



# Servizio mensa scolastica

## Risultati sperimentazione

## “Riduciamo la plastica a tavola”

Osservatorio mensa scolastica 4 dicembre 2018

# Ottobre 2018: Avvio sperimentazione “RIDUCIAMO LA PLASTICA A TAVOLA”

**Obiettivo:** ridurre la produzione di rifiuti in plastica a mensa.

**Come:** riducendo il numero di bottiglie distribuite, sostituendo le bottigliette con bottiglie grandi (da 1litro e mezzo, 1 ogni 3 utenti, per un totale invariato di 500ml a bambino) – Con stoviglie compostabili, con la sostituzione dei bicchieri di plastica.

# RISULTATO AMBIENTALE

**DATI CONSUMI DALL'1/10/2018 AL 15/11/2018**

Bottiglie da 1,5 lt. distribuite: **n. 15.954**

Utenti : **n. 46.755**

**30.801 bottigliette in meno**

Estrapolando tali dati al 30/11/2018 si ottiene :

Bottiglie da 1,5 lt. : **n. 20.526**

Utenti : **n. 62.929. (Al 30 novembre 2018 : 42.403 bottigliette in meno)**

In base a tali dati abbiamo ottenuto i seguenti risultati :

consumando acqua in bottiglie a perdere in PET da lt.1,5 invece che in bottiglie da lt. 0,5 abbiamo ridotto il consumo di petrolio, di acqua e l' emissione di anidride carbonica in atmosfera dei seguenti valori :

- Petrolio : Kg. **2.024,82**
- Acqua : lt. **17.210,97**
- Anidride Carbonica (gas responsabile dell'effetto serra) : kg. **2.328,54**

Oltre a kg. 40,50 di idrocarburi

- Kg. 25,31 di monossido di zolfo
- Kg. 18,22 di carbonio.

Questi risultati si ottengono ricordando che per produrre kg.1 di PET (pari a n. 25 bottiglie da 1,5 lt. o n.34 bottiglie da lt. 0,5) servono: n. 2 kg. di petrolio e 17 lt. di acqua e si immettono in atmosfera 2,3 kg. di CO2, 40 gr. di idrocarburi, 25 gr. di ossido di zolfo e 18 gr. di monossido di carbonio.

# RISULTATO ECONOMICO

(DAL 1.10.2018 AL 30.11.2018)

- a) Pasti somministrati nei due mesi : n. 62.929
- b) Bottiglie da lt. 0,5 somministrate : n. 2.829 x € 0,07 =  
**€ 198,03\***
- c) Bottiglie da lt. 0,5 non somministrate : n. 60.100 x €  
0,07 = **€ 4.207,00**
- d) Bottiglie da lt. 1,5 somministrate : n. 20.526 x € 0,185  
= **€ 3.797,31**
- e) Risparmio economico di **€ 211,60** ottenuto dalla  
differenza tra c) e b)+d).

*\*Gli ultimi giorni del mese è stata reintrodotta la  
bottiglia piccola per l'infanzia.*

# Le scuole dell'infanzia

Poiché alcune insegnanti della scuola dell'infanzia hanno manifestato la difficoltà nel versare a tutti i bambini l'acqua.

*Si è data possibilità solo alle scuole dell'infanzia con questa difficoltà pratica di poter uscire dalla sperimentazione.*

**Tuttavia, 4 Plessi dell'infanzia hanno deciso comunque di rimanere!**

# **BENEFIT per I PARTECIPANTI**

Per incentivare chi ha già partecipato alla sperimentazione, la LADISA donerà a tutti i bambini **un bicchiere di plastica dura** riutilizzabile e personalizzabile per arrivare anche a sostituire i bicchieri presenti a tavola.

Per le classi della primaria e secondaria di primo grado e per le classi dell'infanzia (rimaste nella sperimentazione) sarà distribuita in date stabilite **una merenda biologica monoporzione.**



# Evento di sensibilizzazione per i **GENITORI**

**gennaio 2019**

La LADISA srl incontrerà i **genitori** con una  
nutrizionista e un esperto di produzione e  
certificazione BIO

*Location e data da definire*