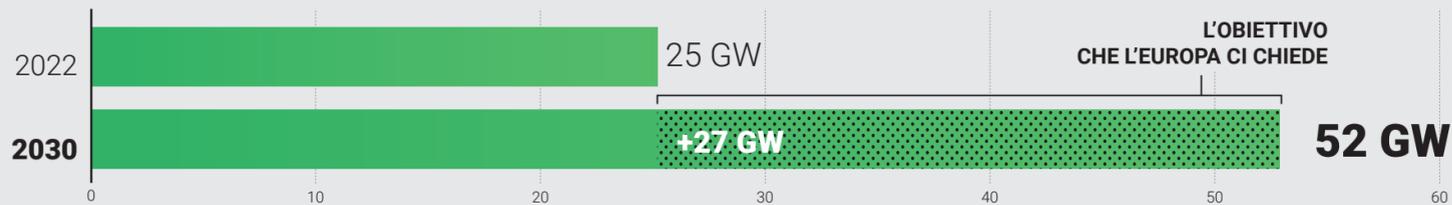


IL CONTRIBUTO DEL FOTOVOLTAICO IN ITALIA

+27GW

è la maggior potenza fotovoltaica da installare al 2030 nell'ambito del piano PNIEC

POTENZA
Megawatt



Impatto del'AGRIVOLTAICO

sul territorio ITALIANO



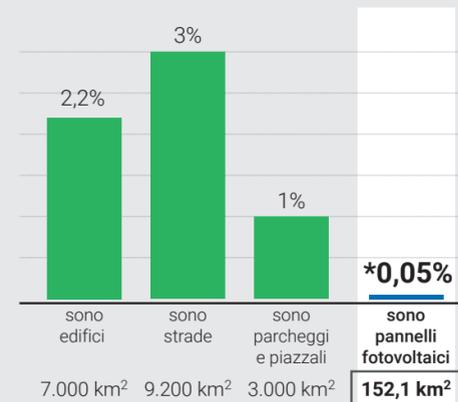
1 MILIONE

di impianti fotovoltaici in Italia al 2021 (nei settori agricolo, residenziale, industriale, terziario)

QUANTA SUPERFICIE È OCCUPATA DAL FOTOVOLTAICO RISPETTO A EDIFICI STRADE E PARCHEGGI

- In Italia il "consumo del suolo" a copertura artificiale raggiunge circa i **21.500 km²**
- pari a circa il **7,1%** della superficie nazionale

DELLA SUPERFICIE CONSUMATA:



È la superficie di un Comune medio-piccolo (Canosa di Puglia, Borgo Val di Taro)

*Rapporto Statistico GSE 2021

CHE COS'È L'AGRIVOLTAICO?

L'AGRIVOLTAICO È LA CONVIVENZA TRA UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E L'ATTIVITÀ AGRICOLA E/O ZOOTECNICA

VANTAGGI PER IL MONDO AGRICOLO



Ombreggiamento creato dai pannelli che permette un importante risparmio idrico

Sensori ad alta tecnologia, che migliorano l'attività agricola e aumentano la competitività dell'azienda

Guadagni per gli agricoltori per la messa a disposizione dei terreni

Protezione delle colture dai picchi di calore e dallo stress termico

Creazione di lavoro nel settore agricolo (agronomi, enti di ricerca, agricoltori etc.)

Salvaguardia della biodiversità e degli ecosistemi anche grazie agli insetti impollinatori



USO EFFICIENTE DEL SUOLO

Con l'agrivoltaico le stesse superfici possono essere destinate contemporaneamente all'agricoltura e alla zootecnia, e alla produzione di energia. In molti casi, viene così restituita nuova vita produttiva (agricola e fotovoltaica) a terreni del tutto inutilizzati e marginali.

IN CONCLUSIONE

I dati storici e le stime disponibili dimostrano che gli obiettivi di crescita della generazione solare nel nostro Paese non pongono un problema reale di "consumo del suolo": il peso del fotovoltaico è infatti del tutto residuale

Dove li mettiamo?

LA SUPERFICIE CHE SARÀ NECESSARIA

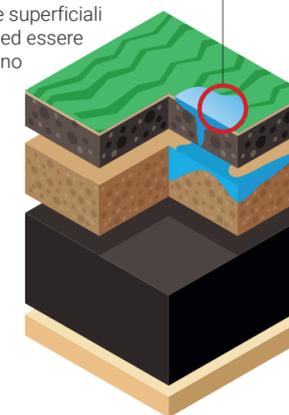
Per raggiungere gli obiettivi del fotovoltaico serviranno circa **405 km²** di terreni: soltanto lo **0,1%** del territorio nazionale, meno di un terzo della superficie del Comune di Roma



Reversibilità & impermeabilità

A differenza di edifici, strade e parcheggi, il suolo occupato da impianti fotovoltaici

- non è impermeabilizzato:** le acque piovane e superficiali possono scorrere ed essere assorbite dal terreno sottostante
- è reversibile** a fine vita gli impianti possono essere rimossi



Con 1 GW di nuova capacità solare sarebbe possibile alimentare ogni anno più di **550.000 famiglie** in modo **totalmente sostenibile**