

Scuola Secondaria di 1º grado Dante Alighieri – Cocquio Trevisago ICS Curti Gemonio a.s. 2017-2018



## Obiettivi del progetto

- · Sensibilizzazione degli alunni
- Riduzione della produzione di CO2
- · Coinvolgimento di famiglie e istituzioni
- Coinvolgimento delle varie discipline scolastiche

Classe	Corso A	Corso B
Classe 1	20	13
Classe 2	21	17
Classe 3	17	20

### Fasi di realizzazione del progetto

- Presentazione ad alunni, famiglie e docenti
- Predisposizione e collocazione dei materiali (contenitori per la raccolta differenziata)
- Coinvolgimento dell'amministrazione comunale tramite l'assessore alla Pubblica Istruzione
- · Osservazioni e pesate





#### Le attività svolte:

- . Analisi della situazione iniziale
- . Assegnazione dei compiti (guardiani dei cestini, responsabili delle pesate, compilatori)
- . Pesate giornaliere dei rifiuti
- . Analisi finale dei risultati e confronto dei dati

### Attività correlate



Mercatino di Natale



Mercatino di Natale



Strade da Vivere

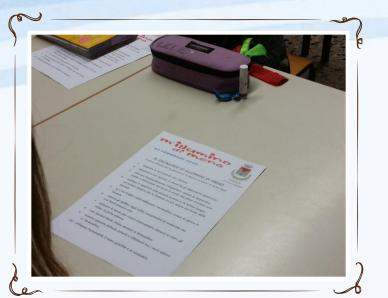


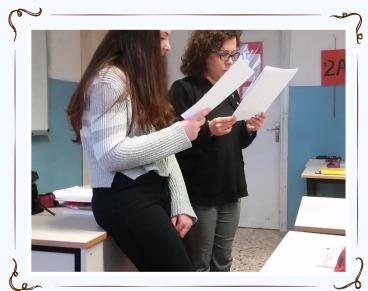
Strade da Vivere



Mercatino del riuso e del baratto







## M'illumino di meno:

progetto per il risparmio energetico su iniziativa del comune

Lettura del decalogo



### I risultati

#### Tabella dati iniziali

	Pesata 1	Pesata 2	Pesata 3	Pesata 4	Pesata 5	Pesata 6	Pesata 7	Pesata 8	Pesata 9		Media
Rifiuti	12-dic	13-dic	14-dic	15-dic	18-dic	19-dic	20-dic	21-dic	22-dic	Totale	giornaliera
Solo plastica kg.	0,71	0,25	0,27	0,28	0,48	0,67	0,15	0,18	0,18	3,17	0,35
Solo carta kg.											0,00
Carta + Tetrapack kg.	3,46	2,82	3,52	3,40	4,32	2,21	1,57	1,78	2,21	25,28	2,80
Umido kg.	1,14	0,4	0,56	0,52	0,51	0,99	0,61	0,51	0,16	5,40	0,60
Vetro kg.											0,00
Alluminio kg.	0,03	0,08	0,11	0,08	0,04	0,05	0,07	0,11	0,04	0,60	0,06
Vetro e alluminio Kg.											0,00
Plastica e alluminio Kg.											0,00
Secco Indifferenziato kg.	0.39	1,16	1,16	1,49	1,53	0,89	0,45	0,37	0,73	8,16	0,91
Totale	·										4,72

#### Tabella dati finali

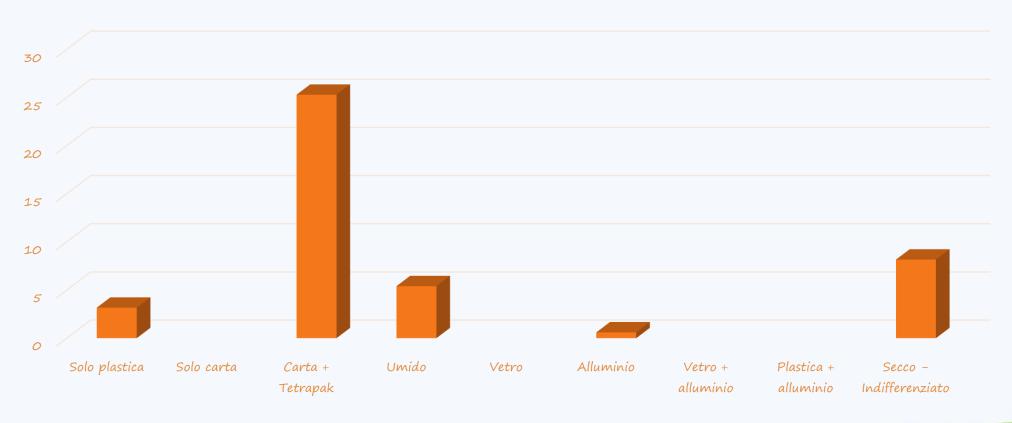
	Pesata 1	Pesata 2	Pesata 3	Pesata 4	Pesata 5	Pesata 6	Pesata 7	Pesata 8	Pesata 9		Media giornaliera
Rifiuti	19-feb	20-feb	21-feb	22-feb	23-feb	26-feb	27-feb	28-feb	01-mar	Totale	
Solo plastica kg.	0,53	0,15	0,15	0,42	0,25	0,18	0,27	0,26	0,27	2,48	0,27
Solo carta kg.											
Carta + Tetrapack kg.	2,44	2,71	3,45	3,14	0,31	2,98	2,56	3,07	3,03	23,68	2,63
Umido kg.	1,77	0,35	0,10	0,25	0,5	1,25	0,27	0,31	0,17	4,97	0,55
Vetro kg.											
Alluminio kg.	0,07	0,066	0,06	0,09	0,049	0,07	0,04	0,06	0,04	0,55	0,06
Vetro e alluminio Kg.											
Plastica e alluminio Kg.											
Secco Indifferenziato kg.	0,77	0,45	1,10	0,40	0,72	1,08	1,10	1,03	1,04	7,69	0,85
Totale											4,36

# Il risparmio di CO2

Rifiuti	media kg/settimana prima dell'azione	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana prima dell'azione	imedia kg/settimana i	coefficiente calcolo CO2	Kg di CO2 emessa a settimana durante l'azione			
Solo plastica	3,17	3,72	11,79	2,48	3,72	9,23			
Solo carta		0,95	0,00		0,95	0,00			
Carta + Tetrapak	25,28	1,18	29,83	23,68	1,18	27,94			
Jmido	5,4	1,78	9,61	4,97	1,78	8,85			
etro		0,44	0,00		0,44	0,00			
lluminio	0,6	1,3	0,78	0,55	1,3	0,72			
/etro + alluminio		0,65	0,00		0,65	0,00			
Plastica + alluminio		3,71	0,00		3,71	0,00			
Secco - Indifferenziato	8,16	5	40,80	7,69	5	38,45			
Totale	42,61		92,81	39,37		85,18			
			CA	LCOLI AGGIUNT	'IVI				
	Risparmio m	edio (RM) settir	manale di emissioni	7,64	Kg di CO2 non e	messa in media per se	ttimana di azione	E prima - E dop	10
nizio azione miglioram	nento raccolta differen	ziata e riduzion	e spreco alimentare						
		Durata azione (in settimane)							
	Picnarmia totalo d	i omissioni dov	uto all'azione rifiuti	15,27	Ka di CO2 non o	messa in media per tu	etta l'anna colocti	icoPM*durata azio	<b>n</b> o

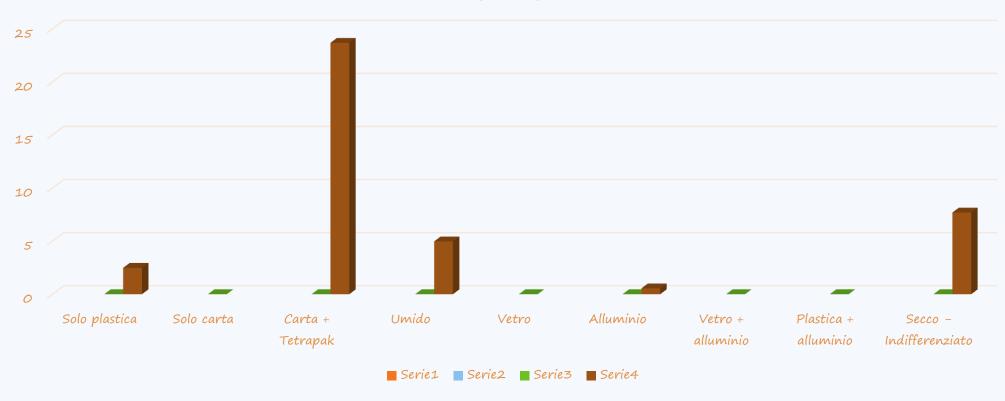
# Il grafico

#### Situazione iniziale



# Il grafico





## Le foto













### Il video

