

# ITALCOGEN

*Associazione dei Costruttori e Distributori  
di Impianti di Cogenerazione*

*Audizioni informali sul disegno di legge n. 1721 (Legge di delegazione europea 2019)*

*14<sup>a</sup> Commissione permanente (Politiche dell'Unione europea)*

*Dr. Marco Golinelli - Presidente*

*Ing. Alessandro Fontana - Segretario*



ASSOCIAZIONE ITALIANA DEI COSTRUTTORI E DISTRIBUTORI  
DI IMPIANTI DI COGENERAZIONE

*Federata*



**ANIMA**<sup>®</sup>  
CONFINDUSTRIA  
MECCANICA VARIA



- **ANIMA** - Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica varia e affine rappresenta in **Confindustria** le aziende della meccanica:
  - 214.000 addetti
  - 48,5 miliardi fatturato
  - export/fatturato 58,3% (2018).
- **ITALCOGEN** è federata ad ANIMA – Confindustria

## ITALCOGEN rappresenta:

- ✓ Costruttori e distributori di impianti di cogenerazione;
- ✓ Costruttori di componenti per sistemi di cogenerazione;
- ✓ Costruttori e distributori di prodotti affini alla cogenerazione alla poli generazione e ai recuperi di calore da processi industriali;
- ✓ Imprese che svolgono la loro attività in settori complementari;
- ✓ Le organizzazioni attinenti al settore della cogenerazione e della poli generazione.

## Gli obiettivi primari sono:

- ➔ Promuovere l'impiego di impianti di cogenerazione e recuperi termici in Italia;
- ➔ Fare chiarezza sulle normative che regolamentano il comparto;
- ➔ Fornire adeguata e completa informazione;
- ➔ Promuovere e favorire azioni di supporto per l'industria nazionale e per gli utilizzatori in tutte le fasi dalla realizzazione alla gestione;
- ➔ Offrire adeguata formazione agli operatori e ai manutentori

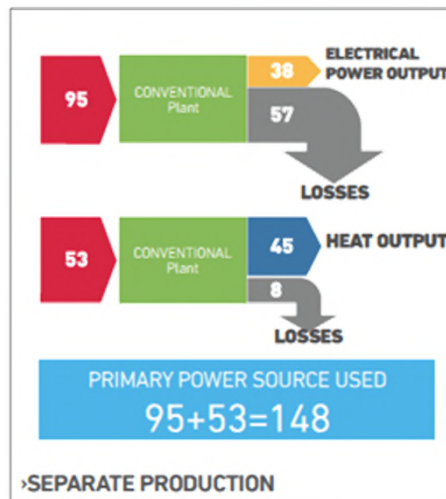
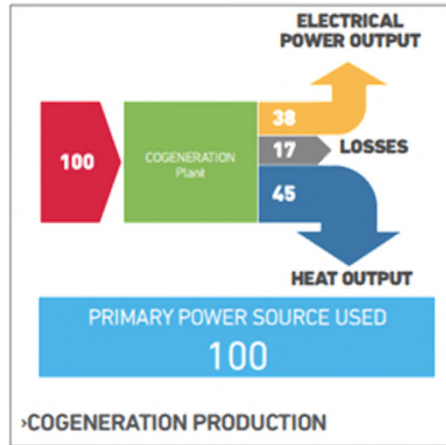


**Italcogen** rappresenta ANIMA nel Comitato Tecnico Energia di Confindustria



**Italcogen** è nel Executive Board di COGEN Europe, associazione europea per la diffusione della cogenerazione

# Mercato



- Alimentare
- Bevande
- Lattiero caseario
- Chimico
- Farmaceutico
- Manifatturiero
- Plastica
- Ceramica e laterizi
- Tessile
- Legno
- Metallurgia
- Servizi ospedalieri
- Servizi ambientali
- Cartiere
- Concerie
- Trattamenti galvanici centralizzato comunità
- Oil & Gas
- ... E altro

**EU CHP installata nell'industria ~ 50 GW**

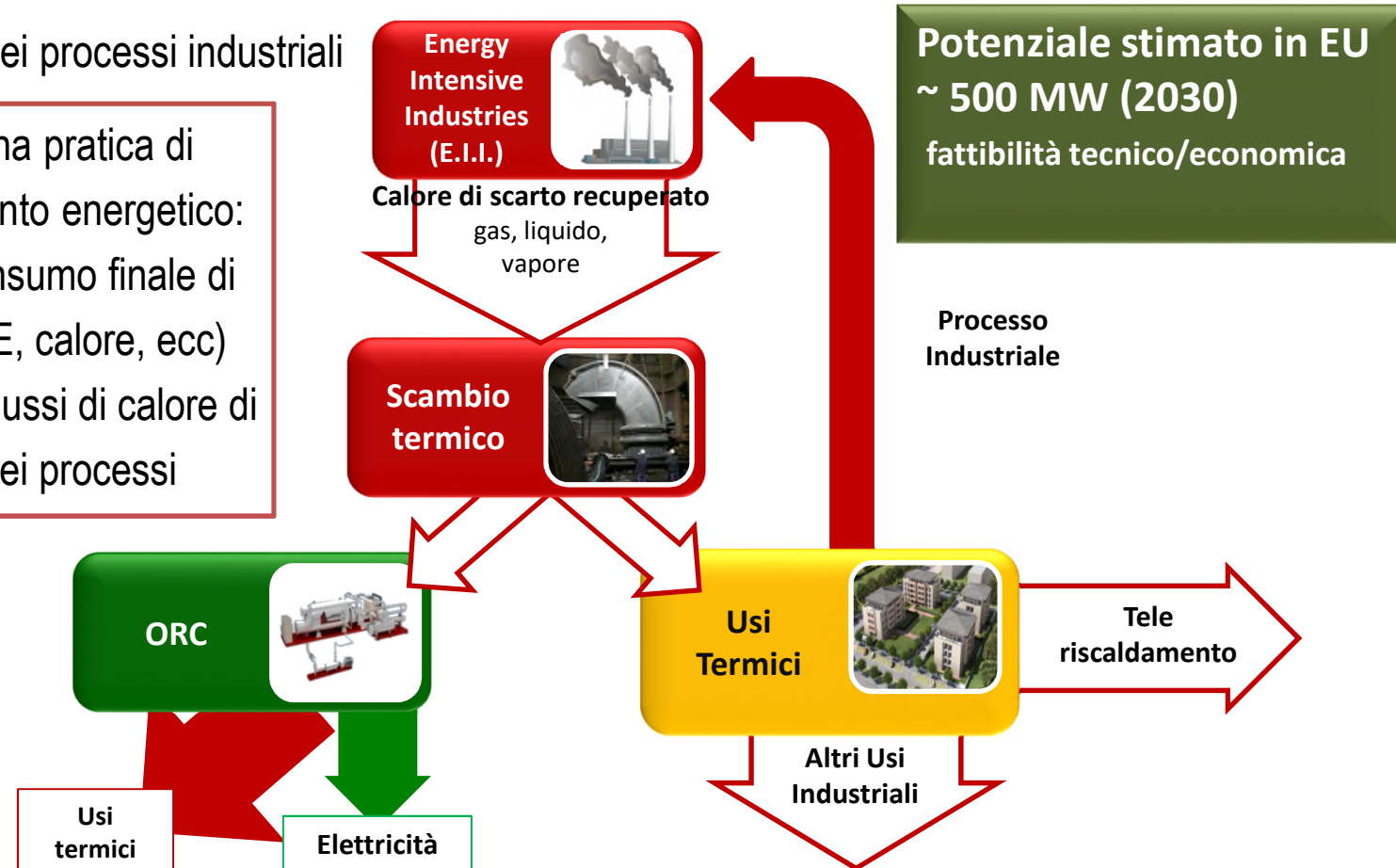


**Potenziale stimato in EU ~ 100 GW (2030) fattibilità tecnico/economica**

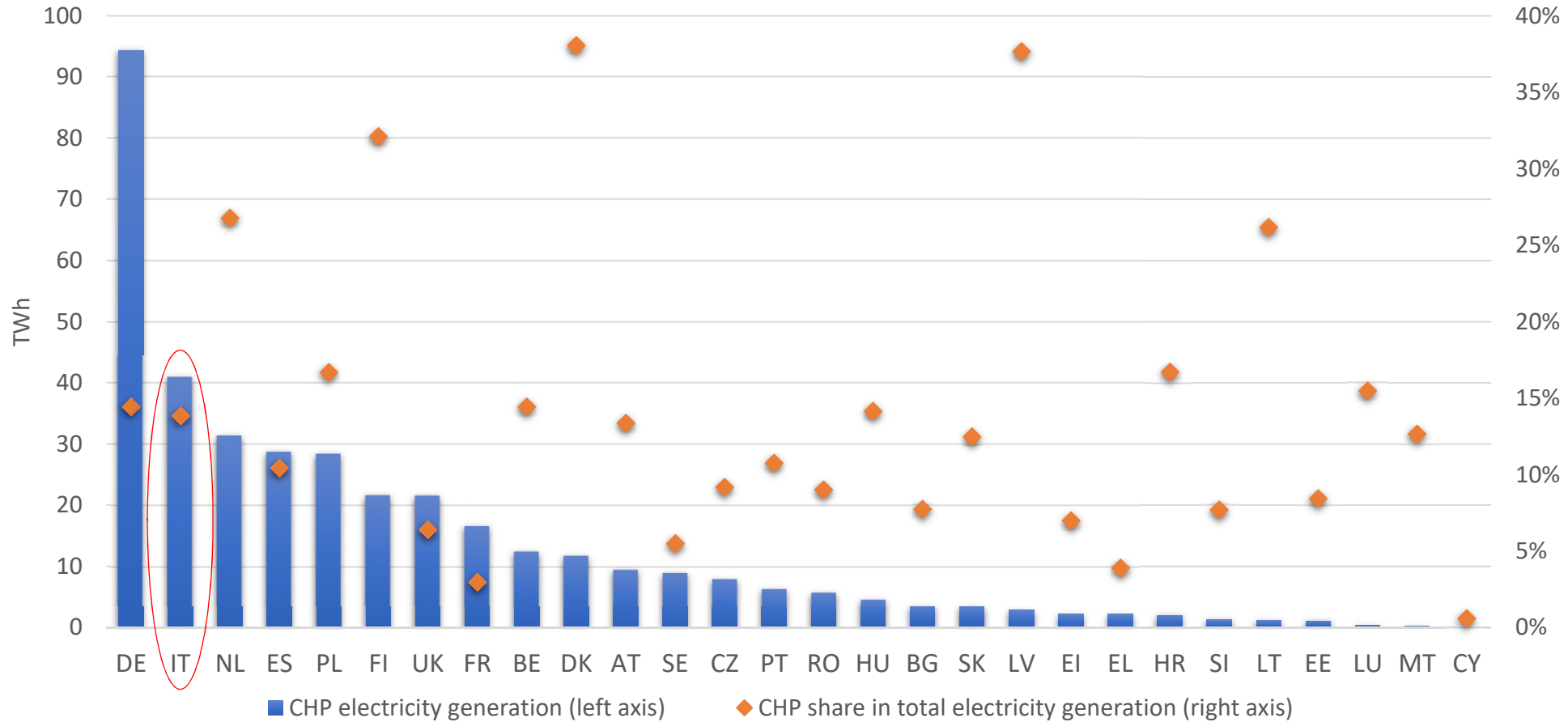
Data Source: COGEN Europe

I recuperi termici nei processi industriali

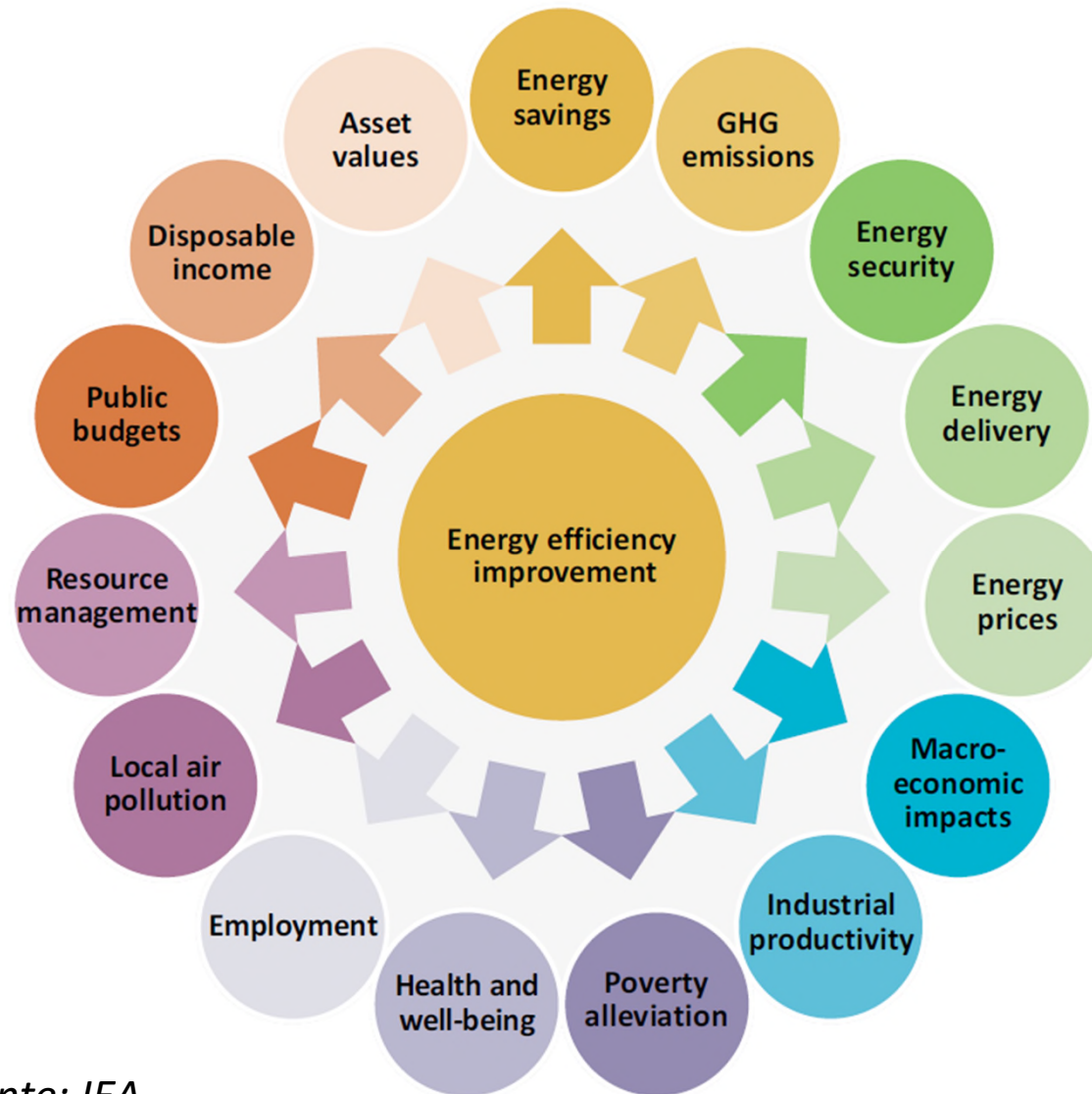
Una buona pratica di efficientamento energetico: calo del consumo finale di energia (EE, calore, ecc) recupero di flussi di calore di scarto nei processi



# Produzione da Cogenerazione in Europa(2017)



# Efficienza energetica: molteplici benefici

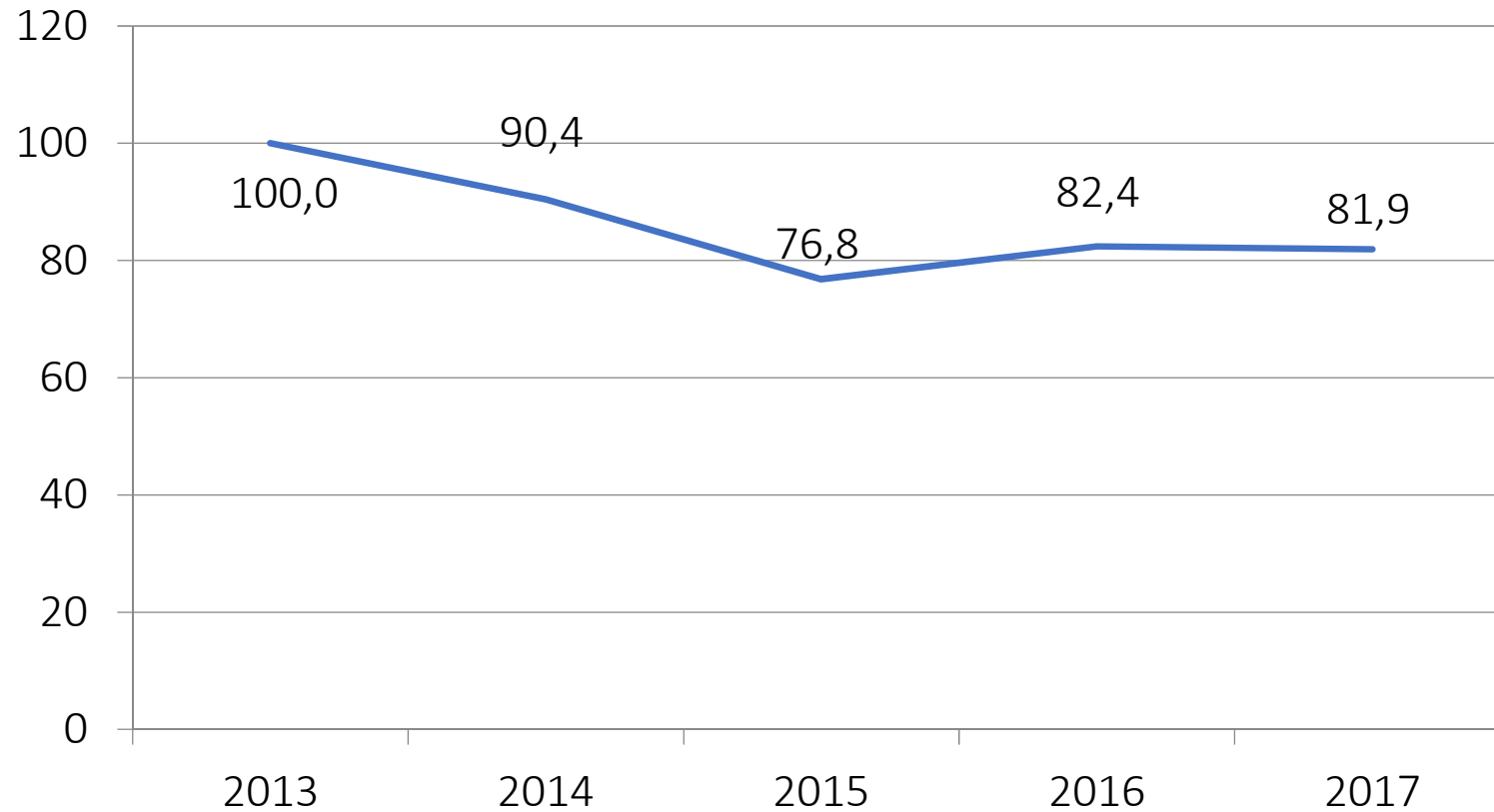


**Un approccio multidisciplinare all'efficienza energetica rivela una vasta gamma di impatti positivi**

Fonte: IEA



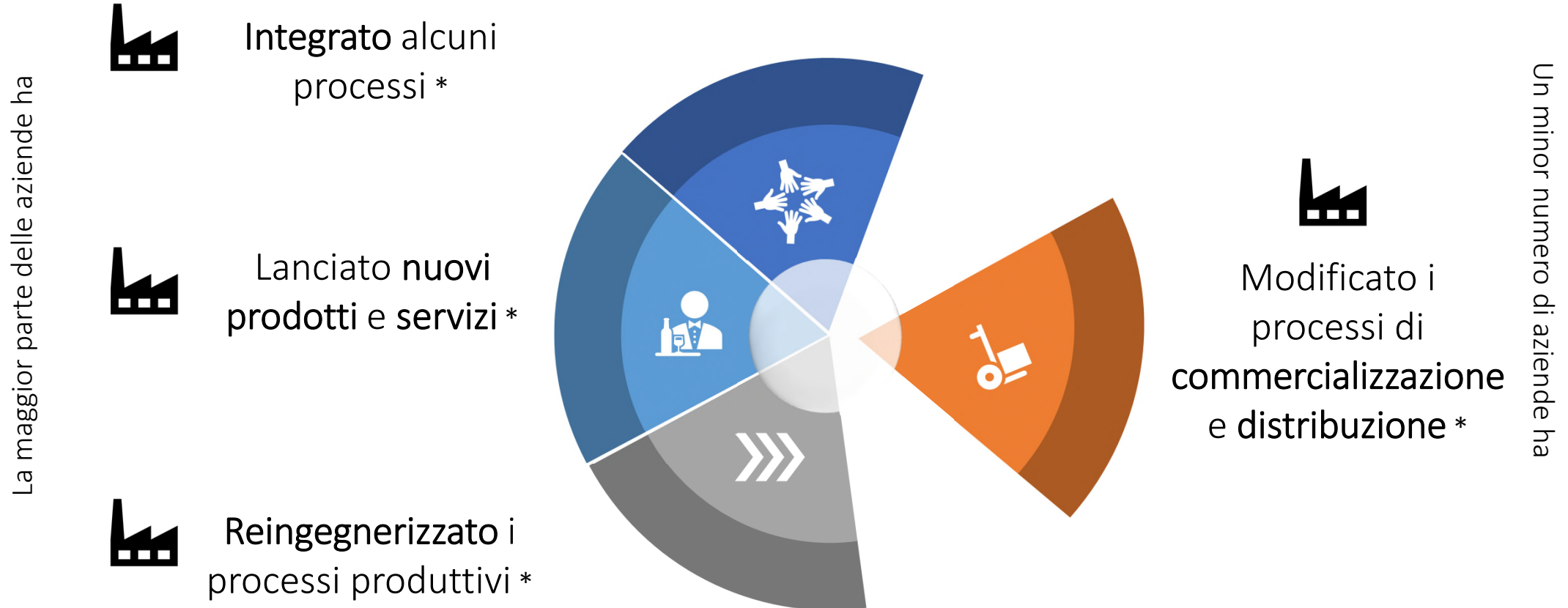
# Andamento temporale del fatturato totale (2013 = 100)



Volumi in  
contrazione

Fatturato complessivo 2017 = € 4,338 miliardi

# Scelte strategiche



\*negli ultimi 3 anni o ha intenzione di farlo nei prossimi 3

# Competenze chiave per futuro del settore



## Tecnologiche/ICT

- Si ritiene che la **tecnologia di prodotto** sia ormai **consolidata** e che non ci saranno quindi grandi innovazioni di prodotto
- Ci si aspettano **innovazioni** relative a **interfacce di gestione** (smart grid, servizi di contorno che portino alla differenziazione, etc.)

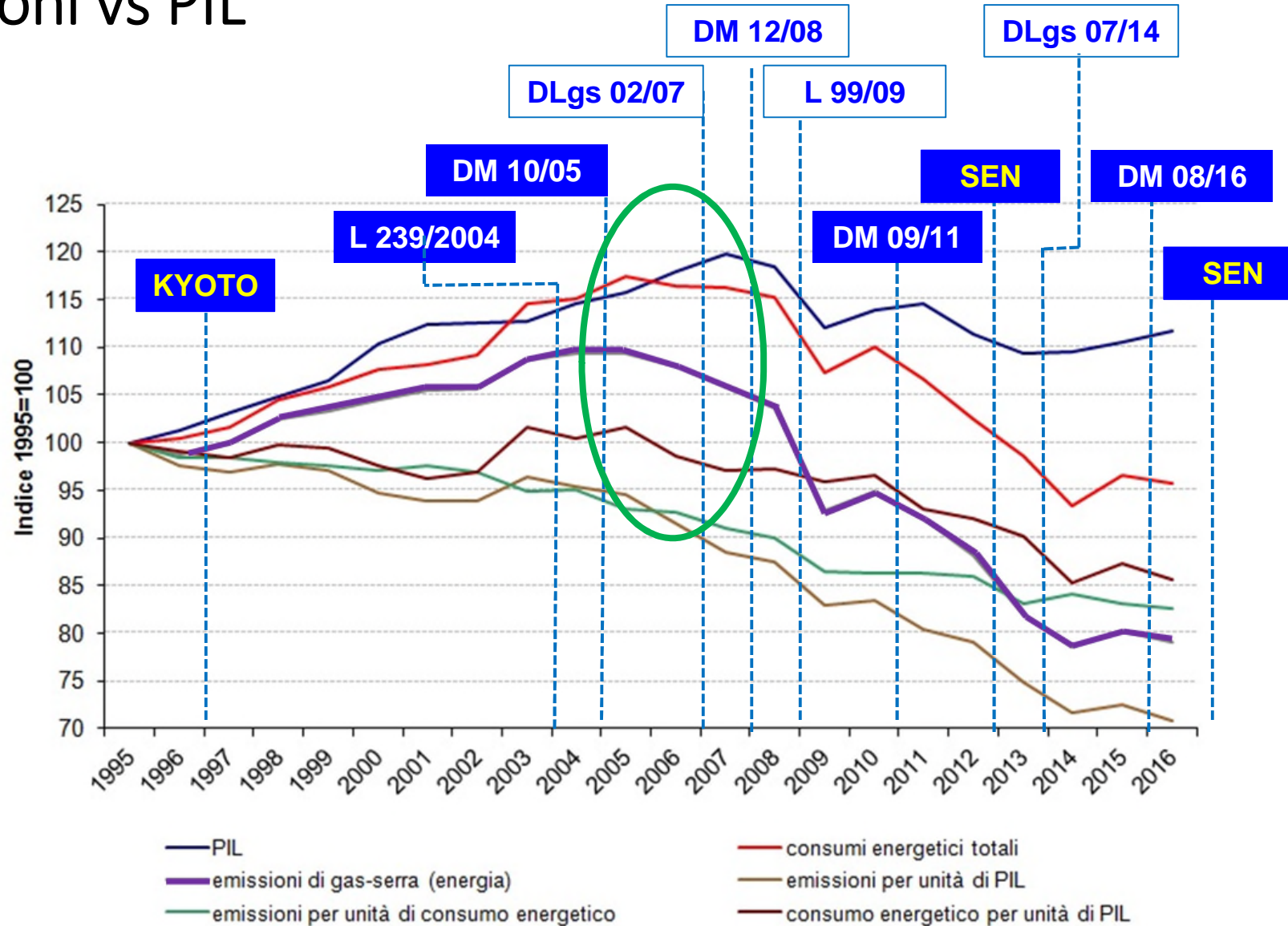
## Di innovazione

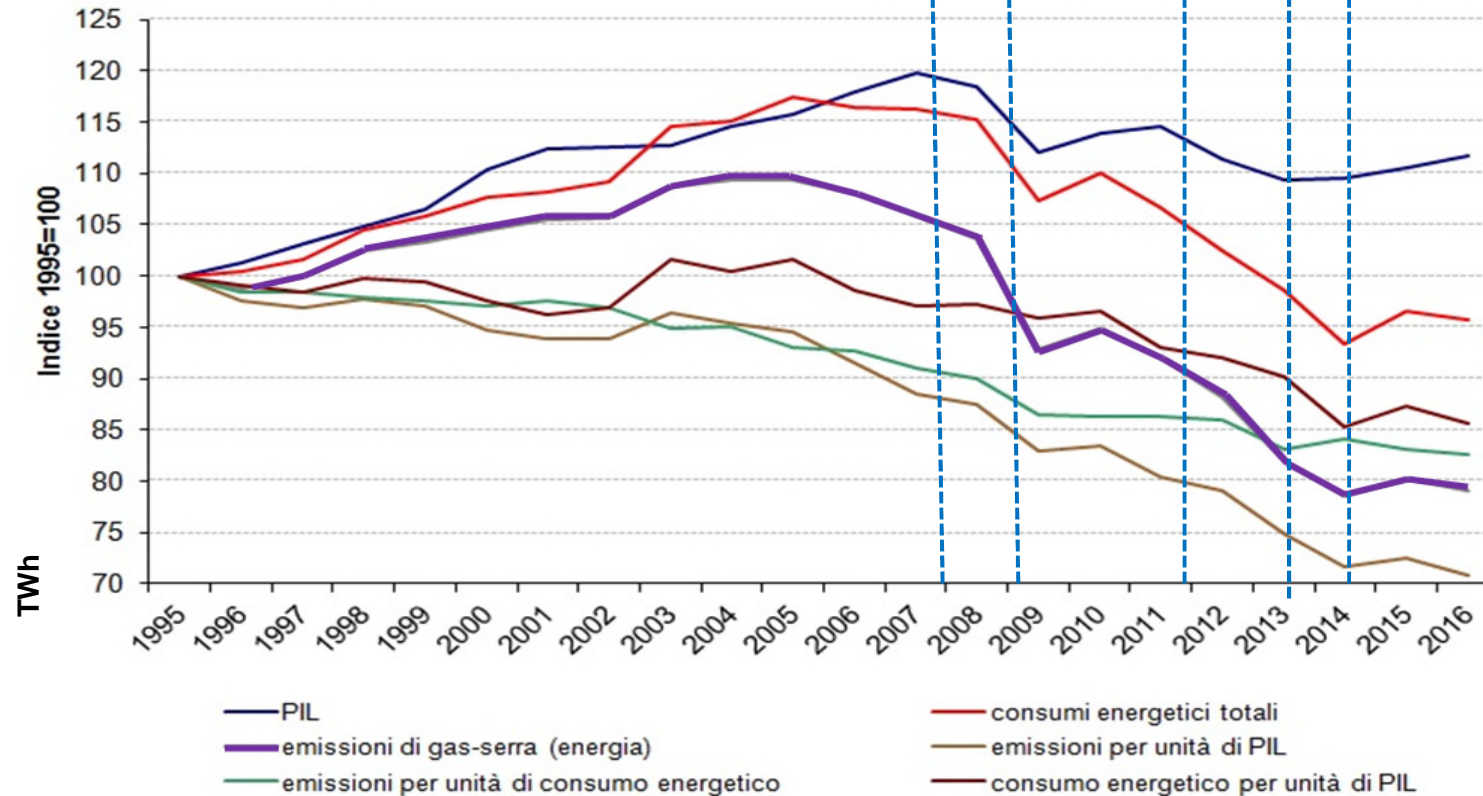
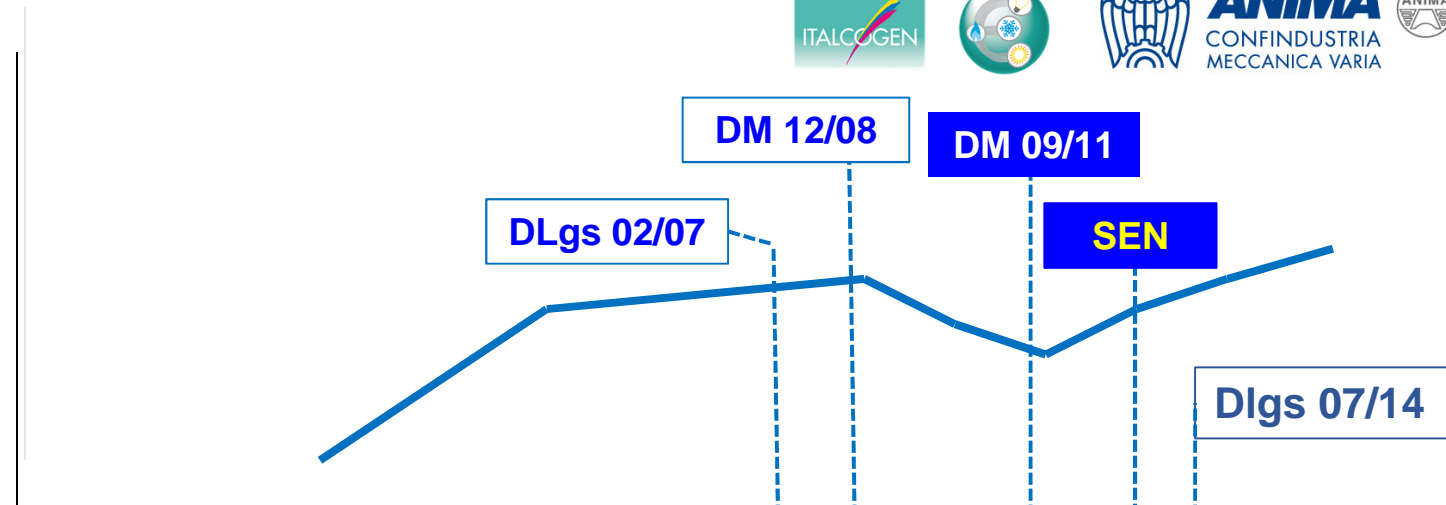
- È necessario trovare nuovi modi per dare **valore aggiunto al cliente**
- Ci sarà più spazio per sviluppare business laddove si sia in grado di **introdurre soluzioni innovative** a problemi complessi non ancora affrontati

## Manageriali

- Conoscenza delle **normative** per poterne **anticipare** e gestire il cambiamento
- La capacità di saper **cogliere segmenti interessanti** che possono supportare l'applicazione della cogenerazione

# Emissioni vs PIL





# Integrazione della Cogenerazione nel sistema energetico: Gli strumenti della Direttiva (EU) 944/2019



# Integrazione della Cogenerazione nel sistema energetico:

Confermare e rafforzare la disciplina relativa alla formazione di sistemi di utilizzo dell'energia come stimolo a un ruolo attivo dei clienti finali consentendo lo sviluppo dell'autoconsumo e sfruttando il potenziale di un uso efficiente delle risorse.

Consentire, in particolare, la creazione di nuovi sistemi di distribuzione chiusi secondo i principi di complementarità e flessibilità.

Chiarire la possibilità per le imprese di tutte le dimensioni di partecipare alle comunità energetiche senza pregiudizio ai principi di controllo di queste comunità .

Orientare gli schemi tariffari verso la definizione dinamica dei prezzi dell'elettricità riducendo la percentuale delle componenti fisse.