

rinnovabili sono soprattutto gli uomini (40%), i giovani tra i 18 e 24 anni (45%) e chi vive al Sud o nelle Isole (40%), oppure in comuni dai 20.000 ai 100.000 abitanti (41%). Nonostante qualche perplessità in più sulla spesa da sostenere, anche l'universo femminile italiano si conferma attento alla problematica in oggetto: quasi la metà delle donne (49%) risponde che probabilmente pagherebbe il corrispettivo di 2,5 euro al mese per abbandonare petrolio, gas, carbone e nucleare, mentre il 30% dice che certamente lo farebbe. Dati che trovano riscontro nella propensione degli italiani all'installazione di impianti fotovoltaici, sistemi che sfruttano l'energia del sole per produrre energia elettrica: ben il 77% dichiara di voler installare questa tipologia di impianto elettrico nell'abitazione in cui vive, con un apprezzabile 80% di donne. La motivazione? Sempre il conto in banca: nella maggioranza dei casi il motivo è quello di poter raggiungere, in futuro, un risparmio maggiore (76%). Solo il 10% di italiani crede infatti che non si risparmi praticamente nulla installando un impianto fotovoltaico. Se l'aspetto economico è al vertice dei pensieri, il tema ecologico è parimenti importante. Il 28% degli italiani (tra cui il 26% di uomini e il 31% di donne) ritiene infatti che il costo della produzione di energia e il conseguente alto prezzo della bolletta sia l'aspetto più rilevante, ma altrettanti danno pari peso al fatto che produrre e consumare energia inquina (di cui 33% uomini contro 22% donne).

## Sorgent-e inaugura centrale idroelettrica in Cile

Taglio del nastro a Mariposas in Cile per la seconda centrale idroelettrica realizzata nel paese andino dal Gruppo Sorgent-e di Padova: presenti all'inaugurazione insieme a Daniele Boscolo Meneguolo, Amministratore Delegato di Sorgent-e Holding Spa anche Rodrigo Alvarez, Ministro dell'Energia della Repubblica del Cile, e Vincenzo Palladino, ambasciatore italiano in Cile. L'impianto, che ha una potenza di circa 6,5 MW, ha comportato un investimento di 20 milioni di dollari attraverso un'operazione di project financing sviluppata dalla società veicolo Hidrolircay SA con banche locali che hanno finanziato l'opera con tassi agevolati coperti dalla tedesca KfW. I lavori per le parti elettromeccaniche hanno visto in prima linea S.T.E. Energy, uno dei maggiori costruttori italiani di impianti a livello internazionale. La centrale produrrà più di 40 milioni di kWh di energia elettrica, che corrispondono al consumo di una città con 30.000 abitanti e al consumo risparmiato di 18.000 barili di petrolio; una produzione energetica che nell'arco di un anno evita l'emissione in atmosfera di 20 mila tonnellate di CO<sub>2</sub>. L'impianto di Mariposas è in grado di garantire l'utilizzo multiplo dell'acqua (uso agricolo, irriguo e idroelettrico); una soluzione altamente innovativa resa possibile dall'expertise sviluppata dal Gruppo Sorgent-e nelle realizzazioni italiane, in particolare sugli impianti idroelettrici lombardi lungo i corsi dell'Adda,

dell'Oglio, del Serio e nella centrale gemella di Lircay (20 MW), già attiva da 4 anni a circa 7 km più a nord, sempre nella provincia di Talca. Situata nella valle del rio Maule, uno dei maggiori corsi d'acqua del Cile, la centrale utilizza le acque irrigue gestite dall'Associazione dei Canalisti del Maule, che raggruppa oltre 3.000 utilizzatori della risorsa idrica e ha collaborato alla realizzazione della struttura, partecipando poi direttamente ai benefici della Centrale. Mariposas si colloca in un più vasto programma di investimenti e realizzazioni che il Gruppo Sorgent-e sta portando avanti in Cile e in altri paesi del Continente americano allo scopo di contribuire così allo sfruttamento ecocompatibile delle immense potenzialità idroelettriche presenti. In Cile è iniziata la costruzione di un'altra centrale idroelettrica (l'inaugurazione è prevista per la primavera del 2013) della potenza complessiva di circa 13 MW, per un investimento di circa 30 milioni di dollari. In Canada, Costa Rica, Colombia e Perù il Gruppo Sorgent-e è in attesa delle autorizzazioni per procedere alla costruzione di impianti idroelettrici per un investimento complessivo di oltre 300 milioni di dollari.



### LE CORRENTI DI CORTO CIRCUITO NEGLI IMPIANTI ELETTRICI AT, MT E BT

Origine, effetti, criteri di calcolo e di eliminazione

**Medved Schinco - 226 pagine - 23,00 € - 2011**

Il testo inizialmente considera le principali caratteristiche degli impianti elettrici, indicando quindi i criteri fondamentali su cui si basa la loro progettazione, gli schemi realizzativi più comuni e le cause che originano il corto circuito e le sue possibili conseguenze sui componenti dell'impianto elettrico, entra poi nel vivo del problema trattando dettagliatamente i criteri di calcolo delle correnti di corto circuito basati sull'utilizzazione del metodo dei componenti simmetrici con alcuni esempi numerici completi per facilitarne la comprensione.

### CRITERI DI MISURAZIONE RETI AEREAUCHE

**Autori vari - 60 pagine - 12 € - 2011**

Le reti di distribuzione dei fluidi termovettori sono componenti importanti degli impianti di climatizzazione. Generalmente, la misurazione degli elementi caratteristici di queste reti viene effettuata seguendo metodologie che differiscono a seconda del materiale impiegato e che non sono univoche né condivise. I risultati di tali misurazioni, basati su criteri diversi, non consentono confronti e possono dar luogo a contestazioni e contenziosi tra le parti.

Questa Guida è indirizzata a tutti coloro che hanno parte nella realizzazione delle reti aerauliche: committenti, progettisti, produttori, direttori dei lavori, collaudatori, contabili dei lavori.



### AMBIENTE INTERNO ED EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI SCOLASTICI

Parte 1 fondamentali

**Elvira Ianniello - 158 pagine - 27,00 € - 2011**

La guida fornisce una panoramica sui principali temi della qualità ambientale interna e dell'efficienza energetica nelle scuole, proponendosi come supporto per i progettisti che vogliono avvicinarsi alla progettazione sostenibile dell'edilizia scolastica. Nata dalla collaborazione con diversi esperti provenienti da varie parti d'Europa (Finlandia, Italia, Olanda e Portogallo). La sezione "Casi studio" propone la valutazione della qualità ambientale interna di quattro edifici scolastici, uno italiano, due olandesi ed uno finlandese.

### ENERGIA ELETTRICA

Principi fondamentali ed applicazioni

**Alberto Bandini Buti, Vittorio Re - 448 pagine - 29,00 € - 2011**

L'opera, nella sua essenzialità, è suddivisa in quattro parti: elementi di elettrotecnica; macchine elettriche; misure elettriche; impianti elettrici. I criteri che hanno guidato gli autori nella stesura dell'opera (e che hanno contribuito al suo successo) sono stati fondamentalmente quelli di renderla agile e pratica. Scopo del volume è quello di offrire quelle nozioni basilari che consentano a chi si avvicina per la prima volta a questa materia di comprendere con facilità concetti non semplici, di capire il funzionamento delle macchine elettriche standard e di avere un'idea precisa di come siano costituiti gli impianti elettrici.



### LA SICUREZZA SULLE MACCHINE

Progettazione di nuove macchine e messa a norma di macchine esistenti

**Enrico Grassani - 576 pagine - 43,00 € - 2012**

La normativa tecnica armonizzata europea (UNI EN e CEI EN) inerente la sicurezza del macchinario si è notevolmente evoluta nel corso degli ultimi tre-quattro anni. Questo volume comprende una panoramica completa dei vari temi, partendo dai metodi per la valutazione dei rischi (sia in fase di progettazione, sia in quella di verifica di macchine già esistenti), per poi affrontare nel dettaglio le varie soluzioni tecnologiche necessarie per ridurre la consistenza.

**Editoriale Delfino S.r.l.**

via Lomellina 33 - 20133 Milano - Tel. 02.70004542 - fax 02.70005054

www.editorialedelfino.it - www.bibliodigital.eu - info@editorialedelfino.it