

CHECKLIST PER LA PROGETTAZIONE DELL'INSTALLAZIONE ELETTRICA

Consigli basilari:

- Prevedere un numero sufficiente di connessioni per prese, prese di comunicazione, lampade
- Se durante la costruzione si installa un numero sufficiente di tubi vuoti sufficientemente dimensionati, durante un futuro ampliamento dell'installazione elettrica si risparmiano costosi ammodernamenti.



■ Luce/Illuminazione

- Interruttori con illuminazione LED per orientarsi di notte o per indicare lo stato dell'interruttore
- Commutare o variare la vetrina o la lampada a stelo
- Variare la luce (ev. lampade incassate) per creare un ambiente ancora più gradevole nei locali d'abitazione
- Commutazioni dipendenti dal movimento nelle zone d'ingresso e di transito, trombe delle scale, stanze attigue (cantina, lavanderia, garage, ecc.) nonché nelle zone esterne
- Commutazione per scene: commutare premendo una volta un pulsante, in un programma predefinito, diversi gruppi di luce
- Commutazione centrale per ogni stanza, per ogni piano o per tutta la casa
- Simulazione di presenza quando si è assenti
- Comodo comando per singole lampade o gruppi di lampade, mediante telecomando a infrarossi
- Illuminazione esterna (luce del balcone/terrazza) commutabile e variabile dall'interno della casa
- Illuminazione automatica dell'immobile esterno o attivazione in caso di oscurità

■ Elettricità/Energia

- Prese con protezione per bambini
- Prese triple, di cui una commutabile (ad es. per lampade a stelo, lampade da tavolo, impianto stereo)
- Prese da pavimento nelle stanze d'abitazione con grandi superfici vetrate e al centro della stanza (ad es. per lampade a stelo, grill da tavolo)
- Prese di servizio triple nella cucina, per collegare macchine da caffè, elettrodomestici da cucina, forno a microonde, ecc.
- Preparare nel WC il collegamento per il Closomat e il radiatore per asciugamani
- Collegamento delle gelosie e avvolgibili elettrici
- Riscaldamento elettrico a pavimenti radianti durante la stagione transitoria (bagno, WC ecc.)
- Presa nell'armadietto a specchio per il rasoio elettrico e/o lo spazzolino da denti elettrico
- Prese in cantina per:
 - congelatore ad armadio/a baule
 - impianto di decalcificazione
 - lavatrice e tumbler
 - deumidificatore
 - ventilazione controllata dell'abitazione
 - impianto aspirapolvere centrale
- Prese nella stanza per gli hobby per sega circolare, piallatrice, trapano, ecc.
- Collegamento per sauna
- Collegamento per il portone elettrico del garage
- Presa nel garage per caricabatterie
- Presa sul terrazzo/balcone per grill elettrico, tosaerba, whirlpool, ecc.
- Presa sulla facciata per l'illuminazione natalizia, tosaerba, party, ecc.
- Collegamento per laghetto da giardino
- Presa di carica USB

■ Gelosie/Avvolgibili

- Interruttori/pulsanti per alzare e abbassare avvolgibili/gelosie/tende
- Comando per scene per posizionare le utenze in punti predefiniti
- Comando per gruppi/centrale usabile da diverse posizioni (ad es. presso la porta dell'appartamento o della casa)
- Comando automatico dipendente dall'ora o dalla posizione del sole
- Comando dipendente dalle condizioni atmosferiche, per la protezione di tende, tende da sole ecc. dal vento, dalla pioggia e dal gelo
- Comodo comando per singole tende o gruppi di tende mediante telecomando a infrarossi



■ Regolazione della temperatura ambiente

- Regolazione individuale di stanze singole per ogni locale con regolazione del valore nominale sul posto
- Abbassamento automatico della temperatura ambiente di notte, con programma a tempo, permette di risparmiare fino al 30% di energia
- Accoppiamento dei contatti delle finestre con la regolazione per stanze singole, in modo da non sprecare energia quando sono aperte le finestre
- Possibilità di telecomandare, ad es. con il cellulare o tramite Internet, la commutazione all'esercizio di riscaldamento comfort

■ Illuminazione

- La luce a intensità ridotta, oltre a rendere più accogliente l'ambiente, ha il vantaggio di ridurre i costi per l'energia e permette di ottenere una più lunga durata delle lampade.
- Il comando dell'illuminazione dipendente dal movimento e dalle esigenze, con rilevatori di movimento e di presenza e funzioni di variatore, riduce i costi per l'energia fino al 50%.
- L'interruttore di disinserimento centrale, attivabile uscendo dalla casa, permette:
 - di spegnere tutte le luci
 - di spegnere utenze elettriche
 - di ridurre il livello della temperatura (per assenze brevi)
 - di ridurre il livello di ventilazione della casa
 - di minimizzare le perdite stand by



SICUREZZA

■ Zona esterna

- Sorveglianza dell'ambiente circostante: sorveglia l'ambiente attorno alla casa mediante rilevatori di movimento
- Interruttore d'emergenza: con un pulsante, installato ad es. accanto al letto, si accendono lampade predefinite in giardino e in casa

■ Accesso

- Il sistema di comunicazione citofonico per porte con e senza immagine a colori
- Accesso usando un dito

■ Impiego per interni

- Sorveglianza dell'ambiente interno: sorveglianza delle stanze con rilevatori di movimento e di presenza
- Simulazione di presenza: commutazione automatica di luci e tende per simulare una presenza in casa
- Prese con protezione per bambini
- Interruttori con protezione a corrente di difetto per la sicurezza di persone, anche dove non sono prescritti
- Rivelatore di fumo



MEDIA

■ Comunicazione

- Selezione della rete Telekom e del collegamento a Internet adeguato. Sono possibili DSL, CATV, Triple Play (telefono, Internet, TV tramite un offerente)
- Ricezione TV con cavo TV tramite un offerente
- Ricezione TV con antenna satellitare parabolica
- Ricezione TV con collegamento telefonico (DSL)
- Installare un cablaggio multimediale universale in tutte le stanze per R/TV, telefono/fax, rete, audio/video, secondo le esigenze
- Preparare altri collegamenti con tubi vuoti e prese

■ Audio/Video

- Sistema multiroom per l'ascolto della musica in tutta la casa da un'unica sorgente, con punti di comando separati per stanza, per volume e selezione della fonte (ad es. Revox®)



DESIGN

- DesignLine (EDIZIOdue, Standard, FLF, Getto di alluminio, Umido, Prese da parete e pavimento)
- Scelta dei colori
- Scelta dei materiali
- Scelta del tipo (sotto intonaco, sopra intonaco, per canali per parapetti)

Annotazioni:
