

Ti trovi in: [Mercati](#) > [Enti E Pa](#)

Bolzano sperimenta la tele-assistenza per anziani

 di **Frank Hammer**

pubblicato lunedì 4 ottobre 2010

[Stampa](#) [Commenti \(0\)](#) [Condividi](#) [Buzz it](#) 1 [retweet](#)

A Bolzano è stata avviata una sperimentazione di servizi di assistenza remota ad anziani mediante device mobili e touch screen. Partecipano all'iniziativa IBM, Comune di Bolzano, Dr Hein GmbH, Eurotech, Huawei e PPM. Lo scopo è migliorare il benessere degli anziani e ridurre i costi di ospedalizzazione

Il 22,6 per cento dei cittadini di Bolzano ha più di 65 anni e vuole restare il più a lungo possibile nella propria casa anche con gli acciacchi che l'età comporta. Il Comune di Bolzano, TIS Innovation Park e IBM hanno così messo in cantiere un **progetto pilota che coinvolgerà per 6 mesi circa 30 anziani per testare un sistema di tele-monitoraggio e tele-assistenza domiciliare**. Il nome del progetto chiarisce scopo e obiettivi: **Abitare Sicuri - Sicheres Wohnen**.



Sperimentazione di tele-assistenza per 30 anziani a Bolzano

Metà del gruppo anziani comunicherà attraverso sistemi touch screen, l'altra metà mediante device mobili. I sistemi di tele-assistenza sono stati sviluppati da **Dr Hein GmbH** e al progetto, con vari ruoli, partecipano Eurotech, Huawei e PPM.

Sviluppato da **IBM con il supporto del TIS innovation park**, il sistema si basa su una rete di sensori **zigbee** integrati, che trasmettono dati relativi agli anziani e all'ambiente domestico che li circonda grazie ad un'architettura tecnologica basata su Websphere Application Server, DB2 e MQ Telemetry Transport per la messaggistica. Le informazioni raccolte vengono così visualizzate su un cruscotto in una sala di controllo e veicolate su dispositivi mobili Android ad un operatore via e-mail, sms o twitter.

La soluzione consente l'interazione diretta con l'utente finale, fornendo suggerimenti su una serie di attività, tra cui istruzioni sugli esercizi fisici da svolgere, esercizi per allenare la mente, o fornisce un **contatto diretto con l'operatore sanitario**. I dati sono raccolti e analizzati nella sala di controllo e, se necessario, un team dedicato del Dipartimento dei Servizi Sociali di Bolzano viene allertato e potrà intervenire.