

# Recepimento delle direttive europee e sviluppo della cogenerazione

Marco Pezzaglia – Presidente  
Hans Korteweg – Managing Director

8 giugno 2020  
Audizione 14<sup>a</sup> Commissione affari europei del Senato sul disegno di legge n. 1721 (Legge di delegazione europea 2019)



**COGEN**  
EUROPE The European Association  
For the Promotion of Cogeneration

# La mission di Cogen-Europe

Voce inter-settoriale dell'industria della cogenerazione a livello europeo

Collabora con le istituzioni e gli stakeholder dell'UE per definire le migliori politiche attraverso:



**LA COSTRUZIONE  
DI UN SISTEMA  
SOLIDO BASATO  
SULL'EVIDENZA  
CHE DIMOSTRI I  
VANTAGGI DELLA  
COGENERAZIONE**



**L'ESPERIENZA  
DEI NOSTRI  
SOCI**



**ACCORDI E  
PARTNERSHIP**



# Membri

## ASSICIAZIONI NAZIONALI



## IMPRESE E INDUSTRIE



# Cogenerazione: benefici dell'efficienza



- Trasforma più dell'80% dell'energia in ingresso in calore ed elettricità per fabbriche, uffici, edifici pubblici e abitazioni.
- Può arrivare a risparmiare anche fino al 40% di energia primaria (energia in ingresso al processo) rispetto alla produzione di elettricità e calore in forma separata

# La vision di COGEN Europe

Il settore della cogenerazione è impegnato a creare un sistema energetico europeo resiliente, decentralizzato e neutro dal punto di vista delle emissioni di carbonio entro il 2050, con la cogenerazione come asse portante:



# Porre al centro il consumatore



**INDUSTRIA**



**100,000  
ACTIVE  
ENERGY  
CONSUMERS**



**EDIFICI**



**90 MILIONI FI  
ABITAZIONI IN  
EUROPA**

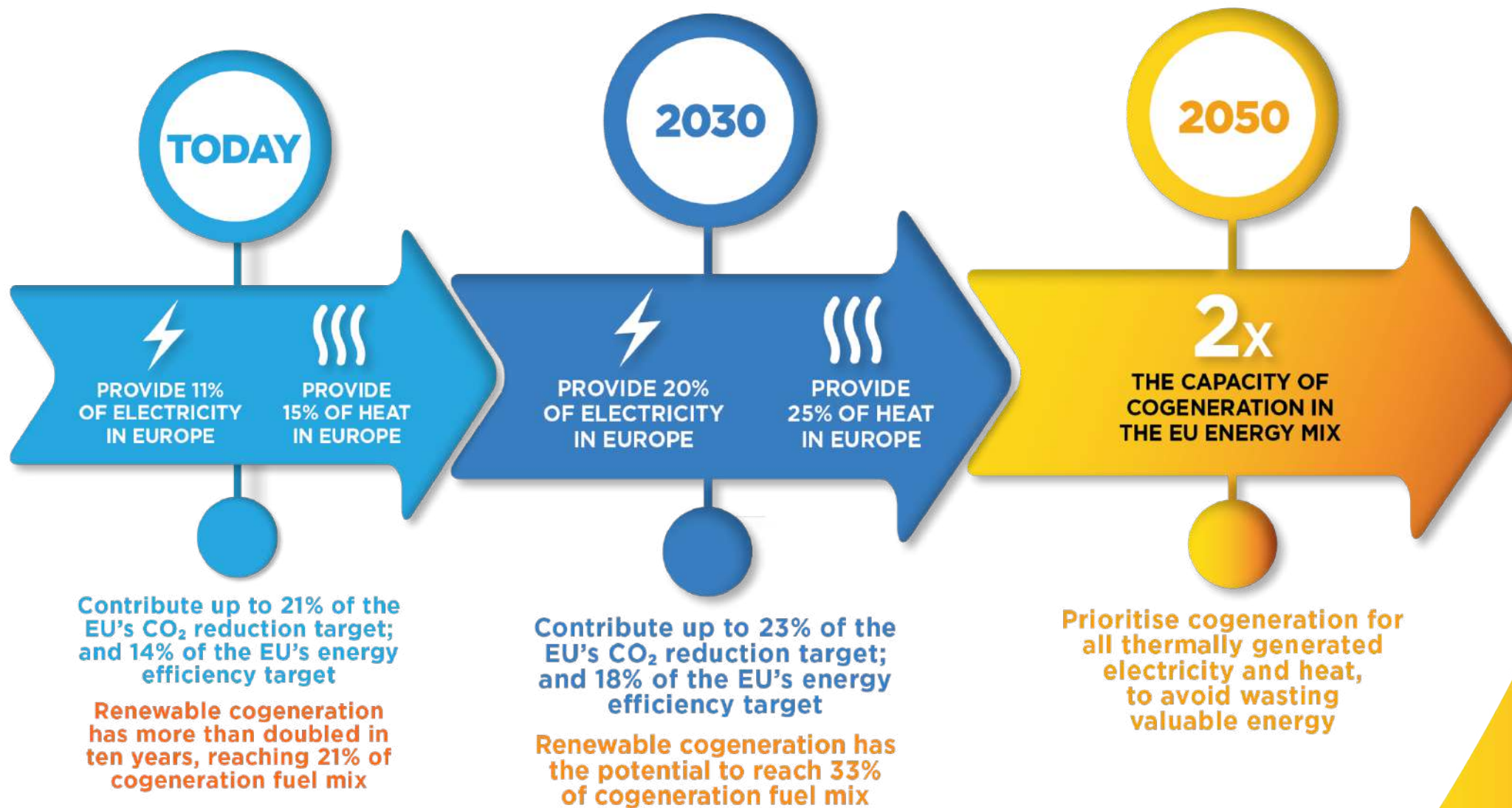


**COGEN EUROPE**

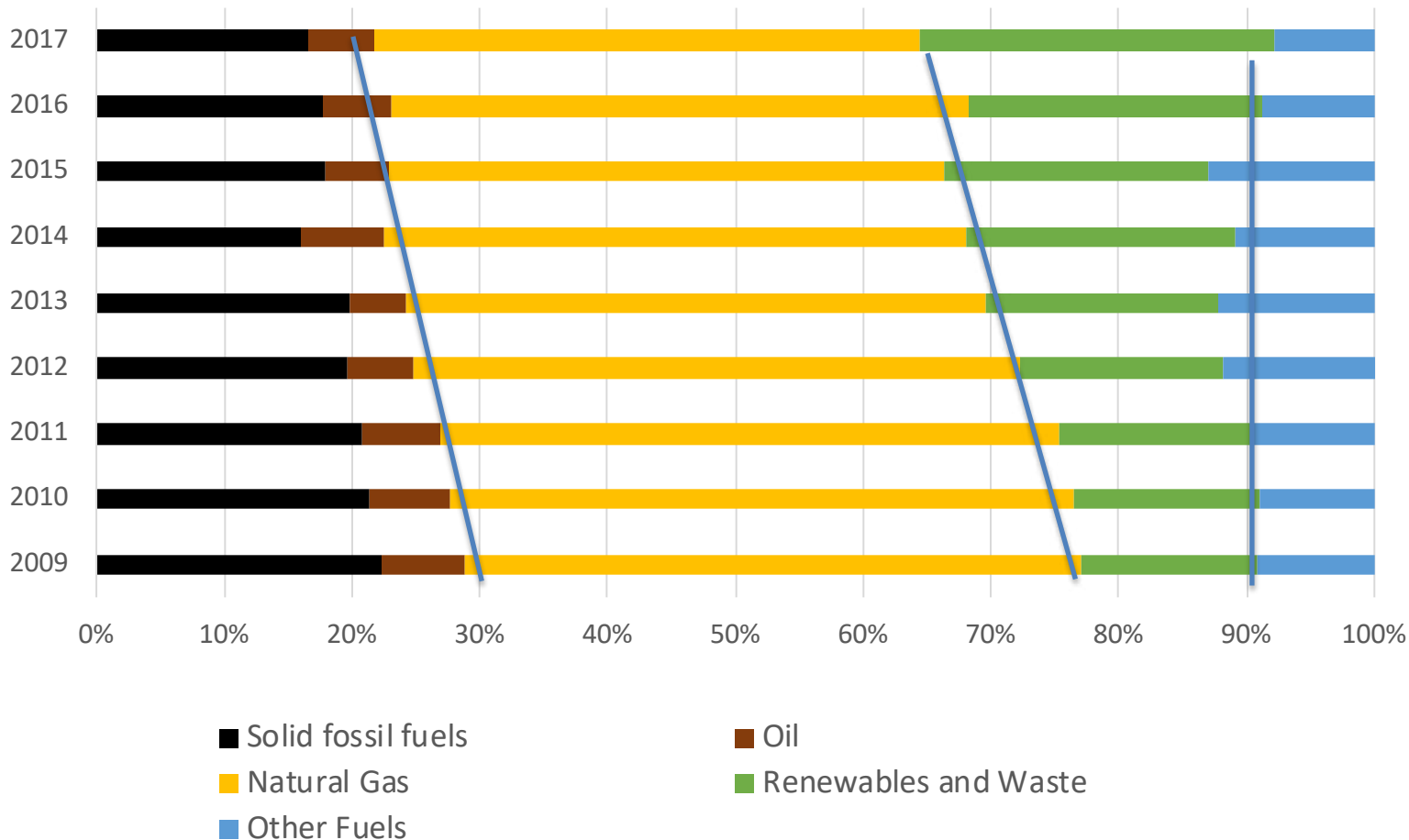




# Un progetto importante al 2050



# Fuel Mix della Cogenerazione in EU (2009-2017)



Mix di combustibili per la cogenerazione influenzato dalle dinamiche dei prezzi dei combustibili, dai regimi di sostegno e dalla disponibilità di combustibili rinnovabili a livello locale:

- Quota stabile di utilizzo del gas naturale nella cogenerazione;
  - Rapido aumento delle FER, raggiungendo quasi il 30% nel 2017 (dal 13% nel 2009); e
  - Diminuzione costante dell'uso di combustibili fossili solidi e di petrolio nella cogenerazione.
- La cogenerazione (celle a combustibile e motori) è pronta a cogliere la sfida dell'idrogeno**



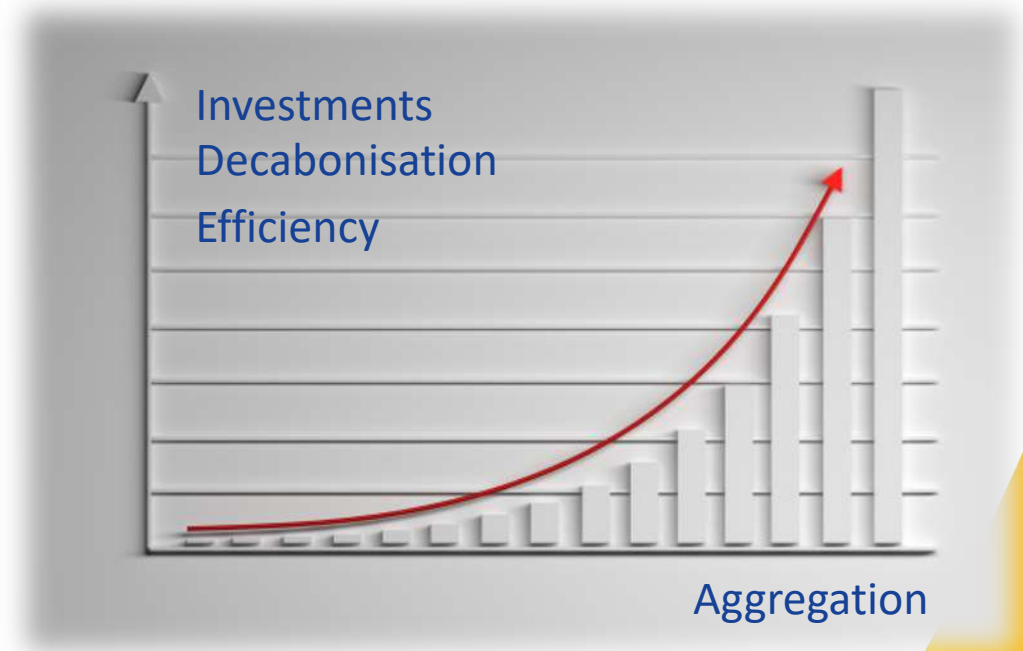
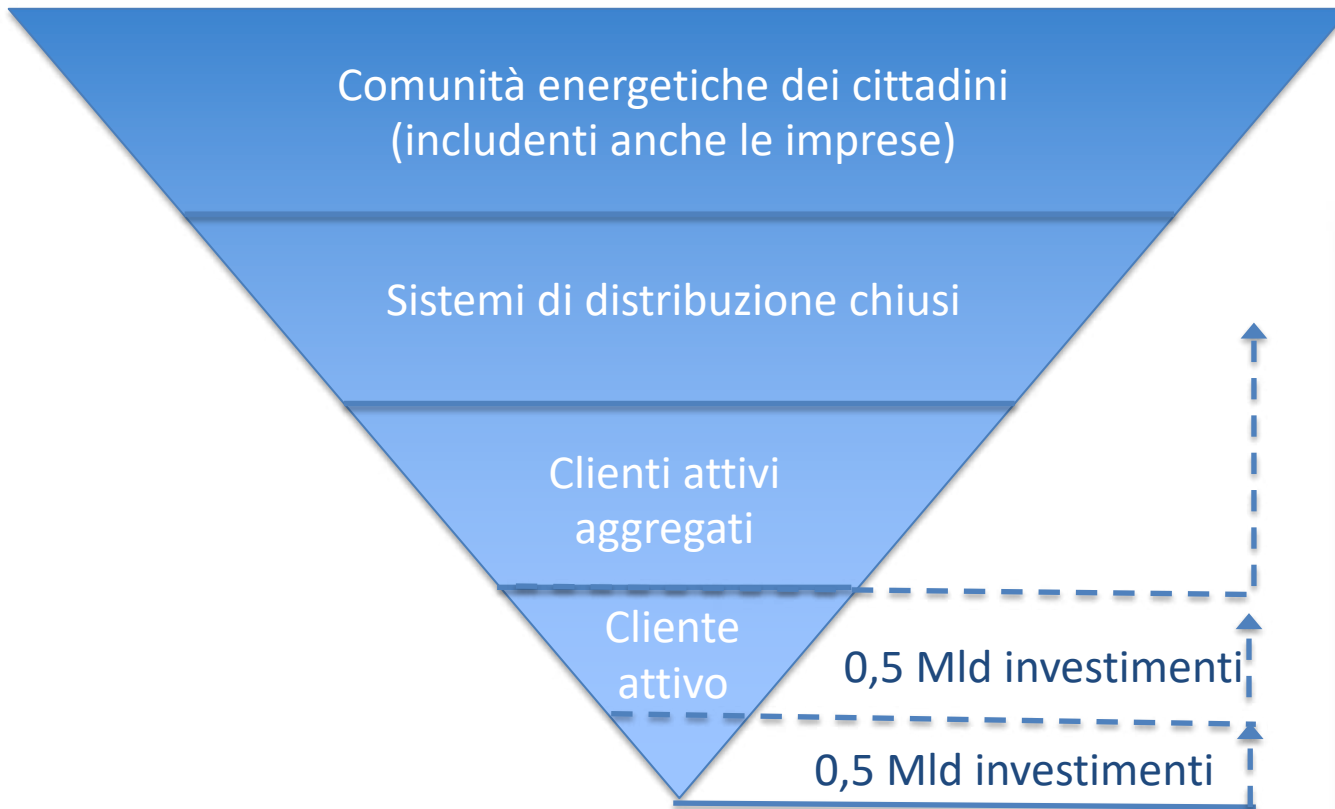
# La direttiva (UE) 2019/944 e sviluppo della cogenerazione: presupposti

ARERA, nella sua ultima relazione annuale sulla generazione distribuita dichiara che *“nell’ambito della GD termoelettrica, gli impianti destinati alla sola produzione di energia elettrica e gli impianti destinati alla produzione combinata di energia elettrica e termica, si osserva che nel primo caso [...] l’energia consumata in loco è il 7,6% della produzione totale lorda, mentre nel secondo caso rappresenta il 49,5% del totale prodotto. Tale evidenza è giustificata dal fatto che gli impianti di produzione combinata di energia elettrica e termica, nell’ambito della GD, nascono dove vi sono utenze termiche che, spesso, sono contestuali alle utenze elettriche, soprattutto nel caso in cui tali impianti vengono realizzati presso siti industriali”*.

<https://www.arera.it/it/docs/19/207-19.htm>

**Laddove la cogenerazione viene usata per la sua vera natura (produzione di più vettori energetici) in maniera efficiente integrata presso gli utenti, l’autoconsumo è comunque una componente fondamentale di tali sistemi**

# Integrare la cogenerazione nei sistemi energetici degli utilizzatori: gli strumenti offerti dalla direttiva (UE) 2019/944



Consentire un'integrazione crescente migliora il livello di efficienza raggiungibile, contribuisce positivamente alla decarbonizzazione e implica una spinta a maggiori investimenti

# Principi per il recepimento: il caso italiano

- **Confermare e rinforzare** la disciplina relativa alla **formazione di sistemi energetici di utenza** quale stimolo ad un **ruolo attivo dei consumatori** consentendo lo **sviluppo dell'autoconsumo** e cogliendo le potenzialità di **uso efficiente delle risorse**.
- **Consentire**, in particolare, la **creazione di nuovi sistemi di distribuzione chiusi** secondo i principi di complementarietà e di flessibilità.
- **Chiarire** la possibilità per le imprese di ogni dimensione di poter **partecipare alle comunità energetiche dei cittadini** fermi restando i principi di controllo delle medesime in capo a cittadini, PA e PMI locali.
- **Indirizzare** i principi tariffari verso una **tariffazione dinamica** dell'energia elettrica **riducendo** la parte di **componenti fisse** delle fatture per l'energia elettrica

**Marco Pezzaglia**  
Chairman

**Hans Korteweg**  
Managing Director

**COGEN Europe**

**E-mail: [hans.korteweg@cogeneurope.eu](mailto:hans.korteweg@cogeneurope.eu)**

**Phone: +32 (0)2 772 82 90**

**Website: [www.cogeneurope.eu](http://www.cogeneurope.eu)**

**Twitter: [@CogenEurope](https://twitter.com/CogenEurope)**

**COGEN Europe • The European Association for the Promotion of Cogeneration**

Avenue des Arts 3-4-5, 1210 Brussels, Belgium • T +32 (0)2 772 82 90 F +32 (0)2 772 50 44 [info@cogeneurope.eu](mailto:info@cogeneurope.eu) • [www.cogeneurope.eu](http://www.cogeneurope.eu)

