

SOLARE B2B WEEKLY



DOMANDA ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

GIUGNO 2015
Totale: 26.260
Fotovoltaico: 3.022
Peso FV: 11,5%

GIUGNO 2014
Peso FV: 10,7%

GEN-GIU 2015
Totale: 153.239
Fotovoltaico: 12.965
Peso FV: 8,4%

GEN-GIU 2014
Peso FV: 7,6%

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



INQUADRA IL QR CODE
COL CELLULARE COMPATIBILE

EDITORIALE

CONTINUA LA COMMEDIA: GAUDI DICE 127 MW FOTOVOLTAICI NEL PRIMO SEMESTRE

Eccoli qua, sono finalmente arrivati i dati Gaudi che dovrebbero permetterci un'analisi approfondita della situazione del mercato fotovoltaico... E che invece non permettono un bel nulla perché sono talmente generici da non consentire alcuna lettura analitica dei trend di mercato. Facendo finta di credere a questi dati, dobbiamo registrare che il primo semestre ha generato nuova potenza fotovoltaica per un totale di 127 MW, con un trend in leggera crescita nei mesi di maggio e giugno, soprattutto in quest'ultimo nel corso del quale sarebbe stato registrato il valore mensile più alto del semestre, di 28 MW. Una grossolana segmentazione ci dice che la taglia più importante è quella degli impianti con potenza di 3-6 kWp, che copre il 36% delle nuove installazioni. Cresce invece la taglia 200-1.000 kWp dove sono stati realizzati 7,27 MW con una quota del 5,7% (questo segmento era fermo al 2,9% nei primi quattro mesi). La vivacità degli impianti di taglia più grande si ferma qui perché nel segmento con potenza superiore a 1 MW non si registra nulla. In realtà a noi risulta che qualche impianto di questa taglia dovrebbe essere stato allacciato nel primo semestre.

Insomma, più guardiamo questi dati più monta la rabbia. Su questi numeri le aziende del settore dovrebbero decidere investimenti e strategie. Invece al massimo sono buoni per gli esercizi estivi dei bambini impegnati con le tabelline. Siamo al ridicolo.

Davide Bartesaghi

bartesaghi@solareb2b.it - Twitter: @DBartesaghi

News dal 20 al 24 luglio 2015

Francesco Sperandini è il nuovo presidente e amministratore delegato del GSE

24/07. Lo scorso 22 luglio l'assemblea degli azionisti del Gestore dei Servizi Energetici (GSE) ha nominato il nuovo Consiglio di Amministrazione, che resterà in carica fino al 2017. Francesco Sperandini è stato nominato presidente e amministratore delegato della società mentre Rosaria Fausta Romano e Carlo Sica sono stati eletti consiglieri. Sperandini, 53 anni, laureato in economia, dal 2013 ha coperto il ruolo di direttore della divisione operativa del GSE. Rosaria Fausta Romano, presente nel Consiglio d'Amministrazione del GSE dal 2012, è direttore generale per il mercato elettrico, le rinnovabili, l'efficienza energetica e il nucleare presso il ministero dello Sviluppo Economico. Carlo Sica, avvocato dello Stato, è capo dell'ufficio Coordinamento Legislativo del ministero dell'Economia e delle Finanze. Nel corso dell'assemblea il ministero dell'Economia e delle Finanze ha ringraziato il Consiglio uscente, esprimendo la propria gratitudine a Nando Pasquali per il lavoro svolto e gli obiettivi raggiunti nei nove anni durante i quali ha guidato la società.

AZIENDE E BRAND CITATI IN QUESTO NUMERO

- Azimut
- BKW
- Bloomberg New Energy
- C.D.N.E.
- Desert Technologies
- Electra Italia
- Enel
- Enerray
- Fiamm
- First Wind
- Gruppo Telmo
- GSE
- Invernergy
- JinkoSolar
- Kenergia Sviluppo
- Kyocera
- Legambiente
- Mark Group
- MCE Excomcomfort
- Panasonic
- Solar-Log
- Solar Frontier
- Solarit
- SolarWorld
- Solon
- SunEdison
- TÜV Rheinland
- Varta Storage
- Vivint Solar
- Winaico
- WeForGreen

APPUNTAMENTI

- **FESTAMBIENTE**
7-16 agosto
Rispeccia (GR)
- **WORLD EFFICIENCY**
13-15 ottobre
Parigi
- **COMOCASACLIMA**
13-15 novembre
Erba (CO)

SOLARE B2B

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 Giuszano (MB)
Tel. 0362/332160

L'ENERGIA DEL SOLE È DI TUTTI PERCHÉ NON USARLA?

PRODUCI E CONSUMI L'ENERGIA DI CUI HAI BISOGNO E RISPARMIA SULLA BOLLETTA ELETTRICA

SCOPRI DI PIÙ SUL NUOVO SUNNY BOY 1.5/2.5





ANNUNCI DI LAVORO  **GREENTALENT**
Operations Manager Eolico (Rif. OME)

Il candidato ideale ha conseguito una laurea in ingegneria e ha maturato un'esperienza di almeno 7 anni all'interno di realtà attive nel settore delle energie rinnovabili. La risorsa dovrà occuparsi della gestione della manutenzione dei 3 parchi eolici di proprietà della società. Dovrà quindi:

- Supervisionare le attività dei tecnici di service;
- Assicurare il rispetto delle policy e delle procedure di HSE;
- Supervisionare e gestire le attività dei subcontractors in loco;
- Stabilire e mantenere contatti con autorità locali e proprietari terrieri.

Sede di lavoro: Sicilia. Gli interessati ambosessi possono inoltrare il proprio CV a: contact@greentalent.it – o candidandosi nel sito:

www.greentalent.it

Nuovo traguardo per Solar Frontier: 3 GW di moduli CIS venduti in tutto il mondo

24/07. Solar Frontier ha raggiunto il traguardo di 3 GW di moduli CIS venduti in tutto il mondo. Sono trascorsi quattro anni da quando la fabbrica da 900 MW annui di Kunitomi, in Giappone, aveva prodotto i primi moduli, e ben otto anni da quando l'azienda commercializzò per la prima volta la sua tecnologia. Ad oggi l'azienda ha venduto i propri pannelli a 47 Paesi in tutto il mondo, dimostrando il rendimento effettivo in diversi ambienti, dall'isola Farasan in Arabia Saudita, dove le temperature raggiungono i 40 °C, alla Lituania. Il più grande impianto con moduli CIS di Solar Frontier è la centrale da 82,5 MW di Catalina negli USA, nominata vincitrice dell'Intersolar North America Project of the Year Award 2015. Guardando al futuro, Atsuhiko Hirano, president e ceo di Solar Frontier, ha affermato: «Solar Frontier prende ora come punto di partenza il suo traguardo di 3 GW per fornire moduli CIS ad altre utenze domestiche e attività commerciali, nonché per sviluppare centrali di grandi dimensioni in tutto il mondo. Stiamo lavorando per promuovere l'adozione della tecnologia CIS, in modo che i nostri clienti dispongano di maggiori opzioni per lo sviluppo di attività più verdi e stili di vita più confortevoli, ovunque nel mondo».

Il consorzio WeForGreen conta già 14 adesioni di produttori di energia da FV

24/07. A pochi mesi dal lancio sono già 14 le aziende da tutta Italia che hanno aderito al Consorzio Energia Verde WeForGreen con una produzione complessiva di 12 milioni di kWh di energia verde pari alla copertura del fabbisogno energetico di 4500 famiglie. Il Consorzio, promosso dal gruppo ForGreen, offre un supporto concreto ai piccoli e medi produttori e intende essere una risposta ai tagli del governo sul fotovoltaico. «Il Decreto Legislativo 'Destinazione Italia' e il decreto 'Spalma incentivi' hanno messo in seria difficoltà i produttori di energia da fotovoltaico». Spiega Germano Zanini, Presidente di ForGreen. «In più il quadro normativo in materia è di difficile interpretazione e reperimento. Per questo motivo un consorzio indipendente di produttori di energia verde oggi è più necessario che mai: attraverso la compravendita di energia, la fornitura di servizi finanziari, consulenza in ambito normativo e tecnico, il Consorzio cerca di unire le forze di un settore economico, quello dell'energia verde, estremamente importante ma frammentario». Le aziende socie del Consorzio Energia Verde, grazie al modello "energia a km 0", riescono ad approvvigionare direttamente le aziende consumatrici arrivando a remunerare l'energia da loro prodotta fino al 15% in più rispetto ai prezzi zonali di borsa pubblicati giornalmente dal GME (Gestore del Mercato Elettrico). Contemporaneamente, grazie alla filiera corta, anche le imprese consumatrici riescono ad abbattere i loro costi energetici, in particolare nella fascia diurna F1 da sempre la più onerosa per gli operatori economici. «Quello del Consorzio è un modello etico e sostenibile, pensato per supportare economicamente i produttori e incentivare la produzione di energia da fonte rinnovabile, nel rispetto dell'ambiente», continua Zanini. «Il modello è simile a quello ampiamente utilizzato nel settore agricolo. Tracciabilità di filiera, certificazione della qualità del prodotto e assistenza ai produttori sono gli elementi chiave che caratterizzano il nostro modello». Il piano industriale del Consorzio Energia Verde WeForGreen prevede entro il 2018 l'adesione di 800 soci produttori, diventando di fatto il primo produttore italiano indipendente di energia verde rinnovabile.

Azimut lancia il sistema di accumulo Freedom

24/07. Azimut ha lanciato il sistema di accumulo Freedom, che mira a garantire fino all'80% di autoconsumo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Il sistema può essere installato sia per impianti off grid sia per installazioni esistenti e future allacciate alla rete. Altre caratteristiche del prodotto sono la possibilità di monitorare l'impianto via web e l'attivazione automatica in caso di black out.

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



Scarica o sfoglia il numero di luglio/agosto di Solare B2B

Kenergia Sviluppo: "Dopo contratto con Telmo, siamo primi nell'O&M italiano"

23/07. Kenergia Sviluppo ha siglato un contratto con la società operativa del Gruppo Telmo per fornire servizi di Operations and Maintenance (O&M) a impianti fotovoltaici. Con questo accordo il portafoglio di Kenergia Sviluppo aumenta di oltre 50 MW. "Con questo contratto e con l'avvio delle attività di presa in consegna dei siti, Kenergia Sviluppo diventa il primo operatore italiano nel settore O&M di impianti fotovoltaici sul territorio nazionale" si legge in una nota dell'azienda. Una peculiarità del portafoglio O&M di Kenergia Sviluppo è il fatto che non comprenda alcun supporto di captive market, cioè di impianti realizzati come EPC, caratteristica invece comune alla gran parte della concorrenza. «Il mercato O&M richiede servizi di alto valore aggiunto che aumentino le prestazioni degli impianti» ha dichiarato Giovanni Simoni, presidente di Kenergia Sviluppo. «Dopo la riduzione degli incentivi, la necessità di raggiungere importanti economie di scala può essere conseguita solo da un'organizzazione altamente specializzata che utilizza propri strumenti affidabili di monitoraggio a distanza e con proprio personale tecnico sul territorio».

SunEdison acquisisce Mark Group

23/07. A pochi giorni dall'accordo con la statunitense Vivint Solar, SunEdison ha annunciato di aver acquisito Mark Group, azienda con sede a Leicester, nel Regno Unito, impegnata nella vendita e installazione di sistemi fotovoltaici per il segmento residenziale e commerciale. Grazie alla partnership siglata, SunEdison mira a fornire i propri prodotti ad alta efficienza per il mercato inglese oltre a rafforzare la propria posizione a livello globale. Mark Group è impegnata nella fornitura di sistemi fotovoltaici, prodotti per il riscaldamento e soluzioni per l'isolamento per oltre due milioni di clienti nel Regno Unito. L'azienda ha maturato una buona esperienza anche nel settore commerciale, dopo aver installato un impianto da 6 MW, attualmente una delle più grandi installazioni su singolo tetto nel Regno Unito.

Il modulo Winaico Perc 300 W supera le prove di certificazione di TÜV Rheinland

23/07. Il modulo monocristallino Winaico Perc 300 W a 60 celle ha superato i test IEC 61215 e IEC 61730 condotti da TÜV Rheinland, ed è pronto per essere commercializzato a livello globale. La produzione di moduli da 300 watt con tecnologia Perc si deve a più di due anni di lavoro dedicati ad ottimizzare la combinazione dei materiali, grazie al quale le perdite di efficienza cella-modulo sono state portate da Winaico a valori inferiori all'1%.

Di Legambiente il progetto per la transizione energetica green delle isole minori

22/07. Legambiente ha dato il via al progetto "Isole smart energy", dedicato a definire le strategie per realizzare la transizione energetica in chiave green di alcune isole minori italiane. Il progetto, avviato in collaborazione con Enel e Fiamm, prende le mosse dalla constatazione che, mentre 11 isole nel mondo hanno scelto di essere 100% rinnovabili, quelle italiane rimangono dipendenti dal petrolio. Nelle isole italiane che non sono collegate alla rete, infatti, l'energia elettrica viene garantita da centrali a gasolio, con un costo di produzione molto più elevato rispetto a quello del Continente.

Per compensare questo sovrapprezzo alle società elettriche è garantito un conguaglio prelevato attraverso la voce UC4 negli oneri di sistema pagati in bolletta, che nel 2014 è stato pari a 70 milioni di euro.

Per capire come gestire e realizzare la transizione energetica nelle isole di Favignana, Giglio, Lampedusa intorno a impianti da fonti rinnovabili integrati con smart grid e sistemi di accumulo, Legambiente ha aperto un dibattito pubblico con un questionario online di dieci domande. Nei prossimi mesi intorno a queste domande verrà aperta una riflessione e un confronto con Ministeri, Autorità per l'energia, Comuni, imprese e con il mondo della ricerca. L'obiettivo finale è arrivare a capire quale forma e contenuti dovrebbe avere un bando di gara per la gestione energetica nelle isole minori con obiettivi di innovazione energetica e un ruolo di primo piano delle fonti rinnovabili nella produzione sia elettrica che termica.

Per scaricare il dossier sulle 11 isole rinnovabili e partecipare al dibattito pubblico: <http://www.legambiente.it/contenuti/dossier/isole-smart-energy-dibattito-pubblico>



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

solare@solareb2b.it



BKW acquista la quota di maggioranza di Casa delle Nuove Energie

22/07. Il gruppo svizzero BKW, attraverso BKW Italia, ha acquistato la quota di maggioranza della Casa delle Nuove Energie BKW è presente nel mercato italiano della vendita di energia elettrica attraverso la sua affiliata Electra Italia S.p.A., che fornisce annualmente ai propri clienti circa 2.000.000 MWh di energia. In Italia BKW produce energia per mezzo dei propri impianti idroelettrici ed eolici ed inoltre detiene partecipazioni in centrali a biomassa e termoelettriche a gas per una potenza installata di 560 MW e una produzione di circa 1.200.000 MWh (dati del 2014). Con l'acquisizione di Casa delle Nuove Energie, Electra Italia punta a proporre una più ampia gamma di soluzioni di fornitura innovative al segmento delle Pmi. «Questa operazione si inserisce nel quadro strategico di BKW che sta potenziando il settore dei servizi, sia attraverso nuove acquisizioni, sia attraverso lo sviluppo di nuovi progetti con l'obiettivo di proporre soluzioni integrate a tutte le tipologie di clientela», spiega Monica Dell'Anna, direttrice della Divisione Mercato del gruppo BKW. La proposta combinata di energia elettrica, gas e servizi per l'efficienza energetica permetterà un ampliamento dell'offerta ai clienti finali, mentre la sinergia tra la rete commerciale di Electra Italia e quella di Casa delle Nuove Energie (che oggi comprende una rete di 75 punti vendita in tutta Italia) favorirà un incremento delle vendite.

WWW.SOLAREB2B.IT

Nasce il modulo policristallino da 250 Wp a marchio Solarit

22/07. Solarit ha annunciato di aver affiancato il nuovo modulo della serie DS, a marchio Solarit, alla gamma di pannelli che l'azienda distribuisce, tra cui SolarWorld, Kyocera, Solon e Panasonic.

Realizzato in Italia, tra le caratteristiche del prodotto vi sono la disponibilità in tre colori differenti, la garanzia di 25 anni sul prodotto, il vetro autopulente agli ioni e il telaio traspirante. Il modulo policristallino ha una potenza di 250 Wp e un'efficienza del 15,06%.

SunEdison acquisisce Vivint Solar

21/07. SunEdison ha annunciato un accordo per l'acquisizione di Vivint Solar, il secondo più importante installatore negli Stati Uniti, specializzato nella realizzazione di impianti fotovoltaici residenziali.

L'accordo, per un valore di 2,2 miliardi di dollari, permetterà a SunEdison di acquisire 4.000 dipendenti e un portafoglio di impianti solari su tetto per un totale di 523 MW. L'acquisizione va ad aggiungersi ai recenti accordi che SunEdison ha siglato con First Wind, per un valore di 2,1 miliardi di dollari, e un portafoglio di progetti da fonti rinnovabili di 930 MW di Invenergy.

Entro il 2040 boom del FV residenziale: in Europa dal solare il 22% della domanda

21/07. Nei prossimi 25 anni il mix elettrico mondiale potrebbe cambiare radicalmente grazie alla spinta delle rinnovabili. Lo riporta la ricerca [New Energy Outlook](#) di Bloomberg New Energy Finance, secondo cui entro il 2040 il 60% delle nuove installazioni per la produzione di energia, che in totale potrebbero ammontare a 9.786 GW, riguarderà impianti che sfruttano le fonti pulite.

La realizzazione di impianti green potrebbe inoltre coprire i due terzi dei 12,2 miliardi di dollari di investimenti previsti a livello globale.

Anche se le fonti fossili dovrebbero coprire ancora una fetta consistente (44% della produzione), le rinnovabili al 2040 incideranno per il 46% della produzione mondiale. Secondo lo studio, a determinare una spinta significativa al comparto delle rinnovabili sarà il fotovoltaico residenziale. In Europa, ad esempio, il 22% della domanda elettrica potrebbe essere soddisfatta dai piccoli impianti sui tetti delle abitazioni, grazie in particolare al calo dei costi di circa il 48% entro il 2040.

Sempre nei prossimi 25 anni, il fotovoltaico potrà pesare per il 35% della nuova potenza installata, con 3.429 GW e circa 3.700 miliardi di dollari di investimenti. Infine, sempre secondo lo studio, la maggior parte delle nuove connessioni arriverà dai Paesi in via di sviluppo, con circa 7.460 GW di nuovi impianti installati, di cui la metà da fonti rinnovabili.




SOLAR B2B
AMERICA LATINA

Scarica l'11° numero di Solar B2B America Latina

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

JinkoSolar presenta la nuova gamma di moduli con celle a 4 bus bar

20/07. JinkoSolar presenta la nuova gamma di prodotti "moduli standard" e "moduli Eagle" con celle solari a 4 bus bar, che adottano una nuova tecnologia per migliorare l'efficienza dei moduli, offrendo allo stesso tempo un aspetto estetico migliore che li rende ideali per le installazioni su tetto. Attraverso la nanotecnologia utilizzata per migliorare la potenza, il modulo di 60 celle policristalline raggiunge una potenza fino a 275 Wp e quello di 72 celle policristalline fino a 320 Wp.

MCE Expocomfort rinnova il sito web per offrire maggiori servizi

20/07. MCE – Mostra Convegno Expocomfort, la manifestazione fieristica dedicata a impiantistica civile e industriale, climatizzazione ed energie rinnovabili, ha rinnovato la propria immagine web aggiornando il sito www.mcexpocomfort.it per renderlo più ricco di contenuti e servizi e garantire una navigazione più friendly a tutti i propri utenti in vista della prossima edizione che si terrà dal 15 al 18 marzo 2016 in Fiera Milano. La nuova vetrina nasce grazie alla piattaforma "Nova" realizzata dal gruppo Reed Exhibitions per rispondere alle particolari esigenze di business delle manifestazioni fieristiche, con l'obiettivo di garantire una navigazione ottimale in qualsiasi momento, una ricerca semplice e intuitiva e un dialogo diretto fra le manifestazioni e tutti i clienti professionali nei numerosi comparti di attività. Nella nuova vetrina, ogni servizio offerto ha una sezione dedicata per facilitare la ricerca d'informazioni. Dal menù principale è possibile entrare, in modo immediato, nelle diverse aree, così gli espositori possono organizzare direttamente, on line, la loro partecipazione. A loro volta i visitatori possono pianificare in tutti i dettagli, la loro visita, dall'acquisto del biglietto, alle informazioni sulle modalità di accesso, al catalogo delle aziende presenti.

Dal 7 al 16 agosto a Rispeccia (GR) il festival ecosostenibile di Legambiente

20/07. Torna dal 7 al 16 agosto a Rispeccia (Grosseto), nel Parco regionale della Maremma, il festival internazionale di Legambiente: dieci giorni di concerti musicali, proiezioni cinematografiche, spazi per bambini, mostre mercato, spettacoli teatrali e ristorazione bio e tradizionale. La manifestazione, chiamata "Festambiente", è organizzata all'insegna del risparmio energetico e della sostenibilità ambientale. Nell'ottica dell'efficienza energetica infatti alcune aree del festival sono dotate di lampioni a led, una parte dell'energia elettrica consumata è prodotta dai moduli fotovoltaici installati sul tetto della struttura sede del Centro Nazionale per la promozione dell'Energia Rinnovabile e, infine, grazie alla campagna Azzerare CO2, le emissioni di anidride carbonica vengono compensate tramite la produzione di carbonella riciclata in Cambogia. All'interno della festa è inoltre possibile visitare il prototipo dell'abitazione 100% ecosostenibile, realizzata nell'ambito di "Abitare mediterraneo", un progetto dell'Università di Firenze e della Scuola sant'Anna di Pisa, con la partecipazione della Regione Toscana, che ha l'obiettivo di ricercare e testare metodologie costruttive e innovative, ecocompatibili e a basso consumo energetico, pensate e realizzate per rispondere alle caratteristiche climatiche tipiche del bacino Mediterraneo.

Enerray e Desert Technologies firmano accordo per 23 MW in Giordania

21/07. Enerray e Desert Technologies, tramite la società controllata Al Jeel Al Hader Trading Company, hanno siglato un accordo per un impianto da 23 MW che verrà realizzato nella città giordana di Ma'an, situata a 200 km dalla capitale Amman. «Con un investimento totale stimato di 50 milioni di dollari americani, questo progetto energetico fornirà elettricità pulita a 30.000 case e offrirà un importante stimolo per l'economia locale della Giordania meridionale» ha dichiarato Michele Scandellari, ceo di Enerray SpA.

Anche questo impianto, come quello annunciato dalle due società qualche settimana fa e relativo alla città portuale di Aqaba, rientra tra i 12 progetti gestiti dal ministero giordano dell'Energia e delle Risorse Minerali e supportati da un accordo ventennale per l'acquisto di elettricità con la National Electrical Power Company, che garantirà l'acquisto di energia elettrica a una tariffa agevolata di 0,12 JOD a kWh, equivalente a 0,17 dollari americani a kWh. Desert Technologies ed Enerray avranno, anche in questo caso, il ruolo di appaltatori EPC per il progetto chiavi in mano e di fornitori di servizi di intervento e manutenzione.

XXVII Edizione



festAmbiente

festival internazionale di ecologia, solidarietà e cultura

7-16

AGOSTO 2015
PARCO NATURALE
DELLA MAREMMA
Centro per lo Sviluppo
Sostenibile di Legambiente
Località Enaoli
RISPESCIA (GR)

Ristoranti tipici e bio Concerti e spettacoli
La Città dei Bambini Area Energie Rinnovabili
Clorofilla Film Festival Dibattiti Area Espositiva
Ecomercato La Casa Ecologica Mostre Spazio Benessere

www.festambiente.it

Località Enaoli - 58100 Rispeccia (GR) Tel. +39 0564 48771 - Fax +39 0564 487740
www.festambiente.it - info@festambiente.it



festAmbiente.net
la rete dei Festival di Legambiente



APERTURA ORE 17,30
BAMBINI
SOTTO I 12 ANNI
Ingresso e attività
GRATIS