

Energie nuove per l'Italia

campagna per l'uso razionale dell'energia
e l'applicazione delle fonti rinnovabili su piccola scala

anno 2010

COMUNE DI CAVE (RM)

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO VIA MATTEOTTI



Importo Progetto:
89.250,00 euro

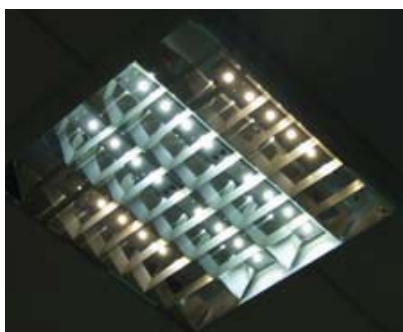
Progetto realizzato
dall'Amministrazione
Comunale di Cave
finanziato al 40%
dalla Provincia di Roma

Attività svolte:

- analisi energetica dell'edificio;
- monitoraggio dei consumi elettrici mediante apparecchiature elettroniche applicate ai quadri elettrici;
- determinazione della classe energetica dell'edificio;
- interventi per il contenimento dei consumi: sostituzione di lampade al neon con lampade al LED, sezionamento dell'impianto elettrico, sostituzione degli infissi esistenti con infissi ad elevate prestazioni isolanti;
- formazione del personale docente;
- percorso di educazione ambientale per circa 500 alunni;
- realizzazione e distribuzione alle famiglie di materiale informativo sul risparmio energetico.

Risultati ottenuti:

- certificazione energetica dell'edificio;
- messa a norma dell'impianto di illuminazione (da 80 a 500 lux misurati sul banco);
- riduzione dei consumi elettrici del 20% a fronte di un miglioramento delle prestazioni del 625% dei corpi illuminanti;
- riduzione delle dispersioni di calore attraverso le parti vetrate delle aule.



In alto, illuminazione e infissi prima e dopo l'intervento.

A sinistra: plafoniera a LED e verifica dei doppi vetri con pellicola basso emissiva

Per informazioni: Fare Verde T/F 06 700 5726 info@fareverde.it