

edilportale[®]  in collaborazione con MADE_{expo}

smart village *in tour*

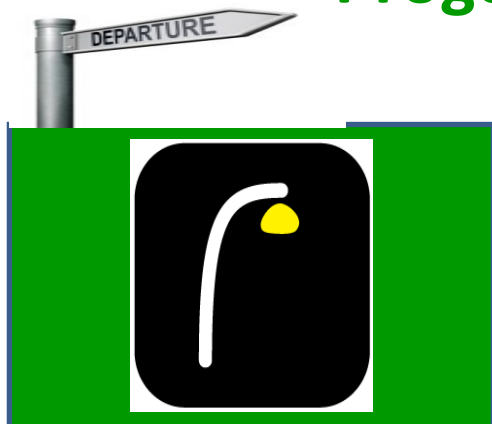
TRENTO, 18 aprile 2013

**Lumiere: illuminazione pubblica efficiente per uno
sviluppo urbano intelligente**

Nicoletta Gozo



Progetto smart per lo smart



Efficienza energetica
impianto IP



Smart Lighting for
Smart Street

La Roadmap della smart City per l'interconnessione delle reti urbane

Street

Building

District

Grids

Village

Cities

Smart city



Sostenibilità a 360°
Confezionata su misura



Impianto IP
efficiente sostenibile funzionale

Utilizzo infrastrutture
esistenti per distribuire
servizi digitali in remoto
e gestiti tramite unica
piattaforma



**Struttura
dell'impianto di
pubblica
illuminazione**

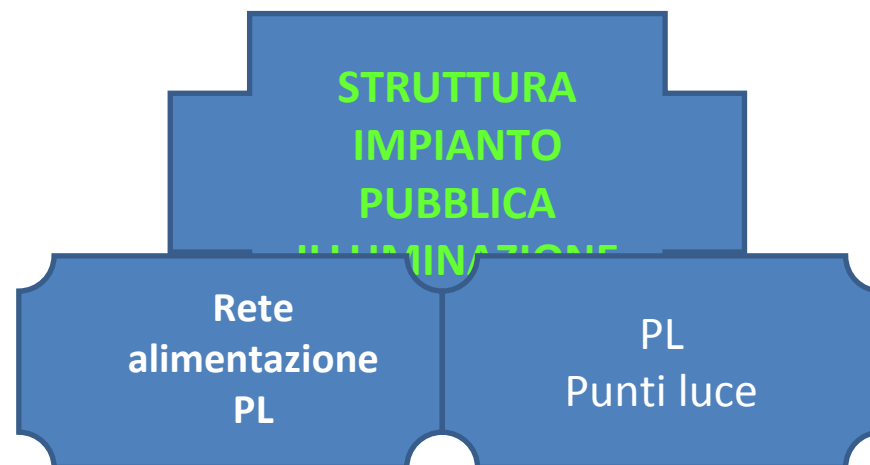
Concetto
ON DEMAND
Energy on demand



Smart Lighting
Lighting on demand

Smart mobility - heating – lighting – monitoraggio qualità dell'aria – Videosorveglianza
wi fi Telegestione e controllo reti energetiche ecc.

Smart Lighting – Lighting on demand



Lampade a basso consumo
Regolatori di Linea



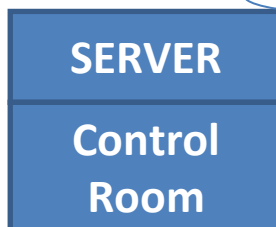
Tecnologia Punto Punto
Telegestione -Telecontrollo



Piattaforma di servizi digitali
Gestiti in remoto da unico server



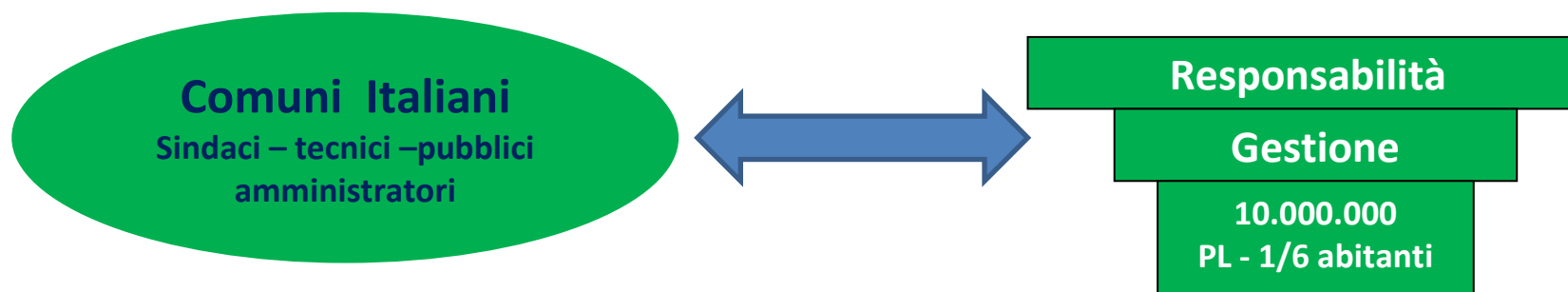
Sensori per la raccolta dati



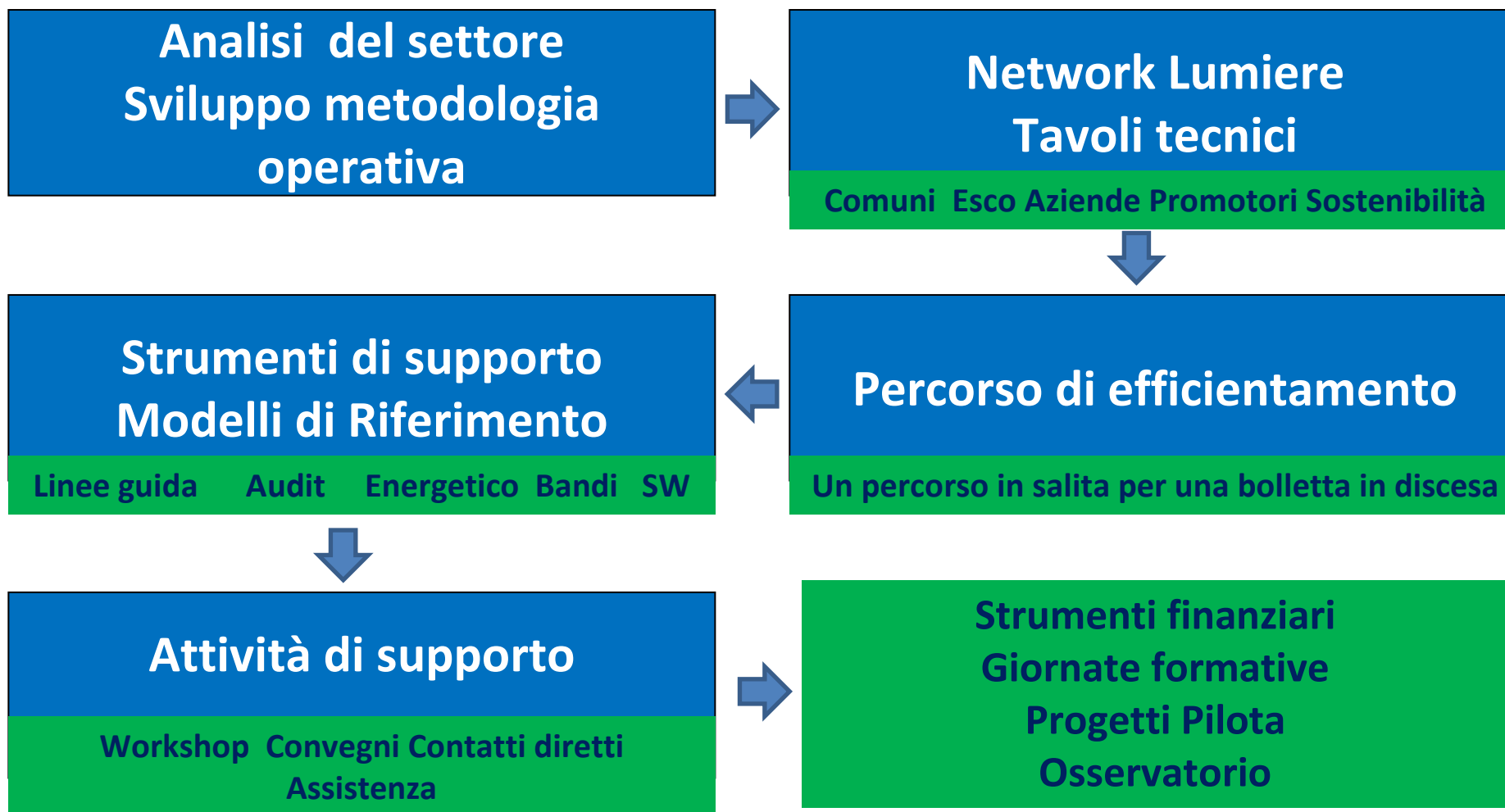
Lighting on demand

OBIETTIVI LUMIERE

- **PROMUOVERE L'EFFICIENZA ENERGETICA NELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**
- RIDURRE E RAZIONALIZZARE I CONSUMI ENERGIA ELETTRICA
- RIDURRE EMISSIONI CO2 IN ATMOSFERA
- MIGLIORARE LE PRESTAZIONI ENERGETICHE ILLUMINOTECNICHE E FUNZIONALI
- **FAVORIRE LA REALIZZAZIONE INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**
- GARANTIRE UNA GESTIONE COMPETENTE → MIGLIORARE IL LIVELLO DI COMPETENZA E CONOSCENZA DEI PUBBLICI AMMINISTRATORIED
- GARANTIRE IL FUNZIONAMENTO EFFICIENTE → MANUTENZIONE
- SPIANARE LA STRADA E PREPARARE IL TERRENO PER LO SVILUPPO DELLE SMART CITIES



ATTIVITA'



PERCORSO EFFICIENZA

Un percorso in salita per una bolletta in discesa



Arrivo
Impianto
efficiente

Soggetto attivo
Consapevole
Gestione ip

Progetto
Preliminare
Bando Gara

Audit energetico

Messa a norma
Pric

Riscatto Rete

Acquisizione di competenza
da parte dei Comuni

Linee Guida
I fondamentali per una gestione efficiente e
corretta degli impianti

Redigere un
PRIC

Modello di
Audit Energetico

Linee guida per redigere
Bando di Gara

SW per valutare
le potenzialità di
risparmio energetico



Partenza

Impianto IP

Linee Guida

I fondamentali per una corretta gestione degli impianti di pubblica illuminazione

Un manuale di facile consultazione
ad uso dei pubblici amministratori



Per una gestione attiva e consapevole
del servizio

- Illuminazione pubblica
- Normative del settore
- Mercato Energia Elettrica
- Consorzi acquisto energia
- Messa a norma
- Pric
- Audit energetico
- Bandi di gara – bandi verdi
- Esco e FTT
- Finanziamenti europei
- Servizio luce Consip
- Fondo Kyoto – Cassa DDPP
- Smart city

Oggi si può e si deve

ILLUMINARE DOVE SERVE

Piano regolatore illuminazione comunale - Norme UNI - Codice della strada

QUANTO SERVE

Tecnologie smart

COME SERVE

Armonia tra progettazione illuminotecnica e aspetti ambientali architettonici della città – PL = elemento di arredo

QUANDO SERVE

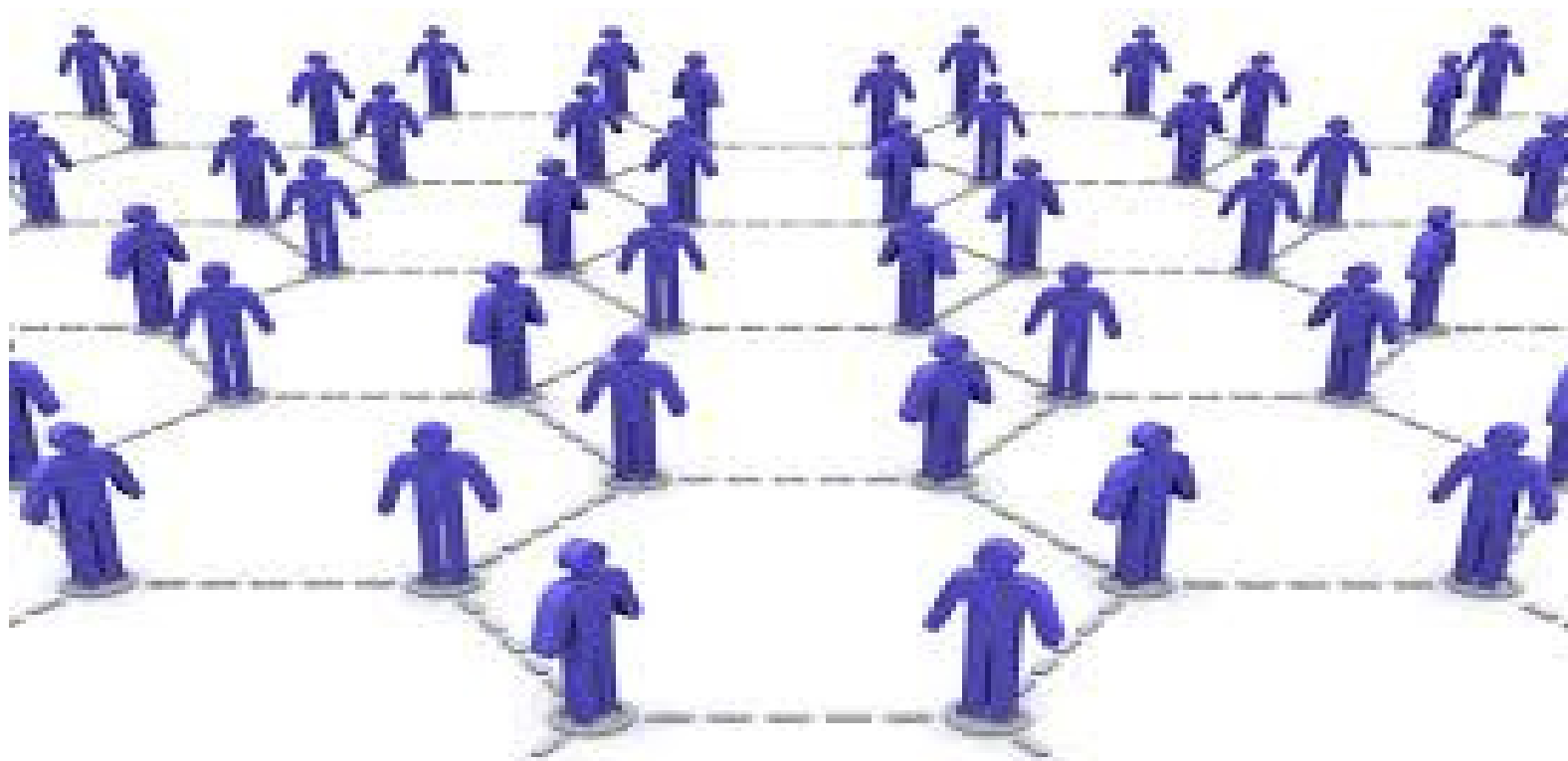
Adattiva – On Demand

Oggi si può avere un servizio migliore ad un costo energetico ambientale inferiore

“Non possiamo pretendere di risolvere i problemi pensando allo stesso modo di quando li abbiamo creati”

Albert Einstein

Grazie per l'attenzione



Agesi- Federesco - Consip- Comuni - Aidi- Assil- Apil- Politecnico di Milano – Università La Sapienza – Università la Bicocca – Professionisti – UAI – Patto dei Sindaci – Anci – Legautonomie – TERNA – Hera – Sosvima - Eurosportello