

ENEA



ENEA

Efficienza
al servizio dell'illuminazione



Nicoletta Gozo – ENEA LUMIÈRE



L. N° 99 Luglio
2009 Art. 37

DLgs.
N°115/2008



Agenzia Nazionale
per le nuove tecnologie, l'energia e
lo sviluppo economico sostenibile

Agenzia Nazionale
per
l'Efficienza Energetica

ITC

FISSIONE NUCLEARE

ENERGIA NUCLEARE
DA FISSIONE

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

FONTI RINNOVABILI

EFFICIENZA ENERGETICA

BIOTECNOLOGIE

TECNOLOGIE AVANZATE PER L'ENERGIA E
L'INDUSTRIA



UFFICIO
BRUXELLES

UFFICI
TERRITORIALI

5 LABORATORI

9 CENTRI RICERCA

RICERCA

APPLICAZIONE

Promuovere efficienza energetica



Cambiamenti tecnologici

Cambiamenti economici

Conoscenza

Gestione

Manutenzione

IMPIANTO



Cambiamenti comportamentali



**IMPIANTO EFFICIENTE
E SOSTENIBILE**

**Impianto = "Azienda" che consuma
e produce un servizio al cittadino**



- Team italiano di soggetti pubblici e privati
- Strutturato e condotto da ENEA
- Costituito da 4 Pool operativi
- Promuovere l'efficienza energetica settore Illuminazione Pubblica



OBIETTIVI
TRASFERIMENTO E APPLICAZIONE

Ridurre consumi energia elettrica impianti IP

Promuovere riqualificazione impianti

Definire percorsi standardizzati – Strumenti di supporto

**Creare punto di confluenza
Ricerca – Industria – Mercato - Comune**

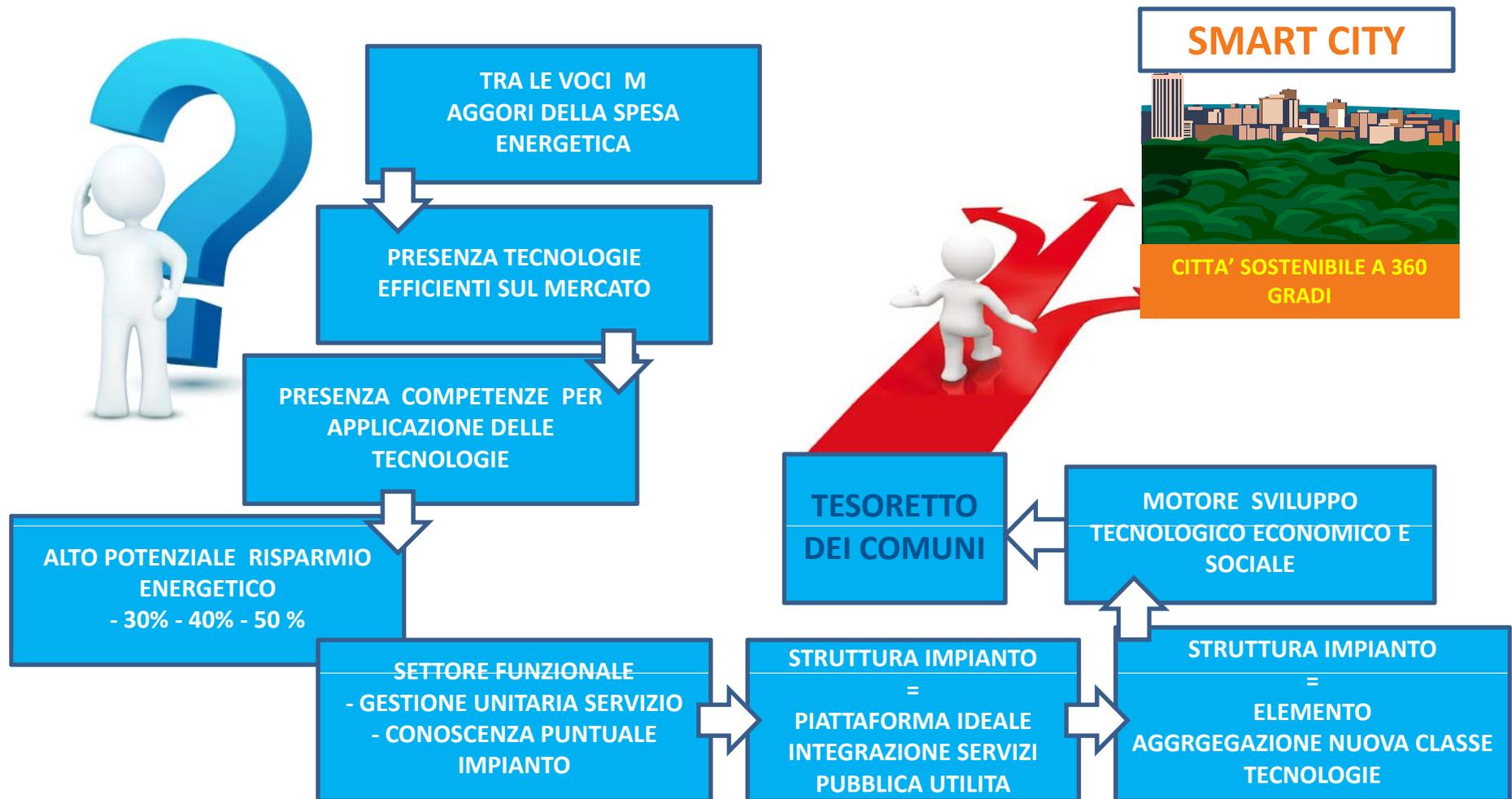
**Instradare e supportare i Comuni italiani
ad avere impianti più efficienti**

**Iniziare l'integrazione degli impianti con tecnologie Smart
E avviare il percorso verso la Smart city**



**EFFICIENZA ENERGETICA IP =
GESTIONE FORMALE (CONOSCENZA COMPETENZA) + TECNOLOGIE + RIQUALIFICAZIONE +
MANUTENZIONE + GESTIONE TECNICA**

SETTORE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

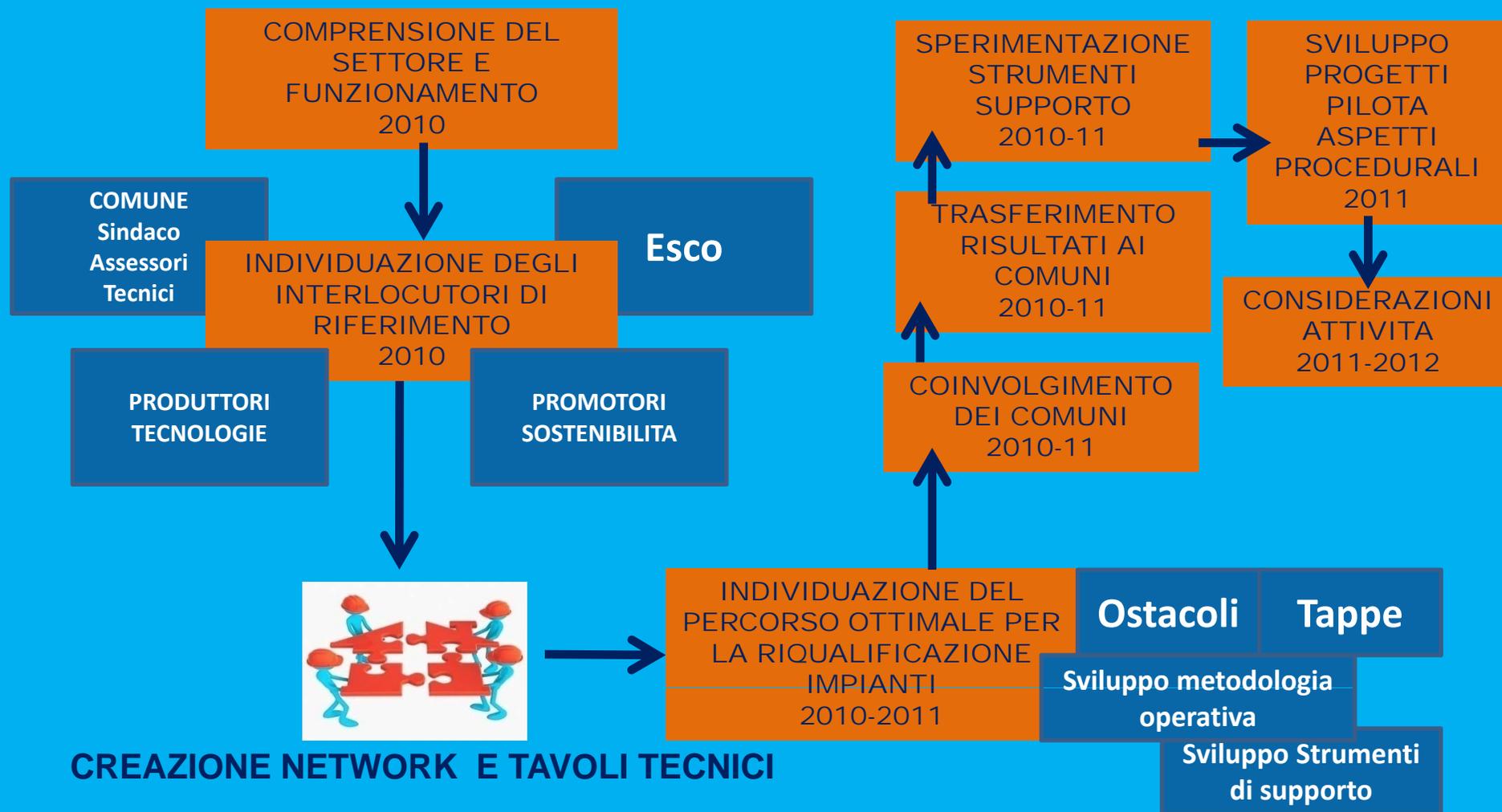




ATTIVITA' 2010-2011



Sviluppo e Metodologia





CONSIDERAZIONI

ATTIVITA' 2010-2011



ATTIVITA' 2012



EFFICIENZA E/O
INEFFICIENZA
ENERGERTICA
Dipende da 3 fattori

- 1) OPERATIVO
- 2) TECNICO
- 3) ECONOMICO

TECNICO
(Stato fisico dell' impianto)



OPERATIVO
(2 categorie di soggetti)



Bando di Gara

Titolari del Contratto di concessione per affidamento:
Riqualificazione - Manutenzione/Gestione



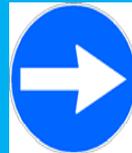
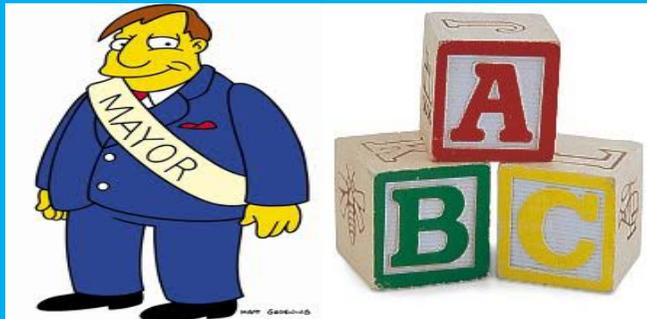
ECONOMICO
(disponibilità finanziaria del Comune Patto di stabilità)





2012 - 2015

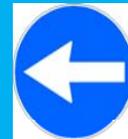
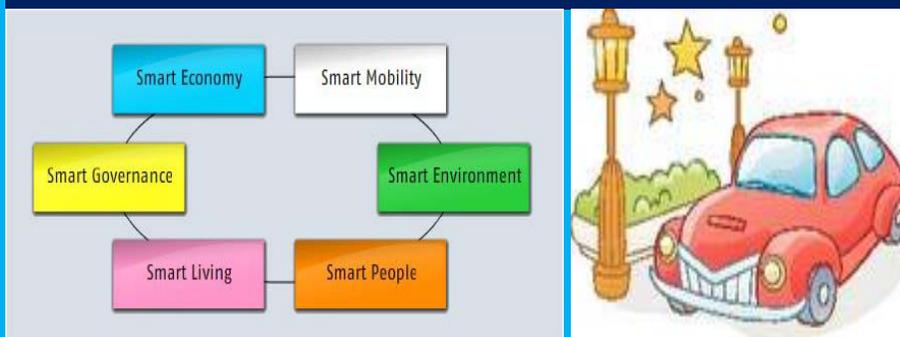
ACQUISIZIONE COMPETENZA



STRUMENTI DI SUPPORTO



REALIZZAZIONE SMART TOWN - CITY



PIATTAFORMA DI PARTENZA





ATTIVITA' 2012

Emancipare i Comuni e rendere accessibile e realizzabile la riqualificazione degli impianti

OPERATIVO

COMUNE - AGGIUDICATARI

ACQUISIZIONE
Conoscenze e competenze

Network Lumiere
- (Adesione nuovi Comuni 100)

Contatti diretti
(100 Comuni)

Workshop
Toscana Marche Campania Veneto/Friuli

Convegni – Manifestazioni

Linee Guida
Aggiornamento Integrazione

Rete Lumiere/Patto dei Sindaci
Rete di Comuni di riferimento

Software di autodiagnosi risparmi conseguibili CRIET

COMUNE
Sindaco Assessori Tecnici



BANDO GARA
Riqualificazione – Manutenzione - Gestione

Requisiti minimi aziende che partecipano

*
Requisiti minimi gestione servizio

*
Requisiti minimi di riqualificazione (elettrici, normativi, illuminotecnici)

*
Progetto preliminare - Progettista
Pric – Audit energetico

PILOTA
Monza e Brianza
“Percorso congiunto”

IMPOSTAZIONE
PROGETTO VETRINA
SMART - Vernazza ?

AUDIT ENERGETICO

-Fondamentale in mancanza di Pric - Definizione Modello
-Integrazione con spiegazione di come ottieni i risparmi , quali tecnologie
-- Può integrare il Pric - Può diventare un Pric più completo



Grazie per l'attenzione

Nicoletta Gozo - Coordinatrice Progetto Lumiere