



## COMUNICATO STAMPA

### **Un'applicazione Web del CRS4 rende interattivo il T Hotel di Cagliari Ora è possibile far cambiare tonalità di colore alle luci in cima alla torre dell'albergo, con l'invio di un semplice messaggio**

Pula, 18/11/2011

Il **T Hotel** di Cagliari diventa interattivo grazie a **Paraimpu**, un'applicazione per il Web degli oggetti, realizzata al **CRS4** dal gruppo Location and Sensor based Services (LBS). Paraimpu **connette** al Web l'installazione permanente **Tlight**, posta in cima alla grande torre di vetro dell'albergo cagliaritano, facendola interagire con le richieste provenienti dagli utenti, attraverso semplici messaggi inviati al social network **twitter**. I messaggi permettono di modificare le **tonalità** di colore e il **comportamento** delle luci della torre.

L'affascinante e suggestiva installazione è una fra le prime sperimentazioni e applicazioni reali di Paraimpu. Per interagire con la torre del THotel è possibile inviare un messaggio su twitter usando il simbolo "cancelletto" prima della parola thotel (*#thotel*) e costruire una frase indicando una delle seguenti parole: red, blue, green, orange, yellow, white, cyan, purple, wave, different, couple, full, pulse e random. Se ad esempio scrivessimo: *#thotel green* i colori della torre diventerebbero verdi.

Paraimpu abilita la creazione di innumerevoli applicazioni che vanno dalle installazioni artistiche, alla domotica, alla **telemedicina**, al monitoraggio ambientale; il vero limite sono la fantasia e le esigenze reali degli utenti. E' inoltre in via di sperimentazione, il **monitoraggio** di impianti di **produzione energetica** mediante solare-termico come pure scenari di Ambient Assisted Living (AAL), nel quale **i pazienti** affetti da una particolare patologia vengono **assistiti** in importanti attività quotidiane, dall'**ambiente** in cui vivono. Vengono ad esempio aiutati a ricordare quando assumere i farmaci, grazie agli oggetti, alle cose, che li circondano.



## COMUNICATO STAMPA

### Il Web degli oggetti (Web of Things) e Paraimpu

Il Web degli oggetti è un'evoluzione del Web che include anche oggetti "intelligenti" e di utilizzo quotidiano come elettrodomestici, sensori, cornici digitali, bilance pesa persone, giocattoli e altri gadget come il coniglio Karotz e Chumby. Questi oggetti entrano a far parte del Web, comunicano e interagiscono tra loro e con le persone, utilizzando i protocolli che costituiscono il Web di oggi. Nell'ultimo anno, le attività di ricerca del gruppo LBS del CRS4 si sono concentrate in questo particolare ambito e i ricercatori Antonio Pintus, Davide Carboni e Andrea Piras hanno dato vita al progetto Paraimpu, una **piattaforma sociale** per il Web of Things che permette a chiunque di connettere agevolmente i propri oggetti intelligenti al Web, di gestirli, di interconnetterli tra loro, di condividerli con gli amici e con i propri contatti, un po' come si condividono oggi le foto o i video nei vari social network esistenti. La visione di Paraimpu è quella di un Web degli oggetti allargato, nel quale non solo oggetti fisici, reali, entrano a farne parte e comunicano tra loro, ma contempla anche l'inclusione di oggetti virtuali, ossia applicazioni, servizi, software, social network, interfacce di programmazione e altri oggetti presenti sul Web, realizzando così una **connessione tra oggetti fisici e oggetti virtuali**.

### Ulteriori informazioni

Paraimpu: <http://paraimpu.crs4.it>

Video you tube: <http://youtu.be/LqqwyJV1iao>