

# Con l'energia giusta... possiamo essere tutti supereroi !!! un progetto di educazione ambientale

Vi siete mai chiesti, leggendo un fumetto o guardando un film con dei supereroi, quanta energia richiederebbe realmente volare a mille all'ora o correre come un fulmine, o ancora sollevare un palazzo con una sola mano? Probabilmente no. Ma del resto molti di noi non si sono mai chiesti neppure quanta energia occorre per asciugarsi i capelli, cuocere la pasta, o riscaldare il nostro appartamento...



Da questa semplice considerazione è nata l'idea di un **progetto di educazione ambientale**, rivolto alle scuole di Cesena e a tutta la cittadinanza, che punta a promuovere, in modo divertente e curioso, il **risparmio energetico** e le **fonti energetiche rinnovabili**.

Obiettivo del progetto educativo finanziato

da Energie per la Città Spa è la **sensibilizzazione** della cittadinanza sull'importanza delle energie rinnovabili e del risparmio energetico, partendo da quanto di buono è già stato concretamente realizzato in questi anni nel Comune di Cesena. La parte tecnica, da sola, non è sufficiente se non è affiancata anche da una più profonda coscienza dell'importanza delle nostre scelte in questo ambito. Sarebbe inutile installare un impianto fotovoltaico per poi lasciare le luci accese nelle aule vuote, oppure mettere i doppi vetri o convertire la vecchia caldaia con quelle di ultima generazione, se poi si tengono le finestre aperte sopra ai termosifoni....**Ridurre gli sprechi con azioni virtuose è la prima fondamentale fonte di energia!**



## PROGETTO: LE SCUOLE DEL SOLE

Installiamo impianti fotovoltaici sui tetti delle scuole per fornire energia elettrica pulita e rinnovabile.



Energie per la Città

Soc. soggetta all'attività di direzione e coordinamento del  
Comune di Cesena  
P.za del Popolo, 10 - Cesena  
tel. 0547 356363  
[amministrazione@energieperlacitta.it](mailto:amministrazione@energieperlacitta.it)



Assessorato alla Sostenibilità Ambientale, Politiche  
Energetiche e Progetti Europei  
P.za del Popolo, 10 - Cesena  
tel. 0547 356399  
[ambiente@comune.cesena.fc.it](mailto:ambiente@comune.cesena.fc.it)



# 7 Agosto 2014



# Scuola Elementare di Macerone



# E' come se in un anno avessimo...

BASTA!



Spento 421 televisori



Spento 210 lampadine

Evitato di percorrere  
154.931 km in auto



Piantato 2.200 alberi



## L'impianto Fotovoltaico

L'impianto fotovoltaico della Scuola Elementare di Macerone è costituito da **288** moduli fotovoltaici in film sottile - silicio amorfo.



La potenza complessiva dell'impianto è pari a **41,5 kWp** e consente di produrre circa **46.000 kWh** all'anno, permettendo così di coprire il **90% del fabbisogno** di energia elettrica consumata dalla scuola.

L'impianto è complementare alla copertura della scuola e quindi senza impatto architettonico.



Società del Comune di Cesena che opera per lo sviluppo di fonti energetiche rinnovabili e progetti di risparmio energetico.

Nasce all'interno del percorso di realizzazione del Piano Energetico Comunale (PEC) e di adesione al Patto dei Sindaci i cui obiettivi sono allineati alla Dir. 2009/28/CE (20-20-20)

"**Giornate di educazione all'Energia**" è un progetto rivolto alle scuole e a tutti gli attori coinvolti nell'attuazione degli obiettivi del PEC.

Progetti in corso:

