SIMTEL
EMPOWERING A GREEN FUTURE
simtel.ro

Context

În ultima perioadă, fermierii români s-au confruntat cu o serie de provocări care au avut efecte negative asupra interesului acestora de a continua investițiile în zona de agricultură, existând un real interes pentru diversificarea nișelor de business.

Cauzele principale ce au dus la situația dificilă din agricultură sunt următoarele:

- *Factorii de mediu* precum seceta pedologică afectează în mod direct culturile, 30% din porumb (2,25 milioane de ha, cea mai mare suprafață cultivată la nivelul UE) este calamitat, în unele județe existând un procent de 80% (ex: Olt), iar floarea soarelui (1,21 mil ha) se ridică la 25%.

- *Războiul din Ucraina* – creșterea costurilor cu inputuri, dispariția/limitarea unor piețe tradiționale de export (precum Nordul Africii), prețuri de dumping practicate de Federația Rusă și Ucraina, infuzie de cereale ucrainene pe piața românească, creșterea costurilor operaționale (transport, asigurarea mărfurilor), preț crescut al energiei pentru sectorul zootehnic.

- *Amânarea creditelor și creșterea dobânzilor*, agricultura devenind din ce în ce mai dificil de finanțat;

- *Scăderea profitabilității/ha* și valorificarea comercială a terenurilor agricole

Piața Energetică din România

- ~ 4 GW instalați până la sfârșitul anului 2024;
- 8,2 GW target 2030 și 21.1 GW până în 2040 asumați de România;
- România are 210 de zile însorite într-un an cu un potențial mediu între 1 MWh/m2/an și 1.3 MWh/m2/an.

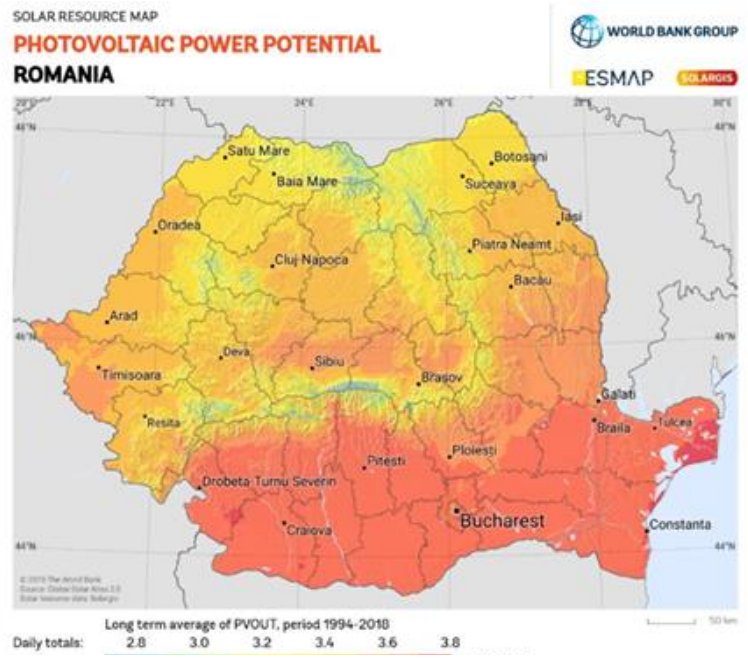
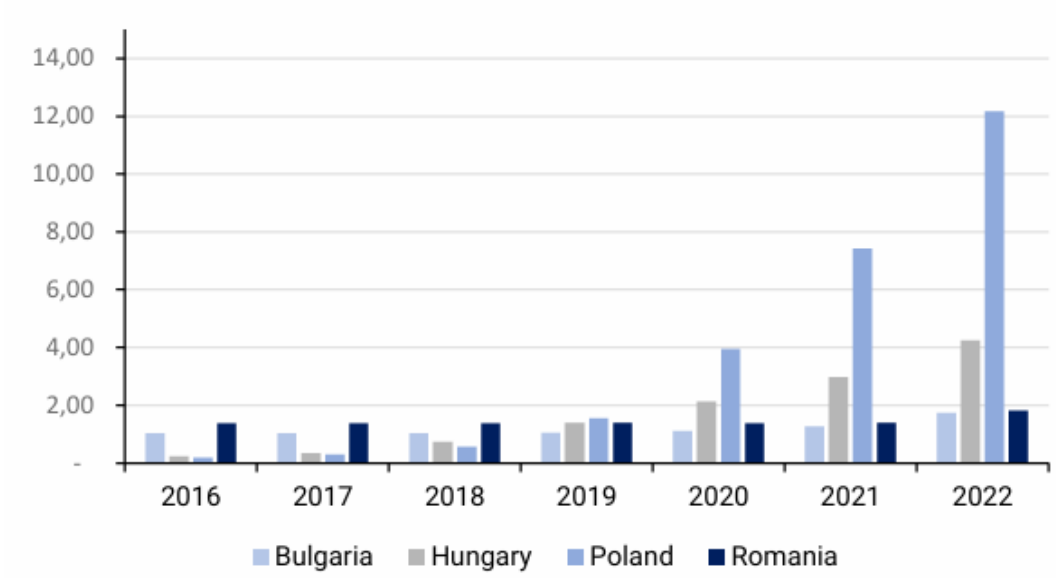
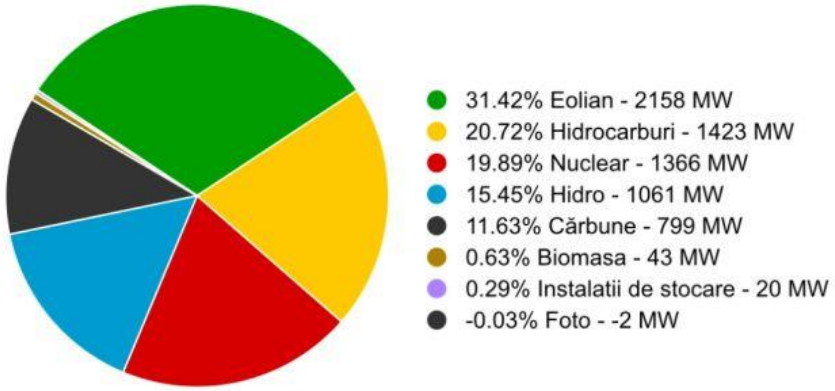


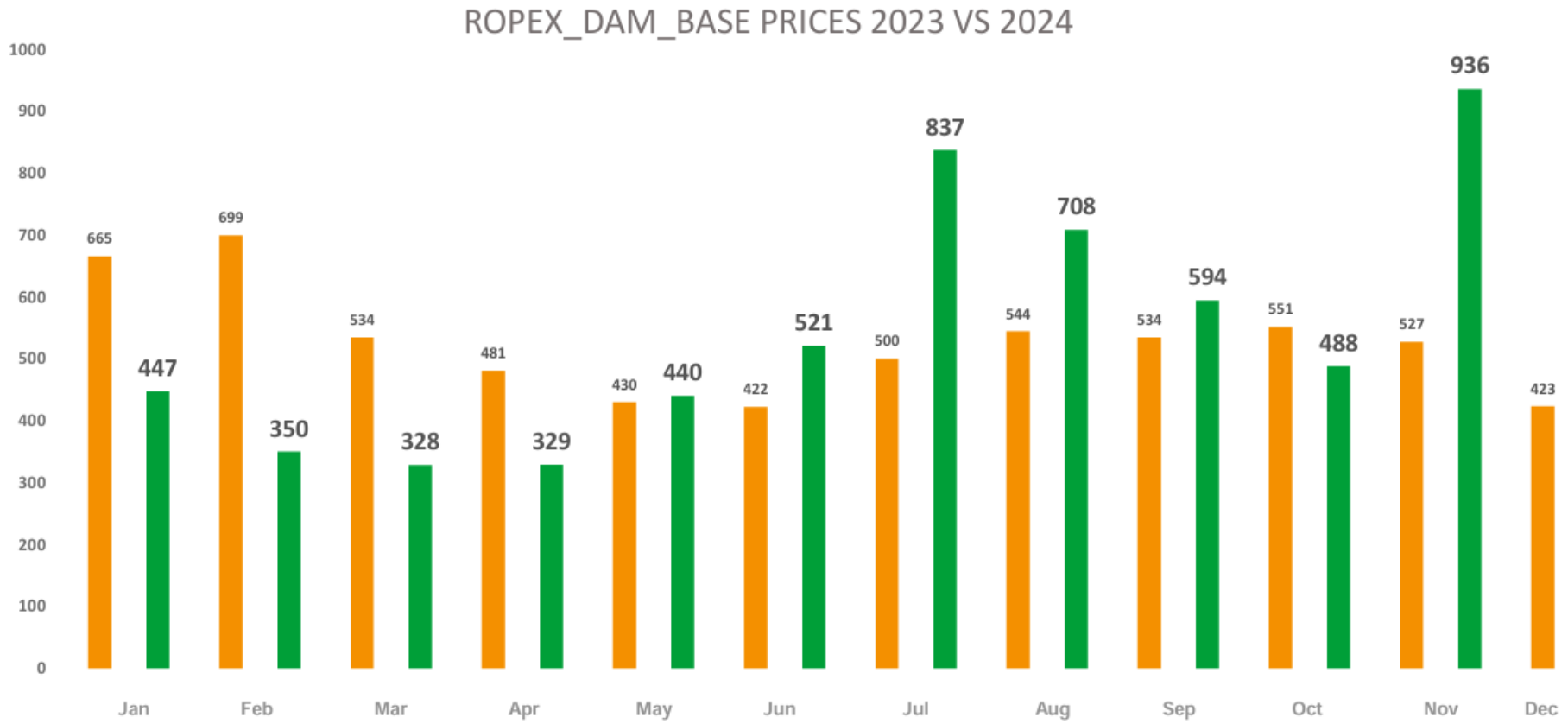
Figure 2. Evolution of solar production capacities in Romania, Bulgaria, Hungary and Poland countries (GW, 2016 - 2022)





Total 6870 MW - Productia in 30-11-2024 ora 21:34:30

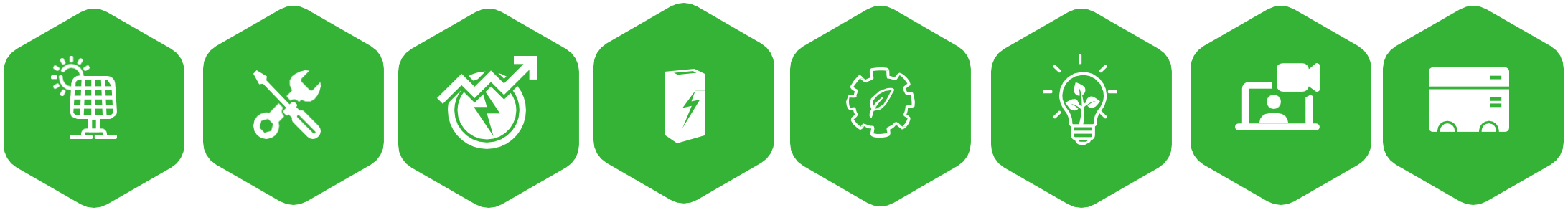
Comparație preț energie 2023 vs 2024



Despre noi

Simtel este o companie românească de inginerie și tehnologie listată pe Bursa de Valori București și lider de piață în construcția și mentenanța centralelor electrice fotovoltaice.

Grupul Simtel oferă companiilor un ecosistem complet și integrat, începând cu consultanță, autorizare, construcție, mentenanță, operare, măsurare,
control și furnizare de energie.



Soluții la cheie sisteme fotovoltaice

Mentenanță sisteme fotovoltaice

Previziune și vânzare de energie în numele clientului

Soluții de stocare și stații de încărcare electrice

Producție de energie

Furnizare de energie

Sistem virtual de organizare a consumatorilor și surselor de producție (VPP)

Roboți industriali

Opțiuni de investiții

Producător de energie

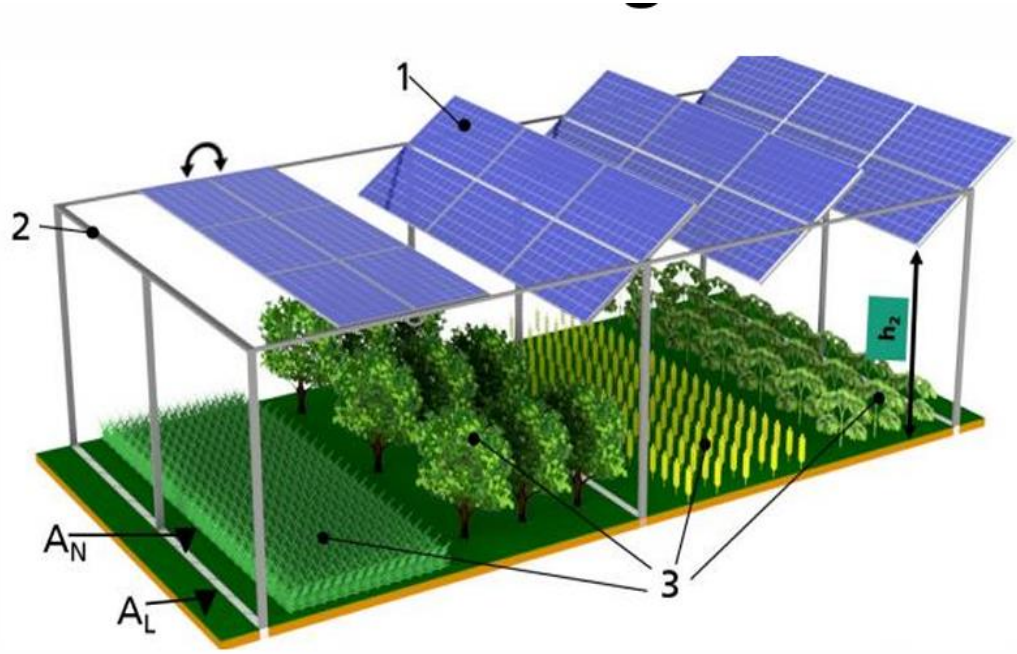
Diversificare business cu investiții în zona de energie

Consumator de energie

Eficientizare energetică

Agrivoltaic

Utilizarea dual a terenurilor



De ce să alegi un sistem fotovoltaic?

Beneficii ale procesului de eficientizare energetică:

- Scad costurile cu energia pe toată durata proiectului (aprox. 25 de ani)
- Crești gradul de independență energetică
- Generezi noi surse de venit dacă alegi să vinzi surplusul de energie în rețea
- Ai acces la surse de finanțare europene
- Îți consolidezi poziția și imaginea în industrie, fiind orientat către inovație și sustenabilitate.

PROIECTE CU FINANȚARE NERAMBURSABILĂ - AFIR

Scopul programului AFIR

Sprijinirea investiţiilor în producerea energiei electrice din surse regenerabile, solare și eoline, pentru autoconsumul intreprinderilor din cadrul sectorului agricol si industriei alimentare.

Eligibilitate

- Întreprinderile din sectorul agricol, societăți agricole, legal constituite și înregistrate la ONRC;
- Întreprinderile din sectorul industriei alimentare, legal constituite;
- Organizații/ federații de organizații din domeniul îmbunătățirilor funciare (OUAI/FOUAI), constituite conform Legii nr. 138/ 2004.

Beneficii

- Reducerea costurilor cu energia
- Creșterea gradului de independență energetică față de rețeaua electrică națională
- Reducerea emisiilor de carbon cu efect de seră și a schimbărilor climatice

Finanțare nerambursabilă

Potențialii beneficiari pot depune mai multe proiecte, dacă investițiile vizează locuri de consum diferite, cu încadrarea în valoarea de **20.000.000** euro pe beneficiar.

De ce să alegi SIMTEL?

Echipa noastră de specialiști va gestiona integral documentația necesară pentru semnarea contractului de finanțare, va supraveghea etapa de implementare și va întocmi dosarul pentru decont.

simtel.ro

SALONTA
Bihor, România

Producție energie verde la 5 ha

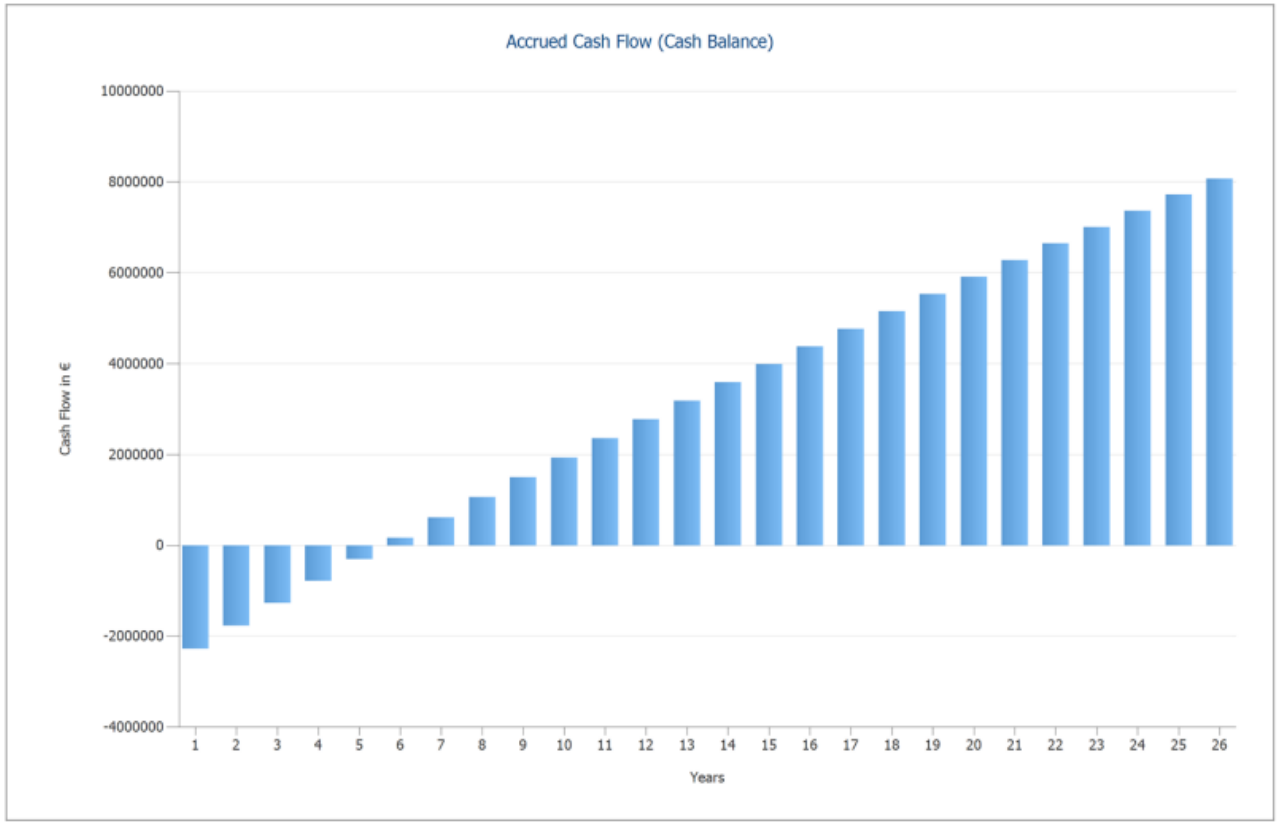
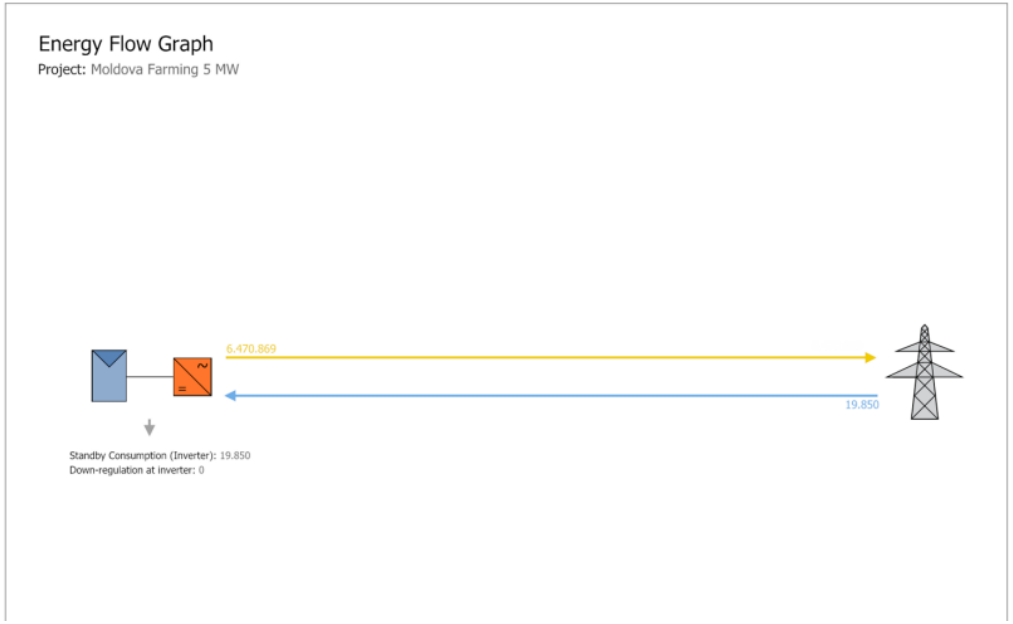


Figure: Accrued Cash Flow (Cash Balance)

Simulation Results

Results Total System

PV System	
PV Generator Output	5042,4 kWp
Spec. Annual Yield	1.283,29 kWh/kWp
Performance Ratio (PR)	88,7 %
Grid Feed-in	6.470.869 kWh/Year
Grid Feed-in in the first year (incl. module degradation)	6.396.867 kWh/Year
Standby Consumption (Inverter)	19.850 kWh/Year
CO_2 Emissions avoided	3.041.308 kg / year



De ce energie verde în agricultură?

Beneficii financiare:

- Reducerea necesității de electricitate costisitoare de la rețea;
- Cash flow în perioada de consum a agriculturii (primăvară – vară);
- Diversificarea segmentelor de business și noi surse de venituri;
- Reducerea dependenței de prețurile la materia primă din agricultură (cereale, prețul laptelui/cărnii).

Beneficii tehnologice & de mediu:

- Creșterea productivității;
- Crearea unui business verde, în acord cu Green Deal;
- Eficientizarea proceselor tehnologice din fermă;
- Dezvoltarea de noi facilități în fermă (automatizare, procesare) ce necesită un consum ridicat de energie;
- Reducerea ultravioletelor & eroziunii solului (agrivoltaic).

Parcul fotovoltaic Salonta – Un pas spre un viitor sustenabil - YouTube

contact

Bogdan Cumpănașu

Director Divizie Agribusiness

+40 733 223 647
office@simtel.ro

simtel.ro