

Impianto elettrico moderno nel condominio: sicurezza, comfort e risparmio energetico

VIDEO CORSO DI AUTOFORMAZIONE PROFESSIONALE



La **richiesta** sempre più **crescente** di **benessere** e di **comfort da parte degli individui**, la **necessità** di un **uso più razionale dell'energia** e **l'incredibile evoluzione delle tecnologie** hanno determinato l'esigenza di dotare le nostre **abitazioni** di **sistemi di controllo** e **gestione del risparmio energetico**. In tale contesto riveste un **ruolo fondamentale** l'**amministratore di condominio** che può influenzare le scelte dei condomini verso **impianti elettrici moderni** e **sicuri** che, rispondendo a **nuove** e **specifiche normative**, siano in grado di assicurare livelli elevati di **comfort, sicurezza** e **risparmio energetico**, ovvero verso **gli impianti domotici**.

OBIETTIVI DEL CORSO:

- analizzare le **caratteristiche** di un **impianto elettrico moderno**
- esaminare il **rapporto tra impianto elettrico e risparmio energetico**
- confrontare l'**impianto elettrico tradizionale** con l'**impianto domotico**
- indicare le necessarie **caratteristiche** dell'**illuminazione presente negli ambienti condominiali**, in particolare delle **luci di emergenza**
- illustrare il funzionamento di un **centralino sicuro**

LIVELLO DEL PROGRAMMA: Il programma si sviluppa su un livello BASE.

PREREQUISITI E PREPARAZIONE PREVENTIVA: Non è necessaria una preparazione preventiva.

A CHI E' RIVOLTO

- **Amministratori di condominio**
- **Società di impiantistica**
- **Installatori**
- **Elettricisti**
- **Costruttori**

CREDITI FORMATIVI

Il corso **vale 3 crediti formativi**

Alla fine delle lezioni audio-video **è necessario superare un test finale per poter scaricare l'attestato di partecipazione** con i crediti formativi Anaci

INDICE DEL CORSO

Introduzione

Impianto elettrico e risparmio energetico

Il ruolo dell'amministratore di condominio
Alcune considerazioni
Gestione di un edificio efficiente ed efficace
Normativa per il risparmio energetico
Impianto elettrico tradizionale
Impianto domotico
Funzione e scenario domotico
Obbligo della certificazione
La norma UNI EN 15232
Classi e livello di automazione
Come valutare il risparmio energetico

L'illuminazione condominiale

Per saperne di più
Obiettivi illuminotecnici
Focus sulla luce di emergenza
Posizione degli apparecchi
Definizioni
Dislocazione dei centri luminosi
Definizione di flusso luminoso in emergenza
L'illuminazione del condominio
Startec Basic e Startec Flat: la gamma
Procedure della UNI 11222
Verifica dell'autonomia
Livelli d'illuminamento
Regole per la segnaletica
Emergenza all'esterno

Il centralino sicuro

Le sovracorrenti
Le protezioni elettriche
Definizione di contatti accidentali
Interruttore differenziale
Scaricatori di sovratensione
Relè di gestione carichi
Norme vigenti in ambito residenziale

Conclusioni

DURATA

Il corso ha la durata di **1 ora**. Vi si può accedere quando e dove si desidera e per un numero di volte illimitato. Il corso distribuito on-line, deve essere concluso entro **2 mesi** dalla data di iscrizione e rilascio delle login e password di accesso.

COME SI SEGUE

Il corso si segue interamente on-line, all'interno della piattaforma a cui si accede con login e password riservata. Appena conclusa la procedura di acquisto, il tutor invierà un'e-mail con tutte le informazioni necessarie per accedere e iniziare le lezioni.



The screenshot shows a web-based course interface. At the top, it reads 'Anaci - Impianto elettrico moderno (03:48 / 43:18)' and 'RISORSE E PROSPETTI'. The main header is 'Impianto elettrico e risparmio energetico' with a sub-header 'Gestione di un edificio efficiente ed efficace'. The interface is divided into two main sections: 'Gestione efficiente' and 'Gestione efficace'. Each section includes a diagram of a house and descriptive text. The 'Gestione efficiente' section defines efficiency as creating an optimized envelope from a thermal insulation point of view. The 'Gestione efficace' section defines effectiveness as being managed by automation systems that coordinate two more energy-intensive plants (electrical and thermal). It notes that energy effectiveness is sought in the synergy between all plants in a building and provides an example of joint management: adjusting ambient temperature and controlling windows/blinds based on solar radiation. A sidebar on the left contains a table of contents with 'Gestione di un edificio efficiente ed efficace' highlighted. At the bottom, there is a control bar with 'Pagina 6 DI 63', 'IN PAUSA', and a timer '00:37 / 00:37'.

CARATTERISTICHE, MATERIALI E SERVIZI INCLUSI

- **Video, voce audio e testo sincronizzati:** mentre si ascolta la lezione del docente, nella schermata si compone la slide attraverso animazioni grafiche e testuali, per rendere l'apprendimento semplice, immediato e piacevole
- **Materiali e link di approfondimento e aggiornamento**
- **Normativa e Modulistica**
- **Domande bloccanti:** per interrompere la fruizione passiva della lezione e rispondere attivamente a semplici domande
- **Test di autovalutazione:** per mettersi e rimettersi alla prova e testare in assoluta libertà le proprie conoscenze, prima di svolgere l'esame finale
- **Esame finale di valutazione:** alla fine del corso è previsto un test finale obbligatorio per il rilascio dell'attestato e il riconoscimento dei crediti formativi
- **Attestato di partecipazione nominativo**
- **Segnalibro:** in qualunque momento, è possibile interrompere la lezione multimediale, uscire dal corso e riprendere a seguire dallo stesso punto
- **Stampa** dei materiali del corso: è possibile scaricare e stampare i documenti di approfondimento e tutta la modulistica
- **Forum on-line:** spazio di discussione per condividere problematiche, dubbi ed esperienze con gli altri partecipanti e con gli esperti
- **Supporto tecnico del Tutor:** il Tutor è a disposizione per qualsiasi chiarimento o spiegazione aggiuntiva di tipo tecnico

METODO DI FORMAZIONE

Il **programma di Autoformazione** è basato su una metodologia di tipo *content+support*: vengono messi a disposizione tutti i **materiali formativi audio-video** e testuali ai quali si aggiunge il **supporto del tutor e dei docenti** (via mail e forum) per rendere l'apprendimento più facile, veloce ed efficace.

PREREQUISITI DI SISTEMA

Hardware

Pentium 266 Mhz o superiore

64 MB di memoria Ram Risoluzione video 800*600 a migliaia di colori o superiore, scheda sonora con casse acustiche

Software

Windows /NT/XP/VISTA successivi, Explorer 7.0 superiore o Mozilla /Firefox 1.5 superiore

Macromedia Flash Player 10, Acrobat Reader (plugin gratuiti – se non sono mai stati installati sul proprio pc vengono scaricati direttamente in piattaforma e-learning, in maniera automatica)

Internet: connessione, consigliata ADSL

COSTO

Il costo del corso on-line è di **€ 60,00 (Iva esclusa)**

Per acquistare on-line il corso, vai alla pagina:

<http://anaci.e-learning.dataufficio.com/course/view.php?id=57>

CONTATTI

tutor@dataufficio.com

Tel. 06.71.057.584