

# CASO DI STUDIO - MAGGIO 2019

## VALUTAZIONE MULTIPROFESSIONALE AUSILI

### SIVA MILANO + SIVALab

#### OBIETTIVI DELL'INTERVENTO

Valutazione delle caratteristiche di accessibilità abitativa, degli arredi, delle automazioni per sostenere l'autonomia e la sicurezza in casa. Di seguito verranno riportati solamente i risultati relativi alle proposte di automazione per cui è stato necessario coinvolgere i professionisti del SIVALAB.

#### SINTESI DEL QUADRO CLINICO FUNZIONALE

Uomo di 52 anni, mancanza congenita degli arti superiori e malformazioni agli arti inferiori.

#### ANALISI AMBIENTALE

E' previsto l'acquisto di una casa in cui il signore andrà a vivere insieme ad un caregiver convivente ma rimarrà solo in casa durante alcune ore della giornata.

#### AUSILI GIÀ IN DOTAZIONE

Carrozzina elettronica che controlla attraverso mini joystick con il piede destro. Utilizza il pc tramite trackball che controlla con il piede destro. Per telefonare usa un telefono fisso vivavoce.



#### SOLUZIONI PROPOSTE

Installazione di un impianto domotico a BUS, tipologia di impianto necessario per poter controllare numerose automazioni e metterle in comunicazione tra loro per poter configurare scenari d'uso\* modificabili nel tempo.

Le automazioni identificate utili per il signore riguardano il controllo delle luci, dell'apertura/chiusura di finestre, tende e porta di ingresso all'appartamento, della climatizzazione, della gestione della sicurezza (videocitofono, sistema di allarme, effettuazione chiamate di emergenza).

Il sistema domotico dovrà essere controllabile sia tramite la trackball dalla postazione computer sia tramite telecomando a controllo vocale. Il telecomando identificato in fase di valutazione è programmabile, vi possono essere memorizzati i segnali infrarossi per il controllo della domotica e del televisore ed ha un modulo bluetooth integrato grazie al quale è possibile controllare il cellulare con la voce (è possibile impartire i comandi per la gestione delle telefonate ed il telecomando funge da vivavoce per un cellulare).

Il telecomando ed il cellulare possono essere ancorati alla carrozzina, in questo modo possono essere sempre vicini; anche quando il signore andrà a letto potrà lasciare la carrozzina in prossimità di modo tale da poter in caso interagire con il telecomando ed il telefono cellulare.

#### Aziende consigliate per l'installazione dell'impianto domotico:

- [C.A. COSTRUZIONI S.R.L.](#)
- [LIVINGTECH](#)
- [B.TECH SRL](#)

#### Interfacce per controllo della domotica:

Click  
per dettagli



\*Per «configurazione di scenari» si intende che, grazie al particolare impianto domotico a BUS è possibile programmare l'attivazione di più automazioni attraverso un solo comando, di seguito un esempio:

- **Scenario entrata in casa:** una volta entrati in casa, dettando la parola chiave «entro in casa» al telecomando vocale, si otterrà contemporaneamente: disattivazione dell'allarme, chiusura della porta di ingresso, apertura tende, accensione della luce nella stanza se rilevato da appositi sensori presenza della persona e luce naturale insufficiente.