

“La Comunità Europea ha deciso di investire fondi su progetti per lo sviluppo di soluzioni che mirano a ottimizzare e ridurre i costi per l’assistenza sanitaria agli anziani e per migliorare le loro condizioni di vita”, spiega Siciliano. “La tendenza generale è di far in modo che l’anziano rimanga nel proprio ambiente domestico il più a lungo possibile prima di ricorrere a ricoveri ospedalieri o alle case di riposo. L’abitazione pertanto deve essere dotata di una serie di ‘facilities’ utilizzabili contemporaneamente dall’inquilino e dai centri di assistenza remota”.

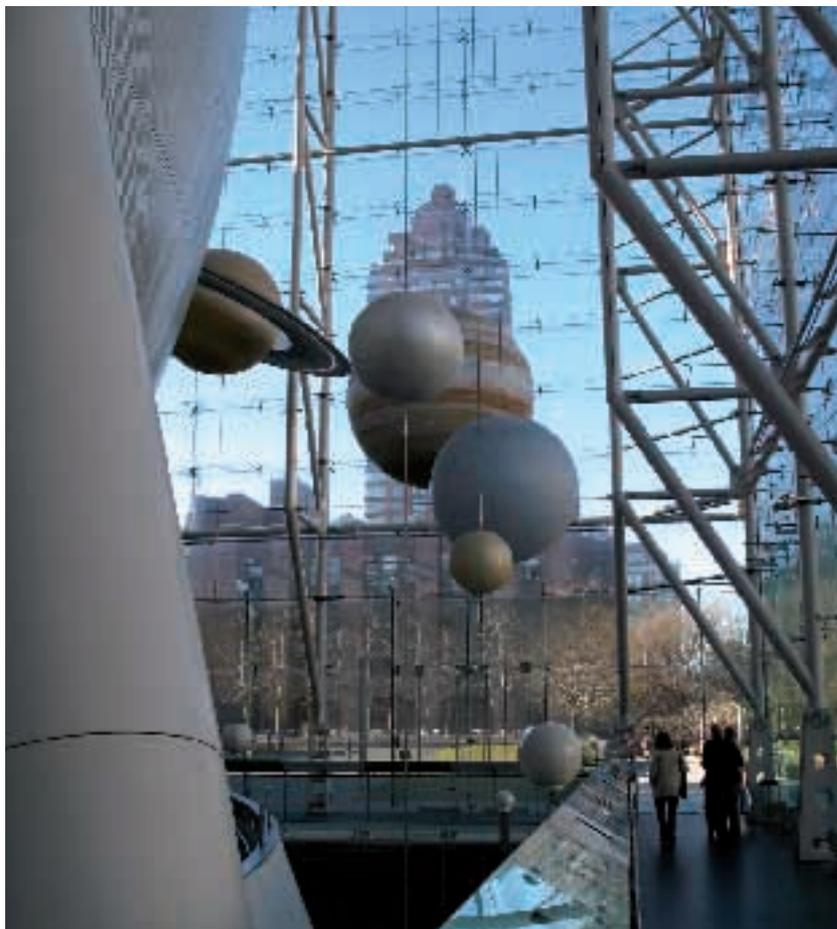
Dal monitoraggio della pressione arteriosa e della glicemia, alla soluzione di problemi motori, dal controllo di emergenze ambientali alla sicurezza contro l’intrusione di persone estranee, tutto sarà gestibile e controllabile a distanza, grazie alla casa multisensoriale.

Il sistema sarà in grado di mettere in atto comportamenti mirati e coerenti con il contesto e la situazione in cui si trova l’utente, arrivando a fornire allo stesso un adeguato supporto cognitivo e fisico.

Come? Combinando e sfruttando le informazioni provenienti simultaneamente da differenti tipologie di sensori presenti nell’abitazione.

Il progetto prevede una fase di sperimentazione in cento appartamenti, equipaggiati con i sensori, in Olanda, ad Eindhoven, e, in Italia, a Trento dove la Provincia Autonoma ha già cominciato a investire in tale settore per venire incontro al miglioramento della qualità della vita degli anziani.

Il progetto, che durerà quattro anni, coinvolgerà ospedali e case di cura, e anche agenzie che prestano servizi di assistenza sociale.



INFO

Dipartimento Materiali e Dispositivi del Cnr

Direttore Giancarlo Righini

segreteria.dmd@cnr.it

Istituto per la microelettronica e microsistemi (Imm)

del Cnr di Bologna

Gian Giuseppe Bentini

Istituto per la microelettronica e microsistemi (Imm)

del Cnr di Bologna

Pietro Siciliano

pietro.siciliano@le.imm.cnr.it

Ufficio stampa Cnr

Sandra Fiore

☎ 06 4993 3789

sandra.fiore@cnr.it

Capo Ufficio Stampa CNR

Marco Ferrazzoli

☎ 06 49933383

marco.ferrazzoli@cnr.it