

## Agricoltura24

FOTOVOLTAICO

# Sul Caab 14 campi da calcio "solari"

*E dall'America arriva un modello che punta al risparmio energetico, la fonte energetica piu economica e piu pulita*

Tag

bioenergie

Dulcinea Bignami

28 Maggio 2013

Il piu grande tetto fotovoltaico d'Europa si trova a Bologna e precisamente sopra al Centro Agroalimentare (Caab). Si tratta di una superficie di ben 100.000 mq, pari a 14 campi da calcio, costituita da 43.750 pannelli solari che raggiungono i 10.500 kW di potenza. L'impianto, realizzato in due investimenti successivi, l'ultimo entrato in funzione a fine marzo, per un totale di 22,5 milioni di euro, e stato costruito da Unendo Energia. Da settembre prossimo poi, un nuovo accordo sempre nell'ottica di impiego delle fonti rinnovabili come leva strategica di sviluppo, prevede la proposta ad ogni grossista del Caab di un veicolo elettrico in comodato gratuito per rendere sempre piu sostenibile la "logistica dell'ultimo miglio".

«L'ortofrutta del Caab deve raggiungere il centro della citta con i mezzi elettrici in modo da abbattere l'inquinamento del centro di Bologna, anche quello acustico» ha sottolineato il Presidente del Caab, **Andrea Segre**, che ha aggiunto: «tutto il Centro agroalimentare e oggi impostato sulla sostenibilita come elemento cardine di sviluppo nella visione Spreco Zero, ovvero riduzione degli sprechi di energia, acqua, alimenti, rifiuti, mobilita e aumento dell'eco-efficienza e del risparmio; prova ne sia l'installazione sui tetti che porta ad una riduzione delle emissioni di CO2 pari a 5.250 t/anno/equivalenti».

«In tutto il mondo l'attuale modello di crescita energetica ha fatto il suo tempo» ha detto il senatore **Harris B. McDowell III** consulente del presidente Obama per le energie rinnovabili e intervenuto per presentare un progetto per l'energia sostenibile, gia operativo e funzionante negli Stati Uniti. «Il costo dell'energia e cresciuto moltissimo negli ultimi anni e diventa sempre piu pressante il problema del riscaldamento globale. Bisogna allora puntare all'efficientamento energetico ed al risparmio che e la fonte energetica piu economica e piu pulita. Nel Delaware (Usa) abbiamo sviluppato un modello chiamato SEU (Sustainable Energy Utility) che mette insieme consumatori, produttori di energia e soggetti pubblici; si tratta infatti di una municipalizzata per l'energia sostenibile che permette di coprire i costi di riconversione degli edifici senza farli gravare sui cittadini. Il progetto ha creato gia mille posti di lavoro, non ha richiesto l'investimento di un cent da parte dello Stato e prevede l'emissione di obbligazioni che ricoprono completamente il costo del rinnovo e adattamento degli edifici. Il fondo obbligazionario AA+ (SP) ha finanziato le Esco per l'efficienza energetica e alla luce del grande successo e stato ricollocato per 67 mln dollari in mezza ora. L'intervento della mano pubblica garantisce una maggiore efficienza per le aziende che effettuano l'efficientamento energetico. La SEU garantisce che tutti rispettino le regole del gioco, trova i capitali e garantisce il risultato finale, cioe il risparmio energetico. Abbiamo riscontrato che investire sull'efficienza energetica crea piu posti lavoro: 12-15 posti per milione di dollari investiti rispetto a 4 posti per impianti tradizionali. L'efficienza energetica e un ottimo moltiplicatore nella generazione di posti di lavoro. Tutte le informazioni relative alla SEU sono pubbliche, non c'e brevetto, perche vorremmo esportare questo modello in

tutto il mondo, anche in Italia, appunto. Ottimo anche l'impatto sulla riduzione delle emissioni di CO2, il Delaware e infatti lo Stato che li ha ridotti di più».

### Un bilancio positivo

In tema di riduzioni delle emissioni e già molto positivo il bilancio dei primi sei mesi di funzionamento dell'impianto fotovoltaico del Caab (inaugurato lo scorso settembre): sono stati prodotti 2,9 milioni di kWh e sono state evitate emissioni per 1.102 t/CO2, 6,2 t/SOX, 2,8 t/NOX, 0,24 t/polveri PM 10, pari alle emissioni di 650 auto in un anno che percorrono in media 15.000 km; il risparmio in bolletta da parte tutti gli operatori calcolato è del 15%, per un totale di circa € 75.000. Oggi il Caab ha raggiunto la totale autosufficienza grazie a circa 3 milioni di kWh, mentre i restanti 7,3 milioni prodotti possono alimentare i veicoli elettrici per il trasporto di merci nell'ambito del progetto di mobilità metropolitana.

«Il progetto del Caab riassume e rappresenta la filosofia di Unendo Energia - ha dichiarato **Giuseppe Pirola**, Presidente di Unendo Energia - produrre energia da fonti rinnovabili, in questo caso il sole, produrla direttamente su siti energivori, contribuire all'ecosostenibilità del sistema, lavorare in sinergia con le municipalità per ottimizzare le risorse e garantire agli utenti un notevole risparmio in bolletta. Crediamo che il Caab sia un modello replicabile».



**ADR**  
**System**  
Assali e  
sospensioni  
agricole



**Speciale**  
**Ortomec**  
Prova in  
campo  
(versione  
italiana)



**I cloni**  
**originali del**  
**Moscato**  
**Bianco,**  
**Moscato**