



**ITALIA
SOLARE**

Il fotovoltaico è di tutti

AUDIZIONE SENATO – 25 GIUGNO 2020
disegno di legge costituzionale n. 865 (riconoscimento insularità)

Gianni Chianetta
Vice Presidente ITALIA SOLARE

Indice

- ◆ Cenni su ITALIA SOLARE
- ◆ Qualche numero sulle isole italiane
- ◆ Obiettivi per la transizione energetica
- ◆ Resilienza, indipendenza, autoconsumo e comunità energetiche
- ◆ Fotovoltaico e posti di lavoro
- ◆ Conclusioni

Associazione ITALIA SOLARE

770

SOCI

Gestori e proprietari
di impianti fotovoltaici
Operatori di settore:

- Installatori
- Professionisti
- Distributori
- Produttori di tecnologie
- Energy Traders
- Assicurazioni

1,5 Mld €;
15 mila
occupati

FATTURATO/OCCUPAZIONE

Le imprese associate a
ITALIA SOLARE nel 2019
hanno registrato un fatturato
di 1,5 miliardi di euro e
garantito occupazione a 15
mila persone

1 su 5

COVID-19

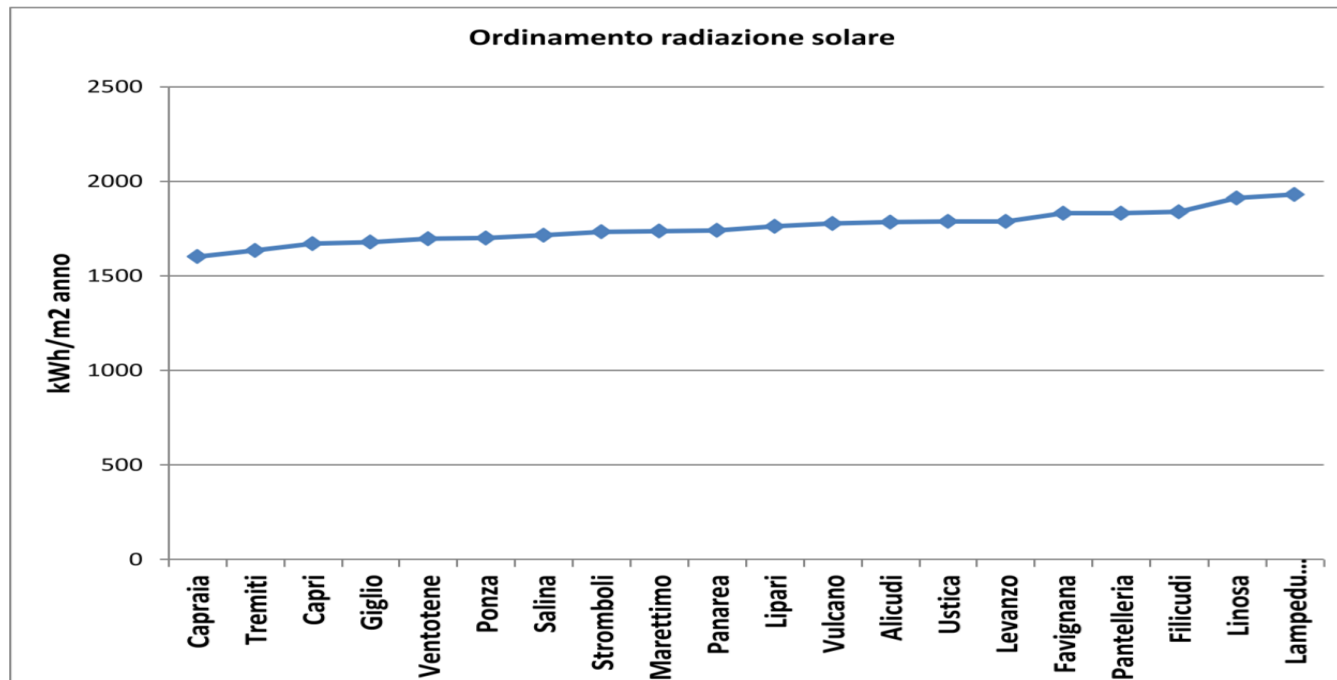
Indagine ITALIA SOLARE:
1 azienda su 5 rischia la
chiusura o il fallimento.
Più che incentivi gli operatori
chiedono la possibilità per le
FER di partecipare al mercato
elettrico a pari condizioni con le
fonti tradizionali

Qualche numero sulle isole italiane

- ◆ 36 comuni nelle isole italiane, oltre 200.000 residenti (fonte ANCI)
- ◆ 20 isole non interconnesse alla rete elettrica italiana
- ◆ Produzione tramite centrali termoelettriche a diesel:
 - significativa variabilità della domanda nel corso dell'anno
 - Potenza installata ben al di sopra del necessario per assicurare la continuità del servizio elettrico
- ◆ In bolletta gli italiani pagano circa 60 milioni di euro l'anno per integrare il maggior costo dovuto principalmente all'acquisto del diesel
- ◆ Percentuale di rinnovabili in molte isole ancora inferiore all'1%

Sole e Vento sono abbondanti

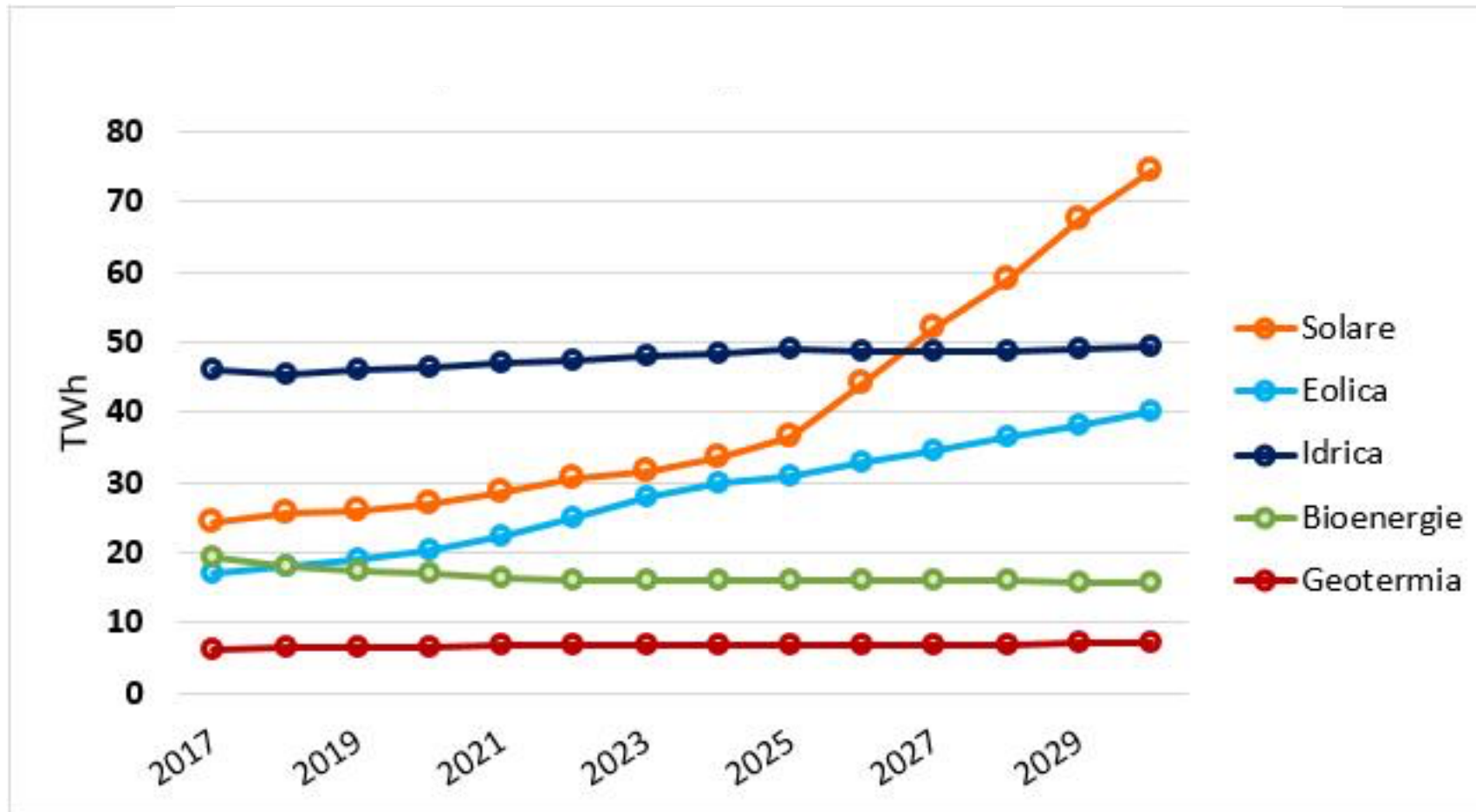
Le fonti rinnovabili in grado di contribuire alla generazione elettrica sono principalmente **solare ed eolica**, di cui esiste una buona disponibilità locale.



ISOLA	25 m s.l.t.		50 m s.l.t.	
	V media (m/s)	produc. Spec. (MWh/MW)	V media (m/s)	produc. Spec. (MWh/MW)
Capraia	5,8	1900	6,6	2500
Giglio	5,6	1750	6,4	2350
Ponza	5,0	1350	5,5	1650
Ventotene	5,0	1350	5,5	1650
Capri	5,0	1350	5,5	1650
Tremiti	6,5	2450	7,0	2800
Favignana	6,4	2350	7,2	2950
Levanzo	6,6	2500	7,2	2950
Marettimo	6,9	2750	7,9	3450
Pantelleria	6,9	2750	7,9	3450
Ustica	5,0	1350	5,4	1600
Alicudi	5,0	1350	5,4	1600
Filicudi	5,0	1350	5,4	1600
Lipari	5,0	1350	5,4	1600
Panarea	5,0	1350	5,4	1600
Salina	5,0	1350	5,4	1600
Stromboli	5,0	1350	5,4	1600
Vulcano	5,0	1350	5,4	1600
Lampedusa	6,9	2750	7,9	3450
Linosa	6,9	2750	7,9	3450

Obiettivi per la transizione energetica

Gli obiettivi del PNIEC al 2030 per le fonti rinnovabili



Fonte: GSE e RSE

Fotovoltaico e posti di lavoro

Tecnologia, costi, occupazione

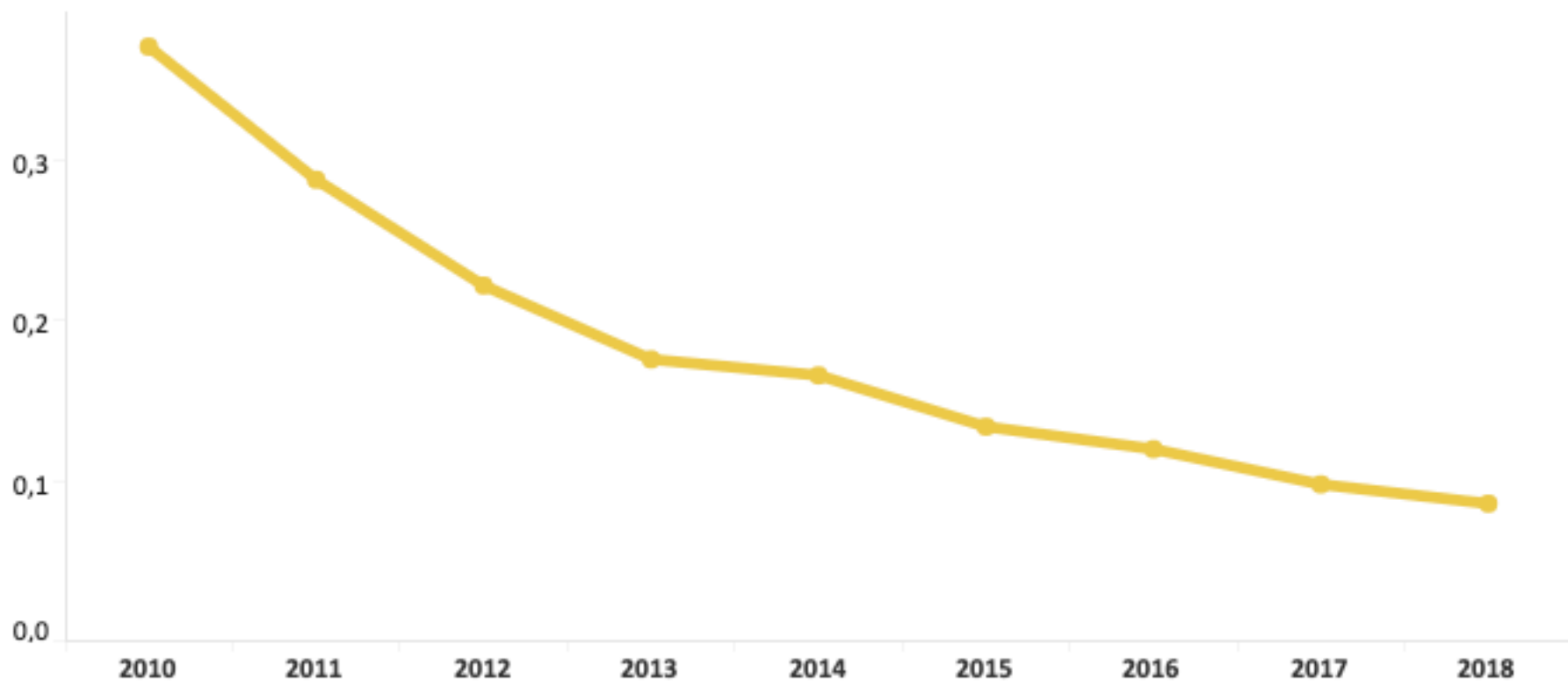
- ◆ Le FER (soprattutto FV) hanno la propria produzione concentrata in specifiche ore della giornata, quindi in certe ore **il prezzo orario può scendere molto;**
- ◆ Un modello pubblicato nella rivista *Economic Modelling* nel 2017* suggerisce che per ogni milione di USD investiti in tecnologie energetiche si possono creare **7.49 posti di lavoro a tempo pieno per le rinnovabili** e solo 2.65 per le fonti tradizionali

* Garrett-Peltier, H. (2017), 'Green versus brown: Comparing the employment impacts of energy efficiency, renewable energy, and fossil fuels using an input-output model,' *Economic Modelling*, 61, 439–447

Fotovoltaico e posti di lavoro

Tecnologia, costi, occupazione

◆ LCOE 2018 USD/kWh

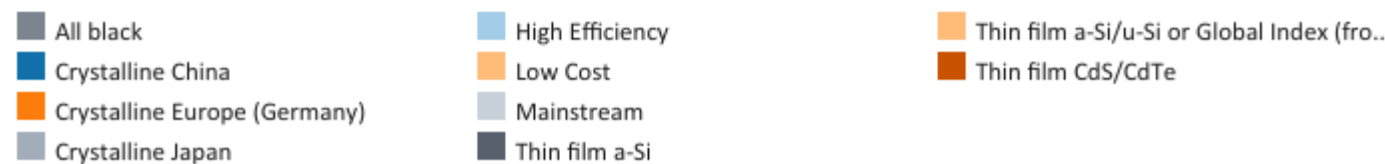
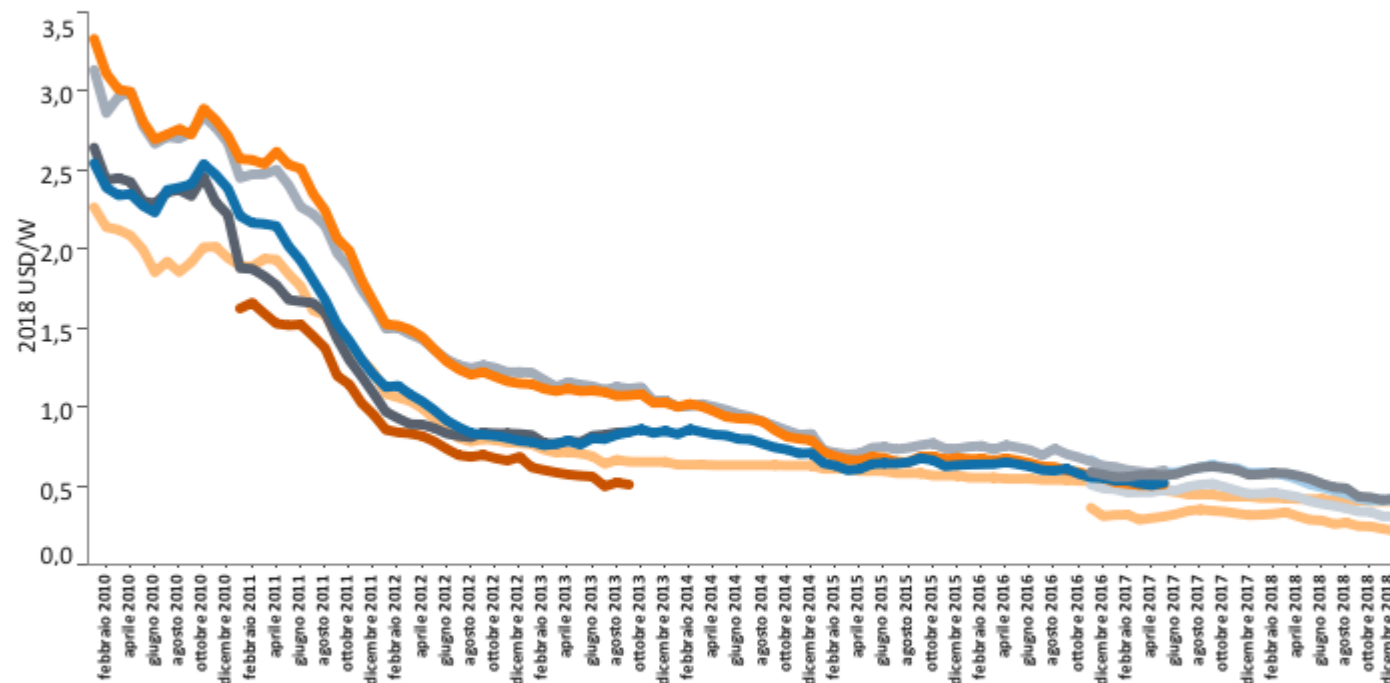


Source: IRENA (2019), Renewable Power Generation Costs in 2018, International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi
<https://www.irena.org/publications/2019/May/Renewable-power-generation-costs-in-2018>

Fotovoltaico e posti di lavoro

Tecnologia, costi, occupazione

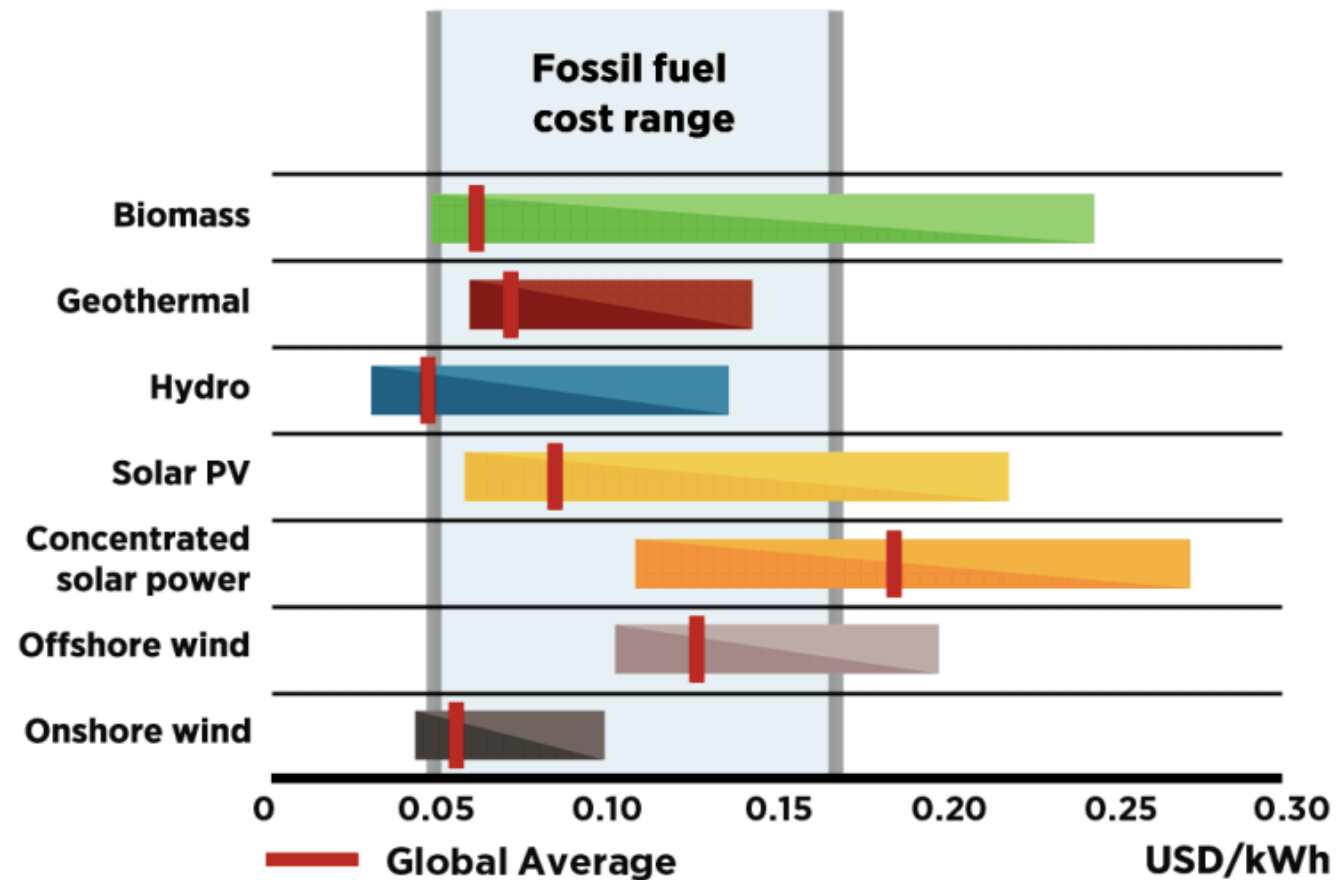
◆ Costi della tecnologia



Fotovoltaico e posti di lavoro

Tecnologia, costi, occupazione

◆ Costi della tecnologia



Source: IRENA (2019), Renewable Power Generation Costs in 2018, International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi
<https://www.irena.org/publications/2019/May/Renewable-power-generation-costs-in-2018>

Resilienza, indipendenza, autoconsumo e comunità energetiche

RESILIENZA: durante il periodo del lockdown la produzione di energia da rinnovabili ha spesso superato il 50% di copertura del fabbisogno facendo risparmiare gli italiani sulla bolletta

01

Favorire la realizzazione di tutti i sistemi di autoconsumo da fonti rinnovabili (FV in primis), anche collettivo, favorendo la diffusione degli accumuli

02

Prevedere incentivi per le comunità di energia rinnovabile con speciali misure di supporto a contrasto della povertà energetica

03

Rafforzare gli incentivi previsti dal Decreto Isole Minori

04

Pensare alle isole come i laboratori naturali per le sperimentazioni per la rete elettrica del futuro



**ITALIA
SOLARE**

Il fotovoltaico è di tutti

ITALIA SOLARE | Associazione di Promozione Sociale

Via Passerini 2, 20900 Monza (MB) – Italy

www.italiasolare.eu | info@italiasolare.eu

Twitter: [@italia_solare](https://twitter.com/italia_solare)

