

Sommario

Come si fa

- 6 L'impianto elettrico di terra per cabine MT/BT
- 8 La diffusione sonora nell'appartamento
- 10 L'impianto elettrico all'interno delle saune

Come si installa

- 12 Videocitofono con spessore di 5 cm (Signo, videocitofono Urmet)

Civile terziario

- 14 tecnica impiantistica ● Per la protezione contro le sovracorrenti - di Daniele Pennati
- 16 attualità ● La tavola rotonda del settore impiantistico - di Lara Morandotti



Industriale

- 18 realizzazione ● Le connessioni al sicuro in ambienti umidi

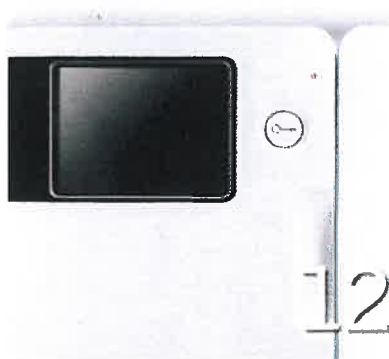


- 20 realizzazione ● Termografia elettrica con finestra all'infrarosso

Il giornale della

domotica & sicurezza

- 24 il montaggio ● I cavi coassiali per la ricezione televisiva
- 28 realizzazione ● Il Cristo degli Abissi circondato dalla tvcc - di Lorenza Peschiera
- 32 realizzazione ● 5 stelle domotiche
- 33 realizzazione ● Domotica di casa in albergo



IMPIANTI NEWS Ultim'ora

Cresce la produzione di energia

Dai dati dell'Istat appare che nel 2008 in Italia la produzione lorda di energia elettrica per 10.000 abitanti ha raggiunto i 53,3 GWh, con una leggera ma netta crescita rispetto al 2007, che aveva superato la soglia dei 52 GWh. Tuttavia l'Italia è ancora lontana dall'autosufficienza energetica come emerge dal confronto con la produzione lorda Ue 27, fissata in 67,3 GWh per 10.000 abitanti.

La domotica si studia on-line

Per i lettori abbonati a "L'impianto elettrico & domotico" (editore Tecniche Nuove) è on-line il corso "Elementi di domotica e automazione dell'edificio". Il docente del corso, l'ing. Angelo Baggini, ne presenta così i contenuti: "Questo corso è dedicato a una introduzione talvolta anche abbastanza approfondita rivolta alle innovazioni che si stanno introducendo e si introdurranno sempre di più negli impianti elettrici degli edifici domestici e degli edifici del terziario e commerciali".

Nasce l'Associazione Materiale Elettrico Laziale

Come annunciato dal presidente Giampaolo Ferrari all'inizio del suo mandato, la FME (Federazione distributori di materiale elettrico) volta pagina e lo fa aprendo la strada alle associazioni regionali. Una scelta fortemente condivisa da Luigi Biasini, a capo della società Ferib 3000, presidente della neo costituita Arnel, Associazione Materiale Elettrico Laziale.

il **Giornale** della

domotica

VIDEOSORVEGLIANZA ▶ ANTINTRUSIONE
▶ CONTROLLO ACCESSI ▶ ANTINCENDIO

& SICUREZZA

 **tecniche nuove**

Il nuovo modo di sfogliare una rivista.

RIVISTE DIGITALI



www.rivistedigitali.com

 **tecniche nuove**

VIDEOSORVEGLIANZA SUBACQUEA

Il "Cristo degli Abissi" nella baia di San Fruttuoso è circondato dalla videosorveglianza

SICUREZZA La statua in bronzo del Cristo degli Abissi, posta nel 1954 sul fondale della baia di San Fruttuoso tra Camogli e Portofino è un'opera d'arte dedicata alla memoria di quanti vivono e muoiono per il mare.



Per consentire a tutti di ammirarla, il Comune di Camogli ha commissionato alla CM Cásasicura di Chiavari (Ge) un'installazione che permettesse di ricevere, visualizzare e riprodurre le immagini presso il vicino museo Castel Dragono.

■ pag 28

CONTROLLO E VIDEOSORVEGLIANZA I cavi coassiali per la ricezione televisiva

I cavi coassiali per la ricezione televisiva. Il settore della videosorveglianza è in continuo sviluppo per la crescente richiesta di sistemi di sicurezza a controllo remoto. La maggior parte degli impianti utilizza telecamere di tipo analogico, ma si stanno diffondendo anche i sistemi digitali. I cavi per la ricezione televisiva di nuova generazione sono in grado di fornire prestazioni superiori in termini di perdita di segnale, schermatura dai segnali e posa di tratte molto lunghe (fino a 500 metri senza amplificazione del segnale). ■ pag 24



AUTOMAZIONE E ALBERGHI

L'esempio domotico del Grand Hotel Savoia

QUALITÀ Il caso del Grand Hotel Savoia di Genova è un interessante modello di ristrutturazione domotica di una struttura alberghiera. Il sistema di gestione degli impianti è stato costruito su misura, con diversi cambiamenti in corso d'opera. Il Grand Hotel punta su un'accoglienza di alto livello unita a una serie di servizi, centro benessere, spazi per cene d'affari, terrazze panoramiche e sale congressuali. Per ciascun ambiente è stata necessaria una scelta progettuale specifica. ■ pag 32

REALIZZAZIONE

Domotica di casa in un relais fiorentino

B&B Il Modern Relais di Firenze mette a disposizione la Hall e altri due ambienti comuni: il primo è una piccola sala arredata con sgabelli e un bancone; la seconda è dedicata alla colazione della mattina e piccola ristorazione.

L'attuale veste della struttura è progettata dal giovane architetto toscano Francesco Santoni. Il sistema By-me di Vimar mette comfort e tecnologia, controllo, sicurezza, risparmio energetico. ■ pag 33

FORMAZIONE

"Impianti Solari" è media partner del convegno sul fotovoltaico

È un settore trainante nell'economia che oggi stenta a decollare, è l'ondata di forza naturale che aggiunge salubrità "compatibile" al mondo elettrico, è l'energia del futuro: il sole e le sue applicazioni impiantistiche sono al centro di un convegno promosso da Aros, Italweber e MX Group, che punta ad approfondire in modo completo ed esaustivo la tematica del fotovoltaico. Gli interventi tecnici del convegno affrontano invece tutte le questioni inerenti gli aspetti installativi. ■ pag 35



Ristorante	
Ristorante	
PRESE SALA DIVANETTI	001-001
PRESE SALA BUFFET	001-001
PRESE SALA CAMINO	001-001
LAMPADARIO SALA DIVANI	001-001
APPLIQUE SALA DIVANI	001-001
LAMPADARIO SALA DIVANI	001-001
LAMPADARIO SALA BUFFET	001-001
LAMPADARIO SALA CAMINO	001-001
PRESE RETRO BUFFET	001-001
NEON SGUSCE SAL DIVANETTI	001-001
NEON SGUSCE SALA BUFFET	001-001
NEON SGUSCE SALA CAMINO	001-001
WALL WASH SALA DIVANETTI	001-001



Domotica di casa in albergo



Funzioni essenziali

L'impianto di automazione scelto per il Modern Relais rispecchia un tipo di sistema adatto ad ambienti residenziali di medie dimensioni

La prima centrale in sala colazioni

Nella sala colazioni si attiva l'apposito scenario: la temperatura aumenta di due gradi rispetto a quella generale, le luci si accendono e le tapparelle si alzano; si spegne il lampadario rosso della sala; si abbassa di nuovo la temperatura al livello minimo una volta liberata la sala, che resta comunque a disposizione in qualsiasi momento.

La seconda centrale nella hall

È utilizzata per l'amministrazione e funge da stazione di comando. Da qui si gestiscono la temperatura degli ambienti comuni e delle camere, il funzionamento delle card all'interno delle camere per l'accensione delle luci e il funzionamento dei dispositivi; gli scenari di luce, per adeguare l'illuminazione della reception e delle aree comuni a seconda della presenza del personale.

Torce elettriche estraibili con Led



Il B&B Modern Relais di Firenze mette a disposizione la Hall e altri due ambienti comuni: il primo è una piccola sala arredata con sgabelli e un bancone lungo il perimetro della stanza; la seconda è dedicata alla colazione della mattina e piccola ristorazione. L'attuale veste della struttura, progettata dal giovane architetto toscano Francesco Santoni, offre camere doppie e singole, accomunate dall'omogeneità del colore bianco. Quadri colorati e l'illuminazione studiata nel dettaglio spezzano l'uniformità cromatica. Il sistema By-me di Vimar mette comfort e tecnologia, controllo, sicurezza, risparmio energetico.



I dispositivi elettrici vestono la serie civile Plana di Vimar nel colore bianco neve, realizzata in tecnopolimero

ad alta efficienza sono presenti in ciascuna camera e in diversi punti della struttura, sensori di presenza attivano al passaggio i faretti del corridoio che conduce alle camere. Tutti i dispositivi elettrici vestono la serie civile Plana, realizzata in tecnopolimero e scelta nel colore bianco neve. La serie di Vimar rappresenta la sintesi del design minimalista: discreta di giorno e luminosa di notte, ha tasti retroilluminati a basso consumo.