

MARTEDÌ 22 NOVEMBRE 2011 12:43

“Internet delle cose” ora è possibile grazie al WiFi Guglielmo

Creare un network “Machine to Machine” tramite connessione internet WiFi è la sfida che Guglielmo intraprende con il progetto X-NETAD

Guglielmo, uno dei principali Wisp italiani, ha partecipato a “U-World A Dedicated Event for Internet of Things and Ubiquitous Network 2011” che si è tenuto a Dalian - Cina, presentando i risultati di uno studio accademico condotto assieme alla **Facoltà di Ingegneria** dell’**Università di Parma** dal titolo **Cross-Network Information Dissemination in VANETs (X-NETAD)** relativo al tema delle **reti Wi-Fi veicolari, applicato alla viabilità in tempo reale**, aggiudicandosi anche il premio **Eureka** della comunità Europea per le tematiche innovative del progetto.

*“Credo che la connessione internet al giorno d’oggi debba avere una nuova interpretazione che vada oltre il semplice collegamento tra persona ed oggetto – dichiara **Giovanni Guerri, Presidente di Guglielmo** – Obiettivo principale di questo progetto è riuscire a creare una piattaforma mobile che possa far dialogare, tramite tecnologia Wireless, anche le macchine (Machine to Machine) in modo tale da utilizzare internet per nuove ed importanti applicazioni che possano essere utili alla comunità.*

X-NETAD è l’esempio lampante di come si possa concretizzare il paradigma **“internet delle cose”** dove anche gli oggetti possono trasmettere ed inviare informazioni tra di loro”

Il progetto **Cross-Network Information Dissemination in VANETs**, sviluppato in partnership con **Cellint**, azienda israeliana specializzata nel monitoraggio del traffico automobilistico tramite rete 3G/4G, ha lo scopo di migliorare le condizioni del traffico stradale e salvaguardare vite umane.

Grazie al protocollo proprietario **IF (Irresponsible Forwarding)** che sfrutta la connessione WiFi per mettere in comunicazione i diversi veicoli, si crea un network dove tutti coloro che dispongono di dispositivi mobili di ultima generazione (smartphone) possono ricevere e trasmettere ad altre vetture messaggi relativi alla situazione stradale in tempo reale, segnalando incidenti, lavori in corso, code e qualsiasi informazione che possa essere d’aiuto al guidatore

Per garantire a tutti di utilizzare questo servizio è stata realizzata su piattaforma **Android** una applicazione, che nel prossimo futuro potrà essere installata direttamente sul proprio cellulare o tablet.

X-NETAD è al momento rivolto principalmente al mercato della viabilità stradale estera ed è ancora alla fase iniziale di sperimentazione, ma si auspica una prossima applicazione concreta già nel 2012.

Questo progetto è il primo progetto M2M di Guglielmo che apre la strada ad altre innumerevoli applicazioni di “Internet delle cose” che sconfinano in svariati settori di mercato quali edilizia, PA, sicurezza e qualsiasi settore preveda servizi “machine to machine”.

About Guglielmo

Guglielmo s.r.l nasce a Reggio Emilia nel 2004 sulla base dell’esperienza maturata nell’ambito della realizzazione di reti geografiche di telecomunicazioni, per conto di principali gestori italiani di telefonia fissa e mobile.

E’ il principale Wisp Italiano la cui rete è costituita da circa 2000 location ed oltre 10.000 access point di cui il 70% destinato al mercato enterprise e il 30% è costituito da hot spot realizzati presso la Pubblica Amministrazione.

Guglielmo ha sviluppato in Italia la piattaforma carrier grade Lumen che consente di gestire l’accesso wi-fi geografico.

Guglielmo finanzia dal 2009 un progetto di R&D presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Parma ed è leader nello sviluppo di applicazioni destinate al mercato mobile internet.

Per maggiori info:

www.guglielmo.biz

Condividi

 **Aggiungi commento**