

PAESAGGI ED ENERGIA UN EQUILIBRIO DELICATO



Giovanna Franco



EdicomEdizioni

/ architettura sostenibile /

**PAESAGGI ED ENERGIA
UN EQUILIBRIO DELICATO**

EdicomEdizioni

Il volume è esito delle seguenti attività di ricerca, di cui l'autore è stato responsabile scientifico: "Applicabilità di sistemi finalizzati all'eco-efficienza degli edifici e loro compatibilità paesaggistica nel sito UNESCO Cinque Terre, Porto Venere e Isole Palmaria, Tino e Tinetto" e "Linee guida per l'eco-efficienza dell'edilizia tradizionale diffusa nel sito UNESCO Cinque Terre, Porto Venere e Isole", commissionate dalla Direzione Regionale per i Beni Culturali e paesaggistici della Liguria ed "Eco-efficienza degli edifici tradizionali in contesti paesistici sensibili", Progetto di Ricerca di Ateneo 2012.

Hanno partecipato alle ricerche gli architetti Simonetta Acacia (foto-inserimenti, S.A.), Marta Casanova (foto-inserimenti, M.C.), Marco Guerrini (censimento delle visuali nel capitolo 2 e alcune schede nel capitolo 4, M.G.), Guglielmo Parodi (foto-inserimenti, G.P.), Antonella Serafino (parte del capitolo 2 e foto-inserimenti, A.S.), l'ingegnere Marco Cartesegna (esperto impiantista, alcune schede nel capitolo 4) e il geologo Enrico Olivari (Elisas ambiente, sezione dedicata alla geotermia nel capitolo 3). Responsabile scientifico della convenzione di ricerca con la Direzione regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria per la valutazione del comportamento termico degli edifici e dell'efficienza impiantistica, è stata la prof.sa ing. Anna Magrini, Università di Pavia (capitolo 3 e alcune schede nel capitolo 4), con la collaborazione dell'ing. Roberta Perneti.

L'Autore ringrazia anzitutto l'arch. Maurizio Galletti, già Direttore Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria, e l'arch. Luisa De Marco per aver avviato la ricerca e per la fiducia dimostrata al suo lavoro e impegno. Un sincero ringraziamento va anche a tutti coloro che, a diverso titolo e in molti modi, nell'Università, nel mondo della ricerca scientifica e delle organizzazioni internazionali, nelle Amministrazioni locali, hanno contribuito, in modo diretto e indiretto, allo sviluppo della ricerca e alla redazione del volume.

GENOVARCHITETTURA



Università degli Studi di Genova
Dipartimento di Scienze per l'Architettura
University of Genoa
Department of Sciences for Architecture

Il volume è stato pubblicato con il contributo del Dipartimento di Scienze per l'Architettura, Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova

EdicomEdizioni
Monfalcone (Gorizia)
tel. 0481/484488
fax 0481/485721
e-mail: info@edicomedizioni.com
www.edicomedizioni.com

Progetto grafico ed editing: arch. Mariana Sena Gomes Teixeira

I testi e le foto sono stati forniti dagli autori

© Copyright EdicomEdizioni
Vietata la riproduzione anche parziale
di testi, disegni e foto se non
espressamente autorizzata.
Tutti i diritti sono riservati
a norma di legge e delle
convenzioni internazionali.

ISBN 978-88-96386-42-2

Questo libro è stampato interamente su carta riciclata

Stampa Press Up
Roma
Prima edizione febbraio 2015

Giovanna Franco

PAESAGGI ED ENERGIA UN EQUILIBRIO DELICATO

EdicomEdizioni

/ architettura sostenibile /

"Il libro di Giovanna Franco, promosso e sostenuto dalla Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria, costituisce il tentativo, riuscito, di analizzare e dare risposte pratiche sulle azioni da intraprendere per raggiungere l'eco-efficienza energetica"

Maurizio Galletti

Il lavoro ha costituito l'occasione per proporre alcune considerazioni sulle relazioni tra "energia" e "paesaggio", con riferimento a un sito particolarmente sensibile e delicato, sottoposto a tutela dallo Stato e dalla comunità internazionale perché tra i più rappresentativi del territorio italiano e non solo: il Parco Nazionale e Sito UNESCO delle Cinque Terre, di Porto Venere e dell'arcipelago delle Isole Palmaria, Tino e Tinetto. Il volume ha carattere metodologico e operativo e offre numerose indicazioni e specifici elementi tecnici utili alla comprensione e alla soluzione dei problemi legati al recupero dei manufatti esistenti, al miglioramento del loro comportamento termico e all'approvvigionamento energetico, soprattutto nei contesti isolati di questo fragile lembo di Liguria.

Il libro indaga anzitutto i riferimenti culturali che legano tali tematiche al patrimonio storico e ai paesaggi sensibili, per offrire un ampio quadro di soluzioni tecniche, di cui sono valutate efficienza, efficacia e compatibilità per una tutela attiva. Un particolare approfondimento è dedicato all'integrazione delle tecnologie solari, che le amministrazioni locali e gli enti di tutela potranno utilizzare per valutare l'ammissibilità degli interventi proposti, seguendo le molte opportunità illustrate nelle pagine del volume.

Giovanna Franco

Dottore di Ricerca, è docente di Tecnologia dell'Architettura all'Università di Genova e alla sua Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio. È membro del Dottorato in Conservazione dei Beni Architettonici del Politecnico di Milano. La sua ricerca riguarda il recupero e la riqualificazione del costruito, antico e contemporaneo. È autrice di oltre 150 pubblicazioni, in Italia e all'estero.



ISBN 978-88-96386-42-2



Euro 24,50