

# Scuole più efficienti e senza sprechi due progetti elaborati dagli studenti

Consegnati alla Provincia dai ragazzi del Mamiani e del Nolfi. Tagliolini: «Li verificheremo»

## L'INIZIATIVA/1

**PESARO** Istituti scolastici energeticamente più efficienti, ecosostenibili e di maggiore qualità. Ora è possibile. Sono gli stessi ragazzi con i loro insegnanti a dirlo, grazie a due proposte progettuali, consegnate alla Provincia per il miglioramento e l'efficientamento energetico.

### I protagonisti

Protagoniste, le classi quarte e quinte del liceo classico Mamiani di Pesaro e del liceo linguistico Nolfi di Fano. Proposte di progetto e linee guida per migliorare le condizioni indoor negli istituti e che sono state accolte con entusiasmo dal presidente dell'ente provinciale Daniele Tagliolini e dal dirigente all'Urbanistica Maurizio Bartoli. «I ragazzi dei due licei - entra nel merito Tagliolini - hanno elaborato proposte

e piani di investimento e di rientro delle spese ben fatti e puntuali. Già nei prossimi giorni gli elaborati verranno protocollati, affinché ufficialmente i nostri uffici tecnici possano avere una base da cui partire e con le diverse previsioni di spesa, per continuare a investire sul risparmio energetico dei nostri edifici scolastici.

L'obiettivo resta ridurre gli sprechi di energia interni agli istituti, adottando subito soluzioni più immediate, oltre ad approfondire il progetto di nascita di un impianto fotovoltaico al polo di Fano». L'analisi dei ragazzi di quinta C Mamiani è partita dalle condizioni elettrico-energetiche attuali del plesso. «Non ci sono ad og-

**Gli allievi di Fano hanno realizzato lo schema di un impianto fotovoltaico per il loro istituto**



Gli studenti progettisti in Provincia

gi interruttori automatizzati né un protocollo con indicazioni per evitare sprechi - evidenziano - né si utilizzano i più moderni dispositivi elettrici presenti oggi sul mercato. Per questo, fra le varie ipotesi, chiediamo alla Provincia di adottare alcune soluzioni più immediate: la sostituzione delle luci a neon con plafoniere a

led in tutto l'istituto, la riduzione media di consumo elettrico per un'ora al giorno, pari a 198 ore di risparmio nell'anno scolastico e nei periodi in cui la scuola è chiusa e non ci sono attività didattiche e rientri.

Tutto questo permetterebbe intanto a beneficio della scuola, un risparmio energetico di 2,7 kilowatt, che corri-

sponde anche a un risparmio economico in bolletta, a carico della Provincia per circa 550 euro all'anno. Per la sostituzione dei tubi al neon ancora presenti con quattro nuovi corpi illuminanti a led, abbiamo ipotizzato una spesa di circa 12 mila euro per l'ente provinciale».

### Le soluzioni

Nella sede del liceo classico, sottolinea il preside Roberto Lisotti, il problema energetico è diffuso in diverse classi e nei diversi piani dell'edificio. «Alcune azioni, come la sostituzione dei neon vengono portate avanti dalla Provincia nei plessi del Campus - precisa il preside - sono lavori in fase avanzata e in corso anche nella sede distaccata del liceo linguistico. Ora chiediamo di estendere questo tipo di intervento anche al liceo classico e progettare altre soluzioni».

Liceo Nolfi: gli studenti del polo fanese, hanno elaborato un progetto più ampio che prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico da installare sul tetto dell'istituto, in particolare nell'ala del plesso rivolta a sud. Una proposta che ha destato molto interesse nel presidente Tagliolini che intende riflettere sulla sua realizzazione.

Letizia Francesconi

© RIPRODUZIONE RISERVATA

 **Road Service s.r.l.**  
www.noleggiroadservice.com

**TRASPORTI CELERI  
PORTA A PORTA**

**NOLEGGIO  
AUTOCARRI**

**CENTINATI E FURGONATI  
PATENTE B**

**COMMERCIO PELLETT  
PER RISCALDAMENTO**

**LEGNA in BANCALI  
ANCHE PER PIZZERIE  
CONSEGNA A DOMICILIO  
CON TRANSPALLET A MOTORE  
ANCHE IN PRESENZA  
DI SCIVOLI E SCONNESSI**

**MONTE PORZIO** via Luciano Lama, 20  
Tel. 0721 955335 • 335 5997678

## Utenze elettriche, in 2 anni già risparmiati 300mila euro

Previsti anche tagli ai consumi delle macchinette

### L'INIZIATIVA/2

**PESARO** Il presidente della Provincia Daniele Tagliolini, anticipa alcune azioni di edilizia scolastica ed efficientamento energetico, che dovranno essere portate avanti a partire dal nuovo anno scolastico.

«Si ad aprire un confronto fra tecnici per l'impianto fotovoltaico al Nolfi di Fano più difficile invece ipotizzare la sua realizzazione al classico Mamiani, visti gli interventi di recupero e messa in sicurezza che la Provincia ha già progettato. Il tetto del Mamiani è vetusto e con criticità importanti. Prima occorre un intervento di adeguamento strutturale. Si potrebbe però pensare a una soluzione alternativa: la sede della Provincia in una porzione di tetto ha già un impianto fotovoltaico, per questo si potrebbe pensare di colle-

garlo ad una porzione del fabbricato del Mamiani, che è attiguo. Le soluzioni più immediate riguardano anzitutto l'installazione delle nuove plafoniere a led per il prossimo anno scolastico. Si dovrà poi aprire un ragionamento sulla cosiddetta terza fascia dei consumi a carico di ogni istituto. Non è più pensabile che spesso, anche in inverno, all'interno di alcune aule in particolare, ci si trovi costretti ad aprire le finestre per l'eccesso di calore. Il nodo va affrontato dall'ente in concerto con dirigenti scolastici, docenti e privati. Occorre infatti abbassare gli sprechi e i consumi di distributori automatici, frigo bar e altri dispositivi, nei periodi di non utilizzo, ma che restano comunque sempre accesi».

«Negli ultimi due anni - conclude Tagliolini - il budget assegnato per la gestione delle utenze elettriche è passato da 900 mila euro a 600 mila euro. Una fetta di risparmio importante a livello territoriale, scuola per scuola, è stata comunque prodotta».

le.fr.

© RIPRODUZIONE RISERVATA