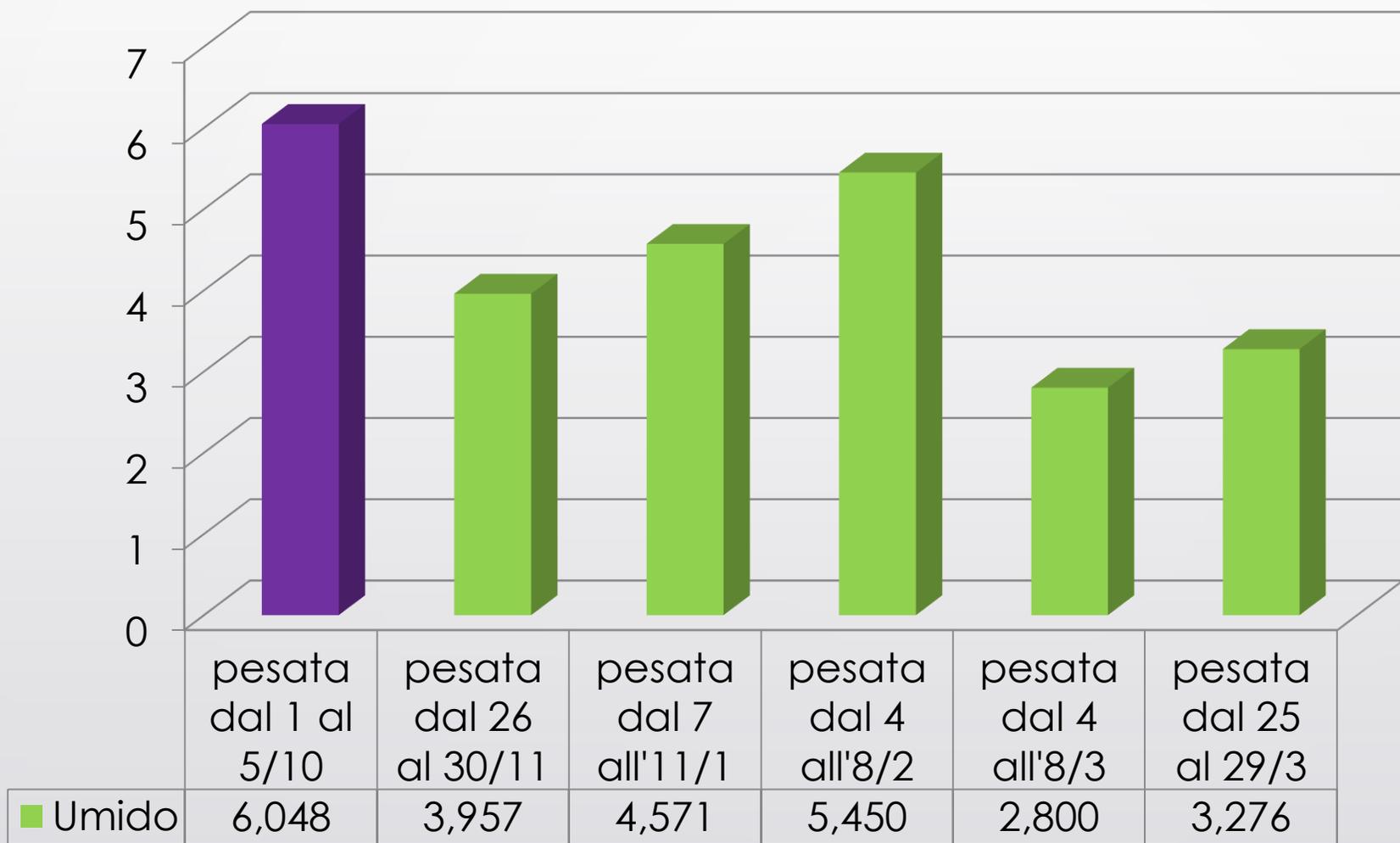
107

Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti

558,45

Kg di CO2 non emessa in media per tutto l'anno scolastico

Le nostre pesate: l'umido

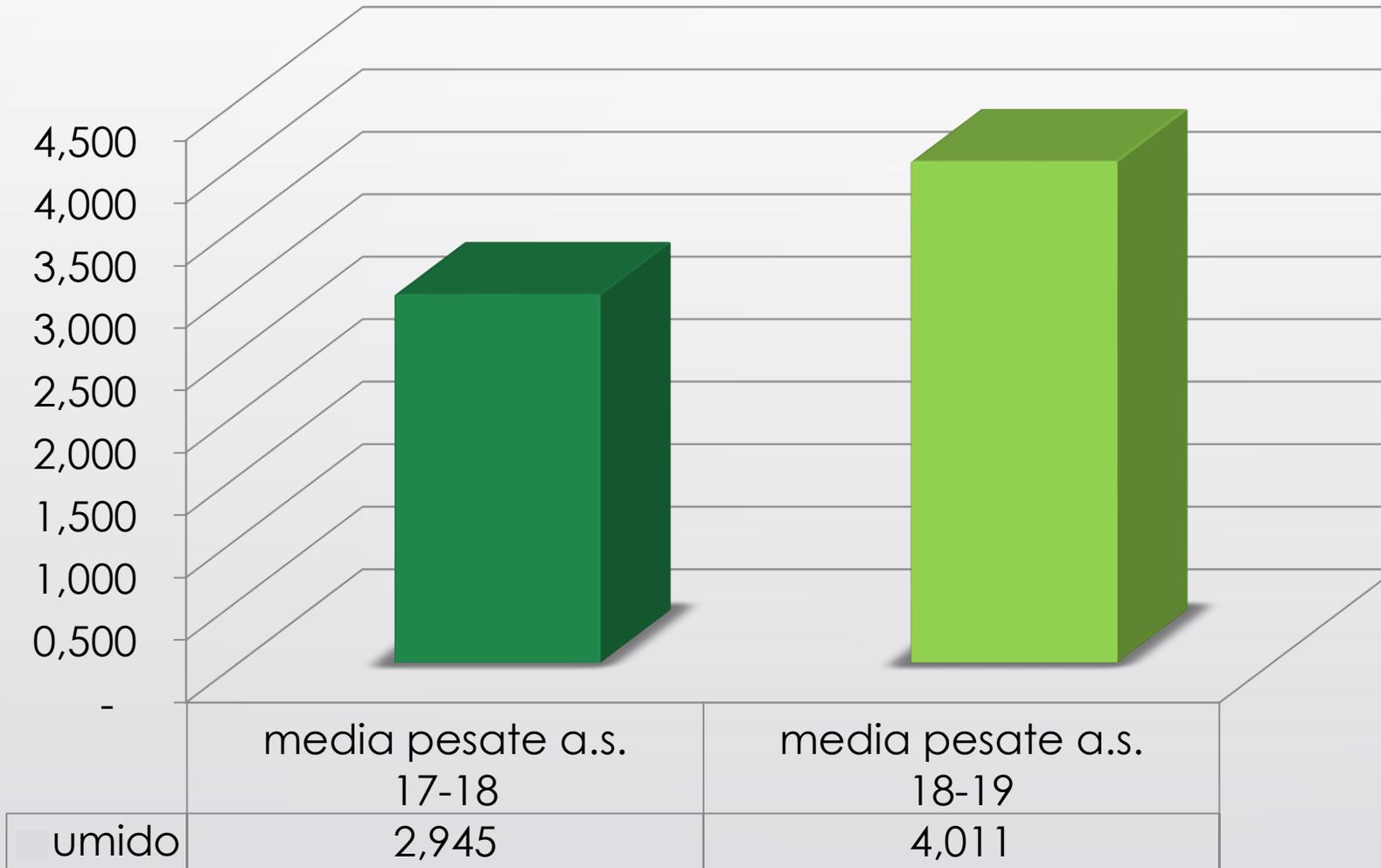


Il progetto è attivo dall'a.s. 17-18, ma come data d'inizio relativa a questo anno scolastico abbiamo considerato l'1/10 (data in cui è partito il progetto FRUTTA A MERENDA) in cui è stata effettuata la prima pesata (in viola).

- pesata dal 1 al 5/10
- pesata dal 26 al 30/11
- pesata dal 7 all'11/1
- pesata dal 4 all'8/2
- pesata dal 4 all'8/3
- pesata dal 25 al 29/3

Valore medio settimanale: 4,011 kg

Il confronto con gli anni precedenti



■ media pesate a.s. 17-18

■ media pesate a.s. 18-19

I nostri calcoli: CO₂ risparmiata

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione	coefficiente calcolo CO ₂	Kg di CO ₂ emessa a settimana prima dell'azione	media kg/settimana durante l'azione	coefficiente calcolo CO ₂	Kg di CO ₂ emessa a settimana durante l'azione
Solo plastica		3,72	0,00		3,72	0,00
Solo carta		0,95	0,00		0,95	0,00
Carta + Tetrapak		1,18	0,00		1,18	0,00
Umido	6,048	1,78	10,77	4,011	1,78	7,14
Totale	6,048		10,77	4,011		7,14

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni	3,63	Kg di CO ₂ non emessa in media per settimana di azione	E prima - E dopo
DATA INIZIO AZIONE	01/10/2018		
Durata azione (in settimane)	28		
Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti	101,52	Kg di CO ₂ non emessa in media per tutto l'anno scolastico	RM*durata azione

Il progetto è attivo dall'anno scorso, ma come data d'inizio relativa a questo anno scolastico abbiamo considerato l' 1/10, data d'inizio del progetto FRUTTA A MERENDA e in cui è stata effettuata la prima pesata dell'a.s. 2017/18.

Risparmio medio settimanale: 3,63 Kg di CO₂ settimanale

Risparmio totale a.s. 2018-19: 101,52 di CO₂

Calcoli aggiuntivi

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione a.s. 2017-18	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana prima dell'azione	media kg/settimana durante l'azione a.s. 2017-18 e 2018-19	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana durante l'azione
Solo plastica		3,72	0,00		3,72	0,00
Solo carta		0,95	0,00		0,95	0,00
Carta + Tetrapak		1,18	0,00		1,18	0,00
Umido		1,78	0,00	3,478	1,78	6,19
Vetro		0,44	0,00		0,44	0,00
Alluminio		1,3	0,00		1,3	0,00
Vetro + alluminio		0,65	0,00		0,65	0,00
Plastica + alluminio		3,71	0,00		3,71	0,00
Secco - Indifferenziato	2,945	5	14,73		5	0,00
Totale	2,945		14,73	3,478		6,19

Per calcolare questo valore abbiamo fatto la media dei valori registrati nell' a.s. 17-18 e 18-19.

Risparmio totale di CO2 dall'avvio del progetto

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni	8,53	Kg di CO2 non emessa in media per settimana di azione
DATA INIZIO AZIONE	20/11/2017	
Durata azione (in settimane)	55	
Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti	469,38	Kg di CO2 non emessa in media per tutto l'anno scolastico

Le nostre pesate: l' alluminio

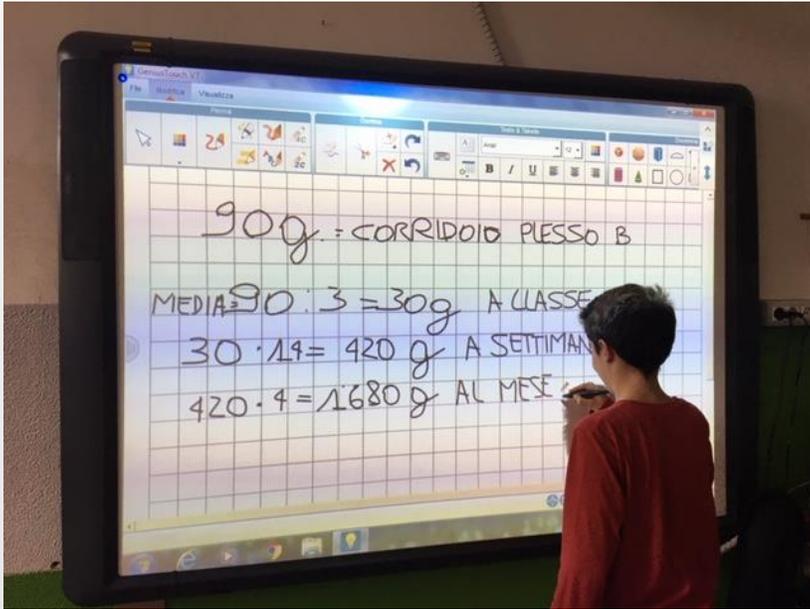


Grazie all'indagine preliminare effettuata nella prima settimana di Ottobre abbiamo scoperto che in una giornata tipo in tutta la scuola si gettavano nell'indifferenziato 66 grammi di alluminio.

AIUTOOOO!
Sono 330 grammi
in una
settimana... più
di 1300 grammi in
un mese!



Le nostre stime sulla quantità di alluminio



Il comitato Green «GREEN TEAM» ha deciso di introdurre già nel mese di ottobre una raccolta pilota dell'alluminio nel padiglione del plesso B.

Dalle pesate effettuate è emerso che nel plesso B (3 classi) si raccoglievano in media 90 g di alluminio a settimana.

Avendo 14 classi abbiamo stimato una **produzione settimanale di 420 grammi di alluminio** in tutta la scuola.



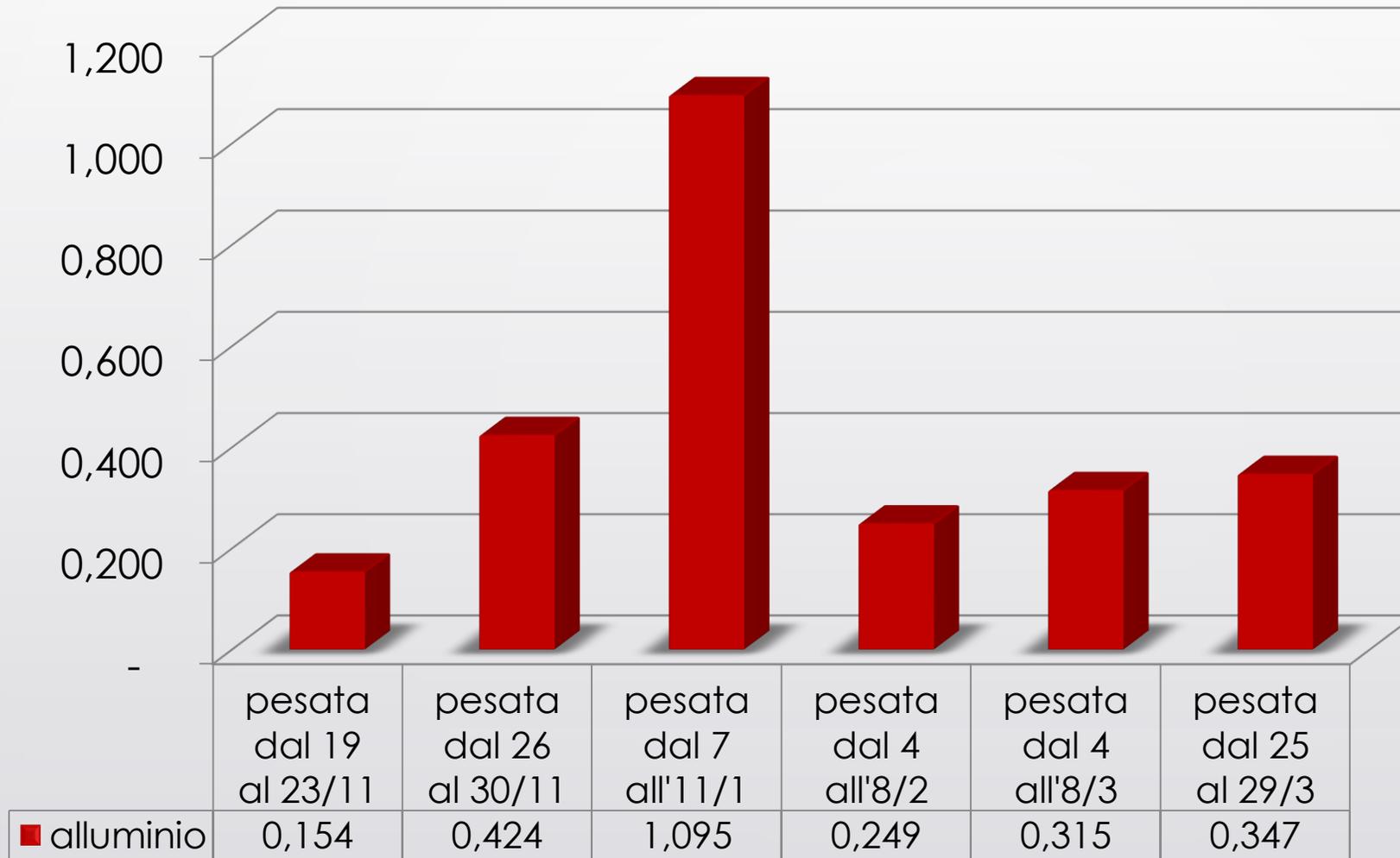
In occasione della SERR sono stati presentati a tutte le classi i risultati ottenuti l'anno scorso e sono stati presentati i nuovi progetti Green relativi all'a. s. 2018-19.



Si parte con la
raccolta
dell'alluminio in
tutta la scuola!



Le nostre pesate: l' alluminio



- pesata dal 19 al 23/11
- pesata dal 26 al 30/11
- pesata dal 7 all'11/1
- pesata dal 4 all'8/2
- pesata dal 4 all'8/3
- pesata dal 25 al 29/3

Valore medio settimanale: 0,431 kg

I nostri calcoli: CO₂ risparmiata

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione	coefficiente calcolo CO ₂	kg di CO ₂ emessa a settimana prima dell'azione	media kg/settimana durante l'azione	coefficiente calcolo CO ₂	kg di CO ₂ emessa a settimana durante l'azione
Solo plastica		3,72	0,00		3,72	0,00
Solo carta		0,95	0,00		0,95	0,00
Carta + Tetrapak		1,18	0,00		1,18	0,00
Umido		1,78	0,00		1,78	0,00
Vetro		0,44	0,00		0,44	0,00
Alluminio		1,3	0,00		1,3	0,00
Vetro + alluminio		0,65	0,00	0,431	0,65	0,28
Plastica + alluminio		3,71	0,00		3,71	0,00
Secco - Indifferenziato	0,330	5	1,65		5	0,00
Totale	0,33		1,65	0,431		0,28

Risparmio medio (RM) settimanale di emissioni	1,37	Kg di CO₂ non emessa in media per settimana di azione
DATA INIZIO AZIONE	19/11/2018	
Durata azione (in settimane)	20	
Risparmio totale di emissioni dovuto all'azione rifiuti	27,40	Kg di CO₂ non emessa in media per tutto l'anno scolastico

Risparmio medio settimanale: 1,37 Kg di CO₂ settimanale

Risparmio totale a.s. 2018-19: 27,40 di CO₂

I nostri calcoli: risparmio totale di CO₂

RACCOLTA DIFFERENZIATA	RISPARMIO CO ₂ SETTIMANALE
PLASTICA	4,14 Kg
UMIDO	3,63 Kg
ALLUMINIO	1,37 Kg
	Totale 9,14 kg

Non abbiamo effettuato pesate della carta. La raccolta differenziata è attiva da più di 10 anni