



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Utilizarea sustenabilă a resurselor digitale

Utilizarea sustenabilă a resurselor digitale presupune optimizarea modului în care accesăm, stocăm, transmitem și consumăm conținut digital, cu scopul de a economisi energie, a reduce risipa de date și a prelungi durata de viață a echipamentelor.



Program Educație și Ocupare
Titlul Proiectului: ITSkiils – Competențe Digitale pentru Angajați
Cod: MySMIS : 334440





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Exemple de resurse digitale

- Servicii de cloud computing și stocare online.
- E-mailuri, platforme de colaborare (ex. Teams, Slack).
- Aplicații și baze de date online.
- Conținut multimedia (streaming, video, imagini).
- Site-uri web și rețele sociale.



Beneficii:

- Reducerea impactului asupra mediului (amprenta de carbon, deșeuri electronice).
- Economii de energie și resurse.
- Creșterea eficienței și a productivității.
- Promovarea inovării și a dezvoltării durabile.
- Îmbunătățirea securității și a confidențialității datelor

Program Educație și Ocupare
Titlul Proiectului: ITSkills – Competențe Digitale pentru Angajați
Cod: MySMIS : 334440





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Migrarea în Cloud

Migrarea infrastructurii IT în cloud poate reduce semnificativ emisiile de carbon și consumul de energie. Centrele de date ale furnizorilor de cloud sunt optimizate pentru eficiență energetică și utilizează tehnologii avansate pentru răcire și distribuție a energiei. Un studiu al Lawrence Berkeley National Laboratory a arătat că migrarea în cloud poate reduce consumul de energie al unei afaceri cu până la 87%. Nu doar că veți face economii, dar veți deveni și mai prietenoși cu mediul.



Program Educație și Ocupare
Titlul Proiectului: ITSkills – Competențe Digitale pentru Angajați
Cod: MySMIS : 334440





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Utilizarea produselor cu ciclu lung de viață și cu garanții extinse Investiția în echipamente IT durabile, cu o durată lungă de viață, reduce necesitatea înlocuirii frecvente și, implicit, cantitatea de deșeuri electronice generate. Produsele de la furnizori care oferă componente upgradabile și reparabile contribuie la prelungirea duratei de utilizare. De asemenea, în acest fel puteți și reutiliza anumite componente. În plus, multe companii oferă programe de garanție extinsă, care acoperă reparațiile și întreținerea pentru perioade mai lungi, prelungind și mai mult ciclul de viață al produselor.





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Întreținerea corectă a echipamentelor

Întreținerea regulată și corespunzătoare a echipamentelor IT le poate prelungi considerabil durata de viață. Aceasta include curățarea periodică a componentelor hardware, actualizarea software-ului și monitorizarea constantă a performanței pentru a detecta și remedia problemele înainte de a deveni critice.



Program Educație și Ocupare
Titlul Proiectului: ITSkills – Competențe Digitale pentru Angajați
Cod: MySMIS : 334440





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Virtualizare și consolidare

Virtualizarea serverelor și consolidarea infrastructurii IT permit utilizarea mai eficientă a resurselor și reduc numărul de echipamente fizice necesare.

Aceasta duce la o reducere semnificativă a consumului de energie și a necesității de răcire. Potrivit unui raport al VMware, virtualizarea poate reduce consumul de energie al centrelor de date cu până la 50%.



Program Educație și Ocupare
Titlul Proiectului: ITSkills – Competențe Digitale pentru Angajați
Cod: MySMIS : 334440





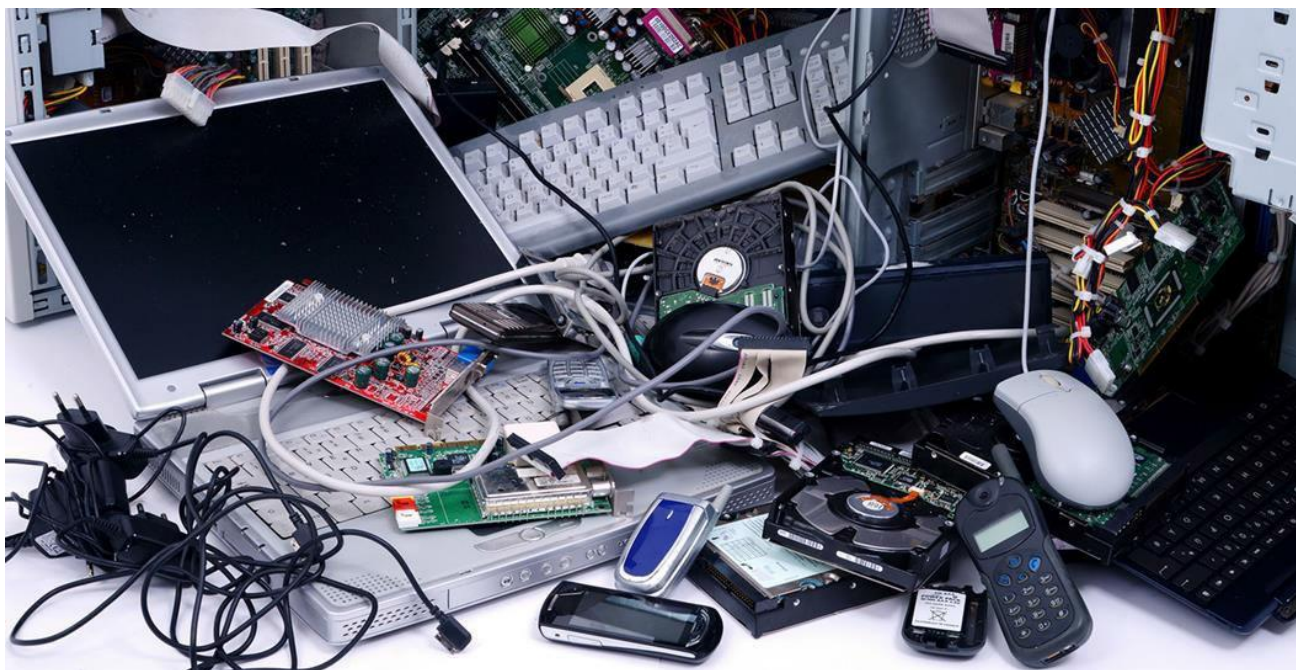
Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Reciclarea și reutilizarea echipamentelor

Implementarea unui program de reciclare și reutilizare a echipamentelor IT poate reduce semnificativ cantitatea de deșuri electronice. Colaborarea cu parteneri specializați în reciclare asigură că echipamentele vechi sunt gestionate în mod responsabil, iar componentele reutilizabile sunt recuperate și reintroduse în circuitul de producție.



Program Educație și Ocupare

Titlul Proiectului: ITSkills – Competențe Digitale pentru Angajați

Cod: MySMIS : 334440





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Politici de achiziții sustenabile

Adoptarea unor politici de achiziții sustenabile, care prioritizează produse și furnizori eco-friendly, contribuie la reducerea impactului asupra mediului. Acest lucru include evaluarea criteriilor de sustenabilitate ale furnizorilor și alegerea produselor certificate pentru eficiență energetică și durabilitate. Implementarea acestor practici poate contribui semnificativ la reducerea amprente de carbon și la crearea unui mediu IT mai sustenabil. Astfel, nu doar că protejezi mediul, dar beneficiezi și de economii pe termen lung prin utilizarea eficientă a resurselor, reducerea cheltuielilor generale și prelungirea duratei de viață a echipamentelor IT



Program Educație și Ocupare

Titlul Proiectului: ITSkills – Competențe Digitale pentru Angajați

Cod: MySMIS : 334440





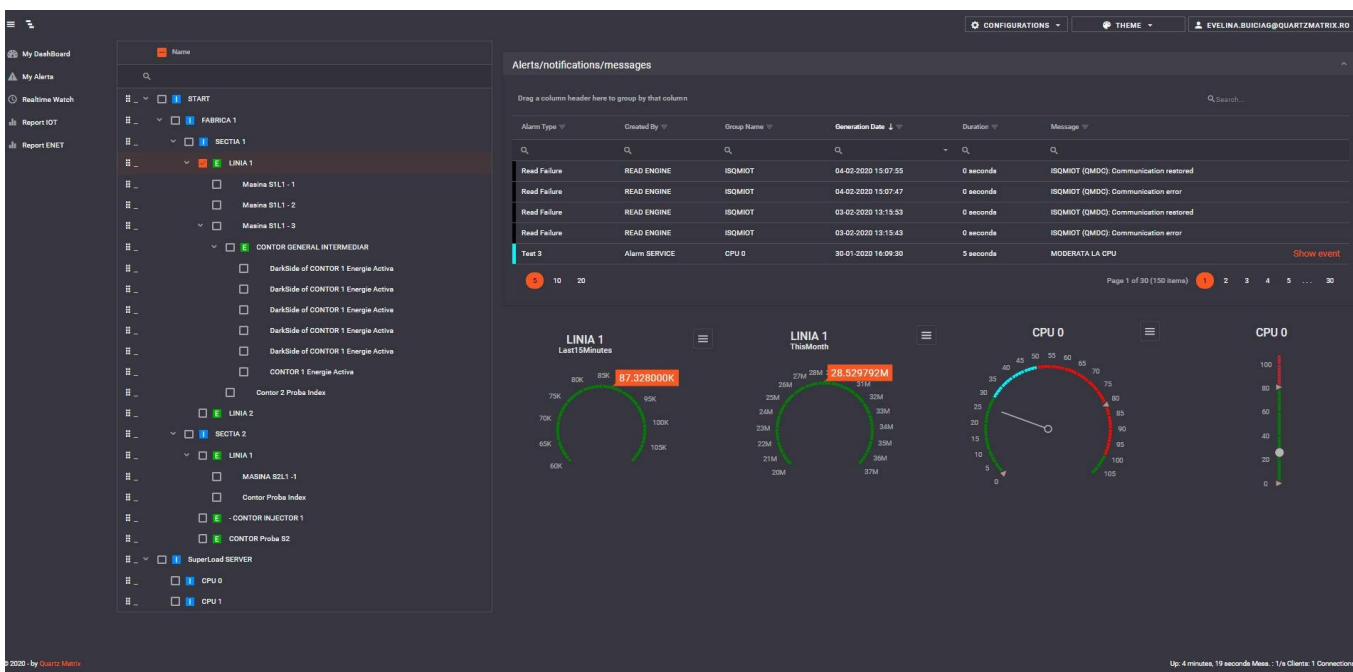
Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Monitorizarea consumului de energie

Implementarea de soluții de monitorizare a consumului de energie permite identificarea și optimizarea zonelor cu consum ridicat. Acest lucru poate include implementarea de contoare inteligente și software de management al energiei care oferă date în timp real despre consumul energetic al infrastructurii IT.



Program Educație și Ocupare

Titlul Proiectului: ITSskills – Competențe Digitale pentru Angajați

Cod: MySMIS : 334440





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Practici de sustenabilitate

Modelul de lucru remote/de la distanță

Lucrul remote își aduce contribuția prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră legate de deplasările și navetele angajaților, reducerea consumului de energie și resurse la birou, inclusiv electricitate, încălzire, apă, spațiu și materiale de birou. Potrivit unui studiu realizat în 2023 de Cornell și Microsoft, angajații remote pot avea o amprentă de carbon cu până la 54% mai mică decât angajații on-site.



Program Educație și Ocupare
Titlul Proiectului: ITSkills – Competențe Digitale pentru Angajați
Cod: MySMIS : 334440

