

PROSPETTIVE EOLICHE NEL PAESAGGIO PUGLIESE

# L'EOLICO NELLA STRATEGIA DI SVILUPPO ENERGETICO DELLA REGIONE PUGLIA

---

26 Giugno 2024

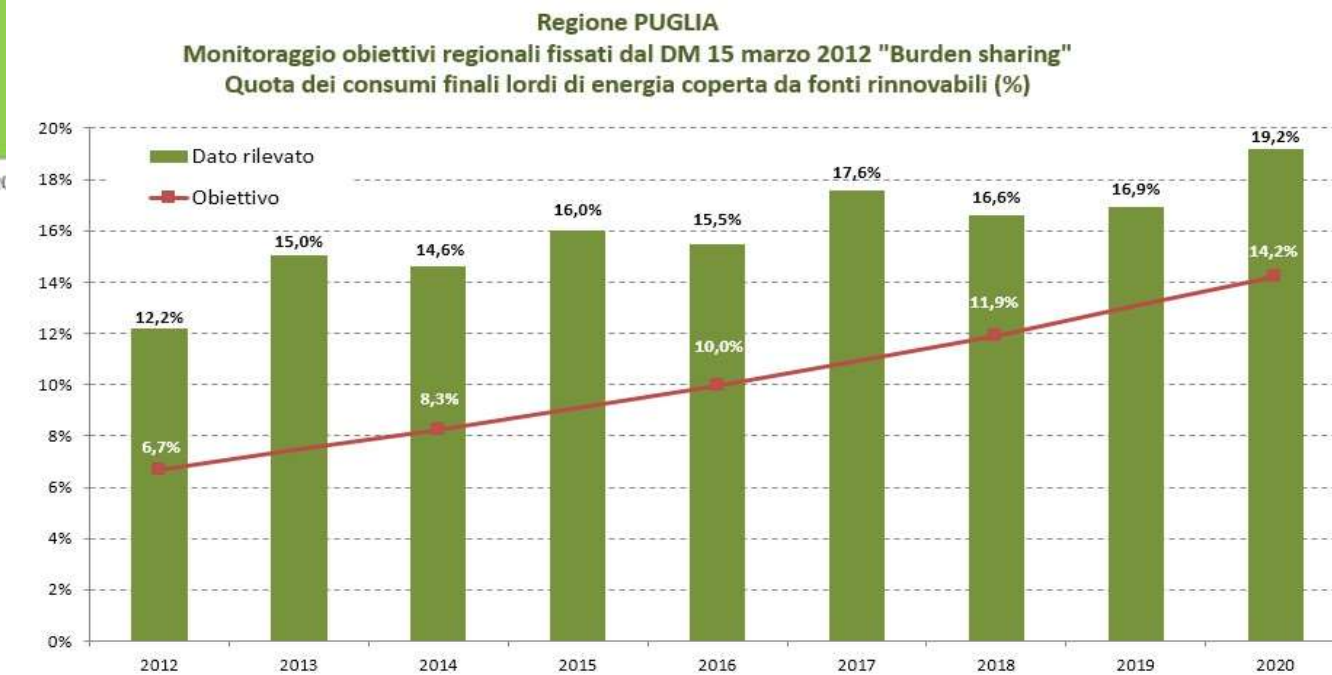
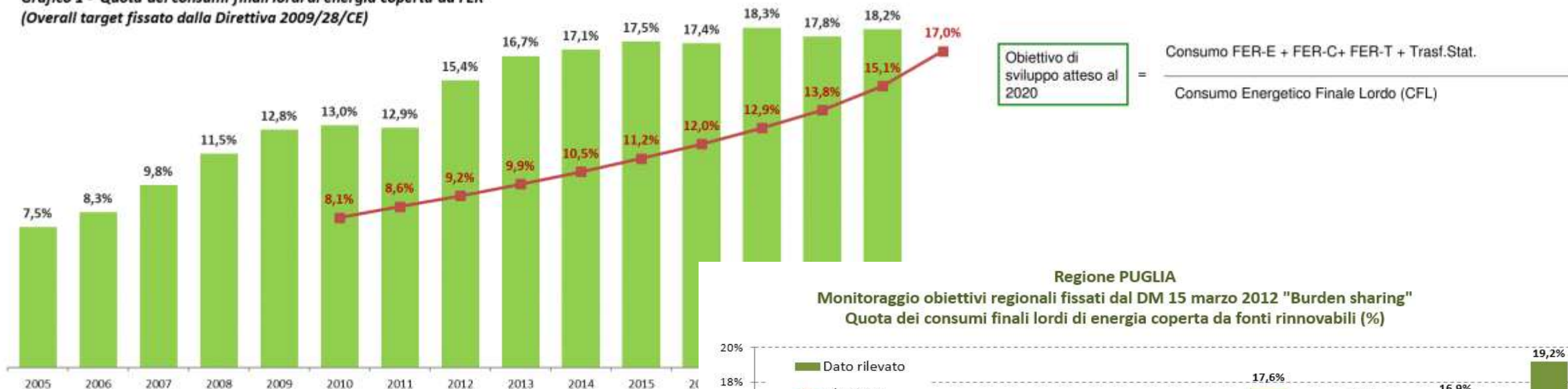
REGIONE PUGLIA



ing. Palmarita Oliva  
Regione Puglia  
Sezione Transizione Energetica

# Cambio di approccio: dal «burden sharing» (Decreto 15/03/2012)...

Grafico 1 - Quota dei consumi finali lordi di energia coperta da FER  
(Overall target fissato dalla Direttiva 2009/28/CE)





# Richieste di connessione alla RTN (FV,EO)

Regione: 
 Provincia: 
 Comune:

Solare
  Eolico on-shore
  Eolico off-shore

**Richieste di connessione**  
(31/03/2024)

**88.33** Potenza (GW)

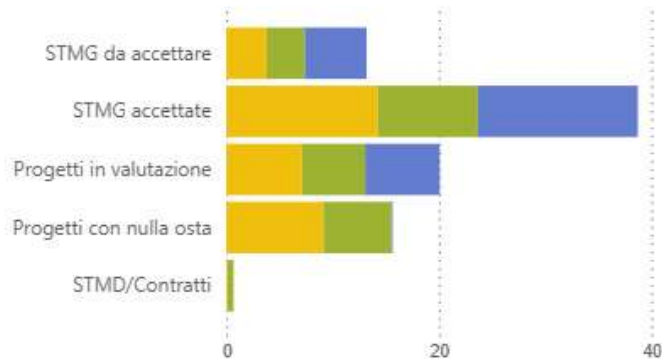
**1341** Pratiche

● **34.39** GW (38.94%)  
**844** Pratiche

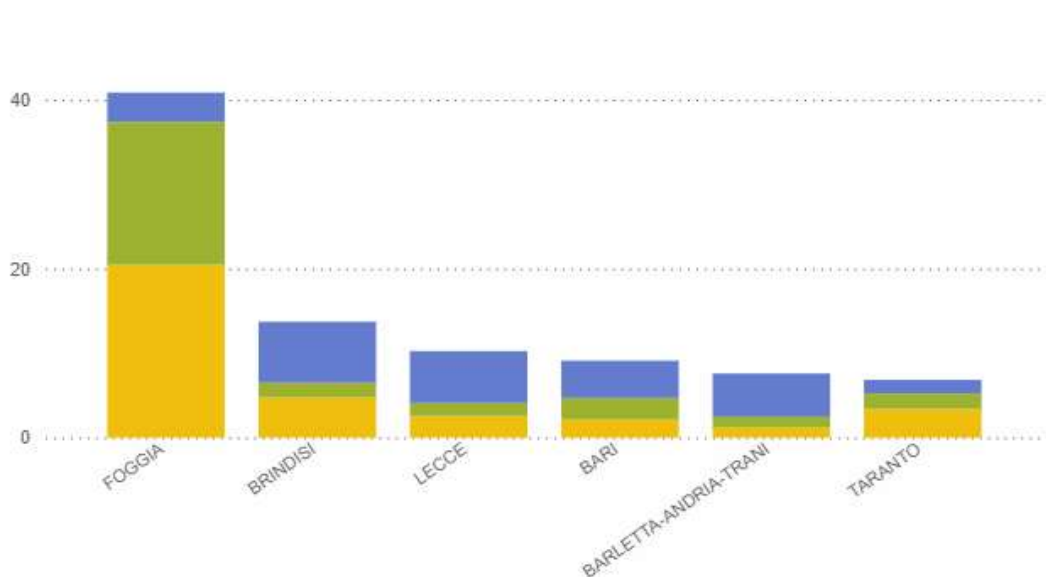
● **25.94** GW (29.37%)  
**459** Pratiche

● **27.99** GW (31.69%)  
**38** Pratiche

Richieste di connessione per fonte (GW) e stato pratica



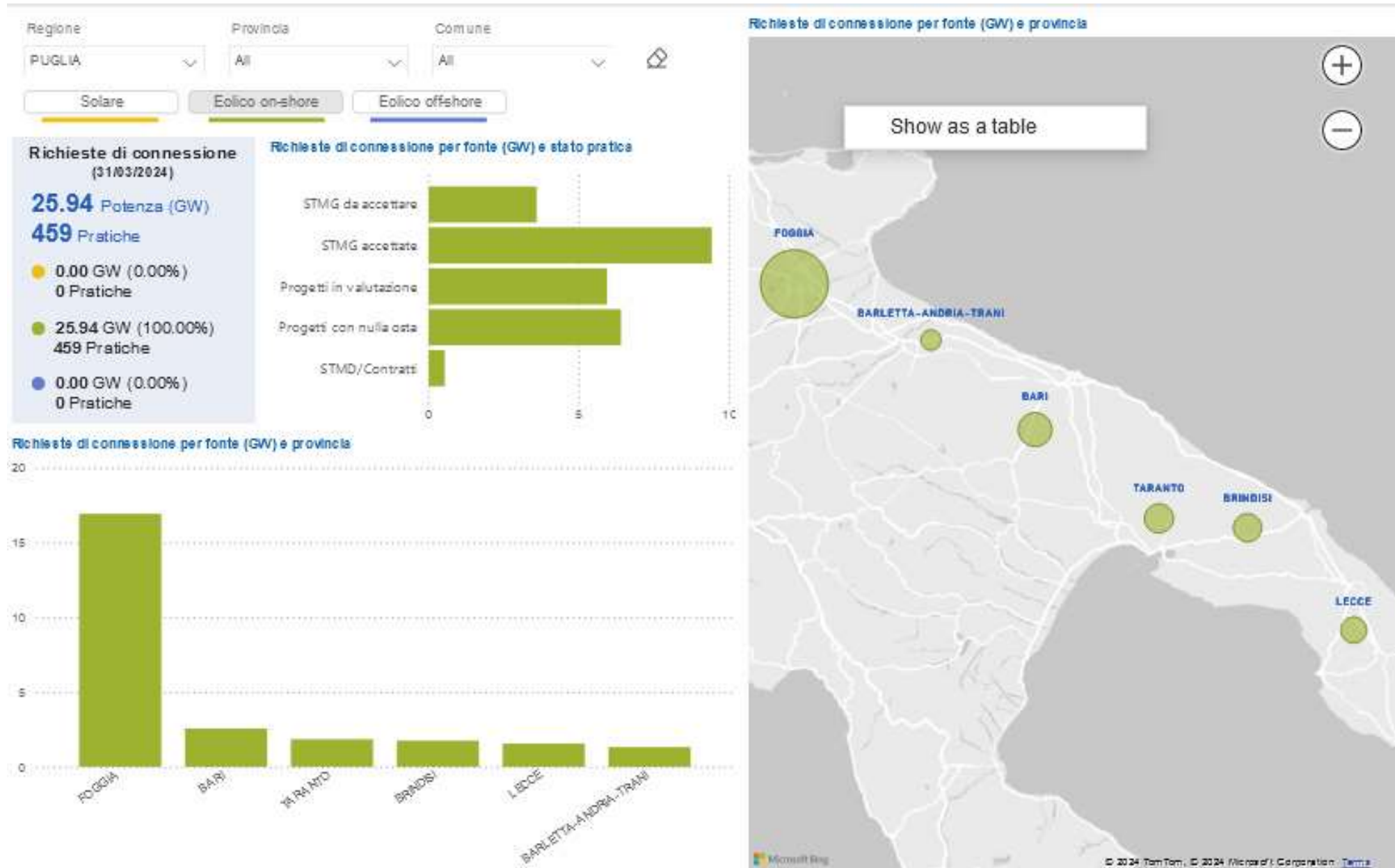
Richieste di connessione per fonte (GW) e provincia



Richieste di connessione per fonte (GW) e provincia



# Richieste di connessione alla RTN (solo EO onshore)



# Richieste di connessione alla RTN (solo EO offshore)

Regione: PUGLIA  
 Provincia: All  
 Comune: All

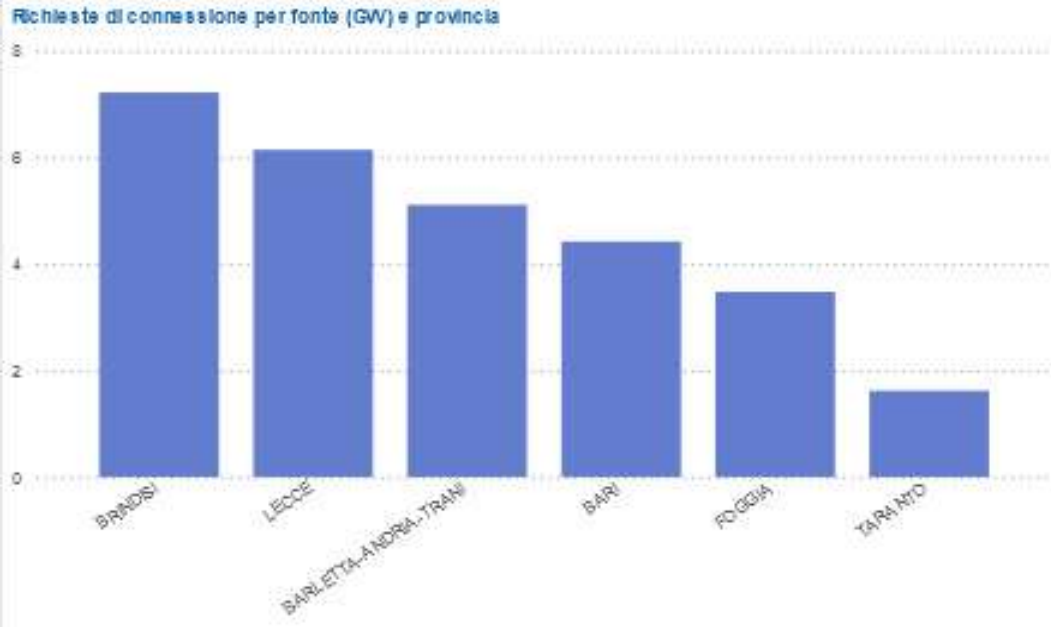
Solare | Eolico on-shore | **Eolico offshore**

**Richieste di connessione (31/03/2024)**  
**27.99** Potenza (GW)  
**38** Pratiche

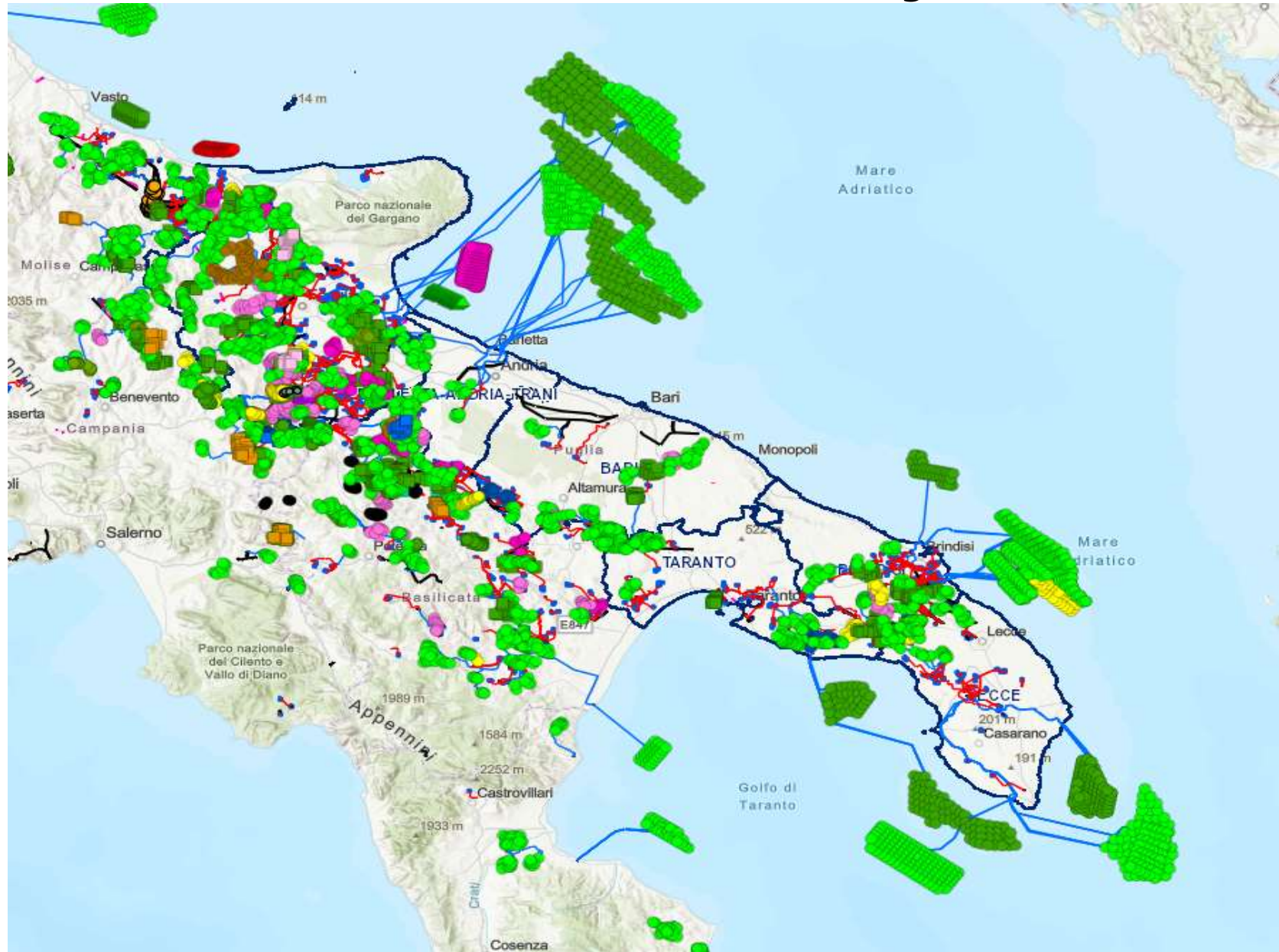
- 0.00 GW (0.00%)  
0 Pratiche
- 0.00 GW (0.00%)  
0 Pratiche
- 27.99 GW (100.00%)  
38 Pratiche**

**Richieste di connessione per fonte (GW) e stato pratica**

STMG da accettare	~8
STMG accettate	~15
Progetti in valutazione	~8
Progetti con nulla osta	0



# Outlook delle istanze FER in Puglia



## Esperienza normativa regionale degli ultimi 15-20 anni

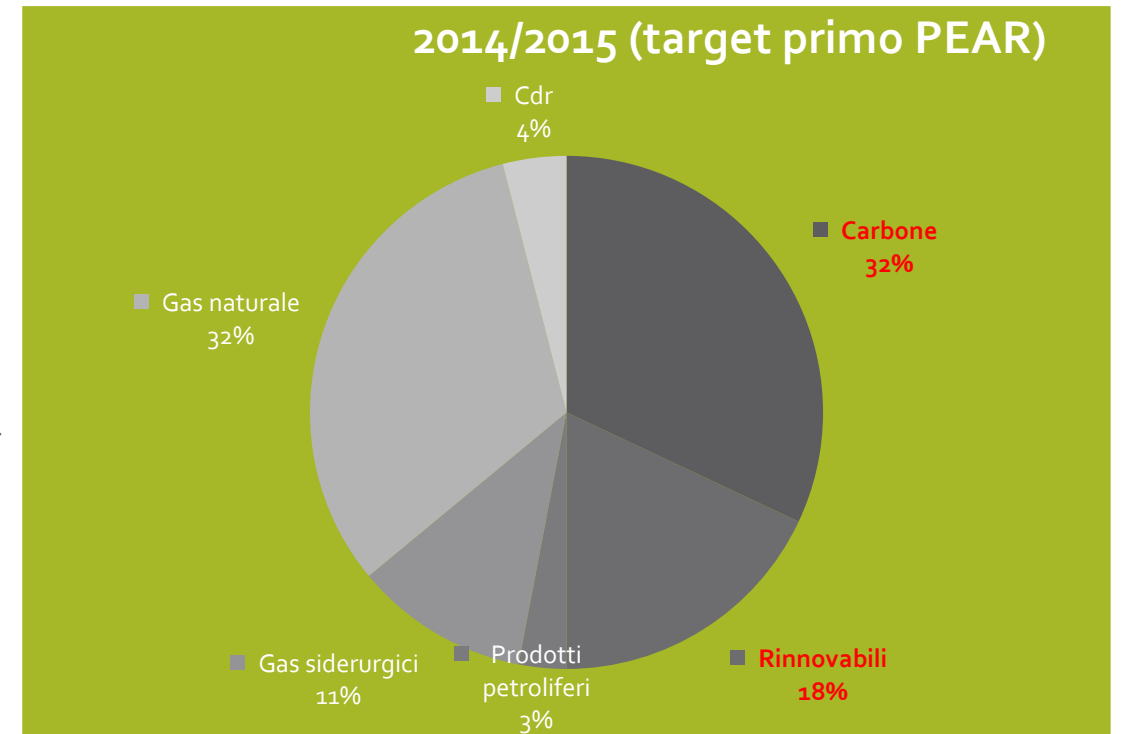
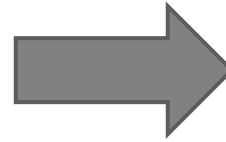
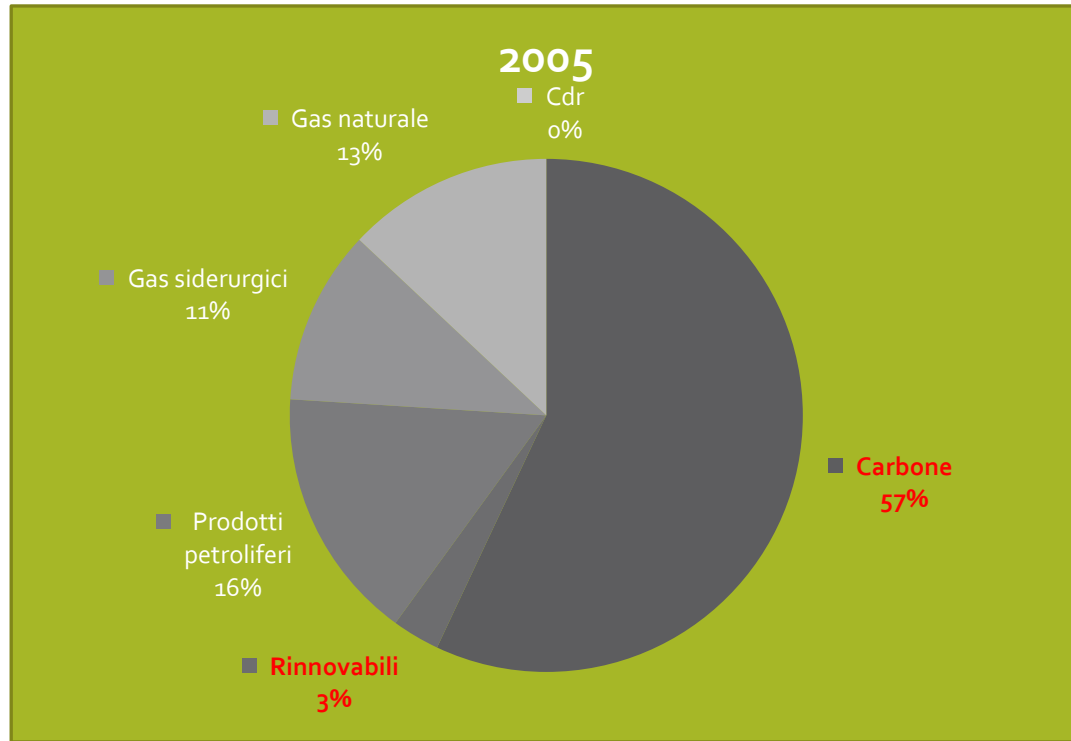
- 2004 - Linee Guida per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia
- 2006 – Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia - *l'esperienza dei «Piani Regolatori dell' Eolico»*
- 2012 - Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale - *l'esperienza della valutazione integrata spazio-temporale e cumulativa*



## Il primo PEAR: ed. 2007

- **Obiettivi del PEAR- orizzonte +10 anni**
- 8000 GWh (tra 4 e 5 GW) (EO)
- 200 MW nei successivi dieci anni (2005-2014) (FV)
  
- Si supponeva una forte **coesistenza nel mix energetico tra rinnovabile e fossile**

# Il primo PEAR: ed. 2007



# Consumi per settore

Anno

2022

Regione

Puglia

Settore

All

Consumo Totale

**15,937.40 GWh**

-3.2% (YoY% - 2022)

Consumo YoY% nelle regioni

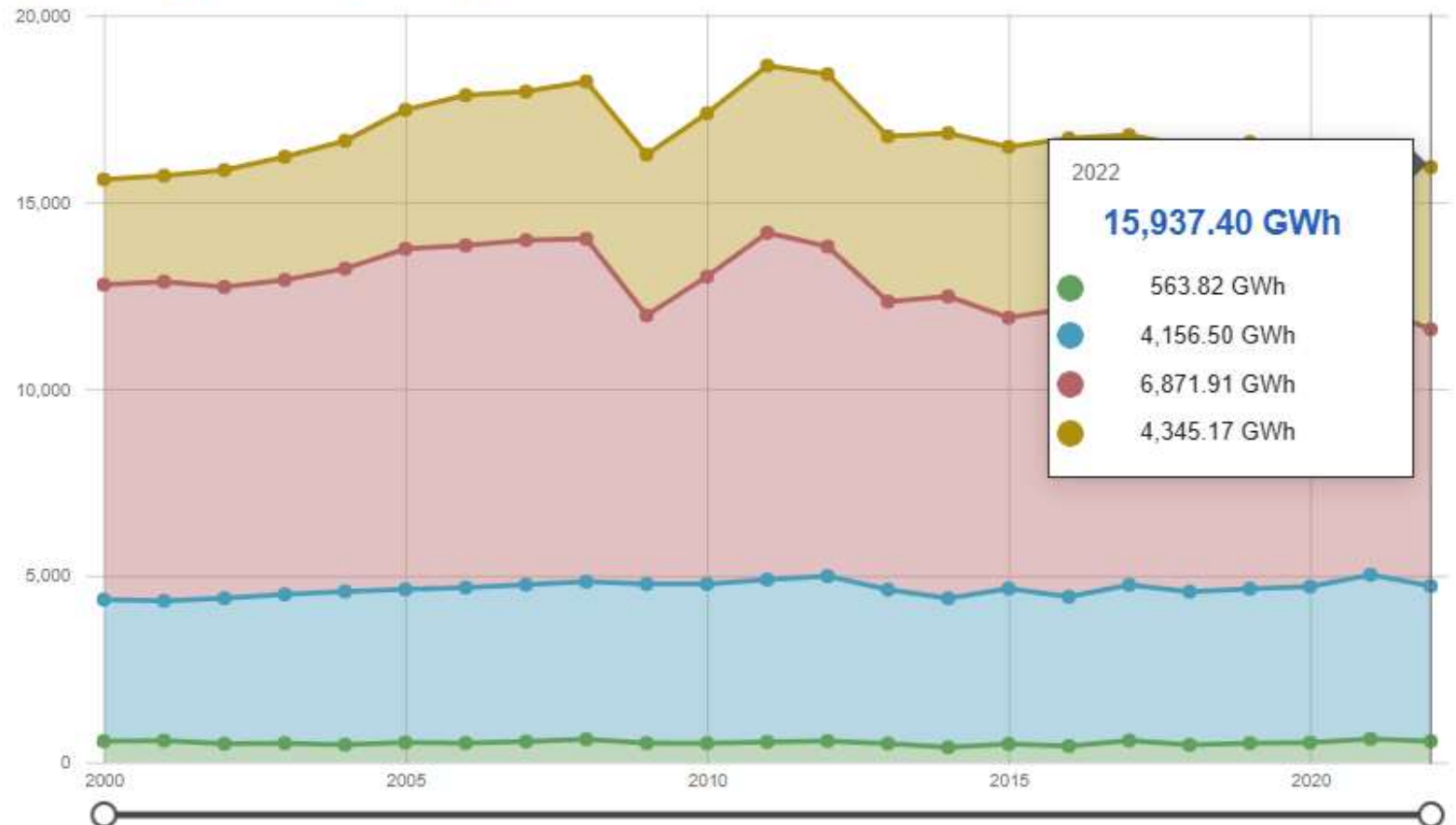


-3%

...

Consumo [GWh]

● Agricoltura ● Domestico ● Industria ● Servizi



# Produzione di energia totale per fonte (anno 2022)

Produzione di energia totale

**34,398.82 GWh**

→ 14.9% (YoY% - 2022)

Produzione YoY% nelle regioni

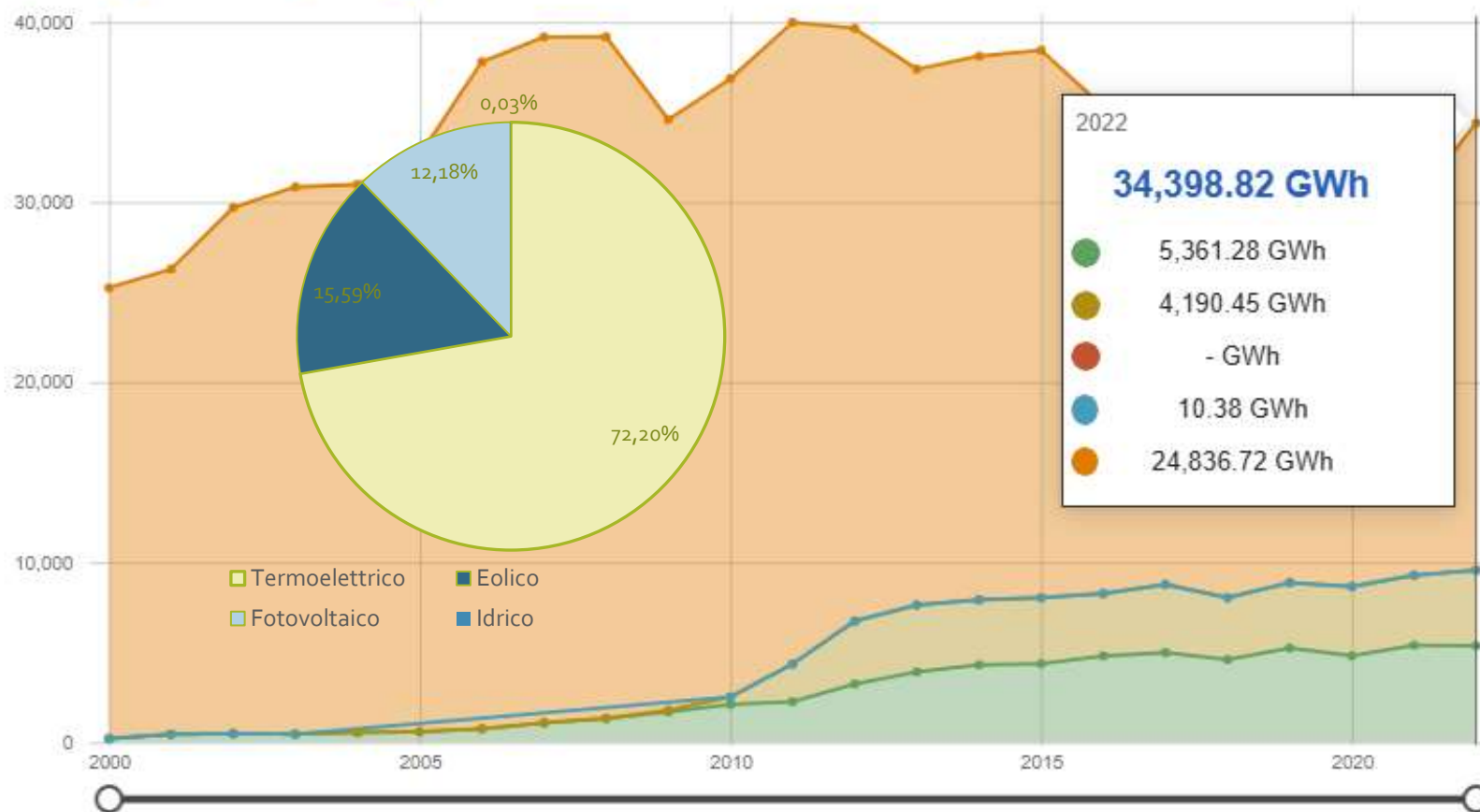


15%

15%

Produzione per fonte [GWh]

● Eolico ● Fotovoltaico ● Idrico ● Termoelettrico



# Potenza efficiente nazionale per fonte rinnovabile (anno 2022)

Potenza efficiente totale

**6,376.88 MW**

↗ 5.7% (YoY% - 2022)

Potenza efficiente YoY% nelle regioni



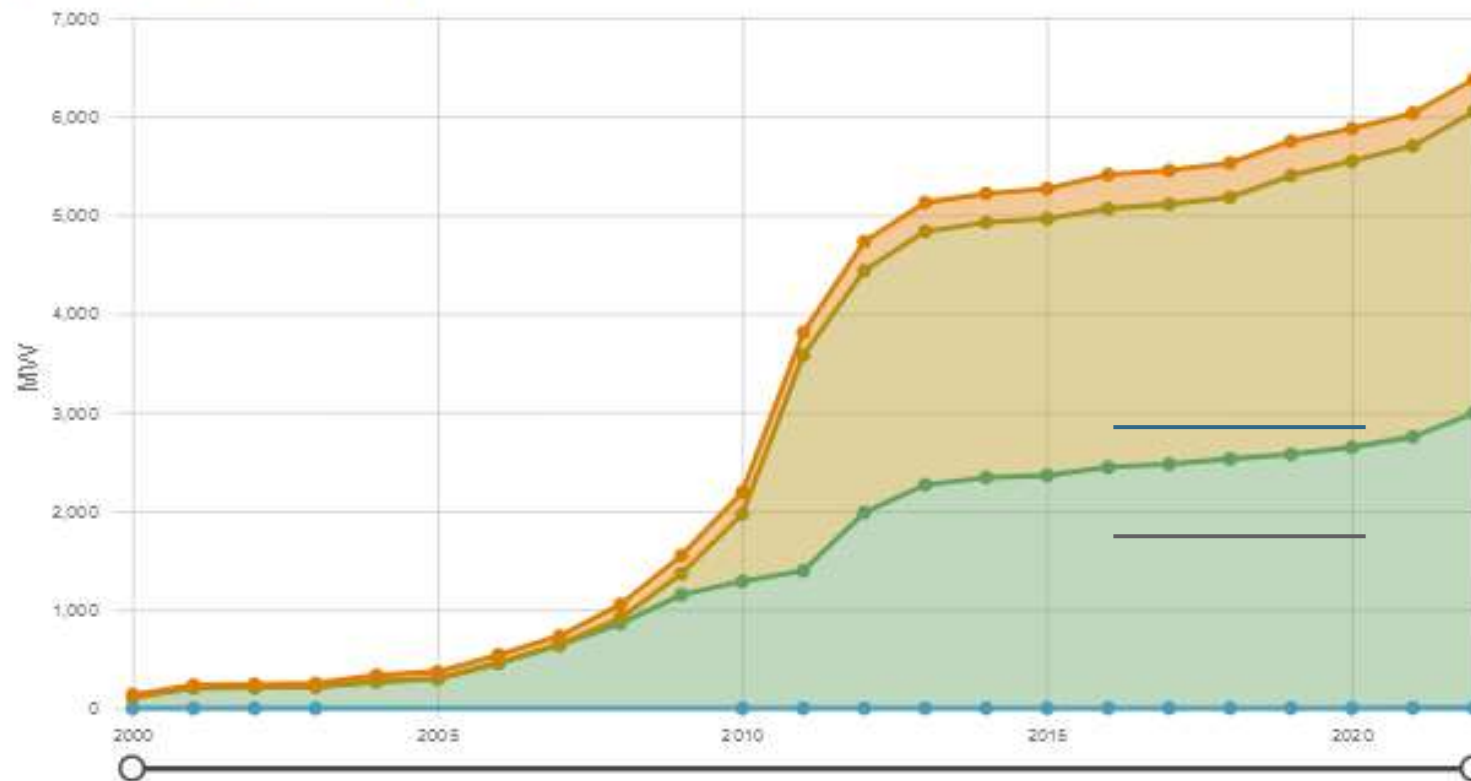
6%



6%

Potenza efficiente nazionale per fonte rinnovabile [MW]

● Idrico ● Eolico ● Fotovoltaico ● Bioenergie



Potenza efficiente per fonte rinnovabile

● Idrico  
(0.1%)

**4.08 MW**

→ 0%

● Eolico  
(46.9%)

**2,990.94 MW**

↗ 8.8%

● Geotermoelettrico  
(0)

- MW

↗ -

● Fotovoltaico  
(47.9%)

**3,054.61 MW**

↗ 3.7%

● Bioenergie  
(5.1%)

**327.26 MW**

↘ -1.6%

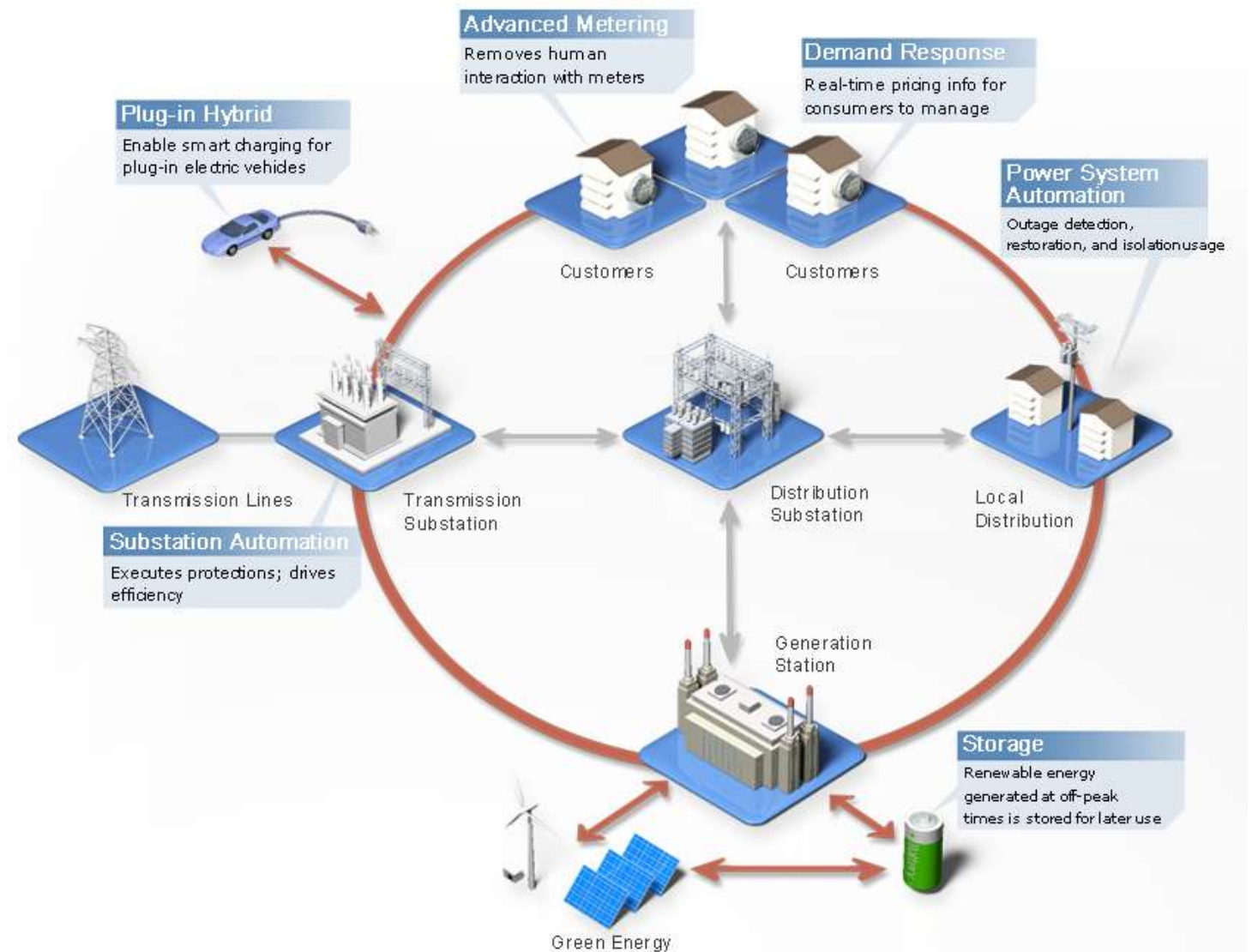
## dal 2019 ad oggi

- Leggi su idrogeno, revamping, ma anche **CER**
- Il contrasto alla povertà energetica: **reddito energetico**
- **Primo bilanciamento delle visioni**: uso agricolo del suolo (agrivoltaico evoluto), sviluppo economico, valorizzazione ecologica e turistica del territorio
- Politiche attive di sostegno all'**autoconsumo** e alla riduzione dei consumi delle PMI e degli enti pubblici

# Visione PEAR: modello integrato poli e direttrici

**Poli e direttrici:** generazione distribuita e diffusa (prosumer) anche attraverso una maggiore diramazione dai poli *utility scale* e dalle dorsali AAT attraverso sottostazioni e cabine a rifornire distretti energetici e utenze localizzate.

Energia anche alla meso e micro-scala



# Legge Regionale sulle compensazioni (L.R. n. 28/2022)

- sono dovute misure di compensazione e di riequilibrio ambientale e territoriale a carico dei proponenti di impianti e infrastrutture energetiche sul territorio pugliese anche alimentate con combustibili di natura fossile (art.1)
- Integrare in fase progettuale le compensazioni da approvare in Conferenza di servizi
- Dare loro un peso nell'iter autorizzativo e nel contraddittorio paesaggistico (aut. paesaggistica in deroga, art.1 co. 2)



# Il nuovo PEAR - linee di sviluppo/obiettivi generali

- Riduzione dei consumi energetici
- Minimizzare il consumo di suolo e gli impatti paesaggistici
- Contribuire alla decarbonizzazione del sistema di produzione di energia
- Porre i cittadini e le comunità pugliesi al centro della transizione energetica

## Il nuovo PEAR – le azioni di Piano

- Creare la filiera del **recupero della componentistica** impiegata per eolico e fotovoltaico, attraverso l'adesione a Protocolli e a Consorzi;
- Promuovere le **energie da autoconsumo**
- Promuovere e sviluppare gli effetti positivi che gli impianti FER, eolici compresi, offrono in termini di **riduzione di inquinamento e di effetti sanitari**
- Garantire una corretta **pianificazione dello spazio marittimo** per l'installazione **dell'Eolico OFF Shore**

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

---

REGIONE PUGLIA



**ing. Palmarita Oliva**  
**Regione Puglia**  
**Sezione Transizione Energetica**