



DOMANDA ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

GENNAIO 2016
Totale: 26.260 GWh
Fotovoltaico: 1.012 GWh
Peso FV: 3,8%

GENNAIO 2015
Peso FV: 4,2%

GEN-DIC 2015
Totale: 315.234 GWh
Fotovoltaico: 24.676 GWh
Peso FV: 7,8%

GEN-DIC 2014
Peso FV: 7%

SEGUI LE NEWS SUL SITO
WWW.SOLAREBUSINESS.IT
ANCHE CON IL TELEFONINO



INQUADRA IL QR CODE
COL CELLULARE COMPATIBILE



Registrazione al Tribunale
di Milano
n. 195 del 2 aprile 2010

Direttore Responsabile:
Davide Bartesaghi
bartesaghi@solareb2b.it

Responsabile commerciale:
Marco Arosio
arosio@solareb2b.it

Editore:
Editoriale Farlastrada Srl
Redazione: Via Don Milani, 1
20833 Giussano (MB)
Tel. 0362/332160

News del 7 e del 8 marzo 2016

Impianti utility scale, nel 2015 installati 22 nuovi GW a livello globale (+54%)

08/03. Nel 2015 a livello globale sono stati installati 22 nuovi GW di impianti fotovoltaici utility scale, stabilendo un record rispetto all'anno precedente, che si era concluso con circa 14,2 GW (+54%), e triplicando il valore del 2013, quando i nuovi impianti di grossa taglia avevano raggiunto un totale di 7,4 GW. Lo scorso anno è dunque terminato con 60 GW di installato cumulato utility scale. I dati sono contenuti nel report di Wiki-Solar che, come ogni anno, prende in esame gli impianti con potenza superiore ai 4 MW.

Più della metà delle nuove installazioni utility scale sono state realizzate in Asia, con la Cina in testa. Nel Paese asiatico a fine 2015 si concentrava quasi un terzo della potenza utility scale mondiale, grazie alla presenza di 522 impianti e ad una potenza cumulata di 18,9 GW. Al secondo posto per nuove installazioni c'è il Nord America, con gli Stati Uniti in testa, mentre l'Europa è al terzo posto. I

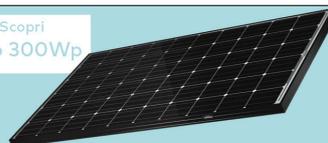
I Sud America ha goduto di una crescita del 60% rispetto al 2014, dovuta al forte sviluppo del fotovoltaico su larga scala in Cile, supportato da alcuni Paesi dell'America Centrale; mentre il Sud Africa continua a guidare il trend di crescita del continente africano. «L'inizio vivace del 2016 suggerisce che questa forte crescita continuerà», ha dichiarato Philip Wolfe, fondatore di Wiki-Solar. «I progetti in corso in India, Stati Uniti e Cile, insieme con quelli dei mercati emergenti come il Brasile e le Filippine, fanno pensare ad un altro anno record. È probabile che vedremo più di 100 GW di capacità installata entro la fine dell'anno».



ALTE POTENZE E
MAGGIORE PRODUZIONE

Scopri
aleo 300Wp

Quello che i tuoi clienti
stanno cercando. Easy



Sonnen presenta il nuovo sito web

08/03. È attivo il nuovo sito web della tedesca Sonnen. L'azienda ha uniformato il sito al nuovo logo aziendale, a forma di eclisse, visibile nella parte alta a sinistra della pagina web e sul sistema di accumulo SonnenBatterie. Inoltre il sito è disponibile in tre lingue, ossia italiano, tedesco e spagnolo. Per visitare la nuova pagina web di Sonnen: <https://www.sonnenbatterie.de/it/>

AZIENDE E BRAND CITATI IN QUESTO NUMERO

Desert Technologies

Ennergy

GTM Research

Latin America Power

MCE

Sonnen

SunEdison

Tesla

TÜV Rheinland

VP Solar

Wiki-Solar

Winaico

Segui le news ogni
giorno sul sito

www.solareb2b.it

APPUNTAMENTI

• ENERGY STORAGE
EUROPE 2016
15-17 marzo 2016
Düsseldorf

• MCE
15-18 marzo 2016
Fiera Milano

• ENERGYMED
31 marzo-2 aprile
Napoli



L'INTEGRAZIONE PERFETTA



La Soluzione intelligente
con accumulo integrato

SUNNY BOY SMART ENERGY



Scarica o sfoglia il numero di marzo di Solare B2B

WWW.SOLAREB2B.IT

Enerray connette impianto da 10 MWp in Giordania

08/03. Enerray e Desert Technologies, partner saudita che opera nel settore delle energie rinnovabili, hanno completato e connesso alla rete l'impianto Shamsuna ad Aqaba, in Giordania.

L'installazione è costituita da 40.320 pannelli da 250 Wp e ha una potenza complessiva pari a 10 MWp. Dalle prime stime, l'impianto potrà produrre circa 20 GWh annui.

«Grazie alla joint venture con Desert Technologies, intendiamo affermarci come leader di mercato in Medio Oriente e riteniamo di essere già sulla buona strada», spiega Michele Scandellari, Ceo di Enerray. Nour Mousa, Ceo di Desert Technologies, ha aggiunto: «La Giordania è il Paese leader nel mercato degli impianti fotovoltaici in Medio Oriente e il parco solare di Shamsuna è il principale progetto che ha preso forma. Questo ci pone in prima linea sul mercato».

VP Solar porta a MCE il sistema di accumulo Powerwall di Tesla

07/03. VP Solar si presenta a MCE, Mostra Convegno ExpoComfort, in programma dal 15 al 18 marzo, con la propria ampia gamma di tecnologie e servizi per il mercato delle rinnovabili.

All'interno dell'area That's Smart, l'azienda focalizzerà l'attenzione in particolare su Tesla Powerwall, la soluzione di Tesla Energy per l'accumulo di energia degli impianti fotovoltaici.

Il sistema, che ha una capacità di 6,4 kWh e utilizza batterie agli ioni di litio, rivolto in particolare al segmento residenziale, è pensato sia per interni che per esterni e può essere montato a parete. La garanzia è di dieci anni.

Lo scorso 23 febbraio 2016, l'azienda aveva annunciato l'accordo di distribuzione del dispositivo.

Stefano Loro, Ceo di VP Solar, commentava così l'accordo: «Finalmente arriva in Europa Powerwall, innovativo prodotto per l'accumulo di energia negli edifici, che tanto interesse ha suscitato sin dal momento del suo annuncio, e sarà distribuito da VP Solar, che dal 1999 rappresenta un riferimento affidabile e professionale nella distribuzione europea di sistemi energetici.

I nostri ingegneri da anni selezionano le migliori tecnologie al mondo per l'efficienza energetica e oggi siamo lieti di presentare al mercato un prodotto bello e funzionale, innovativo ed affidabile, per massimizzare l'autoconsumo di energia. Gli elevati standard qualitativi di Tesla Energy sono coerenti con l'approccio che da sempre pratica VP Solar nel mercato, con marcata attenzione alla formazione e alla crescita di competenze di progettisti ed installatori».

MARZO 2016 - ANNO VIII - NUMERO 3

SOLARE B2B

LA RIVISTA DEI PROFESSIONISTI DELL'ENERGIA SOLARE

● EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO ●

FORMARE E INFORMARE

Alle soglie del fotovoltaico 3.0

La discussione è aperta. Siamo o no alle soglie del fotovoltaico 3.0? Dopo la fase pionieristica che si è conclusa con la fine degli incentivi, dopo la fase della costruzione del mercato con la termine selezione che ha decretato il numero di operatori, una sembra tutta pronta per una nuova fase segnata da un ritorno alla certezza. Una certezza di cui abbiamo avuto le avvisaglie nel discorso presentato dal presidente dell'associazione di categoria, che non è affatto univoco. Il trend è finalmente positivo e per un sorriso +20% rispetto al anno precedente. E così, parlando della nuova potenza installata. Se aggiungiamo il valore delle unità di 100€ e il costo di 1€ per watt, il trend sarebbe ancora più robusco. Le tre fasi potrebbero essere considerate anche la seconda rivoluzione con la politica e lo Stato si sono riappropriati con il ruolo del fotovoltaico: una prima fase segnata da un condiale sostegno, che però si è conclusa con incentivi fuori mercato, che hanno animato le menti speculative; una seconda segnata da un atteggiamento di chiusura ai cambi degli prezzi di "apprensività" in cui gli avversari storici delle energie rinnovabili hanno potuto usare i propri vantaggi di una politica sempre e avvedutamente, una terza fase in cui l'onda del cambiamento del modello energetico globale sta cominciando ad allentare la resistenza e a cominciare con maggiore forza. Abbiamo avuto modo di segnalare, dalle pagine della rivista SolarB2B, alcuni di questi segnali che ci sembrano particolarmente significativi, come ad esempio gli incentivi parziali da Regione Lombardia per chi acquista sistemi di accumulo da abbinare agli impianti fotovoltaici. E così, una serie di novità primaverili. Ma sicuramente sono provvedimenti che solo entro il fine anno faranno cambiare radicalmente il panorama. Questo cambiamento beneficia anche di un differente clima culturale che ispira il CESTI di Parigi, attribuisce all'energia solare e alle rinnovabili un ruolo trasformatore nella lotta al climate change e all'energia ambientale. Forse tra qualche anno, utilizzeremo proprio la sinergia per identificare la fase di mercato in cui il sistema abbandonando. Quello dei sistemi di accumulo è infatti un segmento di mercato che dimostra grande dinamismo e che potrebbe dare una forte spinta al mercato una che i prezzi continuano ad essere proporzionali anche a un pubblico più ampio rispetto a quello degli negli ultimi. Se uno di questi accumuli hanno rappresentato in tantissimi casi una vera e propria svolta nel settore, suggerendo dell'indipendenza energetica (che comunque ha un suo importante ruolo) piuttosto che un beneficio economico, ora siamo pronti per una serie di nuove novità. La conferma la danno alcuni big player capitanati da Tesla, il cui sistema di accumulo Powerwall è oggi disponibile anche sul mercato italiano distribuito da VP Solar e Conergy (che Tesla ha inoltre sottoscritto partnership con alcuni produttori di inverter come SMA e Fronius). E Tesla il paradigma tecnologico di un'azienda innovativa che coinvolge un gran numero di player e i cui dati non si riesce a benedire.

LEADER, E NON PER CASO
Intervista a Luciano Lauri, presidente di Sunerg Solar

David Bernaschi
bernaschi@solareb2b.it

PAG 26 IMPIANTI IN C.E.: COME PREPARARSI AI CONTROLLI DEL GSE

PAG 27 COME FUNZIONA IL SUPERAMMORTAMENTO PER GLI IMPIANTI FV

PAG 28 I MODULI AEG ENTRANO NEL MERCATO ITALIANO

SunEdison risolve la disputa con Latin America Power

08/03. SunEdison ha stipulato un accordo con gli azionisti di Latin America Power che risolverebbe così ogni tipo di disputa tra le due parti per quanto riguarda l'acquisizione avviata da SunEdison verso la società di Santiago del Cile.

Le due società hanno risolto il caso "a condizioni reciprocamente accettabili", così come si legge in una nota di SunEdison, con un pagamento di 28,5 milioni di dollari da parte di quest'ultima verso Latin American Power. Secondo l'accordo, inoltre, l'acquisizione di Latin America Power avviata da parte di SunEdison non verrà conclusa. Nella prima metà di febbraio, SunEdison era stata citata in tribunale dagli azionisti di Latin American Power, a seguito di un'offerta di acquisizione respinta. Gli azionisti avrebbero chiesto danni per un totale 150 milioni di dollari. Proprio per questo motivo, era stato bloccato temporaneamente il trasferimento dei beni di SunEdison prima dell'udienza del 25 febbraio.



ANNUNCI DI LAVORO **EB** Eurobeta srl

Agenti, rappresentanti, distributori

La società Eurobeta Srl sta creando una rete di agenti, rappresentanti e distributori per la commercializzazione dei prodotti a marchio Solutronic Energy per il mercato italiano. Le risorse scelte si occuperanno della distribuzione e vendita di sistemi di accumulo, inverter e batterie al Litio- Fe-Po, già diffusi con successo in Europa e in particolare in Germania.

Si richiede esperienza di vendita nel settore delle energie alternative e, in particolare, del fotovoltaico.

Pregasi inviare CV a: info@eurobetaitalia.info

Sede azienda: Via Liguria 24 - 37060 Lugagnano di Sonà (VR) - Tel. 045 6084022

I moduli Winaico superano il test di carico di neve non uniforme

07/03. I moduli di Winaico sono in grado di resistere a carichi di neve non uniformi di 6.000 pascal, una pressione che simula circa 50 cm di neve costante su un tetto spiovente, dimostrando di essere adatti ad installazioni situate in aree soggette a forti nevicate. Per certificare queste caratteristiche i moduli Winaico sono stati sottoposti al test Inhomogeneous Mechanical Load (IML) di TÜV Rheinland, che comporta prove più dure rispetto al test di carico meccanico più comune, ovvero il IEC 61215 Mechanical Load (ML) test. Nei principali mercati solari come Europa, USA e Giappone, caratterizzati da abbondanti nevicate durante l'inverno, si verificano abbastanza frequentemente rotture del telaio a causa della neve sui tetti a falda, nonostante quasi tutti i moduli disponibili sul mercato siano sottoposti al test ML. Mentre il test ML valuta l'affidabilità del modulo contro forze perpendicolari, non simula la pressione esercitata dalla neve in direzione orizzontale che, su tetti spioventi, spinge contro il telaio inferiore, condizione che viene invece testata dalla prova IML. La prova IML del TÜV Rheinland inizia sottoponendo il modulo a temperature molto basse per simulare il congelamento, prima di installarlo con un angolo di 37° con pesi distribuiti su circa 2/3 della superficie. Il test 6.000 Pa IML è la somma vettoriale della forza perpendicolare di 4.792 pascal e di quella orizzontale di 3.611 Pa forza, che spinge direttamente contro i punti più deboli del telaio, rendendo IML un test più sicuro. «Winaico sta collaborando con i migliori laboratori di certificazione in tutto il mondo, come il TÜV Rheinland, per creare moduli fotovoltaici tra i più affidabili disponibili sul mercato», ha dichiarato Davis Chen, presidente e Ceo di Winaico. «Dopo aver passato le ultime prove di carico di neve non uniforme, i nostri partner possono tranquillamente installare moduli Winaico in aree soggette a forti nevicate».

Al via il 15 marzo a Düsseldorf la più grande fiera sull'energy storage

07/03. Si terrà dal 15 al 17 marzo a Düsseldorf l'Energy Storage Europe 2016, la più grande fiera sui sistemi di accumulo energetico. All'evento saranno presenti circa 140 espositori, con un incremento del 50% rispetto all'edizione del 2015.

In contemporanea all'esposizione fieristica si terranno anche la quinta edizione della Energy Storage Conference (ESE) e la decima edizione della International Renewable Energy Storage Conference (Ires 2016), che focalizzeranno l'attenzione su novità tecnologiche, normative e politiche dei vari Governi per lo sviluppo dei sistemi di accumulo.

Per scaricare il programma: http://www.energy-storage-online.com/cipp/md_energy/lib/pub/object/downloadfile,oid,5342/lang,2/ticket,gu es t~/Program_ES2016_SCREEN_20160216_EN.pdf

Per registrarsi: http://www.energy-storage-online.com/cipp/md_energy/custom/pub/content,oid,1349/lang,2/ticket,gu es t~/Registration_Tickets.html

USA: nel 2015 installati 221 MW di sistemi di storage (+243%)

07/03. Il mercato dei sistemi di accumulo degli Stati Uniti nel 2015 ha conosciuto un vero e proprio boom, con 221 MW di nuove installazioni e una crescita del 243% rispetto all'anno precedente, quando erano stati realizzati 65 MW. Il dato è contenuto nel report "U.S. Energy Storage Monitor 2015 Year in Review" di GTM Research, che spiega come i migliori risultati si siano concentrati nel quarto trimestre 2015, quando sono stati totalizzati 112 MW di nuove installazioni, un valore superiore alla somma di quanto realizzato nel 2013 e nel 2014. Il segmento più importante è stato quello utility, costituito dalle installazioni centralizzate, e chiamato anche front-of-the-meter, che l'anno scorso ha raggiunto i 187 MW, con una crescita di quasi quattro volte rispetto al 2014. Il segmento behind-the-meter, composto dai sistemi distribuiti di piccola e media taglia, come quelli residenziali e commerciali, pur rappresentando solo il 15% circa del totale, è quello che ha registrato la crescita più importante rispetto al 2014, pari al 400%. Nell'ambito di quest'ultimo segmento l'area con il maggior numero di impianti residenziali è rappresentata dalle Hawaii, mentre la California ha trainato lo sviluppo delle installazioni non residenziali.

**Vuoi che inviamo ad altri tuoi colleghi
Solare B2B Weekly? Segnalaci la loro
e-mail all'indirizzo:**

solare@solareb2b.it