

|    |                         |                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Record Nr.              | UNINA990001792930403321                                                                                                                                                    |
|    | Titolo                  | Biological habitat reconstruction / edited by G.P. Buckley                                                                                                                 |
|    | Pubbl/distr/stampa      | Chichester, : John Wiley & Sons, 1995                                                                                                                                      |
|    | ISBN                    | 0-471-94500-5                                                                                                                                                              |
|    | Descrizione fisica      | IX, 363 p. ; 24 cm                                                                                                                                                         |
|    | Disciplina              | 639.9                                                                                                                                                                      |
|    | Locazione               | FAGBC                                                                                                                                                                      |
|    | Collocazione            | 60 639.9 BUCG 1989                                                                                                                                                         |
|    | Lingua di pubblicazione | Inglese                                                                                                                                                                    |
|    | Formato                 | Materiale a stampa                                                                                                                                                         |
|    | Livello bibliografico   | Monografia                                                                                                                                                                 |
| 2. | Record Nr.              | UNISA996389549703316                                                                                                                                                       |
|    | Titolo                  | A declaration of the Lord-General and his Council of Officers<br>[[electronic resource] ] : Shewing the grounds and reasons for the<br>dissolution of the late Parliament· |
|    | Pubbl/distr/stampa      | [Leith], : Printed at London, and by order re-printed at Leith, 1653                                                                                                       |
|    | Descrizione fisica      | 8 p                                                                                                                                                                        |
|    | Altri autori (Persone)  | CromwellOliver <1599-1658.>                                                                                                                                                |
|    | Soggetti                | Great Britain History Commonwealth and Protectorate, 1649-1660 Early<br>works to 1800<br>Great Britain Politics and government 1649-1660 Early works to 1800               |
|    | Lingua di pubblicazione | Inglese                                                                                                                                                                    |
|    | Formato                 | Materiale a stampa                                                                                                                                                         |
|    | Livello bibliografico   | Monografia                                                                                                                                                                 |
|    | Note generali           | Printed in London under title: A declaration of the Lord Generall and his<br>Council of Officers<br>Reproduction of original in the Folger Shakespeare Library.            |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Record Nr.           | UNINA9910796229903321                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Autore                  | Gonzalez Velasco Jaime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Titolo                  | Energias Renovables / / by Jaime Gonzalez Velasco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pubbl/distr/stampa      | Barcelona : , : Editorial Reverte, , [2012]<br>©2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ISBN                    | 84-291-9312-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Edizione                | [1st ed.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione fisica      | 1 recurso en línea (670 p.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Disciplina              | 333.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soggetti                | Energy policy<br>Renewable energy sources - Data processing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lingua di pubblicazione | Spagnolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Formato                 | Materiale a stampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Livello bibliografico   | Monografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Note generali           | Description based upon print version of record.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nota di contenuto       | Energias renovables; Pagina Legal ; Indice analitico; Prologo; Capitulo 1; 1.1 Definicion de energia, dimensiones fisicas y unidades de medida; 1.2 Potencia; 1.3 Conversion de energia y eficiencia de conversion; 1.4 Consumo energetico; 1.5 Formas de utilizacion de la energia. Ahorro energetico; 1.6 Problemas originados por los usos energeticos de la sociedad actual; 1.7 Problemas medioambientales; 1.8 Problemas de sostenibilidad; 1.9 Problemas sociales; 1.10 Una posible solucion: las fuentes de energia renovables; Capitulo 2; 2.1 Naturaleza y disponibilidad de la radiacion solar<br>2.2 Variacion de la insolacion diaria con la latitud y con la estacion del año<br>2.3 Mecanismos de perdida de calor; 2.4 Colectores solares; 2.5 Calor solar pasivo. Arquitectura bioclimatica; 2.6 Generacion de energia electrica a partir de energiasolar termica de alta temperatura; 2.7 Motores solares; 2.8 Estanques solares y sistemas de desalinizacion de agua; Capitulo 3; 3.1 Introduccion historica; 3.2 Fundamentos fisicos del funcionamiento de una heterounion; 3.3 Formacion de las bandas de valencia y de conduccion en semiconductores intrinsecos<br>4.6 Tratamientos bioquimicos de la biomasa<br>4.7 Digestion anaerobica; 4.8 Aprovechamiento de residuos agricolas; 4.9 Impactos |

medioambientales del uso de la biomasa; Capitulo 5; 5.1 Introduccion; 5.2 Turbinas eolicas de eje horizontal; 5.3 Turbinas de eje vertical; 5.4 Fuerzas aerodinamicas que actuan sobre una paletade turbina eolica; 5.5 Fundamentos teoricos del funcionamiento de turbinaseolicas; 5.6 Par rotor; 5.7 Turbinas en las que la fuerza directriz es la de arrastre; 5.8 Acoplamiento dinamico; 5.9 Ampliaciones de la teoria del momento lineal

5.10 Estimacion de la potencia y energia que se puedeextraer con las tubinas eolicas5.11 Impacto medioambiental de los dispositivos para elaprovechamiento de la energia eolica; 5.12 Aspectos economicos de la energia eolica; 5.13 La energia eolica en la Union Europea y en Espana; Capitulo 6; 6.1 Introduccion; 6.2 Historia de la utilizacion de la energia hidraulica; 6.3 Estimacion de los recursos hidroelectricos totales; 6.4 Calculo de la presion hidrostatica ejercidapor una determinada altura de agua; 6.5 Estimacion del salto, el caudal y la potencia extraibleen un determinado lugar

6.6 Tipos de turbinas utilizadas en centrales hidroelectricas

---

## Sommario/riassunto

La cantidad de energia que una sociedad consume y la eficiencia con la que la transforma y utiliza constituyen hoy en día criterios que permiten diagnosticar su grado de desarrollo. Se puede afirmar que el incremento en el nivel de desarrollo de una nacion se encuentra asociado, en general, a un mayor consumo energetico y a una mayor capacidad para llevar a cabo un uso y transformacion eficientes de la energia. Este libro constituye una introduccion al estudio de las diversas formas de energia renovable basada en los mas de 10 anos de actividad docente del autor. Cada capitulo proporciona una descripcion rigurosa de lo principios fisicos en que se basa la utilizacion de una determinada fuente de energia, un breve historia de su evolucion, una descripcion de los dispositivos necesarios para cosechar la energia, una estimacion de las eficiencias de conversion que se pueden alcanzar con los mismos, una discusion de los efectos medioambientales derivados de su aprovechamiento, la posibilidad de su integracion de las grandes redes de distribucion de energia y un calculo aproximado del coste de cada unidad energetica producida, asi como las perspectivas futuras en su desarrollo. Se ha intentado llevar a cabo una descripcion simplificada pero rigurosa de los diversos temas con el fin de hacerlos accesibles a personas en formacion y de que, ademas, permita a los profesionales en el campo de las energias renovables una primera consulta sobre cuestiones generales relacionadas con las diversas formas en que se puede transformar la energia.

---