

## ***SEMINARIO TECNICO***

# ***“Risultati progetti pilota per sperimentazione smart metering multiservizio”***

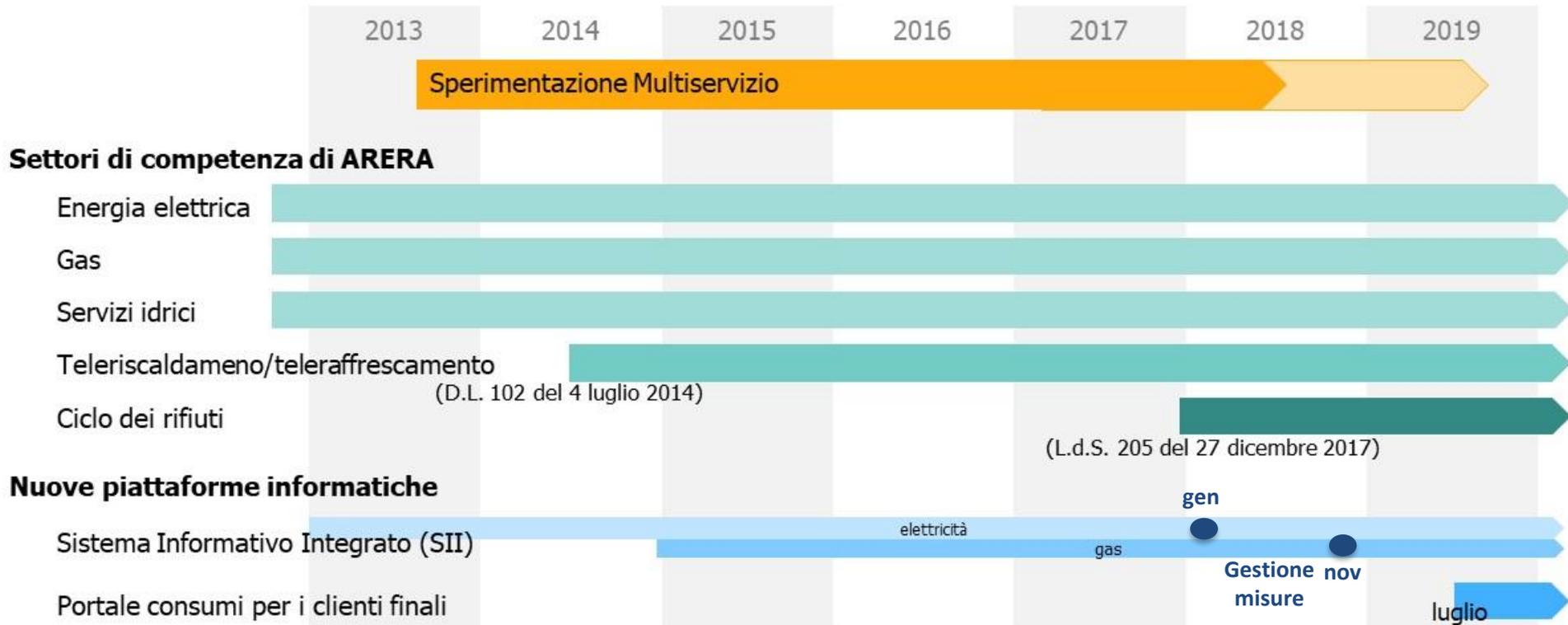
Avviata con la delibera 393/2013/R/gas

**Direzione Infrastrutture, Energia e Unbundling  
Milano, 18 settembre 2019**

# Programma

- 10.00 Registrazione
- 10.30 Introduzione
- 10.45 Presentazione dei risultati della sperimentazione (Aragon Partners)
- 11.45 Interventi società che hanno partecipato alla sperimentazione  
Intervento Utilitalia
- 12.20 Dibattito
- 12.50 Conclusioni
- 13.00 Chiusura lavori

# Evoluzione di contesto



# Principali caratteristiche della sperimentazione

- Leader del progetto: distributore di gas
- Un operatore terzo per le telecomunicazioni, secondo due possibili modelli organizzativi: Carrier o Agente
- Servizi obbligatori: gas + un altro servizio regolato dall'Autorità (energia elettrica o acqua)
- Numero di punti telegestiti compreso tra 2.500 e 20.000
- Almeno il 60% dei punti telegestiti riferibili a servizi regolati dall'Autorità (30% gas)
- Almeno il 10% dei punti telegestiti non riferibili a smart meter del gas
- Utilizzo di protocolli di comunicazione standard
- Invio all'Autorità di rapporti intermedi

# Roll-out Smart Metering

## SETTORE GAS

### Roll-out Smart Metering

A fine 2018, messi in funzione circa 9 su 20 milioni contatori, con obiettivo raggiungere l'85% del parco entro 2020 per le grandi imprese.

*Delibere principali: 631/2013/R/gas e 669/2018/R/gas*

### Evoluzione Normativa tecnica

Evoluzione normativa tecnica definita da UNI-CIG: UNI/TS 11291.

### Reti di comunicazione

*Chain 1:* Utilizzate principalmente reti GSM/GPRS e RF 169 MHz, soluzioni *make, buy o miste*.  
*Articolo 8 del. 631/2013/R/gas*

TRACTEBEL

European smart metering benchmark

Situazione in Europa (di prossima pubblicazione):  
**"European smart metering benchmark"**  
European Commission DG Energy

## SETTORE ELETTRICO

In Italia lo *smart metering* è realtà dal 2001. A fine 2018, sostituiti circa 7 milioni di contatori 1G con 2G su poco più di 30 milioni.

*Delibere principali: 87/2016/R/eel, 646/2016/R/eel e 306/2019/R/eel*

Evoluzione normativa tecnica CEI: in particolare la norma relativa al canale cd *chain 2* CEI TS 13/82-83-84-85).

*Chain 1:* richiesti due canali indipendenti [Delibera 87/2016/R/eel, R-5.01, R-5.02].  
*PMS2 E-Distribuzione: PLC tra concentratori in CS e contatori 2G. Canale di backup 169 MHz*

*Chain 2:* richiesto almeno un canale [R-6.01]  
*PMS2 E-Distribuzione: PLC (banda C Cenelec) tra contatori 2G e apparato utente.*

# Obiettivi della sperimentazione

1. verifica della fattibilità tecnica/tecnologica della condivisione da parte di diversi servizi dell'infrastruttura di comunicazione utilizzata per la telelettura/telegestione dei gruppi di misura del gas di classe inferiore o uguale a G6;
2. test “in campo” dei modelli di assetto (o governance), ovvero di un'interazione ordinata, legittima e che tuteli la concorrenza in presenza di servizi liberalizzati, fra gli operatori coinvolti laddove i diversi servizi che fruiscono della medesima infrastruttura di telelettura/telegestione siano gestiti da soggetti diversi;
3. verifica dell'economicità delle soluzioni proposte anche in funzione delle modalità di condivisione della infrastruttura/servizio e del relativo investimento.

# Passi principali

- **2013:** delibera 393/2013/R/gas: avvio procedura e criteri di ammissione dei progetti
- **2014:** delibere 334-559-560/2014/R/gas: valutazione e selezione delle proposte di progetto
- **2015:** determina DIUC 5/2015: pubblicazione degli indicatori di avanzamento e finali e delle tempistiche per la produzione dei rapporti
- **2016 (luglio):** conclusione fase di *roll-out*
- **2016:** determina DIUC 22/2016: erogazione del contributo forfetario una tantum
- **2018:** determina DIEU 1/2018: modifica degli indicatori di prestazione per l'ultimo anno di esercizio
- **2018 (luglio):** conclusione della fase di esercizio
- **2019:** determina DIEU 5/2019: chiusura della sperimentazione, erogazione del contributo per la fase di esercizio, pubblicazione dei risultati