



fitto che sfruttano parzialmente anche la geotermia, cioè la temperatura costante del sottosuolo integrata con l'energia che viene dai pannelli solari. Consentiranno da soli di ridurre del 40% i consumi. Le murature sono realizzate con blocchi di cemento mineralizzati, con alta capacità termica, che possono ridurre al minimo il raffreddamento degli ambienti in inverno ed evitare il riscaldamento in estate. Tutto è studiato a tavolino per sfruttare al massimo la natura. A cominciare dalla disposizione degli edifici, che hanno una conformazione adatta a catturare quanta più luce solare possibi-

lizia si basano il solarisiedlung di Vauban e Riesenfeld, vicino Friburgo, le case solari dell'architetto Rolf Disch che producono più energia di quanta ne consumano. A due passi dalla Foresta Nera, costano tanto, ma vanno a ruba. E per entrarci bisogna lasciare fuori la macchina. Si tratta in entrambi i casi di progetti nati nell'ambito del programma europeo She, Sustainable Housing in Europe. Progetti sperimentali che stanno cambiando il volto delle nostre città. Fungendo da traino per l'affermazione di architetture e soluzioni urbanistiche sempre più ecologicamente orientate.

La vita dell'eolico si presenta più impervia per l'impatto visivo e le proteste popolari



omico

ature
l piano
il

2006
500

hanno
no
inque in

ziale enorme. Una strada particolarmente interessante per la rete delle piccole e medie imprese italiane che costituiscono il tessuto economico del nostro paese», incalza Masera.

I fatti gli danno ragione. Nel mondo è un pullulare di iniziative pubbliche e private. Il nuovo villaggio olimpico di Pechino, dopo quello di Atene, avrà un impianto solare fornito da un'azienda italiana. E c'è chi ha pensato persino di utilizzare l'energia solare per le pensiline delle fermate del bus. Succede a Londra dove la società britannica Carmanah Technologies ha messo a punto un sistema di illuminazione che rende più sicure e più efficienti le fermate: anche nelle giornate più buie, e a Londra piove spesso, il sistema che si basa su illuminazione a Led, si accende automaticamente al crepuscolo. E per vedere meglio il quadro degli orari basta premere un pulsante, per illuminarlo. Niente scavi, né cablaggi. Non ha richiesto permessi per l'allacciamento alla rete e non disturba il traffico.

Alla luce del sole è scoppiata un'altra nuova moda: quella dei villaggi fotovoltaici, complessi abitativi alimentati prevalentemente con energia solare. Dagli Usa all'Europa, da Friburgo a Preganziol, sono tanti gli esempi di come semplici nuclei familiari possono dare il loro contributo all'ambiente e al fabbisogno energetico di un paese. Producendo autonomamente quello che serve per acqua calda, riscaldamento domestico e illuminazione domestica e ven-

da congiun-
da interessi
che frenano
e fonti. «In
nergie sola-
no le più fa-
li, capaci di
to formica:
oduttori che
to un poten-

ECOLOGIA



Club Nuova Ecologia

Comunichiamo la responsabilità sociale d'impresa

Editoriale La Nuova Ecologia Tel. 06 45430942
www.lanuovaecologia.it - club@lanuovaecologia.it

02-04-02