

Resalta™

Energia electrica din surse regenerabile pentru companii

Centrale Fotovoltaice
"Solar as a Rent"



Preluarea controlului asupra costului energiei utilizand o Centrala Fotovoltaica

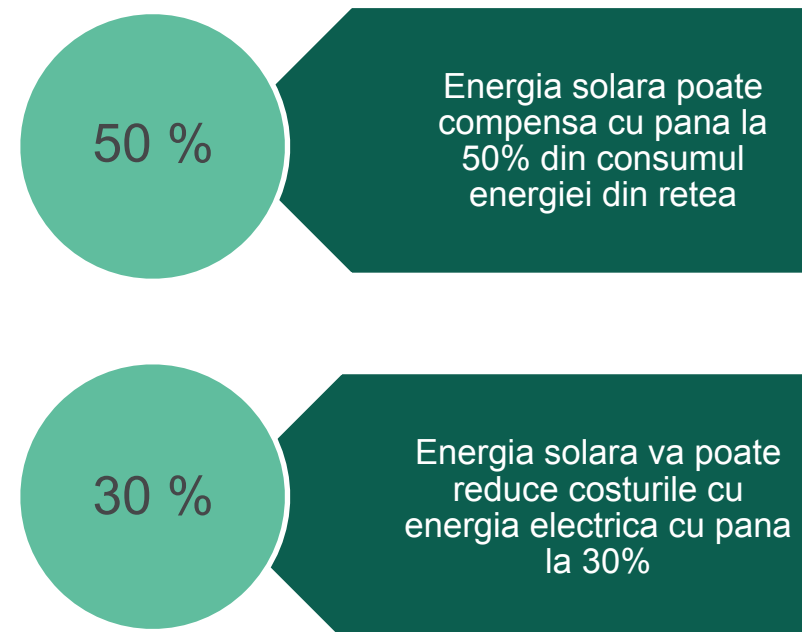
Ca afacere, sunteți sub presiunea de a controla costurile și de a indeplini obiectivele de sustenabilitate, menținand in acelasi timp accesul la energia de care aveti nevoie pentru afacerea dumneavoastra. Pe fondul cresterii pretului si cererii de energie, necesitatea unei surse de energie fiabile si curate este clara. Dependenta de combustibilii fosili nu mai este o opțiune viabilă.

Cum va poate ajuta afacerea o Centrala Solara

- Unul dintre raspunsurile pentru imbunatatirea performantei energetice si reducerea dependentei de retea este energia solara fotovoltaica.

Sursa de energie regenerabila la fata locului va poate ajuta sa preluati controlul asupra **costurilor de operare**, reducand în acelasi timp **amprenta de carbon**.

Cu o solutie de acest tip, puteti folosi energie de la soare, puteti genera energie electrica regenerabila si puteti avea un **pret fix pe termen lung** al unei parti din consumul total de energie al companiei dumneavoastra.



Avantajele Centralei Fotovoltaice pentru autoconsum

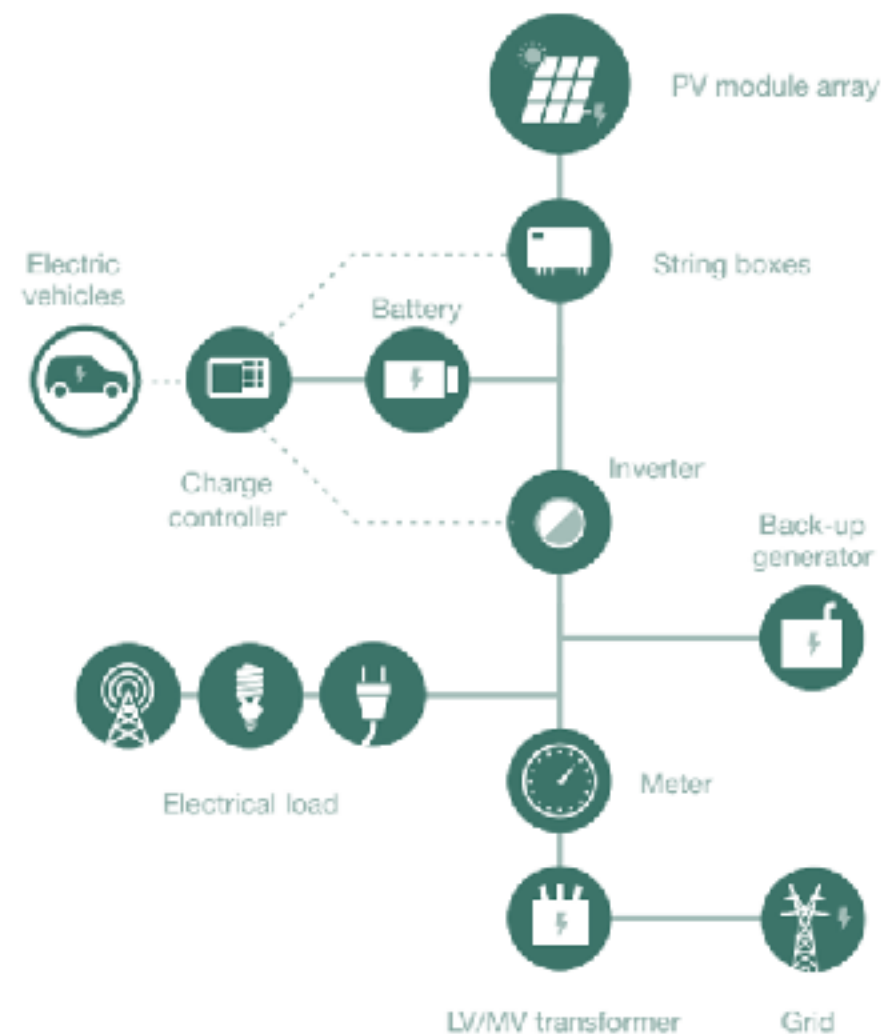
La consumul energiei din rețea, care se înregistrează pe contor, se primește factura pentru energia electrică furnizată la care se adaugă tarifele legale;

Cu o Centrală Fotovoltaică, se produce energie electrică în rețeaua internă, energia electrică produsă cu sistemul dumneavoastră fiind consumată în regim de autoconsum;

Ca urmare, o parte din energia consumată în rețeaua internă nu este furnizată din rețea, ci produsă și consumată local, ceea ce reduce factura de energie;

Pentru energia electrică produsă și consumată local, plata tarifelor aferente energiei electrice consumate din rețea nu aplică:

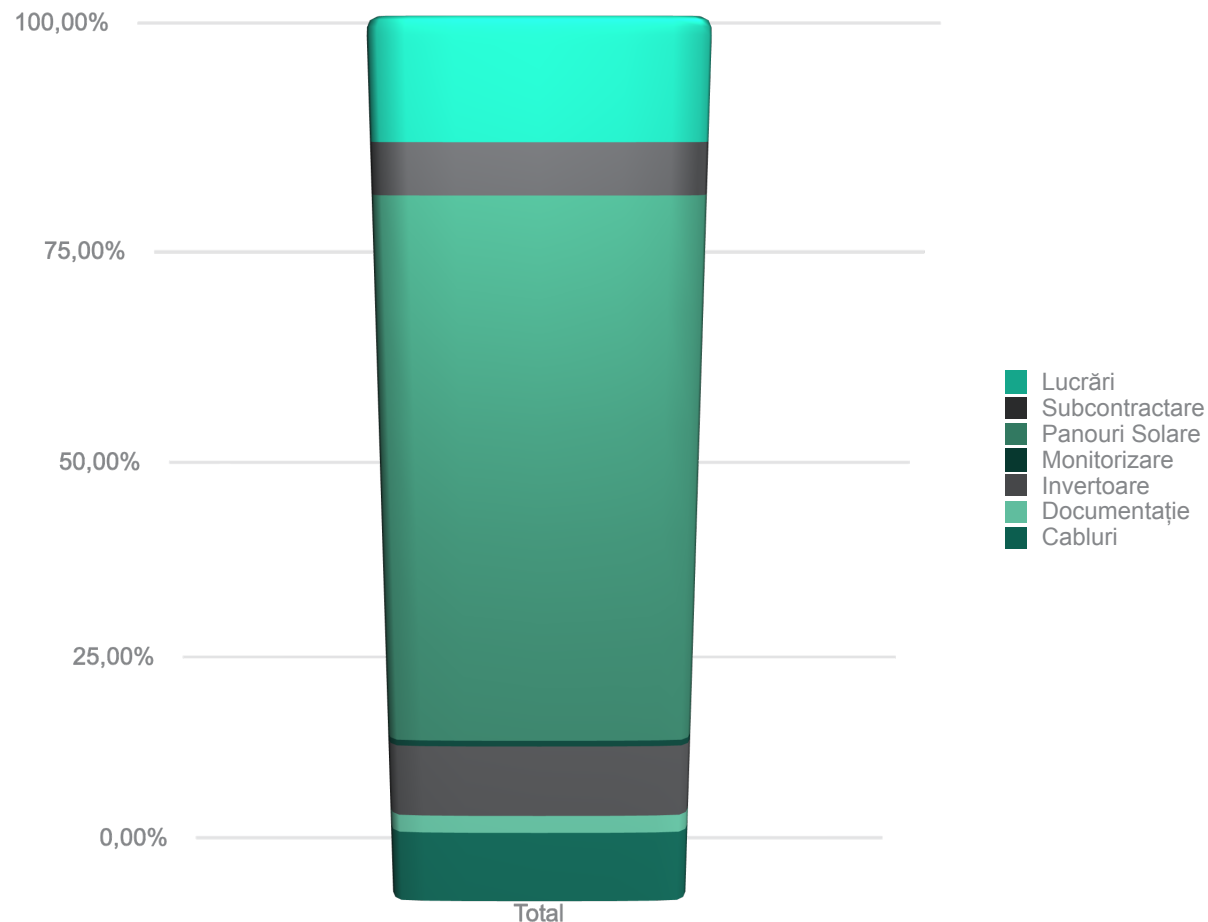
- Tarif mediu de introducere a energiei în rețea (TG),
 - Tarif zonal pentru extragerea energiei din rețea (TL),
 - Tarif pentru serviciul de sistem,
 - Tariful de distribuție (IT, MT, JT),
 - Contribuția pentru cogenerarea de înaltă eficiență.
- Certificate verzi
- Acciza în scop necomercial.



Costurile Sistemului Fotovoltaic

- Mai mult de 50% din costul sistemului reprezinta costul panourilor solare;
- Modul de orientare al panourilor are impact deasemnea asupra costului centralei;

Distributia costurilor din modelul prezentat este realizata pe baza unei instalatii pe acoperis de 350kWp;



Principalele riscuri legate de Proiectele Solare

Risc de proiectare – proiectam centrala ca și cum ar fi proiectata pentru Resalta. Acest lucru este legat de riscul de productie pe care ni-l asumam in unele modele.

Riscul de constructie– in faza de constructie, ne asumam toate riscurile induse de necesitatea de a coordona diferite parti interesate in procesul de constructie.

Riscul de productie – In cazul in care oferim plata variabila, vom prelua riscul de productie. In cazul in care platile depind de productia previzionata, suntem dispusi sa luam aceleasi ipoteze în ceea ce priveste productia ca si cele stabilite in platile fixe.

Riscurile de defect al echipamentului – suntem motivati sa avem o procedura eficienta de inlocuire a echipamentelor defecte pentru a produce energie maxima.

Riscul de reglementare – Ne ocupam de obtinerea tuturor permiselor si avizelor necesare; Cu toate acestea, este necesara cooperarea cu clientii.

Riscul de fluctuatie a preturilor – cu pretul fix, sunteti acoperit impotriva fluctuatiilor de pret.

Procesul tranzitieii catre Energia Solara

In Resalta, va sprijinim la fiecare pas al procesului de implementare - de la intelegerea obiectivelor dumneavoastra pana la optimizarea functionarii centralei dumneavoastra fotovoltaice.



Planificarea si proiectarea solutiei Centralei Fotovoltaice

Primul pas in proiectarea unei astfel de solutii este o vizita la locatie, in urma careia vom realiza o propunere detaliata de design structural a unei Centrale Fotovoltaice . Aceasta propunere va fi personalizata pentru compania dumneavoastra si nevoile energetice ale acesteia. Proiectam un sistem schematic si estimam economiile financiare pe care le puteti dobandi prin implementarea unei astfel de solutii.

Ca parte a planificarii solutiei, vom parcurge impreuna urmasorii pasi:

- Discutam despre obiectivele si cerintele dumneavoastra.
- Analizam locatia si profilul de consum
- Efectuam o analiza a preturilor si a beneficiilor (CBA)
- Prezintam o propunere initiala succinta

Evaluarea consumului de energie si al profilului de consum

Prima parte a procesului nostru de evaluare consta in analiza profilului de consum pe parcursul unui an calendaristic (Ianuarie-Decembrie). Aceste informatii sunt folosite pentru dimensionarea corecta a Centralei Solare care este destinata sa va ofere economii la factura de energie electrica prin compensarea unui anumit procent din consumul total de retea cu energie solara in schimb. Acest procent va varia de la o companie la alta și este determinata de mai multi factori:

- Dimensiunea sistemului proiectat si zona de instalare
- Cantitatea de energie solara captata din locatia companiei dumneavoastra
- Profilul de consum

Aceasta analiza a consumului de energie si a cheltuielilor nu numai ca ne va permite sa proiectam o Centrală Solara specifica nevoilor companiei dumneavoastra, ci și sa determinam daca exista masuri de eficienta energetica suplimentare pe care le puteti lua pentru a dobandi o optimizare si mai mare.

Elaborarea unei analize cost-beneficiu

Dupa analiza viabilitatii locatiei dumneavoastra, a facturii de energie electrica si a profilului de consum de energie, proiectantii si inginerii nostri, va vor adapta sistemul.

Veti primi un design propus al sistemului dumneavoastra fotovoltaic, care prezinta productia estimata a sistemului, dimensiunea sistemului si componentele care cuprind sistemul.

Echipa noastra analizeaza cu precizie iradiatia solara disponibila din locatiea companiei dumneavoastra in dimensionarea si proiectarea centralei fotovoltaice, ca urmare, veti sti exact ce cantitati sunt prognozate sa produca sistemul.

Astfel, va asiguram de o rentabilitate maxima a investitiei si veti putea prognoza cu precizie cheltuielile cu energia.

1. Sistemul astfel proiectat al companiei dumneavoastra este destinat sa:

Maximizeze spatiul disponibil pentru panourile solare.

2. Maximizeaza productia de energie in functie de energia solara disponibila.

3. Utilizeaza componente de cea mai buna calitate care sunt garantate pentru o functionare performanta.

Modelul Solar as a Rent

Modelul **Solar as a Rent** se bazeaza pe constructia unei Centrale Fotovoltaice dedicata pe locatia companiei dumneavoastra, care este destinata in principal sa acopere nevoile companiei dumneavoastra pentru consumul propriu. Compania va obtine dreptul de a utiliza Centrala Fotovoltaica. Chiria lunara se calculeaza pe baza productiei lunare efective a Centralei Fotovoltaice si a pretului energiei electrice convenit în Contract. Dupa terminarea termenului contractului, Resalta transfera proprietatea centralei catre Compania dumneavoastra.

- **Resalta preia urmatoarele obligatii:**
 - Resalta proiecteaza dimensiunea optimă a Centralei Fotovoltaice si utilizeaza un model standard care prezice profilul de productie al acesteia;
 - Resalta construiește o Centrala Fotovoltaica pe acoperisul companiei dumneavoastra;
 - Resalta inchiriaza Centrala Fotovoltaica pentru productia de energie electrica regenerabila.
 - Resalta se ocupa cu asigurarea, intretinerea si functionarea Centralei Fotovoltaice pe durata inchirierii;
 - Compania dumneavoastra utilizeaza Centrala Fotovoltaica pentru producerea de energie regenerabila pentru autoconsum (fara injectie în retea);
 - Compania dumneavoastră plateste o chirie lunara pentru utilizarea Centralei Fotovoltaice ;

Chiria se calculeaza in baza factorului de productie lunar efectiv al Centralei Fotovoltaice si pretului energiei electrice convenit in Contract. Prin urmare, pretul energiei electrice este fix pentru intreaga perioada de inchiriere.

Modelul Solar as a Rent

Beneficiile pentru afacerea ta

- Asigurarea energiei electrice regenerabile, cu emisii zero de carbon
- Disponibilitate imediata de numerar (positive cash flow) rezultat din economiile de energie
- Fara costuri de capital (investitii) initiale

Mentinerea capacitatii de indatorare

Pret fix al energiei electrice in timpul contractului SaaS

Nu exista riscuri tehnologice sau de intretinere pentru consumatori

Tehnologie garantata de la furnizori de incredere

Abordare la cheie a proiectului cu managementul proiectului inclus

Implementare rapida cu intreruperi minime de activitate ale clientului

Mentenananta si monitorizare continua



Furnizarea unei solutii complete de servicii si suport in fiecare etapa a procesului

La Resalta, fiecare instalatie solara este personalizata in functie de nevoile afacerii clientului nostru, optimizand rentabilitatea investitiei. Avem o vasta experienta in proiectarea si ingineria solutiilor solare personalizate care maximizeaza productia de energie si ofera economii.

Solutia end-to-end

Pentru a va optimiza solutia, va oferim o Solutie **end-to-end**. Acest lucru incepe cu o revizuire a obiectivelor dumneavoastra pentru a confirma ca o Centrala Solara este o solutie energetica adecvata pentru afacerea dumneavoastra, pornind de la dezvoltarea de solutii la propunerea pana la constructie. Pe parcurs, maximizam eficienta costurilor sistemului solar propus – de la proiectarea unei solutii care optimizeaza utilizarea și productia spatiului si care utilizeaza numai echipamente de inalta calitate.

Performanță viitoare

Odata ce aceasta solutie a unei Centrale Solare este instalata și operationala, puteti vizualiza si monitoriza consumul si utilizarea energiei prin intermediul sistemului de management al energiei, care va ofera vizibilitate completa asupra generarii de energie, a economiilor si a performantei.

Investitie fara griji

Echipa noastra specializata O&M se asigura ca sistemul dumneavoastra solar se afla intotdeauna in functiune in conditii optime si monitorizeaza continuu sistemul solar, abordand problemele cu promptitudine, pentru a se asigura ca toate garantiile sistemului solar sunt intotdeauna indeplinite. Oferim garantii unice si de varf in industrie, cu o garantie de manopera de pana la 15 ani, garantii de productie, performanta si disponibilitate, si serviciul de monitorizare.

An aerial photograph of a large-scale solar farm. The foreground and middle ground are filled with rows of dark blue solar panels, each with a white grid pattern, stretching towards the horizon. The sky is a gradient of blue and orange, indicating sunset or sunrise. In the distance, there are low, hazy mountains.

Va multumesc pentru atentie!

Resalta Energy SRL
Calea Dorobanti 237
Bucuresti
Romania
alexandra.soreanu@resalta.com
0734 639 747