

Coordinamento sviluppo degli scenari Terna e Snam

Roma, 02 luglio 2018



Contesto di riferimento

In relazione al coordinamento intersettoriale ai fini della predisposizione degli scenari, con le deliberazioni 654/2017/R/eel e 689/2017/R/gas, l'Autorità ha disposto che:

Delibera 654/17/R/eel

«Terna S.p.a., d'intesa con Snam Rete Gas S.p.a., invii all'Autorità il proprio programma di lavoro per il coordinamento dello sviluppo di scenari per i piani di sviluppo delle reti di trasmissione e di trasporto nei settori dell'energia elettrica e del gas entro il 30 novembre 2017»

Delibera 689/2017/R/gas

«SRG, d'intesa con Terna S.p.a., invii all'Autorità il proprio programma di lavoro per il coordinamento dello sviluppo di scenari per i piani di sviluppo delle reti di trasporto e trasmissione nei settori del gas e dell'energia elettrica entro il 30 novembre 2017»

- **In ottemperanza alla citata delibera, il 30 novembre 2017 Terna e Snam hanno inviato un programma di lavoro per il coordinamento dello sviluppo degli scenari condivisi sia in ambito Italia che Europeo.**
- **Il risultato del lavoro congiunto Terna-Snam sarà un documento scenari coordinato da pubblicare entro il 30 settembre 2019**



Tavolo di coordinamento scenari Terna e Snam

Tre cantieri dedicati

- Con la finalità di implementare il coordinamento dello sviluppo di scenari* per i PdS, Terna e SNAM hanno definito un gruppo di lavoro organizzato in tre cantieri trasversali

Cantiere Scenario Building

- Definizione dei parametri macroeconomici e prezzi commodity
- Presidio attività ambito ENTSOs

Cantiere Tecnologie

- Definizione di parametri tecno-economici per valutazione TCO
- Survey su tecnologie esistenti e future del settore power
- Definizione di parametri tecno-economici per valutazione LCOE

Cantiere Regolatorio

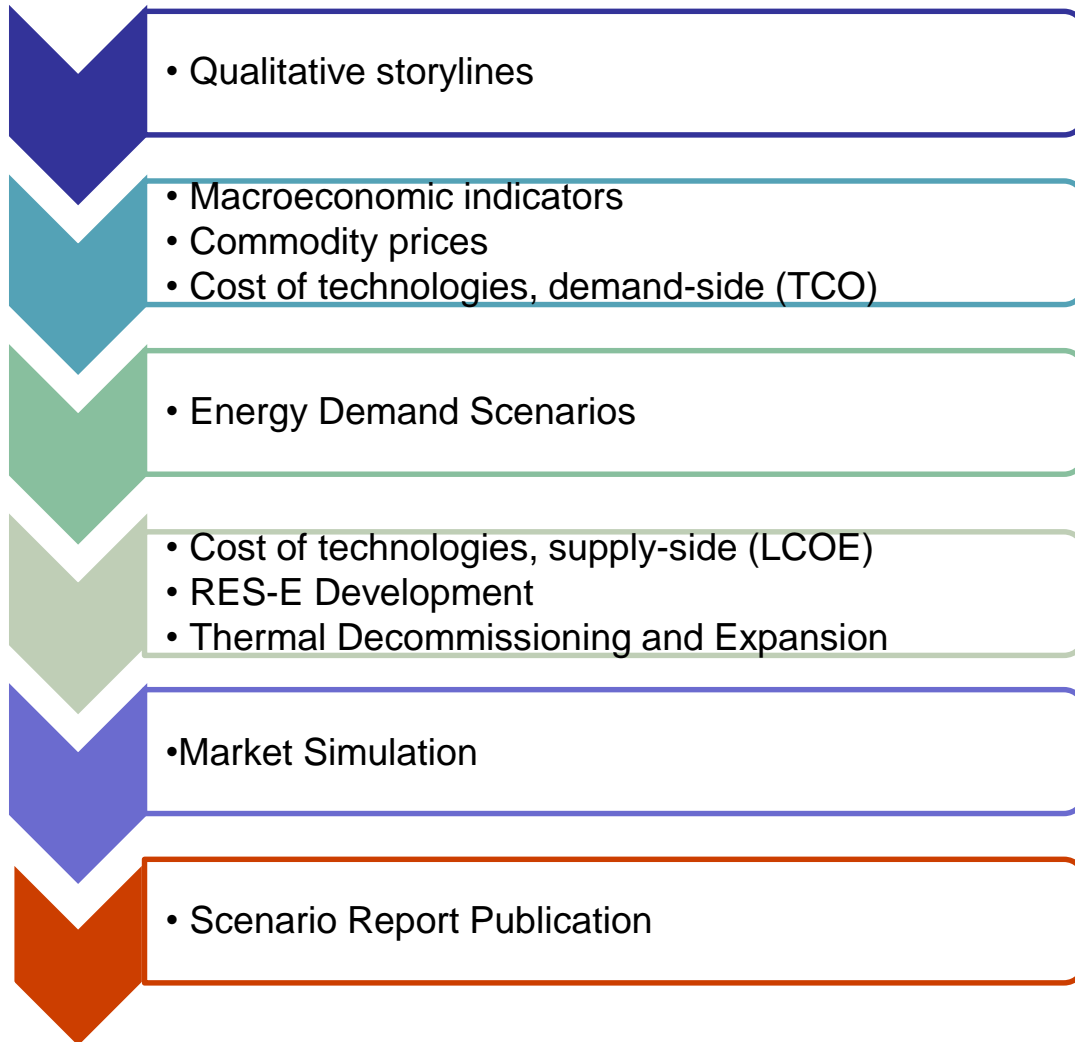
- Supporto alla consultazione pubblica degli scenari con stakeholder
- Gestione rapporti con ARERA
- Monitoraggio attività ACER

* Coordinamento già previsto tra ENTSO-E e ENTSSOG



Processo di costruzione degli scenari

Programma delle attività



Principali attività del lavoro congiunto

I principali contenuti che saranno sviluppati da TERNA e SNAM saranno:

➤ **Storylines**

- Descrizione qualitativa dei possibili stati socio-economici e ambientali che definiscono uno scenario. Ad esempio, le storylines potranno essere caratterizzate da diversi gradi di sviluppo economico piuttosto che di efficienza energetica, oppure da una maggiore sensibilità verso le tematiche ambientali piuttosto che un maggior focus sul potere d'acquisto del consumatore finale

➤ **Scenari TERNA-SNAM (quantificazione dei drivers):**

- Ipotesi macroeconomiche (es. PIL, Inflazione, ecc.)
- Prezzi commodities (es. carbone, gas, petrolio, CO2, ecc.)
- Mix del parco di generazione
- Analisi dei Levelized Cost Of Energy (LCOE) per tecnologia di generazione
- Livelli e di efficienza energetica
- Penetrazione dei veicoli e trasporti elettrici/gas vs tradizionali
- Impianti di riscaldamento/raffreddamento elettrico/gas vs tradizionale



Coinvolgimento stakeholders



2018

Storylines and scenario descriptions

29/05/2018

- *Presentazione 5 Storylines*
- *Raccolta feedback stakeholders*

Consultazione

- Estate 2018
- *su storyline corrette post workshop*
 - *Proposte riduzione storylines*

09/2018

Data collection

10-12/2018

Consultazione

- *Storyline selezionate (razionali, metodologie, NON dati)*

12/2018

Scenario building process

Draft Scenario Report

06-07/2019

Consultazione

- *Estate 2019*

Storylines

Fine luglio 2018

- *Condivisione delle Storylines descrittive*
- *Focus su status in ambito europeo*
- *Processo e prossimi passi*

10/2018

- *Presentazione storylines definitive*
- *Feedback dal I roundtable*

Driver di input

★

01/2019

- *presentazione dei driver di input per domanda ed offerta*
- *feedback del processo europeo*

Draft report

06/2019

Final report

09/2019



Workshops ENTSOs



Roundtables con stakeholders





Potenziale Roundtable



Definizione storyline scenari

Principali driver

 *Sviluppo economico*

 *Programmabilità delle fonti*

 *Sviluppo tecnologico*

 *Emissioni GHG*

 *Modifiche comportamenti/abitudini*

