

LIBRI

Libri, rapporti, pubblicazioni di attualità • A cura di Daniela Raffaelli, redazione Ecoscienza



FATTORI DI EMISSIONE ATMOSFERICA DI GAS A EFFETTO SERRA NEL SETTORE ELETTRICO NAZIONALE E NEI PRINCIPALI PAESI EUROPEI

A cura di Ispra Snpa
Rapporto 303/2018
123 pp, distribuzione gratuita
Disponibile in formato elettronico
<http://www.isprambiente.gov.it>

Il rapporto esamina l'andamento della produzione elettrica in funzione delle diverse fonti. Sono stati elaborati i fattori di emissione

di gas a effetto serra e altri contaminanti atmosferici per il settore elettrico, indispensabili per la programmazione e il monitoraggio di misure di riduzione delle emissioni, in relazione alle strategie di sviluppo del settore elettrico e alle misure di risparmio energetico a livello di usi finali. Le emissioni di CO₂ sono state analizzate attraverso la decomposizione dei fattori determinanti. Condotta anche l'analisi delle caratteristiche dei sistemi elettrici nei principali paesi europei in relazione al mix di fonti utilizzate, all'efficienza di trasformazione e ai fattori di emissione di gas a effetto serra.

La produzione elettrica lorda da fonti rinnovabili è passata da 34,9 TWh nel 1990 a 103,9 TWh nel 2017, con un incremento sostenuto dal 2008 fino al 2014 e una riduzione negli ultimi anni. L'energia fotovoltaica ed eolica mostrano l'incremento più significativo.

Le emissioni di CO₂ da produzione elettrica sono diminuite da 126,2 Mt nel 1990 a 93 Mt nel 2017, mentre la produzione elettrica lorda è passata da 216,6 TWh a 295,8 TWh nello stesso periodo; pertanto i fattori di emissione di CO₂ mostrano una rapida diminuzione nel periodo 1990-2017. L'analisi della decomposizione mostra che l'aumento dell'efficienza tecnologica nel settore termoelettrico, e il conseguente impiego di combustibili a minore contenuto di carbonio, hanno avuto un ruolo determinante nella diminuzione delle emissioni di CO₂, ma a partire dal 2007 la quota delle fonti rinnovabili assume una dimensione rilevante, con un contributo alla riduzione delle emissioni atmosferiche superiore a quanto registrato per le altre componenti.

Il confronto dei fattori di emissione di gas serra dei parchi termoelettrici mostra che il fattore di emissione dell'Italia è tra i più bassi nei principali paesi europei.



Al centro degli ultimi numeri di AmbienteInforma, notiziario bisettimanale del Sistema nazionale a rete di protezione dell'ambiente (Snpa) i contenuti del Rapporto ambiente Snpa, la Conferenza nazionale del Sistema (Roma, 27-28 febbraio 2019), eventi estremi e cambiamenti climatici. Tutti possono ricevere AmbienteInforma compilando il [modulo online](#) e accedere ai numeri in [archivio](#) e agli articoli pubblicati online sul sito www.snpambiente.it.



VALUTARE LA RIGENERAZIONE URBANA

A cura di Gabriele Bollini, Eliot Laniado e Maria Rosa Vittadini
Editore Regione Emilia-Romagna
253 pp, distribuzione gratuita
disponibile online
<https://regione.emilia-romagna.it/>

Dal 15 settembre al 16 dicembre 2016 si è svolto il corso di formazione *Valutare la rigenerazione urbana* rivolto a collaboratori e dirigenti della Regione Emilia-Romagna e allargato ad altri enti territoriali e

istituzioni regionali che a vario titolo si occupano e/o sono coinvolti di processi di rigenerazione urbana. Obiettivo dell'esperienza formativa era quello di riflettere su tali processi in parallelo al definirsi di un'ipotesi di nuova legge urbanistica regionale, poi realizzata nella Lr 24/2017. Dall'elaborazione dei contenuti di quella esperienza nasce questo volume che, insieme alle questioni teorico-disciplinari, illustra alcune esperienze significative sia dal punto di vista metodologico (*case-study* e buone pratiche) che della rilevanza di quanto realizzato. Illustrata nel volume anche la fase "laboratoriale" del corso, utile per mettere a punto, con un gruppo selezionato di partecipanti e supportato dal gruppo di docenti-consulenti, proposte/griglie "metodologiche". Il Laboratorio si è svolto in quattro giornate e, con l'uso di diversi strumenti e giochi di ruolo, ha impegnato i partecipanti su come impostare il piano-progetto della rigenerazione urbana sull'area "città-giardino di Ferrara". Sul tema della rigenerazione urbana [v. anche Ecoscienza 5/2017](#)

IN BREVE

Pubblicato il rapporto "Dichiarazione WMO sullo stato del clima globale nel 2018". L'ultimo rapporto dell'Organizzazione mondiale della meteorologia (WMO) suona come "un altro campanello d'allarme" sulla necessità di agire in modo più incisivo e concreto per contenere gli effetti negativi dei cambiamenti climatici. Presentato lo scorso 28 marzo alla sede delle Nazioni Unite a New York, il rapporto mostra come i segnali fisici e gli impatti socio-economici dei cambiamenti climatici stiano accelerando mentre le concentrazioni record di gas serra spingono le temperature globali verso livelli sempre più pericolosi. <https://library.wmo.int/>

La Commissione europea ha pubblicato il *secondo riesame di attuazione ambientale (EIR)*, una panoramica di come sono applicate le politiche e le leggi ambientali. Tra i documenti pubblicati, i 28 rapporti nazionali e le schede riassuntive per i singoli paesi. Le criticità dell'Italia, dunque le sfide da affrontare per il miglioramento delle politiche ambientali nazionali, riguardano la gestione dei rifiuti, la depurazione delle acque reflue urbane e la qualità dell'aria. <http://ec.europa.eu/>

*Ispra, pubblicato il rapporto del Sistema nazionale di protezione dell'ambiente "Monitoraggio della microalga potenzialmente tossica *Ostreopsis cf. ovata* lungo le coste italiane, anno 2017";* riporta i dati delle attività di monitoraggio della microalga e di altri dinoflagellati bentonici tossici effettuate dalle Agenzie ambientali.