

Il territorio fabbrica di energia

Questo libro affronta il territorio come luogo dotato di specifici e complessi mix di risorse patrimoniali e, soprattutto, come luogo abitato: un soggetto e non un oggetto delle politiche energetiche. Il progetto qui illustrato ha assunto come orizzonte l'autogoverno energetico delle comunità locali, nel contesto di uno sviluppo locale autosostenibile, fondato sulla valorizzazione integrata e durevole dei patrimoni locali. Siamo convinti che, "mettere al lavoro" il mix di risorse rinnovabili peculiare a ogni luogo, coinvolgendo le comunità locali sia nel risparmio che nella produzione energetica, produca *più energia*, in forme *continue* e *durevoli*, rispettose dell'ambiente e del paesaggio e con maggiori ritorni socio-economici per il territorio stesso, nella prospettiva dell'*autosufficienza energetica*.

Il progetto ha colto come spunto l'esperimento "Fabbriche di energia" della Provincia di Prato che, con un gruppo di imprenditori, ha lanciato l'idea di far convergere nelle zone industriali in crisi una parte consistente della produzione energetica. Biomasse dai boschi con centrale a biogas, mini-idro dal fiume e dalle derivazioni delle antiche gualchiere, fotovoltaico e microeolico sui tetti delle industrie. Abbiamo esteso l'esperimento all'intero territorio provinciale: alla valle del Bisenzio e alle colline del Montalbano, estendendo il mini-idro al vasto reticolo storico dei mulini, delle derivazioni industriali e delle gore; riutilizzando, oltre alle biomasse boschive, le potature delle viti e degli olivi, riqualificando l'immensa distesa di tetti dei macrolotti industriali del distretto tessile, impedendo la sottrazione di suolo agricolo, valorizzando le produzioni del parco agricolo multifunzionale, limitando l'eolico a aree coerenti con la valorizzazione del paesaggio, ipotizzando modelli insediativi ad alta efficienza energetica e così via.

Questo metodo può essere esteso a tutto il territorio regionale facendone una grande rete di "fabbriche di energia micro regionali", verso la sovranità energetica, senza peraltro creare criticità ambientali e paesaggistiche, consumo di suolo agricolo, sfruttamento esogeno delle risorse patrimoniali locali.

Contenuti

Ripensare le criticità della *green economy* / Mettere in valore il patrimonio territoriale della bioregione: verso la produzione locale dell'energia / Il progetto energetico della Provincia di Prato / Metodi, tecniche e indicatori per una analisi multicriteriale delle potenzialità energetiche / Le fonti energetiche del territorio / Il progetto sperimentale pratese: peculiarità e unicità dei mix energetici locali e loro potenziale integrazione regionale

Titoli collegati

Tecnologie solari integrate nell'architettura
Manuale pratico del fotovoltaico
e solare termico
Natural Design
Progettazione bioclimatica per l'architettura
mediterranea
Architettura Ambientale
Manuale del Verde in Architettura
Il Nuovo Verde Verticale
Il valore economico degli alberi
Feng Shui per progettisti



€ 25,00 IVA inclusa

 Wolters Kluwer
Italia

 Wolters Kluwer
Italia

ARCHITETTURA EDILIZIA SOSTENIBILITÀ

Il territorio fabbrica di energia A. Magnaghi - F. Sala

ARCHITETTURA EDILIZIA SOSTENIBILITÀ
PROGETTAZIONE AMBIENTALE SOSTENIBILE

A cura di Gianni Scudo e Alessandro Rogora

Il territorio fabbrica di energia

a cura di
Alberto Magnaghi - Franco Sala

Alberto Magnaghi, architetto urbanista, professore emerito dell'Università di Firenze, è autore di numerose ricerche, piani e progetti sullo sviluppo locale autosostenibile. Fra le sue recenti pubblicazioni *Il progetto locale. Verso la coscienza di luogo*, Bollati Boringhieri, Torino 2010.

Franco Sala, agronomo, ha operato come ricercatore sui temi dello sviluppo locale presso il consorzio AAster (Milano). Da anni si occupa di pianificazione energetica, con particolare riferimento all'inserimento nel territorio di fonti energetiche rinnovabili, presso l'istituto "Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A".