



Bilantul energetic constituie un mijloc eficient de stabilire a masurilor tehnico-organizatorice menite sa conduca la cresterea efectului util al energiei introduse intr-un sistem si la diminuarea consumurilor de energie specifice pe produs.

In conditiile Legii 199/2000 privind utilizarea eficienta a energiei si a Legii 329/2009, privind reorganizarea unor autoritati (desfiintare ARCE prin absorbtie de catre ANRE) companiile din Romania au obligatia:

- ➔ de a efectua un audit energetic elaborat de o persoana juridica/fizica autorizata ANRE:
  - o data/an cu un consum de peste 1 000 tone echivalent petrol;
  - la doi ani cu un consum cuprins intre 200 si 1 000 tone echivalent petrol.
- ➔ de a intocmi programe de imbunatatire a eficientei energetice.
- ➔ de a numi un manager energetic atestat ANRE/de a incheia un contract de management energetic cu o persoana juridica/fizica prestatoare de servicii energetice acreditate.

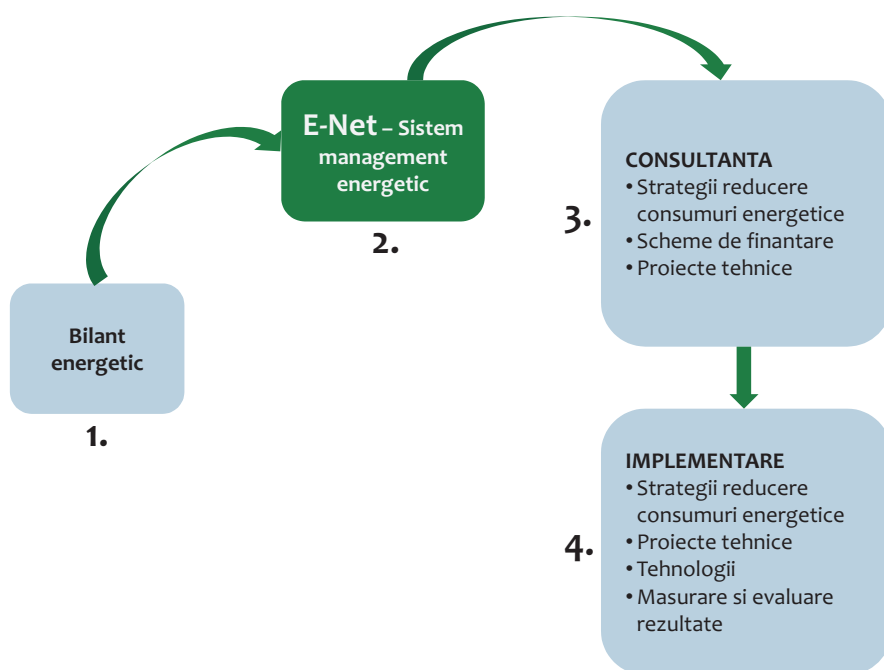
Compania Quartz Matrix este autorizata pentru intocmirea bilanturilor energetice complexe de catre **Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei**, autorizatie ce dovedeste competenta tehnica a specialistilor nostri de a efectua bilanturi energetice in Romania.

In acest sens intocmim un bilant optimizat al consumurilor de energie, care tine cont de reducerile de consum si de eliminarea pierderilor de energie, astfel incat, la aceeasi calitate a proceselor desfasurate sa se utilizeze o cantitate mai redusa de energie, deci costuri mai mici.

Pe baza bilantului energetic, se traseaza un program de eficientizare energetica, cu etape clare privind stabilirea si aplicarea masurilor de imbunatatire a eficientei energetice cu efecte vizibile in scaderea costurilor cu energia.

## Cientii nostri ne recomanda:






- Ceramica - Iasi
- Complex Hotelier Unirea - Iasi
- Albrau - Onesti
- Boromir - Ramnicu Valcea
- Heidi Chocolat - Bucuresti
- Hutchinson - Brasov
- Romaero - Bucuresti
- Supreme Chocolat - Bucuresti
- Supreme Imex - Bucuresti
- Uton - Onesti
- Boromir - Buzau
- Kandia - Bucuresti
- Metaltrade International - Galati



# Bilant energetic

**QUARTZ  
MATRIX**

Echipele noastre de specialiști dispune de aparatură de măsură performantă:

<p><b>ANALIZORUL DE REȚEA ELECTRICA CHAUVIN ARNOUX CA 8335</b></p> <p>Analizorul de rețea electrică trifazată și regimuri tranzitorii Chauvin Arnoux, modelul QUALISTAR CA 8335, este un aparat cu înregistrare și memorie de 2 GB. Este dotat cu un set de 4 traductoare flexibile tip cordon, speciale pentru bare și cabluri de curent, cu domeniu larg de măsură: 10A...6500A. Intervalul de valori în care lucrează pentru tensiunile de fază măsurate este 0...1000V RMS.</p> <p>Analizorul CA 8335 măsoară și afișează valori True RMS și afișează și memorează următorii parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• forme de undă (funcție osciloscop)</li><li>• diagrame fazoriale (funcție vectorscop)</li><li>• analiza armonică pe semnalele de curent și tensiune (mod expert)</li><li>• fenomenul de flicker, precum și diverse evenimente tranzitorii.</li></ul> <p>Afișarea rezultatelor se face pe un ecran LCD color de mare rezoluție, iar datele înregistrate și salvate în memorie pot fi descărcate, interpretate și exportate pe un calculator în format EXCEL utilizând software-urile de analiză date Qualistar (de achiziție), DataViewer (de analiză calitate energie).</p>	
<p><b>ANALIZORUL de rețea electrică METREL MI 2392</b></p> <p>Aparatul pentru măsurarea parametrilor de rețea electrică MI 2392 este dotat cu un set de 3 traductoare flexibile tip cordon - speciale pentru bare și cabluri de curent, având un domeniu larg de măsură - 4A...3000A precum și cu clești de măsură, pentru măsurarea curentilor cu valori mici, sub 4 A. Intervalul de valori în care lucrează pentru tensiunile de fază măsurate este 0 ... 920 V RMS.</p>	
<p><b>Clampmetrul digital EXTECH EX830, AC/DC 600V, 1000A</b></p> <p>Clestele ampermetric Extech este un aparat de măsură cu funcții de modificare manuală și automată a intervalelor de măsurare, funcție data hold, măsurare temperatura fără cablu, testare dioda, continuitate cu avertizor, oprire automată.</p>	
<p><b>Clampmetrul digital EXTECH EX380976, AC/DC 600V, 999,9A</b></p> <p>Clestele ampermetric Extech are un sistem de măsurare a tensiunii AC/DC automată cu măsurarea simultană a frecvenței, capacități și nivel de umplere, funcție data hold, măsurare valoare reală efectivă True RMS AC/DC μA, testare dioda și continuitate cu avertizor.</p>	
<p><b>ANALIZORUL DE GAZE DE ARDERE - MULTILYZER New Generation</b></p> <p>Analizorul de gaze de ardere Multilyzer NG de categorie premium, utilizează cea mai nouă tehnologie în domeniu. Timpul de răspuns extrem de rapid, autonomia marită, domeniul de utilizare extrem de variat, facilitățile complexe ale soft-ului de operare, precum și robustețea deosebită sunt principalele avantaje ale noului Multilyzer NG.</p>	
<p><b>Camera de termografie INFRACAM – FLIR SYSTEMS</b></p> <p>Termografia în infraroșu (IR) sau termoviziunea este o metodă modernă de vizualizare a distribuției temperaturilor la suprafața corpurilor și de măsurare a acestor temperaturi.</p>	