

Management Energetic Inteligent

Primul pas spre eficiență energetică

Management Energetic: Importanță, beneficii și componente

Înțelegerea fluxului energetic:

... este primul pas spre eficiența energetică → **IMPORTANT**

... reprezintă fundația pe care se construiesc politicile și investițiile în eficiența energetică → **PRIORITAR**

... este un proces complex ce necesită unelte dedicate,

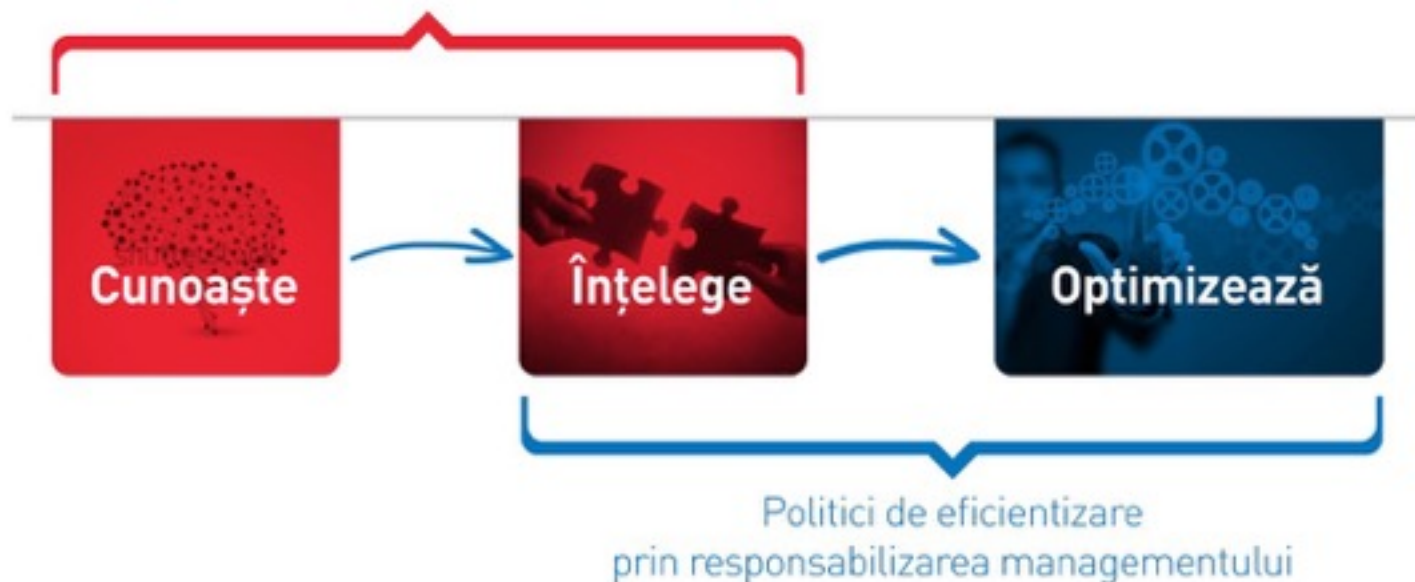
personalizate proceselor fiecărui consumator → **NECESITĂ UN PARTENER DE TEHNOLOGIE**

... depinde în mare măsură de modul în care informațiile despre consum și infrastructură sunt gestionate, analizate, grupate și monitorizate → **MANAGEMENT**



Management Energetic: Importanță, beneficii și componente

Management Energetic prin soluții tehnologice



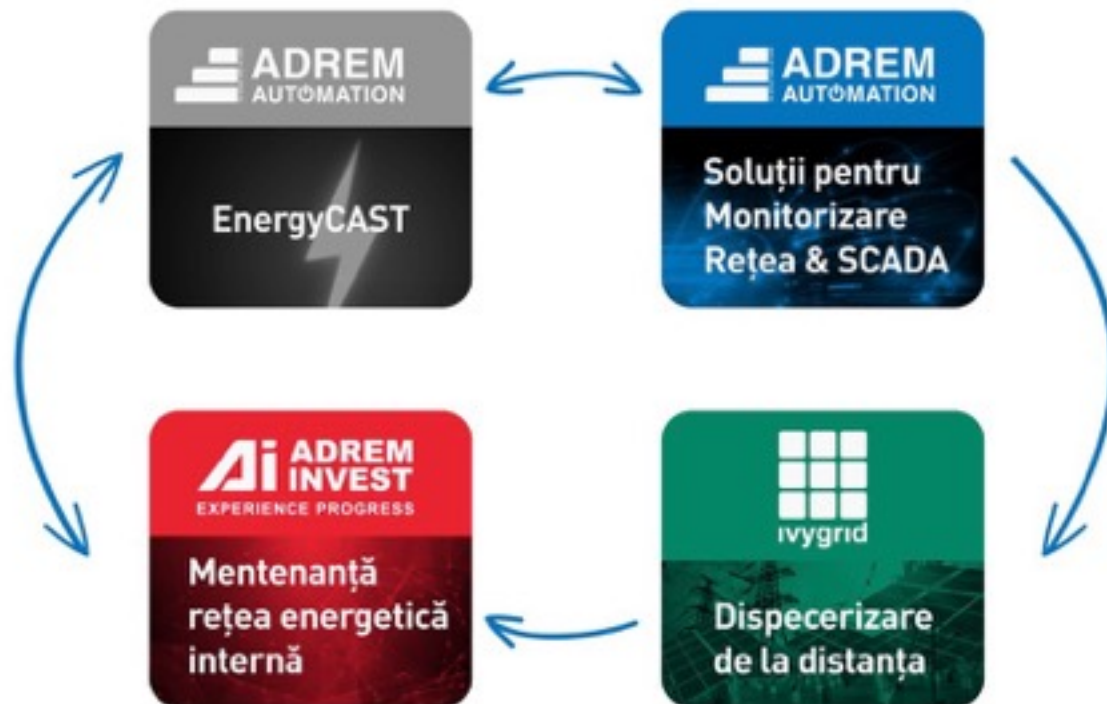
Beneficiile unui sistem de management energetic

- Instrument necesar pentru stabilirea direcțiilor de investiție în eficientizare energetică
- Soluția pentru companiile preocupate de problemele de mediu
- Satisfacerea noilor cerințe impuse de legea 121/2014 privind eficiența energetică
- Instrument indispensabil pentru implementarea standardului de management energetic ISO 50001

Servicii și Soluții Inteligent Integrate

Îmbinând soluțiile oferite de companiile din grupul nostru, livrăm servicii integrate, complete, care adresează exhaustiv nevoile clienților noștri.

- Consultanță
- Audit
- Studii de fezabilitate
- Finanțare
- Proiectare
- Implementare
- Antreprenoriat general



Servicii și Soluții Inteligent Integrate

- Reducere de costuri asociate administrării rețelei energetice
- Eficiența operațională prin administrarea integrală atât a rețelei energetice interne cât și a celei de alimentare
- Micșorarea timpilor de nefuncționare prin identificarea preventivă a defectelor, reacția rapidă la defectele apărute prin intervenții incidentale
- Identificarea și reducerea pierderilor
- Eficiența energetică, livrată prin funcționalitățile EnergyCAST



Servicii și Soluții Inteligent Integrate

Energy CAST

Asset Management, Agregare Costuri, Workforce Management

Management energetic integrat

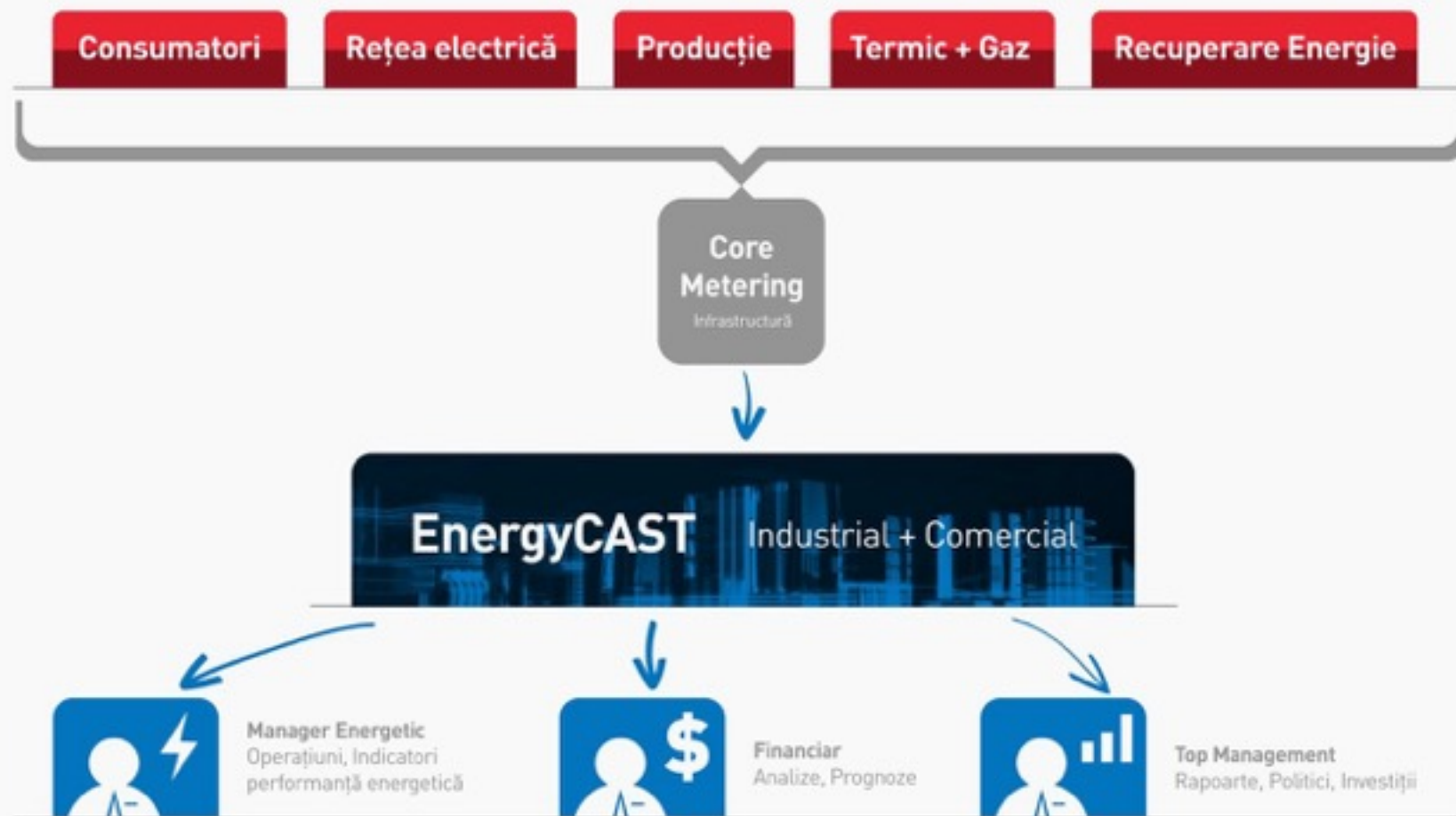
Business Intelligence, Analiza vizuala, GIS

Raportare si analiza de sistem

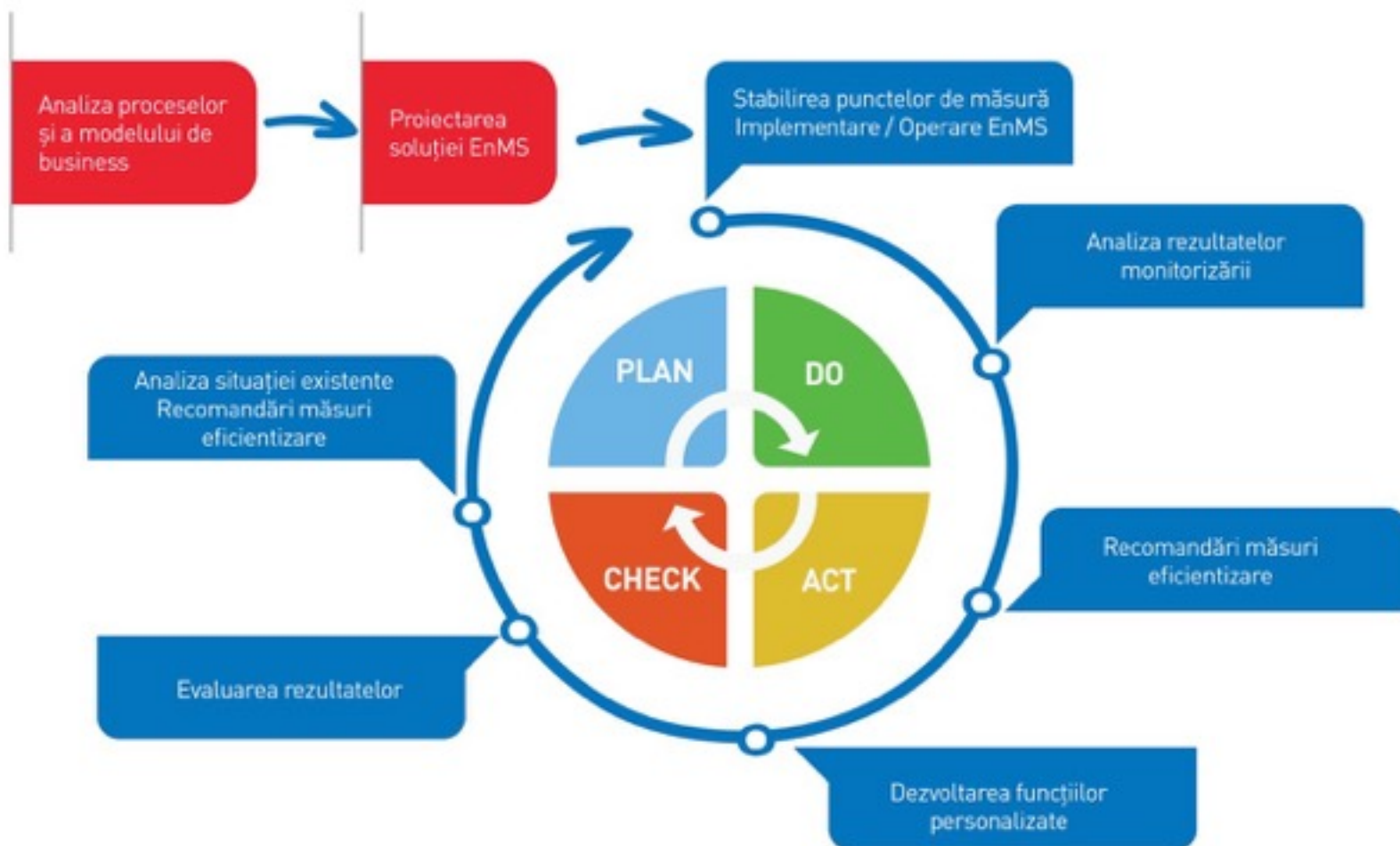
Monitorizare si control

SCADA

Tehnologia Adrem Automation



EnergyCAST Abordare



EnergyCAST Beneficii

- Furnizează rapoarte, analize, prognoze și alarme, reprezentând instrumentul principal pentru optimizarea consumului, încadrare în prognoză, identificare și reducere a consumurilor inutile și a pierderilor
- Instrument real de management, livrând indicatori de performanță energetici
- Permite înțelegerea consumului relativ la procesele de producție, legând costurile energetice de produsul final - alocarea costurilor cu energia se face mai transparent, pe baza activității
- Creează un cadru pentru prioritizarea investițiilor în consumatori energetici eficienți



EnergyCAST Beneficii

- Modele de business și soluții de finanțare care reduc riscul unei investiții într-un astfel de sistem
- Monitorizează toate fluxurile energetice (electric, gaz, termic, apă, etc.)
- Integrare nativă cu sisteme informatice (Ex. ERP) și cu sisteme de control (SCADA, automatizări locale) în sensul conducerii automate pentru eliminarea consumurilor inutile
- Pregătit pentru a susține certificarea ISO 50001



EnergyCAST Caracteristici

Indicatorii energetici de performanță

- Particularizarea grupurilor de consum, tipurilor de proces și arhitecturii producției
- Instrument de management a cărui monitorizare analitică, atât în timp real cât și istorică, furnizează informații relevante despre bunele practici și atingerea obiectivelor în eficiența energetică
- Standarde internaționale de referință
- Referință pentru compararea cu competiția cât și cu alte industrii
- Modalitate de măsură a optimizărilor progresive și de analiză a evoluției și tendinței în eficiența energetică specifică



EnergyCAST Caracteristici

Instrumente de analiză

- Date în timp real
- Istorice și prognoze
- Dashboard configurabil
- Rapoarte predefinite
- Ecrane de vizualizare particularizate rolurilor utilizatorilor în sistem (manageri energetici, operatori, top management)
- Analize evolutive comparative
- Estimări de costuri, prognoze de impact financiar
- Rapoarte și analize particularizate proceselor și arhitecturii producției
- Analize comparative ale diverselor moduri de operare
- Încadrare în prognoza de consum
- Avertizări și alarme
- Simulări în sensul ajustării consumului

Instrumente de calcul

- Calcule avansate
 - Randamente
 - Pierderi
 - Timpi de funcționare, timpi de pornire, timpi morți
 - Impact financiar
 - Costuri efective ale energiei în produsul finit
- Consumuri inutile
- Consumuri "de overhead"



HEADQUARTERS

A: 20th A, Aleea Alexandru, 1st District,
Bucharest, Romania
P: +40(21) 233 59 20 / 21
+40(21) 233 11 69
+40(21) 233 08 49
F: +40(21) 233 59 82

CLUJ

A: str Salcamului, nr 30, et 2,
Cluj-Napoca, Romania.
P: +40 364 41 00 02
F: +40 364 41 00 02

BRASOV

A: Transilvania Office Center,
Str. Transilvaniei, Nr.28, Etaj 3,
Brasov, Romania
P: 0268 410 429
F: 0268 470 378