

## Informații de la EURELECTRIC

**EURELECTRIC participă la ședința inaugurală pentru revizuirea celor mai bune practici pentru instalațiile mari de ardere.** Grupul tehnic de lucru format pentru revizuirea documentului *Best Available Techniques Reference Document* (BREF) pentru instalațiile mari de ardere a organizat prima sa ședință la Sevilla, în perioada 25-28 octombrie 2011. Întâlnirea Grupului de lucru a reunit experți din Statele Membre, din sectoarele industriale și organizații neguvernamentale ecologiste și a post prezidată de Biroul IPPC European. Ședința dedicată revizuirii celor mai bune practici pentru instalațiile mari de ardere este prima care s-a organizat în cadrul Directivei Emisiilor Industriale (IED) și la care s-a acordat o mare greutate reglementativă pentru aceste bune practici, formulându-se concluzii pentru bunele practici aprobate. (111102)

**Raportul Agenției Internaționale pentru Energie (IEA) pune în evidență beneficii neexploatate privind reacția la consum și discută barierele reglementative.** În noul ei raport *Îmbunătățirea opțiunilor consumatorului în piețele de energie*, IEA face o revedere a regimurilor reglementative și ale practicilor de afaceri în legătură cu reacția la consum în țările OECD. Punând accent pe o mai mare flexibilitate a sistemului energiei, documentul explică faptul că un mai bun răspuns la consum va fi cheia pentru „*continuarea furnizării de servicii electrice eficiente și fiabile în timp ce se dezvoltă diverse tehnologii de producere pe bază de resurse regenerabile, care să satisfacă obiectivele de decarbonificare*”. Articolul este urmarea acțiunii EURELECTRIC de participare la managementul consumului, care a culminat cu publicarea la începutul lunii septembrie 2011 a raportului EURELECTRIC asupra acestui subiect, având ca subtitluri *Implicarea consumatorilor, Îmbunătățirea piețelor și Întărirea funcționării rețelelor*. (111103)

**Generarea flexibilă ce se află în centrul abordării sistemului trebuie să sporească dezvoltarea resurselor regenerabile în Europa.** EURELECTRIC își exprimă sprijinul deplin pentru dezvoltarea resurselor regenerabile variabile, care se manifestă în prezent în Europa. Raportul EURELECTRIC *Generarea flexibilă, sprijinirea resurselor regenerabile* dat publicității la 4 noiembrie 2011 menționează că problema acestor resurse aduce cu sine consecințe pe termen lung care afectează modul în care funcționează sistemele electrice. Referindu-se la Planul de acțiuni pentru resurse regenerabile (RESAP) al EURELECTRIC, raportul are la bază o analiză tehnică efectuată împreună cu VGB PowerTech și se referă la situații practice naționale și internaționale. El subliniază rolul predominant al centralelor clasice care favorizează introducerea resurselor regenerabile variabile. Pentru o generare flexibilă și de rezervă, care să sporească flexibilitatea sistemului, dezvoltarea acestui tip de resurse reprezintă o mare provocare. (111104)

**Uniunea Europeană se află pe drumul bun în îndeplinirea Protocolului de la Kyoto, în ciuda sporirii în 2010 a nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră.** Uniunea Europeană parcurge ferm calea spre obiectivul Protocolului de la Kyoto de a reduce nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră, deși acesta a crescut în 2010 cu 2,4%, conform unor estimări preliminare ale Agenției Europene pentru Mediu (EEA). Creșterea din anul 2010 urmează scăderii de 7% din anul 2009, în mare măsură rezultată din recesiunea economică și din creșterea ponderii producerii de energie din resurse regenerabile. Conform estimărilor, UE-15 pare nu numai că își va atinge obiectivul său de reducere cu 8% a nivelului emisiilor, conform Protocolului de la Kyoto, ci chiar că îl va depăși. (111107)

**Raportul EURELECTRIC referitor la biomasă subliniază provocările reprezentate de consumul și furnizarea de energie electrică la orizontul anului 2020.** Consumul primar de biomasă în producerea de energie va spori de 2,5 ori față de nivelul actual, raportează noua publicație EURELECTRIC a Grupului de lucru Biomasă. Raportul, intitulat *Biomasă 2020: oportunități, provocări și soluții* a fost de foarte curând lansat pe site-ul EURELECTRIC și a fost discutat la Bruxelles, la 10 noiembrie 2011, în cadrul Conferinței privind Planul de acțiune al EURELECTRIC pentru resurse de energie regenerabile. Raportul se bazează parțial pe un studiu efectuat de *Pöyry Energy Consulting* în contul VGB PowerTech și EURELECTRIC, intitulat *Importurile de biomasă ale Europei și disponibilitatea globală*, iar un rezumat al acestuia este disponibil pe site-ul EURELECTRIC RESAP. (111108)

**Raportul EURELECTRIC arată cum trebuie sprijinită cercetarea, dezvoltarea și diseminarea tehnologiilor pentru energia electrică produsă din resurse regenerabile.** Dacă Europa trebuie să își atingă ambițioasele obiective pentru 2020 referitoare la producerea de energie electrică din resurse regenerabile, ea trebuie să instituie pentru tehnologiile energiei regenerabile un cadru stimulativ pentru cercetare, dezvoltare și diseminare (RD&D). Un raport al Grupului de lucru RD&D al EURELECTRIC subliniază că diseminării și consolidării ulterioare a noilor tehnologii nu li se acordă suficientă atenție. Dezvoltat sub umbrela EURELECTRIC a Planului de acțiuni pentru resurse regenerabile (RESAP) raportul identifică necesitățile RD&D și enunță un număr de nouă recomandări-cheie pentru atingerea obiectivelor 2020 pentru resurse regenerabile. (111109)

**Orașele și mobilitatea electrică: Expoziția Orașe inteligente din Hamburg și evoluția proiectului EURELECTRIC pentru vehicule electrice.** Urbanizarea, așa cum a fost ea identificată în *Ghidul Comisiei Europene pentru transport*, este o provocare imensă care impune o distribuție inteligentă a energiei electrice și o mobilitate sustenabilă. Expoziția, care a fost organizată în intervalul 8-10 noiembrie 2011 la Hamburg a reunit factori reprezentanți municipali și părți interesate din industrie, care au discutat posibile soluții pentru această provocare. Sesiunea dedicată mobilității electrice, prezidată de

Thomas Theisen, președintele Grupului Vehicule electrice al EURELECTRIC, a identificat rolul crucial pe care orașele îl pot avea pentru apariția pe șoselele noastre a mobilității electrice. În legătură cu acest subiect, EURELECTRIC a dat publicității o hartă interactivă a site-ului propriu, care pune în evidență proiectele naționale și europene pentru mobilitatea electrică și care se referă la integrarea fără convulsii a vehiculelor electrice în rețelele electrice de distribuție. (111114)

**EURELECTRIC prezintă Planul de acțiune pentru resurse regenerabile: este necesară o abordare europeană a sistemului pentru a se asigura investițiile și managementul variabilității acestor resurse.** La 10 noiembrie 2011 EURELECTRIC a organizat o conferință pentru a prezenta rezultatele propriului *Plan de acțiune pentru resurse regenerabile* (RESAP). În ultimele optsprezece luni, circa 400 de experți din industrie au fost implicați în elaborarea unei strategii coerente pentru dezvoltarea utilizării resurselor regenerabile, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor pentru anul 2020. Planul acoperă întregul lanț - rețele, producere de energie, piețe și resurse regenerabile sustenabile și competitive - și a condus la un număr de 13 rapoarte diferite, la un rezumat al principalelor concluzii și la recomandări-cheie. (111115)

**Conferința dedicată Planului de acțiune pentru resurse regenerabile (RESAP) al EURELECTRIC - oportunități și provocări.** La 10 noiembrie 2011 EURELECTRIC a organizat o Conferință pentru a prezenta rezultatele propriului Plan de acțiune pentru resurse regenerabile. Sesiunea de dimineață a examinat scenariul dezvoltării resurselor de energie regenerabile, dar și investițiile și finanțarea la nivelul Europei. Punctul de plecare al sesiunii l-a constituit faptul că resursele regenerabile vor avea o cotă semnificativă, în creștere, în cadrul tehnologiilor pentru producerea de energie în formula de energie europeană, pondere care în următorii zece ani va spori mai mult decât de 2 ori. În funcție de scenariu, obiectivul global de 20% pentru resursele de energie regenerabile va face ca la orizontul anului 2020 pe baza resurselor regenerabile să se producă circa 35% din energia electrică. Ca urmare, aceste resurse reprezintă o mare oportunitate investițională pentru industria energiei și alte sectoare conexe. (111116)

**Perspective: Conferința RESAP stabilește căile de atingere a obiectivelor 2020 pentru resursele de energie regenerabile.** Este necesară o abordare europeană a dezvoltării utilizării resurselor de energie regenerabile, în vederea atingerii obiectivului stabilit pentru anul 2020. Sesiunea de închidere a Conferinței dedicate Planului de acțiune pentru resurse regenerabile (RESAP) al EURELECTRIC a inclus dezbateri față-în-față între Hans von Steen, Președintele colectivului de politici pentru resurse regenerabile și captarea și stocarea carbonului din cadrul Directoratului general pentru Energie al Comisiei Europene și Hans ten Berge, Secretarul general al EURELECTRIC. Pentru perioada ulterioară anului 2020 au existat diferențe mai mari între punctele lor de vedere: domnul van Steen considera posibilitatea unor obiective post-2020 și sprijinirea resurselor regenerabile în afara sistemului european de tranzacționare a emisiilor, în timp de domnul ten Berge argumenta că după 2020 dezvoltarea resurselor regenerabile să fie guvernată în principal de prețul carbonului, așa cum va rezulta el prin schema de tranzacționare a emisiilor. (111117)

**Seminarul comun EURELECTRIC - ESMIG discută calea de asigurare a interoperabilității contoarelor inteligente și a interfețelor rețelelor inteligente.** La 15 noiembrie 2011, un seminar al experților dedicat modului în care se poate asigura interoperabilitatea contoarelor inteligente și a interfețelor rețelelor inteligente a reunit 35 de delegați, într-o încercare de a se ajunge la o înțelegere comună între părțile interesate implicate în conceptul de interoperabilitate: producători, servicii, reglementatori și consumatori. Seminarul, co-organizat de EURELECTRIC și EMSIG (Grupul industrial european pentru contoare inteligente) a asigurat o oportunitate pentru membrii operatorilor sistemelor de distribuție ai EURELECTRIC de a se racorda la problemele industriei contoarelor inteligente, dar și de a lua pulsul activităților din cadrul actualelor grupuri de standardizare: M/441 (contoare inteligente) și M/490 (rețele inteligente). Directoratul general INFSO al Comisiei Europene și-a expus viziunea proprie asupra modului în care aplicațiile de comunicare și informații din locuințele și clădirile inteligente vor contribui la sporirea eficienței energiei. O vie discuție între vorbitori și auditoriul format din experți a concluzionat că „standarde există, dar lumea diferitelor părți interesate trebuie să concluzioneze pentru asigurarea interoperabilității”. (111118)

**EURELECTRIC și Comisia Europeană lansează schema proiectelor destinate rețelelor inteligente.** La 18 noiembrie 2011, Centru comun de cercetare al EURELECTRIC și Comisiei Europene a lansat oficial schema interactivă a proiectelor pentru rețele inteligente: [www.smartgridprojects.eu](http://www.smartgridprojects.eu). În calitate de investitori majori în proiectele pentru rețele inteligente, operatorii sistemelor de distribuție europeni doresc să mențină dezvoltarea rețelelor inteligente și investițiile în acestea la nivelul Europei. În acest sens, operatorii sistemelor de distribuție ai EURELECTRIC și Centru comun de cercetare au dezvoltat această platformă on-line de schimb de experiență pentru a asigura informarea publică asupra proiectelor destinate rețelelor inteligente și pentru a sprijini în continuare tranziția spre un viitor sistem inteligent al energiei. (111121)

**EURELECTRIC cere un mecanism de alocare al capacităților care să favorizeze o piață de gaze naturale flexibilă, sigură și concurențială.** Odată cu implementarea celui de Al 3-lea Pachet și a termenului stabilit de Consiliul European de realizare a unei piețe unice pentru gaze naturale până în 2014, activitățile în domeniul gazelor naturale s-au intensificat. În timp ce codul de rețea referitor la mecanismele de alocare a capacităților nu este încă finalizat, reglementatorii și operatorii de sistem și de transport au început deja să elaboreze regulile de echilibrare. (111122)

**Raportul EURELECTRIC asupra Planului de acțiuni pentru resursele regenerabile (RESAP) examinează analiza ciclului de viață al instalațiilor de producere de energie electrică.** Ca parte a Planului EURELECTRIC de acțiuni pentru resursele regenerabile, Grupul de lucru pentru Managementul mediului și Economie, în colaborare cu Grupurile de lucru specifice domeniului tehnologic, a fost însărcinat cu evaluarea, pe baza literaturii existente, a sustenabilității tehnologiilor pentru resurse regenerabile pe întreaga lor durată de viață. Această evaluare a fost extinsă, pentru a include toate formele de tehnologii pentru producerea de energie. Ea se bazează în mare măsură pe recent publicatul *Raport special al IPCC asupra resurselor de energie regenerabile și limitarea*

*schimbărilor climatice* (SRREN), care conține o evaluare extensivă a studiilor internaționale în acest domeniu. (111123)

**Operatorii sistemelor de distribuție ai EURELECTRIC discută metodologiile de evaluare a rețelelor inteligente.** Pentru a doua oară, experți din cadrul Uniunii Europene și din Statele Unite ale Americii s-au reunit la 7 noiembrie 2011 pentru schimb de experiență și analizarea învățămintelor ce decurg din proiectele pentru rețele inteligente de pe cele două părți ale Oceanului Atlantic. Întâlnirea de la Departamentul Statelor Unite pentru Energie s-a axat pe diferitele abordări ale evaluării și diseminării rezultatelor proiectelor. De asemenea, s-a referit la participarea la mecanismul ISGAN (International Smart Grid Action Network). EURELECTRIC s-a referit atât la activitatea desfășurată împreună cu Centrul comun de cercetare, în cadrul unui studiu de caz pentru o analiză cost-beneficiu a proiectelor pentru rețele inteligente, cât și la schema proiectelor pentru rețele inteligente disponibilă pe site-ul EURELECTRIC. (111124)

**Raportul asupra energiei mondiale al Agenției Internaționale pentru Energie lansează un puternic avertisment pentru trecerea la o energie sustenabilă.** Recentul *Raport asupra energiei mondiale* al Agenției Internaționale pentru Energie, publicat la mijlocul lunii noiembrie 2011, lansează un semnificativ avertisment către decidenții politici: dacă nu se acționează în următorii cinci ani, lumea nu va avea altă alternativă decât să se confrunte cu periculoase modificări climatice. Poate că ediția din 2011 a *Raportului asupra energiei mondiale* aduce pentru sectorul energiei cel mai pesimist punct de vedere care a existat vreodată, referitor la lipsa de atenție față de aspecte deosebit de importante: politica pentru energie în lumina crizei financiare, insecuritatea din cadrul sectorului nuclear, revoltele din Orientul Mijlociu și faptul că importurile de petrol ale țărilor OECD sunt pe cale să atingă niveluri record. (111125)

**Miniștrii energiei din cadrul Uniunii Europene încearcă să întărească dimensiunea externă a politicii pentru energie a acesteia.** Întărirea dimensiunii externe a politicii Uniunii Europene în domeniul energiei a fost subiectul principal al agendei ședinței Consiliului

pentru Energie al Uniunii Europene, care s-a desfășurat la 24 noiembrie 2011. Alte discuții s-au referit la raportul privind stadiul Directivei Eficienței Energiei aflată în dezbateră în Parlamentul European, schimburi de puncte de vedere referitoare la regulamentul pentru infrastructura trans-europeană a energiei și propuneri pentru reglementarea siguranței platformelor de forare din largul mării și producția acestora. (111128)

**Directiva Eficienței Energiei aflată în lucru în Consiliul Uniunii Europene.** Flexibilitatea, eficiența costului, coerența cu legislația existentă și respectarea principiului subsidiarității: aceștia au fost cei patru piloni pe care Statele Membre vor configura viitorul Directivei Eficienței Energiei. Acesta este stadiul până la care a ajuns Președinția poloneză. În continuare va reveni Danemarcei, în viitoarea președinție a Uniunii Europene, realizarea unui acord politic atât între guverne, cât și cu Parlamentul European, referitor la textul complet al propunerii de directivă. (111129)

**Studiul drepturilor financiare de transport recomandă obligații, nu opțiuni.** Un raport asupra drepturilor financiare de transport (FTR), care va fi prezentat apropiatului Forum de la Florența (5-6 decembrie 2012), concluzionează că obligațiile FTR sunt soluții limitative mai eficiente decât opțiunile FTR. Studiul este rezultatul unei solicitări din partea Comisiei Europene de a se studia drepturile pe termen lung ale transportului de energie electrică în contextul unei piețe unice de energie electrică și implementarea modelelor țintă. Modelul țintă pentru drepturile pe termen lung ale transportului cere operatorilor de transport și de sistem să vândă prin contracte forward capacitățile transfrontiere fie sub forma unor drepturi fizice de transport (PTR), fie sub formă de drepturi financiare de transport (FTR), care la rândul lor pot fi împărțite în obligații FTR și opțiuni FTR. În timp ce raportul recomandă obligațiile FTR și nu opțiunile FTR, EURELECTRIC nu consideră că alegerea trebuie să fie atât de directă și că încă este loc de dezbateri. (111130)

Rubrică realizată de:  
Prof. dr. ing. Sorin HURDUBEȚIU  
IRE