

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)



Riproponiamo un approfondimento sulla questione dei cambiamenti climatici, a chiusura del vertice mondiale di Copenhagen dello scorso dicembre e a due anni di distanza dal nostro precedente dossier "Cambiamenti climatici : da Kyoto a Bali". Per questa nuova pubblicazione, tra le molteplici problematiche che caratterizzano l'argomento cambiamenti climatici, abbiamo scelto alcuni temi significativi attorno ai quali costruire i nostri percorsi di lettura; data la vastità della documentazione disponibile i materiali che mettiamo a disposizione rappresentano solo una selezione assai parziale delle opportunità presenti in rete.

Oltre a un quadro generale degli argomenti dibattuti al vertice di Copenhagen, abbiamo focalizzato l'attenzione sulle fonti energetiche rinnovabili, l'efficienza energetica, la riduzione delle emissioni, tutti temi individuati dalla Unione europea come leve di azione indispensabili per governare gli impatti dei cambiamenti climatici e contemporaneamente porre le basi per modelli di sviluppo più sostenibili.

Per ognuno di questi filoni proponiamo un breve inquadramento, una raccolta di link ragionati a documenti italiani e stranieri ordinati in base al più recente, una sitografia ordinata alfabeticamente che presenta link ragionati a siti di riferimento italiani e stranieri, e una selezione bibliografica basata sugli ultimi due anni di monografie e articoli di periodici acquisiti dalla Biblioteca dell'Assemblea Legislativa. A chiusura, alcune buone prassi realizzate o in corso in Italia e in Europa e un approfondimento sulle politiche della Regione Emilia-Romagna nel settore energetico.

Questo dossier non prevede versioni cartacee, sia per non penalizzare con ulteriori selezioni basate sulla dimensione dei documenti la ricchezza di informazioni possibile, sia come scelta editoriale che tendenzialmente la Biblioteca intende mantenere anche per il futuro.

- ▶ [Quadro generale](#)
- ▶ [Riflessioni su Copenhagen \(pdf, 74.7 kB\)](#)
- ▶ [Copenhagen Final Document \(pdf, 182.3 kB\)](#)
- ▶ [Video "Confronting Climate Change"](#)

In questo dossier

- ▶ Energia rinnovabile
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Riduzione delle emissioni
- ▶ Buone prassi
- ▶ Cosa si fa nella nostra regione?

DOSSIER n. 33 - febbraio 2010

A cura di Claudia Antonini, Antonella Oriani della Biblioteca dell'Assemblea legislativa e di Gianfranco Coda del Centro Europe Direct

Edizione web: febbraio 2010

Informazioni

e-mail: biblcons@regione.emilia-romagna.it

STAMPA

- » Privacy
- » Copyright
- » Accessibilità
- » Credits siti Assembleia legislativa

Primo piano

- » Novità editoriali
- » Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- » Segnalazioni dal web
- » Archivio Notizie
- » Naviga per temi
- » Appuntamenti
- » Dossier
- » Videoteca in Rete
- » Chi siamo

Attività e servizi

- » Iniziative
- » Raccolte
- » Cataloghi
- » Servizi online
- » Servizi di documentazione
- » Servizi bibliotecari



Biblioteca dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna – Viale Aldo Moro 32, 40127 Bologna – Tel. 051.5275047 – Email: biblcons@regione.emilia-romagna.it



Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

Quadro generale

- ▶ **Global warming**
Mappa degli effetti dei cambiamenti climatici sull'Europa e la Russia elaborata da Global Warming International Center
- ▶ **Clima, cambiamenti climatici globali e loro impatto sul territorio nazionale; riassunto dei risultati scientifici aggiornato a giugno 2009 (.pdf 1906 kB)**
Documento preparato da ricercatori dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR con lo scopo di sintetizzare e rendere disponibili ai decisori politici e alla società le conoscenze quantitative oggi esistenti sul clima e sui cambiamenti climatici
- ▶ **Climate Change Science Compendium (.pdf 7749 kB)**
Pubblicato a settembre 2009 da Unep in vista del vertice di Copenhagen, The Climate Change Science Compendium raccoglie e sintetizza oltre 400 contributi scientifici degli ultimi tre anni relativi agli effetti dei cambiamenti climatici nei diversi ambiti del sistema terra e ai possibili interventi di mitigazione.
- ▶ **Indagine sull'impatto delle politiche di mitigazione dei cambiamenti climatici sul sistema produttivo e sull'occupazione in Italia (.pdf 1694 kB)**
Nel dossier presentato dalla Fondazione Sviluppo sostenibile il 20 aprile 2009 vengono esaminati gli impatti economici e occupazionali in Italia del pacchetto europeo del 20-20-20 e viene formulata una proposta metodologica applicata ai comparti della produzione eolica e fotovoltaica
- ▶ **Towards an effective and equitable climate change agreement (.pdf 2574 kB)**
Proposta elaborata dal Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy in vista del vertice di Copenhagen per raggiungere accordi efficaci sotto il profilo del controllo delle emissioni ed equi per i paesi chiamati a contribuire, in particolare per quelli in via di sviluppo.
- ▶ **Atteggiamento degli Europei verso il cambiamento climatico (.pdf 1992 kB)**
Sondaggio realizzato da Eurobarometer nei primi mesi del 2008, riporta i dati relativi ai valori europei e a quelli italiani.
- ▶ **Libro bianco della Commissione europea "Adattamento ai cambiamenti climatici: verso un Quadro d'azione Europeo" (.pdf 91 kB)**
Il Libro bianco della Commissione dell'aprile 2009 propone l'istituzione di un Quadro d'azione Europeo per ridurre la vulnerabilità agli impatti dei cambiamenti climatici dell'Europa, che intende essere complementare alle azioni intraprese dagli Stati Membri attraverso un approccio integrato e coordinato

Link

- ▶ Sitografia Italiana
- ▶ Sitografia Internazionale
- ▶ Bibliografia

► [Sintesi per i cittadini del Libro bianco sull'adattamento ai cambiamenti climatici \(.pdf 30 kB\)](#)

La sintesi per i cittadini del Libro bianco sui cambiamenti climatici ha lo scopo di rendere più leggibili e quindi maggiormente comprensibili le scelte politiche che l'Unione europea vuole intraprendere nella lotta ai cambiamenti climatici



- Privacy
- Copyright
- Accessibilità
- Credits siti Assemblea legislativa

Primo piano

- Novità editoriali
- Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- Segnalazioni dal web
- Archivio Notizie
- Naviga per temi
- Appuntamenti
- Dossier
- Videoteca in Rete
- Chi siamo

Attività e servizi

- Iniziative
- Raccolte
- Cataloghi
- Servizi online
- Servizi di documentazione
- Servizi bibliotecari



Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Energia rinnovabile



E' rinnovabile una fonte energetica che non può essere dissipata: sole, vento, biomassa, acqua. Su queste, e su altre fonti rinnovabili, in molti fanno affidamento per ridurre l'impatto delle nostre attività sul pianeta e scongiurare così conseguenze pericolose che potrebbero portare a cambiamenti del clima dannosi per l'uomo e per la vita in generale sul nostro pianeta. Nel secolo appena terminato e anche in questo primo decennio degli anni 2000, la maggior parte delle attività umane si basano sull'uso di fonti energetiche non rinnovabili quali petrolio, gas, carbone, solo per citare le più conosciute. Il problema di queste fonti energetiche è che oltre ad essere limitate quantitativamente, sono anche fortemente inquinanti, ovvero rilasciano nell'atmosfera sostanze pericolose. Già da tempo si parla di ridurre la dipendenza da queste fonti energetiche e di sostituirle con energie pulite, ma non sempre e non dappertutto si è voluto intraprendere questo percorso energetico. La realtà ci dice però che alcuni passi son stati fatti, ed esistono ormai realtà dove il ricorso a fonti energetiche rinnovabili è ormai molto diffuso, soprattutto nei Paesi del Nord Europa, come in Austria con oltre il 60% di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, o la Svezia al 52%. Puntare sulle fonti energetiche rinnovabili significa anche ridurre la propria dipendenza dall'esterno. Molti Stati europei infatti importano grandi quantitativi di energia da altri paesi, spesso extraeuropei, con tutti i rischi che ciò comporta sia economicamente che politicamente. L'Italia dipende dalle importazioni per oltre l'80% dei propri consumi energetici, mentre la Danimarca riesce a vendere il 50% dell'energia che produce. Sempre a livello europeo, l'Unione europea si è impegnata ad aumentare l'uso di energia rinnovabile fino al 20% del totale dei propri consumi entro il 2020, target ribadito anche nel corso del Summit sul clima di Copenhagen.

▶ [Energia rinnovabile : Documenti](#)

 STAMPA

In questo dossier

- ▶ Energia rinnovabile
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Riduzione delle emissioni
- ▶ Buone prassi
- ▶ Cosa si fa nella nostra regione?

- ▶ Privacy
- ▶ Copyright
- ▶ Accessibilità
- ▶ Credits siti Assemblea legislativa

- Primo piano
- ▶ Novità editoriali
- ▶ Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- ▶ Segnalazioni dal web
- ▶ Archivio Notizie
- ▶ Naviga per temi
- ▶ Appuntamenti
- ▶ Dossier
- ▶ Videoteca in Rete
- ▶ Chi siamo

- Attività e servizi
- ▶ Iniziative
- ▶ Raccolte
- ▶ Cataloghi
- ▶ Servizi online
- ▶ Servizi di documentazione
- ▶ Servizi bibliotecari

Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Efficienza energetica



Se volessimo spiegare con un esempio semplice cosa si intende per efficienza energetica potremmo dire che la nostra auto fa 100 km con 10 litri invece che con 13. La crescita economica è l'obiettivo di tutte le economie mondiali, o quasi, e se si riuscisse a garantire questa crescita con consumi energetici inferiori a quelli attuali sarebbe un bel risparmio monetario ma anche una scelta rispettosa del nostro pianeta. In questi anni è stata fatta molta strada in questa direzione, e non solo per quello che riguarda il consumo di carburante delle nostre macchine. Dal 2009 per esempio è entrata in vigore la direttiva comunitaria che vieta la vendita delle vecchie lampadine ad incandescenza, sostituite da quelle a risparmio energetico. Anche la maggior parte degli elettrodomestici che utilizziamo sono classificati in base al consumo di energia necessaria per il loro funzionamento: classe A, B, C e così via. Anche per l'efficienza energetica l'obiettivo dell'UE per il 2020 è di aumentare l'efficienza energetica del 20% rispetto al livello attuale. E le altre grandi economie del pianeta per fortuna non stanno rimanendo a guardare, con gli Stati Uniti che si sono impegnati ad aumentare del 50% la propria efficienza energetica entro il 2025.

▶ [Efficienza energetica: Documenti](#)

In questo dossier

- ▶ Energia rinnovabile
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Riduzione delle emissioni
- ▶ Buone prassi
- ▶ Cosa si fa nella nostra regione?

 STAMPA

- ▶ Privacy
- ▶ Copyright
- ▶ Accessibilità
- ▶ Credits siti Assemblea legislativa

- Primo piano
 - ▶ Novità editoriali
 - ▶ Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
 - ▶ Segnalazioni dal web
 - ▶ Archivio Notizie
 - ▶ Naviga per temi
 - ▶ Appuntamenti
 - ▶ Dossier
 - ▶ Videoteca in Rete
 - ▶ Chi siamo

- Attività e servizi
 - ▶ Iniziative
 - ▶ Raccolte
 - ▶ Cataloghi
 - ▶ Servizi online
 - ▶ Servizi di documentazione
 - ▶ Servizi bibliotecari


 Regione Emilia-Romagna
 Assemblea Legislativa


 Regione Emilia-Romagna


Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Riduzione delle emissioni



Il problema delle riduzioni delle emissioni di gas nocivi nell'atmosfera è forse stato il primo tentativo per arginare il c.d. buco nell'ozono scoperto agli inizi degli anni '80. Da allora son stati fatti molti passi avanti, passando dal bando dei clorofluorocarburi fino al Protocollo di Kyoto. Ma

non basta, perché le emissioni di gas nella nostra atmosfera sono aumentate notevolmente negli ultimi 10 anni, soprattutto in corrispondenza dei boom economici di paesi quali India, Cina, Brasile, solo per citare i meno virtuosi.

Ma cosa è stato fatto in questi anni? Rispetto al protocollo di Kyoto i 15 Stati dell'UE che nel 1997 lo hanno sottoscritto, hanno ridotto le proprie emissioni di circa il 5% dal 1990 al 2007, non molto lontano dall'obiettivo dell'8% per il 2012. Ma non tutti i paesi si sono comportati allo stesso modo, visto che la Germania è riuscita a ridurre le emissioni del 21,3% mentre l'Italia le ha aumentate del 7,1% a fronte di un impegno internazionale che prevedeva la diminuzione del 6,5%. L'Unione europea però è andata oltre Kyoto e si è impegnata a una riduzione del 20% delle proprie emissioni entro il 2020 rispetto ai livelli del 1990. Già da alcuni anni gli Stati membri si sono impegnati in questo senso attraverso il sistema comunitario di scambio delle quote di emissione (Emission Trading System) messo in campo per rispettare gli impegni sanciti dal Protocollo nel 1997. Lo scopo è quello di creare un circolo virtuoso che permetta, attraverso la compravendita delle quote di emissione, alle imprese che le acquistano di evitare le pesanti ammende previste per il mancato rispetto dei limiti di emissione, mentre alle imprese che le vendono di poter disporre di risorse finanziarie da reinvestire in ricerca ed innovazione tecnologica.

▶ [Riduzione delle emissioni: Documenti](#)

In questo dossier

- ▶ Energia rinnovabile
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Riduzione delle emissioni
- ▶ Buone prassi
- ▶ Cosa si fa nella nostra regione?



STAMPA

- ▶ Privacy
- ▶ Copyright
- ▶ Accessibilità
- ▶ Credits siti Assemblea legislativa

- Primo piano
- ▶ Novità editoriali
 - ▶ Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
 - ▶ Segnalazioni dal web
 - ▶ Archivio Notizie
 - ▶ Naviga per temi
 - ▶ Appuntamenti
 - ▶ Dossier
 - ▶ Videoteca in Rete
 - ▶ Chi siamo

- Attività e servizi
- ▶ Iniziative
 - ▶ Raccolte
 - ▶ Cataloghi
 - ▶ Servizi online
 - ▶ Servizi di documentazione
 - ▶ Servizi bibliotecari



Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Buone prassi



Molte comunità si sono impegnate, nel loro piccolo, in progetti volti a migliorare la qualità della vita dei propri cittadini attraverso politiche maggiormente rispettose dell'ambiente. In questa sezione abbiamo fatto una selezione delle esperienze a nostro parere più interessanti, che vanno da comuni dove si fa ricorso esclusivamente ad energie rinnovabili, ad altri dove si sperimentano quartieri completamente verdi e sostenibili, a comunità dove si promuove un'economia di scambi virtuosi, ad altre dove si sperimentano nuove colture ecosostenibili.

- ▶ [Buone Prassi : Documenti.](#)

In questo dossier

- ▶ Energia rinnovabile
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Riduzione delle emissioni
- ▶ Buone prassi
- ▶ Cosa si fa nella nostra regione?

 STAMPA

- ▶ Privacy
- ▶ Copyright
- ▶ Accessibilità
- ▶ Credits siti Assemblea legislativa

Primo piano

- ▶ Novità editoriali
- ▶ Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- ▶ Segnalazioni dal web
- ▶ Archivio Notizie
- ▶ Naviga per temi
- ▶ Appuntamenti
- ▶ Dossier
- ▶ Videoteca in Rete
- ▶ Chi siamo

Attività e servizi

- ▶ Iniziative
- ▶ Raccolte
- ▶ Cataloghi
- ▶ Servizi online
- ▶ Servizi di documentazione
- ▶ Servizi bibliotecari





Biblioteca dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna – Viale Aldo Moro 32, 40127 Bologna – Tel. 051.5275047 – Email: biblcons@regione.emilia-romagna.it

Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Cosa si fa nella nostra regione?



La Regione Emilia-Romagna, con un consumo interno annuo oggi pari a 18 milioni di TEP (tonnellate equivalenti di petrolio), di cui il 70% d'importazione, rischia in assenza di interventi correttivi di trovarsi sempre più dipendente da fonti esterne, esposta a potenziali black-out e

con un patrimonio ambientale in continuo degrado.

Per far fronte a questa situazione, l'Emilia-Romagna è stata la prima Regione in Italia a dotarsi di una normativa sulla programmazione energetica. Previsto dalla Legge regionale n.26/2004, il Piano Energetico Regionale ambisce a raggiungere entro il 2010 l'autosufficienza e l'equilibrio tra produzione e consumo di energia elettrica. Al contempo, consente di attuare a livello regionale gli obiettivi di riduzione delle emissioni fissati dalle direttive europee n.1999/307CE e 2000/69/CE (in attuazione degli impegni assunti con la firma del Protocollo di Kyoto) e dal Pacchetto energia e cambiamenti climatici.

Il Piano intende per ogni anno sia ridurre l'indice di intensità energetica di 1,5% sia aumentare il contributo delle fonti rinnovabili nei consumi elettrici complessivi di 1,5%. Altri obiettivi consistono nel promuovere un uso più efficiente delle risorse energetiche, il risparmio energetico, la riqualificazione del sistema elettrico regionale, lo sviluppo di nuove tecnologie nell'industria, la certificazione energetica degli edifici, e i servizi di energy management.

Quanto al quadro istituzionale e alla ripartizione delle funzioni come definita dalla legge regionale n.26/2004, alla Regione spetta l'attuazione del Piano Energetico, la promozione di attività di ricerca e il coordinamento dei compiti attribuiti agli Enti locali, che, invece, sono responsabili della predisposizione ed attuazione di piani e programmi per un uso efficiente dell'energia da parte degli impianti energetici di valore trans-comunale (Province) e per la riqualificazione energetica del sistema urbano (Comuni).

- ▶ [Il piano energetico regionale](#)

In questo dossier

- ▶ Energia rinnovabile
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Riduzione delle emissioni
- ▶ Buone prassi
- ▶ Cosa si fa nella nostra regione?

 STAMPA

- ▶ Privacy
- ▶ Copyright
- ▶ Accessibilità
- ▶ Credits siti Assemblea legislativa

- Primo piano
- ▶ Novità editoriali
- ▶ Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- ▶ Segnalazioni dal web
- ▶ Archivio Notizie
- ▶ Naviga per temi
- ▶ Appuntamenti
- ▶ Dossier
- ▶ Videoteca in Rete
- ▶ Chi siamo

- Attività e servizi
- ▶ Iniziative
- ▶ Raccolte
- ▶ Cataloghi
- ▶ Servizi online
- ▶ Servizi di documentazione
- ▶ Servizi bibliotecari

Biblioteca dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna – Viale Aldo Moro 32, 40127 Bologna – Tel. 051.5275047 – Email:
biblcons@regione.emilia-romagna.it



Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

Sitografia italiana

▶ Alleanza per il clima

L'Alleanza per il Clima è un'associazione di Comuni ed Enti territoriali europei, che si è impegnata in una partnership con i Popoli Indigeni delle Foreste Pluviali con l'obiettivo comune della salvaguardia del clima globale.

▶ ANSA

Canale tematico dell'agenzia giornalistica dedicato all'ambiente

▶ CMCC Centro Euro Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici

Struttura di ricerca scientifica nel campo della variabilità climatica, delle cause e conseguenze. Dalla home page si accede al Focal Point Nazionale IPCC, che costituisce il punto di incontro tra l'IPCC, la comunità scientifica e l'opinione pubblica nazionale per favorire il mutuo scambio di informazioni sulle attività in corso.

▶ Fondazione per lo sviluppo sostenibile

Sul sito della Fondazione per lo Sviluppo sostenibile sezione dedicata al protocollo di Kyoto. Nella sezione Documenti sono disponibili i materiali curati dalla fondazione sul tema dei cambiamenti climatici.

▶ ISAC Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima

Istituto del Cnr, ha una sezione specializzata in studi sui cambiamenti climatici che presenta progetti e linee di ricerca. In inglese. Ricca serie di link a enti di studio e ricerca organizzati in categorie

▶ ISPRA – Clima

Sito dell'Istituto Superiore per la protezione e la Ricerca Ambientale (ex Apat) che presenta materiali, progetti, approfondimenti sul tema

▶ Kyoto Club

Il Kyoto Club è un'organizzazione non profit di imprese, enti, associazioni e amministrazioni locali, impegnati nel raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas-serra assunti con il Protocollo di Kyoto

▶ Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Attraverso la sezione Argomenti si accede a pagine dedicate ai cambiamenti climatici che presentano un quadro conoscitivo del problema corredato da glossario, normativa nazionale e i principali documenti internazionali

▶ Quale energia

Sul sito della rivista elettronica promossa da Legambiente e dal Kyoto Club, canale tematico dedicato ai cambiamenti climatici: cause e impatti, statistiche, normativa

▶ WWF Italia – World Wildlife Found

Pagine sul sito del WWF dedicate al riscaldamento globale. Approfondimenti su Protocollo di Kyoto, effetto serra, clima

 STAMPA

- ▶ Privacy
- ▶ Copyright
- ▶ Accessibilità

Primo piano

- ▶ Novità editoriali
- ▶ Segnalazioni dall'Emilia-Romagna

Attività e servizi

- ▶ Iniziative
- ▶ Raccolte

 Regione Emilia-Romagna
Assemblea Legislativa

» Credits siti Assemblea
legislativa

- » Segnalazioni dal web
- » Archivio Notizie
- » Naviga per temi
- » Appuntamenti
- » Dossier
- » Videoteca in Rete
- » Chi siamo

- » Cataloghi
- » Servizi online
- » Servizi di documentazione
- » Servizi bibliotecari

 Regione Emilia-Romagna



Biblioteca dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna – Viale Aldo Moro 32, 40127 Bologna – Tel. 051.5275047 – Email:
biblcons@regione.emilia-romagna.it



Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

Sitografia internazionale

- ▶ [Climate Action Network](#)
Sito europeo della rete mondiale formata da oltre 300 organizzazioni non governative che si occupano di clima e cambiamenti climatici.
- ▶ [Climate Ark](#)
Portale dedicato ai cambiamenti climatici mette a disposizione risorse internet relative ai cambiamenti climatici e alle fonti energetiche rinnovabili
- ▶ [Climate Change](#)
Report sui cambiamenti climatici curato dal gruppo editoriale della prestigiosa rivista Nature. Segnala news, commenti ed analisi, ricerche scientifiche recenti sui cambiamenti climatici e le implicazioni sociali ed economiche relative
- ▶ [European Environment Agency](#)
Pagine specifiche sui cambiamenti climatici sul sito dell'Agenzia europea per l'ambiente: indicatori, rapporti, dati, link
- ▶ [European Commission - Environment](#)
Sito della Commissione europea dedicato ai cambiamenti climatici. Presenta il quadro internazionale, dati sulla situazione europea e sulle azioni intraprese e previste a livello comunitario
- ▶ [Fix the climate](#)
Home page del progetto sul clima del think-tank danese Copenhagen Consensus Center. Segnaliamo in particolare la sezione Climate Change Project, dove si possono consultare i report elaborati da un gruppo di esperti sulle azioni e gli strumenti per contrastare i cambiamenti climatici. Queste proposte sono state poi valutate e ordinate su una scala di rilevanza da un gruppo di economisti di fama internazionale. Nella sezione Real People Real Problems si possono leggere testimonianze di comunità vittime del riscaldamento globale
- ▶ [Friends of the earth international](#)
Sul sito dell'organizzazione ambientalista internazionale Friends of the Earth materiali e notizie sul vertice di Copenhagen
- ▶ [Greenfacts](#)
Sito dell'organizzazione non profit Greenfact. Presenta, sotto forma di FAQ, e con la possibilità di selezionare un livello crescente di dettaglio, un quadro conoscitivo del problema basato sui dati scientifici contenuti nei rapporti IPCC
- ▶ [IPPC - Intergovernmental Panel On Climate Change](#)
Fondato nel 1988 da World Meteorological Organisation (WMO) e United Nations Environment Programme (UNEP) per raccogliere in modo obiettivo e su basi scientifiche documentazione i sui cambiamenti climatici e le loro cause
- ▶ [International Energy Agency](#)
Pagine dedicate alla Conferenza di Copenhagen sul sito dell'Agenzia Internazionale dell'Energia. Pubblicazioni, dati statistici
- ▶ [International Institute For Sustainable Development](#)
Approfondimenti sulle problematiche dell'energia e dei cambiamenti climatici sul sito dell'Istituto per lo sviluppo sostenibile
- ▶ [IISD - Negoziati sul clima](#)
Pagine specifiche sui negoziati internazionali sul clima all'interno del sito dell'IISD
- ▶ [OECD](#)

Pagina sui cambiamenti climatici sul sito dell'OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development)

► [Pew center on global climate change](#)

Organizzazione indipendente non profit, il Pew Center on Global Climate Change dal 1998 elabora documentazione e fornisce soluzioni innovative sui temi del cambiamento climatico

► [Real climate](#)

Sito curato da scienziati per il pubblico e la stampa con l'obiettivo di fornire un contesto scientifico all'informazione sul clima

► [United Nations Organization \(ONU\)](#)

Portale Cambiamenti Climatici dell'ONU

► [Programma ambiente delle Nazioni Unite](#)

Programma ambiente delle Nazioni Unite con dati, studi e numerose informazioni sulle politiche mondiali a favore dell'ambiente

► <http://www.unep.org/>

Pagine specifiche sui cambiamenti climatici all'interno del sito dell'Unep, il programma ambiente delle Nazioni Unite

► [United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC](#)

Sito della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti climatici in inglese, francese e spagnolo. Fornisce accesso alla documentazione sullo stato di attuazione della Convenzione

► [Protocollo di Kyoto](#)

All'interno del sito UNFCCC, una ricca documentazione relativa al Protocollo di Kyoto, comprensiva di dati nazionali per ogni paese che ha ratificato il Protocollo

► [Protocollo di Kyoto - i dati dell'Italia](#)

All'interno del sito UNFCCC anche i dati dell'Italia relativi allo stato di avanzamento negli impegni assunti in base al Protocollo di Kyoto, aggiornati al 2006

► [United Nation Climate Change. Cop 15 Copenhagen](#)

Sito ufficiale della Conferenza di Copenhagen. Disponibili documenti in diversi formati sui lavori della Conferenza

► [World climate research programme](#)

Programma sul clima del World Meteorological Organisation, agenzia specializzata delle Nazioni Unite

STAMPA

- Privacy
- Copyright
- Accessibilità
- Credits siti Assemblea legislativa

Primo piano

- [Novità editoriali](#)
- [Segnalazioni dall'Emilia-Romagna](#)
- [Segnalazioni dal web](#)
- [Archivio Notizie](#)
- [Naviga per temi](#)
- [Appuntamenti](#)
- [Dossier](#)
- [Videoteca in Rete](#)
- [Chi siamo](#)

Attività e servizi

- [Iniziative](#)
- [Raccolte](#)
- [Cataloghi](#)
- [Servizi online](#)
- [Servizi di documentazione](#)
- [Servizi bibliotecari](#)





Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)
> Energia rinnovabile

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

▶ [L'Europa e le regioni per lo sviluppo delle energie rinnovabili \(.pdf 609 kB\)](#)

Dossier 2009 curato dalla Fondazione per lo sviluppo sostenibile. In particolare il dossier focalizza l'articolazione dell'obiettivo del 17% in elettricità, calore e biocarburanti, la ripartizione dell'obiettivo europeo fra le Regioni. Fornisce inoltre indicazioni e proposte per l'aggiornamento dei Piani energetici regionali

▶ [Incentivazione delle fonti rinnovabili \(PDF, 844.1 kB\)](#)

Il Bollettino semestrale pubblicato dal Gestore dei Servizi Energetici a dicembre 2009 contiene dati aggiornati al 30 giugno 2009. Illustra la normativa nazionale vigente inerente i principali meccanismi di incentivazione della generazione elettrica da fonte rinnovabile: certificati verdi e tariffe onnicomprensive e presenta i dati sugli impianti qualificati e sui certificati verdi erogati

▶ [Prospettive di sviluppo delle tecnologie rinnovabili per la produzione di energia elettrica. Opportunità per il sistema industriale nazionale \(pdf, 361.9 kB\)](#)

Executive Summary presentato dal Gestore dei Servizi Energetici in collaborazione con l'università Bocconi – IEFE al Senato della Repubblica nel maggio 2009. Attraverso l'analisi degli scenari di crescita delle energie rinnovabili vengono evidenziate le opportunità di investimento nella produzione di tecnologie e nella realizzazione e gestione di impianti per la produzione di energia elettrica nel prossimo futuro

▶ [Renewables global status report 2009 update \(.pdf 996 kB\)](#)

Pubblicato dal network REN21, questa edizione aggiornata copre i maggiori cambiamenti nelle energie rinnovabili nel mondo tra la fine 2007 e l'inizio del 2009. Il suo obiettivo è quello di mostrare i progressi e le tendenze nonché fornire indicatori aggiornati

▶ [Bilancio energetico nazionale italiano 2008 \(.pdf 193 kB\)](#)

Documento redatto dalla Direzione generale per la sicurezza dell'approvvigionamento e le infrastrutture energetiche del Dipartimento Energia del Ministero dello Sviluppo Economico. L'analisi evidenzia come gli utilizzi di energia prodotta da fonti rinnovabili in Italia abbiano registrato un significativo incremento del 18% rispetto al 2007

▶ [Jobs from renewable energy and energy efficiency \(.pdf 245 kB\)](#)

Rassegna pubblicata da Environmental and Energy Study Institute October 22, 2008 sugli studi relativi ai benefici per l'occupazione e lo sviluppo economici stimati con la promozione delle fonti energetiche rinnovabili

▶ [Osservatorio statistico](#)

Sottosezione del sito del Gestore dei Servizi Energetici relativa a dati e rapporti del Gestore; all'interno statistiche,

Link

- ▶ [Sitografia](#)
- ▶ [Bibliografia](#)

dati e rapporti annuali relativi a impianti energetici, bilanci elettrici ed energie rinnovabili.

► **Sviluppo e diffusione delle energie rinnovabili principi per politiche efficaci**

Traduzione italiana del rapporto pubblicato nel 2008 da OECD/IEA a seguito del G8 di Gleneagles; fornisce raccomandazioni sui principi chiave da considerare nella progettazione delle politiche, e rappresenta una guida per i responsabili delle decisioni

► **EurObserv'ER**

Pubblicazioni dell'EurObserv'ER sullo stato dell'energie rinnovabili in Europa

► **Renewable energy scenario to 2040 (.pdf 1767 kB)**

Il rapporto curato da EREC (European Renewable Energy Council) indica gli scenari possibili per arrivare nel 2040 ad un utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili pari alla metà del fabbisogno energetico globale

► **Renewable energy technology roadmap 20% by 2020 (.pdf 3790 kB)**

Il rapporto curato da EREC (European Renewable Energy Council) indica, per ogni tipologia di fonte energetica rinnovabile, le tappe necessarie per arrivare nel 2020 ad una quota di utilizzo pari al 20% dei consumi energetici nei paesi dell'unione europea

STAMPA

- Privacy
- Copyright
- Accessibilità
- Credits siti Assemblea legislativa

Primo piano

- Novità editoriali
- Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- Segnalazioni dal web
- Archivio Notizie
- Naviga per temi
- Appuntamenti
- Dossier
- Videoteca in Rete
- Chi siamo

Attività e servizi

- Iniziative
- Raccolte
- Cataloghi
- Servizi online
- Servizi di documentazione
- Servizi bibliotecari

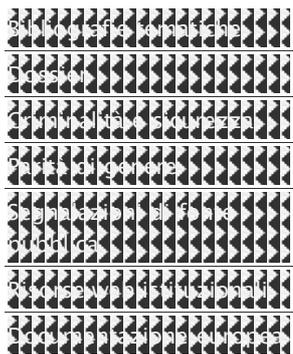


mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010) > Efficienza energetica

**Servizi di
documentazione**


Efficienza energetica: Documenti

- ▶ [Efficienza energetica, la strada maestra](#)
 Intervista a Gianni Silvestrini, direttore scientifico del Kyoto Club e di Qual Energia, trasmessa da Ecoradio il 28 ottobre 2009 sui vantaggi dell'efficienza energetica nella riduzione delle emissioni di CO2
- ▶ [Energy let's save it!](#)
 Video, realizzato nel 2008, sul risparmio energetico e i comportamenti responsabili sul canale EU di Youtube
- ▶ [Unione Europea – Efficienza energetica](#)
 Scheda di sintesi in italiano sull'efficienza energetica nell'Unione Europea: orientamenti politici e realizzazioni previste
- ▶ [Energia Italia 2020: tutto come oggi?](#)
 Presentazione di Arturo Lorenzoni effettuata al seminario tenutosi il 26/06/09 presso l'università Bocconi-ife sulle possibilità per l'Italia di rispettare gli obiettivi di riduzione delle emissioni previsti per il 2020
- ▶ [Italy: impact, compliance and control of legislation \(.pdf 146 kB\)](#)
 Il report, pubblicato a dicembre 2009 nell'ambito del progetto comunitario ASIEPI, analizza gli effetti della direttiva comunitaria relativa al rendimento energetico degli edifici (EPBD) sulle politiche energetiche abitative in Italia e le azioni relative adottate.
- ▶ [Quarto rapporto annuale sul meccanismo dei titoli di efficienza energetica situazione al 31 maggio 2009 \(.pdf 202 kB\)](#)
 Rapporto pubblicato annualmente dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas: riporta una sintesi dell'evoluzione del quadro normativo e regolatorio di riferimento, descrive i risultati conseguiti al termine del quarto anno di funzionamento, effettua alcune valutazioni di carattere generale e di prospettiva
- ▶ [Come salvare il clima \(.pdf 2280 kB\)](#)
 Vademecum di Greenpeace per orientare i consumi al risparmio di energia e all'efficienza

Link

 Stampa —

Pubblicato il 14/01/2013 — ultima modifica 25/01/2013

- » Privacy
- » Copyright
- » Accessibilità
- » Credits siti Assemblea legislativa

Primo piano

- » Novità editoriali
- » Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- » Segnalazioni dal web
- » Archivio Notizie
- » Naviga per temi
- » Appuntamenti
- » Dossier
- » Videoteca in Rete
- » Chi siamo

Attività e servizi

- » Iniziative
- » Raccolte
- » Cataloghi
- » Servizi online
- » Servizi di documentazione
- » Servizi bibliotecari



Biblioteca dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna – Viale Aldo Moro 32, 40127 Bologna – Tel. 051.5275047 – Email: biblcons@regione.emilia-romagna.it



Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)
> Riduzione delle emissioni

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

Riduzione delle emissioni: Documenti

- ▶ [Il pacchetto legislativo energia e clima dell'Unione europea](#)
- ▶ [Geoengineering the climate: science, governance and uncertainty](#)
Report scientifico pubblicato dalla Royal Society a settembre 2009 sulle prospettive tecnologiche offerte dal geoengineering, la manipolazione su grande scala dell'ambiente per influenzare il clima e contrastare il surriscaldamento del pianeta
- ▶ [Greenhouse gas emission trends and projections in europe 2009](#)
Report dell'Agenzia europea per l'ambiente pubblicato a novembre 2009. Analizza la situazione attuale e le previsioni relativamente agli obiettivi sanciti dal protocollo di Kyoto e agli obiettivi fissati dall'Unione Europea al 2020
- ▶ [World GHG emissions flow chart](#)
Elaborazione grafica curata da CAIT (Climate Analysis Indicators Tool), strumento di informazione e analisi del World Resources Institute. Presenta le emissioni di gas serra per settore, utilizzo, tipo di gas
- ▶ [EU energy in figures 2010 CO2 emissions by sector \(.pdf 763 kB\)](#)
Statistiche, aggiornate al 2007 e prodotte da European Commission Directorate-General for Energy and Transport, sulle emissioni di CO2 per settore presentate attraverso schede paese
- ▶ [EU energy in figures 2010 greenhouse gas \(GHG\) Emissions by Sector \(.pdf 798 kB\)](#)
Statistiche, aggiornate al 2007 e prodotte da European Commission Directorate-General for Energy and Transport, sulle emissioni di gas serra per settore presentate attraverso schede paese
- ▶ [CAIT 7.0 \(.pdf 1003 kB\)](#)
Report 2009 curato da CAIT (Climate Analysis Indicators Tool), strumento di informazione e analisi del World Resources Institute. Presenta un'analisi dei dati sulle emissioni a livello internazionale di gas serra a partire dal 2006 e dati più recenti sulle emissioni di anidride carbonica
- ▶ [Autorità per l'energia elettrica e il gas](#)
Relazioni annuali dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas.
- ▶ [Riduzione delle emissioni e sviluppo delle rinnovabili: quale ruolo per stato e regioni? \(.pdf 2072 kB\)](#)
Dossier predisposto da ENEA in occasione del workshop tenuto a Roma il 18 aprile 2008. Il Rapporto analizza gli

Link

- ▶ [Sitografia](#)
- ▶ [Bibliografia](#)

obiettivi europei di riduzione delle emissioni entro il 2020 e la situazione italiana, i criteri di ripartizione delle emissioni a livello nazionale e il trasferimento a livello regionale degli obiettivi al 2020



- » Privacy
- » Copyright
- » Accessibilità
- » Credits siti Assemblea legislativa

Primo piano

- » Novità editoriali
- » Segnalazioni dall'Emilia-Romagna
- » Segnalazioni dal web
- » Archivio Notizie
- » Naviga per temi
- » Appuntamenti
- » Dossier
- » Videoteca in Rete
- » Chi siamo

Attività e servizi

- » Iniziative
- » Raccolte
- » Cataloghi
- » Servizi online
- » Servizi di documentazione
- » Servizi bibliotecari



Biblioteca dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna - Viale Aldo Moro 32, 40127 Bologna - Tel. 051.5275047 - Email: biblcons@regione.emilia-romagna.it



Mercoledì 15.07.2015

In Primo Piano

Attività e servizi

Biblioteca > Attività e servizi > Servizi di documentazione > Dossier > La lotta ai cambiamenti climatici: che fare dopo Copenhagen? (febbraio 2010)
> Buone prassi

Servizi di documentazione

- ▶ Bibliografie tematiche
- ▶ Dossier
- ▶ Criminalità e sicurezza
- ▶ Parità di genere
- ▶ Segnalazioni di fonte pubblica
- ▶ Risorse web istituzionali
- ▶ Documentazione europea

▶ Azioni locali per l'energia nell'Ue

Rapporto 2008 sulle buone prassi nelle attività locali in materia di energia, pubblicato a seguito dell'iniziativa ManagEnergy (inserita nel programma Energia intelligente per l'Europa) della direzione generale dell'Energia e dei trasporti della Commissione europea

▶ Best Practice

Sezione sul sito di Legambiente per le energie rinnovabili dedicata alle best practice italiane e straniere

▶ Centro innovazione sostenibilità ambientale. Appennino bolognese distretto delle energie sostenibili

CISA è una società consortile promossa da Provincia di Bologna, la Fondazione Carisbo e ISSI (Istituto Sviluppo Sostenibile Italia) per svolgere attività finalizzate a migliorare la qualità ambientale in una prospettiva di sviluppo sostenibile, in particolare nell'Appennino bolognese. Sul sito, la descrizione degli impianti, delle realizzazioni e degli studi di fattibilità relativi al risparmio energetico, alla produzione di energia rinnovabile, alla diffusione di buone pratiche per la gestione sostenibile e la valorizzazione delle risorse naturali del territorio appenninico (corsi d'acqua, vento, boschi, acque termali, calore dal sottosuolo)

▶ The Covenant of Mayors

Il Covenant of Mayors è un'organizzazione di città che cerca di andare oltre gli obiettivi della politica energetica dell'UE per quel che riguarda le riduzioni di CO2 attraverso il potenziamento dell'efficienza energetica e l'uso e produzione di energie più pulite

▶ Fintry, Scozia

L'energia eolica per finanziare progetti verdi. L'iniziativa arriva dagli abitanti del paese di Fintry, in Scozia. Quando si è presentata l'opportunità di realizzare una centrale eolica nel comune, i residenti, invece di protestare, hanno chiesto di inserire una pala in più solo per loro, acquistata con un prestito da 2.8 milioni di euro. Il guadagno viene investito in progetti sostenibili dal Fintry Development Turst

▶ Hjortshoj, Danimarca

Nuove tecnologie, collaborazione e voglia di sperimentare. Sono i principi dell'eco-quartiere di Hjortshoj, in Danimarca. Fondato nei primi anni Novanta e organizzato in gruppi di abitazioni, conta oggi 250 residenti. Hjortshoj si è rinnovato negli anni seguendo l'evoluzione delle tecniche di costruzione e di risparmio di energia con una buona dose di inventiva

▶ Progetto Eden, Inghilterra

Il progetto "Eden" in Cornovaglia, nel Regno Unito, consiste in una serie di eco-bolle esagonali, serre voluminose che incapsulano paesaggi mediterranei e foreste pluviali tropicali

▶ Transition Town

Sito madre di Transition Town Nella cittadina britannica di Totnes è stata avviata la prima esperienza di transizione, movimento culturale impegnato a favorire il passaggio dall'attuale modello economico centrato su una vasta disponibilità di petrolio a basso costo e sulla logica di consumo delle risorse a un nuovo modello sostenibile non dipendente dal petrolio e caratterizzato da un alto livello di resilienza

▶ Nodo italiano della rete Transition Town

Da questa pagina si arriva alle esperienze italiane già in corso: Lucca, L'Aquila, Monteveglio Bazzano e Granarolo (Bologna)

Aarhus, Danimarca

Avanti tutta verso le emissioni zero con la prima casa attiva. Il prototipo è in fase di test nel quartiere di Lystrup non lontano dalla seconda città di Danimarca, Aarhus. Cinquanta metri quadrati di pannelli solari insieme al solare termico e a una pompa di calore producono più

energia di quella che si consuma

Relativamente all'argomento trattato nella pagina di seguito sono forniti alcuni link :

- ▶ [La news sul canale Euronews](#)
- ▶ [Il sito del progetto](#)

Maasbommel, Paesi Bassi

Case anfibie: vivere sull'acqua invece di combatterla. E' la nuova sfida dei Paesi Bassi, in prima linea nella corsa all'adattamento ai cambiamenti climatici. Gli olandesi cominciano ad accettare l'idea di dare più spazio all'acqua anche se per secoli hanno strappato le loro terre al mare e ai fiumi. L'adattamento, in questo paese sta prendendo la forma di interi quartieri galleggianti. Alcuni progetti sono già diventati realtà.

Relativamente all'argomento trattato nella pagina di seguito sono forniti alcuni link :

- ▶ [La news sul canale Euronews](#)
- ▶ [Il progetto](#)

Serbia, la Casa ecologica

L'ingegnere Milenko Milenkovic ha eretto una casa che consente grandi risparmi di energia nella cittadina serba di Boljevci a 40 km dalla capitale Belgrado.

Relativamente all'argomento trattato nella pagina di seguito sono forniti alcuni link :

- ▶ [La notizia sul canale Euronews](#)
- ▶ [Il sito del progetto](#)

 STAMPA

- ▶ [Privacy](#)
- ▶ [Copyright](#)
- ▶ [Accessibilità](#)
- ▶ [Credits siti Assemblea legislativa](#)

Primo piano

- ▶ [Novità editoriali](#)
- ▶ [Segnalazioni dall'Emilia-Romagna](#)
- ▶ [Segnalazioni dal web](#)
- ▶ [Archivio Notizie](#)
- ▶ [Naviga per temi](#)
- ▶ [Appuntamenti](#)
- ▶ [Dossier](#)
- ▶ [Videoteca in Rete](#)
- ▶ [Chi siamo](#)

Attività e servizi

- ▶ [Iniziative](#)
- ▶ [Raccolte](#)
- ▶ [Cataloghi](#)
- ▶ [Servizi online](#)
- ▶ [Servizi di documentazione](#)
- ▶ [Servizi bibliotecari](#)



Piano energetico regionale

Piano energetico regionale (Per) e Piano triennale di attuazione (Pta) 2008-2010

Uso efficiente dell'energia, risparmio energetico, sviluppo delle fonti rinnovabili, riqualificazione del sistema elettrico.

E ancora, nuove tecnologie nell'industria, certificazione energetica degli edifici, sviluppo dei servizi di energy management.

Sono questi i punti chiave del Piano energetico regionale (Per) della Regione Emilia-Romagna derivato dalla [Legge regionale n. 26 del 23 dicembre 2004](#) (prima in Italia ad affrontare, a livello regionale, la complessità della questione energetica).

Il Piano definisce degli obiettivi di risparmio energetico nei diversi settori (il settore residenziale contribuisce per un terzo, il settore dei trasporti per il 40%, l'industria per il 25%) e ha previsto un primo stanziamento regionale di 90 milioni di euro in tre anni (2008-2010).

Il Piano non è partito da zero. Si ricorda in particolare l'avvenuta trasformazione del parco termoelettrico regionale con l'adozione delle nuove tecnologie ad alta efficienza alimentate a metano in sostituzione delle vecchie centrali alimentate ad olio combustibile. Ciò ha prodotto, oltre che una riduzione del 50% delle emissioni inquinanti per unità di energia prodotta, un significativo aumento della produzione elettrica, riportando quasi in pareggio il bilancio elettrico regionale che segnava un deficit del 60% solo nel 1998.

Sul fronte della produzione energetica la strada indicata è quella di sviluppare le fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, idroelettrico, geotermia, biomasse) e gli impianti di "generazione distribuita" ad alta efficienza basati sulla tecnologia della cogenerazione di piccola taglia e del teleriscaldamento.

Gli strumenti di intervento per la attuazione del Per hanno riguardato innanzitutto l'emanazione di nuove norme sul rendimento energetico degli edifici, con standard più stringenti rispetto al passato nonché di un sistema di incentivi per l'accelerazione degli interventi di razionalizzazione energetica, per la promozione di servizi avanzati, di formazione e di informazione

Piano attuativo 2011-2013

L'aumento del consumo di fonti fossili e della conseguente dipendenza energetica dall'estero, l'incremento delle pressioni ambientali determinate dall'attuale sistema di produzione e di utilizzo dell'energia, l'appesantimento delle bollette energetiche di imprese e cittadini sono le principali questioni che l'Unione europea intende affrontare attraverso la definizione della nuova stagione di politiche energetiche basate sulla lotta al cambiamento climatico e sulla promozione di un'energia competitiva, sostenibile e sicura.

La Regione Emilia-Romagna fa propri questi obiettivi ed intende perseguirli con il maggiore coinvolgimento possibile di tutti gli attori che devono e vogliono fare parte di questa "rivoluzione verde".

Nel farlo, la Regione ha a disposizione uno strumento fondamentale costituito dai Piani triennali attuativi del Piano energetico regionale approvato nel novembre 2007. Il secondo Piano triennale di attuazione, dopo il primo Piano triennale in vigore dal 2008 al 2010, avrà validità nel triennio 2011-2013.



Il secondo Piano attuativo 2011–2013 del Per è stato approvato con [Delibera dell'Assemblea legislativa n. 50 del 26 luglio 2011](#). Il documento finale è il risultato di un percorso partecipato di condivisione degli obiettivi e degli strumenti che la Regione adotterà nel triennio 2011–2013 in ambito energetico, realizzato nello spirito della Legge regionale n. 3 del 9 febbraio 2010. Il testo, corredato dal relativo Rapporto ambientale, è stato dapprima adottato dalla Giunta regionale con Delibera n. 486 del 11 aprile 2011 e successivamente sottoposto alla procedura di Valutazione ambientale strategica (Vas), prima di essere emendato e approvato in via definitiva dall'Assemblea legislativa.

Il raggiungimento degli obiettivi proposti in termini di efficienza energetica, sviluppo delle fonti rinnovabili, ricerca di soluzioni energetiche in linea con lo sviluppo territoriale, integrazione delle politiche a scala regionale e locale con quelle a livello nazionale ed europeo, richiedono uno sforzo significativo del sistema regionale che necessita di una ricca strumentazione di interventi.

Con il secondo Piano attuativo sono stati individuati gli 8 Assi, le 35 Azioni e le necessarie risorse finanziarie (quasi 140 milioni di euro) che la Regione prevede di realizzare nel triennio 2011–2013, ampliando quanto già introdotto nel primo Piano triennale 2008–2010.

In particolare gli Assi individuano le principali azioni strategiche che la Regione intende mettere in campo aggregando le politiche per grandi aree tematiche e per soggetti potenzialmente coinvolti. Si tratta di un approccio integrato, che attraverso tutte le Direzioni e gli Assessorati della Regione propone una convergenza delle strategie su questioni destinate ad impattare significativamente sulle dinamiche di sviluppo della nostra Regione, sui livelli di efficienza energetica e sui cambiamenti nei modelli di approvvigionamento e consumo energetico del territorio.

Piano attuativo 2011-2013

- ▶ [Secondo Piano attuativo 2011–2013 del Piano energetico regionale \(pdf, 1019.8 KB\)](#)
- ▶ [Presentazione del nuovo Piano triennale di attuazione 2011–2013 \(pdf, 1.4 MB\)](#)

Verso il Piano attuativo 2011-2013

- ▶ [Ciclo di incontri e seminari per giungere al Piano attuativo per l'energia 2011–2013](#)

Piano energetico regionale - Per

- ▶ [Piano energetico regionale e Piano triennale di attuazione \(pdf, 5.7 MB\)](#)
- ▶ [Legge regionale n. 26 del 23 dicembre 2004 \(pdf, 124.7 KB\)](#)



Publicato il 31/07/2013 — ultima modifica 31/07/2013

Contatti

Informazioni sul sito

Note legali

Privacy

Regione Emilia–Romagna (CF 800.625.903.79) – Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna – Centralino: 051.5271
Ufficio Relazioni con il Pubblico: Numero Verde URP: 800 66.22.00, urp@regione.emilia-romagna.it, urp@postacert.regione.emilia-romagna.it