

# La tecnica in libreria



## **Impianti mini e micro eolici Guida alla progettazione e realizzazione**

Fabio Andreolli

Dario Flaccovio Editore

pp. 103

€ 26,00

L'energia, in tutte le sue sfaccettature, è un argomento d'interesse generale; il futuro e il buon funzionamento del settore economico ed energetico globale dipenderà, sia nel breve sia nel lungo periodo, dallo sviluppo e dall'utilizzo delle fonti rinnovabili.

Le prospettive offerte dalle energie alternative sono le migliori e le possibilità sono vastissime. I vantaggi vanno dal risparmio economico alla riduzione dell'inquinamento atmosferico, dalla salvaguardia dell'ambiente alla conseguente maggior tutela della salute.

Il volume di Fabio Andreolli, delegato al Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), analizza i benefici legati al mondo delle rinnovabili e focalizza l'attenzione sulla fonte alternativa prodotta dall'energia eolica - seconda in Europa solo al fotovoltaico - nella sua forma impiantistica meno invasiva e di miglior portata economica: gli *impianti mini o micro eolici*, ossia impianti con potenza di picco per traliccio fino a 20 kW.

Il libro si presenta come una guida vera e propria, per chi vuole entrare nel mondo dell'eolico. Partendo dalla materia in generale e diramandosi poi nei singoli aspetti specifici, il testo fornisce

gli strumenti necessari e i criteri fondamentali per realizzare impianti micro-eolici con un rapido raggiungimento del punto di pareggio dell'investimento.

Vengono trattate le varie parti di cui si compone l'impianto, dagli autogeneratori all'impianto elettrico, con una serie di riferimenti normativi e di analisi degli aspetti economici, dell'impatto ambientale e delle ricadute sociali, etiche ed ecologiche legati alla scelta eolica.

Il volume è rivolto a specialisti e non, progettisti, energy manager, installatori, rivenditori, investitori o semplici interessati. Un percorso al termine del quale tutti saranno in grado di effettuare una valutazione costi/benefici in un'ottica di crescita legata all'energia e alla salvaguardia ambientale.



## **La sicurezza delle macchine e attrezzature di lavoro**

Elena Benedetti; Antonio Oddo;

Roberto Petringa Nicolosi

Ipsosa Editore

pp. 392 - 2ª edizione

€ 42,00

È in libreria la seconda edizione del libro "La sicurezza delle macchine e attrezzature di lavoro" scritto da Elena Benedetti, Antonio Oddo, Roberto Petringa Nicolosi, avvocati in Milano, tutti e tre esperti in prevenzione degli infortuni.

L'esigenza di un aggiornamento della prima edizione (aprile 2009) nasce dall'entrata in vigore del D.Lgs. n. 106/2009 (dicembre 2009) che ha modifi-

cato in parte il D.Lgs. n. 81/2008 "Testo Unico" per la sicurezza sul lavoro.

Il nuovo volume affronta, in modo analitico e sistematico, le normative di sicurezza sul lavoro, alla luce del regime di responsabilità generato dalla legislazione italiana e comunitaria, anche attraverso lo studio della giurisprudenza. I primi tre capitoli sono dedicati rispettivamente alla progettazione, alla fabbricazione, alla fornitura e all'installazione delle attrezzature di lavoro, con un'eshaustiva disamina dei principi generali di prevenzione e l'individuazione degli obblighi di competenza dei vari soggetti coinvolti nell'intero iter delle attrezzature, dal progetto all'uso.

A quest'ultimo argomento è dedicato l'intero capitolo IV che definisce i requisiti di sicurezza, la disciplina applicabile, le procedure di vigilanza e sorveglianza del mercato con tutti i relativi riferimenti legislativi.

Un intero capitolo - il V - è dedicato agli obblighi del datore di lavoro per prevenire gli infortuni: dai requisiti di sicurezza all'idoneità delle attrezzature, dalle misure tecniche e organizzative contro i rischi, all'uso normale o improprio delle attrezzature stesse.

Nei capitoli successivi gli autori compiono un ampio excursus della normativa di sicurezza a partire dalla "Guida" pratica inerente la documentazione richiamata dalla "Direttiva macchine" (compreso il fascicolo tecnico, le istruzioni e le avvertenze) fino all'esame del D.Lgs. n. 17/2010 con i relativi allegati. Il libro chiude con una rassegna di giurisprudenza che riporta le più significative sentenze dal 2007 al 2010.

L'opera è quindi "una sorta di bussola giuridica per tutti coloro che assumono obblighi e responsabilità lungo l'intera area della vita delle macchine e attrezzature di lavoro: progettisti, fabbricanti, commercianti, installatori, manutentori, datori di lavoro, responsabili del servizio di protezione e prevenzione e utilizzatori a qualsiasi titolo".