



G. Scatizzi, F. Venturilli, F. Matera
PROGETTAZIONE DI IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI
 Maggioli editore, anno 2007
 pp. 292 - euro 40

Il volume propone le informazioni tecniche necessarie per avvicinarsi alla tecnologia fotovoltaica e per approfondire gli aspetti riguardanti la progettazione e la realizzazione degli impianti. Con una forma espositiva semplice e chiara, finalizzata alla comprensione degli aspetti tecnici trattati, sono riportate indicazioni pratiche per il dimensionamento, unitamente ad una breve trattazione teorica - fondamentale - relativa alla fisica del sole ed alla tecnologia fotovoltaica.

Fra gli argomenti trattati con particolare attenzione:

- energia solare e tecniche per la sua stima;
- pannelli fotovoltaici e loro caratteristiche;
- componenti di un impianto fotovoltaico, tipologie e schemi di impianto;
- procedimento generale di calcolo dell'energia prodotta annualmente da un impianto;
- elementi e tecnica di progettazione di un impianto fotovoltaico;
- sistemi di integrazione architettonica dei moduli fotovoltaici;
- sistemi di protezione e sicurezza di un impianto fotovoltaico.

Corredano inoltre il Manuale due esempi svolti relativi rispettivamente al dimensionamento preliminare di un impianto fotovoltaico isolato dalla rete e al dimensionamento preliminare di un impianto fotovoltaico collegato alla rete elettrica di distribuzione. È, altresì, fornita una completa appendice normativa di riferimento.



Ernesto F. Bordo, Flavio Paglia
LA SUCCESSIONE, LE IMPOSTE SU EREDITÀ E DONAZIONI, LE VARIAZIONI E LE VOLTURE CATASTALI
 EPC Libri, 2007 - pp. 384 - euro 27

Una guida completa e pratica su tutte le novità in materia di successione. Un testo essenziale per orientarsi nelle novità legislative che hanno profondamente modificato le norme in materia di tributi di dichiarazioni. Il libro, infatti, affronta le principali questioni collegate all'applicazione delle recenti riforme e al loro inserimento nella precedente legislazione, con particolare riferimento ai richiami al testo unico delle disposizioni concernenti l'imposta sulle successioni e donazioni e le successive modifiche apportate. Di grande utilità la parte dedicata alla dichiarazione di successione e alla sua compilazione, ricca di suggerimenti e consigli e che comprende un capitolo finalizzato alla determinazione del valore da attribuire agli immobili, da inserire nell'asse ereditario. Non mancano, poi, numerosi esempi di compilazione di dichiarazioni di successione, dei prospetti e dei moduli che devono essere allegati, includendo i modelli utilizzati per il pagamento delle imposte e dei diritti che il beneficiario deve liquidare autonomamente prima della presentazione del modello di dichiarazione. L'ultima sezione del libro è dedicata ai riferimenti legislativi spesso richiamati all'interno dell'opera, che per la loro importanza si è ritenuto opportuno allegare. Per aiutare il lettore, c'è infine uno schema riassuntivo dei diversi tributi che si sono succeduti a partire dall'entrata in vigore del decreto legislativo 31 ottobre 1990 n. 346 fino ad arrivare ai recenti provvedimenti contenuti nella legge 27 dicembre 2006 n. 296 (Legge Finanziaria 2007).



PIANI DI SICUREZZA
 Software su Cd-Rom con manuale d'uso
 Maggioli editor 2007 - euro 240

In questa ristampa della V edizione, la gestione del Rischio Rumore (D.Lgs. 195/2006) è stata ampliata e migliorata con l'aggiunta di molte funzionalità. Resta l'utilità di questo software che consente al tecnico di comporre in modo rapido i propri Piani di Sicurezza, selezionando le fasi desiderate dalla banca dati interna completa di tutte le fasi lavorative dei cantieri edili corredate dei relativi Rischi, Macchinari, Lavoratori e DPI.

Il software fornisce inoltre una serie di Piani di Sicurezza-Coordinamento (PSC), di Piani Operativi di Sicurezza (POS), di Piani Ponteggi (PiMUS) e di Fascicoli già preimpostati per le diverse tipologie di Cantieri e di Imprese/Impiantisti. Questi esempi possono essere rapidamente duplicati e personalizzati.

Il software calcola in automatico l'entità Uomini-Giorno del Cantiere per tutte le categorie di Lavori nelle quali questo è suddiviso (Edili, Stradali, Impiantistici, ecc.) e compila automaticamente la Matrice di Rischio per la valutazione del grado di priorità dei rischi. Permette anche di calcolare i Costi della Sicurezza secondo il grado di dettaglio voluto: a corpo, in percentuale (coefficienti K già memorizzati) e a misura. Quest'ultima modalità viene svolta da uno specifico modulo di computo metrico contenente un elenco prezzi completo di tutte le voci inerenti alla sicurezza dei cantieri. Include i dati di vibrazione meccanica dei macchinari (corpo intero e mano/braccio) e verifica la classe di rischio per ciascun lavoratore in base al loro utilizzo, riportando le opportune indicazioni nel Piano.

Comprende i valori significativi del rumore per le attività lavorative e verifica la classe di rischio per ciascun lavoratore in base alle attività svolte, inserendo nel Piano le prescrizioni necessarie.

Il Piano viene redatto attraverso un potente gestore testi interno, compatibile Word, che consente di:

- importare ed esportare i documenti in tutti i più diffusi formati tra i quali Word, RTF, HTML;
- inserire all'interno del testo i riferimenti ai dati del Cantiere ottenendo, alla semplice variazioni di questi, l'aggiornamento istantaneo del Piano;
- inserire tabelle, immagini, disegni e fogli elettronici elaborati da altre applicazioni, come ad esempio Excel.

Crea automaticamente l'elaborato finale (Piano) completo di numerazione di paragrafi e pagine e dell'indice finale. Il programma non vincola l'utente ad un particolare tipo di stampa prefissata, ma gli permette di personalizzare il documento, potendo intervenire sia sui contenuti che sull'aspetto estetico, in maniera estremamente minuziosa fino a raggiungere il risultato desiderato.

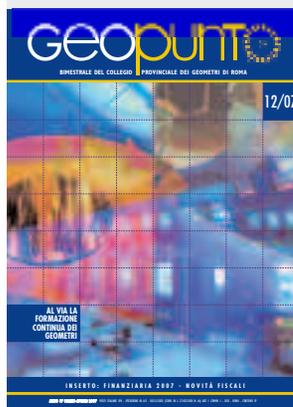
Il testo è affiancato da una comoda mappa stile Word che ne permette una rapida ed agevole consultazione. Gli elementi ripetitivi del Piano (Rischi, Macchinari, Lavoratori, DPI, ecc.) vengono indicati per riferimento nelle varie fasi e stampati in maniera univoca, ottenendo così un elaborato chiaro e leggibile, compatto e privo di informazioni ridondanti.

Esegue in automatico il diagramma di Gantt per la pianificazione dei tempi delle Imprese/Subappaltatori (controllo sulla presenza contemporanea) e relative Lavorazioni. L'utente ha la possibilità di definire le interdipendenze tra le attività e di intervenire direttamente sul grafico (con il mouse) per modificare le date e le durate. Il grafico può essere ottenuto per date di calendario o per periodi (settimane, mesi, ecc.) e stampato su più pagine o su plotter di grande formato.

Comprende un potente applicativo grafico operante su AutoCAD (2000, 2002, 2004, 2005, 2006) (attenzione non LT) e BricsCAD che permette di creare la planimetria di cantiere a partire dal proprio disegno DWG/DXF e di integrarla, mediante semplici comandi grafici, con tutti gli elementi relativi alla sicurezza (percorsi; linee per recinzioni, condotte, ecc.; prefabbricati di cantiere, ponteggi, wc, gru, silos, ecc.).

L'applicativo è corredato da una ricca libreria di simboli (blocchi AutoCAD) relativi a tutta la segnaletica e cartellonistica di cantiere.

GEOPUNTO



Uno dei principali obiettivi della rivista del Collegio è quello di contribuire a diffondere la conoscenza della figura professionale del geometra e della sua attività nei molteplici settori in cui è articolata la nostra professione.

Per ottenere questa visibilità e proiettarla all'esterno riteniamo fondamentale l'apporto dei colleghi che invitiamo a collaborare inviandoci articoli relativi alle loro esperienze professionali oppure che esprimano le loro opinioni e le loro proposte sui piccoli o grandi temi della professione di geometra.

Ricordiamo che non è necessario che le idee espresse dagli articolisti coincidano con quelle della Redazione poiché gli articoli firmati esprimono l'opinione dell'autore e non impegnano in alcun modo l'editore e la redazione del periodico. La pubblicazione, comunque, avverrà ad insindacabile giudizio del Comitato di Redazione.

I testi dovranno essere inviati a:
Redazione di GEOPUNTO
Piazzale Val Fiorita, 4/f
00144 Roma

su supporto informatico accompagnato da una copia cartacea, possibilmente corredata di immagini inerenti l'argomento trattato. La loro lunghezza non dovrà superare le 5/6.000 battute spazi inclusi. Articoli e fotografie, anche se non pubblicati, non verranno restituiti.