

Idea n. 06
PROPOSTA PROGETTUALE
PER LA CITTA' MURGIANA DELLA QUALITA' E DEL BENESSERE

Novembre 2008

OGGETTO

Pannelli fotovoltaici nelle cave dismesse di Gravina in Puglia

DESCRIZIONE DEL PROGETTO :

Nel territorio del comune di Gravina in Puglia e anche a ridosso del centro abitato ci sono diverse cave di tufo ormai dismesse. Sono costituite da facciate spoglie e che hanno un impatto ambientale poco piacevole.

Nel limite del possibile e considerando l'esposizione al sole di gran parte di facciate e suolo si puo' pensare di installare pannelli fotovoltaici per produrre energia elettrica nel rispetto dell'ambiente.

Mi risulta che siamo state brevettate anche vernici e pellicole che applicate su lastre solari e pareti possono produrre energia elettrica anche in misura superiore agli ingombranti pannelli solari.

Io credo che ci siano molti ettari di superficie inutile da utilizzare invece che continuare a sottrarre Superficie Agricola Utile per la coltivazione.

Inoltre nel rispetto dell'ambiente e' opportuno sostenere interventi finanziari a favore degli enti pubblici perche' mettano i pannelli solari sulle loro costruzioni, penso alle scuole elementari e materne per i Comuni, penso a scuole superiori per le Province, ma penso anche a raccogliere le acque piovane a scopo irriguo e antincendio al fine di sfruttare tale risorsa. Penso a tutta l'area fiera di Gravina che non raccogliendo l'acqua dai piazzali e capannoni spreca la risorsa acqua per l'irrigazione dei giardini pubblici e quelli previsti intorno alle scuole, acqua utilizzabile per innaffiare le piante ornamentali piantate sui marciapiedi ecc..

COSA FARE

- Finanziare nei pressi delle strutture pubbliche depositi facilmente accessibili ai vigili del fuoco, forestale, squadre antincendio volontarie e operatori giardinieri.

GRADO DI CONSENSO :

Alto.

OSTACOLI PREVEDIBILI :

I luoghi storici e protetti dalle varie sovrintendenze.

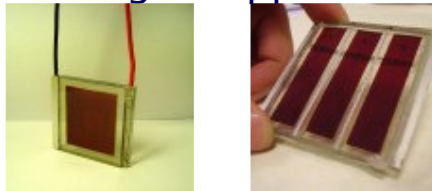
PROPOSTA DA :

Il Presidente Michele Capone -ASSO.T.IM. – CONFCOMMERCIO – Gravina/Poggiorsini

Pannello fotovoltaico classico



Fotovoltaico biologico applicabile su pellicole



La vernice fotovoltaica sugli edifici



Un passo in avanti verso le vernici fotovoltaiche. Ricercatori inglesi della Swansea University stanno sviluppando il modo per dipingere, letteralmente!, celle solari sulle lamiera d'acciaio che vengono usate per rivestire gli edifici. Ormai la tecnica è pronta; manca l'applicazione commerciale

Continua da sopra:

Sperano di aggiungere la vernice fotovoltaica all'acciaio nel momento stesso in cui lo riducono a lamiera, al ritmo di 30-40 metri quadrati al minuto.

Gli scienziati calcolano che la vernice fotovoltaica, se spalmata su tutta lamiera d'acciaio destinata a rivestire edifici che viene prodotta dalla maggiore industria inglese del settore, potrebbe generare 4.500 gigawatt di energia pulita e rinnovabile all'anno.

Arrivano i pannelli solari spray
Tutti i colori dell'energia solare
Flickr.