



SEN

2017

**Performance Grandi Impianti
e Fotovoltaico Quota 70**

SEN 2017: Progetti GSE – Fotovoltaico Quota 70

La SEN ha fissato quale obiettivo al 2030 il raggiungimento di 72 TWh di produzione di energia elettrica da impianti fotovoltaici. Il raggiungimento di tale obiettivo si traduce in un **incremento di 35 GW di potenza installata** equivalente a **45 TWh di energia elettrica** da produrre. Si precisa che il suddetto obiettivo tiene conto dell'evoluzione tecnologica che interesserà il settore nei prossimi anni.

Potenza

55 GW

Energia

Obiettivo
+ 175%

25 TWh
(2017)

Obiettivo
+ 180%

70 TWh
(2030)

20 GW

20 GW

Potenza fotovoltaica
2017

23 GW

Potenza dei nuovi
impianti in cessione
totale

10 GW

Potenza dei nuovi
impianti in autoconsumo

2 GW

Repowering degli
impianti installati

20 GW

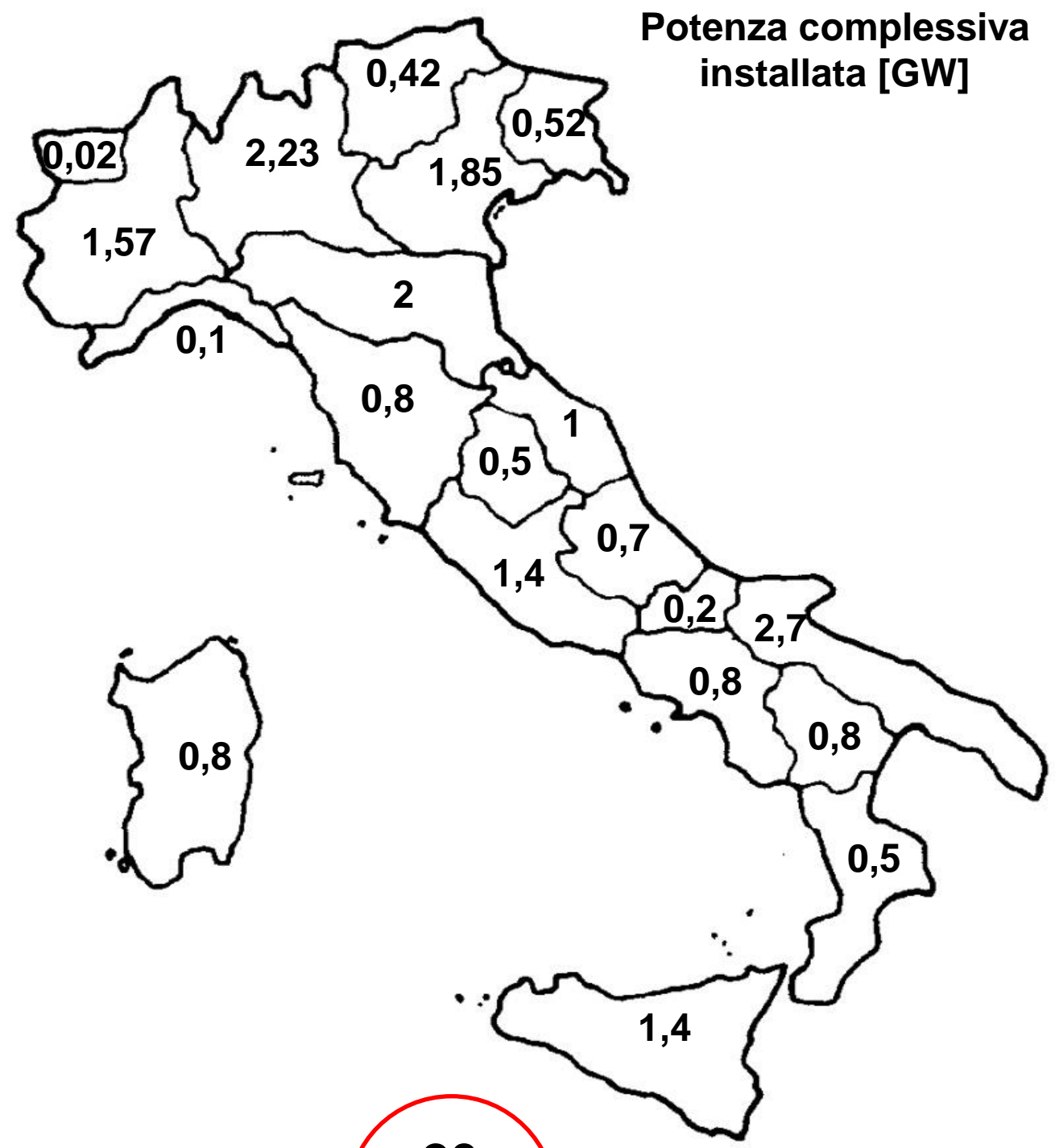
Revamping degli
impianti installati

Potenza fotovoltaica
2030

SEN 2017: Progetti GSE - Fotovoltaico Quota 70

ESEMPLIFICATIVA

2017



20 GW

Potenza installata

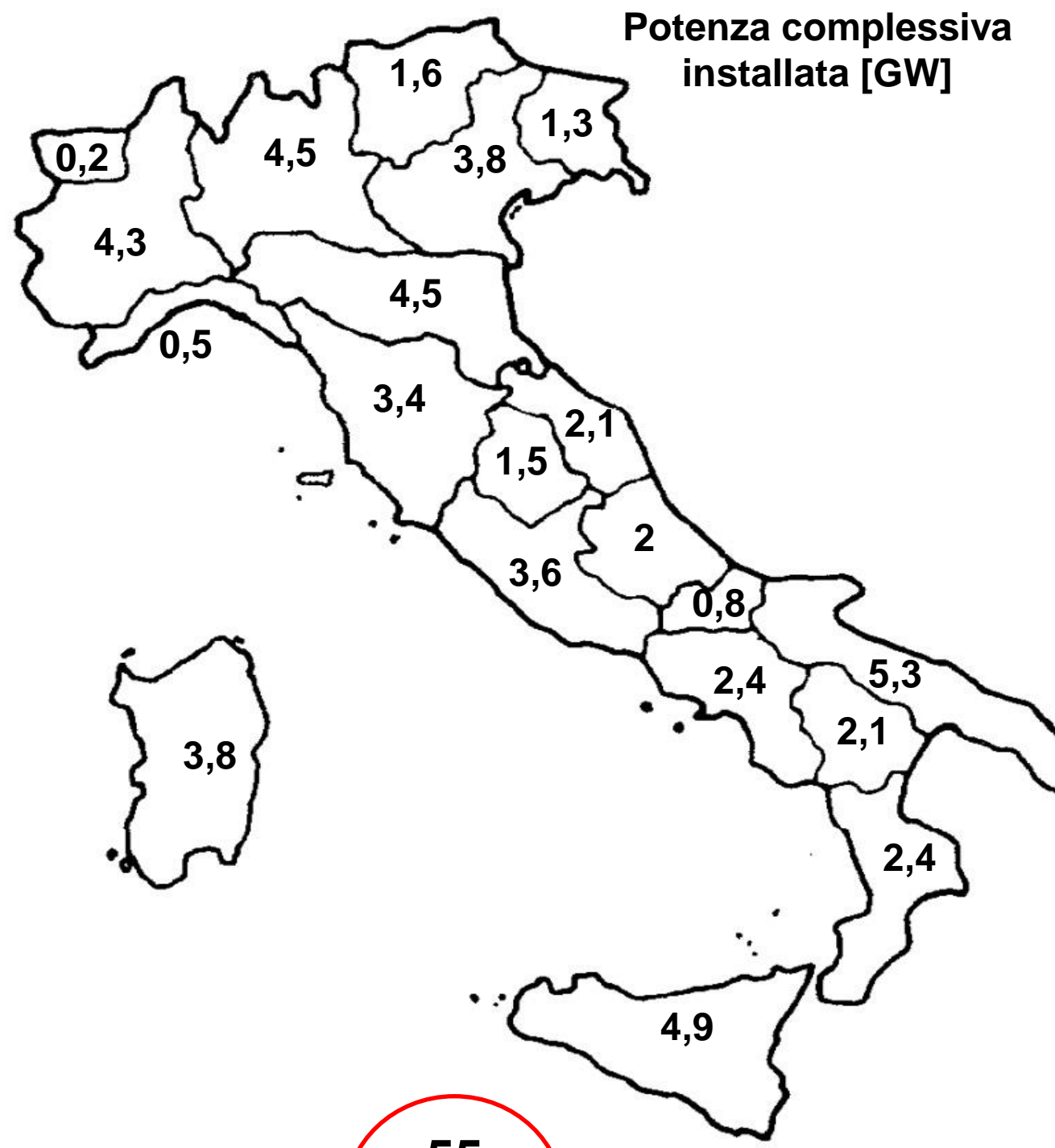
2020

Nel 2020 si ipotizza l'installazione di una potenza pari a **3 GW**, di cui la metà in cessione totale, l'altra in autoconsumo.

Tale incremento rappresenta il **15% della potenza installata negli ultimi 10 anni**, anche grazie a **meccanismi** di sostegno ed **incentivazione** della produzione da FTV.

23 GW

2030



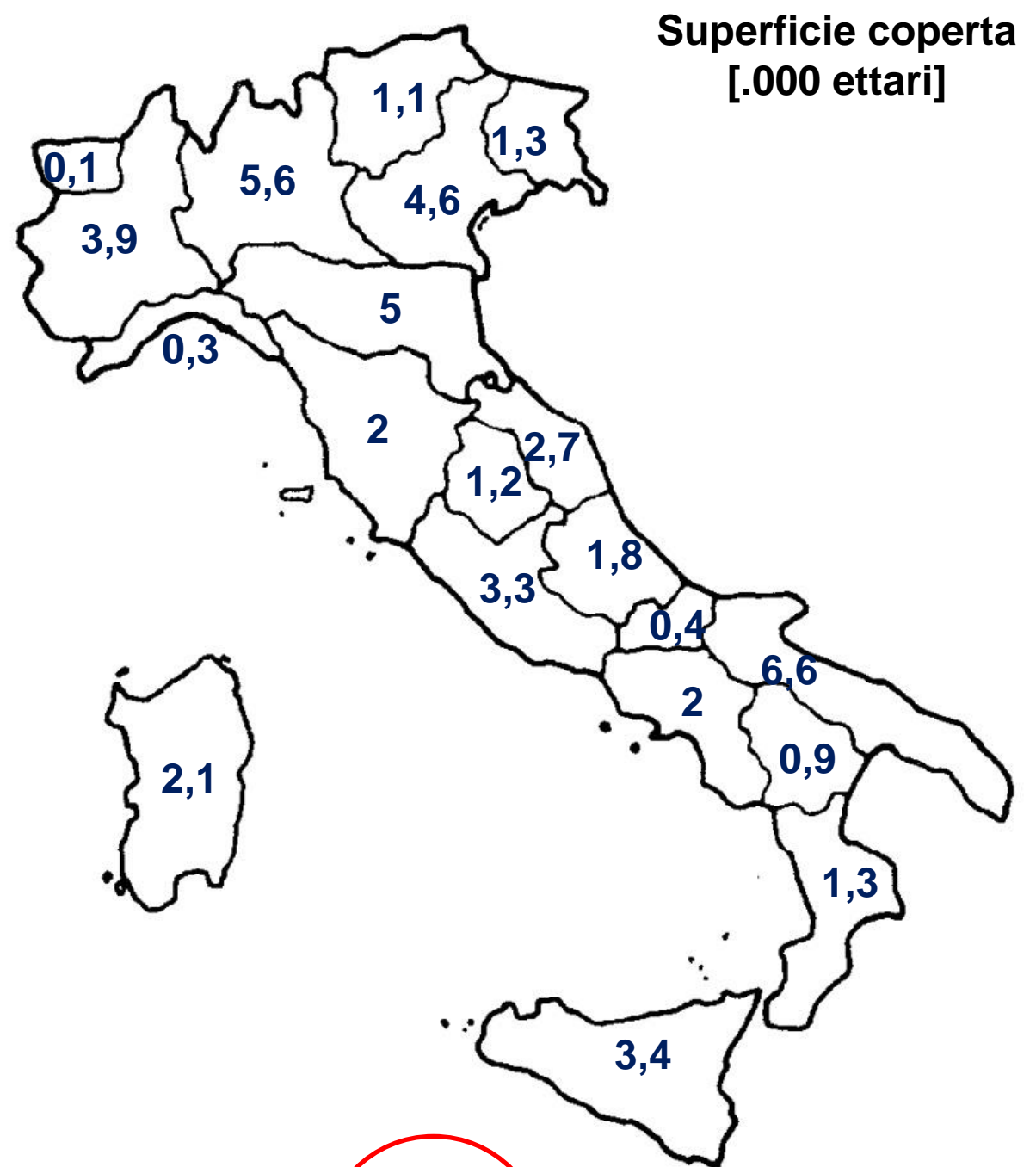
55 GW

Ipotesi:
La potenza è stata distribuita tra le varie regioni in funzione della superficie e del livello di radiazione solare.

SEN 2017: Progetti GSE - Fotovoltaico Quota 70

ESEMPLIFICATIVA

2017



49.500 ettari

Superficie coperta

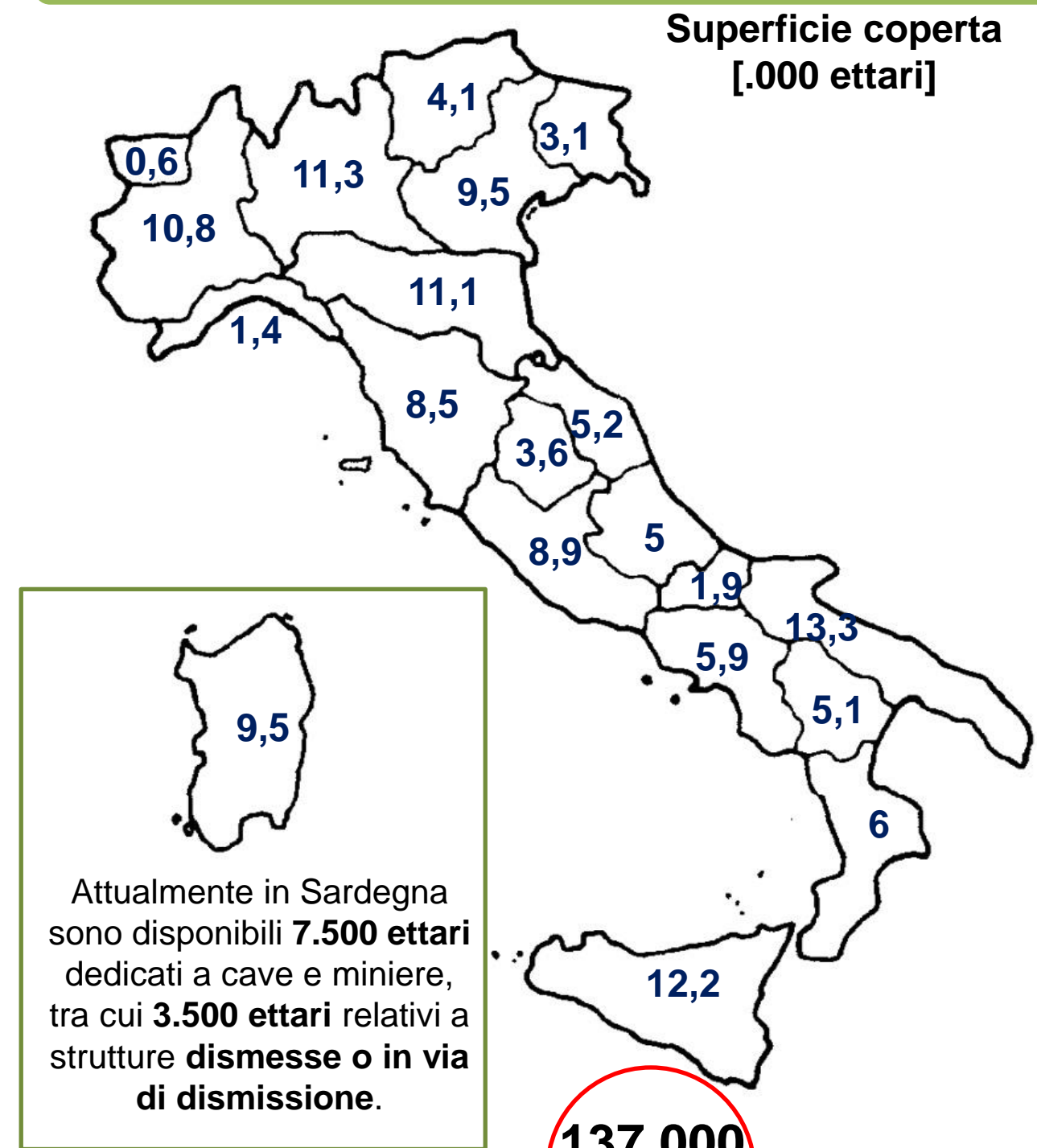
2020

Nel 2020 si ipotizza l'installazione di una potenza pari a 1,5 GW in cessione totale, coprendo una superficie di ulteriori **3.750 ettari**.

Bisogna, pertanto, iniziare ad **individuare le zone** in cui **l'occupazione del suolo** comporta un **minor impatto ambientale** (ad esempio, aree industriali dismesse, cave, ex miniere, discariche etc.).

53.250 ettari

2030



Attualmente in Sardegna sono disponibili **7.500 ettari** dedicati a cave e miniere, tra cui **3.500 ettari** relativi a strutture **dismesse o in via di dismissione**.

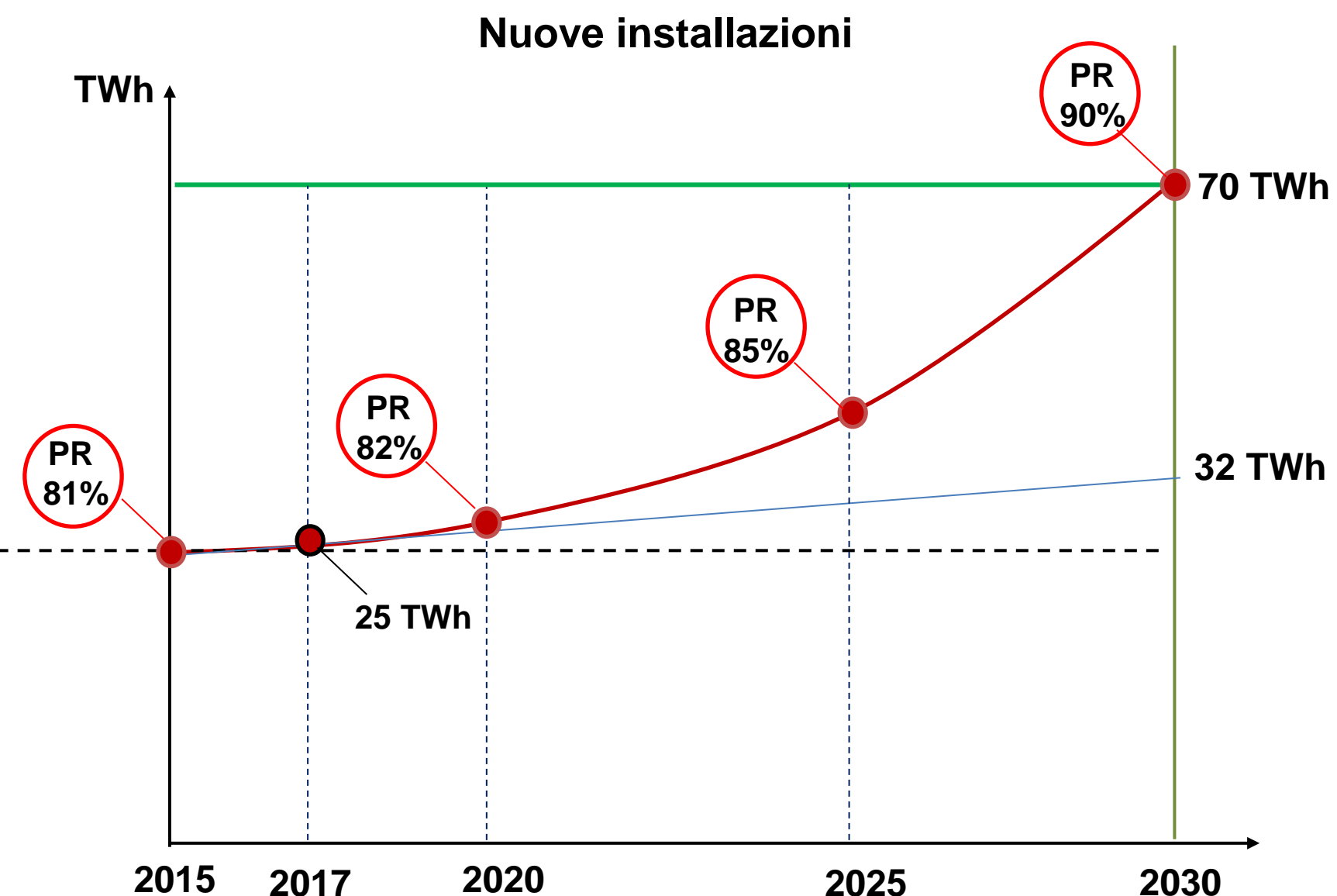
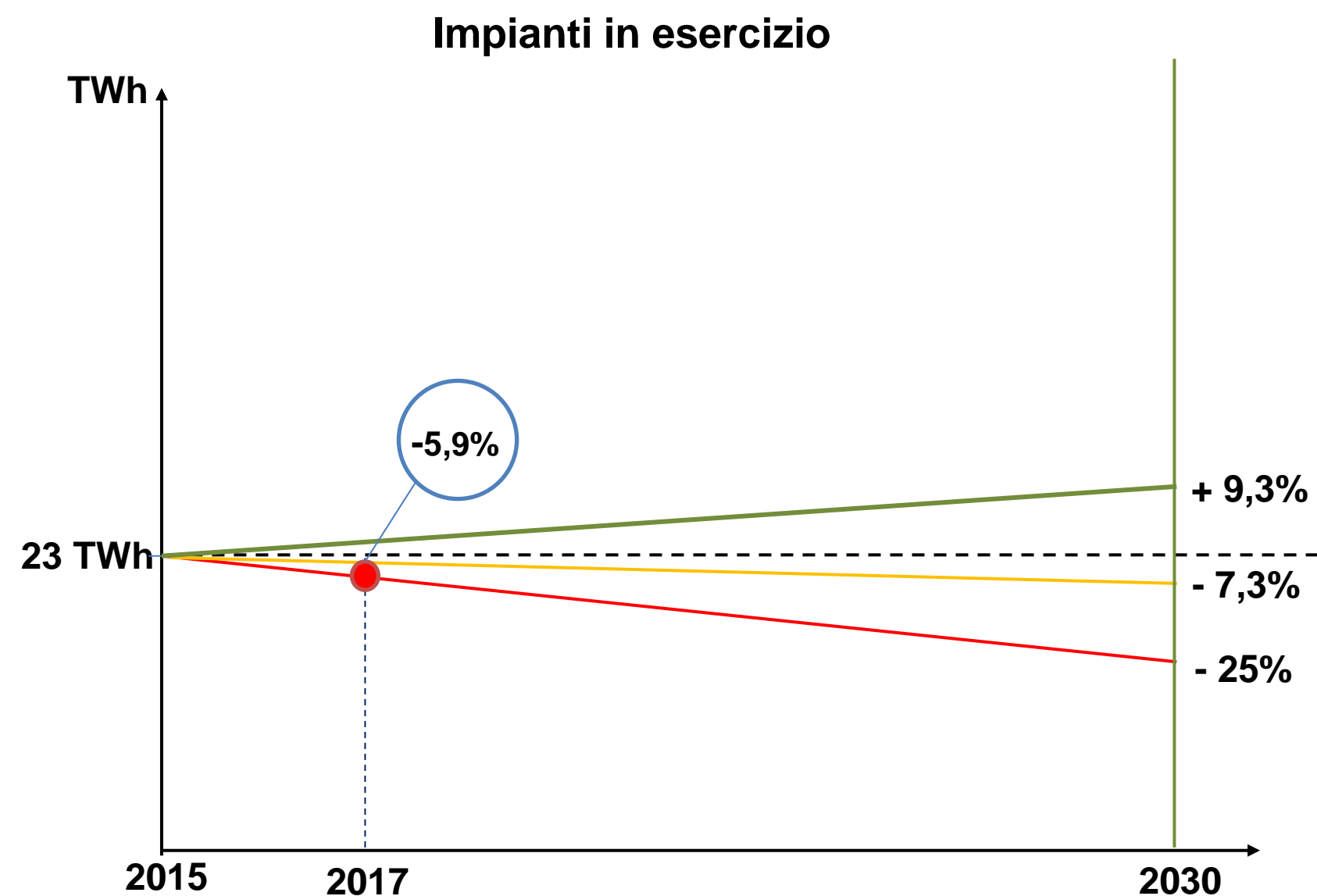
137.000 ettari

Ipotesi:
La potenza è stata distribuita tra le varie regioni in funzione della superficie e del livello di radiazione solare. Per ogni MW è stata considerata una superficie necessaria di 2,5 ettari.

SEN 2017: Progetti GSE - Fotovoltaico Quota 70

Produzione di energia fotovoltaica al 2030

ESEMPLIFICATIVA



Per garantire un **adeguato livello di performance** degli impianti esistenti sarà necessario **agevolare**, anche a livello normativo, il **revamping** e un adeguato **repowering**.

Considerati l'attuale **tasso delle nuove installazioni** (400 MW/anno) e l'attuale livello tecnologico, **l'energia prodotta** dai nuovi impianti dovrà raggiungere nel 2030 circa **7 TWh**. A partire dal 2020 si stima che l'evoluzione tecnologica in termini di costi e *performance* favorirà l'installazione di un numero elevato di nuovi impianti in grado di produrre di più a parità di potenza installata.

Legenda

- Produzione costante
- Stima dell'andamento con *repowering* e *revamping*
- Stima del tasso di decremento
- Decremento della *performance* al 2017
- Stima dell'andamento con *revamping*

Legenda

- Produzione costante
- Stima dell'incremento della produzione grazie all'azione congiunta della Cabina di regia per la SEN
- Stima del valore del Performance Rate - PR dei nuovi impianti installati

SEN 2017: Progetti GSE - Fotovoltaico Quota 70



Semplificazioni autorizzative

Modifiche dei requisiti per il mantenimento dell'incentivazione in essere.

Modifiche degli iter autorizzativi per il potenziamento degli impianti esistenti.



Sportello unico per la realizzazione dei nuovi impianti

Iter autorizzativi semplificati per la realizzazione di nuovi impianti in cave esaurite, aree industriali dismesse, ex miniere, discariche etc.



Mercato e reti

Rimozione degli attuali ostacoli normativi e infrastrutturali al fine di garantire la piena partecipazione degli impianti fotovoltaici al mercato elettrico e ai servizi di rete (dispacciamento).

Sviluppo dei contratti PPA.



Monitoraggio dell'energia prodotta e immessa

Installazione obbligatoria dei contatori per l'energia prodotta anche dagli impianti non incentivati in Conto Energia.

SEN 2017: Progetti GSE

