



A proposito dell'agrivoltaico

Tommaso Barbetti

Founding Partner Elemens

Seminario Montel
2 ottobre 2024

Una mappa delle interpretazioni: a chi si applica il divieto di installazione di PV su suolo agricolo

Ottimista



Il **divieto** si applica a **tutto il fotovoltaico standard e all'agrivoltaico base** (salvo alcune solar belt e le CER): sono **salvi** i procedimenti per cui è stata fatta **istanza di PAS, di AU o anche solo di VIA**

Realista



~~Il divieto si applica a tutto il fotovoltaico standard e all'agrivoltaico base~~ (salvo alcune solar belt e le CER): sono **salvi** i procedimenti per cui è stata fatta ~~istanza di PAS o di AU~~, ma non anche quelli per cui è stata fatta solo istanza di VIA

Pessimista



Il **divieto** si applica a **tutti gli impianti a terra**, ossia **diversi da quelli su copertura**: dunque anche agli agrivoltaici avanzati (esclusi quelli che partecipano al bando PNRR / DM Agrivoltaico)

Irrealista



Sono **esenti** dal divieto **tutti i progetti fotovoltaici** in quanto contribuiscono agli obiettivi PNRR

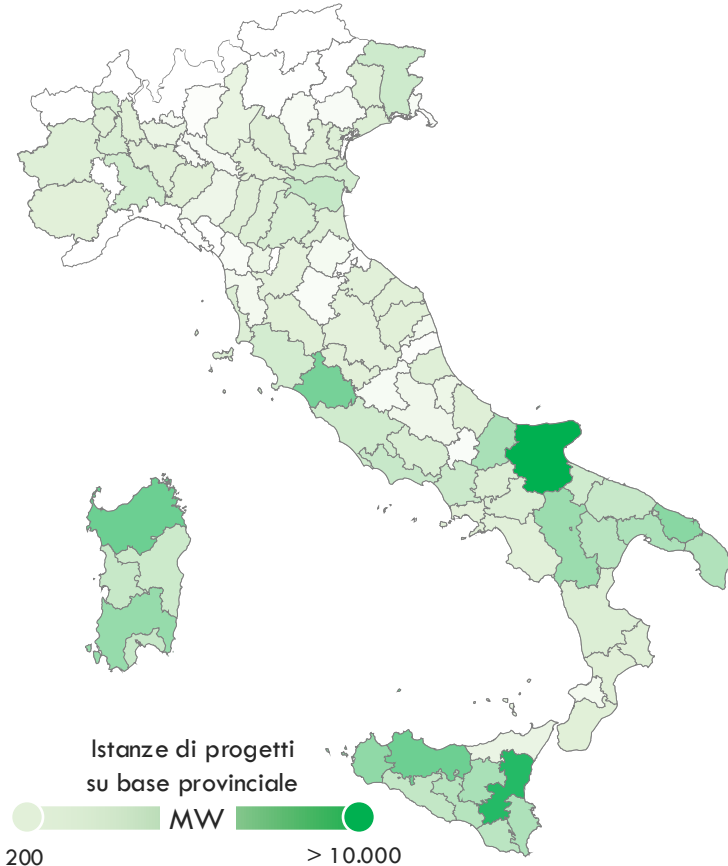
Il ~~divieto~~ si applica ~~solo ai fotovoltaici~~ che richiedono una ~~DILA~~

Sono **esenti** dal divieto gli **agrivoltaici base e avanzati**

I progetti «salvi»



I progetti che beneficiano della clausola di salvaguardia sono quelli per cui è stata avviata **almeno una procedura amministrativa** (PAUR, VIA, AU, PAS). I progetti sono localizzati prevalentemente al Sud e nelle isole, laddove lo sviluppo è cominciato prima.
Per questi progetti non è richiesta nessuna modifica



94
GW

NORD

8
GW

CENTRO

13
GW

SUD

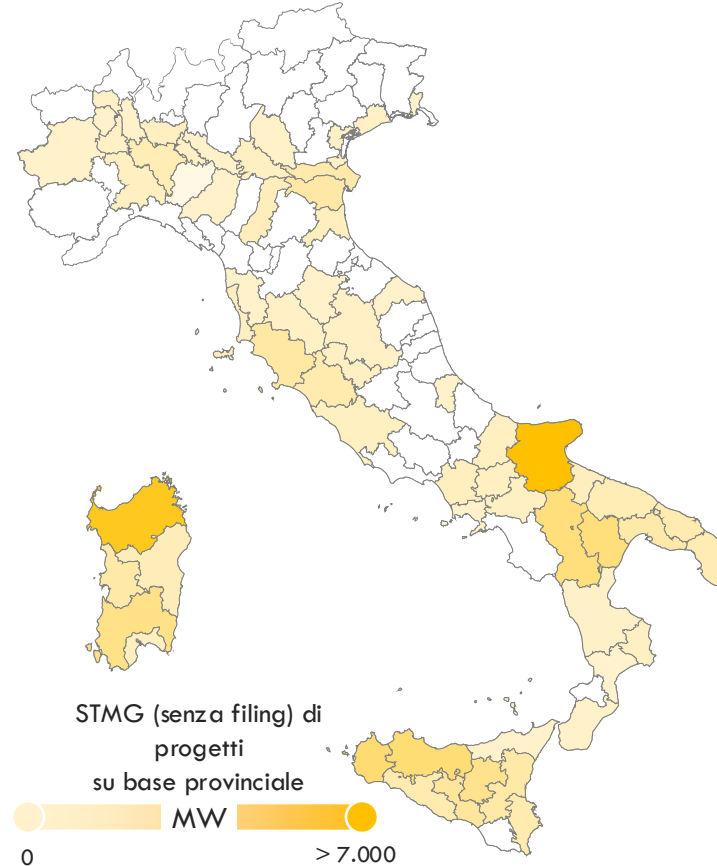
33
GW

ISOLE

40
GW

I progetti «nuovi» da convertire

La pipeline di progetti che ha già fatto richiesta di STMG e che deve essere convertita in **AgriPV avanzato** supera i 50 GW. Sebbene in termini assoluti i volumi siano localizzati prevalentemente tra Sicilia e Sardegna, il **Nord deve convertire il 50% della propria pipeline**



59
GW

NORD

8
GW

CENTRO

6
GW

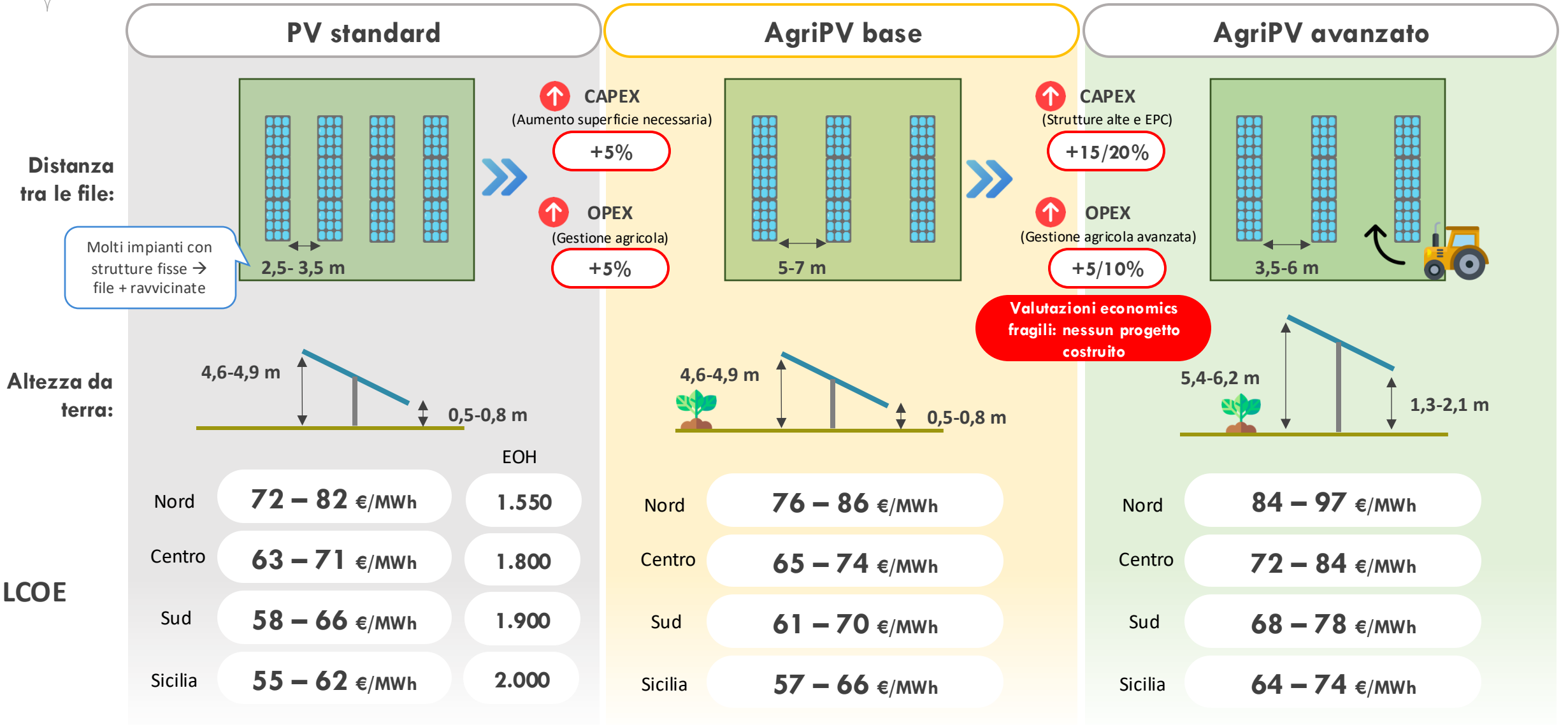
SUD

19
GW

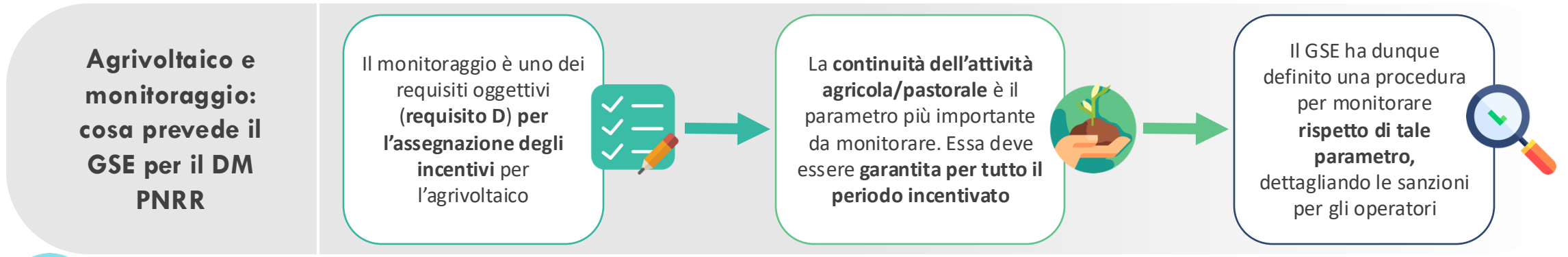
ISOLE

26
GW

Convertire un progetto in agrivoltaico avanzato: gli economics, ancora incerti



Range All-in CAPEX: 750-900 k€/MW, WACC 7,5%



Definizione del benchmark

- Fase iniziale di raccolta dati (relazioni agronomiche + fascicoli aziendali, forniti dagli operatori)
- Obiettivo: **definire una baseline di riferimento** per il settore da utilizzare come parametro di valutazione della continuità agricola/pastorale

EXAMPLE Baseline = 10 x

Fase di monitoraggio

Dal 6° anno il GSE prevede **controlli documentali a campione** su base annuale e **verifiche triennali** per riscontrare il rispetto del benchmark: in caso di scostamenti sono previste penalizzazioni **commisurate alla gravità delle difformità**

| | | |
|--|---|---|
| Difformità indici di resa agricola/pastorale Decurtazioni sulle tariffe incentivanti proporzionali all'entità dello scostamento (10-30%), inaspribili in caso di recidiva | Reiterata difformità indici di resa Revoca temporanea delle tariffe incentivanti | Assenza attività agricola/pastorale Recupero incentivo in conto capitale + revoca delle tariffe incentivanti |
| 8 x = decurtazione | <small>(ancora)</small> 8 x = sospensione | = revoca |



Piazza Giovine Italia, 3
20123 Milano
+39 02 49597561
www.elemens.it
 @elemens_t

Elemens declina ogni responsabilità per qualsiasi uso scorretto delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

Ogni riproduzione di questa pubblicazione parziale o totale in ogni forma e mezzo è vietata senza il permesso scritto di Elemens: in caso di riproduzione autorizzata, è necessario citare la fonte Elemens.

La presente analisi è destinata esclusivamente al cliente: ogni diffusione della stessa è vietata e perseguibile a termini di legge.

Salvo ove diversamente indicato, la fonte dei dati è Elemens (elaborazioni o dati proprietari).