



06 OCTOMBRIE 2022/ CONSTANTIN ICHIMOAEI – MANAGER EXECUTIV

Energie regenerabilă – tendințe și soluții

Alegeri inteligente pentru un viitor sustenabil



ABB - Bine poziționată pe piețele globale

Angajați

~105,000

Țări

~100

Venituri

~29 miliarde
USD

Europa

~\$10,5 bn

America

~\$8,7 bn

AMEA

~9,7
miliarde
USD

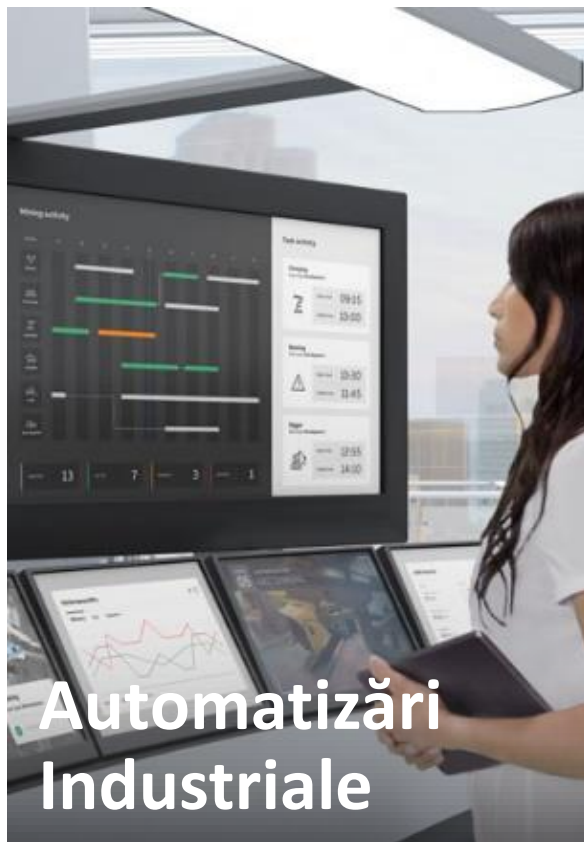
ABB este o companie globală care dezvoltă tehnologie de vârf și stimulează transformarea societăților și a industriei în scopul realizării unui viitor mai productiv și mai sustenabil.

Prin conectarea de software la portofoliul său de **Electrificare, Acționări Electrice, Automatizare de Proces, Robotică și Automatizări**, ABB extinde limitele tehnologiei, conducând performanța spre niveluri superioare.

ABB operează prin 4 divizii globale



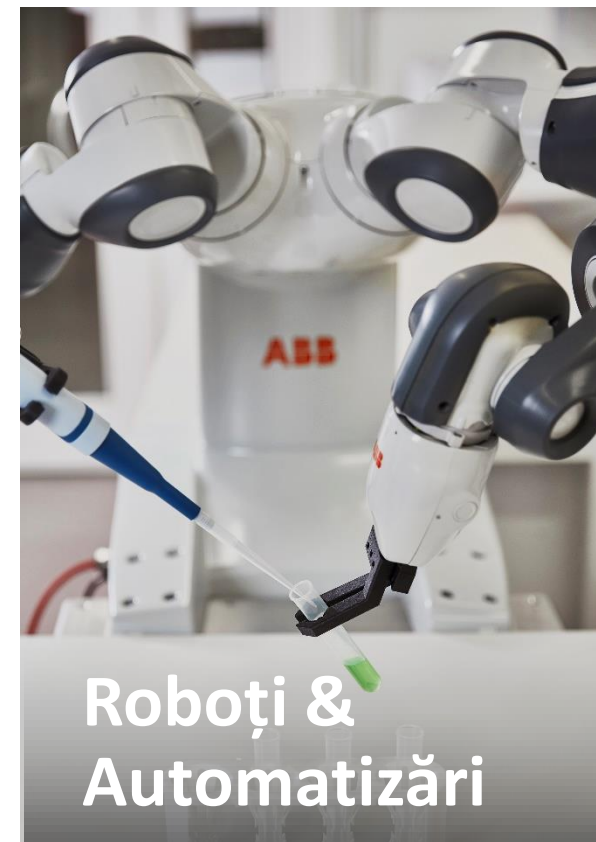
Electrificare



Automatizări Industriale



Acționări Electrice

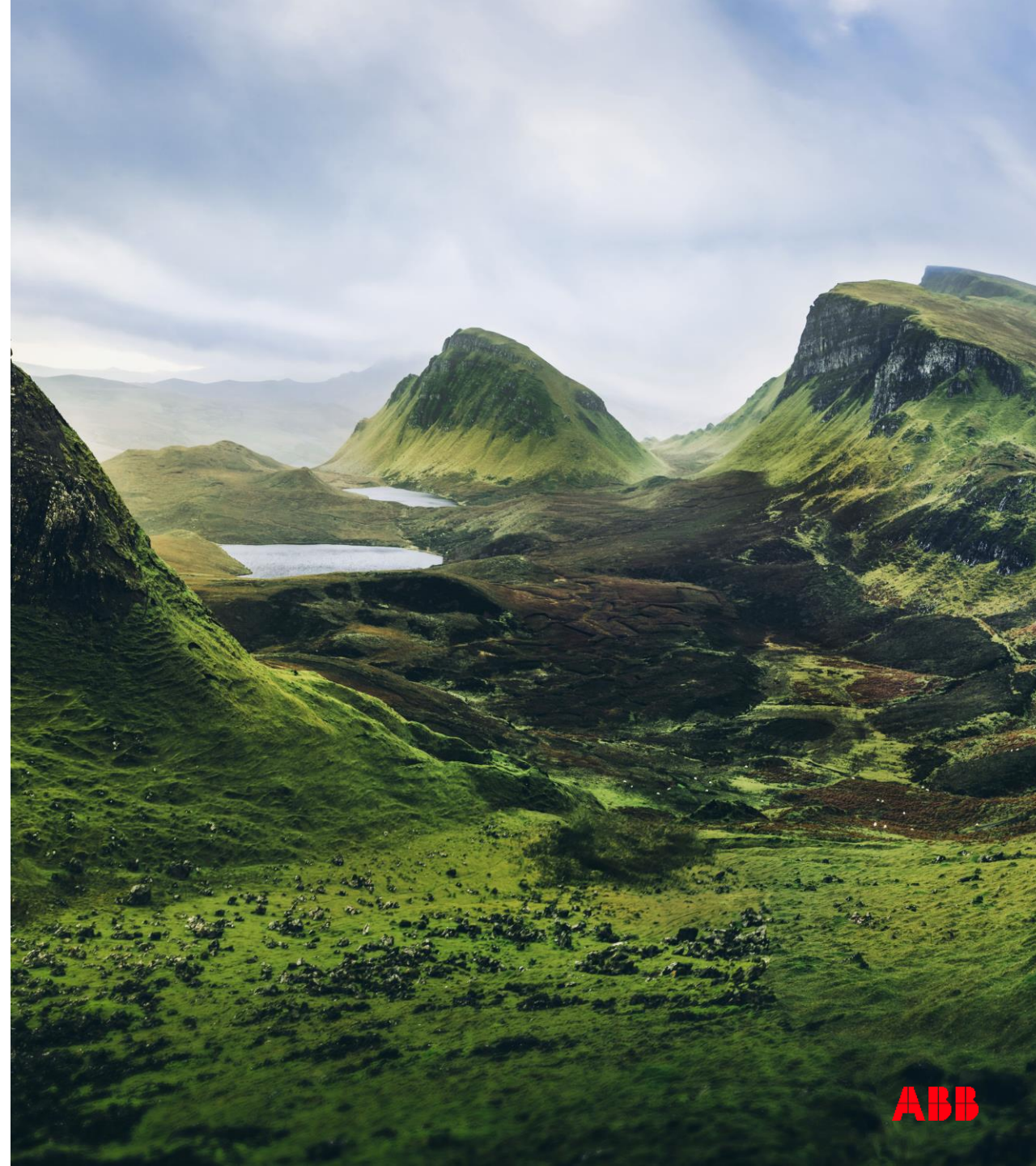


Roboți & Automatizări

Prioritățile noastre

Ce înseamnă sustenabilitatea pentru ABB

- **Susținem progresul către o lume mai sănătoasă și mai prosperă pentru generațiile viitoare**
- Echilibrarea nevoilor societății, ale mediului și ale economiei.
- Valoare superioară pentru toți cei implicați.
- **Venim în sprijinul clienților noștri pentru ca aceștia să își conserve resursele, facilitând astfel o societate cu emisii reduse de carbon.**
- Acționăm cu integritate și transparență și promovăm progresul social pentru oamenii și comunitățile din întreaga lume.



Misiunea ABB Electrificare către zero emisii pentru clădirile inteligente

Prima capacitate de producție CO2-neutră din Luedenscheid - Germania

Misiunea noastră - zero emisii pentru clădirile industriale inteligente



Fotovoltaic:

centrală solară cu 4.500 panouri solare și 25 invertore ABB



Stocare baterie:

putere de 200 kW și capacitate de stocare a energiei de 275 kWh



Sistem de management al energiei:

ABB OPTIMAX® pentru controlul generării, consumului și stocării energiei



Încărcarea vehiculelor electrice:

personalul și vizitatorii își pot încărca gratuit vehiculele electrice



Costul cu energia



Emisiile de CO2



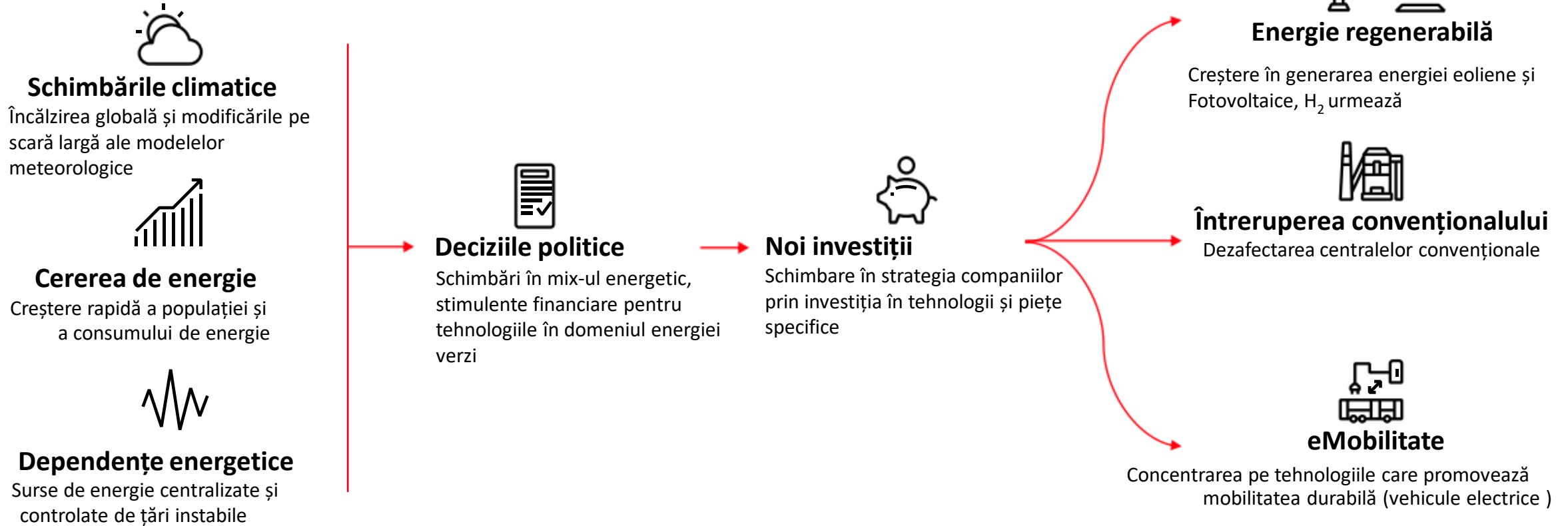
Transparență în consumul energetic



Consum din producția proprie

Tranziția energetică

Tranziția energetică și factorii ei

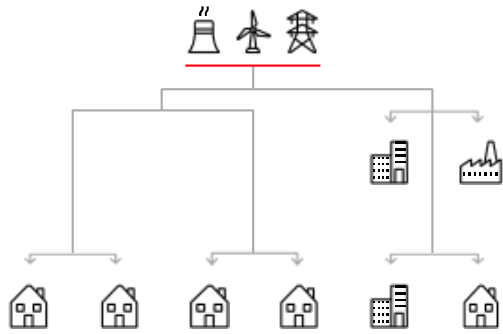


Schimbările climatice, instabilitatea și creșterea cererii de energie sunt factorii principali ai tranziției energetice.

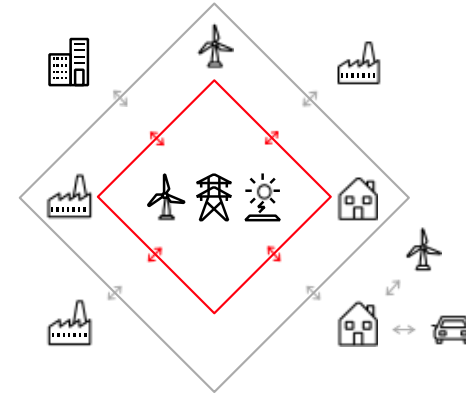
Tranziția energetică

Schimbări structurale în rețeaua de alimentare

Rețeaua tradițională



Rețeaua viitorului



Alimentarea continuă și fiabilă a rețelei cu energie este necesară

Mix-ul de energie regenerabilă descentralizat și variabil în rețelele de transport și distribuție a accentuat preocupările operatorilor de transport și distribuție, care trebuie să garanteze disponibilitatea continuă și fiabilă a energiei în rețea.



Generarea energiei electrice



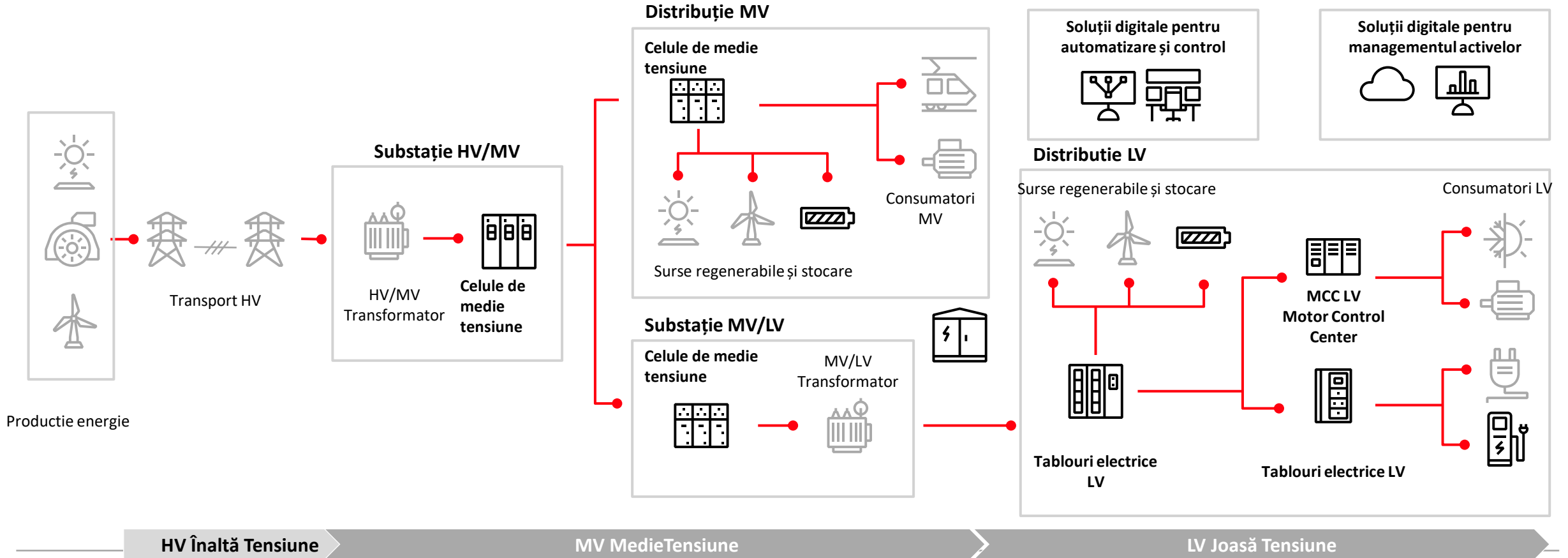
Transport (TSO)



Distribuție (DSO)

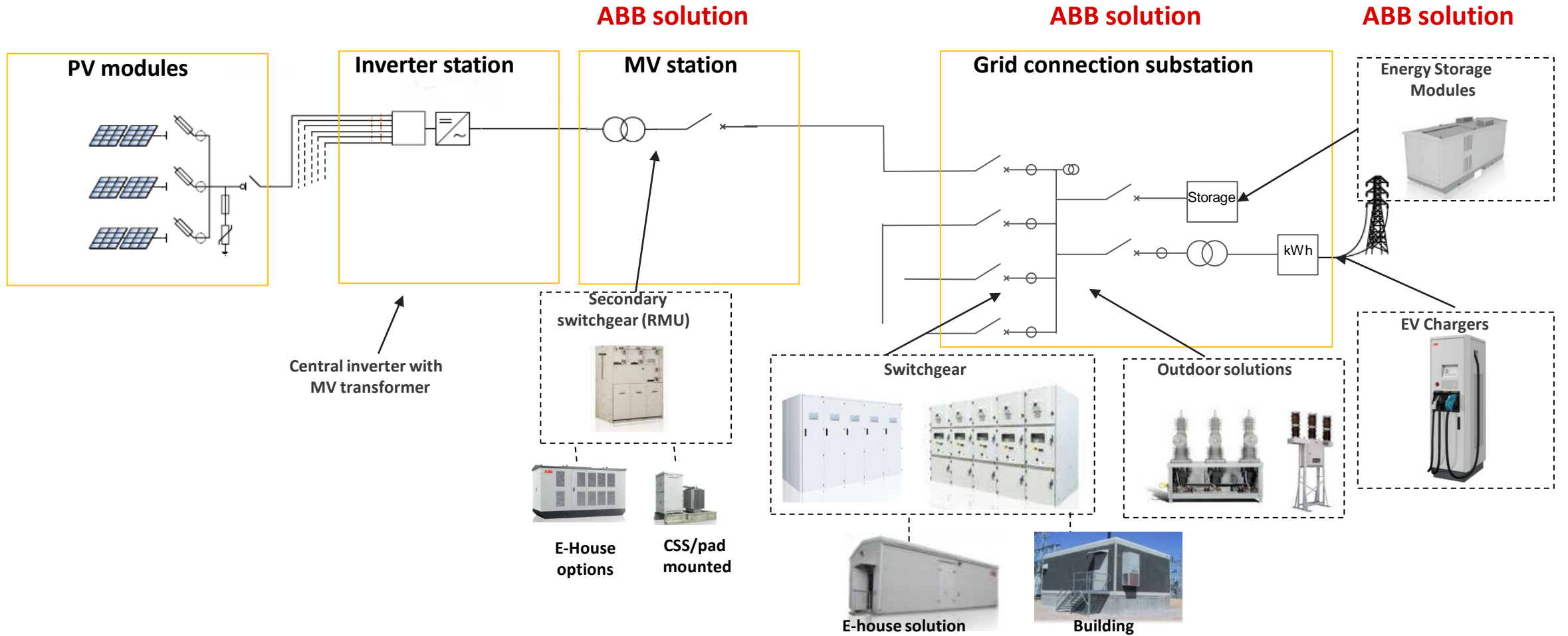
Soluții pentru distribuția energiei

Distribuție sigură, inteligentă și durabilă



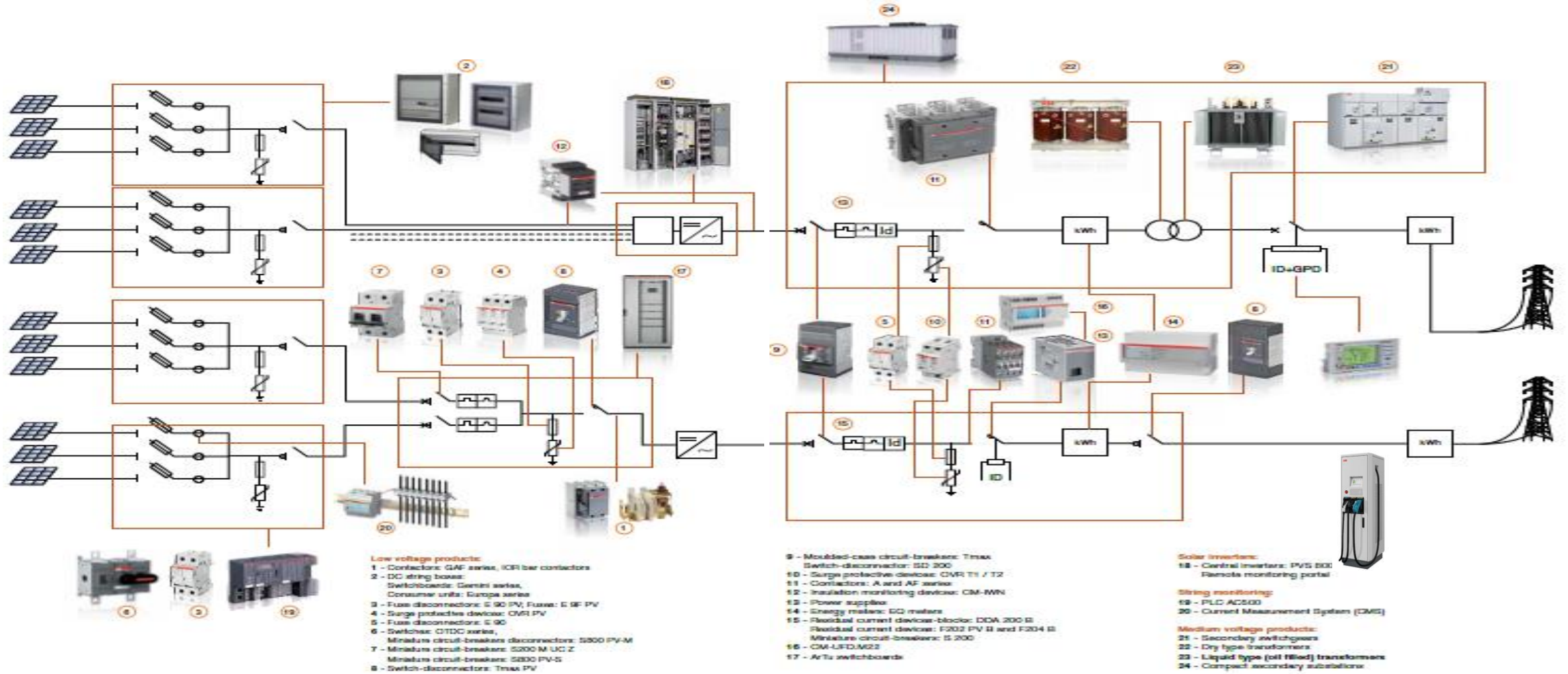
Competențele și expertiza ABB

Aplicații fotovoltaice – componente principale (exemple)



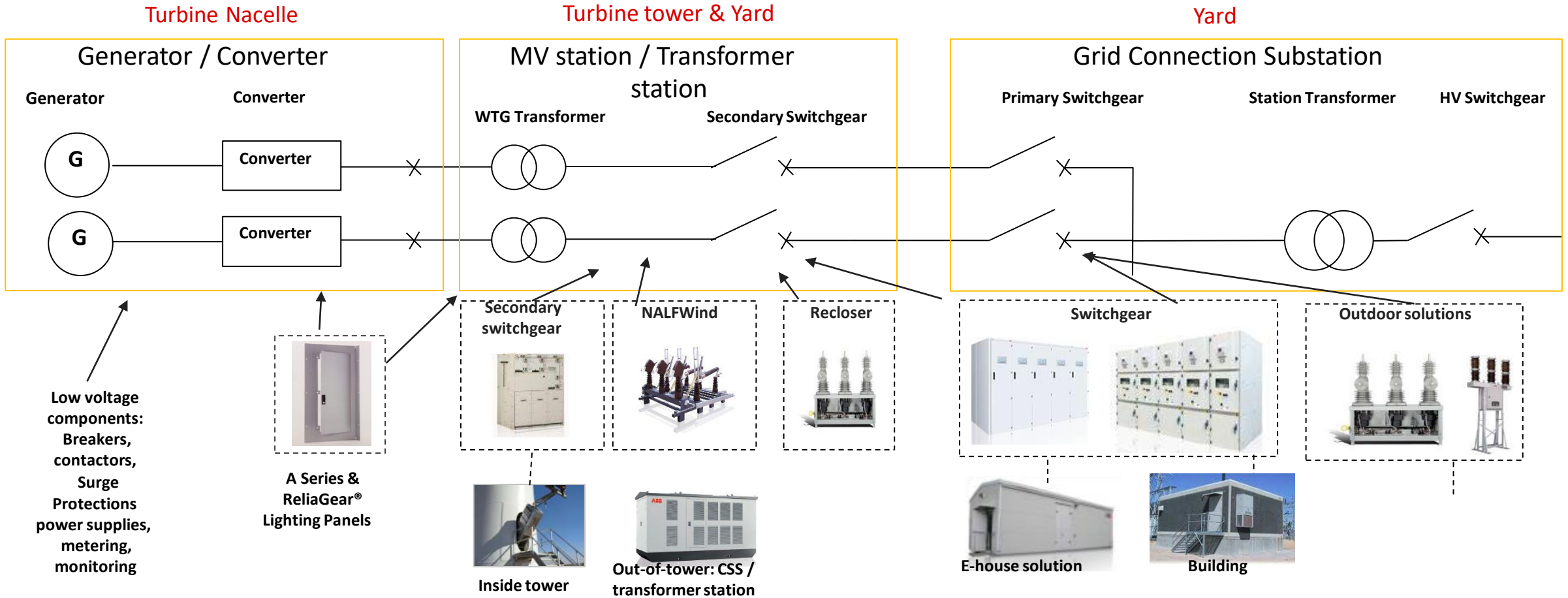
Competențele și expertiza ABB

Aplicații fotovoltaice – componente principale (exemple)



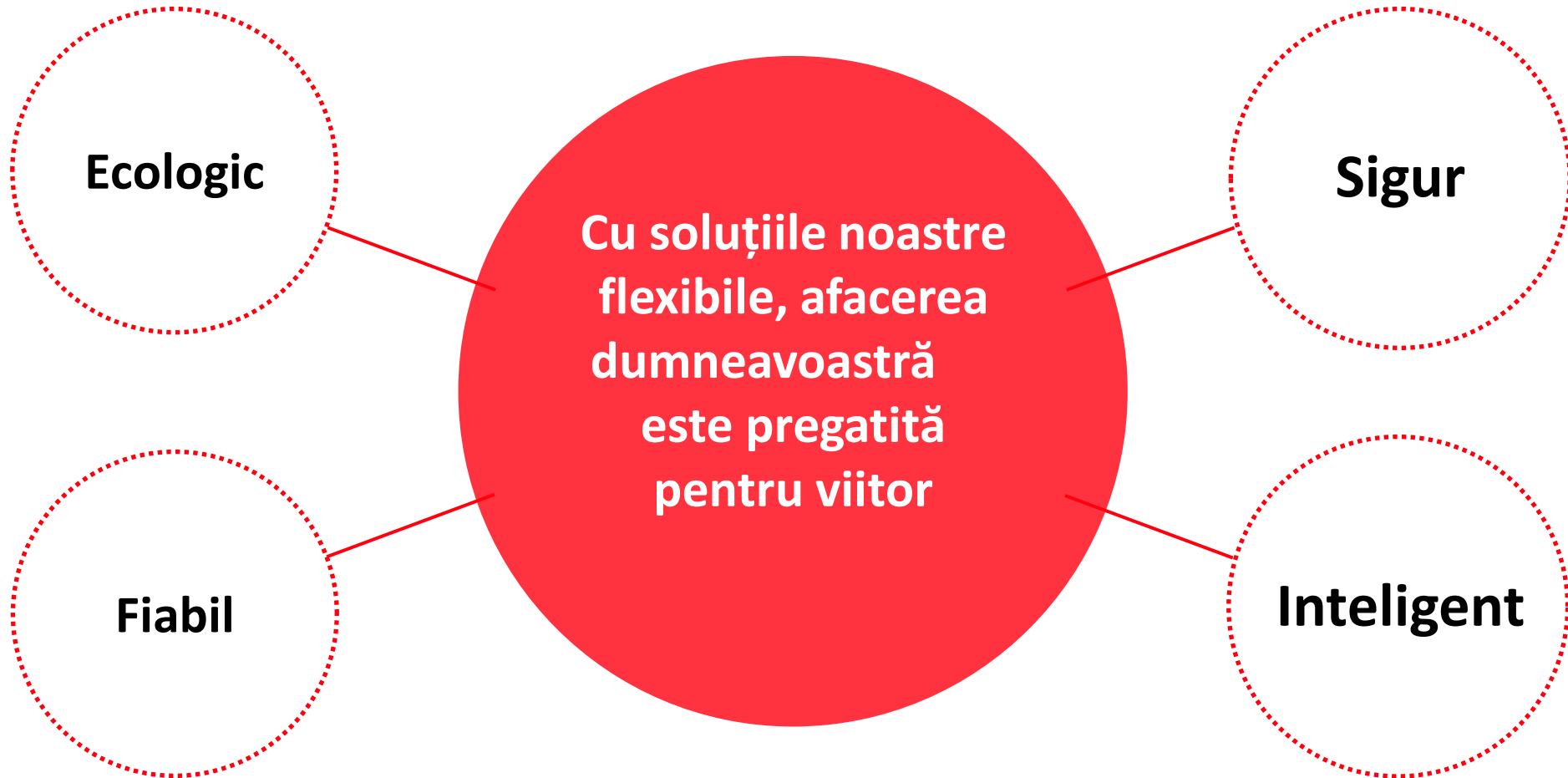
Competențele și expertiza ABB

Aplicații eoliene – componente principale (exemple)



Celulele de medie tensiune compacte cu izolație în gaz fără SF6

AirPlus - Prima alternativă ecologică pentru toate tipurile de celule de medie tensiune



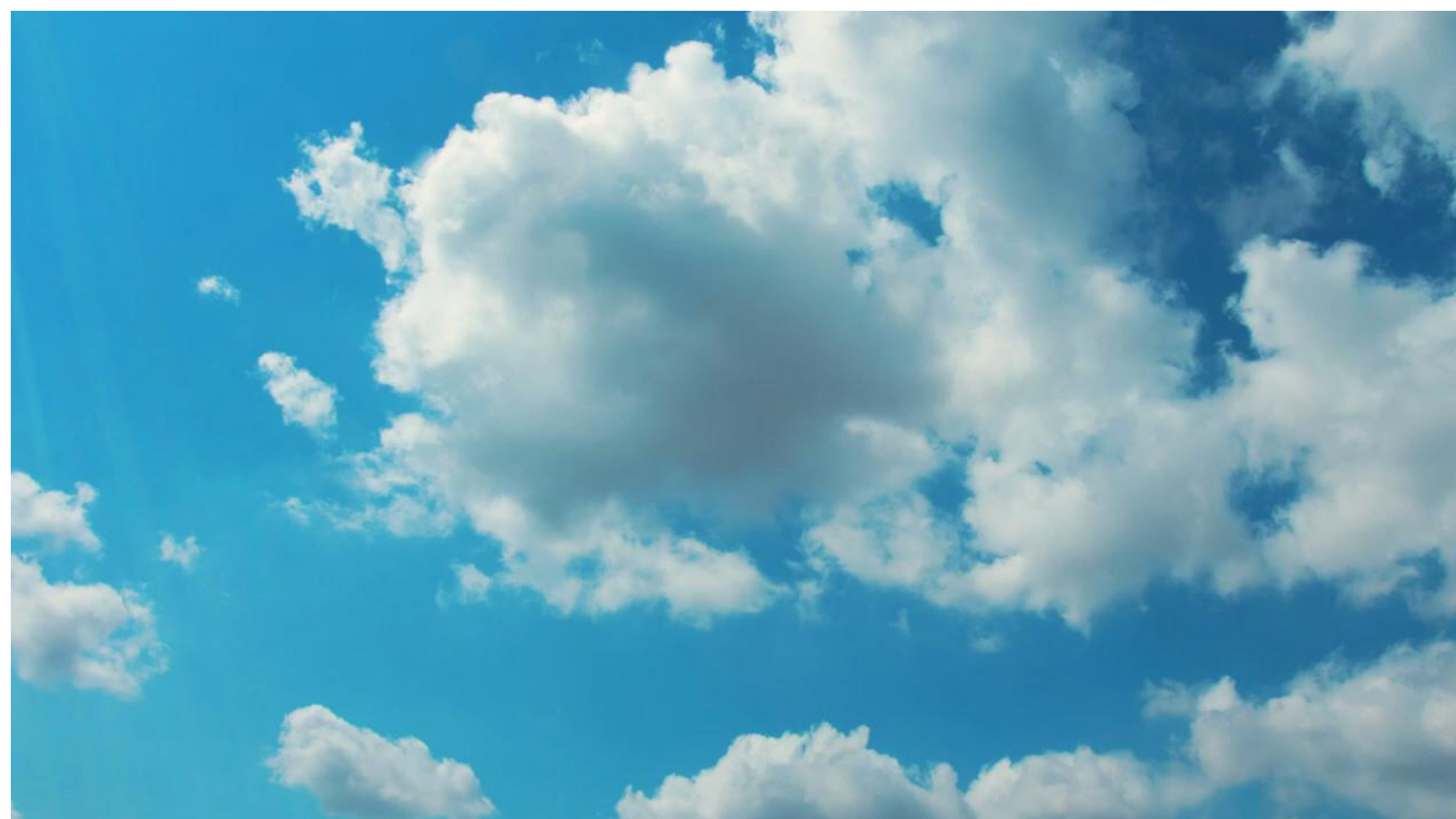


ABB - ecoGIS: Cel mai complet portofoliu de celule fără SF6 de pe piață



Platformă de produs comună pentru toate celulele cu AirPlus.



Soluții ecologice cu tensiuni de până la 40 kV simplu/dublu sistem de bare



Eco-ready: putem livra celule umplute cu SF₆ care se transformă ulterior în eco-friendly



Celulele noastre sunt deja proiectate pentru funcționare fără SF6. Nu este necesar un upgrade ulterior!

Ecologic inseamnă inteligent

Noi vă putem sprijini pentru
a deveni mai sustenabili !



ABB