

# La scintilla per la SMART revolution

16 Ottobre, 2013

---

ASM TERNI SpA

Ing. Massimo Cresta – Area Tecnica di ASM Terni SpA

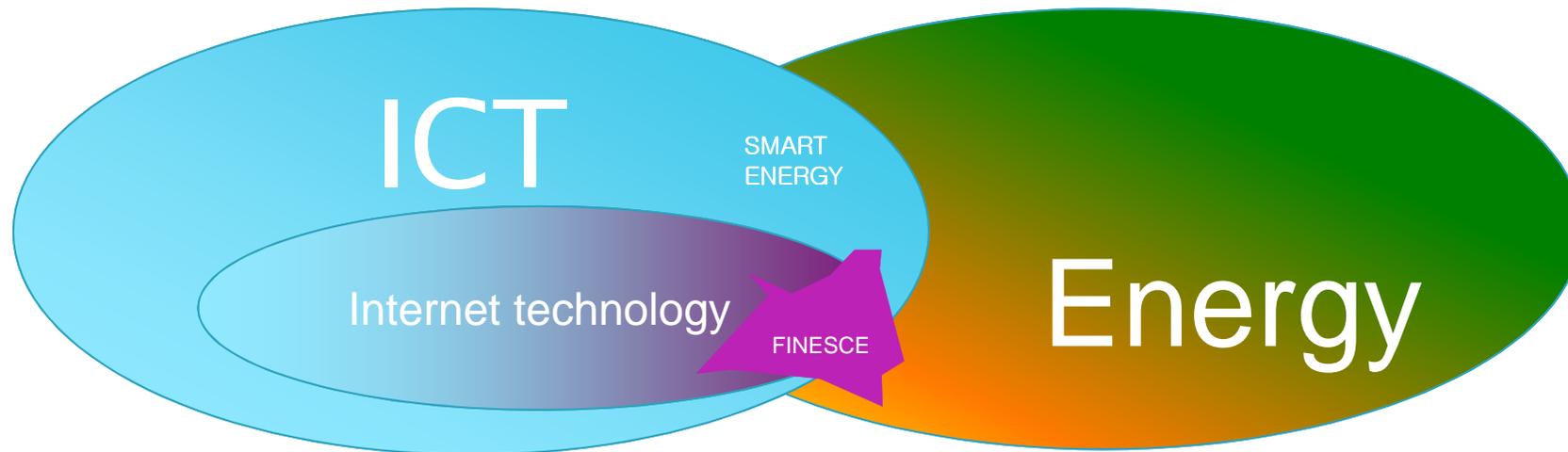


## BACKGROUND:

ASM Terni è impegnata nella gestione Smart di infrastrutture a Rete

- ▶ Progetto pilota (**Delibera ARG/elt39/10**) sulla rete elettrica per
  - lo sviluppo di un **modello** per una distribuzione dell'energia efficiente a seguito della crescente quota prodotta da impianti fotovoltaici;
  - l'uso di un **nuovo telecontrollo** per migliorare l'adattabilità della rete agli scenari variabili;
- ▶ Progetto europeo **FINESCE** per la sperimentazione a Terni di:
  - un sistema di **misura in tempo reale**;
  - L'applicazione di un modello di **Demand Response**;

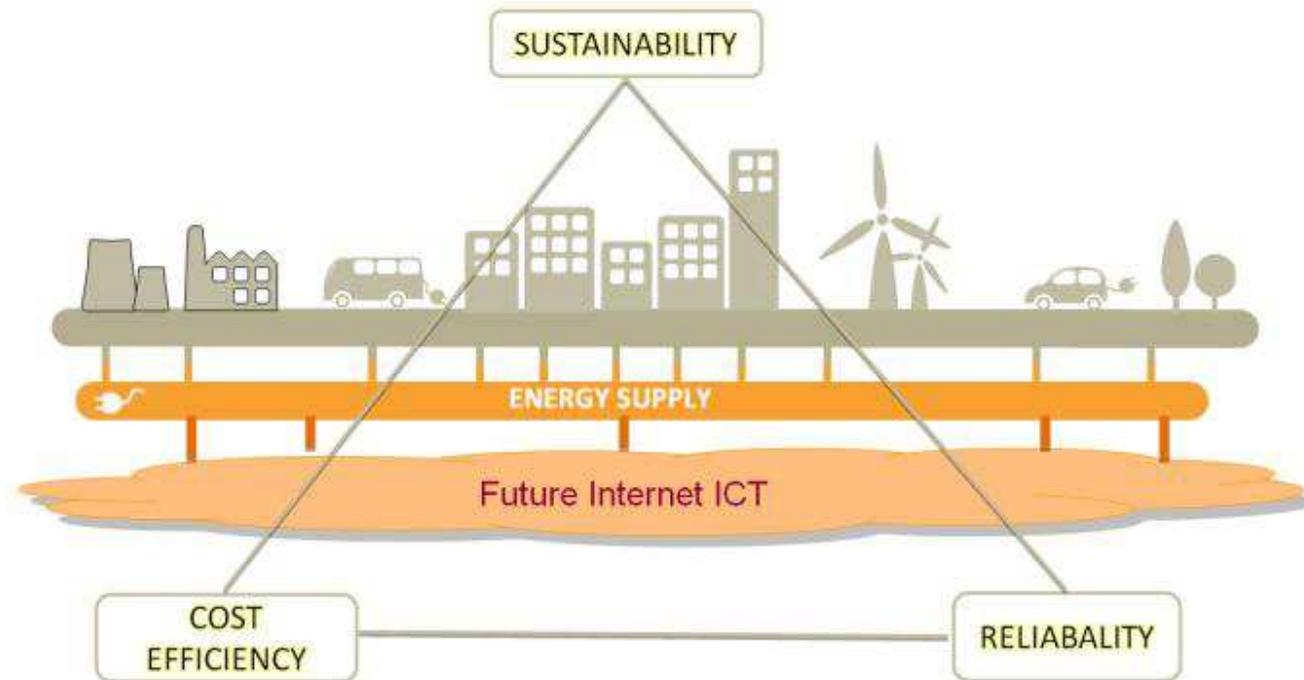
# ICT & SMART GRID



## Benefici:

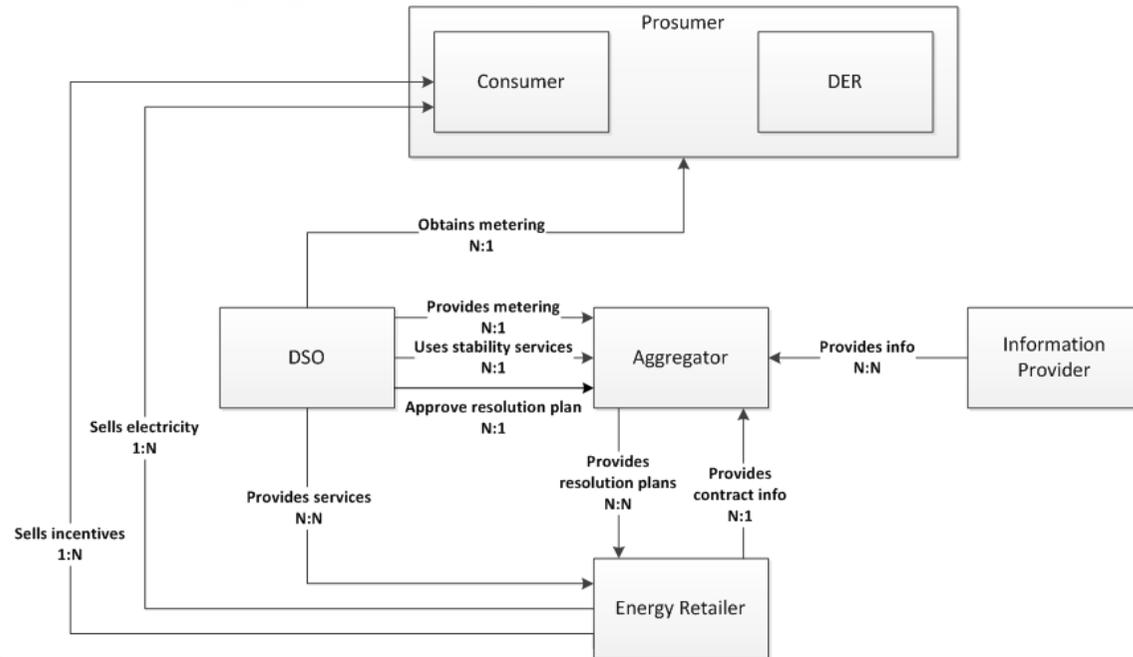
- Bassi costi di sviluppo
- Facile accesso ai partners
- Scalabilità delle applicazioni
- Sviluppo di un sistema transnazionale

# ICT & SMART GRID





# Obiettivo FINESCE Terni: FI Building the Energy Marketplace



# CONVENTIONAL POWER GRID

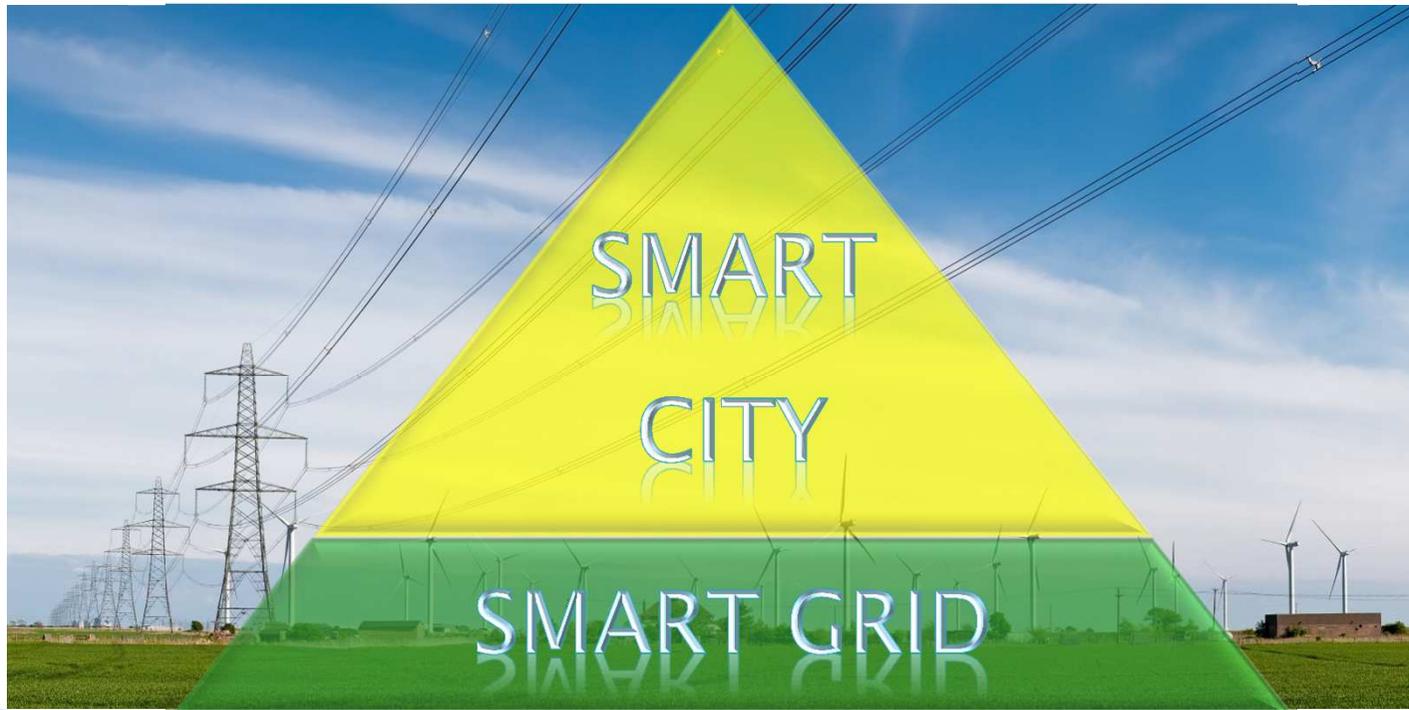


## DEMAND RESPONSE

Just in time

km 0

Verso una **Smart City** partendo dalla **Smart Grid**



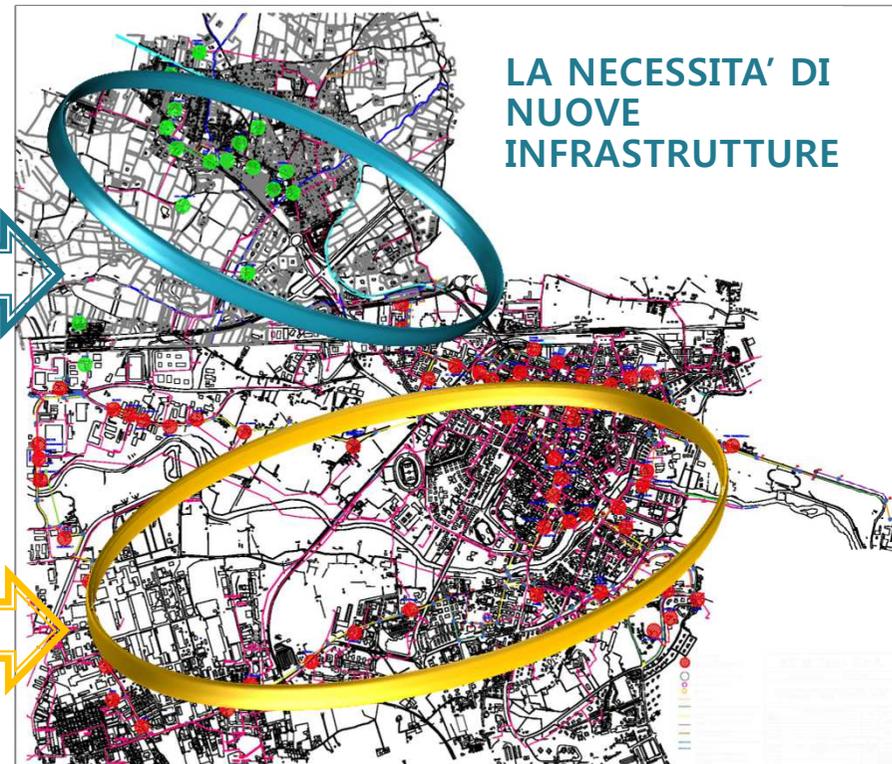
Dalla gestione dell'**energia** alla gestione delle **informazioni**



Dalla gestione dell'**energia** alla gestione delle **informazioni**

FUTURA  
ESTENSIONE PER  
LA SMART CITY

ANELLO FIBRA  
OTTICA  
ESISTENTE



# Verso un nuovo **Cruscotto** per i servizi al **Cittadino**



## CONCLUSIONI:

*Maturare esperienze nella  
**acquisizione delle informazioni in  
tempo reale,**  
nell'elaborazione di una  
**gran mole di dati**  
e poterli  
**trasmettere in modo affidabile e  
sicuro,**  
ci consentirà di porre rapidamente le  
basi per la prima*

# Smart City





**SMART** REVOLUTION

**Grazie !**

