

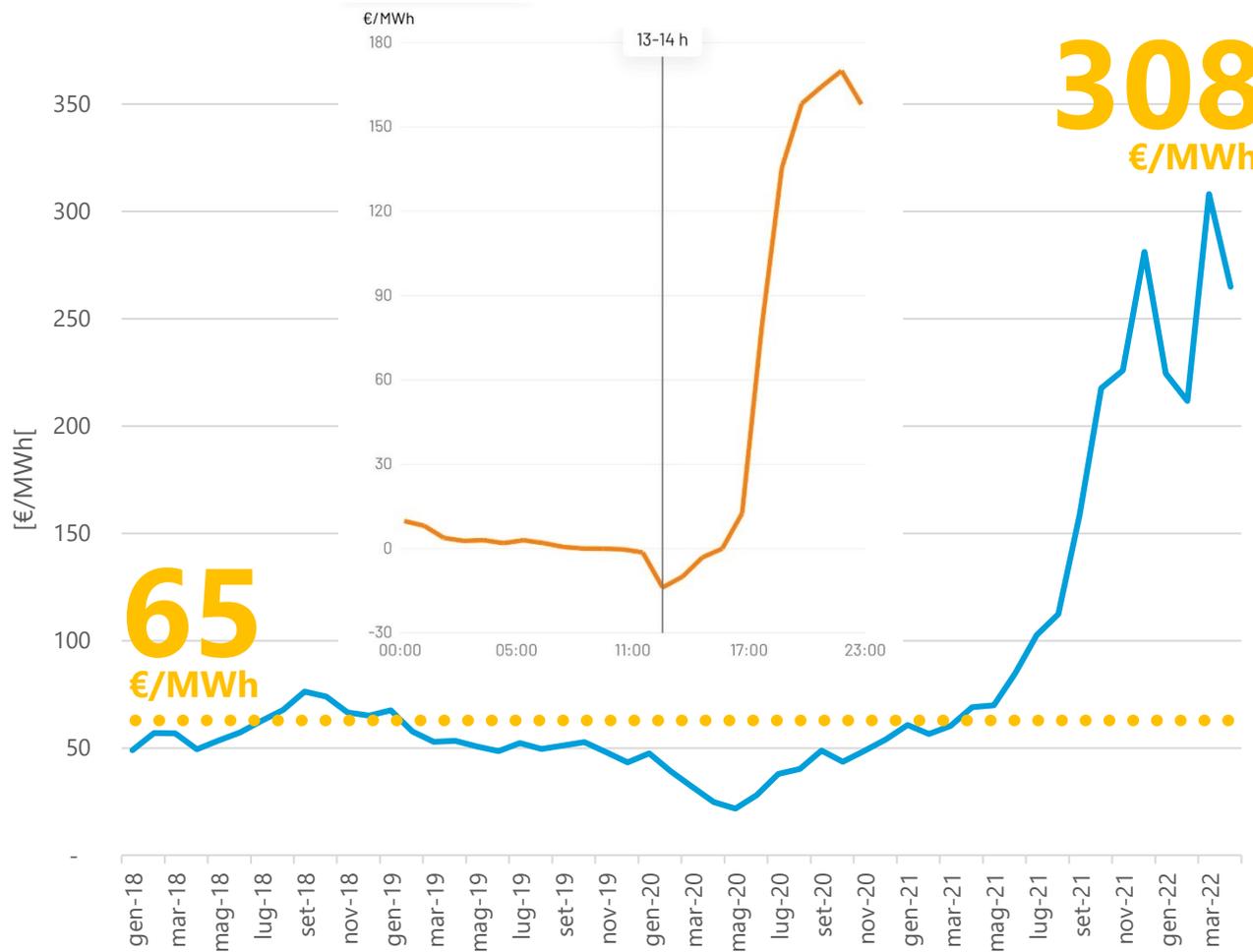
# UN PUNTO SULLE RINNOVABILI

Le FER e la regola zero degli EGE

31 maggio 2022

# UN PUNTO SUL PREZZO DELL'ENERGIA

«E' più importante consumare meglio che spendere meno per l'energia»



Spesa  
€  
208,96

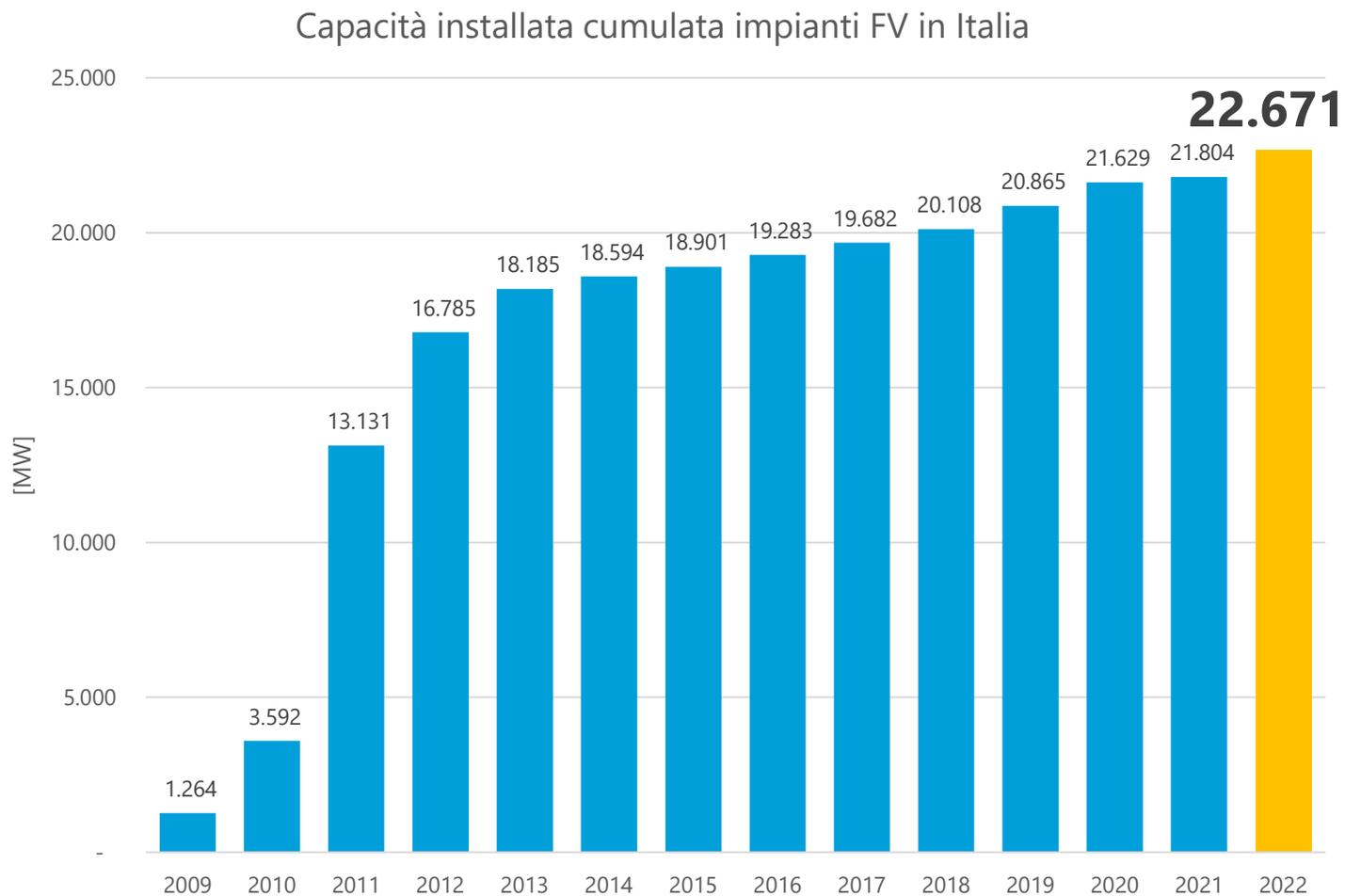
408  
€/MWh

Consumi  
512  
kWh

- Molti produttori hanno chiuso **contratti con GSE a Pfix a 65€/MWh**, molto più basso dei peaks attuali
- Le rinnovabili **non stanno contribuendo all'innalzamento del prezzo**, anzi...

# FOTOVOLTAICO

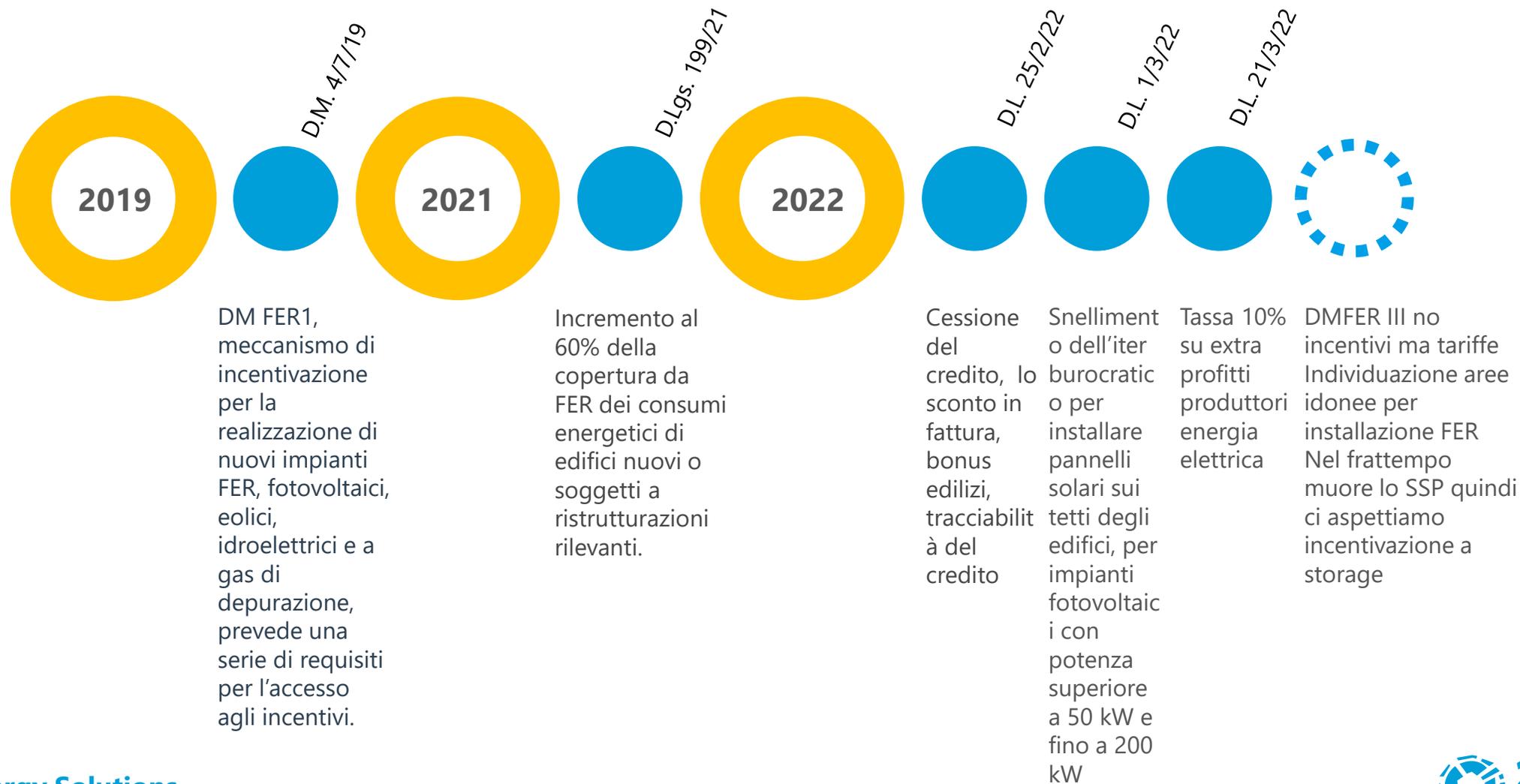
## Scenario attuale e prospettive future



- **980MW** nuovi installati nel 2021
- **22,7GW** di potenza cumulata entro la fine del 2022
- **>1M** impianti totali

# QUADRO NORMATIVO

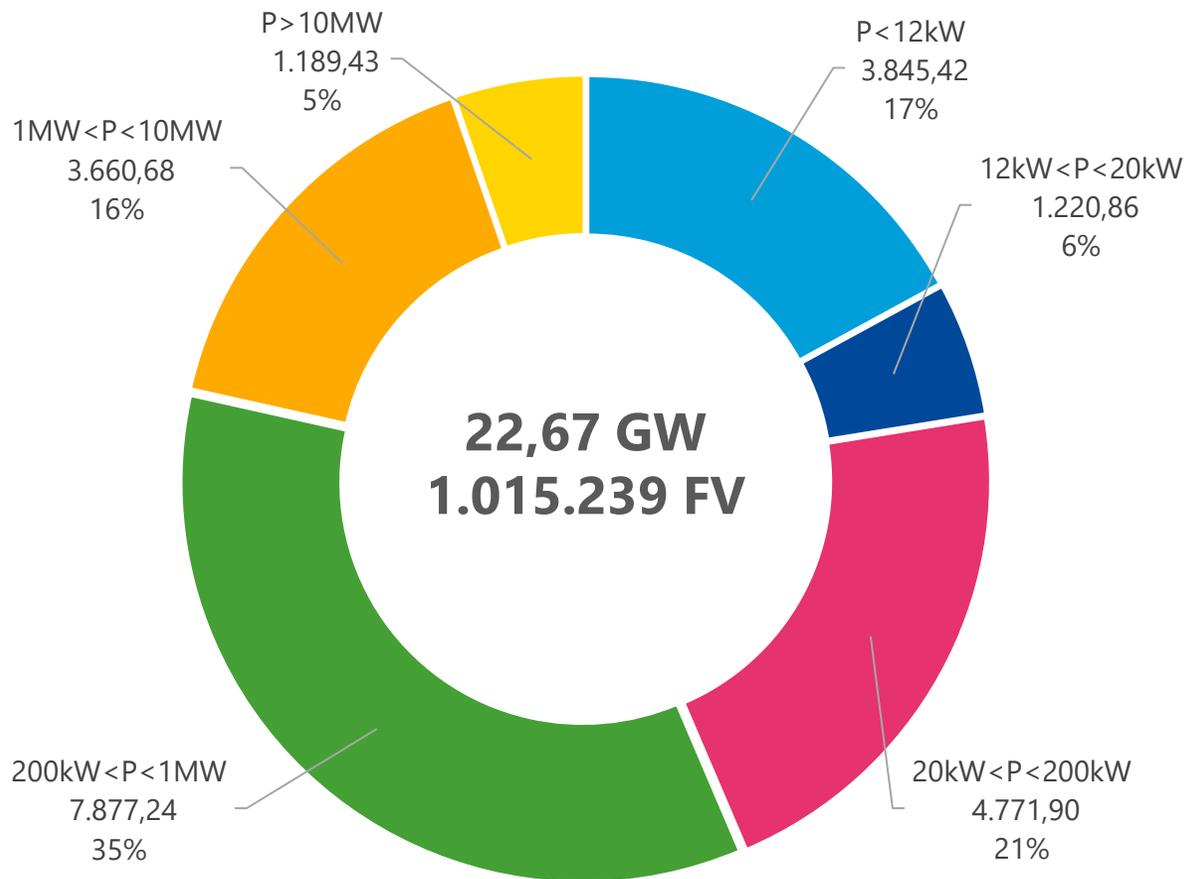
## Passato e futuro della normativa di riferimento



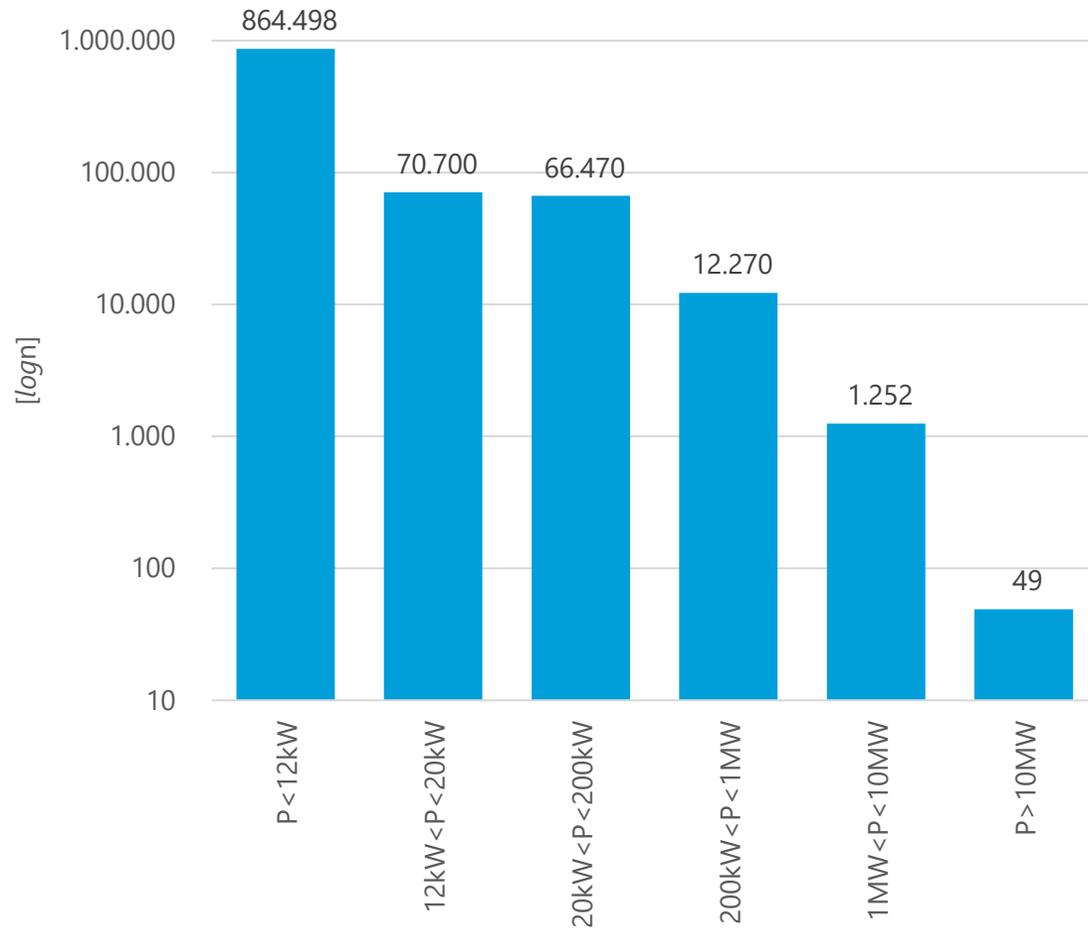
# FOTOVOLTAICO IN ITALIA

## Conessioni nazionali al 31 dicembre 2021

Conessioni FV in Italia per classe di potenza [MW]



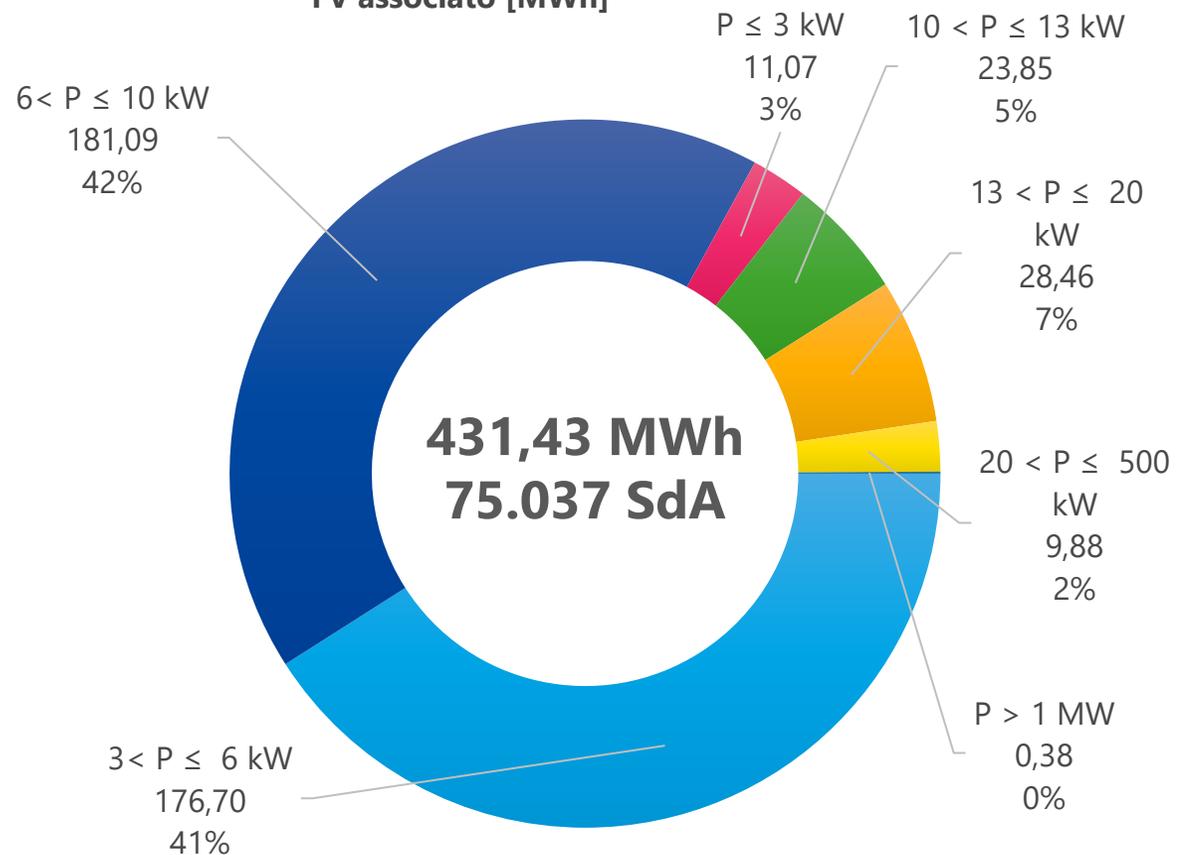
Conessioni FV in Italia per numero [n°]



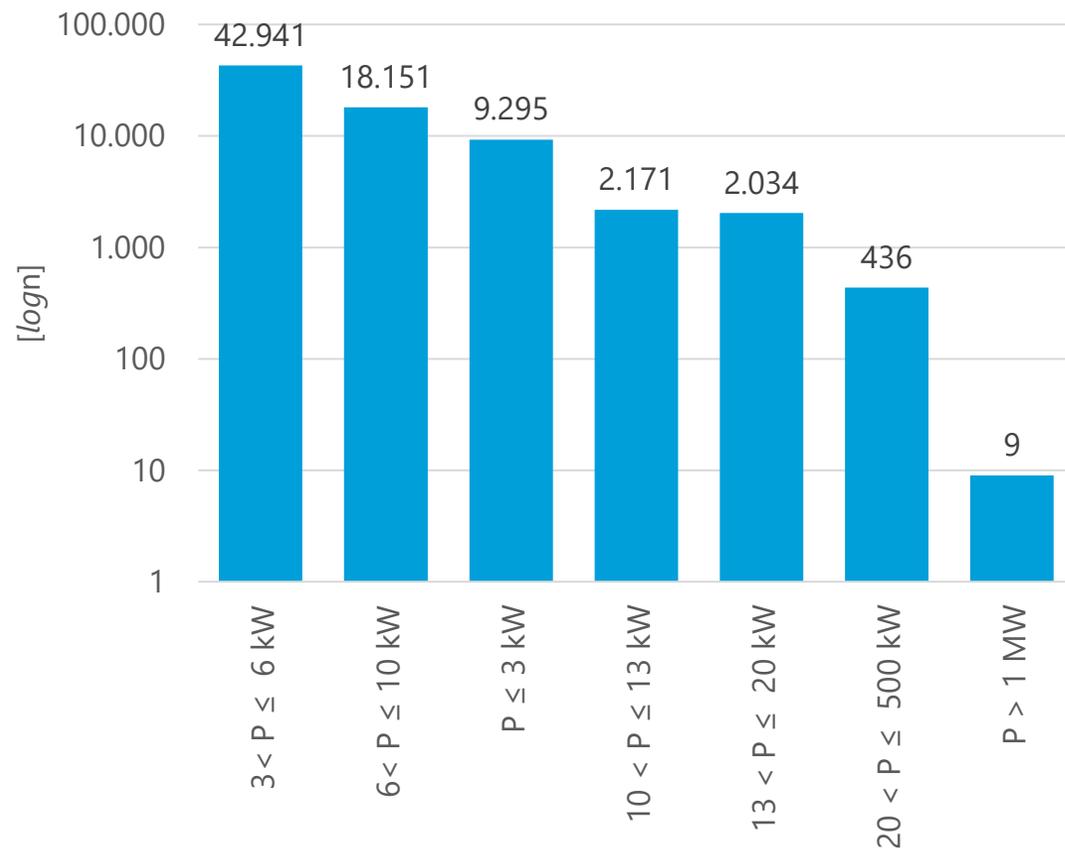
# STORAGE

## Capacità installata al 31 dicembre 2021

Storage: capacità di accumulo installata per classe di impianti  
FV associato [MWh]



Storage: numero di sistemi installati per classe di impianti  
FV associato [n°]



# RINNOVABILI NEL FUTURO

Per calmierare i prezzi dell'energia serve autorizzare nei prossimi anni **60GW** di rinnovabili

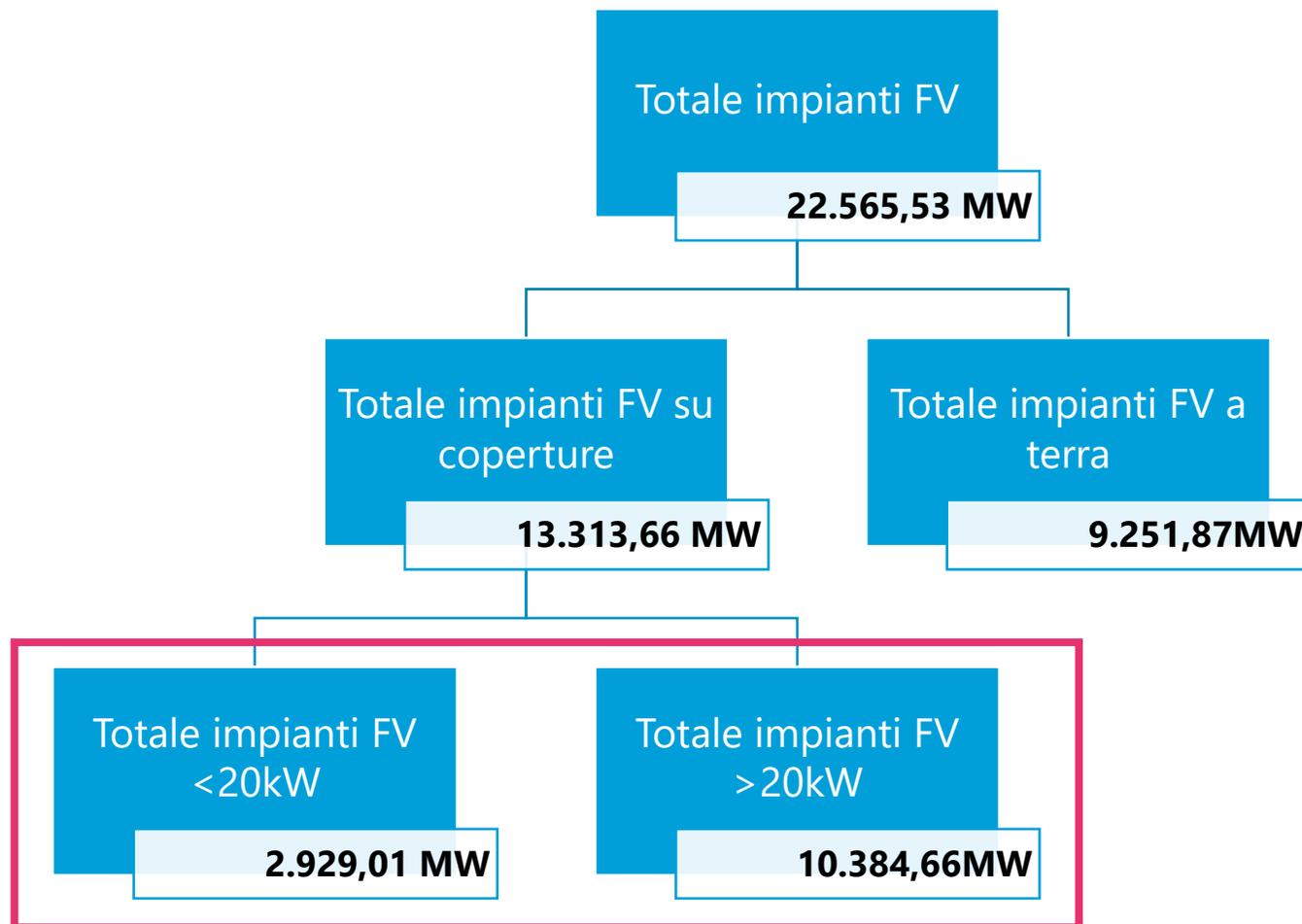
# 60 GW

- Con 60GW di rinnovabili si producono ca. **90TWh** di energia
- Nei prossimi 3 anni si risparmierebbe il **20% di importazioni di gas** (15Bm3)
- Attiverebbero **85B€ di investimenti privati**
- Creerebbero **80.000 nuovi posti di lavoro**
- Coprirebbero con un **fattore x7** il maggior gas che il Governo stima di ottenere dall'aumento della capacità estrattiva dai pozzi nazionali

*...ma esiste lo spazio per tutti questi impianti?*

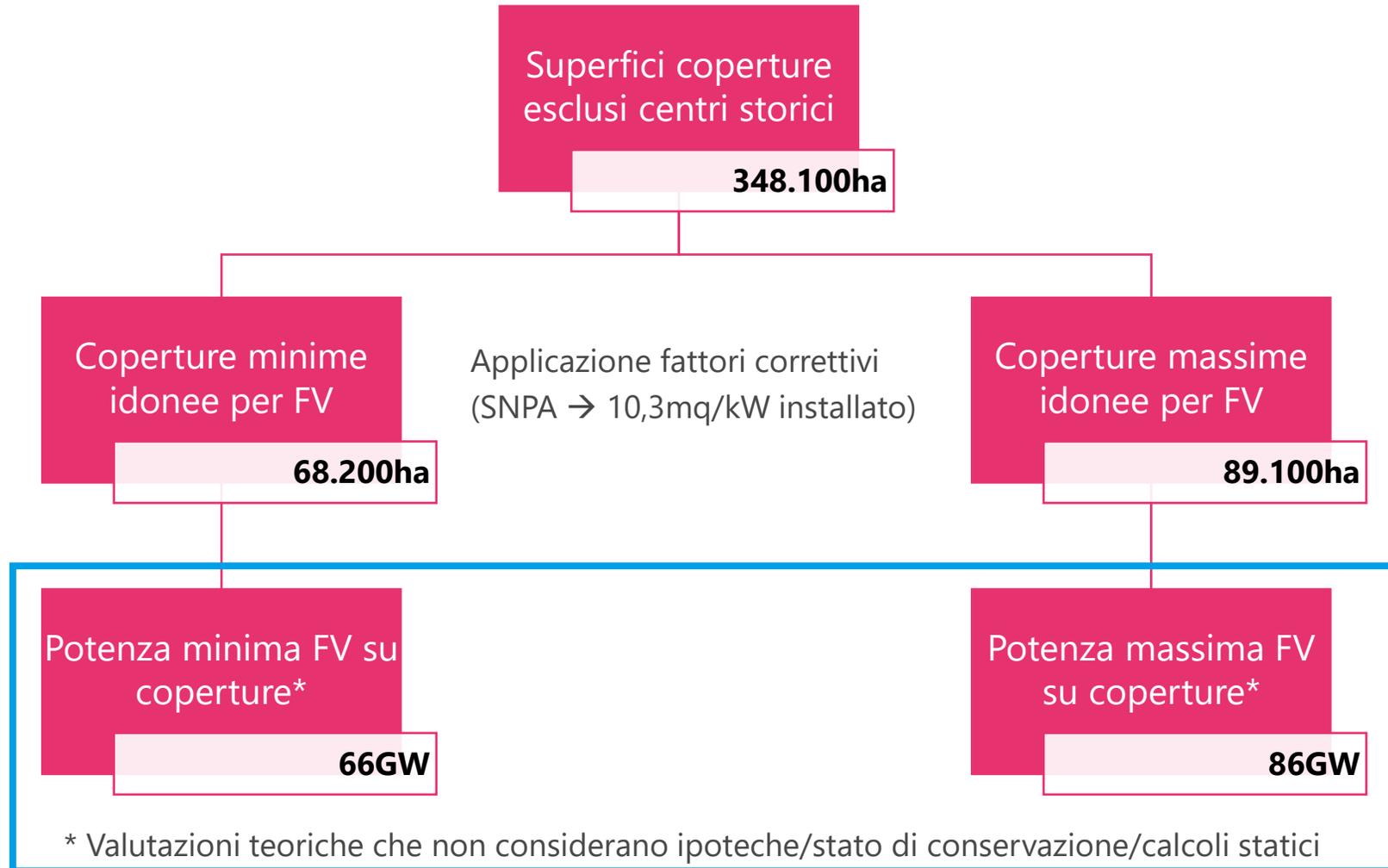
# FOTOVOLTAICO IN ITALIA

Connessioni nazionali al 31 dicembre 2021



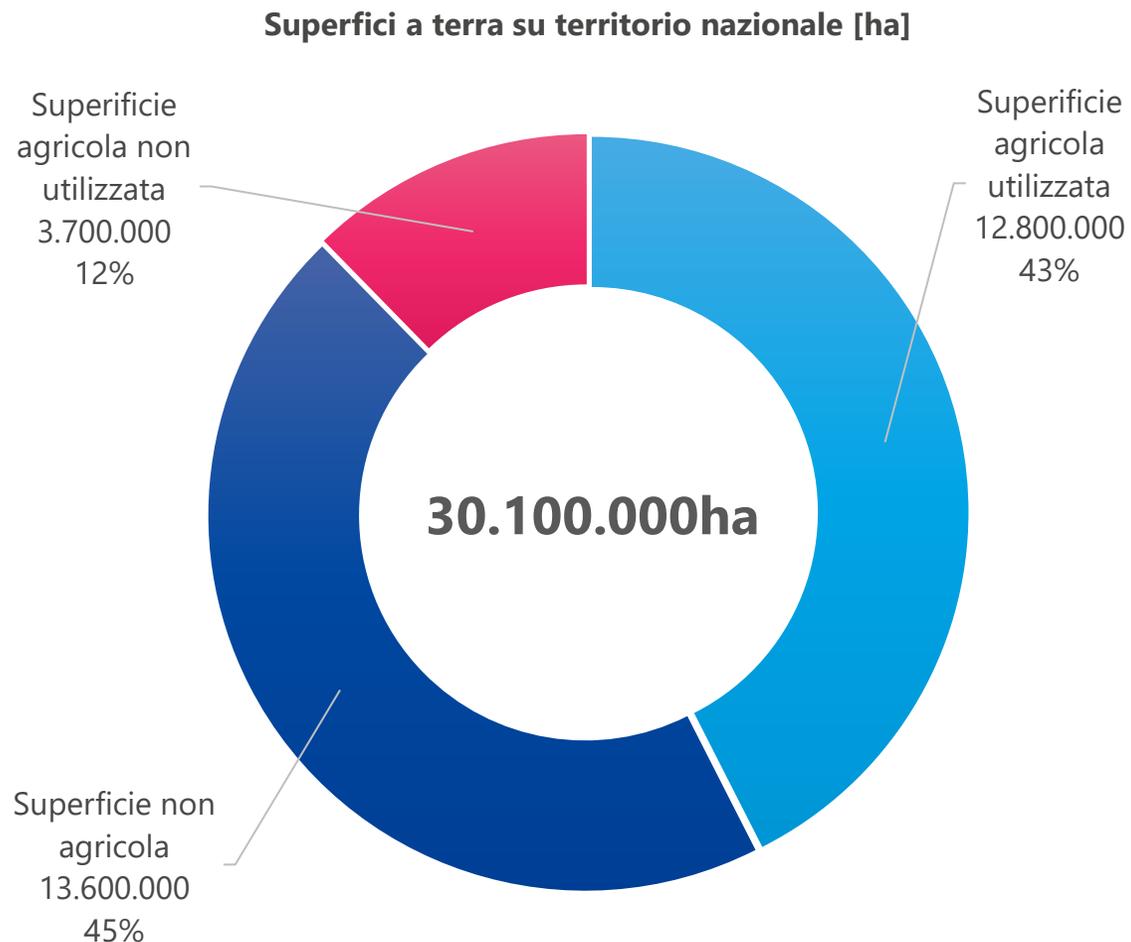
# FOTOVOLTAICO IN ITALIA

## Potenziale installabile su coperture



# FOTOVOLTAICO IN ITALIA

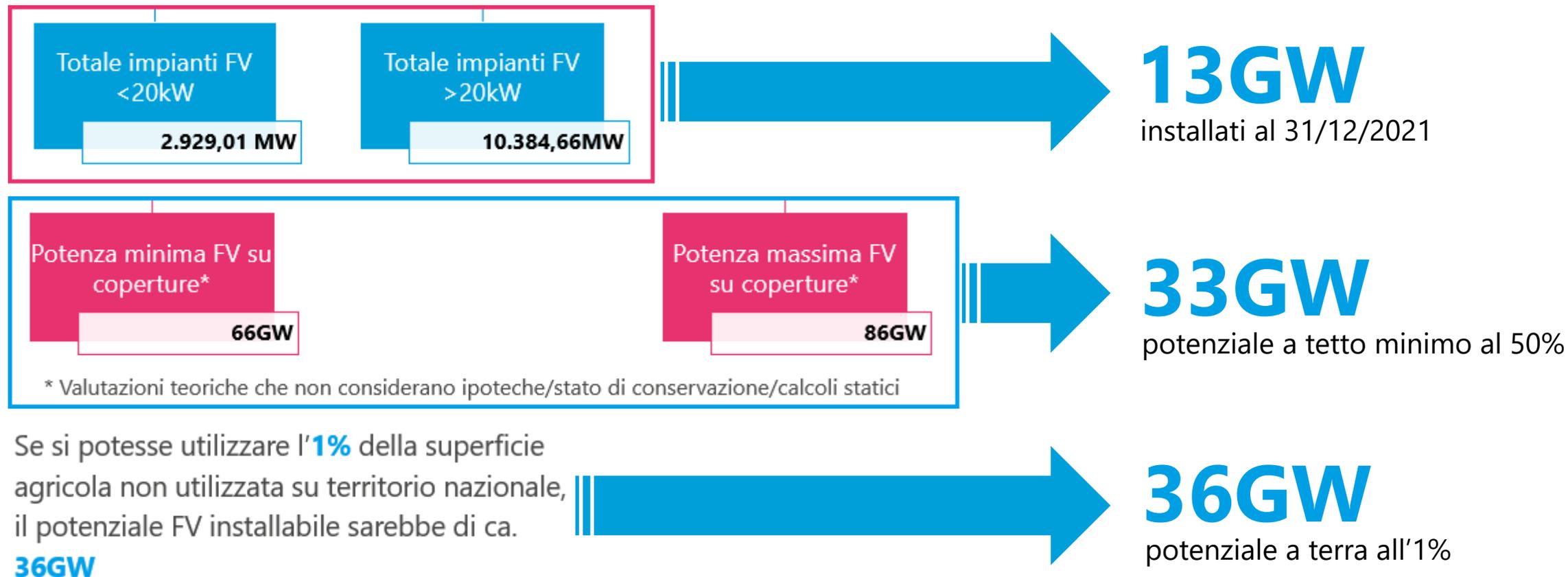
## Potenziale installabile a terra



Se si potesse disporre dell'**1%** della superficie agricola non utilizzata su territorio nazionale, il potenziale FV installabile sarebbe di ca. **36GW**

# FOTOVOLTAICO IN ITALIA

Ricapitolando...



...perché non lo stiamo facendo?

# FOTOVOLTAICO IN ITALIA

## Problemi e soluzioni

- Gli iter autorizzativi in un momento di emergenza energetica devono essere **iter di emergenza**
- Nominare una **figura tecnica** che possa agire sullo snellimento degli iter autorizzativi e abbia una **visione sistemica** dello sviluppo
- Velocizzare l'iter di individuazione delle **aree idonee per Regione**, istituendo figure di coordinamento tra Governo (figura tecnica) e Regioni
- Velocizzare l'uscita del cd. **DMFERIII** con relative tariffe (non incentivi)
- Incentivare lo sviluppo di **storage** in abbinamento a impianti FV
- Rivedere la normativa sulle **CE** e **AC** in base al track record ad oggi

# FOTOVOLTAICO IN ITALIA

## Business models disponibili



### ACQUISTO DIRETTO

- Minimo payback
- Riduzione costi e.e. diretti
- Vendita e.e. non autoconsumata

### NOLEGGIO OPERATIVO

- Nessuna esposizione finanziaria
- Nessun investimento iniziale
- Maggiori risparmi a fine contratto
- Performance garantita, gestione e O&M comprese

### DIRITTO DI SUPERFICIE

- Nessuna esposizione finanziaria
- Beneficio economico annuo DDS su coperture

### PPA

- Nessuna esposizione finanziaria
- Acquisto e.e. prodotta e autoconsumata a prezzo vantaggioso

INVESTIMENTO

Prezzo impianto



BENEFICI ANNUI

Risparmio da autoconsumo, immissione in rete e detrazioni fiscali

Risparmio da autoconsumo, immissione in rete/storage e detrazioni fiscali

Ricavi da contributo DDS

Prezzo fisso e.e.

COSTI ANNUI

Canone O&M e costi amministrativi

Rata di noleggio



# A2A ENERGY SOLUTIONS

## Case study



### **Alimentari Valtellina** **Richiesta calore AT e BT**

Specificità sito:

zona non metanizzata; 1MW caldaia a biomasse legnose; 850kW caldaia a gasolio di backup; botole automatiche per scarico cippato, automazione controllo umidità



### **A2A Energy Solutions ha coperto in tutti i registri cat. A-2 del DMFER1 il 15%-20% della quota totale di mercato**



### **Area industriale Catania**

### **Individuazione fabbricati con amianto e costruzione funnel**

Specificità area:

area industriale con pochi autoconsumi e grandi superfici; relazioni con il territorio non semplici per peculiarità offerta

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

