

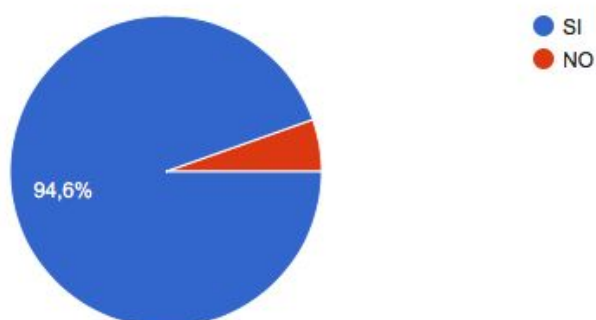
M'ILLUMINO DI MENO

STIMA DELL'ENERGIA RISPARMIATA DALLA SCUOLA

Il giorno 23 febbraio 2018 abbiamo invitato i nostri alunni (ed i docenti) a risparmiare un po' di energia, all'interno dell'iniziativa M'ILLUMINO DI MENO, modificando il proprio sistema di venire a scuola e non utilizzando a casa durante la giornata elettrodomestici e luci non necessarie: nei giorni successivi, grazie ad un apposito questionario (realizzato e somministrato tramite la piattaforma G Suite della scuola), abbiamo raccolto gli sforzi di tutti. Siete curiosi di sapere quanta energia siamo riusciti a risparmiare? Ecco i risultati dei questionari, e in fondo la stima del risparmio ottenuto...

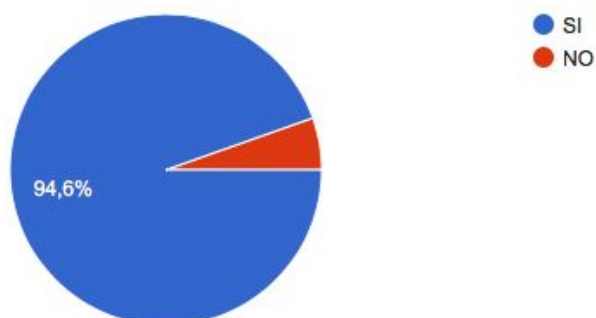
Ti sei ricordato della giornata nel risparmio energetico proposta dalla scuola?

74 risposte



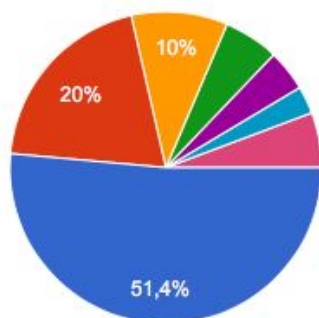
Durante questa giornata hai fatto una o più azioni concrete (che potrai descrivere con le prossime risposte) per risparmiare un po' di energia?

74 risposte



Quanto abiti distante da scuola?

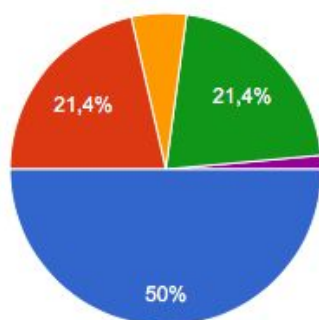
70 risposte



- Meno di 1 km.
- Da 1 km a 2 km.
- Da 2 km a 3 km.
- Da 3 km a 4 km.
- Da 4 km a 5 km.
- Da 5 a 10 km.
- Più di 10 km.

Con che mezzo di trasporto vieni a scuola di solito?

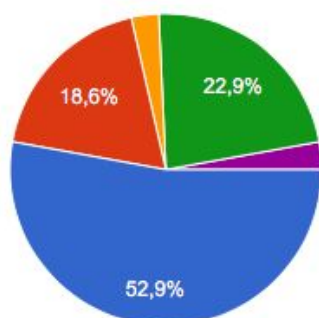
70 risposte



- A piedi.
- In bicicletta.
- In bus o in tram.
- In automobile.
- In automobile, ma salendo con qualcun altro che veniva a scuola.
- Altro.

Con che mezzo di trasporto sei venuto a scuola venerdì 23 febbraio 2018?

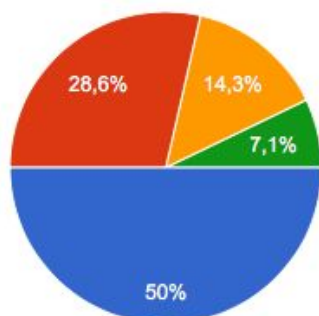
70 risposte



- A piedi.
- In bicicletta.
- In bus o in tram.
- In automobile.
- In automobile, ma salendo con qualcun altro che veniva a scuola.
- Altro.

Riguardo all'uso della televisione:

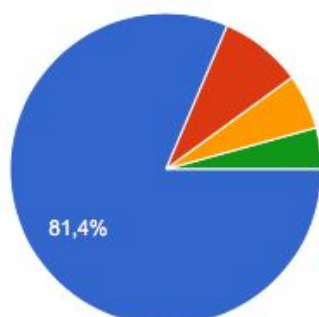
70 risposte



- Ho appositamente rinunciato a guardarla per tutto il giorno.
- Ho appositamente rinunciato a guardarla solo il pomeriggio.
- Ho appositamente rinunciato a guardarla solo la sera.
- Non ho appositamente rinunciato a guardarla per risparmiare energia.

Riguardo all'uso delle console (Xbox, PS4, ecc...):

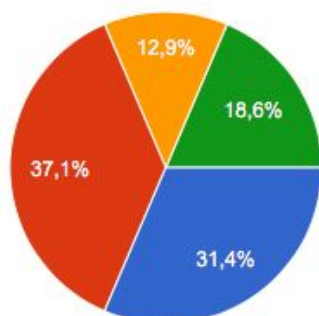
70 risposte



- Ho appositamente rinunciato a utilizzarle per tutto il giorno.
- Ho appositamente rinunciato a utilizzarle solo il pomeriggio.
- Ho appositamente rinunciato a utilizzarle solo la sera.
- Non ho appositamente rinunciato a utilizzarle per risparmiare energia.

Riguardo all'uso del telefonino, del computer o dei tablet:

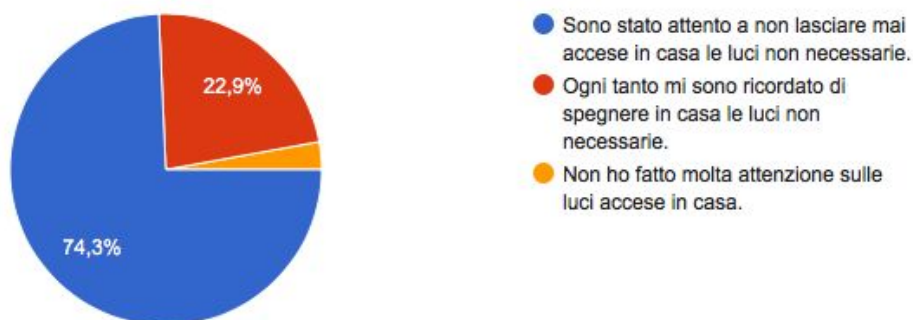
70 risposte



- Ho appositamente rinunciato a utilizzarli per tutto il giorno.
- Ho appositamente rinunciato a utilizzarli solo il pomeriggio.
- Ho appositamente rinunciato a utilizzarli solo la sera.
- Non ho appositamente rinunciato a utilizzarli per risparmiare energia.

Riguardo al tenere spente le luci di casa quando non necessarie:

70 risposte



Ho cercato risparmiare energia anche in questi modi (non presenti nelle domande a cui ho già risposto):

22 risposte

- ho preso le scale per arrivare al settimo piano senza prendere l'ascensore
- ho spento la macchinetta del caffè subito dopo l'uso; ho spento le TV per la notte; ho staccato il caricabatterie del cellulare
- a scuola abbiamo fatto lezioni a luci spente
- non ho usato il forno
- Non ho usato il l'asciugacapelli
- ho rinunciato a guardare il film
- non ho usato la macchina, non ho usato l'hoverboard
- non ho usato la tecnologia
- ho rinunciato ad usare l'asciugacapelli
- ho usato la luce del sole per studiare
- e stato difficile per stare senza luci
- non ho acceso la stufetta
- si la sera ho mangiato a lume di candela
- ho mangiato al "lume di candela"
- la macchina con cui sono venuta a scuola è ibrido
- ho rinunciato a mangiare con la luce, ma ho utilizzato una candela
- le mie amiche sono venute a casa e abbiamo fatto merenda tutte insieme a lume di candela.
- ho cenato a lume di candela, ho abbassato il riscaldamento e ho messo un maglione in più
- Non ho usato il forno a microonde, né per la colazione che per pranzo e cena. Durante il giorno, mentre c'era ancora luce del sole non ho mai acceso le luci. La sera ho cenato a lume di candela. Ho spento le luci che i miei genitori o mio fratello avevano lasciato accese e ho ricordato loro che era la giornata del risparmio energetico.
- Di non lasciare aperto il frigo per scegliere cosa prendere ecc...(non mi ricordo le altre ma ho risparmiato)

Volendo quantificare l'energia risparmiata, senza la pretesa di una precisione assoluta e confidando nell'onestà dei nostri alunni, possiamo prendere come riferimento alcuni consumi standard e quantificare quanto risparmio avviene per i differenti comportamenti adottati in quella giornata.

Il risultato è stato il seguente:

RISPARMIO MEDIO ALUNNO:

2,64 kWh

RISPARMIO TOTALE SCUOLA:

566,55 kWh

RISPARMIO TOTALE IN EURO:

113,31 Euro

Sono stati considerati come riferimenti i seguenti valori:

- Consumo medio di un'AUTOMOBILE (Diesel 1300): 0,60 kWh/km;
- Consumo medio di un'ora di TV LED di medie dimensioni: 0,10 kWh;
- Consumo medio di un'ora di una CONSOLE (PS4): 0,15 kWh;
- Consumo medio di un'ora di un COMPUTER: 0,50 kWh;
- Consumo medio di un'ora di LAMPADINE in casa: 0,10 kWh;
- Costo di un kWh di energia elettrica: 0,20 Euro/kWh.

NB: Eventuali comportamenti particolari indicati nel questionario (nell'ultima domanda) sono stati stimati di volta in volta.

m'illumino di meno



FESTA DEL RISPARMIO ENERGETICO

SALVIAMO IL NOSTRO PIANETA
COMINCIANDO CON UN
PICCOLO GESTO: FAI ANCHE TU
LA TUA PARTE E VEDIAMO
QUANTA ENERGIA
RIUSCIAMO A
RISPARMIARE...



PROPOSTA: IL GIORNO 23
FEBBRAIO VIENI A SCUOLA A
PIEDI O IN BICI, E TIENI SPENTI
GLI ELETTRODOMESTICI E LE
LUCI NON NECESSARIE



23 FEBBRAIO 2018

SCUOLA MARSILIO DA PADOVA