

# SOLARE B2B WEEKLY



**VALORI REALI**  
 INNOVAZIONI CHE FACILITANO IL VOSTRO LAVORO

WWW.SOLARWORLD-ITALIA.COM

## DOMANDA ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

**AGOSTO 2015**  
 Totale: 24.904  
 Fotovoltaico: 2.843  
 Peso FV: 11,4%

**AGOSTO 2014**  
 Peso FV: 10,9%

**GEN-AGO 2015**  
 Totale: 210.925  
 Fotovoltaico: 18.208  
 Peso FV: 8,6%

**GEN-AGO 2014**  
 Peso FV: 8,02%

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



INQUADRA IL QR CODE  
 COL CELLULARE COMPATIBILE

## News dal 7 all'11 settembre 2015

### Al via il 7 ottobre il tour Uno Solar Day di ABB

**11/09.** Partirà il 7 ottobre da Milano il roadshow che porterà in tutta Italia le nuove soluzioni di ABB per gli impianti fotovoltaici residenziali. Il tour, organizzato in collaborazione con alcuni dei più importanti partner di ABB, toccherà sei grandi città italiane con cadenza settimanale: il 7 ottobre a Milano, il 15 ottobre a Verona, il 21 ottobre a Bologna, il 28 ottobre a Bari, il 4 novembre a Roma e l'11 novembre a Palermo. Ciascuna tappa prevede tre ore di training pomeridiano in cui saranno presentati i nuovi inverter di stringa monofase della famiglia UNO-TL e le soluzioni ABB per il monitoraggio e la comunicazione in ambito residenziale, come la VSN300 Wifi Logger Card e la piattaforma Cloud di monitoraggio remoto Aurora Vision, per poi affrontare anche l'adeguamento degli inverter ABB alle più recenti prescrizioni delle normative CEI 0-21 e CEI 0-16.

I partecipanti al tour UNO Solar Day potranno inoltre accedere ad una speciale promozione: al termine del seminario ABB consegnerà infatti un voucher valevole come sconto sul primo acquisto di inverter della famiglia UNO-TL.

Per maggiori informazioni: <http://new.abb.com/power-converters-inverters/it/solare/pv-academy>

## AZIENDE E BRAND CITATI IN QUESTO NUMERO

- ABB
- Bosch
- BSH
- Conergy
- Electro Fix
- Enerray
- Eupvtp
- Fronius
- GMT Research
- IBC Solar
- Italia Solare
- Lucas
- Miele
- Siemens
- SMA
- Smart Energy Group
- Solar Frontier
- Solar-Log
- SolarEdge
- Stiebel Eltron
- Terna
- Tigo Energy
- Vaillant
- Waaree
- Winaico



**storelio** advanced energy systems  
[www.storelio.com](http://www.storelio.com)

**SISTEMA ULTRA COMPATTO DI ACCUMULO DI ENERGIA SOLARE**  
 53 x 46 cm - 65 kg (batteria inclusa)  
 CON BATTERIA AL LITIO INTEGRATA

PROGETTATO E PRODOTTO IN FRANCIA DA **ESSY**

Diventa rappresentante di Storelio in Italia! Cerchiamo nuove figure per rafforzare la nostra rete vendite, per maggiori informazioni: [commerciale.italia@essybattery.com](mailto:commerciale.italia@essybattery.com)

CEI 0-21  
 Risparmia sulle tue bollette!  
 10 anni

### Promozione Fronius e SolarWorld: dieci anni di garanzia sui kit fotovoltaici

**11/09.** Fronius e SolarWorld stanno collaborando per offrire dieci anni di garanzia e due anni di assicurazione gratuita sui kit fotovoltaici da 3, 4, 5 e 6 kW.

Fronius offre, ad esempio, per tutti gli inverter di stringa fino a 27 kW installati e registrati fra il 1° gennaio ed il 31 dicembre 2015, la garanzia a 10 anni.

SolarWorld offre 10 anni di garanzia sul prodotto, inoltre offre sicurezza a lungo termine attraverso la garanzia ad andamento lineare sulla potenza di 25 anni per il modulo Sunmodule Plus e 30 anni per il modulo vetro-vetro Sunmodule Protect.

Nel pacchetto completo è inclusa una assicurazione gratuita di 2 anni per il cliente finale.

## APPUNTAMENTI

- **GULF SOL**  
 14-16 settembre 2015  
 Dubai (Emirati Arabi Uniti)
- **SOLAR POWER INTERNATIONAL**  
 14-17 settembre 2015  
 Anaheim (CA) - USA
- **RENEXPOLAND**  
 22-24 settembre 2015  
 Varsavia - Polonia
- **THE GREEN EXPO**  
 23-25 settembre 2015  
 Città del Messico - Messico
- **RENEWABLE ENERGY INDIA**  
 23-25 settembre 2015  
 Greater Noida - India

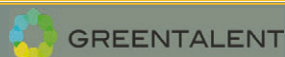
## Oltre 2.5 GW installati nel mondo con gli inverter Bonfiglioli

[www.bonfiglioli.it](http://www.bonfiglioli.it)





**ANNUNCI DI LAVORO**



**Sales Account Biogas**

Il candidato ideale ha conseguito una laurea in ingegneria meccanica o possiede un titolo accademico equipollente. Ha maturato un'esperienza di almeno due anni all'interno di società impiantistiche nell'ambito del biogas o business analoghi.

La risorsa svolgerà attività di scouting e origination di opportunità e quindi di vendita di impianti a Biogas chiavi in mano e risponderà direttamente al Responsabile Commerciale. In particolare, dovrà essere in grado di gestire in autonomia trattative complesse di vendita di impianti Biogas, con Focus sul Biogas agricolo e sul FORSU. Dovrà avere doti tecniche tali da permettergli di coniugare autonomamente l'attività di sales a quella di proposal.

**Sede Lavoro: Milano (MI)**

Gli interessati ambosessi possono inoltrare il proprio CV a: [contact@greentalent.it](mailto:contact@greentalent.it) – o candidandosi nel sito: [www.greentalent.it](http://www.greentalent.it)

**Moduli CIS di Solar Frontier per centrale da 1 MW in Turchia**

**11/09.** È stato completato dalla società Smart Energy Group il primo impianto fotovoltaico realizzato in Turchia con la tecnologia CIS di Solar Frontier. La centrale da 1 MW, chiamata Ege Sarioglan GES e realizzata nella provincia di Kayseri, è stata finanziata da Yapı Kredi, una delle maggiori banche turche. L'impianto, composto da 6.768 moduli Solar Frontier della potenza nominale di 170 W distribuiti su una superficie di circa 20 mila metri quadrati e due inverter centrali da 500 kW, si stima potrà produrre circa 1,9 GWh di energia elettrica l'anno. Tra i fattori che hanno determinato la scelta dei moduli CIS a film sottile di Solar Frontier, oltre all'elevato rendimento energetico, vi è il basso coefficiente di temperatura, che consente buone prestazioni degli impianti fotovoltaici CIS anche in condizioni climatiche estreme. «Il clima e l'ambiente della Turchia mettono in risalto i vantaggi prestazionali della tecnologia CIS», ha commentato Wolfgang Lange, amministratore delegato di Solar Frontier Europe, «in particolare se utilizzata in centrali ben progettate come quella di Ege Sarioglan GES. Siamo orgogliosi di collaborare con Smart Energy Group sul primo impianto fotovoltaico CIS in servizio in Turchia e confidiamo di continuare a soddisfare la richiesta turca di energia pulita, rinnovabile ed economica». Smart Solar si è occupata delle attività di ingegneria, fornitura e costruzione della centrale Ege Sarioglan GES, terminata in soli tre mesi ed entrata in servizio nell'agosto 2015. In futuro il gruppo fornirà anche i servizi manutenzione e controllo (O&M).

**SolarEdge lancia l'inverter con tecnologia HD-Wave**

**11/09.** SolarEdge lancia la nuova gamma di inverter di stringa da 3 a 7,6 kW con tecnologia HD-Wave. Gli apparecchi mirano a raggiungere un'efficienza del 99% grazie a perdite di calore ridotte e a una migliore forma d'onda sinusoidale. Grazie infatti ad un processore digitale più potente, che riduce di fatto le perdite di calore e la necessità di raffreddare, sono diminuiti anche alcuni componenti dell'inverter. In questo modo l'azienda potrà offrire un prodotto con dimensioni ridotte e con minor peso, ottimizzando in questo modo anche i costi e semplificando l'installazione. «Crediamo che questa tecnologia rappresenti una pietra miliare per gli inverter fotovoltaici», spiega Lior Handelsman, VP marketing and product strategy di SolarEdge, «in quanto ci consente di ottimizzare la taglia e il peso dell'inverter rispetto ai convertitori standard, e quindi il costo, garantendo comunque elevata efficienza». I primi inverter con tecnologia HD-Wave saranno disponibili a partire da dicembre 2015 e presentati per la prima volta in occasione del Solar Power International di Anaheim, in California, dal 14 al 17 dicembre.

**Nel secondo trimestre 2015 gli USA installano 1,39 GW**

**10/09.** Continua la crescita del fotovoltaico negli Stati Uniti. Secondo quanto emerge dal report U.S. Solar Market Insight realizzato da GMT Research, nel secondo trimestre dell'anno sono stati installati 1,3 GW di nuovi impianti. In questo modo gli Stati Uniti hanno sorpassato i 20 GW di potenza fotovoltaica cumulata in tutto il Paese. Il report ha inoltre evidenziato che gli USA hanno aggiunto più di 1 GW al parco fotovoltaico esistente per il settimo trimestre consecutivo. Tra gli stati più virtuosi ci sono California, con 840 MW installati nel secondo trimestre, North Carolina con 76 MW e Nevada con 73 MW. Sempre secondo il report, gli USA dovrebbero chiudere l'anno con 7,7 GW di nuovi impianti installati, con un incremento del 24% rispetto al 2014. La crescita riguarderà principalmente il segmento residenziale, che nell'ultimo trimestre è cresciuto di circa il 6% rispetto al primo trimestre 2015, seguito dal segmento commerciale (+8% rispetto al 2014) e Utility scale (+16%). Per scaricare l'executive summary del U.S. Market Insight: [http://www.solareb2b.it/newsletter/us\\_solar\\_market\\_insight\\_2Q2015.pdf](http://www.solareb2b.it/newsletter/us_solar_market_insight_2Q2015.pdf)

**Passa dal FOTOVOLTAICO al RISPARMIO ENERGETICO con la più QUALIFICATA rete in Italia**



**La casa  
DELLE NUOVE  
energie**

**contattaci per informazioni**

**Numero Verde 800 984 587**

**info@cdne.it**

**www.lacasadellenueveenergie.it**



## Scarica o sfoglia

# il numero di settembre di Solare B2B

**SETTEMBRE 2015 - ANNO VI - NUMERO 9**

**SOLARE B2B**

LA RIVISTA DEI PROFESSIONISTI DELL'ENERGIA SOLARE

**Finanziare lo sviluppo. Anche con PPA e TPO**

**EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO**

**UNA SPINTA DAL REWAMPING**

**LA CONFERMA (E L'EVOLUZIONE) DEL KIT**

**SEMPRE A FIANCO DEL CLIENTE**  
Intervista ad Enrico Marin, responsabile di prodotto fotovoltaico ed energie rinnovabili di Marchionni

**PAG 28** SEU, LE REGOLE APPLICATIVE DEL GSE

**PAG 29** LE PROPOSTE DI ANIE PER IL GREEN ACT

**PAG 34** QUANTI DUBBI SULLO SPALMA-INCENTIVI

## Waaree lancia il nuovo modulo low cost ad alta efficienza da 345 Wp

10/09. Il produttore indiano Waaree Energies Limited ha introdotto il modulo fotovoltaico monocristallino WSM-345 che utilizza celle monocristalline ad alta efficienza. Questo modulo offre un'efficienza del 17,8% con tolleranza di potenza solo positiva. I moduli WSM-345 hanno un LID (Light Induced Degradation) inferiore ed offrono un maggior ritorno sugli investimenti grazie alla maggiore potenza del modulo che richiede minori spazi e riduce i costi di installazione. «Noi in Waaree Energies diamo sempre il massimo per trovare soluzioni innovative che aiutino i nostri clienti» ha dichiarato Mr. Hitesh Doshi, presidente e amministratore delegato di WaareeEnergies. «Nelle città metropolitane e nelle aree urbane dove lo spazio è un vincolo, questo modulo ad alta efficienza genererà più energia per metro quadrato. Lo abbiamo progettato per fornire energia costante, stabile e senza intoppi, riducendo al minimo i costi di utilizzo e manutenzione. Inoltre l'aspetto uniforme delle celle monocristalline rende questi moduli esteticamente piacevoli alla vista». «In Italia» ha aggiunto Modesto Volpe, membro del Cda di Waaree, «questo modulo incontrerà il favore non solo degli Epc e dei grandi investitori, ma anche degli utenti del mercato residenziale. Infatti con soli dieci moduli si potranno installare 3,45 kWp ad uno dei prezzi più vantaggiosi del mercato».

## Fotovoltaico, in Europa costi dimezzati entro il 2030

10/09. I costi di produzione dell'energia fotovoltaica nei prossimi 15 anni subiranno un calo compreso tra il 30 e il 50% rispetto ai livelli attuali. In Europa questa drastica riduzione potrebbe portare al pareggio tra il costo dell'elettricità solare e quello dell'energia all'ingrosso. I dati sono stati diffusi dall'European photovoltaic technology platform (Eupvtp) e verranno illustrati nel dettaglio durante una conferenza dedicata nell'ambito dell'European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, che si tiene ad Amburgo dal 14 al 18 settembre. Secondo i ricercatori il calo del costo di produzione dell'energia solare sarà dovuto principalmente alla discesa dei prezzi dei moduli che, entro il 2030, potrebbero costare il 50% in meno, ma anche degli altri componenti, portando ad una spesa per un impianto fotovoltaico in conto capitale ridotta di circa il 45%. Inoltre si prevede che diminuiranno notevolmente anche le spese operative relative alla gestione e manutenzione degli impianti (- 30%). Infine, lo studio mette in luce il ruolo determinante del costo del capitale che, secondo gli analisti, avrà un ruolo molto importante per la competitività della tecnologia. Per questo motivo è importante che l'industria del fotovoltaico si impegni a migliorare ulteriormente la bancabilità del fotovoltaico e che i governi adottino misure a favore della stabilità degli investimenti.

## Nuovo record per Solar-Log: oltre 234 mila impianti monitorati in tutto il mondo

10/09. Solare Datensysteme GmbH ha annunciato che il proprio sistema di monitoraggio Solar-Log controlla oltre 234.000 impianti fotovoltaici in tutto il mondo, per una potenza complessiva di 10 GW. «Questo traguardo fa di Solar-Log il leader mondiale nei sistemi di monitoraggio indipendenti dai produttori di inverter», è quanto emerge da una nota dell'azienda, che tra gli interventi ricorda in particolare l'impianto realizzato nel 2013 sul tetto dell'ospedale per bambini St. Damien a Tabarre (Haiti). Originariamente l'edificio veniva alimentato esclusivamente con un generatore diesel. Il costo annuo del carburante ammontava a oltre 200.000 dollari. Ora i 430 moduli consentono un risparmio di circa 40.000 dollari annui, con un contributo importante per l'ambiente.

**SOLAR ECLIPSE**  
save your energy

L'energia del sole anche di notte

**TECNO-LARIO**

Sistema di accumulo compatibile con:

- Impianti esistenti
- Quasi tutti gli inverter di rete presenti sul mercato
- Tutte le tecnologie di accumulo presenti sul mercato
- Sgravio fiscale del 50%

www.tecnolario.it - info@tecnolario.it





## Tigo ottimizza la produzione da ogni modulo con la nuova piattaforma TS4

09/09. Tigo Energy ha rinnovato la propria tecnologia smart module con il lancio della Piattaforma TS4, disponibile sul mercato e costituita da una base comune a cui è possibile abbinare cinque cover intercambiabili, ognuna delle quali con proprie funzionalità e caratteristiche. Questa base mira ad offrire ai clienti la libertà di scegliere l'elettronica di potenza per ogni specifica esigenza. "La mission di Tigo", si legge in una nota dell'azienda, "è fornire ai clienti sistemi fotovoltaici intelligenti che consentano di ottenere la massima energia al minimo costo e il più alto ritorno dell'investimento". Le cover offrono una vasta scelta di opzioni, da quelle base con diodi standard a quelle complete con funzionalità di sicurezza e ottimizzazione delle prestazioni.

## Italia Solare: "È il sole il miglior giacimento di energia"

09/09. Il vero giacimento di energia? Lo abbiamo sopra le nostre teste e si chiama sole. È questa la provocazione lanciata dall'associazione Italia Solare a pochi giorni dall'annuncio di Eni sul grande giacimento di gas scoperto in Egitto. Con un comunicato stampa diffuso oggi, Italia Solare pone l'attenzione sull'energia solare come "giacimento di energia, pulita e inesauribile" alla portata di tutti gli italiani. "Grazie all'abbassamento dei prezzi degli ultimi anni" si legge nel comunicato stampa "gli impianti fotovoltaici sono convenienti anche senza incentivi e possono essere installati senza problemi su buona parte dei 10,5 milioni (su un totale di 11 milioni) di tetti di case mono e bifamiliari ancora sprovviste di pannelli fotovoltaici e del milione di tetti di capannoni industriali con ampi spazi disponibili. Coprendo di moduli fotovoltaici tutti i tetti disponibili delle case mono e bifamiliari e dei capannoni si installerebbero circa 100 ulteriori GWp, in grado di produrre ogni anno circa 130 TWh, pari al 42% del fabbisogno elettrico italiano. Parte di questi impianti ed eventualmente ulteriori GWp potrebbero essere installati a terra, a patto che siano in zone dove effettivamente serve energia elettrica e non siano troppo grandi. Ma anche solo pensando alle realizzazioni sui tetti è evidente quanto prezioso sia il giacimento di energia che abbiamo sopra le nostre teste". Italia Solare ricorda anche che si tratta di energia che non richiede pesanti royalties da pagare e che non genera conseguenze negative come l'effetto serra. Per questo motivo, nella conclusione del suo documento, Italia Solare lancia un appello agli italiani perché prendano in considerazione la possibilità di installare impianti ad energia solare. "Italia Solare incoraggia tutti gli italiani a passare al fotovoltaico per ridurre le bollette e la dipendenza dell'Italia dalle fonti fossili inquinanti e provenienti quasi sempre da paesi a rischio, ma soprattutto per diminuire l'inquinamento a tutela della salute di tutti noi e per contribuire in maniera significativa al rallentamento del preoccupantissimo surriscaldamento del pianeta".

Scarica e leggi il [testo completo](#) del documento di Italia Solare.

## Il Sunny Home Manager di SMA pronto a comunicare con gli elettrodomestici di BSH

09/09. Oltre agli elettrodomestici prodotti da Miele e alle pompe di calore di Stiebel Eltron e Vaillant, da oggi il sistema Sunny Home Manager può lavorare anche con gli elettrodomestici di BSH Hausgeräte GmbH (BSH). I proprietari di impianti fotovoltaici che utilizzano la app Home Connect in futuro potranno sfruttare l'energia solare da loro prodotta in modo ancora più efficiente per attivare gli elettrodomestici prodotti dal gruppo BSH.

Il Sunny Home Manager, elemento centrale della SMA Smart Home, pianifica l'uso degli apparecchi in base alle esigenze degli utenti, i quali, mediante la funzione "FlexStart" della app Home Connect, possono scegliere quando far partire lavatrice, lavastoviglie, nonché i relativi programmi. Sunny Home Manager calcola poi la potenza che l'impianto fotovoltaico genererà nelle ore successive in base all'analisi delle previsioni meteorologiche su Internet.

Inoltre il dispositivo per la gestione energetica conosce le abitudini di consumo tipiche dell'utente.

«In collaborazione con BSH mettiamo in pratica per la prima volta lo standard di comunicazione EEBus», spiega Martin Volkmar, product manager di SMA Business Unit Residential, «che connette il Sunny Home Manager agli elettrodomestici di marchio Bosch e Siemens, in modo tale che sia possibile scambiare tutti i dati necessari alla gestione energetica. Quanto più alto sarà il numero di produttori di elettrodomestici che in futuro adotteranno lo standard EEBus, tanto più semplice e completa diverrà la gestione energetica domestica».

## Malta, il governo punta ai 190 MW di installato entro il 2020

09/09. La produzione di energia da fonti rinnovabili ed il risparmio energetico per il governo dell'isola di Malta sono una priorità sia sul piano economico sia per il rispetto degli impegni assunti a livello comunitario in tema di quota di energia rinnovabile entro il 2020.

Attualmente la potenza fotovoltaica installata sull'isola ha raggiunto circa 45 MW, ma le autorità della Valletta puntano ad aumentare la produzione di energia solare attraverso la creazione di centrali fotovoltaiche di grandi dimensioni, con l'obiettivo di totalizzare 190 MW entro il 2020. In quest'ottica si colloca l'incontro del ministro dell'Energia Konrad Mizzi con i rappresentanti di Conergy Italia, durante il quale è stato discusso il piano di sviluppo del fotovoltaico per il prossimo futuro.

Conergy Italia l'anno scorso, in collaborazione con il suo distributore sul territorio ElectroFix, ha portato a termine sull'isola il progetto Green Energy Private School Association, un'installazione di impianti fotovoltaici in 12 scuole per una potenza totale di 385 kWp, e la Solar Farm su tetto da 2,05 MWp, che produrrà una media di 3.420 MWh all'anno.



Numero Verde  
800-126441

www.genecogroup.it

# RISPARMIA SENZA INVESTIMENTO INIZIALE

## FORMULA ALL-INCLUSIVE

FOTOVOLTAICO • LED • COGENERAZIONE



► risparmio immediato ► investimento zero ► servizio no-stress





## Enerray spiega i vantaggi del fotovoltaico alla fiera Macfrut di Rimini

**08/09.** Enerray sarà presente alla fiera Macfrut, iniziativa di riferimento per il settore ortofrutticolo, che si terrà dal 23 al 25 settembre presso il Rimini Expo Centre in Via Emilia 155 a Rimini. Con la sua partecipazione Enerray intende promuovere il fotovoltaico presso agricoltori e operatori della piccola e grande distribuzione, informandoli sui vantaggi della tecnologia e sull'importanza della manutenzione per chi ha già scelto di investire nel solare e vuole massimizzarne il rendimento. Come ha ricordato Michele Scandellari, ceo di Enerray: «Gli impianti fotovoltaici consentono non solo di ridurre, e in alcuni casi addirittura azzerare, i costi sostenuti per il consumo di energia elettrica, ma altresì di ridurre le emissioni di CO2 e valorizzare di conseguenza il proprio business agli occhi dei consumatori». Enerray, presente nei tre giorni della manifestazione presso lo stand 06 nel padiglione B2, propone il convegno "Il fotovoltaico oggi: grid parity e una corretta manutenzione per dare valore e continuità all'investimento", che si terrà il giorno 25 settembre alle ore 10.30 nella Sala Dotallevi 2. L'accesso alla manifestazione è gratuito con registrazione obbligatoria. Per la registrazione on-line da presentare all'ingresso della fiera: <https://forumweb.bestunion.it/forumwebNR/default.asp?o=1310&t=fwebit&p=4&l=ITA>

## Ad agosto dal solare l'11,4% della domanda elettrica nazionale

**08/09.** Con 2.843 GWh prodotti, ad agosto il fotovoltaico ha coperto l'11,4% della domanda complessiva di energia elettrica in Italia (24.904 GWh). Il dato di produzione da energia solare evidenzia un incremento del 9,1% rispetto allo stesso periodo del 2014, quando gli impianti fotovoltaici avevano prodotto 2.605 GWh. È quanto riportato dai dati mensili di Terna, secondo cui cresce inoltre del 9,6% il valore di produzione del fotovoltaico nei primi otto mesi dell'anno: da gennaio ad agosto il solare ha infatti prodotto 18.208 GWh (16.609 nello stesso periodo del 2014) andando a coprire l'8,6% della domanda elettrica nazionale.

## IBC Solar estende la garanzia sui propri moduli a 15 anni

**07/09.** IBC Solar ha esteso la garanzia di prodotto dei propri moduli fotovoltaici a 15 anni. L'estensione si applica a tutti i prodotti delle linee IBC PolySol e IBC MonoSol. La nuova garanzia di 15 anni si applica retroattivamente, a partire dal 15 agosto 2015, ai moduli poli e monocristallini, installati in Europa e Giappone.

**Vuoi che inviamo ad altri tuoi colleghi Solare B2B Weekly? Segnalaci la loro e-mail all'indirizzo: [solare@solareb2b.it](mailto:solare@solareb2b.it)**

## È in distribuzione Bernoulli Hybrid, la caldaia 100% elettrica con pompa di calore

**07/09.** La società Lucas, specializzata in sistemi innovativi per il settore termoidraulico, ha venduto a condomini e imprese i primi 100 pezzi della nuova caldaia Bernoulli Hybrid, il prodotto per il risparmio energetico dotato di una pompa di calore ibrida innovativa che utilizza il fenomeno fisico della cavitazione. La caldaia è in grado di funzionare al 100% con alimentazione elettrica e può essere abbinata al fotovoltaico, consentendo di abbattere la bolletta. Per riscaldare gli ambienti la pompa di calore Bernoulli Hybrid sfrutta due diversi principi. La prima fase di riscaldamento avviene utilizzando la compressione di un gas che preleva l'energia termica dall'ambiente esterno per renderla disponibile all'ambiente interno, mentre la seconda fase di riscaldamento sfrutta l'energia intrinseca nei legami idrogeno presente tra le varie molecole d'acqua. Si tratta di un brevetto che impiega una forte depressione prodotta meccanicamente da una turbina che lavora in una camera stagna di acqua per dare inizio ad un fenomeno naturale simile alla cavitazione. La caldaia, inoltre, permette l'abbinamento di una pompa di calore anche ad impianti in alta temperatura e, in combinazione con un accumulo, garantisce la fornitura di ACS.

## I moduli Winaico da 300 W conformi ai test di resistenza al fuoco di classe 1

**07/09.** I moduli monocristallini da 300W con tecnologia Perc di Winaico hanno ottenuto la certificazione di resistenza al fuoco UL 1703 di classe 1. Per superare il test, i moduli Winaico sono stati sottoposti alla prova del fuoco per 10 minuti, riuscendo a limitare la propagazione della fiamma a meno di 1,82 metri. «Siamo orgogliosi del traguardo raggiunto, perché siamo riusciti a coniugare alta efficienza e affidabilità in un unico prodotto», spiega Sascha Rossmann, vice presidente Global Sales di Winaico. «Allo stesso tempo, Winaico si colloca tra le prime tre aziende che hanno raggiunto questo risultato su moduli da 300 W».



UNO Solar Day. Partecipa al roadshow di ABB. ▶

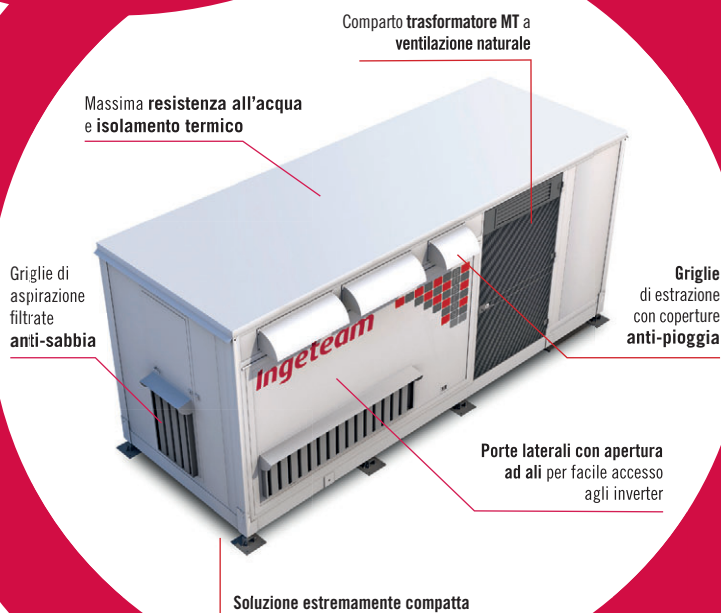
**ABB**  
Power and productivity for a better world™



2,5-6 KW



10-33 KW



## Gamma completa di inverter fotovoltaici da 2,5 kVA a 1.165 kVA e soluzioni chiavi in mano fino a 3.500 kVA

Ingeteam applica il concetto **i+i**, ad ogni progetto intrapreso: Innovazione per trovare la soluzione ottimale + Impegno per fornire il miglior servizio. Gli inverter fotovoltaici di stringa Ingeteam serie **INGECON® SUN** sono progettati per garantire le massime prestazioni con il minimo ingombro.

Gli inverter monofase serie **INGECON® SUN 1Play** sono disponibili in versione senza trasformatore con sistema a doppio inseguitore di potenza o con trasformatore di isolamento ad alta frequenza, con potenza nominale da 2,5 a 6 kVA. Gli inverter trifase senza trasformatore serie **INGECON® SUN 3Play**, disponibili con sistema a singolo o doppio inseguitore di potenza con potenza nominale da 10 a 33 kVA, raggiungono un livello di efficienza massima del 98,5%. Le nuove stazioni inverter serie **INGECON® SUN PowerStation**, disponibili con potenza fino a 3.500 kVA e tensione di uscita fino a 36 kV, sono una soluzione "chiavi in mano" perfette per impianti fotovoltaici di grandi dimensioni e progettate per l'utilizzo in ogni condizione ambientale. La stazione inverter **INGECON® SUN PowerStation SHE22** offre una soluzione estremamente compatta, totalmente personalizzabile e flessibile in base alle esigenze di ogni installazione. La stazione inverter **INGECON® SUN PowerStation CON40** offre una soluzione standard progettata per la massima semplicità di installazione in ogni parte del mondo, equipaggiata con un innovativo sistema di raffreddamento in grado di garantire la massima potenza nominale degli inverter in funzionamento costante fino a 60°C e un grado di protezione fino a IP65.

### Vi aspettiamo a:

All Energy Australia	7-8	Ottobre
CIREC Chile	27-28	Ottobre
Solar-Tec Cairo	6-8	Dicembre

La formula della nuova energia **i+i**



[www.ingeteam.it](http://www.ingeteam.it)

italia.energy@ingeteam.com

# Ingeteam

READY FOR YOUR CHALLENGES