



L'illuminazione al servizio della "città intelligente"

Il Progetto Archilede

Milano, 24 novembre 2011

Luca Rainero, Responsabile IPT Nord Ovest

Enel Sole e i Comuni italiani: un patto per la città

PAES e PRIC: oltre l'Illuminazione Pubblica

Enel Sole mette a disposizione dei Comuni soluzioni tecnologiche e finanziarie pensate per promuovere il risparmio energetico nell'illuminazione urbana.

Con la redazione di oltre 300 PRIC (il Piano della Luce reso obbligatorio in Lombardia con la LR 17/2000) siamo protagonisti nella progettazione, realizzazione e gestione di nuove infrastrutture urbane **green oriented.**

Enel Sole contribuisce con la propria attività alla modernizzazione delle reti tecnologiche verso un **modello smart.**



Smart City = Smart Lighting

Enel Sole mette in rete l'illuminazione intelligente

Multi-directional 'flows' management

Storage and Plug & Play technologies

End user real time information and participation

Central and distributed Intelligence

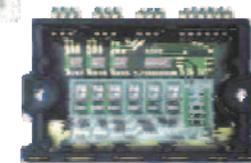
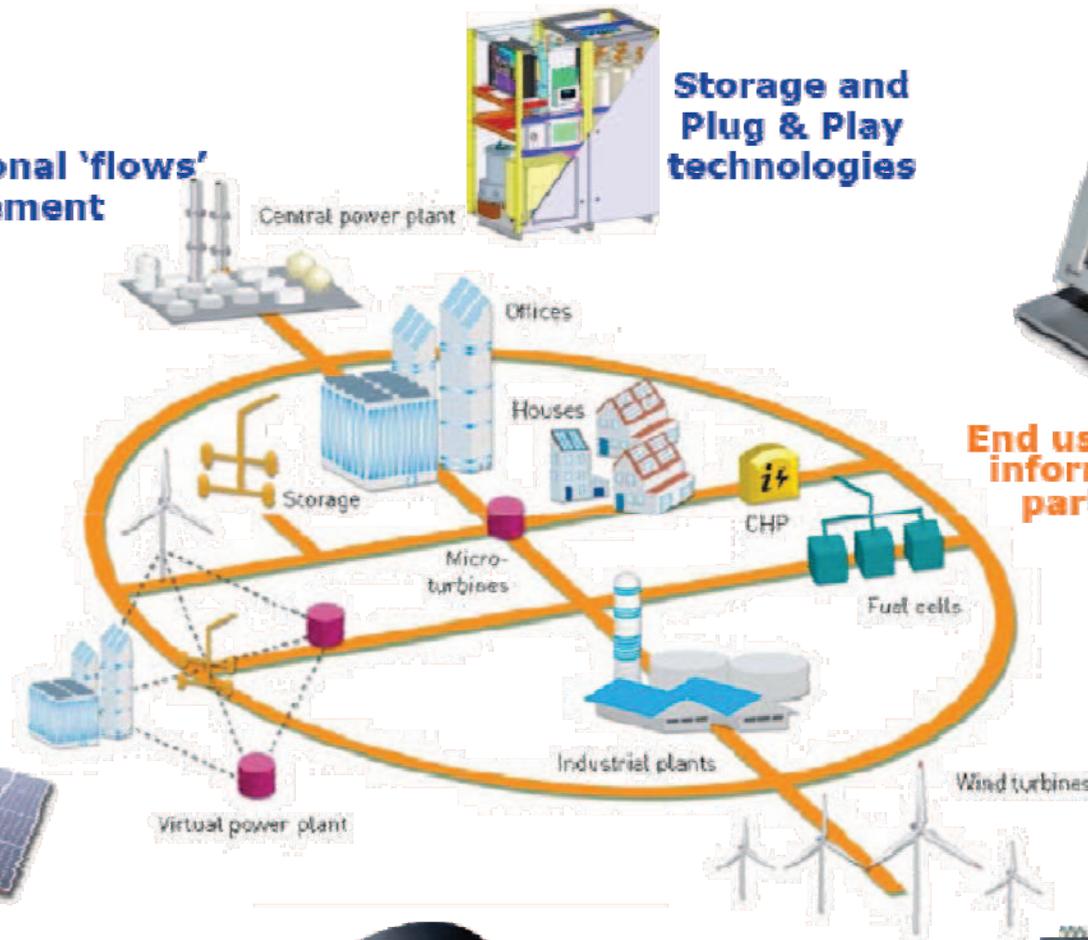
Central and distributed resources integration

Smart Street Lighting

Smart equipments and power electronics



Electric Vehicle



Archilede: la luce del futuro, oggi

Una performance d'eccellenza



Con oltre 60.000 unità, Archilede è l'armatura a LED più venduta in Europa.

Nelle sue diverse taglie di potenza, è già stato installato in più di 600 Comuni.

Impatto ambientale fortemente positivo:

- **51%** consumo energetico in assenza di inquinamento luminoso
- **14,9 GWh/anno** (pari al consumo medio annuale di **6.000 famiglie**)
- **10.300 ton/anno di CO2** immessa nell'atmosfera (stessa quantità che si otterrebbe piantando oltre **1 milione di alberi**).

Archilede a Lodi

La scena urbana sotto una nuova luce

268 Archilede 39LED

423 Archilede 59LED

237 Archilede 84LED

42%

Risparmio energetico medio



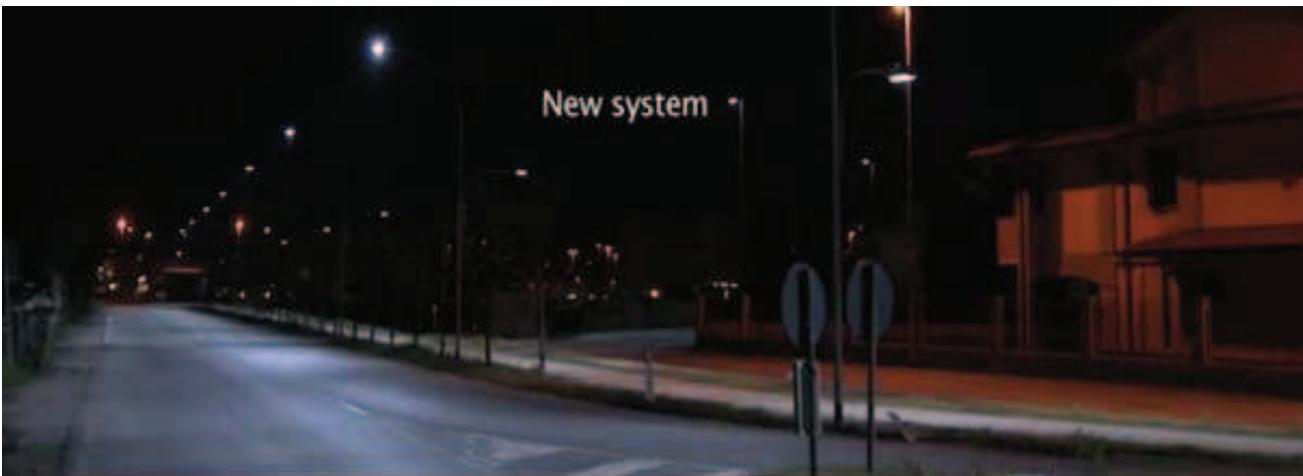
Archilede a Lodi

Sostituzione tecnologica "plug and play"



Archilede a Lodi

Nuove prospettive urbane (prima e dopo)



Guarda le installazioni di Archilede anche su



Lodi: il Duomo e Piazza della Vittoria

Un restauro luminoso a basso impatto ambientale



Un progetto di **conservazione ambientale** (con il recupero dell'arredo urbano storico) e di **saving energetico**, con un risparmio del 50% (Portici) e un aumento del 70% degli illuminamenti sulla piazza.

