**IEEE**

La IEEE è la più importante organizzazione non-profit mondiale nell’ambito delle nuove tecnologie. Ad essa aderiscono oltre 450 mila ricercatori e professionisti di oltre 160 Paesi. La storia dell’IEEE coincide con quella dell’ingegneria elettrica, dell’ingegneria elettronica e, ultimamente, delle tecnologie dell’informazione e delle comunicazioni (ICT).

La IEEE nasce nel 1884, a New York, con il nome di AIEE (American Institution of Electrical Engineers) con lo scopo di “*support professionals in their nascent field and to aid them in their efforts to apply innovation for the betterment of humanity”*. Diventa poi una associazione mondiale nel 1963, prendendo il nome di IEEE.

La IEEE promuove l’avanzamento e la disseminazione della conoscenza, soprattutto mediante:

* congressi scientifici (circa 1000 ogni anno), tra i più qualificati nel settore, per favorire la comunicazione e la collaborazione tra i ricercatori e i professionisti;
* le pubblicazioni: gestisce ben 144 riviste scientifiche e nella digital library Xplore sono oggi disponibili circa 4.5 milioni di articoli scientifici;
* la normativa tecnica, attraverso la produzione di Standard che spesso costituiscono la base per norme a livello internazionale.

La IEEE si articola in 38 Society e 7 Technical Council, ciascuno dei quali è focalizzato su uno specifico ambito tecnologico. A livello territoriale l’associazione è invece organizzata in Sezioni, che in Europa sono di norma a livello nazionale. La Sezione Italia dell’IEEE conta oltre 4 mila iscritti, per la maggior parte ricercatori universitari.

**IEEE Smart Cities Initiative**

L’obiettivo principale della “IEEE Smart Cities Initiative”è di favorire la condivisione di conoscenze, esperienze e buone pratiche mediante la creazione di una rete di città a livello mondiale a cui partecipano Amministrazioni locali, Università e Centri di ricerca, Industrie e i volontari dell’IEEE.

Nel 2014 Trento è stata selezionata dalla IEEE come una delle città della rete. Altre città che sono state finora ufficialmente selezionate sono Kansans City in USA, Guadalajara in Messico, Wuxi in China e Casablanca in Marocco, ma altre decine di città di diverse nazioni sono coinvolte nelle attività di questa rete.

Maggiori informazioni sulla “IEEE Smart Cities Initiative” sono disponibili nel sito:

<http://smartcities.ieee.org/home/ieee-smart-cities-initiative.html>

Dario Petri

Chair IEEE Smart Cities Initiative – Trento

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Università degli Studi di Trento

email: dario.petri@unitn.it