

Giornata di Studio

IoT: un mondo immerso nei sensori

Milano - 2 dicembre 2015

Aula De Donato Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci



Stiamo assistendo ad una crescita esponenziale per una pluralità di oggetti dotati ciascuno di una propria autonoma intelligenza. Veicoli, sensori ambientali, sensori per il traffico cittadino e tutti i generi di dispositivi di consumo che stanno acquisendo una sempre più capillare capacità di accesso alla rete Internet e che sono oggi in grado di comunicare e produrre nuove informazioni. Ciò costituisce a grandi linee il paradigma dell'Internet delle cose e la nuova frontiera emergente dell'evoluzione di Internet.

L'IoT sta inoltre indirizzando una sempre crescente attenzione al mondo del business e del consumo; si stima infatti che nel 2019 soltanto in UK il valore dell'intero settore si aggirerà nell'intorno di 30 BN di sterline.

L'IoT è in grado di generare nuovi volumi di dati la cui analisi è in grado di creare flussi di informazioni "intelligenti" in tempo reale e utilizzati da sistemi automatici di controllo per risposte adeguate e veloci. La visione dell'IoT presuppone che ad ogni oggetto fisico possa essere associata una capacità di misura e di risposta al proprio ambiente e di comunicazione con altri oggetti o con sistemi di calcolo intelligenti dovunque essi siano allocati e qualunque siano le infrastrutture fisiche disponibili.

Si può in ogni caso affermare che lo sviluppo dell'IoT è ancora relativamente ancorato ad uno stadio iniziale e, di conseguenza, la struttura e le dimensioni del possibile mercato sono tutte ancora da indirizzare.

L'Unione Europea e i governi nazionali hanno identificato il potenziale dell'IoT quale strumento efficace per offrire un contributo significativo alla crescita economica nel medio termine e, di conseguenza, stanno investendo ingenti risorse nella ricerca e nei programmi di sviluppo.

Organizzata da

AMES
Society AEIT Microelettronica
Elettronica Semiconduttori

AICT
Society AEIT per la Tecnologia
dell'Informazione e delle Comunicazioni

AEIT ASSOCIAZIONE
ITALIANA di
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,
Informatica e Telecomunicazioni
SEZIONE di MILANO



Giornata di Studio

IoT: un mondo immerso nei sensori

14.00	14.30	Caffè di benvenuto e registrazione
14.30	14.45	Saluti • Matteo Pradella - <i>Politecnico di Milano</i> • Andrea Penza - <i>AICT</i> • Giancarlo Forlanini - <i>AMES</i> • Roberto Bacci - <i>AEIT Sezione di Milano</i>
14.45	15.05	Introduzione Letizia Tanca - <i>Politecnico di Milano</i>
15.05	16.00	Keynote speeches M2M e IoT Nuovi scenari per le imprese Anna Maria Di Ruscio - <i>NetConsultingCube</i> IoT e Industry 4.0: Modelli e scenari di innovazione Mirco Masa - <i>Cefriel</i>
16.00	17.20	Cohaerentia - una piattaforma trasversale di sensori a fibra ottica per IoT Mario Martinelli - <i>Politecnico di Milano</i> IoT: dai protocolli di comunicazione alle tecnologie Matteo Cesana - <i>Politecnico di Milano</i> Linguaggi di interrogazione per sistemi pervasivi Fabio Schreiber - <i>Politecnico di Milano</i> IoT: prospettive future Luca Mottola - <i>Politecnico di Milano</i>
17.20	18.30	Tavola Rotonda Un mondo immerso nei sensori: problematiche ed aspettative <i>Moderatore</i> Pierantonio Palermo - <i>New Business Media</i> <i>Partecipano</i> • tbd - <i>Ericsson</i> • Fabien Castanier - <i>STMicroelectronics</i> • tbd - <i>Nokia Siemens</i> • Vittorio Ferrari - <i>Università di Brescia</i> • Manuel Roveri - <i>Politecnico di Milano</i> • Stefano Zanero - <i>Politecnico di Milano</i>
18.30		Conclusioni

Per iscrizioni: La partecipazione alla Giornata di studio è gratuita. La richiesta di partecipazione può essere effettuata on line al sito www.aeit.it oppure via mail all'indirizzo eventi@associazioneaict.it
Segreteria Organizzativa: AICT • tel. 06 5913925 • E-mail: fontana@aeit.it