

## LA DOMOTICA SEMPLIFICA LA VITA

Ci è stato chiesto di realizzare un **impianto domotico di un appartamento per un utente con capacità motorie molto limitate** (ridotte all'uso delle braccia), che è in grado di muoversi all'interno dell'abitazione solo su sedia a rotelle.

Insieme alla **motorizzazione delle vie di accesso** quali il portone ed i cancelli automatici sorvegliati da una telecamera esterna, si è deciso di progettare un **impianto misto, con domotica Konnex e comandi a sintesi vocale con interfaccia IR**, che permette al cliente di muoversi liberamente all'interno dell'appartamento ed accedere comodamente a tutte le funzionalità della casa.

Al risveglio, l'utente aziona con il comando vocale il letto motorizzato per portarlo alla posizione di "seduta" da cui può accedere all'iPad che gli è stato dato in dotazione per il controllo della casa.

Attraverso il **software di supervisione** dell'impianto, l'utente gestisce tutte le funzioni dell'appartamento come l'accensione/ spegnimento delle luci, l'apertura/chiusura delle persiane motorizzate e la regolazione della temperatura.

Le icone dei comandi della supervisione sono state create appositamente di dimensione adeguata in modo da consentire al cliente di selezionare facilmente e comodamente la funzione desiderata.

L'utente viene avvisato acusticamente, tramite la postazione videocitofonica, quando qualcuno suona alla porta, e tramite l'iPad può verificare davanti a quale accesso si trova il visitatore e decidere se farlo entrare. Nel caso in cui decida di accoglierlo, può accompagnare virtualmente l'ospite per tutto il percorso aprendo il cancello pedonale, accendendo le luci esterne del giardino ed aprendo la porta d'ingresso, senza doversi alzare dal letto.

L'innovazione di questa *soluzione-tipo* risiede nel fatto che le tecnologie utilizzate lavorano in sinergia offrendo all'utente un reale comfort.

Un impianto così progettato offre dunque la possibilità di una **gestione completa sia con iPad e sintesi vocale, sia con tastiere domotiche**.

**L'esempio reale che la domotica può veramente aiutare a semplificare la vita.**