



**Prima sessione di discussione tematica -
Verso l'integrazione degli scenari di
sviluppo in ambito energetico:
le attività in corso in Europa e i riflessi
sulle attività italiane**

Riccardo Vailati

*Seminario "Consultazione sul Piano di Sviluppo della rete
elettrica di trasmissione nazionale", 17 luglio 2017*

Le attività in Europa (TYNDP 2016)

- A partire dal TYNDP 2016, seguendo una raccomandazione dell'opinione ACER 21/2014, ENTSO-E ha preparato lo "Scenario Development Report"
 - **Consultazioni** su "storylines" (cioè descrizioni coerenti del futuro es. alta domanda / veicoli elettrici) e sui dati di input
 - Principali elementi delle vision 2030 (in forma tabellare), es. **economia, prezzi CO2 e fuel, RES, domanda, ecc.**
 - Dettagli zionali su **capacità installata e domanda annuale**
 - Annex C con i dati principali (12 pagine di tabelle) e fogli di lavoro di supporto con i **market data (circa 50 MB)**
 - Risultati: **profili di generazione (per tecnologia), RES share e flussi annuali tra zone**

Le attività in Europa (TYNDP 2018)

- Seguendo una raccomandazione di ACER (lettera 7 giu 2016 e Opinione 12/2016) ENTSO-E e ENTSOG stanno preparando **scenari di sviluppo coordinati**
 - Consultazione e call for input a maggio e settembre 2016
 - Workshop a giugno e luglio 2016
 - Attesa consultazione sul Joint Scenario Report (**in ritardo**)
- Principali **elementi di interazione ele-gas** (secondo ACER):
 - Prezzi elettricità, gas, altri combustibili e CO2
 - Sviluppi infrastrutture elettriche e gas e loro influenza cross-sector
 - Trade-off elettricità-gas nei consumi finali
- Altre raccomandazioni di ACER:
 - Singolo scenario «best estimate» nel breve, poi scenari contrastanti
 - Collaborazione più ampia sugli scenari coinvolgendo EC e Stati Membri
 - Documento comune dei due ENTSO su storylines e razionali di sviluppo

I riflessi sulle attività italiane

- Articoli 4, 9, 10 della delibera 627/2016
- Orizzonti temporali:
 - un anno oggetto di studio di **breve-medio termine** (indicativamente tra i 3 e i 6 anni successivi all'anno del Piano decennale); principalmente rappresentato mediante un singolo scenario di riferimento (scenario di progresso atteso) e analisi di sensitività su specifici parametri
 - un anno oggetto di studio di **medio-lungo termine** (indicativamente tra i 7 e gli 11 anni successivi all'anno del Piano decennale) e un anno oggetto di studio di **lungo termine**, individuato in coerenza con il TYNDP di ENTSO-E, entrambi rappresentati mediante almeno due scenari differenziati
- Coerenza con scenari europei (ENTSO-E TYNDP) e coerenza tra scenari elettricità e scenari gas
 - nel caso di approcci o ipotesi differenti, la giustificazione di tali differenze

Grazie per l'attenzione

Avete domande, commenti?

Riccardo Vailati

Seminario "Consultazione sul Piano di Sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale", 17 luglio 2017

Backup: alcuni riferimenti

TYNDP 2016
Scenario Development Report

- Final after public consultation -

3 November 2015

OPINION OF THE AGENCY FOR THE COOPERATION OF ENERGY
REGULATORS No 12/2016

of 4 October 2016

ON THE ENTSO-E DRAFT TYNDP 2016 SCENARIO
DEVELOPMENT REPORT

- ENTSO-E "TYNDP 2016 Scenario Development Report"
<https://www.entsoe.eu/Documents/TYNDP%20documents/TYNDP%202016/rgips/TYNDP2016%20Scenario%20Development%20Report%20-%20Final.pdf>
- Opinione ACER 12/2016
http://www.acer.europa.eu/Official_documents/Acts_of_the_Agency/Opinions/Opinions/ACER%20Opinion%2012-2016.pdf
- ENTSO-E e ENTSOG, consultazione di maggio 2016 sugli scenari per i TYNDP elettricità e gas 2018 <http://tyndp.entsoe.eu/tyndp2018/> call for input di settembre 2016 sugli scenari per i TYNDP elettricità e gas 2018 https://consultations.entsoe.eu/system-development/tyndp-2018-scenarios-figures/consult_view/
- Commissione Europea, scenari energetici (inclusi Reference Scenario luglio 2016 e EUCO scenarios gennaio 2017)
<http://ec.europa.eu/energy/en/data-analysis/energy-modelling>

Technical report on Member State results of
the EUCO policy scenarios

By E3MLab & IIASA, December 2016

Please note that the version of this report available on the website before 27th January 2017 had reporting errors for EUCO+33, EUCO+35 and EUCO+40 scenarios.