

www.voltax.ro



CONSTRUCȚII

VOLTA X – UN AN DE CONSOLIDARE, INTEGRARE ȘI DEZVOLTARE



COMPANIA A FĂCUT NOI PAȘI ÎN DEZVOLTAREA CAPACITĂȚILOR

și în transformarea investițiilor realizate în oportunități concrete de creștere

La un an de la publicarea materialului dedicat VOLTA X în Jurnal de Afaceri, evoluția companiei confirmă direcțiile de dezvoltare conturate la acel moment. În 2025, VOLTA X se afla într-o etapă de dezvoltare accelerată, marcată de extinderea portofoliului de proiecte fotovoltaice, integrarea tot mai amplă a soluțiilor de stocare și dezvoltarea serviciilor dedicate eficienței energetice. În paralel, compania își pregătea noi investiții în infrastructură, dezvoltarea competențelor și consolidarea echipei.



Ultimul an a reprezentat o etapă de consolidare și maturizare a acestor direcții, cu noi pași în dezvoltarea capacităților companiei și în transformarea investițiilor realizate în oportunități concrete de creștere. VOLTA X a depășit pragul de 60 MW de capacități fotovoltaice instalate, însă evoluția companiei nu este privită exclusiv prin prisma numărului de MW implementați.

„Experiența acumulată arată tot mai clar că valoarea unui proiect energetic nu este dată doar de puterea instalată. Un sistem mai mare nu este automat un sistem mai bun. Important este ca soluția aleasă să răspundă profilului real de consum, modului









Cătălin Velește,
CEO și Proprietar VOLTA X SOLAR SYSTEMS

de funcționare al beneficiarului, condițiilor tehnice ale amplasamentului, obiectivelor investiției și perspectivelor sale de dezvoltare", ne-a declarat dl. Cătălin Velește, CEO și Proprietar VOLTA X SOLAR SYSTEMS

Din acest motiv, VOLTA X urmărește să se implice încă din etapa de analiză și consultanță și să construiască împreună cu beneficiarul soluția potrivită: sistem fotovoltaic, stocare, management energetic, eficiență energetică sau o combinație între acestea. Obiectivul nu este instalarea unui număr cât mai mare de kWp, ci obținerea unui sistem care produce și utilizează energia cât mai eficient și care rămâne relevant pe termen lung.

VOLTA X urmărește să construiască împreună cu beneficiarul soluția potrivită: sistem fotovoltaic, stocare, management energetic, eficiență energetică sau o combinație între acestea

Proiecte diferite, aceeași abordare: soluția trebuie adaptată beneficiarului

În ultimul an, VOLTA X a continuat implementarea de proiecte pentru companii industriale, sectorul agroalimentar, producători de energie și instituții publice. Diversitatea acestora a contribuit la dezvoltarea capacității echipei de a răspunde unor profile de consum și unor cerințe tehnice foarte diferite.

Un proiect relevant pentru zona utility este centrala fotovoltaică de aproximativ 7 MWp, integrată cu un sistem de stocare de aproximativ 2 MWh, realizată în județul Dâmbovița. Proiectul a presupus integrarea producției fotovoltaice, a stocării și a infrastructurii electrice necesare și reprezintă un exemplu al trecerii către proiecte energetice tot mai complexe.

O altă zonă în care compania a acumulat experiență importantă este industria agroalimentară, inclusiv prin proiectele dezvoltate cu finanțare nerambursabilă prin schema AFIR.

VOLTA X a fost implicată în proiecte finanțate și implementate în cadrul primelor două sesiuni AFIR dedicate investițiilor în energie regenerabilă, acumulând astfel experiență nu doar în realizarea tehnică a sistemelor, ci și în gestionarea unor proiecte care trebuie să respecte simultan cerințe tehnice, economice, contractuale și de eligibilitate specifice finanțărilor.

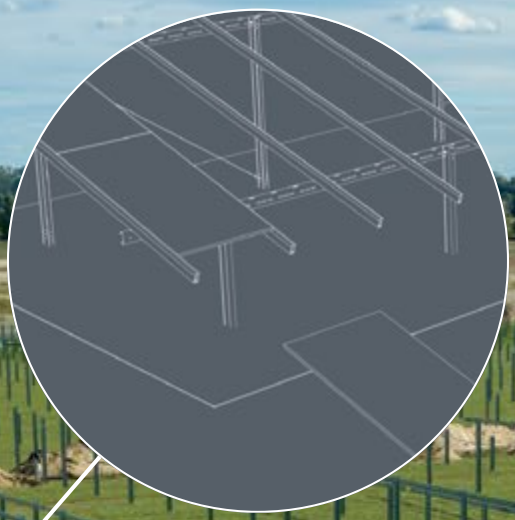
În proiecte, consultanța tehnică devine la fel de importantă ca execuția propriu-zisă

În portofoliul relevant se regăsesc proiecte pentru companii precum Suinprod, Avitop și Kosarom, beneficiari din industria agroalimentară pentru care consumul energetic reprezintă o componentă importantă a activității curente.

Experiența acumulată în AFIR 1 și AFIR 2 va fi valorificată și în proiectele care urmează în cadrul AFIR 3. Pentru VOLTA X, avantajul acestei continuități este capacitatea de a aborda noile investiții pornind de la experiența practică a proiectelor deja implementate: de la dimensionare și corelarea soluției cu profilul de consum până la integrarea stocării, coordonarea implementării și respectarea condițiilor specifice finanțării.

În astfel de proiecte, consultanța tehnică devine la fel de importantă ca execuția propriu-zisă. Într-o fermă, într-o unitate de procesare a cărnii sau într-o fabrică din industria alimentară, curba de consum poate fi foarte diferită de la un beneficiar la altul. O soluție corect dimensionată trebuie să țină cont de aceste diferențe și să nu pornească de la o formulă standard.





K2 Pi-Rack

Pentru proiecte la sol de mari dimensiuni

- Montaj simplu al modulelor, fără șuruburi, în profile de inserție cu două laturi
- Configurație flexibilă
- Toate componentele din oțel, inclusiv stâlpii de susținere, sunt protejate cu un strat de zinc-magneziu-aluminiu
- Organizarea eficientă a cablurilor direct în interiorul profilelor de susținere sau de-a lungul elementelor structurale

Trimite solicitarea pentru proiectul tău

K2 WallPV

Fațadele ca surse de energie

- Compatibil cu suprafețe din beton, panouri sandwich, tablă trapezoidală sau ondulată și zidărie
- FacadeRail: Console de fixare pe perete pentru beton și zidărie masivă, compatibile cu fațade ventilate și sisteme de termoizolație exterioară (ETICS)
- CarrierRail: Omologat de autoritățile competente în domeniul construcțiilor pentru montaj pe panouri sandwich
- MultiRail: Șină scurtă pentru montaj rapid pe fațade din tablă trapezoidală sau ondulată, cu un singur strat
- PerfoRail: Montaj pe pereți din beton termoizolați, fără decuparea stratului termoizolant

Începe proiectarea fațadei tale



k2-systems.com ↗



Proiecte în sectorul public

În sectorul public, un proiect relevant este sistemul fotovoltaic de aproximativ 1 MW realizat pentru Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava, implementat pe opt corpuri de clădire și finanțat prin Fondul pentru Modernizare. Complexitatea proiectului a fost dată nu doar de puterea instalată, ci și de distribuirea sistemului pe mai multe clădiri și de necesitatea integrării lucrărilor într-un campus universitar funcțional.



„Proiectul are, în același timp, și o componentă didactică importantă. Sistemul este utilizat și în scop educativ, oferindule studenților posibilitatea de a înțelege mai bine, într-un context real, modul de funcționare al unei instalații fotovoltaice de amploare. În acest fel, investiția contribuie nu doar la producerea de energie regenerabilă și la reducerea consumului din rețea, ci și la pregătirea viitorilor specialiști din domeniul energetic", este de părere dl. Velescu.

Tot în zona proiectelor publice se înscrie și contractul câștigat prin licitație pentru realizarea parcului fotovoltaic al Municipiului Cluj-Napoca. Proiectul are o capacitate de aproximativ 4,8 MW și reprezintă un nou pas în dezvoltarea portofoliului de proiecte realizate pentru autorități publice.

Proiectul de la Cluj este important nu doar prin dimensiune, ci și prin faptul că arată capacitatea companiei de a concura pentru investiții publice complexe și de a transfera experiența acumulată în sectorul industrial și utility către proiecte cu impact direct asupra comunităților.

Stocarea – de la o tehnologie complementară la o componentă a strategiei energetice

Stocarea energiei este una din direcțiile în care VOLTA X a investit constant în ultima perioadă, atât prin proiectele implementate, cât și prin dezvoltarea relațiilor cu producători și furnizori specializați.

Compania nu urmărește o abordare în care bateria este adăugată automat unui sistem fotovoltaic. Rolul stocării trebuie stabilit în funcție de fiecare proiect: creșterea autoconsumului, păstrarea energiei produse în anumite intervale pentru utilizarea ei atunci când este necesară, reducerea vârfurilor de consum, creșterea flexibilității energetice sau acoperirea altor cerințe specifice beneficiarului.

Tocmai de aceea, o parte importantă a activității din ultimul an a fost dedicată identificării și evaluării unor tehnologii și parteneriate care să permită configurarea unor soluții cât mai potrivite pentru proiectele C&I și utility.

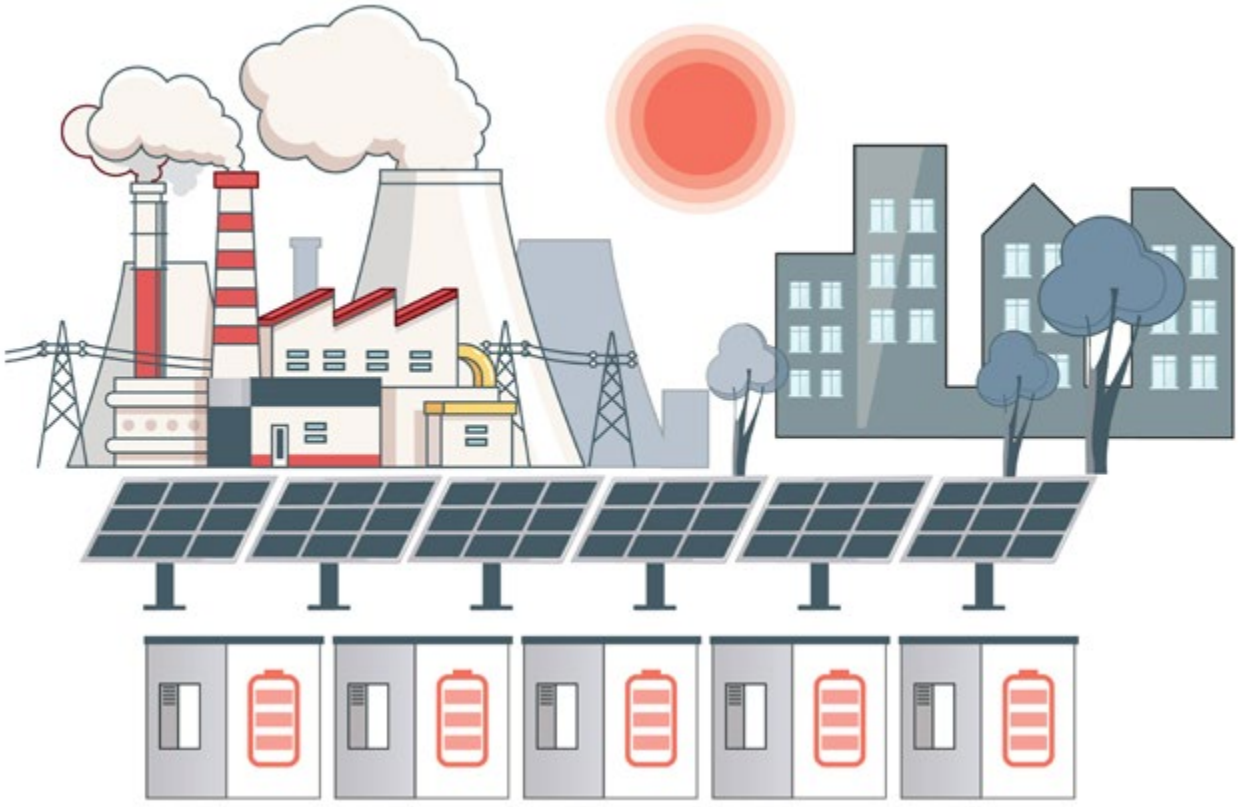
Un exemplu este dezvoltarea colaborării cu POWEROAD, producător internațional specializat în sisteme de stocare a energiei.

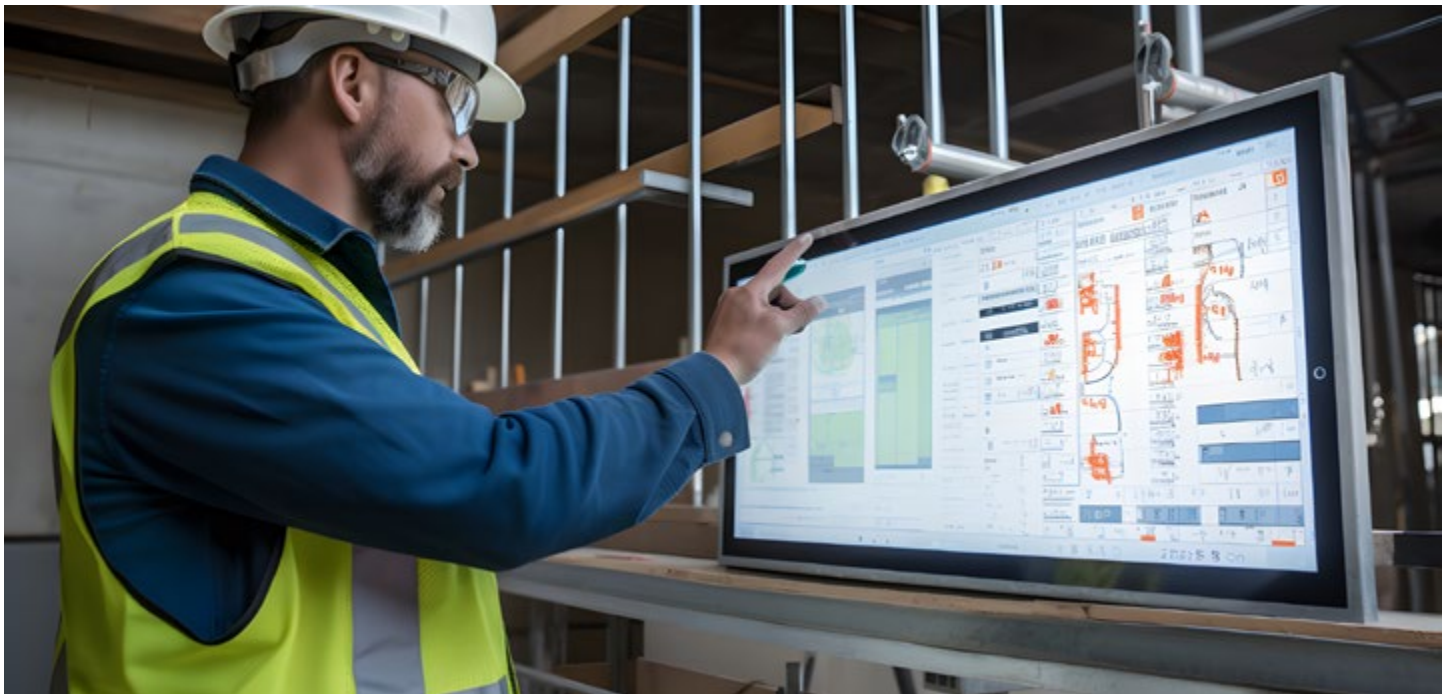
Rolul stocării trebuie stabilit în funcție de fiecare proiect

Relația a depășit zona unei simple colaborări furnizor–integrator și a presupus schimburi directe de experiență între echipe. Reprezentanții Poweroad au vizitat VOLTA X în România în două rânduri, iar Cătălin Velescu, owner VOLTA X, a vizitat facilitățile de producție Poweroad din Xiamen, China.

Aceste interacțiuni au oferit posibilitatea de a analiza direct tehnologiile disponibile, arhitectura sistemelor și direcțiile de dezvoltare pentru segmentul comercial și industrial, dar și de a discuta cerințele reale întâlnite în proiectele dezvoltate în România.

Pentru VOLTA X, astfel de relații sunt importante deoarece permit accesul direct la producător, o înțelegere mai bună a tehnologiei dincolo de fișa tehnică și posibilitatea de a construi soluții adaptate proiectului, nu doar de a selecta un produs existent dintr-un catalog.





De la producerea energiei la managementul inteligent al acesteia

Pe măsură ce sistemele fotovoltaice și soluțiile de stocare devin mai complexe, apare o altă întrebare esențială: cum este administrată energia după ce infrastructura a fost instalată?

De aici vine dezvoltarea serviciilor VOLTA X în zona de Energy Management Systems – EMS, audit și management energetic.

„Un sistem fotovoltaic produce energia local, iar sistemul de stocare permite păstrarea unei părți din energia disponibilă pentru a fi utilizată ulterior, în funcție de necesarul de consum și de strategia energetică a beneficiarului. EMS-ul are rolul de a colecta, monitoriza și analiza datele din sistem, oferind o imagine de ansamblu asupra producției, consumului și, după caz, a stocării, astfel încât energia disponibilă să poată fi gestionată mai eficient", explică Proprietarul VOLTA X.

EMS-ul are rolul de a colecta, monitoriza și analiza datele din sistem, oferind o imagine de ansamblu asupra producției, consumului și, după caz, a stocării

Prin corelarea datelor din diferitele puncte de producție și consum, beneficiarul poate înțelege mai bine unde, când și cum utilizează energia și poate identifica pierderi, dezechilibre sau oportunități de optimizare.

VOLTA X a continuat dezvoltarea platformei și a serviciilor EMS tocmai pentru a putea trece de la statutul de furnizor de infrastructură la cel de partener care sprijină beneficiarul și în exploatarea eficientă a acesteia.

Direcția este corelată cu dezvoltarea serviciilor de audit energetic, management energetic, monitorizare și mentenanță. În loc ca sistemul fotovoltaic, stocarea și eficiența energetică să fie tratate ca proiecte independente, acestea pot fi analizate împreună, pornind de la datele reale de consum ale companiei.

Noul sediu – aplicarea propriilor principii



Mutarea în noul sediu VOLTA X marchează o etapă importantă în dezvoltarea companiei și exprimă, într-o formă concretă, direcția promovată și în proiectele realizate pentru clienți: producție locală de energie, stocare, electrificarea consumurilor, eficiență energetică și control inteligent al resurselor.

Clădirea integrează un sistem fotovoltaic și un sistem de stocare dimensionate pentru a susține consumul propriu al sediului și pentru a asigura alimentarea de rezervă a întregii clădiri. Dincolo de rolul lor energetic, cele două sisteme sunt monitorizate permanent și funcționează ca parte a unui ecosistem mai larg, nu ca echipamente independente.

proiectare in constructii
CREATIV PROIECT SRL
www.creativproiect.ro

Piatra Neamt
Strada Paharnicului nr. 7
Tel/fax: 0040 740 302 724
E-mail: creativproiect@gmail.com





De peste 20 de ani, echipa CREATIV PROIECT transformă ideile în proiecte și proiectele în spații care dau formă activităților, experiențelor și poveștilor oamenilor.

Fondat în 2005, la Piatra Neamț, biroul nostru de arhitectură oferă servicii integrate de proiectare și coordonare a specialităților, dezvoltând proiecte diverse în toată țara: clădiri comerciale, sedii de companii, spații industriale și logistice, clădiri publice și locuințe.

Fiecare proiect începe cu înțelegerea oamenilor și a nevoilor lor. Credem într-o arhitectură care îmbină funcționalitatea, eficiența și identitatea, în soluții durabile, adaptate fiecărei investiții.

Sediul VOLTA X este un exemplu de reconversie arhitecturală reușită, prin care o clădire foarte veche a primit o nouă viață și o nouă identitate. Reabilitarea a transformat un spațiu marcat de trecerea timpului într-un sediu contemporan, adaptat unei companii dinamice, păstrând legătura dintre trecutul clădirii și viitorul său.

Colaborările construite în timp, încrederea partenerilor și diversitatea provocărilor ne-au definit parcursul.

Pentru noi, arhitectura înseamnă mai mult decât clădiri. Înseamnă relații, încredere și viitor construit împreună.



Climatizarea este realizată prin pompe de căldură și ventiloconvectoare pentru încălzire și răcire, conectate la un sistem inteligent care permite controlul individual al temperaturii în diferitele spații. Iluminatul inteligent și celelalte optimizări integrate urmăresc aceeași logică: confortul utilizatorilor trebuie obținut cu un consum cât mai bine controlat și adaptat utilizării reale a clădirii.

Mobilitatea electrică este, la rândul ei, integrată în funcționarea sediului. Infrastructura proprie permite încărcarea simultană în nouă puncte și deservește parcul auto electric al companiei, astfel încât energia produsă și gestionată local să susțină inclusiv deplasările echipei.

Sistemul fotovoltaic, stocarea și stațiile de încărcare sunt integrate în același ecosistem de monitorizare, iar performanța energetică a clădirii este urmărită prin aplicația de eficiență energetică dezvoltată de VOLTA X. Astfel, sediul devine și un mediu real în care compania poate utiliza, observa și îmbunătăți propriile soluții, pornind de la date de funcționare și de la comportamentul efectiv al consumurilor.

„Din această perspectivă, noul sediu nu este doar o clădire modernă, ci o expresie a modului în care înțelegem tranziția energetică: tehnologiile au valoare atunci când sunt bine integrate, atent monitorizate și adaptate nevoilor concrete ale utilizatorului. Faptul că aplicăm aceste principii în propriul spațiu de lucru susține, în mod firesc, strategia și misiunea companiei”, mai spune reprezentantul companiei.

Noul sediu devine un mediu real în care compania poate utiliza, observa și îmbunătăți propriile soluții, pornind de la date de funcționare și de la comportamentul efectiv al consumurilor

Investiția în oameni – dezvoltare tehnică, managerială și umană

Pentru VOLTA X, evoluția companiei nu poate fi separată de dezvoltarea oamenilor. Pe măsură ce proiectele devin mai complexe, profesionalismul înseamnă atât competență tehnică, cât și responsabilitate, capacitatea de a colabora și asumarea unui standard de lucru constant.

O primă direcție este cea tehnică. Domeniul energetic evoluează rapid, iar noile tehnologii, cerințele operatorilor de rețea, sistemele de stocare și complexitatea proiectelor impun actualizarea permanentă a competențelor. Din acest motiv, compania susține pregătirea profesională, obținerea și dezvoltarea autorizărilor ANRE și participarea specialiștilor la cursuri și programe relevante pentru activitatea lor.

În paralel, ultimul an a adus un accent mai mare asupra unei alte componente: modul în care oamenii lucrează împreună.

Au fost dezvoltate programe interne dedicate unor teme precum comunicarea și ascultarea activă, empatia, gestionarea stresului, valorile personale și organizaționale, colaborarea și coeziunea echipei. Accentul nu a fost pus doar pe dezvoltarea unor competențe punctuale, ci și pe o mai bună înțelegere a oamenilor din spatele rolurilor profesionale și a modului în care relațiile dintre ei influențează rezultatul final.

Compania investește în programe de management, leadership, time management și teamwork

„Importanța acestor teme este una foarte practică. Un proiect energetic complex nu este realizat de un singur departament. Într-un proiect pot fi implicate succesiv sau simultan echipe de vânzări, ofertare, proiectare, achiziții, project management, execuție, avizare, testare, monitorizare și mentenanță. Calitatea rezultatului final depinde, prin urmare, nu doar de cât de bine își cunoaște fiecare specialist meseria, ci și de capacitatea oamenilor de a se asculta, de a respecta contribuția celorlalți, de a comunica în momente de presiune și de a urmări împreună același obiectiv. Într-o organizație în care proiectul trece prin mai multe departamente, responsabilitatea pentru rezultat este una comună", detaliază dl. Velescu,

În aceeași logică, compania investește în programe de management, leadership, time management și teamwork, urmărind pregătirea oamenilor nu doar pentru responsabilitățile pe care le au astăzi, ci și pentru rolurile pe care le pot avea pe măsură ce organizația se dezvoltă.





AI și digitalizare – tehnologia trebuie să îi ajute pe oameni să lucreze mai bine

Dezvoltarea competențelor include tot mai mult și zona inteligenței artificiale.

În cadrul VOLTA X, procesul de învățare și familiarizare cu instrumentele AI este unul continuu. Echipele participă la cursuri și sesiuni de pregătire dedicate înțelegerii și utilizării acestor tehnologii, iar instrumentele bazate pe inteligență artificială sunt integrate gradual în diferite fluxuri de lucru și platforme, pe măsură ce sunt identificate aplicații utile și relevante.



Abordarea este una pragmatică: inteligența artificială nu este privită ca un substitut pentru specialist, ci ca un instrument care poate reduce timpul alocat activităților repetitive, poate accelera documentarea și analiza și le poate permite oamenilor să se concentreze mai mult asupra activităților care necesită experiență, judecată și decizie.

Într-o companie EPC, unde fiecare proiect generează volume importante de informații tehnice, comerciale, contractuale și administrative, capacitatea de a gestiona rapid și corect informația devine un avantaj important.

„Obiectivul urmărit este simplu: să lucrăm mai eficient pentru a putea livra mai mult, mai bine și la un nivel de calitate mai ridicat, păstrând verificarea și responsabilitatea deciziei la nivelul specialiștilor", adaugă Cătălin Velescu.

Parteneriate și furnizori – aceleași standarde de calitate pe întregul lanț

Experiența ultimilor ani a confirmat pentru VOLTA X că nivelul de calitate al unui proiect nu este determinat exclusiv de echipa care îl proiectează și îl implementează. În spatele rezultatului final există un întreg ecosistem de producători, furnizori, subcontractori și prestatori de servicii.

Din acest motiv, atenția acordată selecției colaboratorilor nu se limitează la producătorii de panouri fotovoltaice, invertoare, baterii sau echipamente electrice.

Aceleași criterii sunt urmărite și în relația cu furnizorii de produse și servicii care susțin activitatea principală a companiei: echipamente și unelte de lucru, soluții software și tehnologice, servicii specializate, logistică, materiale auxiliare și celelalte resurse necesare desfășurării proiectelor și activității curente.

Principiul este același indiferent de dimensiunea achiziției: calitate, seriozitate, respect în colaborare, asumarea angajamentelor și disponibilitatea de a identifica soluții adaptate unei nevoi reale.

Așa cum VOLTA X nu își dorește să ofere clienților soluții standard atunci când proiectul necesită o abordare personalizată, compania apreciază la rândul său furnizorii și colaboratorii capabili să înțeleagă nevoia din spatele unei solicitări, să comunice transparent și să construiască o soluție potrivită, fără compromisuri care ar afecta calitatea pe termen lung.

Într-un proiect energetic, relația cu producătorul sau furnizorul nu se termină în momentul livrării echipamentului. Sistemele trebuie să funcționeze timp de mulți ani, ceea ce face importante suportul tehnic, disponibilitatea produselor, garanțiile, continuitatea și capacitatea de reacție.

Atenția acordată selecției colaboratorilor nu se limitează la producătorii de panouri fotovoltaice, invertoare, baterii sau echipamente electrice

Dar aceeași cultură a colaborării este importantă și în relațiile care susțin activitatea de zi cu zi a companiei. VOLTA X urmărește colaborări stabile, bazate pe încredere și respect reciproc, în care fiecare parte înțelege obiectivele celeilalte și poate contribui la găsirea unei soluții mai bune.

Compania apreciază în special relațiile care evoluează în timp și în care experiența acumulată împreună contribuie la dezvoltarea ambelor afaceri.

Aceeași filosofie se aplică relației cu beneficiarii. Finalizarea unei instalații nu este privită obligatoriu ca finalul colaborării. Monitorizarea, mentenanța, extinderea capacităților, integrarea stocării sau dezvoltarea altor soluții energetice pot transforma relația inițială într-un parteneriat de durată.





Implicarea în comunitate – mai aproape de locul în care compania s-a dezvoltat

Dezvoltarea VOLTA X a avut loc în Piatra-Neamț și în regiunea Nord-Est, iar compania urmărește să păstreze o legătură reală cu comunitatea locală. Responsabilitatea față de mediu și comunitate este privită ca parte a modului de lucru al companiei, nu ca o acțiune separată de activitatea de zi cu zi.

Implicarea poate lua forme diferite, de la susținerea prin sponsorizări a unor proiecte și inițiative locale până la participarea la acțiuni care facilitează dialogul dintre mediul de afaceri, administrația publică și organizațiile regionale.



Un exemplu este vizita organizată la VOLTA X împreună cu Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, în cadrul căreia o delegație de aproximativ 40 de primari din Republica Moldova a avut ocazia să cunoască activitatea companiei și să discute despre soluții energetice, proiecte și experiența acumulată în implementarea investițiilor din România.

Pentru companie, asemenea întâlniri sunt valoroase nu prin componenta lor protocolară, ci prin schimbul de experiență și prin posibilitatea de a contribui la o mai bună înțelegere a soluțiilor de energie regenerabilă și a modului în care acestea pot fi integrate în proiectele comunităților.

Această direcție completează implicarea prin sponsorizări și susținerea unor inițiative locale, pe care VOLTA X dorește să o păstreze pe măsură ce compania continuă să crească.

Responsabilitatea față de mediu și comunitate este privită ca parte a modului de lucru al companiei

Următoarea etapă: nu doar mai multă energie, ci energie mai bine administrată

Direcția de dezvoltare pentru următorii ani continuă firesc experiența acumulată până acum.

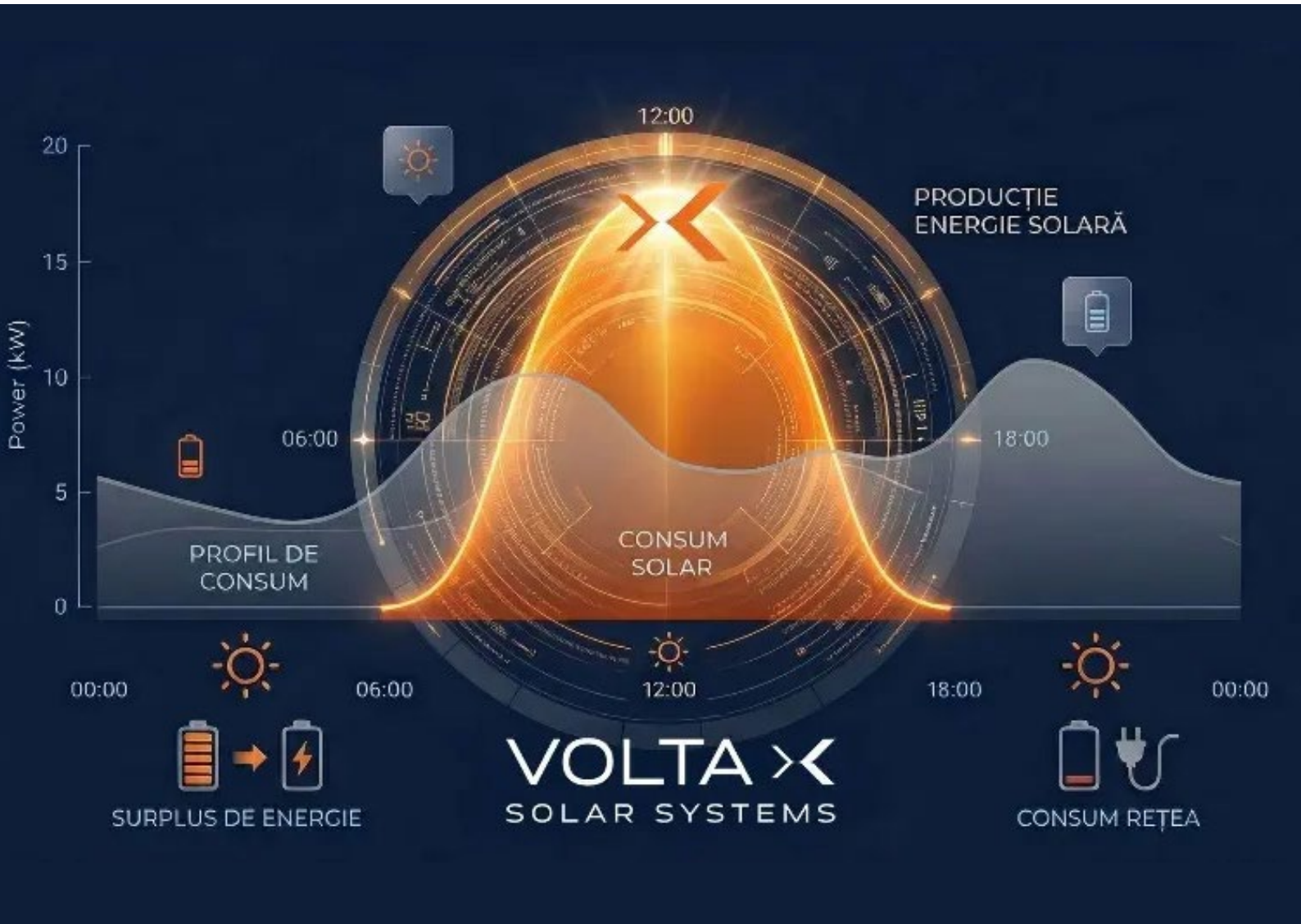
Sistemele fotovoltaice rămân una dintre competențele centrale ale VOLTA X, însă piața evoluează către soluții în care simpla producere a energiei nu mai este suficientă.

Un proiect performant trebuie să răspundă unor întrebări mai complexe: de câtă energie are nevoie compania, când o consumă, cât poate produce local, cât poate stoca, unde există pierderi, ce consumuri pot fi optimizate și cum poate fi administrat întregul sistem pe termen lung.

Din această perspectivă, sistemele fotovoltaice, stocarea, eficiența energetică, EMS-ul, infrastructura pentru mobilitate electrică și serviciile de operare și mentenanță nu mai sunt privite ca linii de business complet separate.

Ele sunt instrumente diferite care pot fi combinate pentru a răspunde aceleiași întrebări: care este soluția energetică potrivită pentru acest beneficiar?

„Pentru noi, următoarea etapă de creștere înseamnă tocmai consolidarea acestei capacități: nu neapărat mai mulți kWp instalați cu orice preț, ci proiecte mai bine gândite, mai bine integrate și adaptate cât mai precis nevoilor reale ale fiecărui client. Creșterea trebuie să păstreze același standard de calitate, responsabilitate și respect pentru client, echipă, parteneri și comunitate”, concluzionează dl. Cătălin Velescu, CEO și Proprietar VOLTA X SOLAR SYSTEMS.





Nr. 160 | Noiembrie 2026

JURNALUL DE AFACERI
Totul despre afacerile din România