datacor®
GREEN ENERGY



Energie verde pentru

AFACERI SUSTENABILE

www.datacor-ge.ro

Despre **Datacor**

Misiunea Datacor este de a sprijini proprietarii de clădiri C&I (comerciale și industriale) în transformarea acestora în spații mai sigure, inteligente și eficiente energetic.

De 23 de ani, oferim soluții personalizate pentru fiecare spațiu, implementând rapid și în siguranță fiecare proiect. Știm că timpul este valoros și ne concentrăm pe facilitarea colaborării pentru implementarea proiectelor, menținând întotdeauna clienții informați. În portofoliul companiei, avem o gamă variată de produse și servicii, implementate cu succes de echipele noastre de peste 150 de specialiști la nivel național:

- siguranța clădirilor (detectare incendii, efracție, control acces, CCTV)
- inteligența clădirilor (infrastructură comunicații, BMS, iluminat inteligent,)
- eficiența clădirilor (PV, soluții încălzire/răcire eficiente, sisteme de monitorizare).



Cifre

23 ani de experiență

Anul acesta aniversăm 23 ani de la înființarea Datacor. În tot acest timp ne-am impus ca unul dintre principalii furnizori de infrastructură de comunicații și securitate din țară.

150 angajați

Investim în dezvoltarea colegilor noștri și facem tot posibilul să avem o echipă de profesioniști specializați în domeniu.

15 milioane de euro cifra de afaceri

Investițiile noastre sunt direcționate către resursele umane, digitalizarea companiei și automatizarea proceselor de business.

5 sedii de lucru

Suntem prezenți în mai multe orașe din țară: în Bistrița, unde se află sediul administrativ și logistic, în București, unde se află sediul secundar, în Cluj, precum și cu sedii de service în Iași și Timișoara.



Ce face
Datacor Green Energy

Divizia Datacor Green Energy oferă soluții integrate în domeniul eficienței energetice.

Portofoliul nostru cuprinde centrale fotovoltaice, sisteme de stocare a energiei și stații electrice de încărcare auto.





Servicii
la cheie

Avem capabilitățile și experiența implementării de proiecte la cheie.

1. **Consultanță**
2. **Proiectare**
3. **Implementare**
4. **Asistență în autorizare**
5. **Mentenanță**



Studiu de caz
ROMBAT Bistrița

Centrală fotovoltaică
de 4,17 MWP

Rombat se numără printre cei mai importanți reprezentanți ai României în industria automotive, atât pe plan european, cât și global. Compania exportă baterii în peste 40 de țări de pe patru continente, fiind astfel parte integrantă a vieții a milioane de oameni din întreaga lume. Rombat este cel mai mare consumator de energie electrică din județul Bistrița-Năsăud, ceea ce a făcut ca investiția într-o centrală fotovoltaică să fie un pas firesc.



"Angajamentul nostru față de sustenabilitate prinde și mai mult contur, demonstrând încă o dată că ne pasă de oameni și de planetă.

Suntem încântați să anunțăm finalizarea celui de-al doilea parc fotovoltaic la compania noastră, de data aceasta la Bistrița! Proiectul, derulat pe parcursul a 7 luni, a implicat instalarea a peste 7.000 de panouri solare. Mulțumim echipei noastre dedicate, experților de la Datacor și tuturor celor care au contribuit la realizarea acestui proiect important.
Împreună facem pași mari spre un viitor mai luminos și mai curat!"

Alin Ioaneș - CEO ROMBAT

Proiectul în cifre

7842 panouri Canadian Solar 545W

5 397 MWh producție anuală de energie

1 381 tone de emisii de CO2 salvate în fiecare an

Invertoare Huawei 100 kW

Descriere proiect

Acesta este cel de-al doilea proiect realizat de noi pentru Rombat, după implementarea proiectului de 1MW la fabrica de reciclare a bateriilor din Rebat Copșa Mică.

Proiectul de la Bistrița dispune de o putere instalată de 4,17 MW și a beneficiat de finanțare prin fonduri europene. Rombat este cel mai mare consumator de energie din județul Bistrița-Năsăud, ceea ce a impus dimensionarea maximă a centralei fotovoltaice. Astfel, panourile fotovoltaice au fost amplasate atât pe acoperișul halelor de producție, cât și pe terenul adiacent fabricii. Proiectul a fost complex, având în vedere lucrările de amenajare a terenului necesare pentru instalarea corectă a structurii panourilor.

În anul 2024, centrala a produs 1,5 GWh de energie electrică, care a fost utilizată integral în autoconsum, contribuind semnificativ la reducerea costurilor de energie.

Studiu de caz
Faist Mekatronic

Centrală fotovoltaică
de 1 MWP

Faist Mekatronic este una dintre unitățile de producție ale diviziei de metale ușoare Faist. Compania este situată în Oradea, România având în acest moment în jur de 1100 de angajați.

În obiectivele Faist este și reducerea amprentei de carbon, precum și eficientizarea costurilor cu energia, așa că au decis investiția într-o centrală fotovoltaică.



"Mă bucur că am avut plăcerea să îi cunosc pe cei de la Datacor și împreună cu ei am dezvoltat centrala de 1MW, care a fost instalată pe acoperișul fabricii noastre.

Mă bucur că am beneficiat de profesionalismul și de seriozitatea lor. Au fost chiar mai serioși decât ne-au promis, fapt care m-a impresionat foarte mult ."

Mihai Lască - Engineering Manager Faist

Proiectul în cifre

2280 panouri JA Solar 460W

1121 MWh producție anuală de energie

685 tone de emisii de CO2 salvate în fiecare an

10 invertoare Huawei 100 kW

Ce soluții tehnice am ales

Investiția în centrala fotovoltaică a fost făcută cu sprijin prin fondurile PNRR, așa că termenul de implementare a fost unul strâns. A fost, credem, unul dintre cele mai rapide și eficiente proiecte implementate de noi și asta se datorează atât echipelor noastre, cât și unei bune colaborări cu clientul.

O provocare în proiect a constituit metoda de fixare a structurii. Studiile ne-au spus că încărcarea de balast clasică este prea mare pentru structura clădirii, așa că am apelat la montarea prin ancorare. Suplimentar, s-a adăugat și balast, în limitele specificate de studiul de structură.

Ne-a făcut plăcere să prezentăm proiectul nostru, împreună cu cei de la Faist Mekatronic, la evenimentul “Eficiență Energetică”, din Oradea.

Studiu de caz
Coca Cola Timiș

Centrală fotovoltaică la sol



Proiectul în cifre

Canadian Solar de 550 kWp

1244 MWh producție anuală de energie

Evitarea emiterii a aproximativ 760 de tone de CO2 în atmosferă

100% din energia produsă a fost direcționată pentru auto-consum.

Ce soluții tehnice am ales

Din motive tehnice, s-a decis amplasarea centralei fotovoltaice la sol, pe un teren apropiat de obiectivul propus. Panourile fotovoltaice utilizate sunt Canadian Solar de 550 kWp, în timp ce invertoarele sunt SMA. Sistemul are o producție estimată de 1244 MWh pe an. Beneficiul utilizării surselor regenerabile de energie este evitarea emiterii a aproximativ 760 de tone de CO2 în atmosferă.

De la punerea în funcțiune din Iunie 2025 și până in prezent, centrala a produs aproximativ 338,5 MWh, iar 100 % din energia produsă a fost direcționată pentru auto-consum.

Studiu de caz
Decathlon Ploiești

Centrală fotovoltaică
de 200 KWP

Decathlon este cel mai mare retailer de sport din lume, prezent in peste 56 de tari cu 2080 de locatii. Fondată în 1976 în Franța, compania are ca misiune facilitarea accesului la sport pentru toți. În România, Decathlon operează 29 de magazine.



"In 2019 Decathlon și-a asumat la nivel global obiectivul ca pana in 2026 sa reducă emisiile de CO2 pe scope 1&2 cu 90%, raportandu-se la anul de referinta 2016.

Împreună cu cei de la Datacor am reușit implementarea primului proiect fotovoltaic la magazinul nostru, Decathlon Ploiesti, urmand sa implementam proiecte similare si la alte magazine Decathlon din Romania pana la final de 2023."

Ciprian Moise, Sustainability Leader Decathlon Romania

Proiectul în cifre

444 panouri AUSTA 450kWp

247 MWh producție anuală de energie

116 tone de emisii de CO2 salvate în fiecare an

4 ani amortizare a investiției

Ce soluții tehnice am ales

Centrala fotovoltaică a fost montată pe acoperișul magazinului, cele 444 de panouri acoperind aproximativ 490 mp. Am optat pentru o structură est-vest și montajul a fost realizat prin lipirea de membrană, eliminând astfel greutatea de balast.

Panourile instalate sunt AUSTA de 450kWp, iar invertoarele sunt de la Huawei. Structura lipită este de la Avasco.

Se estimează că sistemul va produce 247MWh pe an, iar investiția se va amortiza în aproximativ 4 ani.

Studiu de caz
Aquabis

13 centrale fotovoltaice,
cu o putere cumulată de 2,5 MWP

AQUABIS S.A. este principalul furnizor de apă şi servicii de canalizare pentru judeţul Bistriţa-Năsăud. Este o societate de importanță publică, aflată sub autoritatea Consiliului Judeţean Bistriţa-Năsăud. In anul 2023 Aquabis a accesat fonduri europene pentru a instala centrale fotovoltaice la 13 din locațiile sale, cu o putere totală instalată de 2,58MWp.



“Datacor s-a mobilizat pe toate cele 13 locații, și a finalizat cu câteva zile înainte toate lucrările care trebuiau a fi efectuate.

Pentru asta putem să îi felicităm pentru că nu ne așteptam să se termine această lucrare, într-o perioadă atât de de scurtă.

Îi felicit pe cei de la Datacor pentru profesionalismul de care au dat dovadă în acest contract cu Aquabisul și de faptul că s-au mobilizat și au finalizat aceste lucrări în termen.”

Ion Șandru - Director general Aquabis

Proiectul în cifre

4740 panouri JA Solar 545W

2,58 MWp putere instalată

13 locații ale centralelor fotovoltaice

peste 1000 tone de emisii de CO2 salvate în fiecare an

Ce soluții tehnice am ales

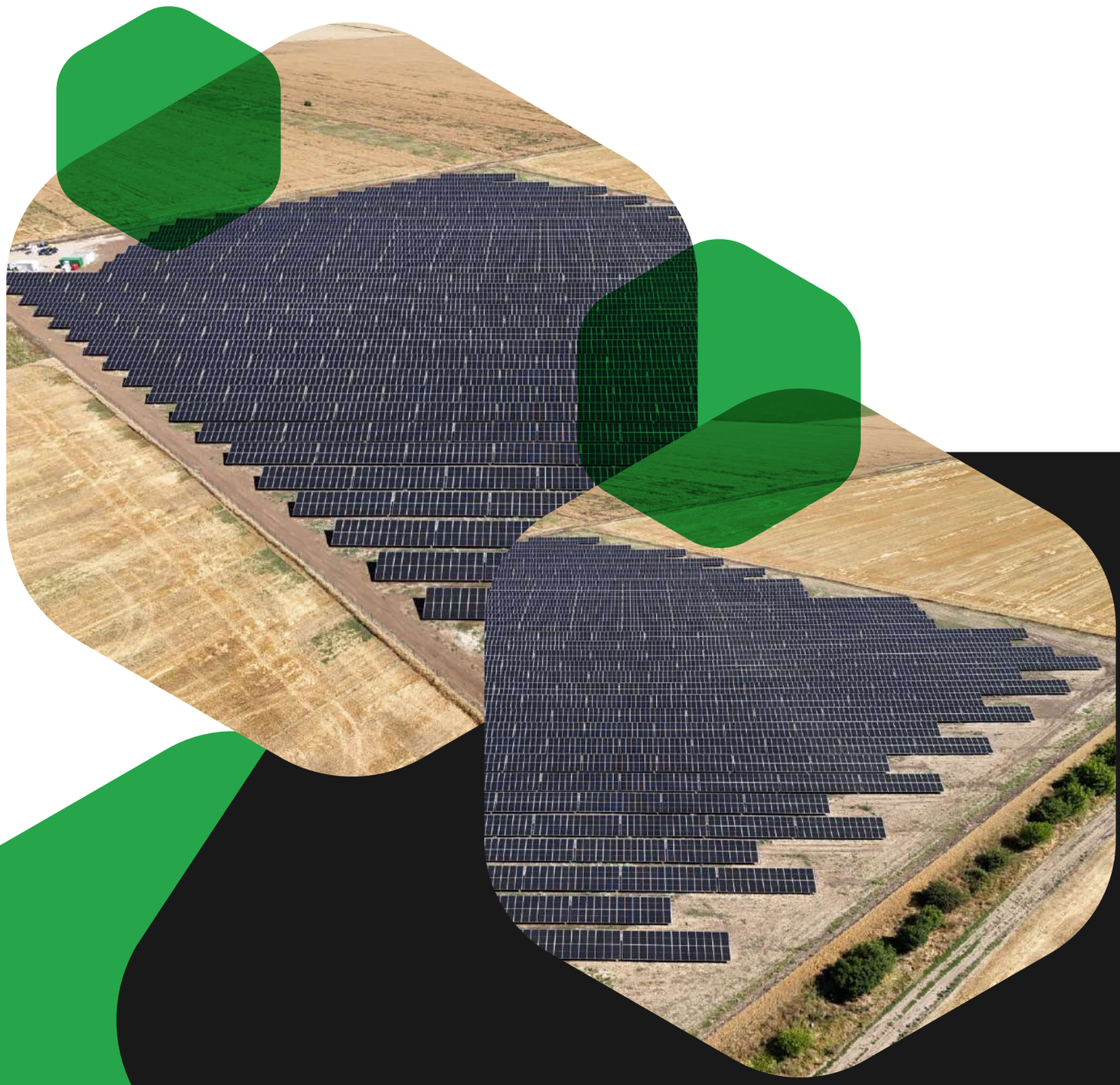
A trebuit să găsim soluții potrivite pentru fiecare locație în parte. Am folosit acoperișurile disponibile, dar și suprafețe libere la sol. Cerința clientului a fost de a instala o putere cât mai mare pe suprafețele disponibile, fără a folosi structură instalată prin fixare în sol.

Având la dispoziție o amprentă mică la sol, am ales folosirea unei structuri est-vest, având astfel un plus de putere instalată. Din același motiv am folosit panouri JA Solar de 545W, iar invertoarele folosite sunt Huawei.

În acest proiect am folosit și structură de la partenerul local Terasteel.

Studiu de caz
Petrachioaia

Parc fotovoltaic de 6MW
la Petrachioaia



Proiectul în cifre

8446 panouri Astronergy 710W - 5996,66 kWp

7835 MWh producție anuală de energie

4786 tone de emisii de CO2 salvate în fiecare an

7 ani amortizare a investiției

Variante **de finanțare**



În funcție de nevoile clienților, avem disponibile trei opțiuni de finanțare:

Credit bancar

Suntem parteneri tehnologici cu mai multe bănci din România pentru proiecte de energie regenerabilă și putem facilita acest tip de finanțare.

Fonduri europene

Avem colaborări solide cu consultanți specializați și am implementat mai multe proiecte finanțate din surse europene (Aquabis, Rombat Copsa Mica, Sala Polivalenta, Rombat Bistrita, Bisbags Electric Up, WIntercom ElectricUp).

PPA

Aceasta este cea mai rapidă modalitate de implementare și nu necesită investiții din partea clientului. Investiția este realizată de o companie terță la locația clientului, care va factura energia produsă la un preț mai avantajos decât cel de pe piață. După aproximativ 10 ani, instalația va deveni proprietatea clientului, care va beneficia gratuit de toată energia generată.

Cum sprijinim **comunitatea**

Avem propria noastră echipă de alergare și sponsorizăm sportivi, care au rezultate remarcabile în cursele naționale și internaționale.

Ne implicam total si in proiectele de CSR. Am sponsorizat și construit 20 de kilometri de trasee epice, toate făcând parte din uimitor proiect Via Transilvanica. Imaginați-vă o călătorie care urmărește coloana vertebrală a României, începând de la Putna și încheindu-se la Dunăre în Drobeta.





















datacor®
GREEN ENERGY

Datacor este o companie românească, cu 23 ani de experiență în domeniul soluțiilor de comunicații inovatoare, securității și soluțiilor electrice.

Compania operează pe segmentele office, retail și industrial.

CONTACT

Email:
contact@datacor-ge.ro

Telefon:
0371.789.133

Website:
www.datacor-ge.ro