

€ 6,20

6/2019

Giugno 2019
www.photon.info

Photon

Photon

IL MENSILE DEL FOTOVOLTAICO

Mercato PV

Segnali incoraggianti suggeriscono
crescita nel 2019 nonostante la Cina



Osservatorio FER

A gennaio e febbraio
fotovoltaico in Italia
sale del dieci per cento

Statistiche

I record delle rinnovabili
non significano molto.
Anzi. Ecco il perché

Agricoltura

Buone prestazioni
per sistema sul Lago di
Costanza l'estate scorsa

PPVX • mappa della radiazione solare • Laboratorio PHOTON • eventi • indirizzi

Statistiche sull'energia



8

La quota di elettricità da rinnovabili nella rete tedesca registra sempre nuovi record, ma in quale altro modo si può centrare l'obiettivo del 100 per cento di elettricità verde? A volte infatti lo stato della transizione energetica sembra molto migliore di quanto non sia in realtà.

8 ! Statistiche

I dati sulla produzione record di elettricità verde in Germania devono essere trattati con cautela

12 Italia e Maghreb

Seicento megawatt sotto i mari

13 Notizie

ARERA punta sulle banche dati • Zingaretti (PD) chiede al governo di dichiarare emergenza clima • Comuni Rinnovabili 2019, per Legambiente la crescita delle ecoenergie è troppo lenta • Pochi riferimenti alle rinnovabili nel programma del governo

Mercato globale



12

Il mercato delle rinnovabili in generale e del fotovoltaico in particolare può essere influenzato da molti fattori ed è quindi di difficile comprensione. Le stime per l'anno scorso si discostano tra loro quasi quanto le previsioni per il prossimo. Permane però un certo ottimismo.

12 ! Mercato globale

Ancora una volta gli analisti hanno difficoltà a valutare il mercato globale del fotovoltaico

18 Notizie

EOS Investment e Renergetica collaborano in Italia • Spark Infrastructure acquista progetto da 120 MW in Australia • Fotovoltaico traina rinnovabili italiane nei primi due mesi del 2019 • ! Fondo inglese investe in BE Power • Duke Energy vende impianti per 1,25 miliardi di dollari • FRV commissiona parco solare «Lilyvale» in Australia • La Moldavia prepara un'asta solare per il 2019

21 PPVX

Sulla giusta strada

Agrofotovoltaico



22

Per molte regioni aride l'agrofotovoltaico rappresenta una soluzione. Nell'estate del 2018 le precipitazioni in Germania sono state basse, tanto da rendere il paese quasi «arido». Per questo motivo in molti hanno trovato interessanti i risultati del progetto di ricerca «APV-Resola».

22 ! Fotovoltaico in agricoltura

L'impianto «agrofotovoltaico» sul Lago di Costanza ha fornito rendimenti elevati

23 Notizie

Consorzio tedesco progetta centrale Power-to-Gas da 105 MW • Moduli OPV superano il sei per cento di efficienza • Concorso per l'innovazione sul tema «World Storage»



PHOTON
Giugno 2019

Foto di copertina:

Impianto fotovoltaico in una stalla a
Wettingen

Foto: Udo Geisler / PHOTON Pictures

! Tema di copertina

Notizie dal monto



24

Cin & Terra International

Il primo impianto fotovoltaico galleggiante del paese è stato installato in Cile. La produzione in serie dell'auto elettrica solare tedesca «Sion» inizierà in Svezia a partire dal 2020. In Kenya una società immobiliare sta progettando la costruzione di parchi sui tetti.

24 Notizie dal mondo

Sono Motors produce la Sion in Svezia

- Energia solare per Starbucks
- Cile: gruppo minerario testa il fotovoltaico galleggiante
- «Porto ferroviario» con moduli vetro-vetro
- Rendeavour progetta 30 megawatt sui tetti del Kenia
- Ikea interrompe la vendita di impianti in Inghilterra

Il potenziale del fotovoltaico



26

Solar Agentur Schweiz

In Svizzera solo su tetti e facciate si potrebbe produrre quasi 40 volte più energia solare di quanta non ne venga prodotta al momento, come emerge da un'indagine recente. In teoria l'energia prodotta sugli edifici esistenti potrebbe soddisfare la domanda interna di energia del paese.

26 Il potenziale del fotovoltaico

In Svizzera è disponibile un'analisi completa sul potenziale solare di tutti gli immobili

27 Notizie

Nuova edizione della «Guida (tedesca) all'efficienza dei sistemi di accumulo domestico»

- La lista d'attesa per la RUG svizzera può essere ulteriormente ridotta
- Germania: in calo i prezzi degli accumulatori
- GSE: riforma dispacciamento accompagna quella del mercato infragiornaliero

L'immagine del mese



6

Econobit

Non ci sono auto private nella località svizzera di Stoos, ma alcuni veicoli commerciali sono indispensabili e finora hanno rovinato l'idillio con gas di scarico e rumore. Da febbraio però il furgone del costruttore Aebi non si sente più: il motore diesel è stato sostituito da uno elettrico.

3 Editoriale

6 L'immagine del mese

28 Mappa solare

30 Indice dei prezzi

34 Elenco aziende, ditte e associazioni

35 Indice inserzionisti

35 Gerenza