

## Como fa scuola, arrivano i pannelli solari in Comune e Biblioteca

giovedì 13 settembre 2007

Gli edifici saranno alimentati ad energia "pulita". Primo esempio in Europa, uno dei pochi al mondo. Finanziamento della Regione Lombardia per avviare il progetto. Il dettaglio dell'iniziativa. Da lunedì cantiere nel vivo. Energia solare prodotta da 372 pannelli, Como è la prima città in Europa e fa da esempio. A partire da lunedì prossimo, sul tetto del Municipio e su quello della Biblioteca comunale, saranno posati 500 metri quadrati di pannelli solari (212 per Palazzo Ceruzzi, 160 per la Biblioteca). Entra quindi in una nuova fase il cantiere, avviato lo scorso mese di aprile, e finalizzato a creare un impianto di climatizzazione ad energia solare. Si tratta del primo progetto del genere, per dimensioni, d'Europa (ed è il 36° in tutto il mondo) che può contare anche su un finanziamento di 870mila euro da parte della Regione Lombardia, somma che copre oltre la metà dell'importo complessivo dei lavori pari a circa un milione e mezzo di euro,

I due progetti riguardano la realizzazione di due sistemi di climatizzazione che funzioneranno tutto l'anno. Attraverso una serie di pannelli solari sottovuoto verrà sfruttata l'energia che si accumula grazie all'irradiazione solare. Un sistema che, a pieno regime, concorrerà alla produzione di ben il 30% dell'energia necessaria affiancandosi così alle tradizionali fonti energetiche ma che consentirà un risparmio in termini di costi stimato in almeno 150mila euro annuali) e di abbattimento dell'anidride carbonica (legato al minor consumo di gas metano e al minor consumo di energia. I lavori sono partiti lo scorso 27 aprile. Gli operai finora hanno effettuato le opportune modifiche alle linee esistenti, smantellato le vecchie tubazioni, montato dei nuovi macchinari, realizzato dei rinforzi strutturali sulle coperture e lavorato alle modifiche dell'impianto di riscaldamento. Dopo la posa dei pannelli solari, nei prossimi mesi invernali, si lavorerà sugli impianti di condizionamento. Nel 2006 proprio il Comune di Como era stato premiato da Legambiente come comune lombardo con il maggior numero di pannelli solari applicati ad edifici pubblici.