

enel x



ElectricUP
ALL IN ONE



Enel X & ElectricUP

Sisteme fotovoltaice 27 kWp – 100 kWp

Soluții încărcare mașini electrice – 22 kWp

ENEL X & ElectricUP – ONE STOP SHOP

Accesează Programul ElectricUp – finanțare nerambursabilă pentru IMM și Horeca

Dacă afacerea ta are ca domeniu de activitate Horeca sau IMM, atunci poți beneficia de finanțare nerambursabilă, de 100% din valoarea totală a cheltuielilor eligibile.

Enel X te poate susține în demersul documentării dosarului, având calitatea de instalator autorizat ANRE.

Alături de o echipă dedicată oferim consultanță specializată pe parcursul dezvoltării și exploatarei unui astfel de proiect, precum și servicii post-vânzare.

DESCRIERE OFERTĂ

One stop Shop: azi la Enel X găsești toate beneficiile pentru ca afacerea ta să devină sustenabilă. Prin conceptul One Stop Shop, Enel X oferă consultanță pentru a te înscrie în programul ElectricUp (finanțare nerambursabilă de până la 100.000 EUR pentru **Panouri fotovoltaice + Stații și încărcare electrică**).

DESPRE PROGRAMUL ElectricUP – FINANȚARE NERAMBURSABILĂ

Conform **UG 159/2020, IMM-urile și companiile care își desfășoară activitatea în domeniul HoReCa**, pot primi până la 100.000 de euro, fonduri nerambursabile, pentru **panouri fotovoltaice cu capacitate cuprinsă între 27 kWp – 100 kWp și stații de încărcare de 22 kW**.

ALL IN ONE

- Te adaptezi cerințelor pieței, investind în energie regenerabilă
- Transformi clasicul serviciu de utilități într-un model de afacere de success
- Generezi un flux suplimentar de venituri prin vânzarea surplusului de producție în rețea



Buget disponibil

100.000.000 Euro



Valoarea finanțării nerambursabile

Grant 100.000 Euro/proiect
Grant: max 100%



Perioadă depunere proiecte

4 dec 2020 – 2 feb 2021



Solicitanți eligibili

A. IMM-uri; B. Operatori economici din domeniul Horeca (SRL, SA, II, PFA, IF)

ETAPE CICLU DE FINANȚARE

Publicare info Autorități
pe pagina de internet a
Autorității
www.energie.gov.ro a
informațiilor necesare
demarării programului

1

Înscrierea Solicitanților
și validarea înscrierii
acestora

2

**Depunerea și
evaluarea** proiectelor
și atribuirea CPP

3

Solicitări informații
suplimentare și
clarificări

4

**Analiza și aprobarea
proiectelor**

5

**Publicarea proiectelor
eligibile și respinse**
pe pagina de internet
energie.gov.ro

6

Contestații
Depunerea și
soluționarea contestațiilor

7

Publicarea listei finale
ca urmare a rezultatelor
contestațiilor pe pagina
de internet
energie.gov.ro

8

Semnarea contractelor
de finanțare
nerambursabilă

9

**Publicarea listei
contractelor**
de finanțare semnate
pe pagina de internet
energie.gov.ro

10

**Acceptarea
solicitațiilor de
avans** și plata
acestora

11

**Implementarea
proiectelor**
de către Beneficiari

12

Decontarea sumelor
solicitate de către
Beneficiari

13

**Monitorizarea
implementării**
proiectului la
Beneficiari

14

**Monitorizarea
durabilității**
proiectului la
Beneficiari

15

-5 zile
Publicare
informații
utile

60 zile
Sesiunea
de
înscriere

60 zile
Sesiunea
de
depunere

60 zile
Analiză și
validare

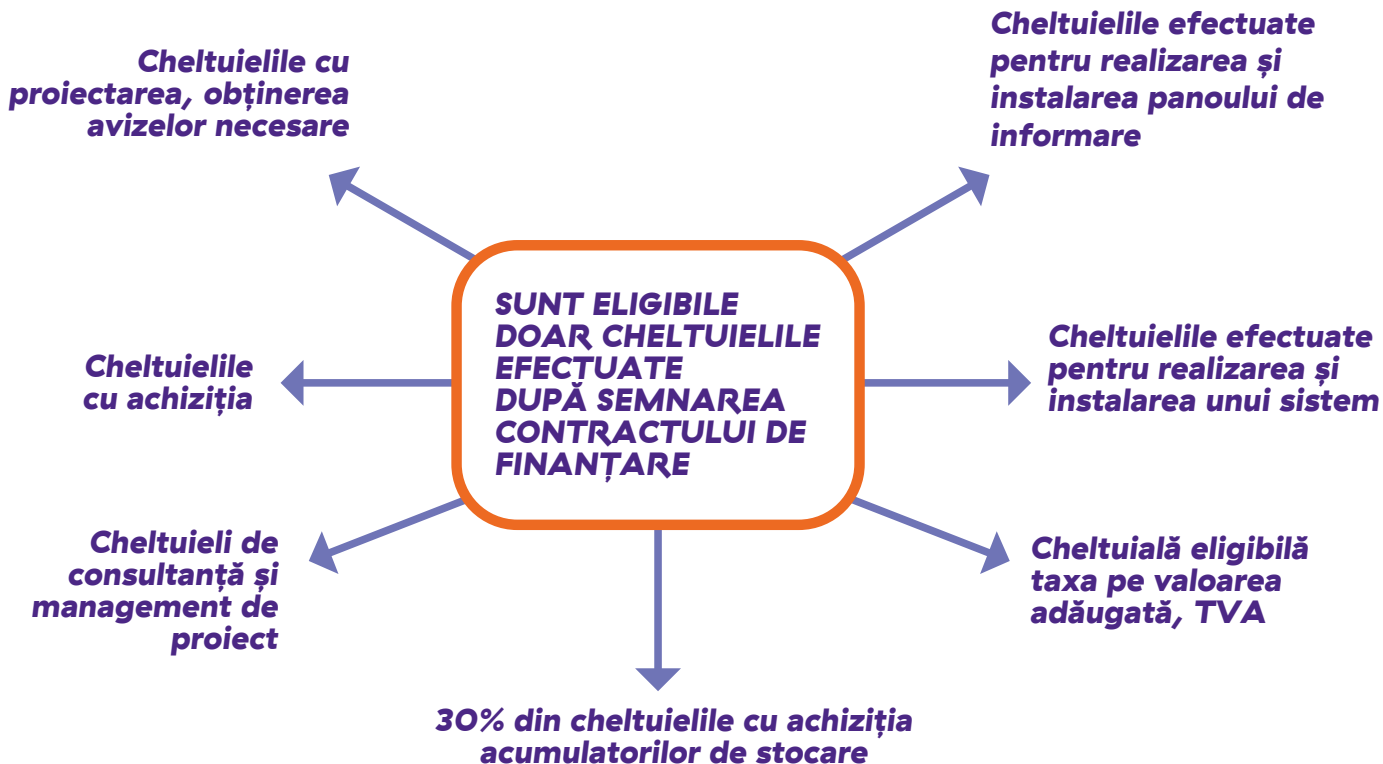
5 zile
Contestații

30 zile
Sesiune
încheiere
contracte

CHELTUIELI ELIGIBILE

PANOURI FOTOVOLTAICE 27 KWP – 100 KWP

Minimum o stație de încărcare de 22 kW cu cel puțin 2 puncte de încărcare



90 zile

ATR
în aplicația
informatică

60 zile

Solicitare
avans
maximum 30%

365 zile

Implementare
proiect

5 ani

Perioadă
monitorizare

10 ani

Perioadă
funcționare



**SOLUȚIA OPTIMĂ PENTRU GENERAREA
SUSTENABILĂ A ELECTRICITĂȚII, PRIN
EXPLOATAREA ENERGIEI SOLARE**

CE ESTE UN SISTEM FOTOVOLTAIC?

Sistemul fotovoltaic este o tehnologie fiabilă constând în convertirea radiației solare în energie electrică. Beneficiind de o durată medie de viață de peste 20 de ani, acesta asigură un nivel ridicat de flexibilitate și modularitate, indiferent de tipul de aplicație în care este integrat.

CARE SUNT BENEFICIILE UNUI SISTEM FOTOVOLTAIC DEDICAT COMPANIILOR?

Un sistem fotovoltaic instalat și integrat în rețeaua electrică ce alimentează compania dumneavoastră vă permite să produceți autonom energie din resurse 100% regenerabile, oferindu-vă în același timp avantaje de competitivitate și eficiența într-o piață din ce în ce mai dinamică. Majorarea continuă a prețului energiei electrice, generată din surse convenționale, creează o presiune constantă asupra costurilor în mediul de business. Implementarea unui sistem fotovoltaic devine astfel soluția ideală pentru companiile cu o strategie și o viziune pe termen mediu și lung prin care intenționează:

- Obținerea independenței energetice precum și predictibilitatea financiară în business
- Reducerea costurilor cu energia electrică achiziționată din surse convenționale prin instalarea de capacități alternative
- Reducerea impactului asupra mediului prin scăderea amprentei de carbon
- Alinierea la standardele și directivele europene în vigoare
- Sporirea sustenabilității afacerii dumneavoastră.

ÎNTREBĂRI FRECVENTE – SISTEM FOTOVOLTAIC

Când sistemul fotovoltaic nu generează energie, pot să consum energie din rețea?

Răspuns: DA

Dacă sistemul de PV generează energie, dar nu este suficient să acopere consumul, pot consuma diferența din rețea?

Răspuns: DA, de exemplu noaptea, când ai nevoie de energie pentru funcționarea sistemului de securitate, al serverelor sau al iluminatului de veghe.

Dacă sistemul de PV generează mai multă energie decât necesarul de consum, excedentul produs poate fi injectat/vândut în rețea?

Răspuns: DA, dacă devii prosumator



INSTALAREA SISTEMULUI DE PV

Enel X furnizează sisteme fotovoltaice la cheie

- › Proiectare
- › Instalare
- › Punere în funcțiune

Enel X, partenerul dvs. strategic, **mărește potențialul instalației dvs.** fotovoltaice, oferindu-vă o soluție completă. **Software**-ul nostru avansat este soluția completă ce include un sistem de monitorizare a consumului și a producției de energie ce vă oferă posibilitatea managementului acestuia.

CUM?

Oferă o soluție de management al energiei la 360°

Prin analiza datelor din sistemele de măsurare, software-ul este capabil să:

- › Ofere informații despre cantitatea de energie produsă
- › Detecteze, analizeze, compare și raporteze aceste date, oferind în timp real monitorizarea consumului de energie
- › Sugereze soluții pentru optimizarea și economisirea energiei în timp real
- › Genereze rapoarte energetice privind costurile și consumul de energie, precum recomandări pentru îmbunătățirea perioadelor de producție și consum.



TRECEM DINCOLO DE SOLUȚIILE OBIȘNUITE, PENTRU A REZOLVA PROBLEMELE CLIEȚILOR NOȘTRI

CE OFERĂ PIAȚA AZI? Capacitatea de producție poate fi influențată de software-urile de performanță care, atunci când sunt integrate cu sistemele fotovoltaice, sunt limitate doar la monitorizarea performanței lor.

CE POATE ENEL X SĂ OFERE?

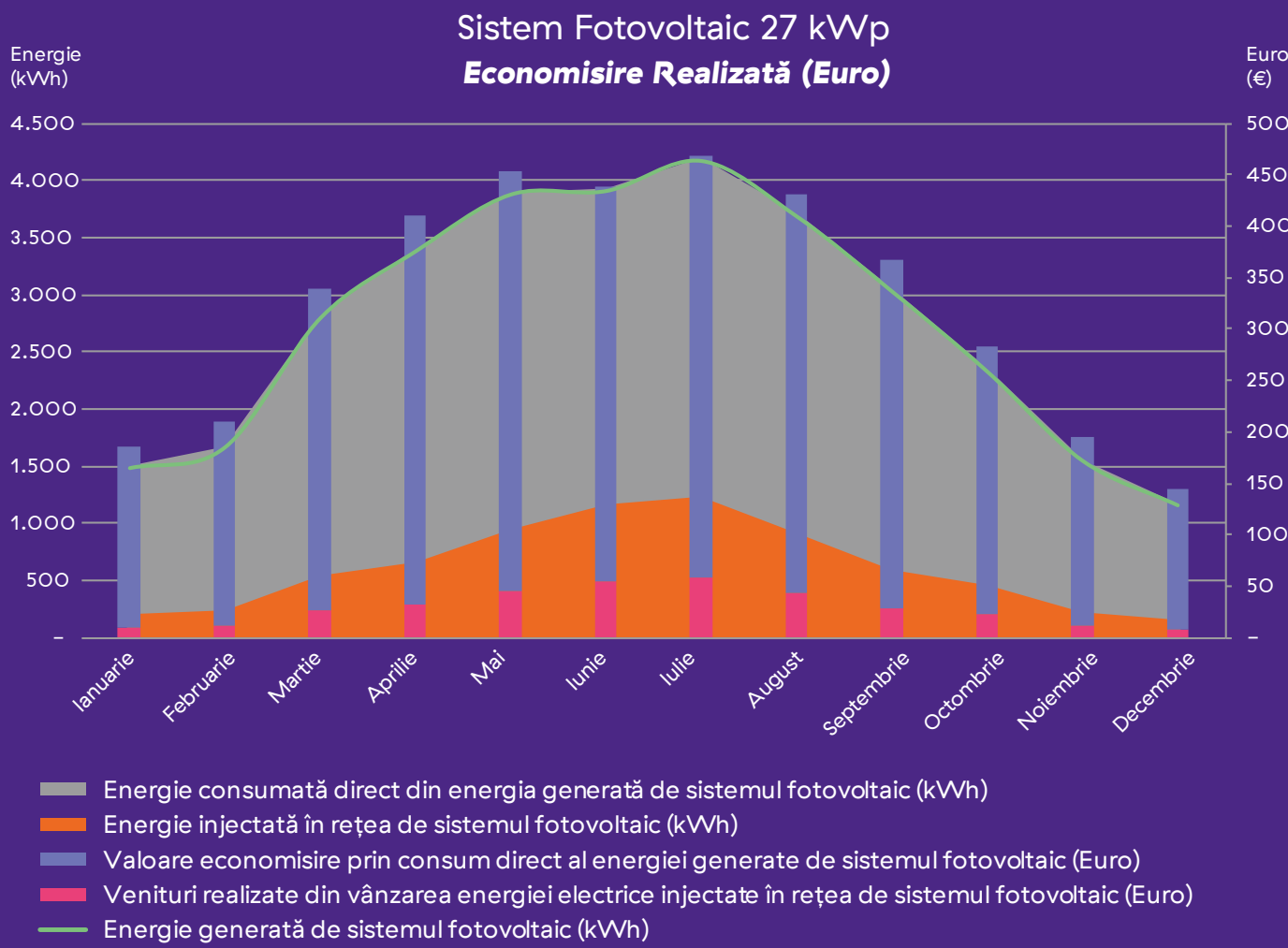
La Enel X, am dezvoltat un software complet de monitorizare și verificare, care preia date de pe toate dispozitivele interne consumatoare de energie, pentru a defini tendințele consumului la nivel de întreprindere

CARE SUNT CÂȘTIGURILE TALE

- › Vizibilitate / Conștientizare
- › Îmbunătățiri durabilitatea
- › Economisiți bani
- › Reduceți riscurile
- › Raportare
- › Optimizare

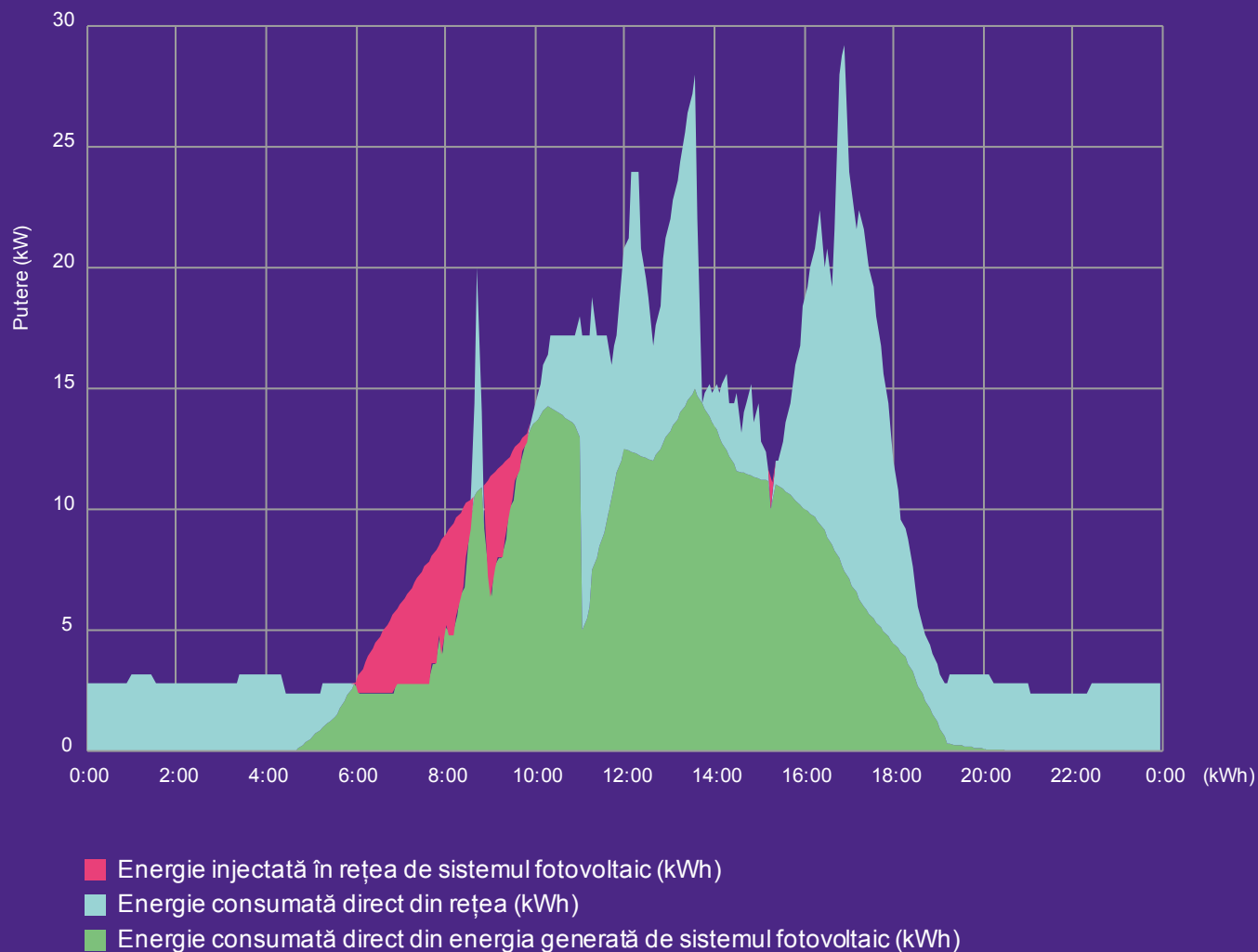


Exemplu de estimare a veniturilor realizate ca urmare a implementării unui sistem fotovoltaic de 27 kWp, prin consumul energiei electrice în mod direct și injecția surplusului realizat în rețea.



Valorile anuale sunt estimate în condiții optime de funcționare.
Economisire lunară realizată raportată la prețul mediu de achiziție al energiei electrice din rețea.

Exemplu de estimare a energiei electrice produse ca urmare a implementării unui sistem fotovoltaic de 27 kWp, comparativ cu schimbul de energie electrică cu rețeaua de distribuție.



Valorile zilnice sunt estimate în condiții optime de funcționare.

CE ESTE UN PROSUMATOR ȘI CUM DEVII UNUL?

Prosumatorul este clientul final care deține instalații de producere a energiei electrice, a cărui activitate specifică nu este producerea energiei electrice. El consumă, poate stoca și vinde energie electrică produsă din surse regenerabile, cu condiția ca acesta să nu fie activitatea lui comercială sau profesională principală.

Dacă îți propui să produci energie din surse regenerabile cu ajutorul unei centrale cu putere instalată mai mică de 100 kWp și, în afară de consumul propriu, să livrezi surplusul de energie în rețeaua de distribuție a energiei electrice, înseamnă că vei deveni prosumator.

Pentru clienții Enel, Enel X facilitează încheierea contractului de achiziție a surplusului energiei electrice debitate în rețea, la prețul reglementat prin ordin ANRE, respectiv prețul mediu ponderat înregistrat în piață, pentru ziua următoare, în anul anterior efectuării investiției, publicat pe site-ul OPCOM.

E simplu! Poți vinde energia produsă și livrată, în baza certificatului de racordare obținut de la operatorul de distribuție. Pentru acest lucru, trebuie să existe un contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice livrate injectate în rețea, între tine, prosumatorul (vânzătorul), și furnizorul tău de energie (cumpărătorul).

Panouri Fotovoltaice

- › Producători de talie internațională (TOP 3 Global)
- › Capacitate panouri între 325 Wp și 440 Wp, în funcție de rezultatul expertizei tehnice
- › Tehnologie de ultimă generație cu **eficiență ridicată** de minimum 18% per modul
- › Rezistență ridicată de până la 5400 Pa pentru încărcări la zăpadă și de până la 3600 Pa pentru încărcări de vânt
- › **12 ani** garanție oferită de producător
- › Durata de exploatare de peste **20 de ani**



Invertoare

- › Producători de talie internațională (TOP 3 Global)
- › **Eficiență ridicată** de până la **98,4%**
- › Integritate facilă în diverse sisteme și platforme de monitorizare
- › THD <3%
- › **5 ani** garanție oferită de producător
- › Durata de exploatare de peste **12 ani**



EXPERTIZĂ TEHNICĂ



- Enel X va realiza o **expertiză tehnică a rezistenței structurii** clădirii și acoperișului în vederea stabilirii fezabilității proiectului (inclusă în oferta comercială).
- Avizarea expertizei de către un specialist **MDRAP**
- Expertiza validează cerințele obligatorii referitoare la culoarele de mentenanță, sistemele de protecție la trăsnet, trape/luminatoare etc.
- Raportul de specialitate realizat va deveni parte integrantă a Cărții Construcției.

PORTAL MONITORIZARE



- › **Sistemul de monitorizare** propus este compus dintr-o serie de echipamente care monitorizează sistemul fotovoltaic din punct de vedere al parametrilor electrici, cât și al factorilor meteorologici.
- › **Sistem de monitorizare** disponibil PC & Mobile
- › **Posibilități de vizualizare** a energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic comparativ cu energia electrică consumată din rețea.



NEVOILE COMPANIEI TALE STAU LA BAZA ACTIVITĂȚII NOASTRE

*Lasă revoluția mobilității electrice să
îți conducă afacerea către progres.*



INDICATORII TĂI DE PERFORMANȚĂ STAU LA BAZA ACTIVITĂȚII NOASTRE

Ești un partener de afaceri și vrei să te alături revoluției mobilității electrice, dar trebuie să găsești cea mai bună soluție pentru afacerea ta? Sau, ai găsit deja această soluție și cauți un anumit produs sau serviciu? Indiferent de situație, **Enel X te poate ajuta:** pornind de la o primă discuție (în care îți propunem, de exemplu, numărul de vehicule electrice și de stații de încărcare ce pot fi introduse, ținând cont de activitățile comerciale ale clienților, corporațiilor și organizațiilor), oferta noastră comercială se bazează pe următoarele elemente principale:



PUNCTE DE ÎNCĂRCARE:

- mai multe soluții de încărcare care răspund tuturor nevoilor clientului



SERVICII DE ÎNCĂRCARE:

- acces ușor la stațiile publice de încărcare, fie prin aplicația Enel X JuicePass, fie printr-un card RFID, folosind mai multe profiluri business la prețuri speciale



JUICENET MANAGER:

- soluții informatice pentru administrarea flotei de vehicule electrice și monitorizarea tendințelor de încărcare, atât în infrastructurile private, cât și în cele interne



PARTENERIATE:

- o gamă largă de parteneriate încheiate cu scopul de a folosi în comun punctele de încărcare și de a crea oportunități de afaceri în contextul mobilității electrice (devenind, fie partener Enel X JuicePass, fie furnizor de servicii de mobilitate)

PUNCTE DE ÎNCĂRCARE

Pornind de la nevoile clientului, Enel X a creat și a dezvoltat soluții de încărcare integrate și avansate pentru a răspunde tuturor nevoilor companiei tale.

Utilizatorii pot beneficia de produse rentabile, inclusiv de:

- Puncte de încărcare inteligente cu curent continuu și curent alternativ, conectate la o platformă specială, accesibilă prin intermediul JuiceNet Manager
- combinație de puncte de încărcare publice și private care permit companiilor să încarce vehiculele electrice în diferite situații și locuri

OFERTĂ PENTRU COMPANII

Sediile companiilor dotate cu parcuri ce găzduiesc vehicule pe aproape întreaga durată a zilei sunt puncte perfecte unde îți poți încărca vehiculul electric la preț redus. Opțiunea încărcării automobilului personal la locul de muncă este un factor ce încurajează achiziționarea unui vehicul electric.

Instalarea de puncte de încărcare la locul de muncă prezintă următoarele avantaje:

Loializarea și încurajarea personalului: angajații, în special cei care nu au posibilitatea de a-și reîncărca vehiculul electric la domiciliu, vor fi recunoscători pentru acest serviciu;

Servicii de încărcare disponibile altor persoane: stația de încărcare și serviciul furnizat vor face o impresie bună asupra clienților sau a vizitatorilor;

Imaginea brandului: promovarea activă a acestui serviciu îmbunătățește imaginea companiei și încurajează atenția oferită protecției mediului;

Revoluția mobilității electrice: compania poate trece la o flotă de vehicule electrice, folosind serviciile de încărcare de care dispune la sediile sale.



JUICEPOLE

Soluția noastră de încărcare în spațiu deschis, concepută pentru a fi amplasată într-un **mediu urban, pentru uz public**, în punctele strategice pentru mobilitate sau în parcurile companiilor.



> Emblematic

Designul emblematic îl face ușor de recunoscut și totodată adaptabil la diferite medii urbane.



> Personalizabil

Companiile pot personaliza dispozitivul JuicePole cu branding propriu.



> Practic

Ecranul color de 10 inch, cu un contrast ridicat și de înaltă definiție asigură o interacțiune ușoară pentru toți.



> Intuitiv

LED-ul cu vizibilitate ridicată indică clar statusul de încărcare: este convenabil pentru clienți, dar și util pentru semnalizarea oricărei utilizări neautorizate a locului de parcare.



> Priză dublă

Priza dublă permite încărcarea simultană a două vehicule electrice.



Produs	Descriere	Interfață de comunicare în rețea	Interfață de comunicare cu clienții	Caracteristici	Variantă standard	Opțiuni de personalizare
Enel X JuicePole O3+22	Tip 3A 3kW + Tip 2 22kW (25kW 32A @400V	UMTS SIM Ethernet Fibră optică Wi-Fi	Wi-Fi Bluetooth NFC R d	Înveliș în partea superioară: Carcasă:	Negru lucios Strat metalic din oțel inoxidabil culoare gri deschis	Strat metalic Corian® culoare alb lucios (moonwhite)
Enel X JuicePole 22+22	Tip 2 22kW + Tip 2 22kW (44kW 64A @400V	UMTS SIM Ethernet Fibră optică Wi-Fi	Wi-Fi Bluetooth NFC R d	Înveliș în partea superioară: Carcasă:	Negru lucios Strat metalic din oțel inoxidabil culoare gri deschis	Strat metalic Corian® culoare alb lucios (moonwhite)

SERVICII DE ÎNCĂRCARE UȘOARE, RAPIDE ȘI INTELIGENTE ACUM ȘI PENTRU ANGAJAȚII TĂI

Enel X JuicePass este modul în care Enel X oferă clienților acces la rețeaua sa publică, comercială și internă, asigurându-le acestora o experiență complet excepțională. Furnizarea unui serviciu de încărcare angajaților tăi nu a fost niciodată atât de ușoară: aplicația oferă rapid toate informațiile de bază necesare. Disponibilă pe dispozitivele Android și iOS, aplicația Enel X JuicePass permite utilizatorilor să acceseze și să organizeze toate serviciile de încărcare. Utilizatorii nu trebuie decât să descarce aplicația și să se înregistreze cu informațiile companiei lor.



Reîncărcare

Aplicația afișează o hartă a tuturor stațiilor publice de încărcare, precum și a stațiilor private de încărcare la care utilizatorul are acces. De asemenea, aplicația permite utilizatorilor să facă o rezervare a stațiilor de încărcare, precum și să inițieze și să încheie sesiunile de încărcare. Plățile sunt facturate direct companiei. Vrei să oferi angajaților tăi și o stație privată? Aceștia o vor putea folosi cu ajutorul aplicației Enel X JuicePass. Fiecare angajat poate activa mai multe profiluri și poate folosi aplicația în scopuri private. **Enel X este calea ta către lumea vehiculelor electrice**, care îți permite accesul la încărcări casnice, publice și private.

JUICENET MANAGER

JuiceNet Manager este o platformă concepută pentru a sprijini utilizatorii în gestionarea punctelor de încărcare, a sesiunilor de încărcare și a flotelor de vehicule electrice. JuiceNet Manager permite monitorizarea utilizării sesiunilor de încărcare publică, privată sau casnică, care poate fi un angajat sau un client.

› Profil și analiza datelor

Profilurile utilizatorilor și datele referitoare la încărcări pot fi vizualizate și analizate pentru flote întregi de vehicule electrice.

› Monitorizarea încărcărilor

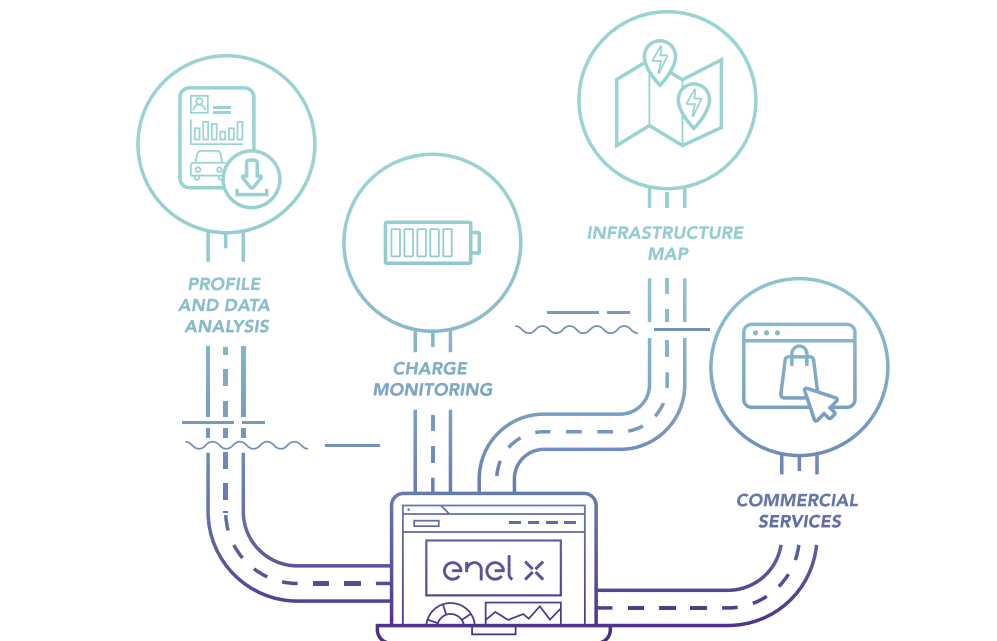
Tendențele de încărcare pot fi monitorizate, iar informațiile pot fi descărcate pentru a fi analizate în detaliu.

› Harta infrastructurii

Sistemul identifică stațiile publice de încărcare, precum și stațiile private de încărcare la care utilizatorul are acces.

› Servicii comerciale

Serviciile de încărcare pot fi achiziționate direct de pe portal.





OPORTUNITĂȚI DE PARTENERIATE ENEL X JUICEPASS

Enel X dorește să creeze noi relații cu partenerii și companiile: scopul nostru este să inițiem colaborări pentru a ne duce la bun sfârșit misiunea: aceea de a răspândi revoluția mobilității electrice în toate direcțiile, facilitând accesul la încărcarea vehiculelor electrice pentru toată lumea. Prin urmare, este important pentru noi să creăm o rețea de furnizori de servicii de mobilitate care să stabilească acorduri de interoperabilitate, permițând astfel o **experiență perfectă pentru clienți**, indiferent care sunt operatorii punctelor de încărcare.

Oportunități de parteneriat:

Această ofertă este adaptată pentru companiile care doresc să instaleze stații de încărcare în parcurile proprii, cum ar fi:

- › **Centrele comerciale și mall-urile;**
- › **Zonele care gestionează fluxuri de oaspeți, vizitatori și turiști.**

Oferta include instalarea JuicePole.

OFERTĂ PENTRU CENTRELE COMERCIALE

Un centru comercial (sau mall) care dispune de o stație de încărcare va atrage proprietarii de vehicule electrice. În plus, alegerea ecologică va spori reputația centrului comercial.

OFERTĂ PENTRU STRUCTURI DESTINATE TURIȘTILOR ȘI VIZITATORILOR

Structurile destinate turiștilor și vizitatorilor sunt punctele perfecte pentru instalarea unei stații de încărcare. Oaspeții care dețin vehicule electrice vor prefera companiile care oferă acest serviciu, indiferent dacă aceștia îl folosesc în timpul pauzelor de masă sau pentru o ședere mai lungă.



ALTE SOLUȚII ENEL X

Operare și mentenanță

Optimizezi valoarea activelor de producție și le extinzi durata de viață. Te asiguri că investiția ta devine rentabilă în termenii la care te aștepți.

Cogenerare și trigenerare

Enel X oferă clienților servicii la cheie pentru furnizarea de electricitate, încălzire și răcire prin centrale de cogenerare și trigenerare de gaz natural cu ajutorul a două formule diferite, special adaptate în funcție de nevoile clientului.

Soluții de eficiență energetică — iluminat eficient

Reduci consumul și faci economii considerabile dacă instalezi o tehnologie mai eficientă, care menține un nivel înalt de confort în punctul de lucru, îmbunătățind sau păstrând standardele industriale de producție.

Audit energetic

Enel X oferă companiilor comerciale și industriale un serviciu de diagnoză energetică.

Platformă de monitorizare a consumului (Energy Management System)

Energy Management System este o platformă de monitorizare care colectează, analizează și afișează indicatorii legați de energie – consum, costuri și alte informații, oferind vizibilitate completă unui aspect important pentru companii — energia — care contează în toate.

Echipamente industriale

Asigură-te că afacerea ta utilizează energia în cele mai bune condiții posibile de calitate și continuitate.

Soluții EPC-EPs

Prin contractul de tip EPC (Energy Performance Contract), furnizorul se angajează să ofere — prin propriile mijloace sau cu finanțare de la terți — o serie de servicii și planuri.

Consultanță în obținerea finanțărilor

Există multiple formule de finanțare care fac parte din inițiativele de eficientizare energetică.

O REȚEA STABILĂ, PENTRU ENERGIE CÂND ȘI UNDE AI NEVOIE

Demand Response

Enel X oferă un serviciu inovator numit Demand Response, care oferă consumatorilor comerciali și industriali accesul la piața serviciilor dispecerizabile (dispatching services market, MSD) prin modularea consumului propriu de energie, pentru a veni în sprijinul vârfurilor de consum/ alimentare, obținând astfel o flexibilitate mai mare și o stabilitate mai mare a rețelei.

Infrastructuri energetice pentru companii

Alimentăm cu energie afacerea ta, unde și când ai nevoie.





Enel X este o companie globală, lider la nivel mondial în sectorul energetic, care deschide calea transformării în sectorul energiei, printr-o strategie globală orientată spre digitalizare, sustenabilitate și inovare. Cu ajutorul tehnologiilor inteligente, ajutăm clienții să descopere noi moduri eficiente de a folosi energia electrică.

Enel X ajută companiile să identifice cele mai potrivite soluții pentru a-și raționaliza consumul de energie electrică.

Oferim servicii avansate, la cheie, de instalare a sistemelor fotovoltaice, care permit reducerea semnificativă a consumului de energie electrică, având un impact economic imediat.

Această tehnologie permite economii tangibile: investiția inițială are ca rezultat un beneficiu de durată, cu timpi de rentabilitate reduși și reducerea amprente de carbon a activității companiei.

Ținând cont de nevoile și particularitățile locației unde va fi instalat sistemul fotovoltaic, Enel X propune companiilor soluții ON-Grid și OFF-Grid.

Sistemele fotovoltaice furnizate de Enel X includ panouri fotovoltaice, structuri de susținere, invertoare și panouri electrice, pot fi instalate la sol sau pe orice suprafață externă, cum ar fi acoperișuri ale clădirilor, copertine, fațade sau adăposturi pentru parcare.

Folosește energia solară cu tehnologia Enel X pentru a fi mai competitiv!

CONTACTEAZĂ-NE

*Dorești mai multe informații despre soluțiile noastre sau consultanță pentru a deveni prosumator? Solicită clarificări reprezentantului Enel sau trimite un e-mail la **b2b.ro@enel.com***