

] OPEN [INNOVATION CAMPUS

INTERNET OF THINGS

PEOPLE SAFETY

AMBITO: Internet of Things

DESCRIZIONE: L' Internet of Things (internet delle cose) è un paradigma riferito all'estensione di Internet al mondo degli oggetti e dei luoghi concreti. Fabbricadigitale ha realizzato un sistema che aiuta a riconoscere l'allontanamento di una persona o oggetto oltre una certa distanza.

Un dispositivo token, che può essere applicato ad un oggetto o fornito alla persona attraverso un wearable, se si allontana oltre una certa distanza dal gateway emette un segnale di allarme. L'allarme può essere notificato ad un'app.

Per esempio il sistema applicato alle gite scolastiche fornisce un dispositivo wearable ad ogni bambino costantemente in comunicazione con un dispositivo "gateway" in uso all'insegnante. Nel caso l'alunno si allontani sia il bracciale del bambino che l'app in uso all'insegnante segnalano l'allarme.

La soluzione può essere applicata in vari ambiti nei quali è necessario definire la posizione di persone/oggetti con il fine di salvaguardare la loro sicurezza.

TECNOLOGIE: Bluetooth Low Energy; 3G; GPS