

Residenza progettata e attrezzata con tecnologie e sistemi di informazione e comunicazione per supportare gli anziani e i disabili nelle attività di vita quotidiana

Facile

PDH - Casa di Pre Dimissioni

Il progetto FACILE ha realizzato la costruzione di due prototipi di PDH (Casa di Pre-dimissioni) presso gli ospedali Danderyd di Stoccolma e Morelli di Sondalo. I prototipi sono appartamenti progettati e attrezzati con tecnologie e sistemi dell'informazione e della comunicazione per supportare le persone che, dopo un trauma e un lungo periodo trascorso in ospedale, devono affrontare il rientro nelle proprie abitazioni in funzione delle nuove e mutate condizioni fisiche e psicologiche.

Il PDH Casa Predimissioni è stata realizzata in ambienti che simulano una situazione domestica di vita reale.

E' stata attrezzata con un sistema Domotico al quale sono state connesse le varie apparecchiature di automazione e controllo relative alle funzioni di sicurezza, comfort e comunicazione.

Lo sviluppo del sistema è basato sull'integrazione fra i nuovi prodotti e quelli già esistenti e gli strumenti di telecomunicazione e servizi attraverso le reti Intranet (ospedale- casa) ed Internet (ospedale-ospedale), con l'obiettivo di migliorare il processo di riabilitazione a distanza.

In questo modo è possibile monitorare e analizzare gli aspetti e l'efficacia del processo riabilitativo a distanza oltre ad una piena attuazione di un programma di sicurezza di tipo passivo senza il ricorso di dispositivi da attivare direttamente dagli utenti di questi spazi.


ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE

