

# Energia in Emilia Romagna: ampia la quota da rinnovabili

**L**e fonti rinnovabili generano più di un terzo dell'intera energia elettrica prodotta in Emilia Romagna: è questo il sorprendente dato diffuso durante il convegno "Infrastrutture a rete ed evoluzione verso le smart grid", primo incontro relativo al percorso dedicato al nuovo Piano energetico regionale, che ha visto la partecipazione di rappresentanti del Ministero dello Sviluppo Economico, del mondo accademico e della ricerca scientifica, delle aziende di produzione e distribuzione dell'energia. La tipologia di impianti delle rinnovabili, d'altronde, costituisce circa il 30% del totale e va a costituire una rete elettrica varia, doppiamente efficiente rispetto alla media italiana, che grazie alla sua diversificazione è in grado di fornire ai clienti degli elevati standard di servizio, oltre che favorire il meccanismo della libera concorrenza. E tale diversificazione si è potuta realizzare anche grazie agli incentivi pubblici e ha fatto sì che nuove forme di produzione dell'energia basate su fonti rinnovabili quali fotovoltaico, eolico e biomasse fossero sempre più competitive e a miglior portata degli utenti. Sono i numeri a dimostrare che l'Emilia Romagna è una regione particolarmente all'avanguardia anche sul fronte delle rinnovabili e quindi nell'efficienza del sistema delle infrastrutture per



l'energia. Il Piano energetico regionale nasce come percorso partecipato con un obiettivo duplice. Da una parte, vuole ottenere risultati di risparmio energetico e di efficienza, aumentare fonti alternative e ridurre le emissioni; dall'altra, creare opportunità di crescita per le imprese green, uno dei settori maggiormente in espansione sul territorio regionale. Sul percorso per il nuovo Piano energetico regionale risulta molto importante, secondo le istituzioni, il ruolo dei consumatori quali protagonisti della transizione energetica, ma anche di

ricerca e innovazione per sviluppare tecnologie e reti intelligenti in grado di creare anche nuove opportunità per le imprese. Da sottolineare, infine, che il Piano energetico regionale e il Piano triennale hanno come scopo a più lungo termine quello di raggiungere entro il 2020 gli obiettivi fissati dall'Unione europea in materia di risparmio energetico e di produzione di energie rinnovabili, contribuendo così al raggiungimento degli obiettivi sull'abbattimento delle emissioni di anidride carbonica. [imprese.regione.emilia-romagna.it](http://imprese.regione.emilia-romagna.it)

**Fotovoltaico eolico e biomasse sono alcune delle fonti verdi da cui viene prodotta energia**



## Dalla ricerca universitaria all'applicazione industriale

Chemical Center, LEBSC e BEA Bio Eco Active nascono dall'iniziativa di Docenti, Ricercatori e Imprenditori bolognesi, come società finalizzate alla ricerca per l'innovazione tecnologica. Le società operano prevalentemente nel settore delle nanotecnologie e biotecnologie per la progettazione, sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di nuovi materiali tecnologicamente avanzati per applicazioni in ambito biomedicale, ambientale e agroalimentare. Le 3 società nascono dalla volontà di mettere a disposizione delle aziende competenze di eccellenza acquisite durante decenni di ricerca di base svolta presso diversi Dipartimenti dell'Università di Bologna in particolare modo riguardo allo studio della struttura, morfologia, stabilità, reattività e proprietà chimico-fisiche superficiali di materiali nano e microstrutturati. Molteplici sono i settori industriali interessati alle ricadute commerciali, derivanti dall'applicazione di innovazioni tecnologiche, ecologiche, nano e biotecnologiche attraverso la progettazione e sintesi di nuovi materiali funzionali nell'ambito della cosmesi, del packaging, dell'alimentare, dell'agricoltura, dell'acquicoltura, della decontaminazione ambientale di metalli e composti tossici, del trattamento antibatterico di superfici, dei biosensori, dei biomateriali e dei dispositivi tecnologici per l'energia rinnovabile. Chemical Center, LEBSC e BEA Bio Eco Active si propongono, quindi, come punto di riferimento nella ricerca sia pubblica sia privata per la progettazione e studio di nuovi materiali "intelligenti" e tecnologie innovative per le aziende, al fine di risolvere le più diverse problematiche offrendo alle imprese soluzioni ad hoc, grazie all'integrazione sinergica delle competenze acquisite in ambito universitario, alla specializzazione scientifica e alla complementarietà delle numerose strutture di ricerca coinvolte.

**Vetreria Giorgi**

## DOPPI VETRI SU INFISSI ESISTENTI

Se disponete di infissi in legno o alluminio, come porte finestre già esistenti, e per questioni legati alla ricerca di maggior quiete domestica e per un **RISPARMIO ENERGETICO** volete applicare a questi il doppio vetro, ci occupiamo del ritiro e consegna tempestiva dei telai a domicilio, dopo aver eseguito la sbattentatura del telaio ed aver installato il vetro-camera in sostituzione dei vetri esistenti.

Interventi rapidi, mirati e tempestivi, sempre ad opera dei nostri tecnici qualificati ed esperti presso la nostra azienda.

Contattateci per appuntamenti e preventivi.

Via N. dall'Arca, 6 40129 Bologna - T. 051 356189  
[vetreria.giorgi@libero.it](mailto:vetreria.giorgi@libero.it) - [www.vetreriagiorgi.it](http://www.vetreriagiorgi.it)



Vecchio serramento con vetro semplice



Vecchio serramento modificato con doppio vetro



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

### LEBSC S.r.l.

Via Pasubio, 55F - Bologna - Mobile 346 7185669  
[info.lebsc@gmail.it](mailto:info.lebsc@gmail.it)

### AMIANTO

Analisi, monitoraggio, valutazioni di rischio

### ANALISI AMBIENTALI

Rifiuti, acqua, aria e suolo

### SICUREZZA SUL LAVORO

Valutazione del rischio fisico, chimico e biologico



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

### CHEMICAL CENTER S.r.l.

Advanced Laboratory for Analysis  
Research and Nanotechnology

Via E. Mattei, 4 - Castello D'Argile (BO)

Mobile 3881804233 - Tel 051 0285392 - [info@chemicalcenter.it](mailto:info@chemicalcenter.it)

### ANALISI DI COSMETICI

Challenge test, alcool, conservanti, parabeni

### NUOVE FORMULAZIONI INDUSTRIALI

Cosmetici, biomedicali, oral care, igiene personale



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

### BIO ECO ACTIVE S.r.l.

Via San Donato, 5 - Granarolo dell'Emilia (BO)

Mobile: 348 8951005 - Tel 051 0285392 - [info@bioecoactive.it](mailto:info@bioecoactive.it)

### PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI PRODOTTI BIO ECO COMPATIBILI PER L'AGRICOLTURA

Concimi per l'agricoltura biologica

### ANTIBATTERICI PER L'IGIENIZZAZIONE

E SANIFICAZIONE DI SUPERFICI SENZA BIOCIDI

Trattamento di polimeri, biomateriali e tutte le superfici

### TECNOLOGICI BIO ECO COMPATIBILI PER LA PURIFICAZIONE

DI ACQUE, ARIA, TERRENO E PANNELLI FOTVOLTAICI

Composti inorganici nanostrutturati, bio eco

compatibili, innovativi e altamente tecnologici