Raport al asteptarilor din punct de vedere energetic al Comunitatii

A) Autoritati locale
B) Societati comerciale
C) Cetateni

Agentia pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile "AE3R Ploiesti – Prahova" este o agentie europeana, avand scopul de a promova eficienta energetica si utilizarea surselor alternative de energie.

Membri fondatori:

- Consiliul Judetean Prahova
- Primaria Municipiului Ploiesti

Creata prin programul IEE, in prezent membra a F·E·D·A·R·E·N·E – Federatia Agentiilor de Energie din Europa, agentia are un rol bine definit in atingerea tintelor privind politica energetica si schimbarile climatice pentru anul 2020:

1. reducerile emisiilor de gaze cu efect de sera cu 20%;
2. reducerea cu 20% a consumului de energie primara
3. cresterea ponderii resurselor regenerabile de energie la 20% din total surse de energie;
4. cresterea ponderii biocombustibililor la 10% din total combustibili utilizati.

OBIECTIVE ALE AGENTIEI

5. • Adaptarea legislatiei locale la directivele europene si legislatia nationala privind eficienta energetica si protectia mediului;
6. • Afilierea si/sau dezvoltarea de parteneriate, precum si actiuni de cooperare, regionale, nationale sau internationale, cu alte organizatii: neguvernamentale sau ale administratiei publice locale si centrale, cu universitati, agenti economici, organizatii patronale si sindicale.

Sediul social: Bd Republicii nr. 2-4 ;
Punct de lucru: str. Elena Doamna
nr. 2, bl. 31D, et. 1, ap. 3, Ploiesti ;
Contul IBAN: RO97RNCB0205108607100001 in RON;
Contul IBAN: RO70RNCB0205108607100002 in EURO;
B.C.R. Ploiesti, C.I.F. : 25363567 ;
Tel/fax : 0244/51.54.54
Website : www.ae3r-ploiesti.ro; E-mail : office@ae3r-ploiesti.ro

7. • Sprijinirea organismelor publice si private pentru definirea politicilor energetice privind tehnologia si cercetarea, asocierea cu acestea pentru implementarea unor programe de eficienta energetica, utilizarea energiei neconventionale si protectia mediului;
8. • Asigurarea consultantei si solutiilor tehnice atat pentru consumatorii casnici si industriali cat si pentru factorii de decizie.
9. • Definirea si dezvoltarea strategiilor energetice pe termen lung la nivelul Municipiului Ploiesti şi al Judetului Prahova pentru o dezvoltare durabila;
10. • Definirea modelelor de planificare energetica si sprijinirea implementarii acestora;
11. • Initierea si sprijinirea proiectelor de cercetare in domeniul eficientei energetice si al energiilor regenerabile si a diseminarii rezultatelor acestora;
12. • Propunerea solutiilor de finantare prin programe si proiecte europene care vizeaza eficienta energetica si energii alternative.
13. • Promovarea masurilor privind eficienta energetica a cladirilor aflate in proprietate publica sau privata, eco - eficienta energetica si promovarea „energiilor verzi";
14. • Promovarea informatiilor legate de noi surse de energie durabila, instruirea cetatenilor in privinta reducerii consumului de energie si a protectiei mediului, promovarea tehnologiilor de eficienta energetica si crearea unui forum de dezbateri pe aceasta tema;
15. • Realizarea de brosuri, pliante si reviste, promovarea de campanii de informare, implicare si educare, editare de publicatii, organizare de conferinte, seminarii si orice alta activitate care raspunde obiectivelor Agentiei.

A) AUTORITATI LOCALE (LOCAL AUTHORITIES)

In relatia cu Autoritatile Locale inca de la inceput agentia a avut o relatie de colaborare deosebit de benefica asta in primul rand datorita Dl. Mircea Cosma Presedintele Consiliului Judetean Prahova si totodata Presedintele Consiliului Director al Agentiei .

Venind ca o noutate in ceea ce priveste domeniul eficientei energetice si al utilizarii energiilor regenerabile , agentia a prezentat un interes deosebit in randul autoritatilor locale care au sezizat importanta comunicarii si colaborarii cu Ae3R , mai ales datorita faptului ca acestea nu dispuneau de personal specializat in domeniu si totodata faptului ca autoritatile erau constiente de implicarea in proiecte si programe nationale si europene in implementarea de solutii energetice , de tehnologii inovatoare in primul rand pentru a creste gradul de comfort al cetatenilor si in a reduce cheltuielile cu energia la nivel local .

Practic aparitia Ae3R la nivel regional a fost considerata de catre autoritatile locale sansa acestora de a rezolva probleme energetice majore . Acest lucru se poate observa cel mai bine din prezenta din ce in ce mai numeroasa a factorilor de decizie din cadrul autoritatilor locale la seminariile , conferintele , mesele rotunde si dezbaterile organizate de catre Ae3R .
Ae3R a organizat si va organiza in continuare pentru autoritatile locale sesiuni de informare in ceea ce priveste accesarea de fonduri europene si aplicarea la programe guvernamentale pentru implementarea de proiecte prin care se vor realiza unitati de producere a energiei electrice folosind surse regenerabile de energie , completarea sau inlocuirea sistemelor clasice de incalzire cu surse neconventionale sau anveloparea termica a cladirilor .

a) Primaria Floresti

Graţie străduaniei primarului din Floresti şi a Consiliului Local, care au înţeles perfect menirea introducereii energiilor alternative pe teritoriul Prahovei şi al României, aici a avut loc o premieră prahoveana si nationala . Consiliul Local Floreşti este singura autoritate locală care a obţinut certificate verzi pentru producerea energiei fotovoltaice, la sala de sport a Şcolii cu clasele I -VIII din localitate.
"Este o mândrie pentru noi că am reuşit, împreună cu cei de la Agenţia pentru Eficienţă Energetică şi Energii Regenerabile Ploieşti-Prahova, cu care am colaborat perfect, să fim prima autoritate publică locală din România care am

obţinut certificate verzi pentru producerea de energie fotovoltaică. De şase ani de când sunt primar am căutat ca în fiecare zi să fie mai bine pentru locuitorii de aici" – declaratie a primarului din Floresti .
Intradevar prima Autoritate Locala din Romania si a treia din Europa care detine licenta de producator de energie din surse regenerabile este Comuna Floresti si primele certificate verzi obtinute in Romania din energie solara au fost obtinute gratie implicarii Ae3R . Fara acest sprijin in continuare aceasta Autoritate Locala nu ar fi reusit aceasta performanta remarcabila .

La iniţiativa Agentiei pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile Ploiesti-Prahova, in data de 03.02.2010, la sediul Primariei Floresti- Prahova, a avut loc o dezbatere pe marginea proiectului "Energie fotovoltaică în comuna Floreşti", la care au participat reprezentanţi ai Agenţiei pentru Eficienţă Energetică şi Energii Regenerabile Ploieşti – Prahova, domnul Mircea COSMA, presedinte AE3R si presedintele Consiliului Judetean Prahova, domnul Adrian SEMCU, vicepresedintele Consiliului Judetean Prahova, domnul Mihail FACA, administratorul public al judetului, reprezentanti Electrica si a mai multor societati din domeniul energetic, ai Universitatii Petrol si Gaze, precum si autorităţi locale din mai mai multe oraşe şi comune ale judeţului. **Scopul evenimentului a fost impulsionarea autoritatilor locale pentru accesarea de Fonduri Structurale pentru implementarea proiectelor de energie fotovoltaica.**

b) Grupul Scolar Maneciu

Agentia Ae3R a consiliat o serie de autoritati locale in vederea participarii la programul CASA VERDE – program de inlocuire sau completare a sistemelor clasice de incalzire cu sisteme care utilizeaza energie solara , energie geotermala ori alte sisteme care conduc la imbunatatirea calitatii aerului , apei si solului .

Printre acestea se numara si grupul Scolar Maneciu aflat sub autoritatea Primariei Maneciu . Ae3R a sprijinit Grupul scolar in vederea efectuarii studiului de fezabilitate necesar pentru a depune dosarul de finantare la Administratia Fondului de Mediu .

c) Consiliul Judetean Prahova

Producţia de apă caldă menajeră se numără printre cele mai eficiente aplicaţii ale utilizării energiei solare, în special pentru sistemele colective din clădirile rezidenţiale şi terţiare, acolo unde cererea de apă caldă menajeră este semnificativă şi constantă; în special pentru locuinţele colective şi instituţiile de sănătate.

Cerinţele actuale pentru locuinţele colective (clădiri de locuit, hoteluri, spitale,...) arată o cerere crescândă pentru apă caldă, nu numai pentru nevoile sanitare, dar şi pentru sarcinile domestice. Utilitatea unui sistem de alimentare cu apă caldă menajeră este caracterizată de disponibilitatea apei calde, intr-o cantitate suficientă, la o temperatură dată, atunci când este necesar şi la un preţ cât mai mic posibil.
Instituţiile de sănătate , sanatoriile pentru vârstnici, centrele de plasament au necesităţi importante de apă caldă menajeră, acestea fiind relativ constante de-a lungul anului. Consumul zilnic este de aproximativ 60 de litri pe pat, la care trebuie adăugat necesarul pentru bucătărie (de 8 la 15 litri pe porţie) şi pentru spălătorie (6 litri pe kg de rufărie).
Pornind de la aceste considerente și având în vedere preocuparea Consiliului Județean Prahova pentru eficientizarea din punct de vedere energetic a clădirilor și pentru implementarea surselor de energie regenerabilă, Agentia a întreprins o acțiune de evaluare a clădirilor cu destinație socială și de sănătate, aflate în patrimoniul Consiliului Județean Prahova. Au fost inventariate 22 de cladiri .

In urma acestei colaborari la nivelul Judetului s-a luat decizia ca 5 centre sa aplice la programul CASA VERDE iar din comisia de analiza in licitaiile de atribuire a contractelor de constructie in vederea inlocuirii sau completarii asistemelor clasice de incalzire cu sisteme care utilizeaza energie solara , energie geotermala ori alte sisteme sa faca parte si Ae3R .

d) Parcul Industrial Ploiesti

Parcul Industrial Ploiesti aflat sub administrarea Consiliului judetean Prahova , care este si membru in Consiliul director al Ae3R a solicitat agentiei consiliere in ceea ce priveste instalarea de panouri fotovoltaice la sediul administrativ al Parcului .
Ae3R a realizat un studiu de prefezabilitate si o dimensionare a acestui parc conform cerintelor impuse , a facut o selectie a clor mai bune oferte tehnice si financiare astfel incat astazi cu sprijinul Ae3R , Parcul Industrial Ploiesti este primul din Romania care are birourile alimentate cu energie fotovoltaica .

e) Parcul Industrial Ciorani , Palatul Culturii

Ae3R continua la solicitarea Autoritatilor locale sa efectueze studii de prefazabilitate si dimensionari pentru instalare de parcuri fotovoltaice la o serie de obiective din intregul Judet .
Astfel Ae3R a fost solicitata in vederea realizarii unui studiu privind constructia unui parc fotovoltaic cu o putere instalata de 10 MW la Ciorani si de proiectarea unui sistem de 40 kW la Palatul culturii Ploiesti .

f) Spitalele din Prahova

Pe datele de 14, 21,25 august 2009, ora 10, Agentia pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile Ploiesti – Prahova a organizat intalniri cu managerii de spitale din judetul Prahova si reprezentanti ai Consiliilor Locale de care apartin aceste spitale pentru a-i informa asupra posibilitatii de a aplica la "Programul de inlocuire sau completare a sistemelor clasice de incalzire cu sisteme care utilizeaza energie solara, energie geotermala si energie eoliana sau alte sisteme care conduc la imbunatatirea calitatii aerului, apei si solului", in sesiunea 1 – 15 septembrie.
Intalnirea a avut drept scop impulsionarea autoritatilor locale in vederea intocmirii dosarului pentru participare la acest program, agentia noastra oferindu-se sa acorde asistenta pentru depunerea acestor dosare.

In intampinarea cerintelor si a problemelor cu care se confrunta Autoritatile Locale in domeniul eficientei energetice si a utilizarii surselor regenerabile de energie , Ae3R a organizat si va organiza o serie de sesiuni de informare , conferinte si instruiri menite sa constientizeze si sa informeze in mod obiectiv Autoritatile locale despre rolul agentiei si modalitatea de a obtine sprijin din partea acesteia .

B) SOCIETATI COMERCIALE (BUSINESS ENTITIES)

In ceea ce priveste relatia cu societatile comerciale Ae3R si-a propus inca de la inceputul infiintari o legatura stransa cu acestea , in primul rand cu cele care activeaza in domeniul de activitate al eficientei energetice si al celor care sunt producatoare sau prestatoare de servicii in domeniul energiilor regenerabile .

Este de remarcat faptul ca inca de la inceput societatile comerciale au sezizat sprijinul care il poate oferi agentia in derularea activitatilor comerciale si deschidera unui dialog in vederea sprijinirii reciproce in acest domeniu de activitate . Societatile s-au aratat dispuse la o colaborare benefica ambelor parti in vederea atingerii scopului cu care a foste creata agentia Ae3R .

Mai mult au realizat importanta colaborarii cu agentia in domenii de activitate in care nu dispuneau de personal suficient pregatit , de deschiderea oferita de agentie catre institutii din Uniunea Europeana si firme din afara tarii .

Societatile comerciale din domeniu sunt incantate de aparitia agentiei deoarece o considera cea mai abilitata punte de legatura intre afacerile derulate de catre ele si Uniunea Europeana , societatile straine si pe plan intern poate sa reprezinte interesele lor in fata Autoritatilor Locale si a Autoritatilor de reglementare din domeniu .

Pe de alta parte societatile comerciale sunt incantate ca prin intermediul agentiei au acces la cursuri de pregatire si seminarii de informare si instruire din domeniu .

Avand in vedere ca personalul agentiei dispune de aparatura necesara si de personal instruit in domeniul termografiei mai multe societati ne-au solicitat si ne solicita sprijinul in vederea elaborarii de certificate de termografie ori pentru cladirile ce apartin patrimoniului lor ori pentru cladiri ce sunt in faza avansata de construire asta in cazul societatilor care au participat sau participa la licitatii de constructii unde ordonatorul a solicitat din partea constructorului raport de termografie .
Pe langa aceste rapoarte de termografie deasemenea Ae3R poate oferi societatilor comerciale si conultanta in vederea emiterii certificatului de performanta energetica a cladirilor .

In acest sens Ae3R a oferit consultanta de specialitate si a emis pentru **TERMOELECTRICA S.A.** care este si membru in consiliul director al Agentiei un raport de inspectie termografica al cladirilor apartinand patrimoniului societatii , raport care va sta la baza emiterii Certificatului de Performanta Energetica .

Societatii **DALKIA S.R.L.** agentia ii ofera sprijin si este in curs de ai emite raparte de inspectie termografica pentru toate cionductele care transporta agent termic din orasul Ploiesti .

Societatilor **UNITEHNICA S.A.** si **UNITRANS S.A.** li s-au emis rapoarte de inspectie termografica la solicitarea acestora .

Agentia la solicitarea firmei **PAULUS S.R.L.** a realizat un studiu privind o posibila colaborare cu firme din Austria , firme producatoare de panouri fotovoltaice , in vederea construirii in judetul Prahova a unei linii de asamblare PV .

O importanta deosebita din partea societatilor comerciale este de a fi prezente la manifestarile organizate de agentie si la cele la care agentia este prezenta .
Astfel o serie de manifesrtari dedicate societatilor comerciale au fost foarte apreciate de catre acestea printre care enumeram :

- **ExpoRenewEnergy şi la conferinţa „Actualitatea energiilor regenerabile în România"**

  În data de 17 martie 2010, în urma invitaţiei d-nului Holger Scherf – Adjunct al Şefului Misiunii Ambasadei Germaniei la Bucureşti, d-nul Cătălin Csaszar expert energetic al Agenţiei pentru Eficienţă Energetică şi Energii Regenerabile Ploieşti – Prahova a participat la „Ziua germană", eveniment organizat în cadrul expoziţiei „ExpoRenewEnergy 2010" la Romexpo Bucureşti. La invitaţia Agenţiei au participat şi reprezentanţi ai Termoelectrica, membrii în Consiliul Director: d-nii Mihnea Dogaru – Director General şi Nicolae Apostoiu – Director Adjunct.

- **Cerntrala termica pulsatorie alimentata cu gaz**

  Agentia pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile Ploiesti a participat in data de 09.04.2010 la prezentarea oficiala in Romania a Cerntralei termice pulsatorie alimentata cu gaz conceputa si dezvoltata de compania franceza AUER.
  In cadrul acestui eveniment Agentiei pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile Ploiesti i-a fost conferit in cadru festiv Ordinul pentru Cunoastere si Cerecetare din partea Academiei Romane pentru activitatea sustinuta de promovare a eficientei energetice si a utilizarii energiilor regenerabile in judetul Prahova.

- **RENEXPO – South – East Europe**

In perioada 24 – 26 noiembrie 2010, Agentia pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile "AE3R Ploiesti – Prahova" a participat ca expozant la "Targul international pentru energie regenerabila si eficienta energetica" – „RENEXPO South–East Europe".

Expertii internationali si romani s-au intrunit la targul RENEXPO South-East Europe cu scopul de de a-si impartasi experientele dobandite prin cercetare si dezvoltare, precum si cele acumulate din practica, stabilind totodata cat mai multe contacte cu societatile prezente in cadrul acestei expozitii.
Pe parcursul acestor 3 zile, reprezentantii Agentiei pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile "AE3R Ploiesti – Prahova", au stabilit contacte si au purtat discutii cu reprezentantii societatilor prezente la acest eveniment, punand bazele unor potentiale colaborari, avand scopul de a promova si dezvolta eficienta energetica si utilizarea surselor de energie regenerabila in judetul Prahova.

De asemenea, cu ocazia acestei manifestari, reprezentantii Agentiei pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile "AE3R Ploiesti – Prahova" au avut prilejul de a face cunoscuta atat existenta cat si activitatea agentiei, multi dintre cei prezenti fiind foarte interesati de modalitatea in care agentia noastra se poate implica in promovarea eficientei energetice si dezvoltarea surselor alternative de energie.

- **EFICIENTA SI PERFORMANTA ENERGETICA**

In data de 23 septembrie 2010, Agentia pentru Eficienta Energetica si Energii Regenerabile "AE3R Ploiesti – Prahova" a organizat impreuna cu membri sai fondatori, Consiliul Judetean Prahova si Primaria Municipiului Ploiesti, Conferinta Regionala "Eficienta si performanta energetica".

Evenimentul a avut loc in Aula Universitatii de Petrol si Gaze Ploiesti si a fost realizat in parteneriat cu Baumax Romania SRL, Algorithm Plus si IPCT Instalatii SRL.

Aceasta manifestare, dedicata promovarii eficientei energetice, a avut ca scop eficientizarea comunicarii intre specialistii in domeniu si publicul tinta de pe teritoriul judetului Prahova, comunicare ce reprezinta o componenta ***esentiala pentru atingerea tintei globale de 20% pana in 2020 la nivelul UE: reducerea cu 20% a emisiilor de CO_2 , reducerea consumului de energie cu 20% si cresterea ponderii energiei produse din surse regenerabile pana la 20%.***

c) POPULATIE (CITIZENSHIP)

RAPORT – SONDAJ CETATENI

Agentia Ae3R Ploiesti Prahova a realizat un chestionar care a fost folosit in intervieverea unui numar de 780 de cetateni provenind din mediul urban si din cel rural din judetul Prahova .

Scopul Cercetării:

Cercetarea şi-a propus să determine

a) Atitudinea faţă de utilizarea energiilor regenerabile;
b) Atitudinea faţă de activităţile de cercetare - dezvoltare-inovare;
c) Impactul politicilor publice în domeniul energiilor regenerabile

Grup ţintă şi eşantion

Cetateni din mediul urban si rural din judetul Prahova .

CONCLUZII

Schimbările în atitudinile consumatorilor față de energia ecologică sunt, din ce în ce mai evidente. Sondajele demonstrează că aceștia apreciază mai mult avantajele de mediu ale energiei regenerabile decât sursele de energie convenționale poluante și preferă companiile de electricitate care furnizează măcar o parte din energie din surse regenerabile **.**

Potrivit sondajului , 55% din cetățeni consideră că utilizarea energiei regenerabile este o soluție foarte promițătoare, iar 60% cred că cercetările în domeniul energiei ar trebui să constituie o prioritate pentru Uniunea Europeană.

Mai mult decât atât, cetățenii par să sprijine schimbarea structurii energetice, intensificarea cercetărilor și a dezvoltării, precum și garantarea stabilității în domeniul energiei.

Mulți dintre ei consideră că garantarea unor prețuri scăzute ale energiei și a continuității resurselor ar trebui să reprezinte o prioritate pentru autoritati , iar 40% sunt gata să plătească un preț mai mare pentru energia provenită din surse regenerabile.

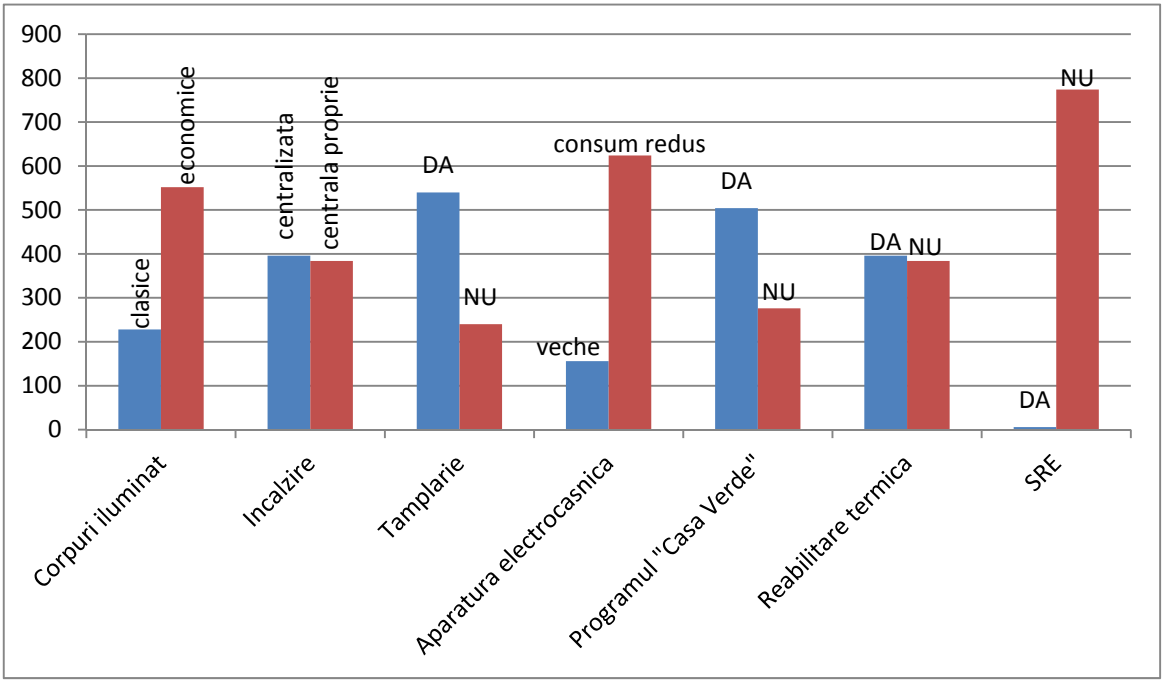
Aceste sondaje subliniază importanța energiei regenerabile pentru cetățenii prahoveni . Din ce în ce mai mulți consideră că utilizarea crescută a energiei regenerabile le va permite să trăiască într-un mediu curat, durabil și mai sigur.

Atitudinea faţă de utilizarea energiilor regenerabile

- Majoritatea respondentilor şi-au declarat interesul faţă de utilizarea energiilor regenerabile.
-Toti cei intervievati s-au declarat deschisi in a utiliza energie din surse regenerabile
- majoritatea celor chestionati au inceput deja sa ia masuri de reducere a consumurilor energetice din locuintele lor

REZULTATE SONDAJ POPULATIE

- sondajul a fost realizat pe un esantion de 780 de persoane-



Sediul social: Bd Republicii nr. 2-4 ;
Punct de lucru: str. Elena Doamna
nr. 2, bl. 31D, et. 1, ap. 3, Ploiesti ;
Contul IBAN: RO97RNCB0205108607100001 in RON;
Contul IBAN: RO70RNCB0205108607100002 in EURO;
B.C.R. Ploiesti, C.I.F. : 25363567 ;
Tel/fax : 0244/51.54.54
Website : www.ae3r-ploiesti.ro; E-mail : office@ae3r-ploiesti.ro