



IC Centro 3

Mompiani

Tecno

RIFIUTI



### OBIETTIVO:

Valutare la produzione di rifiuti, ridurla e migliorare la raccolta differenziata.

### FASI:

1. Osservazione della situazione attuale  
Per riuscire a descrivere la situazione libera da indicazioni,  
per fotografare le condizioni attuali
2. Proposta di modifiche migliorative
3. Osservazione della situazione post-modifiche
4. Conclusioni.

### FASE 1

Per tre settimane abbiamo:

- Radunato tutta la spazzatura della scuola;
- Pesato tutti i sacchi separatamente (punto di vista QUANTITATIVO);
- Controllato il contenuto di ciascuno (punto di vista QUALITATIVO).

Ci siamo resi conto dell'esistenza di numerose problematiche.





IC Centro 3

Mompiani

Tecno

RIFIUTI



	sett. 1 6/12 [kg]	sett. 2 13/12 [kg]	sett. 3 20/12 [kg]	TOT (sett. 2 + sett. 3) [kg]	media (TOT÷2) [kg]	coeff. emi CO <sub>2</sub>	RIS. (media · coeff) [kgCO <sub>2</sub> eq]
Plastica	(2.88)	3.43	4.30	7.73	3.86	3.72	14.36
Carta	-	8.31	11.67	19.98	9.99	1.18	11.79
Indiff.	(4.19)	10.94	9.11	20.05	10.03	5.00	50.15
					23.88 [kg/sett]		76.30 [kgCO <sub>2</sub> eq/sett]

RISULTATO INIZIALE:

$$\frac{[kg_{CO_2eq}]}{[kg_{rifiuti}]} = \frac{76.30}{23.88} = 3.19$$

PONIAMOCI L'OBIETTIVO DI DIMEZZARE QUESTO VALORE.

COME FARE?

1) Dimezziamo il numeratore

Questo significa agire sulla raccolta differenziata cercando anzitutto di ridurre la parte indifferenziata, ridistribuendola in modo più corretto.

Introduciamo anche la porzione umida.

2) Raddoppiamo il denominatore

Questo invece significa raddoppiare la produzione di rifiuti, ma non sarebbe possibile farlo senza andare ad influire anche sul valore del numeratore. Questa soluzione non è praticabile (e meno male!).

...RIMANE COMUNQUE VALIDO L'OBIETTIVO DI RIDURRE IN GENERALE LA PRODUZIONE DI RIFIUTI...