

SOLARE B2B WEEKLY



WWW.SOLARWORLD-ITALIA.COM

DOMANDA ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

MAGGIO 2015

Totale: 24.855
Fotovoltaico: 2.801
Peso FV: 11,26%

MAGGIO 2014

Peso FV: 10,6%

GEN-MAG 2015

Totale: 126.979
Fotovoltaico: 9.943
Peso FV: 7,8%

GEN-MAG 2014

Peso FV: 7,03%

EDITORIALE

COME SI PREMIA E COME SI PENALIZZA L'EFFICIENZA ENERGETICA

Nel settore del riscaldamento, l'obbligo di installare i contabilizzatori sui termosifoni dei condomini ha già avviato una rivoluzione nei comportamenti che certamente sarà completata dalla prossima entrata in vigore delle normative sulla progettazione eco-compatibile e sull'etichetta energetica che metteranno fuori gioco i prodotti e le tecnologie più vecchie e meno efficienti.

La logica è semplice: promuovere l'efficienza energetica favorendo il risparmio nelle bollette degli utenti italiani. Sul fronte dei consumi elettrici

segue a pagina 2

AZIENDE E BRAND CITATI IN QUESTO NUMERO

- 4-noks
- Aeeg
- AssoRinnovabili
- Bisol Group
- Chaffoteaux
- Conergy
- Enerpoint
- Eni
- Eurac
- GEA Wiegand
- GSE
- GTM Research
- HiQ Solar
- IBC Solar
- Ingeteam
- Italia Solare
- JinkoSolar
- LG
- REC Solar
- Renervest
- Ritter Energie
- Ritter XL Solar
- SolarMax
- Solarnova Deutschland
- SolarWorld
- Sputnik Engineering
- Terna
- Vivint Solar
- Vermögensbeteiligungs

News dal 15 al 19 giugno 2015

Presentato lo studio Energy Efficiency Report

19/06. Il 18 giugno, l'Energy & Strategy Group del Politecnico di Milano ha presentato lo studio Energy Efficiency Report, un documento che affronta il tema dell'efficienza energetica in Italia e in Europa. In particolare il Report fornisce una fotografia delle configurazioni caratteristiche di filiera degli interventi di razionalizzazione dei consumi in Italia, al fine di identificare i soggetti "chiave" a cui spetta il ruolo di diffondere l'efficienza energetica nel panorama nazionale. Un focus particolare è riservato alle Energy Services Companies (ESCO), rispetto alle quali è stata condotta la prima vera indagine estensiva sulle caratteristiche dei modelli di business adottati. L'analisi della filiera italiana dell'efficienza energetica ha permesso di identificare 3 configurazioni. La prima configurazione, che contraddistingue particolarmente il mercato residenziale e per cui transitano ogni anno circa 2.700 milioni di euro in interventi, è caratterizzata dalla presenza di operatori non specializzati in materia di efficienza energetica, che spesso afferiscono ad altri comparti industriali (ad esempio termo-idraulico o delle costruzioni). La seconda configurazione, che contraddistingue sia il mercato terziario (sia pubblico che privato) che quello industriale e per cui transitano ogni anno circa 1.700 milioni di euro, è caratterizzata dalla presenza di player specialisti in materia di efficienza energetica, per cui è stato coniato il termine di Energy Efficiency Service Provider (EESP). Infine, la terza configurazione, tipica del mercato industriale e per cui transitano ogni anno circa 850 milioni di euro di interventi, è caratterizzata anch'essa dalla presenza di player specialisti in materia di efficienza energetica ma che a differenza degli EESP dispongono di capacità produttiva sulle soluzioni per l'efficienza energetica.

APPUNTAMENTI

• SOLAR ASSET MANAGEMENT ASIA
24-25 giugno
Tokyo

WORLD EFFICIENCY
13-15 ottobre
Parigi

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 Giusano (MB)
Tel. 0362/332160

Repowering di impianti FV affetti da PID

Testati da TUV Rheinland



OMRON



segue dalla prima pagina

si rischia che succeda esattamente il contrario: la riforma delle tariffe elettriche, che dovrebbero prevedere lo spostamento degli oneri in bolletta dalla parte variabile alla parte fissa, di fatto si trasformerebbe in un disincentivo alla riduzione dei consumi o all'autoproduzione di energia (ad esempio tramite fotovoltaico).

È una follia. Che, se confermata, premierebbe gli utenti con i consumi migliori e penalizzerebbe comportamenti virtuosi, come quelli di chi utilizza meno kWh (per scelta o per necessità) o attinge a energia prodotta da fonti rinnovabili.

C'è ancora la possibilità di bloccare questa autentica iattura. E le associazioni di settore si stanno impegnando per farlo. Quel che stupisce è che in modo così palese si cerchi di togliersi dalla direzione verso cui tutti i Paesi industrializzati stanno andando, una direzione confermata anche da precisi obblighi comunitari.

Non si può guardare con occhio "corto" e con interessi gretti a quelle scelte importanti che determineranno il futuro del pianeta in cui viviamo. Ce lo ricorda anche la pubblicazione dell'enciclica di Papa Francesco "Laudato si" che ha alzato il livello del dibattito intorno ai temi dell'ambiente e del rapporto dell'uomo con il creato.

Davide Bartesaghi
bartesaghi@solareb2b.it
Twitter: @DBartesaghi

News dal 15 al 19 giugno 2015

WWW.SOLAREB2B.IT

Vittorio Chiesa (Energy & Strategy Group), "Convergenza naturale tra fotovoltaico e modello Esco"

19/06. «Non credo che sia lontano il momento in cui vedremo sistemi di produzione, in particolare il fotovoltaico, divenire parte di soluzioni integrate per ridurre i consumi e il fabbisogno energetico del cliente finale». Lo ha dichiarato Vittorio Chiesa, direttore dell'Energy & Strategy Group del Politecnico di Milano, in margine alla presentazione dello studio Energy Efficiency Report che si è tenuta il 18 giugno.

Il commento di Vittorio Chiesa si riferisce a una domanda di SolareB2B in merito a una pos-

sibile convergenza tra il mondo del fotovoltaico e il modello Esco, un modello che è stato analizzato in modo approfondito dal report stesso. «Io credo che ci sia una convergenza naturale tra questi due mondi» ha dichiarato Vittorio Chiesa «anche se partono da ambiti diversi: l'efficienza riguarda la riduzione dei consumi, il fotovoltaico parte dalla logica dell'autoproduzione».

Guarda la dichiarazione: <https://youtu.be/mvZAs4k1-F4>

Italia Solare incontra l'Aeeg: criticata duramente la riforma sulle tariffe elettriche

19/06. Più consumi, meno paghi. Su questa formula proposta dall'Autorità dell'energia si è incentrato l'incontro avvenuto il 17 giugno fra l'Authority, il Movimento 5 Stelle, i consumatori e associazioni tra cui Greenpeace, Italia Solare, Ises Italia, Legambiente, Kyoto Club e WWF. L'autorità ha esplicitamente affermato che l'obiettivo della riforma sulle tariffe elettriche è agevolare la transizione verso uno sfruttamento sempre maggiore del vettore elettrico grazie a una riduzione del costo dei consumi e la possibilità per gli utenti di modulare con più libertà la potenza impegnata. Per l'autorità la riforma porterà a una maggiore diffusione, ad esempio, delle pompe di calore, che già da sole rappresentano un aumento della quota rinnovabile. L'Aeeg sostiene inoltre la tesi che, in uno scenario di produzione da rinnovabili, il contenimento dei consumi non sia più un obiettivo prioritario in evidente contrasto con le direttive europee e l'interesse delle famiglie. Le associazioni presenti hanno manifestato la propria preoccupazione in quanto ritengono che il risultato finale non potrà che essere un aumento della domanda di energia che inevitabilmente arriva ancora per la maggior parte dai combustibili fossili. Ad aggravare il contesto, se la riforma venisse confermata, efficienza energetica e impianti fotovoltaici risulterebbero molto danneggiati. Inoltre, con lo spostamento degli oneri in

bolletta dalla parte variabile alla parte fissa, che l'Authority ha confermato, si determinerebbe un impatto negativo proprio sugli impianti fotovoltaici in autoproduzione. Secondo l'Aeeg la strategia andrebbe incontro alle famiglie numerose e si baserebbe sullo spostamento degli oneri di rete sulla quota fissa, in modo da aumentare (di circa il triplo) i costi fissi degli utenti che consumano meno e parallelamente abbassare i prezzi dell'energia elettrica. La conseguenza sarebbe un aumento inevitabile per la bolletta elettrica annuale per chi consuma meno di 2.640 kWh/anno (l'81,5% delle famiglie italiane, pari a circa 24 milioni di famiglie su 29,3 milioni). 13,23 milioni di utenze con consumi minori avranno gli aumenti maggiori, compresi tra 70 e 100 euro l'anno, che significa tra il 10 e il 30% su base annuale. Di contro, chi consuma di più avrà riduzioni delle bollette dal 20 al 40% su base annuale. "Chi consuma poco, perché per esempio non ha tanti elettrodomestici, o chi ha fatto interventi per il risparmio energetico o ha installato un impianto fotovoltaico", si legge in una nota di Italia Solare, "si troverà un aumento della bolletta molto elevato. Chi consuma di più, invece, constatando un costo dell'energia elettrica tanto più basso, penserà che converrà consumare, anche senza interventi di efficienza, visto che non converranno più".

SOLARIT

POWERIT

Via Provinciale 31/E (fronte FF.SS.) - 35010 Carmignano di Brenta (PD)

Tel. +39 049 9455378 - Fax. +39 049 9459035 - E-mail: info@solarit.it - www.solarit.it



Fiamm presenta RES, sistema di storage per il residenziale

19/04. Fiamm presenta RES (Residential Energy Storage System), il sistema sviluppato per lo stoccaggio di energia da fonti rinnovabili destinato ad applicazioni domestiche. "È una novità che rappresenta una rivoluzione in ottica green", si legge in una nota di Fiamm, "con l'obiettivo di incentivare sempre di più l'autoconsumo, che grazie a questo prodotto può passare dal 20% fino al 70-80% del fabbisogno di energia di un'abitazione".

Con una gamma di 6 modelli e capacità fino a 12,5 kWh, il sistema, oltre ad offrire autonomia elettrica, svolge un'utile funzione di back-up, assicurando la continuità dell'erogazione di energia anche in caso di interruzione di corrente dalla rete. Grazie al design compatto, sviluppato totalmente in Italia, Fiamm RES ha un ingombro ridotto e quindi può essere inserito anche in piccoli spazi. La potenza modulabile lo rende facilmente integrabile a qualunque impianto fotovoltaico, che si tratti di interventi di retrofit su impianti fotovoltaici esistenti oppure di installazione di nuovi impianti.

Enciclica, il messaggio del Papa: "Abbandonare al più presto le fossili"

18/04. «Sappiamo che la tecnologia basata sui combustibili fossili, molto inquinanti, specie il carbone, ma anche il petrolio e, in misura minore, il gas, deve essere sostituita progressivamente e senza indugio». È uno dei passaggi dell'Enciclica "verde" di Papa Francesco dal titolo "[Laudato si, sulla cura della casa comune](#)", presentata giovedì 18 giugno in Vaticano.

Come sottolineato dal Santo Padre, al fine di garantire la sopravvivenza degli ecosistemi terrestri e acquatici e la proliferazione della stessa vita umana, è indispensabile promuovere un maggiore sviluppo dell'energia rinnovabile. Gli effetti negativi del riscaldamento globale sono infatti ormai incontrovertibili e tali da richiedere un radicale cambiamento nel paradigma di produzione dell'energia.

«L'Enciclica testimonia l'urgenza delle azioni di contrasto al cambiamento climatico», dichiara Agostino Re Rebaudengo, presidente di AssoRinnovabili.

«Le energie rinnovabili forniscono un contributo fondamentale per raggiungere rapidamente gli obiettivi di tutela ambientale evidenziati da Papa Francesco, che si propone, non solo come guida spirituale, ma anche come leader all'avanguardia, portavoce di un messaggio di speranza per il futuro del nostro pianeta.

L'Italia ha la possibilità di giocare un ruolo di primo piano in questo delicato processo ma è necessaria una forte e coerente volontà politica».

ANNUNCI DI LAVORO



GAIA ENERGY srl

azienda leader in Italia negli interventi globali di risparmio energetico in ambito industriale, terziario e settore abitativo basati sull'incremento dell'efficienza energetica degli impianti, ricerca collaboratori Tecnico-Commerciale da inserire all'interno della propria struttura aziendale, Ufficio Tecnico ed Ufficio Commerciale, in Gricignano d' Aversa (CE), od Agenti plurimandatari e/o Procacciatori, in Campania, per l'acquisizione, lo sviluppo e il consolidamento di un portafoglio clienti composto principalmente da installatori, Enti Pubblici, grandi aziende di produzione e distribuzione di Energia, Enel e di società private.

www.gaiaenergy.it

Il profilo ricercato:

- Ha un'età minima di 25 anni.
- Ha conseguito un diploma di maturità/laurea preferibilmente ad indirizzo tecnico o economico
- Ha una esperienza di vendita
- Possiede una spiccata propensione commerciale con forte orientamento ai risultati
- Ha padronanza dei moderni sistemi informatici
- È una persona positiva, dinamica e predisposta alle relazioni interpersonali

Gli interessati sono pregati di inviare la propria candidatura a v.gallinaro@gaiaenergy.it

JinkoSolar e Vivint Solar insieme per il fotovoltaico residenziale statunitense

18/04. JinkoSolar ha siglato un accordo con la società americana Vivint Solar, il secondo più importante installatore negli Stati Uniti specializzato nella realizzazione di impianti fotovoltaici residenziali. Secondo l'accordo, Vivint Solar fornirà i moduli ad alta efficienza JinkoSolar per le proprie installazioni. «Siamo orgogliosi di fornire a Vivint Solar i nostri moduli ad alta efficienza», ha dichiarato Nigel Cockroft, direttore generale di JinkoSolar USA. «Crediamo che questa partnership ci permetterà di ampliare i nostri volumi di vendita per il residenziale statunitense, grazie alla fornitura di prodotti sempre più efficienti e che incrementino la produzione di energia da ogni singola installazione».

GRUPPO

MARCHIOL



ENERGIE RINNOVABILI

COLLABORIAMO CON IL SOLE PER GARANTIRVI ENERGIA NATURALE E PULITA

DISTRIBUTORE UFFICIALE

www.marchiol.com info@marchiol.com





Fotovoltaico a +36% nel 2015 a livello globale; in ripresa l'Europa

17/06. GTM Research prevede che nel 2015 la nuova potenza fotovoltaica installata a livello globale raggiungerà 55 GW, in crescita del 36% rispetto al 2014 (anno per il quale GTM ha calcolato 40 GW).

La regione Asia-Pacifico coprirà più della metà del nuovo installato trascinata dalla Cina, da cui ci si aspettano ben 14 GW, e dal Giappone. Anche gli Stati Uniti continueranno la loro crescita arrivando a 8 GW e collocandosi al terzo posto della graduatoria globale. Sono alcuni dati contenuti nell'ultimo rapporto di GTM Research "Global PV Demand Outlook 2015-2020".

Nel rapporto si segnala anche l'inizio di una ripresa per le piazze europee che dovrebbero arrivare a detenere una quota del mercato mondiale pari al 21% per poi risalire nei prossimi anni sino ad arrivare nel 2020 a una fetta del 31% con 42 GW di nuovo installato. Un posto di particolare riguardo per il futuro del fotovoltaico nel mondo spetta ai mercati emergenti. «Un profondo cambiamento nel panorama globale» spiega Adam James, autore del rapporto e solar analyst di GTM Research «è che per i mercati emergenti – come l'America Latina, l'Africa e il Medio Oriente – ci si aspetta una crescita rispetto ai livelli storici di 1% sulla domanda annuale al 17% nei prossimi cinque anni».

GTM Research prevede che nel 2020 il mercato del solare fotovoltaico arriverà a 135 GW di nuova potenza fotovoltaica annuale.

Il ritorno di SolarMax

17/06. Tra i vari stand presenti a Intersolar, ha suscitato elevato interesse il ritorno sul mercato del marchio SolarMax. Dopo che nello scorso dicembre per la società Sputnik Engineering era stata avviata la procedura di insolvenza, ora è stata completata l'acquisizione da cui prenderà il via un nuovo capitolo per il gruppo svizzero. Due aziende di investimento, la tedesca RenerVest GmbH e l'austriaca Vermögens beteiligungs gesellschaft Vils mbH, hanno finanziato l'acquisto dei beni aziendali materiali e immateriali dalla precedente proprietà svizzera, con lo scopo di riproporsi sul mercato. La nuova azienda sta completando l'organizzazione e il trasferimento della ricerca e sviluppo e della produzione in Germania, nella zona di Augsburg. Il primo obiettivo sarà prendersi cura del notevole parco installato a livello europeo, fornendo assistenza. È poi prevista la ripresa della produzione e della commercializzazione e lo sviluppo di nuovi prodotti, tra cui un nuovo data logger evoluto in grado di gestire l'autoconsumo dell'impianto e di interfacciarsi con sistemi domotici basati su protocollo KNX.

In Italia è previsto l'avvio delle attività a luglio, con l'assistenza on-site agli inverter centralizzati. A seguire, a settembre è prevista la ripresa del servizio di exchange per gli inverter di stringa.

Al via le tappe estive del Solar Roadshow 2015 di LG Solar

17/06. LG Solar presenta le tappe estive del Solar Roadshow 2015, che partirà da Bergamo il 23 giugno. Dopo la prima tappa il tour proseguirà a Varese (24 giugno), Ancona (30 giugno), Forlì (1 luglio) e Udine (2 luglio). Gli incontri saranno dedicati alle novità sul fotovoltaico e l'efficienza energetica in termini di normative e prodotto, con un focus su Seu, accumulo e pompe di calore e un approfondimento su tecniche di vendita, prodotto e marketing. Durante il Roadshow verranno inoltre presentati i nuovi moduli G4 LG NeON 2 e LGNeON 2 Black con tecnologia Cello, in grado di resistere alla pressione di 6.000 Pascal. Grazie all'alta qualità di questi prodotti quest'anno LG ha ottenuto per la seconda volta consecutiva il riconoscimento "Top Brand PV" da parte degli installatori, sinonimo di affidabilità ed eccellenza. Ai partecipanti degli incontri di Bergamo e Varese LG Solar offrirà due biglietti omaggio serali per Expo 2015. Per maggiori informazioni e per iscriversi: gaia.bollani@eventare.net

Da Bisol Group i moduli XL da 330 Wp

17/06. Bisol Group ha lanciato i moduli mono e policristallini Bisol XL da 330 Wp. Disponibili in vari design, i moduli della serie Bisol XL da 72 celle sono stati ideati sia per impianti commerciali sia residenziali. Questi prodotti sono già disponibili per ordini e saranno consegnati a partire da agosto 2015. "L'utilizzo di moduli multicristallini e monocristallini Bisol XL", si legge in una nota dell'azienda, "richiede meno materiale di montaggio e permette un tempo di installazione più breve per la stessa quantità di potenza installata. Ciò fornisce un notevole risparmio sui costi senza compromettere la qualità".

Ingeteam presenta l'inverter centralizzato da 1,16 MW

17/06. Durante Intersolar Europe, che si è tenuta a Monaco di Baviera dal 10 al 12 giugno, il nuovo inverter centralizzato outdoor di Ingeteam è stata una delle principali fonti di interesse che l'azienda ha esposto al proprio stand.

Questo inverter fotovoltaico, da 1,16 MW di potenza, è stato progettato portando ad un inverter centralizzato la filosofia degli inverter di stringa. Inoltre, Ingeteam ha applicato la stessa tecnologia per sviluppare il suo nuovo inverter per la gestione dei sistemi di accumulo di uguale potenza. Sempre alla fiera di Monaco c'è stato grande interesse anche per gli inverter di stringa, con le soluzioni di media tensione e Power Station fino a 2,33 MW, così come i diversi inverter per la gestione dei sistemi di accumulo presentati e le stazioni di ricarica per veicoli elettrici. Grande attenzione è stata data anche alla soluzione per l'autoconsumo e sistemi ibridi Diesel-PV.

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

solare@solareb2b.it



Due senatori del M5S presentano interrogazione a favore del fotovoltaico

16/06. I senatori del Movimento 5 Stelle Gianni Giroto e Gianluca Castaldi lo scorso 10 giugno hanno presentato un'interrogazione al Governo chiedendo il riallineamento alla legge delle regole sull'erogazione delle tariffe incentivanti. Secondo i due parlamentari, infatti, il Decreto ministeriale "taglia bollette" e le regole applicative del GSE che definiscono lo schema dilatorio dei pagamenti delle tariffe incentivanti, costituisce "una scorrettezza" del Governo. Come si legge nella nota del M5S: "Per legge, infatti, dal 2015 le tariffe incentivanti dovrebbero essere pagate con cadenza mensile, in misura pari al 90% della producibilità media annua. Poi il conguaglio del rimanente 10% dovrebbe arrivare entro il 30 giugno dell'anno successivo. Diversamente però", prosegue la nota, "il DM e le regole applicative del GSE sono cambiate, in barba alla norma". Il Gestore prevede infatti che, superata la soglia dei 100 euro, i pagamenti in acconto vengano effettuati con cadenza quadrimestrale per gli impianti fino a 3 kW, trimestrale per quelli da 3 a 6 kW e bimestrale per gli impianti di potenza compresa tra 6 e 20 kW. Come denuncia il Movimento 5 Stelle: "In questo modo si impedisce ai proprietari dei piccoli impianti di rientrare nell'investimento entro i tempi previsti. Si tratta di una scorrettezza a cui il Governo deve porre rimedio immediatamente".

Viscontini (Enerpoint) nominato presidente di Italia Solare

16/06. Paolo Rocco Viscontini, amministratore delegato di Enerpoint, è il primo presidente di Italia Solare. Viscontini è stato eletto dal consiglio direttivo dell'associazione lo scorso venerdì 12 giugno. «Ringrazio i colleghi consiglieri per la fiducia» ha dichiarato Viscontini «ma soprattutto ringrazio tutti i soci, a nome anche del consiglio, per aver scelto di aderire a Italia Solare in primis e per averci nominati alla guida dell'associazione. Garantiamo massimo impegno al fine di perseguire l'obiettivo che l'associazione si è data sin dalla sua costituzione, vale a dire lavorare per consentire il cambiamento del paradigma energetico: dalla produzione di energia centralizzata basata sui combustibili fossili a una generazione distribuita con il fotovoltaico che continuerà a ricoprire un ruolo fondamentale». In occasione della riunione di venerdì 12, il consiglio direttivo ha anche costituito due gruppi di lavoro. Il gruppo di lavoro Marketing e Comunicazione, che si concentrerà su attività volte ad aumentare la base associativa e favorire campagne informative sui vantaggi del fotovoltaico, oltre che difendere chi un impianto fotovoltaico lo ha già. Il gruppo di lavoro Tecnico e Legislativo approfondirà le tematiche normative con lo scopo di informare i soci su quanto avviene di interesse per chi ha un impianto e per chi lo vorrebbe avere, ma anche con lo scopo di proporre norme utili allo sviluppo della generazione distribuita, presentandole alle istituzioni competenti. Mercoledì 17 giugno alcuni esponenti del direttivo parteciperanno a una riunione presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas a Roma, insieme ad associazioni dei consumatori e ambientaliste dedicata al cambiamento del sistema tariffario dell'energia elettrica. «È importante capire se ci sono ancora dei margini di manovra per evitare una riforma che rischia di aiutare i produttori da fonte fossile, che non temeranno più erosioni del loro mercato da parte delle rinnovabili, e che avranno la possibilità di vendere molta più energia, in quanto il prezzo della componente variabile, collegata ai reali consumi, sarà molto basso. In pratica si rischia di incentivare i consumi elettrici ma non da fonte rinnovabile bensì da fonte fossile».

SOLAR B2B AMERICA LATINA

Scarica l'8° numero di Solar B2B America Latina

Se vuoi ricevere la newsletter scrivi a: solare@solareb2b.it

SolarWorld Einstein Awards 2015, un premio a "innovazioni e visioni"

16/06. Il premio dell'edizione 2015 del SolarWorld Einstein Award 2015, dedicato a personalità che hanno favorito lo sviluppo della produzione, applicazione e diffusione della tecnologia fotovoltaica, è stato assegnato postumo a John W. "Bill" Yerkes, e consegnato alla moglie Sara Yerkes e alla figlia Kari Hummel in occasione di Intersolar Europe. «Yerkes ha industrializzato la produzione solare e ha cambiato il mondo», ha sottolineato lo storico del fotovoltaico John Perlin parlando dei meriti di Yerkes. Dopo aver sviluppato celle solari per l'industria aerospaziale (tra cui il sistema per la missione sulla luna del 1969), nel 1975 Bill Yerkes fondò l'azienda Solar Technology International allo scopo di rendere accessibili le celle fotovoltaiche anche per l'uso terrestre. Nel 1977, STI fu acquisita da Atlantic Richfield Co., che ne cambiò la ragione sociale in Arco Solar e, sotto la guida di Bill Yerkes, la trasformò nella prima azienda solare al mondo da più megawatt. Dopo vari passaggi di proprietà, nel 2006 SolarWorld acquisì lo stabilimento e quindi l'eredità industriale di Arco Solar. Il premio SolarWorld Junior Einstein Award è stato invece conferito a Michael Rauer, studioso 31enne che ha fatto ricerca per il suo dottorato presso l'Istituto Fraunhofer per l'energia solare, conquistando la giuria con il lavoro "Alloying from Screenprinted Aluminum Pastes for Silicon Solar Cell Applications". «Con un elaborato scientifico eccezionale, Michael Rauer ha contribuito in modo sostanziale alla migliore comprensione dello schema e dell'efficacia dell'aluminium back surface field, ossia del campo superficiale posteriore in alluminio», ha dichiarato Holger Neuhaus, presidente della giuria. «Questa è la chiave per l'ulteriore aumento di prestazioni delle celle solari Aluminium Back Surface e Perc, che oggi dominano in tutto il mondo».



4-noks relatore al seminario tecnico su risparmio energetico

16/06. 4-noks ha partecipato in qualità di relatore al seminario tecnico "Risparmio energetico ed uso razionale dell'energia: come utilizzare nuove tecnologie e normative" che si è tenuto lo scorso 18 giugno a Pomezia (Roma). L'appuntamento si è rivolto ad energy manager, energy auditor, Esco e progettisti di sistemi per l'efficiamento energetico interessati ad approfondire sia aspetti normativi che tecnologici. Il seminario infatti ha affrontato il tema dell'uso razionale dell'energia e della relativa riduzione dei costi per le aziende (tanto industriali che PMI), il terziario e la Pubblica Amministrazione. 4-noks in particolare ha presentato un caso reale di applicazione dei propri sistemi di monitoraggio finalizzati al risparmio energetico.

Sofia (Conergy): "Nelle parole dell'a.d. di ENI non c'è vero interesse per ambiente"

15/06. Giuseppe Sofia, amministratore delegato di Conergy Italia, è intervenuto nel dibattito aperto dall'articolo dell'amministratore delegato di ENI Claudio Descalzi e pubblicato l'11 giugno sull'Osservatore Romano con il titolo "Verso un futuro Low Carbon". «Il tema della necessità di riduzione delle emissioni di CO2 è importante venga affrontato con solidità e in concerto sui vari fronti» spiega Giuseppe Sofia. «Fa piacere che le società petrolifere partecipino alla discussione. In questo caso traspare non un vero interesse verso l'ambiente ma la loro difesa da tecnologie – o più semplicemente combustibili – diverse dall'oil & gas, in questo caso il carbone. Pensando a soluzioni per la riduzione di emissioni, quella di convertire la combustione da un combustibile all'altro è l'ultima cosa che mi verrebbe in mente. Sviluppo della mobilità elettrica, aumento massiccio della produzione da energia rinnovabile, conversione dal gas all'elettrico per la generazione di calore residenziale, cattura della CO2 negli impianti di combustione, mi sembrano tematiche più coerenti da sviluppare che non la scelta tra carbone e gas. Ricordiamo che l'obiettivo dello sviluppo di soluzioni alternative all'oil & gas non è solo quello di ridurre le emissioni, ma anche quello di perseguire una vera sostenibilità intesa come preservazione delle risorse disponibili e l'indipendenza energetica. L'oil & gas è inoltre la causa di pressoché tutti i conflitti e instabilità politico/sociale nel pianeta».

A maggio dal fotovoltaico l'11,26% della domanda elettrica nazionale

15/06. Con 2.801 GWh, nel mese di maggio il fotovoltaico ha coperto l'11,26% della domanda complessiva di energia elettrica in Italia (24.855 GWh). Il dato di produzione da energia solare evidenzia un incremento del 4,3% rispetto allo stesso periodo del 2014, quando gli impianti fotovoltaici avevano prodotto 2.685 GWh. Cresce inoltre del 11% il valore di produzione del fotovoltaico nei primi cinque mesi dell'anno: da gennaio a maggio il solare ha prodotto 9.943 GWh (8.961 nello stesso periodo del 2014). È quanto riportato dai dati mensili di Terna, secondo cui anche per il mese di maggio il fotovoltaico è stato la seconda fonte tra le rinnovabili, subito dopo idroelettrico (20,4%) ed eolico (5,1%). Il termoelettrico ha coperto invece ancora più della metà della domanda con una percentuale pari al 51,8%.

Intersolar Award 2015, ecco i vincitori

15/06. Sono stati assegnati lo scorso 11 giugno nell'ambito di Intersolar Europe i premi dell'Intersolar Award 2015, dedicato a valorizzare i migliori progetti per innovazione tecnologica e benefici prodotti in termini economici, sociali e ambientali. All'interno della categoria "Fotovoltaico" è stato premiato l'inverter di stringa trifase da 8kW con tecnologia ai semiconduttori a base di carburo di silicio TrueString 480V del prodotto di HiQ Solar dedicato alle installazioni su tetto che, grazie ad un peso di soli 11 kg, è facile da maneggiare e installare nonché abbastanza robusto per resistere a condizioni climatiche estreme. LG Electronics Deutschland si è aggiudicata un premio per il modulo Monox NeON 2, sviluppato con la nuova tecnologia Cello, che consente di ridurre il costo di fabbricazione ed il prezzo di vendita del prodotto, pur aumentandone l'efficienza. Il terzo premio della categoria è andato al modulo TwinPeak di REC Solar, che presenta una tecnologia efficiente per le strutture su tetto, grazie ad una connessione a bassa perdita ottenuta mediante un processo che prevede un iniziale dimezzamento delle cellule e una loro successiva saldatura. Per la categoria "Progetti solari – Europa" sono state inoltre premiate tre soluzioni per l'efficienza e il risparmio energetico. Il progetto dell'edificio Enfa – The Energy Factory con spazi produttivi e uffici realizzato a Neuenstadt am Kocher (Baden-Württemberg, Germania) e presentato da IBC Solar, è stato premiato per il sistema di gestione dell'energia intelligente che integra diversi impianti a fonti rinnovabili, tra cui un sistema fotovoltaico off-grid con accumulo messo in funzione da IBC Solar, che rendono la struttura energeticamente autosufficiente. Il secondo progetto vincitore è il sistema a collettori solari con tecnologia al plasma per la produzione di aria condizionata, messo a punto dall'azienda Ritter Energie- und Umwelttechnik in collaborazione con Ritter XL Solar GmbH, il Fraunhofer institute for environment, safety, and energy technology, GEA Wiegand GmbH e l'Università di Karlsruhe. Infine è stato riconosciuto l'award per la categoria "Progetti solari" alla Aktiv Stadt-Haus di Francoforte sul Meno, un condominio in grado di produrre più energia di quella necessaria al suo fabbisogno energetico grazie alla presenza di moduli fotovoltaici integrati sul tetto e nella facciata esposta a sud, realizzato con il contributo di Solarnova Deutschland.

Al modulo LG NeON 2 l'Intersolar Award per innovazione tecnologica

15/06. I moduli NeON 2 prodotti da LG si sono aggiudicati l'Intersolar Awards 2015, il premio conferito durante Intersolar Europe alle soluzioni innovative dell'industria solare. Il pannello solare, successore del modello Monox NeON, utilizza la tecnologia Cello (Cell Connection, Electrically, Low Loss, Low Stress, Optical Absorption Enhancement), sviluppata e integrata esclusivamente da LG, che impiega 12 fili anziché tre barre, in modo da ottenere un output superiore e una maggiore affidabilità del prodotto. LG ha esteso la garanzia dei pannelli NeON 2 per ulteriori due anni e quindi fino a 12 anni totali. Come risultato del nuovo design del telaio, il prodotto può sopportare un carico statico massimo di 6000 Pa per la neve e di 5400 Pa per il vento. Inoltre, NeON 2 garantisce un declassamento di modulo ancora più ridotto rispetto al precedente modello, da 0,7% l'anno a 0,6%. Dopo 25 anni, quindi, le celle garantiscono almeno l'83,6% dell'output originale, quindi il 2,4% in più rispetto al Monox NeON. «Siamo molto orgogliosi di vedere il nostro nuovo prodotto premiato agli Intersolar Awards», spiega Michael Harre, vice president EU Solar Business Group di LG Electronics. «È fantastico realizzare che le nostre innovazioni non siano passate inosservate in un mercato competitivo come quello del fotovoltaico».