

**@ENERGYPLUS**



**PRESENTA**



**"L'efficiamento energetico"**  
Progetto svolto dalla classe 3A



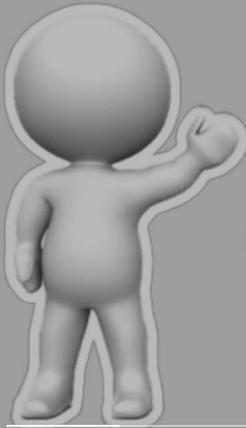
**Lavorando**



**in classe...**



**dicembre 2022**



**dicembre 2022**



**18 gennaio 2023**





15 febbraio 2023

## Intervista con Roberto Scacciavillani



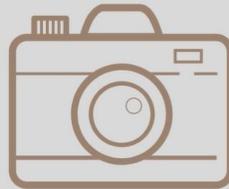
17 aprile 2023



17 aprile 2023



19  
aprile  
2023



**Il Comune nel quale  
abbiamo svolto le  
nostre ricerche è**



## INFORMAZIONI

 **868 m s.l.m**

 **147 abitanti**

 **E' l'unico Comune italiano ad avere lo stesso nome della Regione**



**Il campo sportivo**



## Il parco giochi



Quali sono stati  
i risultati delle nostre  
ricerche?



Per intervenire sugli edifici a  
livello energetico essi devono  
essere:

- Esistenti sul territorio nazionale;
- Di proprietà dei cittadini dei Comuni, esclusi i casi di detenzione di immobili (es. affitto) o possesso (es. abitazione) da parte di terzi;
- Destinati ad uso pubblico, quindi non residenziali e non riferiti all'esercizio di attività economica;
- Pronti a offrire beni e servizi sul mercato.



Il municipio



## LE RISORSE DISPONIBILI

**Sono di 320 milioni di euro, di cui il 50% destinate all'efficiamento energetico e per produrre energia rinnovabile, in particolare per gli edifici situati nel Mezzogiorno.**



## I finanziamenti



**Sono destinati a coloro che intendano realizzare, anche tramite la produzione di energia rinnovabile, interventi di efficienza energetica negli edifici delle Amministrazioni comunali.**



**Illuminazione delle contrade urbane molisane (tra cui il Comune Molise)**



## L' illuminazione a LED

Le lampade LED producono energia tramite un componente elettronico che, grazie al passaggio di una minima quantità di energia elettrica, emette una luce priva di infrarossi e ultravioletti. Questa tecnologia produce una luce intensa e brillante con un quantitativo molto basso di energia, comportando un risparmio!



Sostituire le vecchie lampade per l'illuminazione stradale con nuove lampade LED può portare a un risparmio di circa il 50%, con un investimento economico ammortizzabile in circa 5-6 anni.

### i vantaggi dell'illuminazione a LED sono:

- Portare una città verso il futuro
- E' un punto di riferimento di una rete connessa
- Assenza di materiali tossici nelle lampade LED
- Avere dispositivi per il controllo della qualità dell'aria e delle condizioni climatiche
- L'inquinamento luminoso delle città è ridotto e la luce bianca è più efficace e sicura.

### I contro dell'illuminazione a LED

Uno dei problemi principali dell'illuminazione pubblica a LED è il disturbo lamentato da alcuni cittadini per il riverbero delle luci fredde delle lampade sull'asfalto che si riflette all'interno delle case durante le ore notturne.



GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE

