

caiet documentar **1**

---

**Energia.**  
Concepte și instrumente operaționale

*Coordonarea seriei „Caiete documentare”:*

Marius Stoian

Bogdan Gavrilă

*Consiliere științifică și de specialitate:*

Acad. Daniel Dăianu

Ana Maria Mihăescu

Sergiu Manea

Razvan Nicolescu

Victor-Vlad Grigorescu

*Editor:*

Adriana Băițan

caiet documentar 1

---

Marius Stoian      Clara Volintiru  
(coordonatori)

# Energia.

## Concepte și instrumente operaționale



Editura Club România  
București, 2018

*Coperta: Andrei Alecsandru Marcu*

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**STOIAN, MARIUS**

**Energia : concepte și instrumente operaționale** / Marius Stoian, Clara Volintiru. -  
București : Club România, 2018

ISBN 978-606-94561-0-1

I. Volintiru, Clara

620.9

# CUPRINS

MERSUL EUROPEAN AL ROMÂNIEI: PENTRU O ROMÂNIE ROBUSTĂ ÎNTR-O UNIUNE ROBUSTĂ / <i>Acad. Daniel Dăianu</i> .....	9
TRANZIȚIE ȘI ANTIFRAGILITATE – NOUA PARADIGMĂ PENTRU SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL / <i>Marius Stoian, Clara Volintiru</i> .....	13
<b>1. Instrumente și concepte din a IV-a Revoluție industrială. Pentru o tranziție flexibilă în energie.</b> .....	13
<b>2. România – actor semnificativ în procesul european de integrare aprofundată. Uniunea Energetică, pilon central al integrării.</b> .....	15
<b>3. Dileme, controverse, provocări și oportunități</b> .....	17
<b>4. De la concepte și instrumente operaționale la politici publice. Și de la policymaking la decizia politică</b> .....	20
AL TREILEA RAPORT ASUPRA STĂRII UNIUNII ENERGETICE .....	23
TENDINȚE EMERGENTE ÎN SECTORUL ENERGETIC ÎN TRANZIȚIE: CREAREA UNEI PLATFORME DE DEZVOLTARE PENTRU VIITOR / <i>Patricia Florescu</i> .....	69
<b>Creșterea energiei regenerabile necesită noi mecanisme de dezvoltare a sistemului energetic</b> .....	69
<b>Dezvoltare descentralizată pe baza surselor de generare distribuită</b> .....	70
<b>Integrarea serviciilor de generare cu sistemele tehnologice informaționale</b> .....	71
<b>Introducerea de mecanisme de piață flexibile</b> .....	72
<b>PARTEA 1. CONCEPTE</b> .....	75
PACHETUL PENTRU ENERGIE CURATĂ.....	77
<b>Perspectiva europeană / <i>Elena Popescu</i></b> .....	77
<b>Perspectiva națională a României ca Stat Membru UE / <i>Elena Popescu</i></b> .....	80
Directiva privind regulile comune privind piața internă de energie electrică .....	80
Regulamentul privind piața internă de electricitate .....	81
Regulamentul privind pregătirea în vederea evitării riscurilor în domeniul energiei electrice .....	82
Directiva privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile .....	83
Directiva privind eficiență energetică .....	84
<b>Energia regenerabilă și Noua Revoluție Energetică / <i>Andrei Ilaș</i></b> .....	86
Evoluția capacităților de energie regenerabilă .....	86
Costurile energiei regenerabile .....	88
Implicații și opțiuni pentru România .....	90

EFICIENȚA ENERGETICĂ – INSTRUMENT STRATEGIC PENTRU CREȘTERE ECONOMICĂ / <i>Cosmin Drăgoi</i> .....	91
<b>Principalii actori în promovarea proiectelor de eficiență energetică</b> .....	92
<b>Tipuri de investiții necesare</b> .....	93
<b>Modele de finanțare</b> .....	93
<b>Fonduri europene gestionate la nivel național</b> .....	94
<b>Fonduri europene gestionate de Comisia Europeană</b> .....	102
<b>Finanțări în model ESCO</b> .....	103
<b>Parteneriat Public Privat</b> .....	105
<b>Concluzii</b> .....	107
ORAȘE AUTONOME ȘI INOVAȚIE ENERGETICĂ.....	108
<b>Dezvoltarea strategică prin co-localizarea și co-optimizarea resurselor energetice /     <i>Patricia Florescu</i></b> .....	108
Soluții pentru eficiența energetică și dezvoltarea industrială.....	110
Soluții pentru eficiență energetică și dezvoltarea agriculturii pe plan local.....	111
Soluții pentru protecția mediului și dezvoltarea durabilă .....	112
<b>Energia orașelor românești: Provocări și oportunități de etapă     <i>Sebastian Burduja și Marcel Ionescu-Heroiu</i></b> .....	115
<b>Prototip de Oraș Autonom: 15 propuneri pentru ca Alba Iulia să ajungă primul oraș     din România care își produce întreaga energie / <i>Mihai Toader-Pasti și Claudiu Butacu</i></b> .....	120
Surse de energie în România și Alba Iulia.....	121
De ce energie regenerabilă pentru orașe? .....	122
Trei direcții de creștere a autonomiei energetice pentru Alba Iulia .....	123
Concluzii.....	125
SĂRĂCIA ENERGETICĂ ȘI CONSUMATORUL VULNERABIL / <i>Corina Murafa, Anca Sinea și George Jiglău</i> .....	127
<b>Sărăcia energetică – Definiții, abordări și instrumente europene</b> .....	127
Definirea vulnerabilității în legislațiile naționale .....	133
Măsuri de intervenție la nivelul statelor membre.....	133
Măsuri financiare .....	135
Măsuri non-financiare de protecție a consumatorilor .....	137
Măsuri privind sporirea eficienței energetice.....	137
Măsuri de informare .....	140
Sărăcia energetică ca demers de instituționalizare la nivel european .....	142
<b>O analiză critică a cadrului legislativ din România cu privire la sărăcia energetică</b> ...	145
Ce spune legea primară (123/2012) despre consumatorul vulnerabil și sărăcia energetică? .....	145
Ce spune legislația secundară, emisă de ANRE, despre consumatorii vulnerabili? ....	146
Clienții vulnerabili de gaze naturale .....	147
Cum sunt protejați consumatorii vulnerabili prin instrumente de natură financiară? .....	148
Cum funcționează sistemul ajutoarelor pentru încălzire?.....	149
Cum ar arăta sărăcia energetică în România măsurată cu indicatorii de cost?.....	153
DECARBONIZARE.....	157
<b>Gaz natural și decarbonizare / <i>Lăcrămioara Diaconu-Pințea</i></b> .....	157
România ca jucător regional în piața de gaze naturale .....	159
Producția de țiței și gaze și regimul fiscal .....	160
Impunerea obligației de tranzacționare 100% a gazului intern pe platforma OPCOM .....	162

<b>Este posibil un nou Boom al gazelor de șist în România?</b> / <i>Clara Volintiru</i> .....	164
De ce nu am avut un boom al gazelor de șist în Europa?.....	166
<b>Cadrul de dezvoltare al combustibililor alternativi și al infrastructurii lor în România</b> / <i>Aura Carmen Slate, Răzvan Rădulescu</i> .....	169
Cadrul legal național și european.....	169
Cadrul național de politică pentru dezvoltarea pieței în ceea ce privește combustibilii alternativi în sectorul transporturilor și pentru instalarea infrastructurii relevante în România .....	171
Impact.....	172
<b>Programul Nuclear Românesc</b> / <i>Daniela Lulache</i> .....	174
<b>PARTEA 2. INSTRUMENTE</b> .....	179
<b>INSTRUMENTE DE POLITICI PUBLICE ADECVATE SECTORULUI ENERGETIC ROMÂNESC</b> .....	181
<b>De ce avem nevoie de sofisticarea politicilor din sectorul energetic?</b> <i>Victor-Vlad Grigorescu</i> .....	181
<b>Cadru actual al sectorului energetic românesc</b> / <i>Andreea Nica</i> .....	187
<b>DIGITALIZAREA ÎN ENERGIE</b> / <i>Marcel Foca și Yugo Neumorni</i> .....	193
<b>Considerente despre digitalizarea în energie</b> .....	193
<b>Propuneri de instrumente structurale</b> .....	194
<b>Agenția Națională pentru Protecția Infrastructurilor Critice</b> .....	196
<b>Hub de inovare în energie</b> .....	197
<b>Propuneri de instrumente operaționale</b> .....	198
<b>INTERCONECTIVITATEA ENERGETICĂ</b> .....	207
<b>Securitatea Energetică Europeană</b> / <i>Antonia Colibășanu</i> .....	207
<b>România ca țară de tranzit pentru proiectele de infrastructură</b> / <i>Ana Otilia Nuțu, Sorin Ioniță și Valentina Ivan</i> .....	211
Analiza rolului României în principalele proiecte de infrastructură.....	211
Puterea de negociere și reprezentare a intereselor României.....	215
<b>FINANȚAREA ÎN ENERGIE</b> .....	226
<b>De ce avem nevoie pentru finanțarea sectorului energetic românesc?</b> / <i>Ioana Gheorghide</i> .....	226
<b>Vremea marilor investiții strategice</b> / <i>Teodora Vasâlca-Cimpoi</i> .....	229
Noul „El-Dorado”: Marea Neagră .....	229
Planul Transgaz pentru dezvoltarea unui coridor energetic regional .....	230
Conducta pentru gazul caspic și GNL din SUA.....	230
O nouă rută Grecia-Bulgaria-România-Ucraina .....	232
BRUA 3 .....	233
Legături cu vecinii.....	233
Noi depozite de gaze naturale .....	234
O nouă centrală pe gaze la Iernut .....	235
Finalizarea inelului de 400 kV .....	236
<b>LISTAREA ACȚIUNILOR COMPANIILOR DE STAT DIN DOMENIUL ENERGETIC</b> .....	237
<b>Argumente de susținere a listării la bursă</b> / <i>Ștefan Frangulea</i> .....	237
<b>Puncte critice în privatizările din sectorul energetic românesc</b> / <i>Daniel Farmache</i> .....	240
Buna administrare începe de la acționarul majoritar. Cine își asumă responsabilitatea pentru companiile de stat? .....	240

Consiliile de administrație ca bonusuri pentru funcționarii publici. INEDs numiți politic nu funcționează .....	242
Corporate finance profesionist. Cash-ul companiilor de stat și dividendele extraordinare. Maximizarea valorii companiei se atinge la îndatorare .....	243
Licitațiile pentru angajarea intermediarilor de oferte publice – un apel la debirocratizare .....	244
Colaborarea cu acționarii existenți .....	245
Un argument pentru rapiditate – România, piață emergentă.....	246
„Privatizare” nu e în antiteză cu interesele strategice naționale .....	247
În loc de încheiere .....	247
GUVERNANȚA CORPORATIVĂ.....	249
Evoluția guvernancei corporative în sectorul energetic / <i>Gabriel Dumitrașcu</i> .....	249
Șase ani de neguvernare corporativă: bilanț negativ / <i>George Butunoiu</i> .....	259
STOCAREA ENERGIEI / <i>Magdalena-Andreea Străchinescu-Olteanu</i> .....	263
Ce rol pentru stocajul de energie în cadrul politicilor europene ? .....	265
PRIVATIZAREA RESURSELOR SUBSOLULUI / <i>Marius Stoian</i> .....	269
<b>PARTEA 3. CONCLUZII</b> .....	275
POLITICA ENERGETICĂ – PRIORITATE A PREȘEDINȚIEI ROMÂNE A CONSILIULUI UE / <i>Bogdan Deleanu, Gabriel Trăistaru și Maria Suman</i> .....	277
Politica energetică – prerogativă națională?.....	278
Dezvoltarea durabilă .....	279
Obiective concrete .....	279
Perspectivele post 2020 .....	280
Recomandări .....	280
<b>BIOGRAFII</b> .....	283