

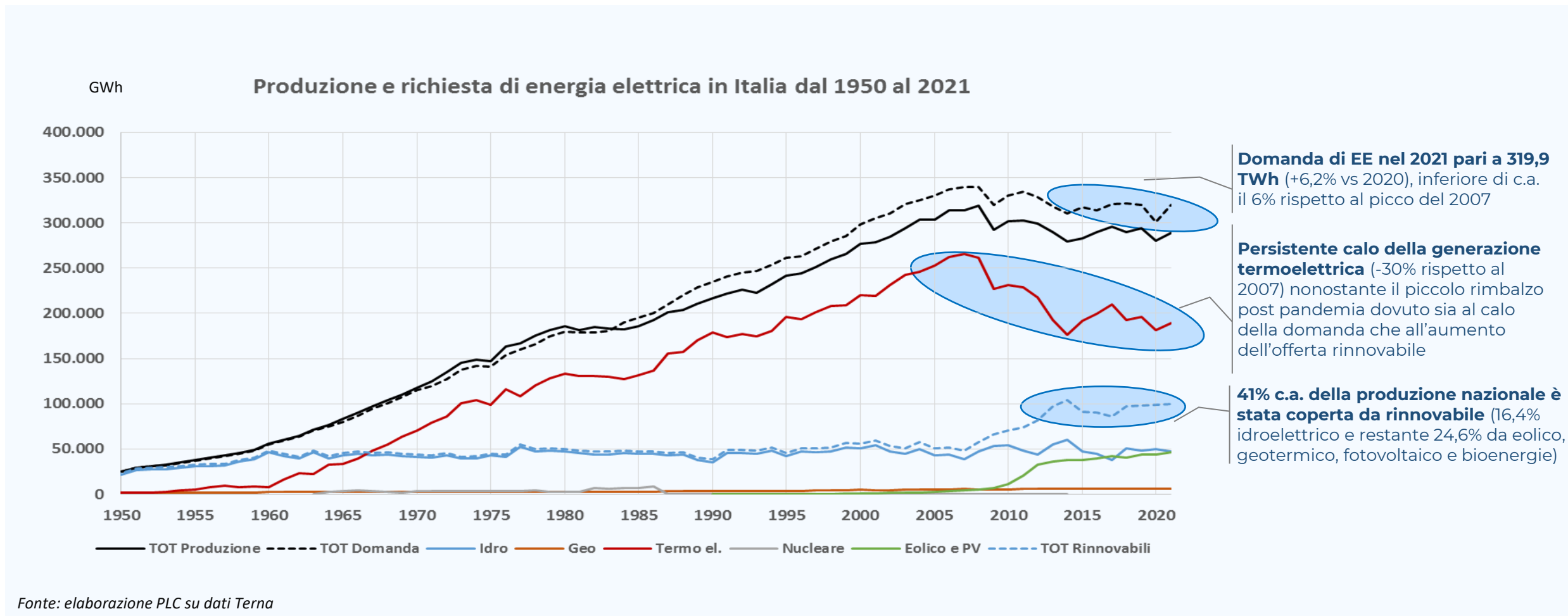


LE RINNOVABILI IN ITALIA

L'energia che crea il futuro

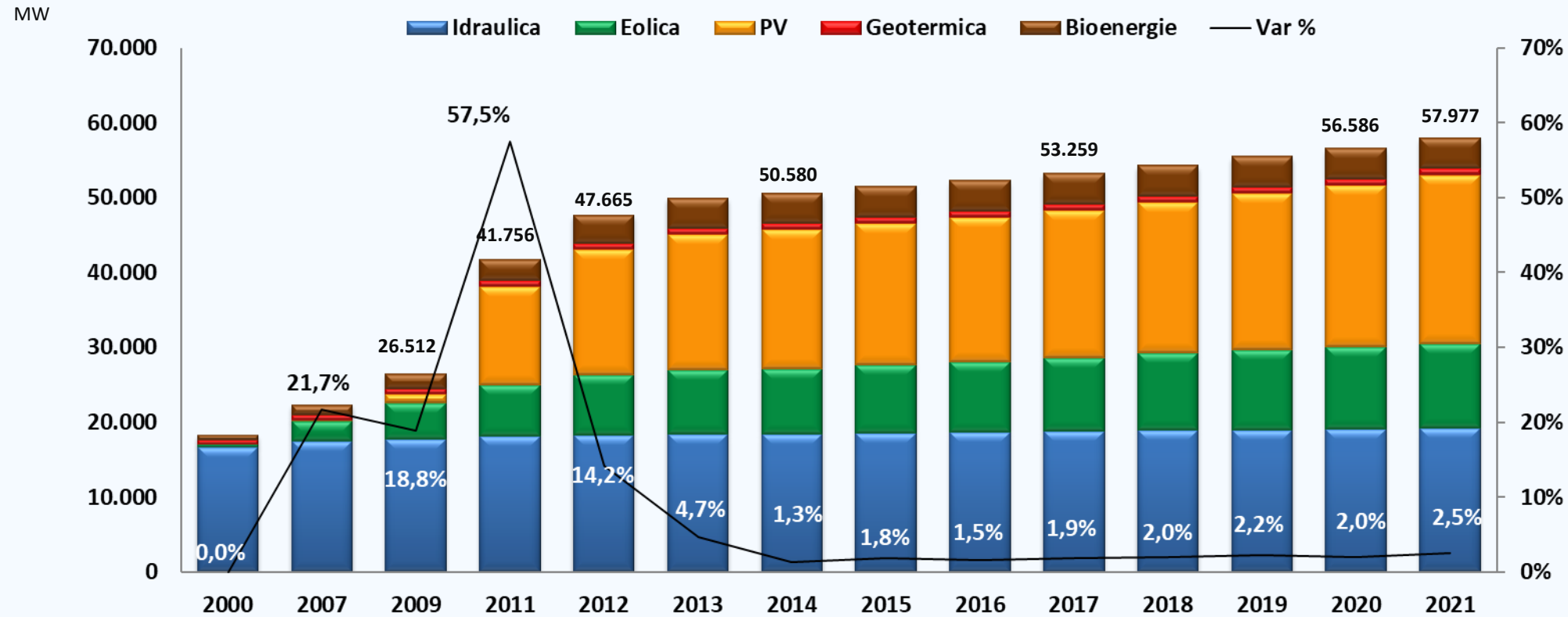


Highlights mercato elettrico italiano: domanda e produzione



Efficienza energetica e sviluppo delle rinnovabili stanno determinando una profonda trasformazione del mercato elettrico italiano!

Le rinnovabili in Italia: potenza installata

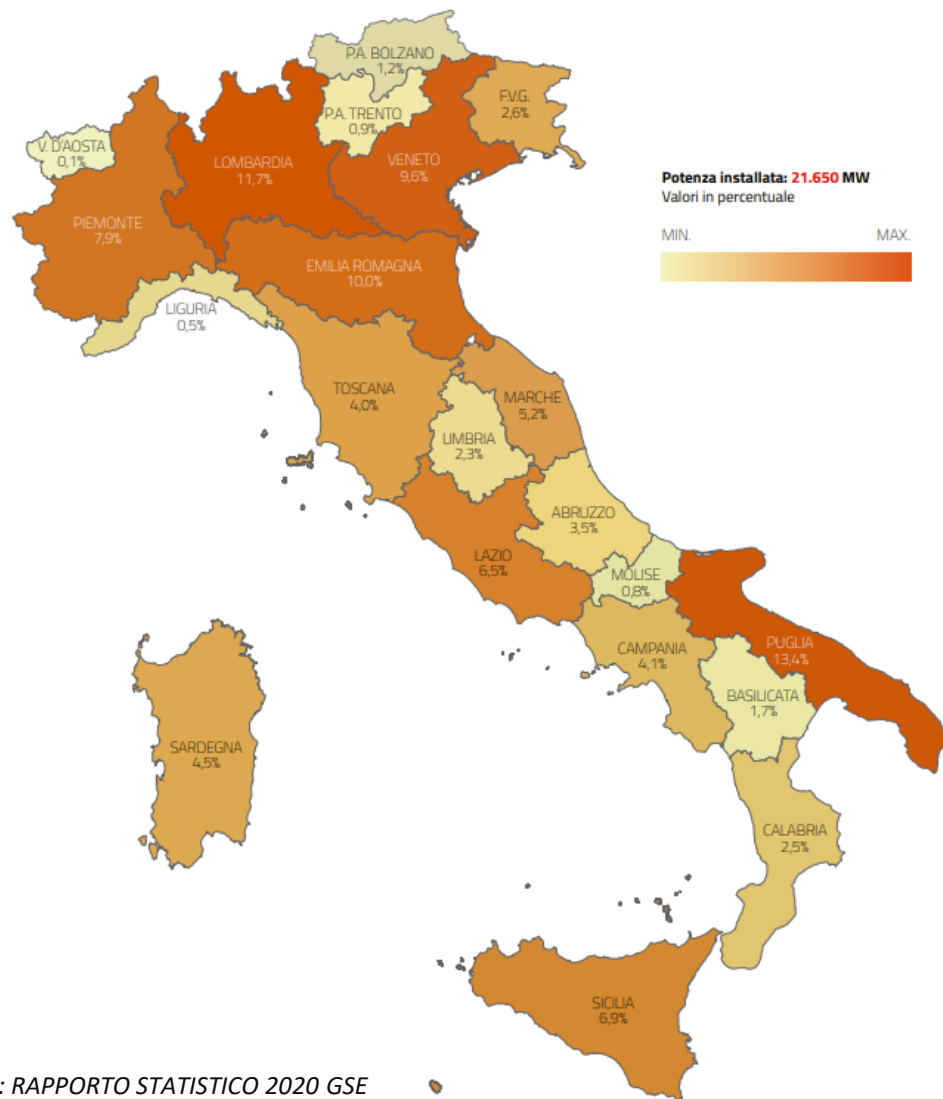


Fonte: elaborazione PLC su dati Terna

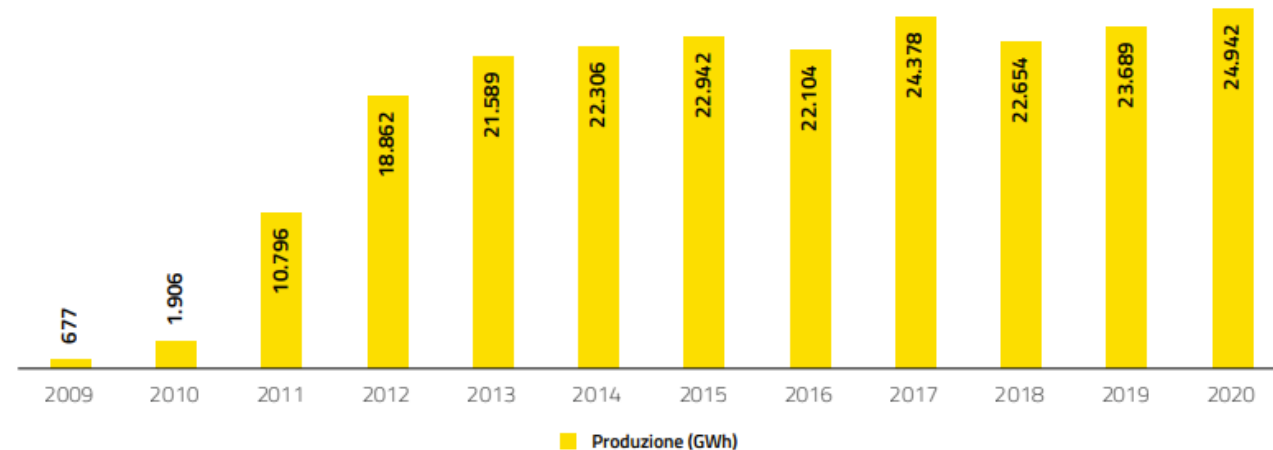
Dopo il boom di installazioni del quadriennio 2009-2012 si è registrata una forte contrazione delle installazioni a seguito dell'eliminazione/limitazione degli incentivi (PV) e del crescente contrasto alle nuove installazioni da parte delle regioni

Il fotovoltaico in Italia

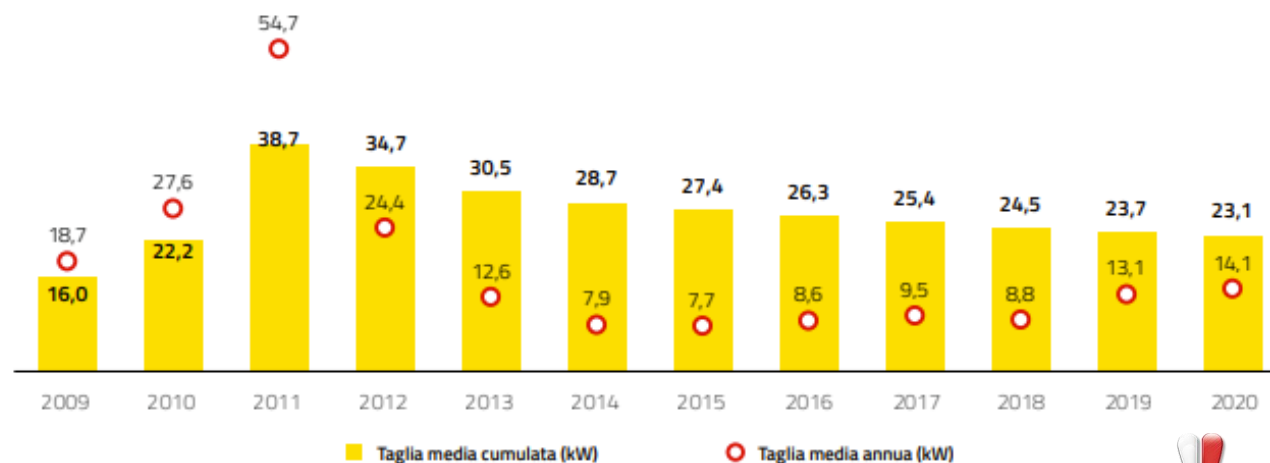
Distribuzione potenza PV a fine 2020



Evoluzione della produzione fotovoltaica



Evoluzione della potenza degli impianti

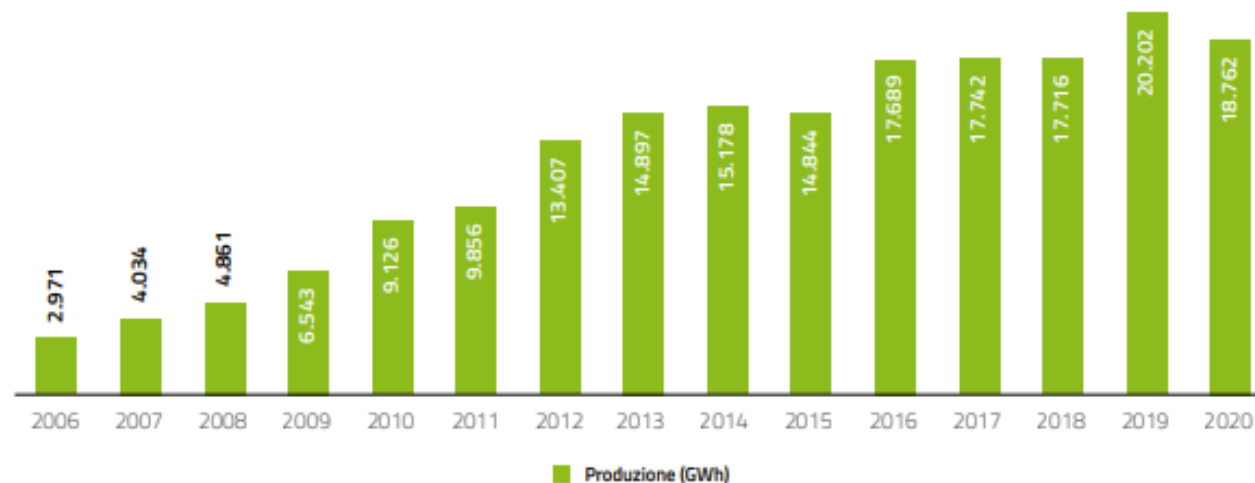


L'eolico in Italia

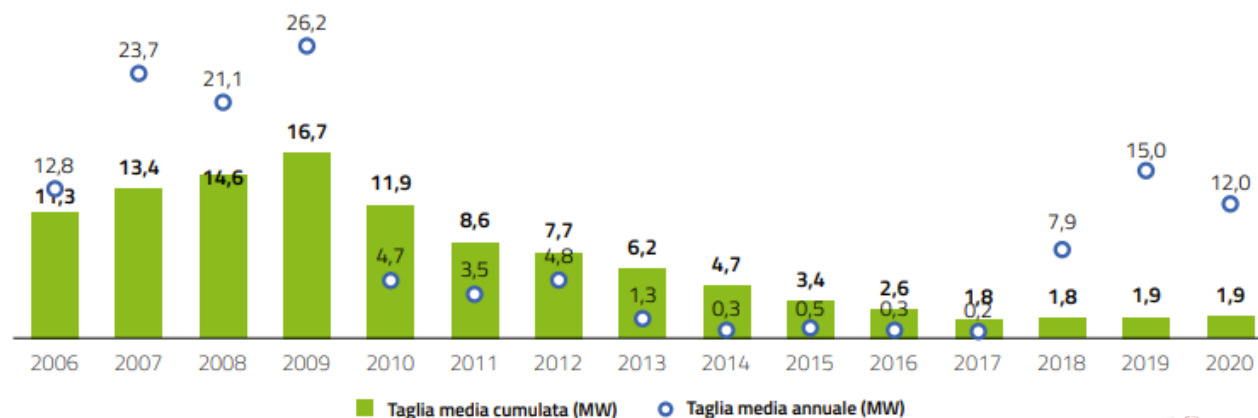
Distribuzione potenza eolico a fine 2020



Evoluzione della produzione eolica



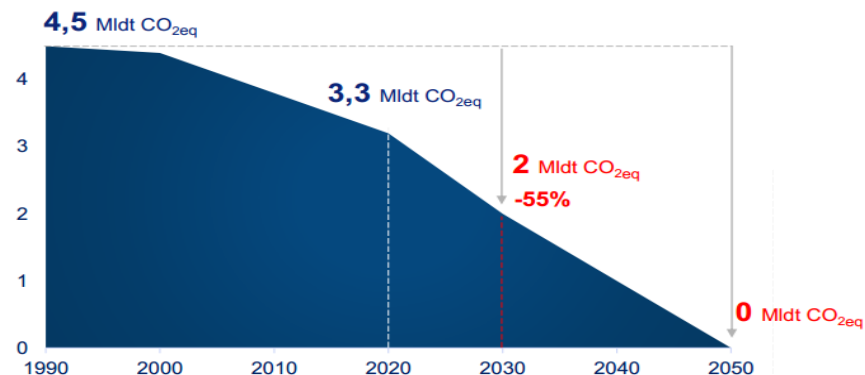
Evoluzione della potenza degli impianti



Fonte: RAPPORTO STATISTICO 2020 GSE

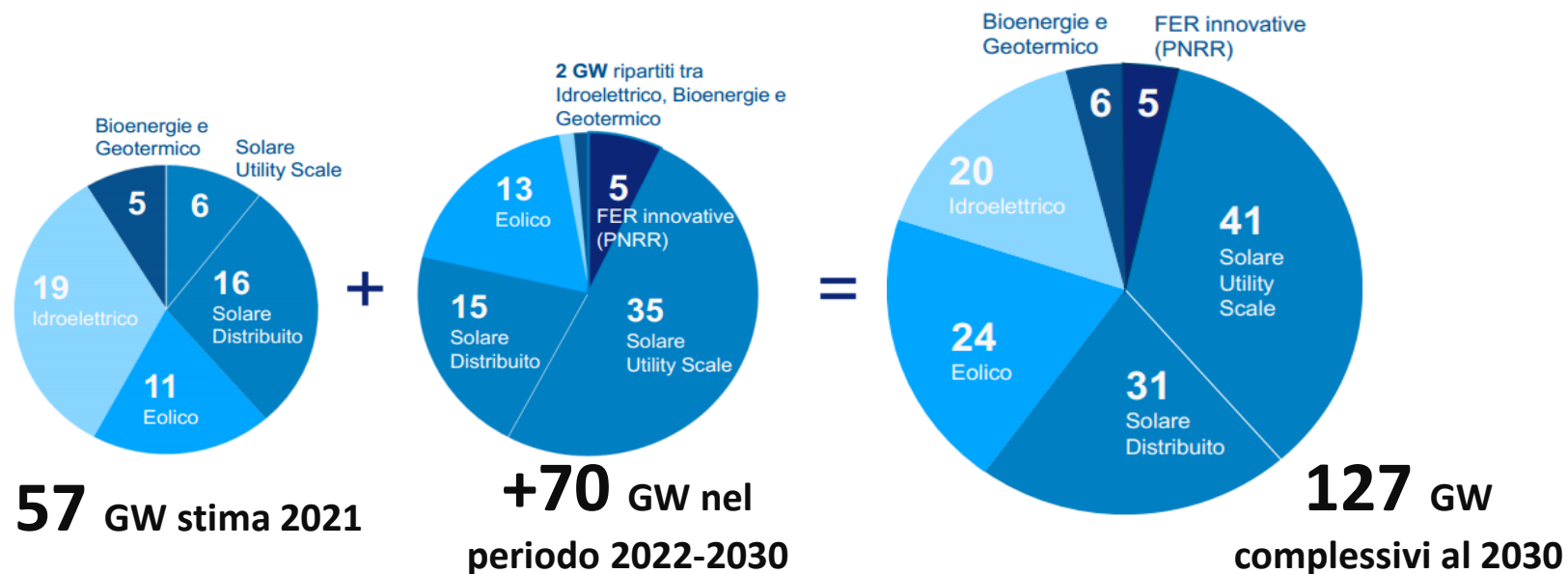
Il traguardo europeo zero emissioni al 2050

Traiettoria di riduzione delle emissioni nette in UE-27 al 2050 compatibile con l'obiettivo di Parigi del 2015



Evoluzione per fonte della Capacità Rinnovabile per raggiungere i target Green Deal 2030

Per il settore elettrico, rispettare il target significa incrementare la quota di energia rinnovabile dal 38% di oggi ad oltre il 70% al 2030

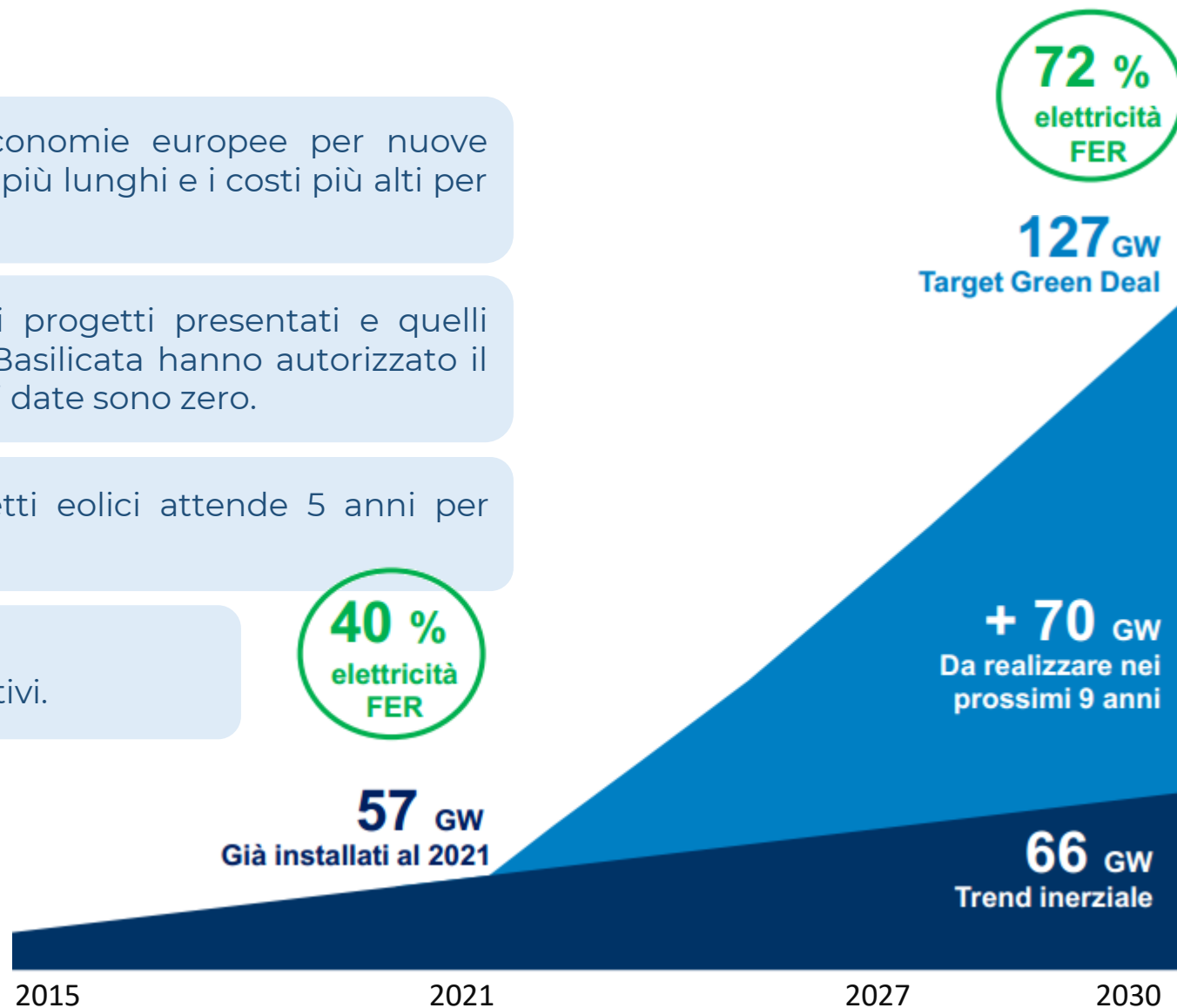


Fonte: stime Elettricità Futura basate su dati Terna, RSE, PNIEC 2019 e della Commissione europea.

Obiettivi epocali irraggiungibili in assenza di mutamenti normativi e culturali

Si continua a dire no alle rinnovabili

- Nel 2020, l'Italia è stata l'ultima tra le grandi economie europee per nuove installazioni rinnovabili. E' anche il Paese con i tempi più lunghi e i costi più alti per ottenere un'autorizzazione.
- Per il fotovoltaico c'è un divario drammatico tra i progetti presentati e quelli autorizzati dalle Regioni. Negli ultimi anni, Sicilia e Basilicata hanno autorizzato il 2% delle richieste, in Puglia e Marche le autorizzazioni date sono zero.
- Per l'eolico non va meglio: il 91% dei nuovi progetti eolici attende 5 anni per ottenere un'autorizzazione.
- Su 42 pareri espressi dalle Regioni, 41 sono negativi.
- Su 45 pareri del Ministero della Cultura, 35 sono negativi.



Fonte: stime Elettricità Futura basate su dati Terna, RSE, PNIEC 2019 e della Commissione europea.

La tutela ambientale è l'unico beneficio?

Investimenti e posti di lavoro

**Benefici del Green Deal
2030**

**Investimenti
2022-2030**

**Nuovi occupati netti
2030**

Settore elettrico

100
Mld

90.000
Unità

Generazione elettrica, Smart Grids, Accumuli, Demand Response, digitalizzazione e servizi, ecc

Trasporti

650
Mld

100.000
Unità

Filiera mobilità elettrica, lowcarbon e renewable fuel. Filiera automotive e componentistica. Servizi per la mobilità;

Termico

350
Mld

60.000
Unità

Filiera mobilità elettrica, lowcarbon e renewable fuel. Filiera automotive e componentistica. Servizi per la mobilità;

TOTALE

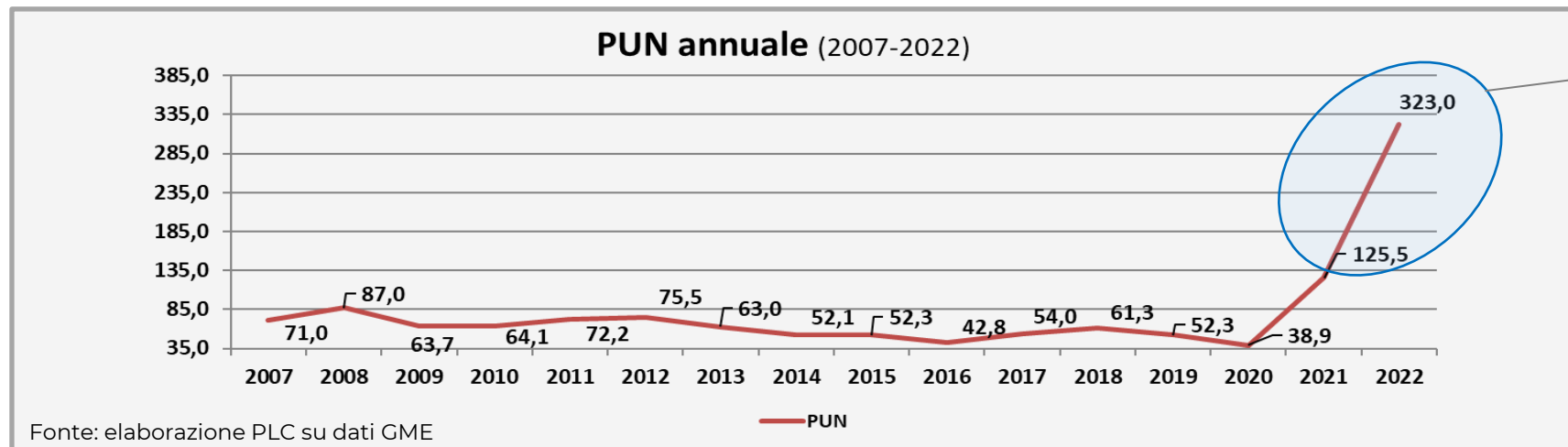
1.100
Mld

250.000
Unità

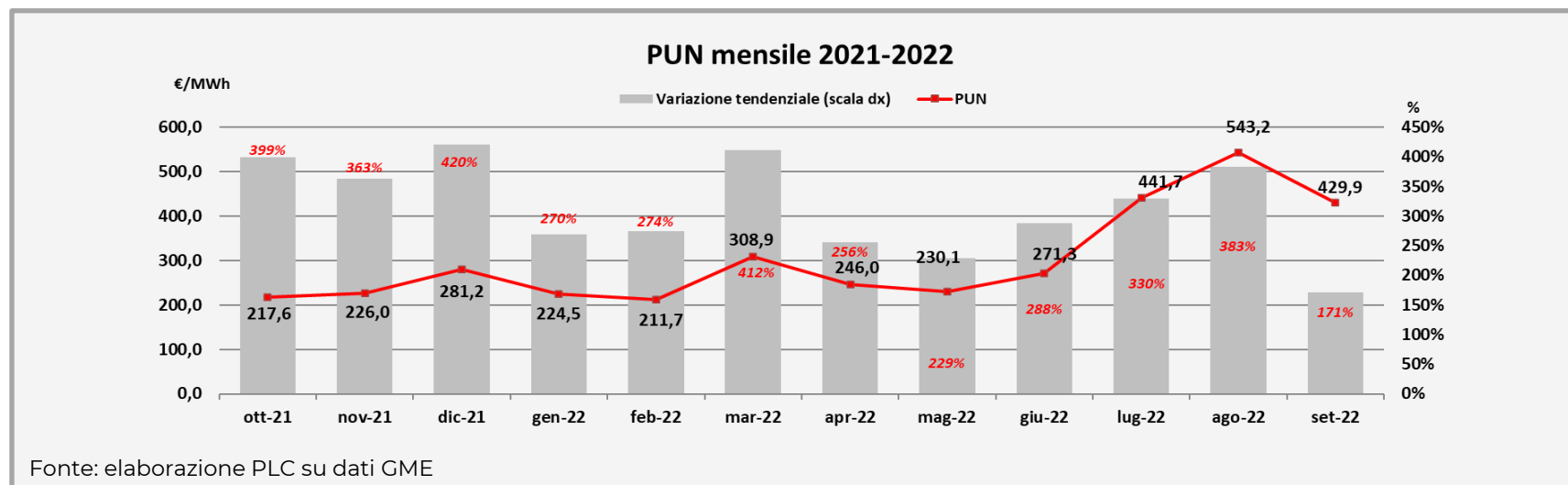
Fonte: McKinsey "How the European Union could achieve net-zero emissions at net-zero cost"

La tutela ambientale è l'unico beneficio?

Andamento del prezzo dell'energia in Italia

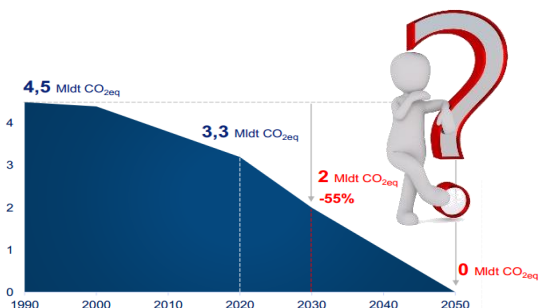


Incremento del prezzo all'ingrosso imputabile in larga misura all'incremento del prezzo del gas naturale (CCGT tecnologia marginale) e parzialmente al prezzo dell'ETS



La generazione da fonte rinnovabile consentirebbe di **mitigare e stabilizzare** nel tempo i **prezzi** di generazione, contribuendo a **ridurre la dipendenza** energetica dall'estero

Il traguardo europeo zero emissioni al 2050: misure e strumenti



Art.1 DLgs 199/2021: «Il decreto ha l'obiettivo di accelerare il percorso di crescita sostenibile del Paese, recando disposizioni in materia di energia da fonti rinnovabili, in coerenza con gli obiettivi europei di decarbonizzazione del sistema energetico al 2030 e di completa decarbonizzazione al 2050»

INCENTIVI

Meccanismo di aste e PPA per stabilizzazione grandi impianti. Meccanismo di sostegno tariffario piccoli impianti. Strumenti ad hoc per tecnologie lontane da competitività.

AUTORIZZAZIONI

Semplificazioni (specialmente su revamping e repowering)

POLICY

Individuazione di **aree idonee** con Regioni su cui accelerare nuove installazioni.

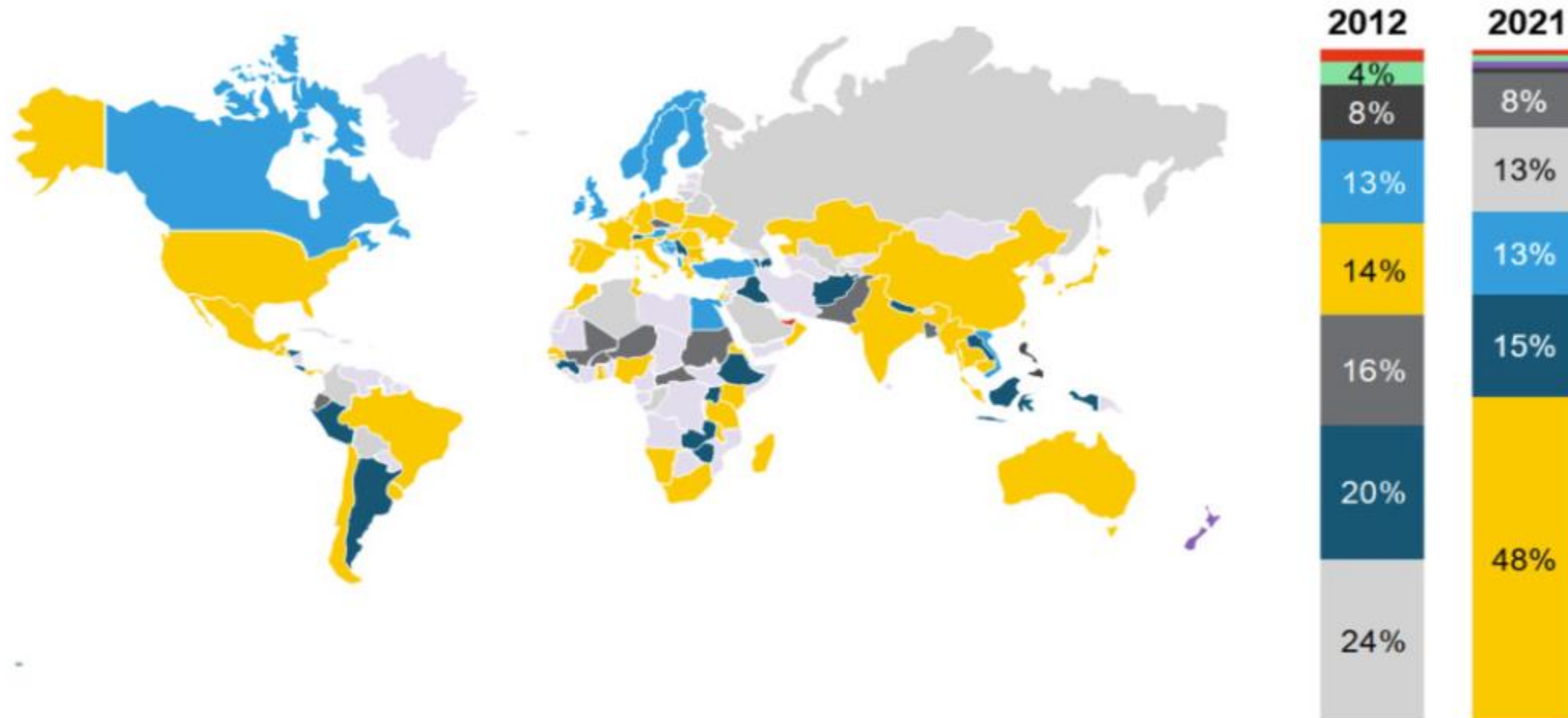
NUOVI MODELLI

Promozione dell'autoconsumo tramite comunità energetiche, anche con accumuli

BACK-UP

Le rinnovabili nel mondo: i nuovi trend

Most popular new power-generating technology installed, 2021



Il fotovoltaico rappresenta circa la metà della potenza elettrica aggiunta nel mondo nel 2021