

1 settembre 2009 @ 18:47

Tagged World, una casa a prova di 'smemorati'



I-TECH —



Un ambiente pieno di sensori e un software che li coordina sfruttando tecniche già in uso nell'intelligenza artificiale: il risultato è Tagged World, uno spazio interattivo a prova di smemorato. Il fine del prototipo sviluppato dai ricercatori dell'Università di Granada (il sito ufficiale) è infatti quello di rendere la vita più agevole alle persone anziane, ricordandogli di prendere le medicine, spegnere il gas e chiudere il rubinetto dell'acqua prima di uscire.

Grazie a delle targhette RFID (Radio Frequency Identification) collocate su oggetti normalmente utilizzati, come le chiavi di casa o il cellulare, il sistema apprende e riconosce le azioni quotidiane degli utenti. Ogni volta che gli oggetti vengono toccati un segnale viene inviato a un computer o dispositivo mobile situato nella stessa casa o presso un centro di assistenza a una certa distanza.

Le attività delle persone vengono poi valutate con tecniche di intelligenza artificiale in modo da ottenere un elenco di azioni giornaliere tipiche. Se per esempio occorre che una persona assuma tot volte al giorno delle medicine, i sensori integrati nello spazio e le targhette RFID verificano se ciò sia avvenuto e - in caso contrario - attivano degli allarmi che gli ricordano di assumerle.

Lo stesso per le chiavi di casa: se il sistema monitora che l'anziano è in procinto di uscire di casa e non ha ancora toccato le chiavi, lo allerta in modo che le prenda prima di chiudersi la porta alle spalle. Senza l'uso di telecamere o microfoni, dunque in maniera non invasiva della privacy e della tranquillità dell'anziano, il sistema riesce così a intervenire efficacemente nelle situazioni critiche garantendo alla persona il mantenimento della propria autonomia quanto più possibile.

Per verificare nella pratica l'efficienza e l'affidabilità del sistema, ricercatori hanno riprodotto un tipico ambiente casalingo con le sue stanze, monitorando ogni volontario in modo da ottenere un database personalizzato. Il risultato a quanto pare è stato positivo: niente più dimenticanze e, soprattutto, nessuna modifica alla routine quotidiana dei partecipanti all'esperimento.

Leggi l'articolo originale su: [i-tech](#)

Commenti **0** Archiviato in [Tecnologia](#) Temi [Hardware](#) [Notizie](#) [Portale](#) [Prototipi](#) [Tagged world](#)

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK



Realizza il tuo progetto

Domus Fisso. 4,90% per il mutuo a 20 anni.

www.intesasanpaolo.com



SDA Bocconi

Programmi di formazione in Strategia

www.sدابocconi.it



Vuoi adottare un bimbo a distanza?

Con SOS Italia regali un sorriso a un bambino. Compila il form!

www.sositalia.it

Scrivi un commento

Devi essere **registrato** per postare un commento.

PARTECIPA A NEWSCONTROL

Benvenuto su NewsControl

Leggere, scrivere, commentare, votare i contenuti di altri utenti e delle grandi testate italiane. Kataweb Newscontrol è una comunità virtuale dedicata all'informazione che aggrega, organizza e gestisce le notizie provenienti sia da un centinaio di fonti in italiano che dai propri utenti. Su Newscontrol i nostri utenti possono scrivere semplicemente pubblicando un contenuto sul proprio blog. Come si entra nella comunità di Newscontrol? Basta registrarsi, aprire un blog e assegnare ai propri contenuti una delle categorie principali di Newscontrol. Perché l'informazione parte dal basso.

[Entra](#) [Registrati](#)

ARTICOLI RECENTI DEGLI UTENTI

CIANKNET *scrive* Ciak! prestiti e mutui su Twitter

ITALIASVEGLIATI *scrive* Il Negazionismo, non è un privilegio né un diritto acquisito o dovuto a chi scrive su AVVENIRE

FIORIN60 *scrive* Scambiare la causa con l'effetto

CARLOW *scrive* ERNESTO E I CLOCHARD

CARLOW *scrive* UNA STORIA NORMALE DENTRO UNA STORIA SBAGLIATA

COMMENTI RECENTI DEGLI AUTORI

WENT *scrive* Forse il Lettore Servetus non ...

OHIMMENA *scrive* mi chiedo per quanto tempo anc ...

OHIMMENA *scrive* la finanza creativa del nostro ...

SERVETUS *scrive* Qui non c'entrano per nulla "p ...

OHIMMENA *scrive* confesso di non conoscere mich ...

I PIÙ COMMENTATI

6 Commenti

Il Pd: "Il caso in Parlamento" Copasir: "Vigileremo sui servizi"

2 Commenti

Usa irritati con il governo italiano per il silenzio sul colpevole di Lockerbie

2 Commenti

Su Boffo una velina che non viene dal Tribunale

2 Commenti

Berlusconi: "Mai parlato con Feltri Su questa falsità non posso tacere"

2 Commenti

Tra i firmatari Fo, Camilleri, Ozpetek "Non riduciamo al silenzio la libera stampa"

I PIÙ VOTATI

10 Voti

Berlusconi-Repubblica. 12ma domanda: Byoblu.com - chi ha chiesto il sequestro del video blog di Claudio Messora

4 Voti

Querela di Berlusconi a Repubblica Franceschini: "Ora ci denunci tutti"

3 Voti

Querela a Repubblica, le ragioni del premier Ghedini: "La diffamazione è evidente"

3 Voti

Feltri attacca Boffo, la Cei lo difende Berlusconi: «Mi dissocio dal Giornale»

2 Voti

Il privilegio di esistere - Civitanova Marche (MC) - 23 agosto 2009

FEED RSS

Le news più importanti

Le news più commentate

Le news più votate

Le news più lette

Gli argomenti di oggi

Tutti i commenti