

## **ANNO CULTURALE 2014**

Informiamo i nostri Soci che, nel quadro delle manifestazioni e attività previste dalla Sezione, il giorno

**2 Ottobre 2014 ore 10:30**

Presso Enel Distribuzione - sala riunioni -1° piano interrato - via Cesare Beruto, 18 Milano (MM2 Lambrate) , avrà luogo una conferenza su:

### **"LE SMART CITIES VERSO EXPO MILANO 2015"**

Relatore **Ing. Luca Cavalletto** (Enel Distribuzione SpA)

#### *Abstract:*

Sempre più spesso si sente parlare di smart cities e dell'importanza dei cambiamenti nelle nostre città. Il Gruppo Enel sta investendo molto in questi importanti progetti e, nel Gruppo, Enel Distribuzione è in prima linea su queste tematiche con focus sulle smart grids. Sono attualmente in corso progetti pilota per sviluppare nuove tecnologie e nuovi modi di gestione della rete elettrica, che si integrano con i progetti smart cities in Italia, in Europa e nel mondo.

Gli argomenti descritti, l'impegno di Enel e le soluzioni per la rete e le città del futuro, saranno presenti nel sito Expo.

Enel, in qualità di Smart Energy and Lighting Solution Partner di Expo Milano 2015, si sta infatti occupando di progettare, realizzare e gestire la rete di media tensione del sito, progettare e realizzare l'impianto di illuminazione delle parti comuni del sito espositivo, installare una infrastruttura di ricarica dei veicoli elettrici ed un sistema di storage.

La rete che Enel metterà in campo sarà gestita da un centro di controllo dedicato e integrerà un evoluto sistema di protezione, che prevede la rete MT esercita in assetto magliato.

Enel sta inoltre realizzando una serie di servizi che permetteranno a tutti i Paesi Espositori di integrarsi perfettamente nella smart city di Expo. Tra questi servizi, il più importante riguarda un sistema di gestione dell'energia che permetterà di ottimizzare i flussi presenti nella rete e di ridurre le emissioni di anidride carbonica.

-----  
Luca Cavalletto, Enel Distribuzione Milano, è impegnato sui progetti Smart Grid e Smart City nella Macro Area Nord Ovest.

Laureato in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Padova nel 2008, dove ha proseguito per un breve periodo come ricercatore sulle tematiche legate ai veicoli elettrici alimentati ad idrogeno.

Nel 2009 ha iniziato a lavorare per Enel presso la controllata Deval e dal 2011 segue a Milano i progetti Smart di Enel, tra cui quello per Expo Milano 2015.