



centro per un appropriato sviluppo tecnologico (ONG e ONLUS)
c.f. 01230600122
Sede legale: Via Ceretti, 2 - 21014 Laveno Mombello (VA)
Sede operativa: Via Garibaldi, 45 - 21014 Laveno Mombello (VA)
Tel/fax: 0332 667082 - email: info@cast-ong.org PEC : castong@pec.it
www.cast-ong.org

LE ENERGIE RINNOVABILI. IMPIEGHI SU PICCOLA SCALA Di LUCIANO PAOLI



Le energie rinnovabili, o energie alternative, sono un argomento di grande attualità. Tuttavia, se si esclude l'energia fotovoltaica, resa possibile dallo sviluppo di celle solari sempre più efficienti, non costituiscono di per sé una novità. Più che inventare, si tratta di riscoprire quanto l'uomo ha già imparato a utilizzare molto tempo fa, ma che successivamente si è dimenticato di conoscere e sfruttare. Ed è incredibile il numero e la varietà di apparati atti a trasformare l'energia dei fiumi, delle onde, delle maree, del vento e del sole che sono stati creati e ancora oggi possono essere utilizzati.

Il volume, frutto di esperienze sul campo nell'ambito delle attività del CAST, fornisce una panoramica generale e comparativa delle applicazioni fondamentali, finalizzate alla realizzazione di piccoli e medi impianti per lo sfruttamento dell'energia idraulica, eolica, solare e da fonti biologiche.

L'AUTORE

Luciano Paoli, ingegnere meccanico, nel 1980 è stato tra i soci fondatori del CAST. Ha operato per anni nel gruppo, affiancando al suo impegno di docente l'attività di ricerca, progettazione e sviluppo di prototipi e di impianti nell'ambito delle energie rinnovabili, soprattutto nel settore idraulico ed eolico. Ha partecipato a numerose missioni tecniche in qualità di esperto per conto del Ministero Affari Esteri in numerosi paesi dell'Africa e dell'America Latina.

Oltre a Luciano Paoli, hanno collaborato alla realizzazione di questo libro, ciascuno nell'ambito della propria specializzazione: Vincenzo Forlenza (energia eolica); Giorgio Rodolfi (energia fotovoltaica); Ernesto Tega (energia da biomasse).