



Acqua, Luce, Calore: uso e risparmio, cooperativa Alekos

Progetto finanziato da

Provincia del VCO-LabTerVCO, Regione Piemonte-Rete Ambiente, Servizi per l'Educazione Ambientale

In seguito alle attività del progetto e all'introduzione delle buone pratiche, la domanda è:
ABBIAMO RISPARMIATO, O CONTRIBUTITO A RISPARMIARE, ENERGIA ELETTRICA E GAS?!?!
SCOPRIAMOLO ESEGUENDO ALCUNI CALCOLI!!!

ELETTRICITA'

DATI	Kwh	%	euro
LETTURA DEL 20-01-2003	130.883	-	-
LETTURA DEL 20-01-2004	168.583	-	-
LETTURA DEL 20-01-2005	207.202	-	-
LETTURA DEL 04-05-2005	3.355	-	-
LETTURA DEL 04-05-2006	41.474	-	-
CALCOLA quali sono stati i CONSUMI nel 2003 (1) dal 20-01-2003 al 20-01-2004	37.700	-	-
CALCOLA quali sono stati i CONSUMI nel 2004 (2) dal 20-01-2004 al 20-01-2005	38.619	-	-
Quanto sono aumentati/diminuiti i CONSUMI NEL 2004 RISPETTO AL 2003?	919	-	-
Quali sono i CONSUMI PREVISTI per il 2005-2006? consumi (2) + incremento/decremento 2004	39.538	-	-
Quali sono stati i CONSUMI REGISTRATI nel 2005-2006? (3) dal 04-05-2005 al 04-05-2006	38.119	-	-
RISPARMIO STIMATO differenza fra consumi previsti e consumi misurati per il 2005-2006 (se è + è un RISPARMIO!)	1.419	3,67	1Kwh costa 0,15 euro
			212,85

.NOTA: In Italia ogni anno i consumi di energia elettrica aumentano del 4%

E nella tua scuola?! _____

C'è stato un cambiamento nell'anno del progetto rispetto agli anni precedenti? SI NO

Se sì, quale? _____



Acqua, Luce, Calore: uso e risparmio

GAS

		<i>m3</i>		
CONSUMI <u>REGISTRATI</u> 2004-2005		26.382		
CONSUMI <u>REGISTRATI</u> 2005-2006		25.500		
.Sono confrontabili questi consumi?! SI NO				
Perchè? _____				
.Cosa sono i GRADI GIORNO? I gradi giorno sono i gradi di differenza fra la temperatura esterna e la temperatura interna che si desidera raggiungere (20°). Dai gradi giorno dipende "lo sforzo" che l'impianto di riscaldamento deve fare per ottenere la temperatura interna desiderata.				
	<i>Gradi giorno</i>	<i>m3</i>	<i>%</i>	<i>euro</i>
GRADI GIORNO nel 2004-2005	2676	-	-	-
GRADI GIORNO nel 2005-2006	2.852	-	-	-
CONSUMO DI GAS PER GRADO GIORNO nel 2004-2005	-	9,74	-	-
CONSUMI <u>PREVISTI</u> 2005-2006 gradi giorno 2005-2006*consumo gradi giorno 2004-2005	-	27.778,48	-	-
RISPARMIO STIMATO differenza fra consumi previsti e consumi registrati per il 2005-2006 (se è - è un RISPARMIO!)	-	-2.278,48	-8,64	1m3 di gas costa 0,5 euro
				-1.139

-Sapendo che si producono 1,7kg di CO2 ogni m3 di gas bruciato, quanti kg di CO2 si è evitato di emettere nell'atmosfera? -3.873Kg CO2