

PROIECTE EUROPENE AFLATE ÎN IMPLEMENTARE ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI (CRE)

1. CROSSBOW – „*CROSS BOrder management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational Wholesale market*”



Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) și membrul său TRANSELECTRICA cooperează în implementarea Proiectului European “**CROSSBOW**” – “*CROSS BOrder management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational Wholesale market*”, finanțat de Comisia Europeană (CE), în cadrul Programului Orizont 2020. Proiectul CROSSBOW a început în Noiembrie 2017 și are o durată de patru ani. Coordonatorul Proiectului este Grupul ETRA Investigation Y Desarrollo SA, din Spania.

[Video presentation of CROSSBOW H2020 project](#)



[CROSSBOW Demonstrations: Transnational Demand Side Management](#)



2. PHOENIX – „Electrical Power System's Shield against complex incidents and extensive cyber and privacy attacks”



Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) împreună cu membrii săi TRANSELECTRICA, DELGAZ GRID și TELETRANS (subsidiară a TRANSELECTRICA), pe care i-a promovat în Consorțiul European, cooperează în implementarea Proiectul “**PHOENIX**” – “*Electrical Power System's Shield against complex incidents and extensive cyber and privacy attacks*”, finanțat de Comisia Europeană, în cadrul Programului Orizont 2020. Proiectul PHOENIX a început în Septembrie 2019 și se va finaliza în August 2022. Coordonatorul Proiectului este compania Capgemini Technology Systems, din Franța.

Video Proiect PHOENIX disponibil la adresa: <https://phoenix-h2020.eu/>

3. TRINITY – „Transmission System Enhancement of Regional Borders by Means of Intelligent Market Technology”



Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) este partener direct în cadrul Proiectului European “TRINITY” – „Transmission System Enhancement of Regional Borders by Means of Intelligent Market Technology”, finanțat de Comisia Europeană, prin Programul Horizon 2020. Proiectul [TRINITY](#) a început la 1 Octombrie 2019 și are o durată de patru ani. Coordonatorul proiectului este Grupul ETRA Investigation Y Desarrollo SA, din Spania.

[Video presentation of TRINITY H2020 project](#)



[TRINITY Coffee Break #06: Synergies with H2020 projects](#)



4. EDDIE – „Education for Digitalisation of Energy”



Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) și-a extins în anul 2020, portofoliul în domeniul Inovării, prin Proiectul European „[EDDIE](#)” – „Education for Digitalisation of Energy”, finanțat de Comisia Europeană, în cadrul Programului ERASMUS+. Coordonatorul Proiectului este Universitatea COMILLAS, din Spania.

[EDDIE Interviews Series - #7 – María Luz Cruz Aparicio and Jose María Gallardo Calles from IBERDROLA](#)



[EDDIE Interviews Series - #6 – Ernesto Barrios and Marta del Mazo Roquero from REPSOL](#)

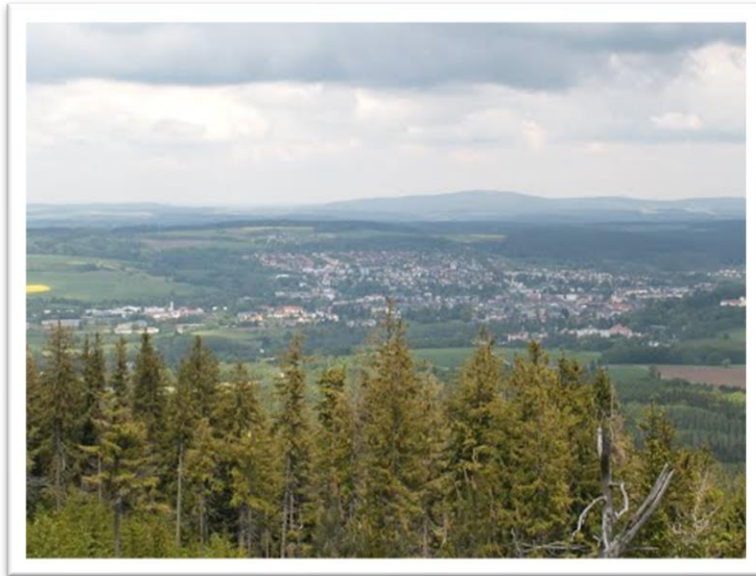


5. EDGEFLEX – „Managing future grids with the new VPP Concept”



Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) este partener direct în cadrul Proiectului European „EDGEFLEX” - „Managing future grids with the new VPP Concept”, finanțat de Comisia Europeană (CE) prin Programul Orizont 2020. Proiectul [EDGEFLEX](#) a început în Aprilie 2020 și se va finaliza în anul 2023. Coordonatorul Proiectului este compania ERICSSON GMBH (EDD), din Germania.

[EDGEFLEX Wunsiedel](#)



[\(mai mult\)](#)

PROIECTE EUROPENE FINALIZATE

ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI (CRE)



1. SUCCESS – „Securing Critical Energy Infrastructures”

Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) împreună cu SOCIETATEA ENERGETICĂ ELECTRICĂ și EXIMPROD GRUP au cooperat la implementarea Proiectului European „SUCCESS” – „Securing Critical Energy Infrastructures”, finanțat de Comisia Europeană în cadrul Programului Orizont 2020. Coordonatorul proiectului a fost ERICSSON GMBH (EDD), din Germania. Proiectul European [SUCCESS](#) a început în anul 2016 și s-a finalizat în Noiembrie 2018.

Video Proiect SUCCESS disponibil la adresa: <https://www.success-energy.eu/video.html>

Video 1 - The Irish Trial Site

Video 2 - The Romanian Trial Site

Video 3 - Cyber Security

Video 4 - About SUCCES Project

[\(mai mult\)](#)

2. RESERVE – „Renewables in a Stable Electric Grid”



Proiectul European „RESERVE” – „Renewables in a Stable Electric Grid”, este finanțat de Comisia Europeană, în cadrul Programului Orizont 2020. Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) este partener în proiectul RESERVE, împreună cu membrul său TRANSELECTRICA și UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI. Coordonatorul proiectului [RESERVE](#) a fost ERICSSON GMBH (EDD), din Germania. Proiectul a început în anul 2016 și s-a încheiat Septembrie 2019.

[Today's and Tomorrow's Networks A Monti \(RWTH Aachen University\)](#)



[The Role of NETWORK CODES on Future RES Developments in Europe – Mhai Paun \(Romanian Energy Center\)](#)



[\(mai mult\)](#)

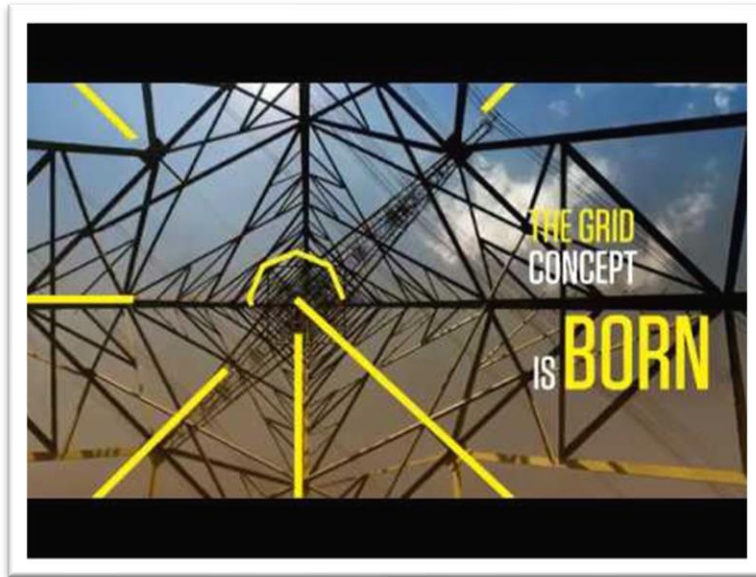
3.NRG-5 – „Enabling Smart Energy as a Service via 5G

NRG5

Mobile Network advances”

NRG-5 a fost cel de-al patrulea proiect finanțat de Comisia Europeană, prin programul Orizont 2020, la care participă Centrul Român al Energiei (CRE). Asociația CRE a fost partener în acest proiect alături de membrul său ROMGAZ. Coordonatorul proiectului a fost ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA SPA (ENG), din Italia. Proiectul [NRG-5](#) a început Septembrie 2017 și s-a încheiat în anul 2019.

[NRG-5 boosts 5G as Smart City Enabler](#)



[NRG-5 ASM Trial Site](#)



4. WISEGRID – „Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smart GRID”



Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) este singura organizație din România, care a fost partener direct în Consorțiul Proiectului European „WISEGRID” – „*Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smart GRID*”. Proiectul WISEGRID a fost finanțat de Comisia Europeană, prin programul Orizont 2020, iar coordonatorul a fost Grupul ETRA Investigation Y Desarrollo SA, din Spania. Proiectul [WISEGRID](#) a început la 1 noiembrie 2016 și s-a desfășurat pe durata a 42 de luni.

[Consortium Meeting in Sinaia](#)



[WiseGRID - Pilot Site - Terni](#)



5. SOGNO – „Service Oriented Grid for the Network of the Future”

Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) a fost partener direct în implementarea Proiectului European „SOGNO” - „Service Oriented Grid for the Network of the Future” finanțat de Comisia Europeană (CE) prin Programul H2020, alături de membrii săi CEZ România SA și TELEKOM ROMANIA MOBILE COMMUNICATIONS SA, pe care i-a promovat în Consorțiul European. [SOGNO](#) devine astfel al cincilea proiect implementat cu Succes din portofoliul Asociației CRE, apreciat în Raportul Final de Evaluare după SUCCESS, RESERVE, NRG-5 și WISEGRID. [SOGNO](#) a început în ianuarie 2018 și s-a încheiat în iunie 2020, iar coordonatorul proiectului a fost ERICSSON GMBH (EDD), din Germania.

[Introducing SOGNO, a Microservices Based Grid Automation Platform - Markus Mirz & Antonello Monti](#)



[Interview with Darren Leniston, Sogno Project](#)



[\(mai mult\)](#)