



# Interruttori eleganti

**Nuovi ed eleganti interruttori contribuiscono a distinguere l'ambiente. Spesso l'immagine logora dei vecchi interruttori si manifesta maggiormente dopo lavori di rinnovamento. In tal caso è il momento di cambiare gli interruttori! Vi presentiamo alcuni suggerimenti e consigli.**

Spesso sono i dettagli a dare armonia a un ambiente. Oltre alla scelta della tappezzeria giocano un ruolo importante anche gli interruttori della luce e le prese. Dal profilo tecnico, sostituire gli elementi di comando elettrici non costituisce un problema, benché di regola è necessario sostituire non solo il frontalino, ma anche la scatola dell'interruttore. Delle semplici conoscenze di base in installazione elettrica vi permettono di eseguire voi stessi questo lavoro. Se dovete incontrare problemi o danni nell'impianto elettrico, rivolgetevi a un installatore professionista.

#### Nuovo design e fattore costo

La bellezza ha il suo prezzo e ciò vale anche per l'installazione elettrica. Del resto i nuovi elementi decorativi sono sotto i nostri occhi e li utilizziamo tutti i giorni. La scatola dell'interruttore e il fronta-

lino devono essere scelti singolarmente e di una medesima serie, altrimenti può accadere che i singoli pezzi non siano compatibili. Le dimensioni e lo spessore delle scatole sono normalizzate, quindi tutte le serie di interruttori dei vari produttori sono compatibili con le vostre prese. Talvolta prodotti di serie diverse o addirittura serie di diversi costruttori sono compatibili tra loro. A questo proposito suggeriamo di farvi consigliare, perché talvolta è possibile utilizzare dei pezzi adattabili.

La nostra procedura di lavoro illustra la sostituzione degli interruttori del tipo inserito nelle scatole incassate nelle pareti in cartongesso o cemento. In queste scatole gli interruttori non possono essere montati con le graffe di fissaggio, solitamente si utilizzano le viti della scatola, che si fissano nelle rispettive sedi del frontalino. Per il montaggio le viti vengono allentate e il telaio viene inclinato leg-

germente. Successivamente l'interruttore o la presa vengono montati e avvitati. Se durante il montaggio le graffe di montaggio disturbano, potete semplicemente toglierle.

Nei muri massicci vengono utilizzate le scatole sotto intonaco, che sono incementate. In questo caso gli elementi da incassare vengono fissati con le graffe di montaggio. Eventualmente svitare leggermente le viti di fissaggio delle graffe prima del montaggio e avvitare alternatamente, mentre con l'altra mano si trattiene il telaio ben aderente alla parete. Anche in questo caso prestate attenzione all'allineamento esatto dell'interruttore nella scatola. Se nel successivo montaggio del telaio, si verifica un lieve spostamento di lato, potete pareggiarlo con le graffe di montaggio, svitando leggermente le viti di fissaggio da un lato e tirandole maggiormente dall'altro.

#### CONSIGLIO PRATICO

#### Interruttore, deviatore

La tipica distinzione di una volta tra interruttori e deviatori è ormai superata. Oggi tutti gli inserti per interruttori in vendita possono essere utilizzati per entrambe le funzioni. La fase viene collegata all'entrata contrassegnata con «L», nel caso dell'interruttore il filo di collegamento arriva a una delle due uscite contrassegnate con le frecce. Nel caso del deviatore viene utilizzato anche il secondo collegamento con la freccia. Se l'interruttore è illuminato, è necessario collegare un conduttore neutro al morsetto «N».

Con un normale interruttore da incasso si possono realizzare anche le deviazioni.

#### COLLEGAMENTO



## Smontare il vecchio interruttore



1 Dopo aver controllato l'assenza di corrente (vedi riquadro a destra) svitare o togliere il frontalino



2 Sollevare con cautela la copertura del pulsante, eventualmente aiutandosi con un cacciavite



3 Di regola c'è una graffa che trattiene il telaio, togliere o svitare anche quella



4



5 I vecchi interruttori sono solitamente montati con serrafili a vite, in tal caso svitare con un cacciavite



6 Innanzitutto controllare che i conduttori non accessibili siano privi di tensione prima d'iniziare a smontare, ad esempio con un tester del tipo Dupsol

#### CONSIGLIO PRATICO SICUREZZA

Prima di qualsiasi intervento all'installazione elettrica dovete togliere la corrente al circuito elettrico interessato e poi controllare l'assenza di tensione, con uno strumento di misurazione adeguato. Attenzione alle installazioni a cavallo tra più stanze:

spesso la cucina o il corridoio sono serviti da un interruttore nel corridoio, in tal caso è necessario staccare anche questo circuito. Misurate innanzitutto i conduttori non accessibili, al più tardi prima di intervenire sugli stessi, nel nostro esempio i collegamenti dell'interruttore.

## Nuovo interruttore



1 I fili conduttori si staccano e si tolgono premendo sull'apposita leva



2 Di regola è necessario togliere un po' del rivestimento isolante (ca. 7 mm) ai fili del precedente collegamento con viti



3 Collegare il nuovo interruttore, inserire la fase nel collegamento a morsetto contrassegnato con «L»



4 Nella presa il conduttore di terra verde-giallo va inserito nel collegamento a morsetto centrale della terra



5 Avvitare l'interruttore alla scatola, coprire il telaio con il coperchio



6 Montare infine la copertura della presa, prestare attenzione a posizionare correttamente il telaio



7 Fatto! Riattaccare la corrente e controllare il corretto funzionamento della presa con l'apposito apparecchio

### CONSIGLIO PRATICO

### SOSTITUZIONE DISPOSITIVI ELETTRICI

## Abbinare correttamente gli elementi

Anche se interruttori e prese sono piuttosto recenti, il frontalino di un nuovo modello non può essere applicato senza l'acquisto del rispettivo elemento ad incasso. In commercio non si trovano singoli frontalini e inserti per scatole. Se l'installazione è piuttosto vecchia, la sostituzione è ragionevole anche dal profilo tecnico: aumenta la sicurezza, ad esempio oggi le nuove prese comprendono già di serie la sicurezza per i bambini.

Al momento dell'acquisto assicuratevi che interruttore e telaio siano davvero compatibili e che una volta montati risulti un'unità completa.

