Le nostre pesate

per l'a.s. 18-19

PRIMA dell'azione

- Periodo: febbraio2019
- Durata: 4 settimane

- Peso medio :

della plastica: 34 kg/sett

del secco: 141.5 kg/sett

DOPO l'azione

- Periodo: aprile-maggio 2019
- Durata: 4 settimane (3 per il secco)

- Peso medio :

della plastica: 30 kg/sett

del secco: 133 kg/sett

La carta non è stata pesata per la difficoltà di svuotare i grossi carrellati e perché, oltre ai nostri cartoni, ci sono tutti quelli del bar della scuola, che fino allo scorso anno venivano conferiti altrove.

Alunni coinvolti nelle pesate

Clicca per vedere la clip

Calcolo dell'impronta carbonica per l'a.s. 18-19

TABELLA CONVERSIONE CO2

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana prima dell'azione	media kg/settimana durante l'azione	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana durante l'azione
Plastica	34	3,72	126,48	30	3,72	111,60
Carta		0,95	0,00		0,95	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
Carta + Tetrapak		1,18	0,00		1,18	0,00
Indifferenziato	141,5	5	707,50	132,9	5	664,50
Totale	**175,5**		**833,98**	**162,9**		**776,10**

La nostra impronta carbonica

per l'a.s. 18-19

PRIMA dell'azione

- CO_2 media emessa alla settimana:

della **plastica**: 126.5 kg CO_2/sett

del **secco**: 707.5 kg CO_2/sett

TOTALE CO_2: 834 kg CO_2/sett

CO_2 TOTALE per persona: 0,54 kg CO_2/persona/ sett

DOPO l'azione

- CO_2 media emessa alla settimana:

della **plastica**: 111.6 kg CO_2/sett

del **secco**: 664.5 kg CO_2/sett

TOTALE CO_2: 776 kg CO_2/sett

CO_2 TOTALE per persona: 0,50 kg CO_2/persona/ sett

quest'anno sono presenti al Candiani Bausch 1359 alunni + 160 docenti + 37 ATA per un totale di 1556 persone

Conclusione

- Nell’anno 2018-19, considerando la quantità di rifiuti raccolta prima e dopo l’azione, si apprezza un significativo decremento dell’impronta carbonica.
- Tuttavia, quest’anno nel calcolo dell’impronta carbonica non abbiamo considerato la carta poiché – a differenza degli anni scorsi – oltre al cartone prodotto dalla scuola c’è tutto quello del bar interno al liceo che gli anni scorsi veniva conferito addirittura in un altro Comune. Data l’impossibilità di distinguere la provenienza di molte scatole (scuola o bar) e, visto che, comunque anche gli anni scorsi sulla carta c’è sempre stata una stima, si è deciso di non conteggiare la carta. Per questo il dato dell’impronta carbonica di quest’anno non è confrontabile con quello degli anni scorsi.

LA SIMULAZIONE

Per la curiosità di vedere l'andamento rispetto agli anni precedenti è stata fatta una simulazione inserendo -sia per il PRIMA che per il DOPO- un valore medio per la carta di 85 kg a settimana, in linea col valore dell'anno scorso per la carta.

Confronto con l'impronta carbonica nelle precedenti edizioni del progetto GS

PRIMA dell'azione	DOPO l'azione
• CO_2 TOTALE emessa media:	• CO_2 TOTALE emessa media:
a.s. 14-15: 1240 kg CO_2/sett	a.s. 14-15: 903 kg CO_2/sett
a.s. 15-16: 1014 kg CO_2/sett	a.s. 15-16: 906 kg CO_2/sett
a.s. 16-17: 981 kg CO_2/sett	a.s. 16-17: 866 kg CO_2/sett
a.s. 17-18: 708 kg CO_2/sett	a.s. 17-18: 751 kg CO_2/sett
a.s. 18-19: 915 kg CO_2/sett	a.s. 18-19: 857 kg CO_2/sett