



TECHNOLOGY ENABLED
CONSTRUCTION



CINE SUNTEM. CE CONSTRUIM. DE CE CONTEAZĂ.



Clusterul TEC – *Technology Enabled Construction* este o comunitate de organizații care cred într-o industrie a construcțiilor modernă, colaborativă și ancorată în realitățile digitale.

Reunim companii inovatoare, instituții academice, ONG-uri, autorități publice și actori din zona de formare profesională, pentru a transforma împreună modul în care se proiectează, se construiește și se învață în acest domeniu.

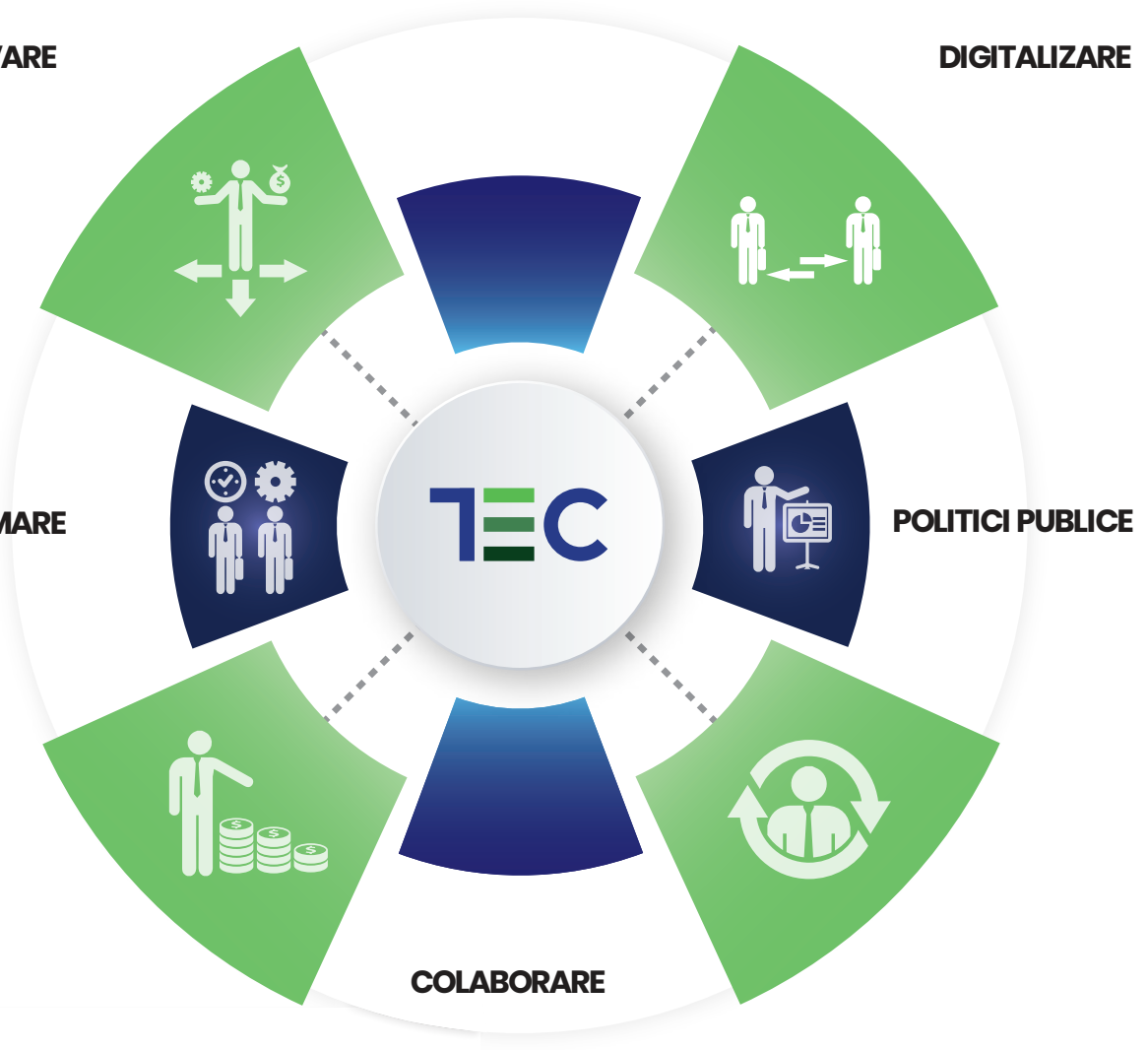
INOVARE

DIGITALIZARE

FORMARE

POLITICI PUBLICE

COLABORARE



UNDE ACȚIONĂM?



CONSTRUCȚII INTELIGENTE

Automatizare
Tehnologii emergente



SMART CITIES

Soluții pentru orașe
mai eficiente



ENERGIE VERDE

Eficiență energetică
Soluții sustenabile



TRANSFORMARE DIGITALĂ & INDUSTRIE 4.0

Digitalizare reală
pentru firme



EDUCAȚIE & FORMARE

Oameni pregătiți
pentru viitor

MISIUNE

Construim un ecosistem în care inovația, colaborarea și dezvoltarea durabilă devin piloni ai unei industrii moderne și competitive.

Ne concentrăm pe colaborare reală, rezultate concrete și impact vizibil.

PARTENERIATE CU IMPACT

Colaborăm cu:

- ☒ CLUSTERE INTERNAȚIONALE
- ☒ INSTITUTE DE CERCETARE
- ☒ UNIVERSITĂȚI DE TOP
- ☒ AGENȚII DE DEZVOLTARE
- ☒ AUTORITĂȚI PUBLICE

DE CE SĂ NI TE ALĂTURI?

- ☒ Acces la rețele naționale și internaționale
- ☒ Oportunități de finanțare și parteneriate
- ☒ Participare la proiecte și consorții
- ☒ Vizibilitate la târguri și evenimente
- ☒ Sprijin pentru digitalizare și internaționalizare

VREI SĂ DEVII MEMBRU?



TECHNOLOGY
ENABLED
CONSTRUCTION

ECHIPA DE CONDUCERE

Președinte
**CRISTIAN
ERBAȘU**



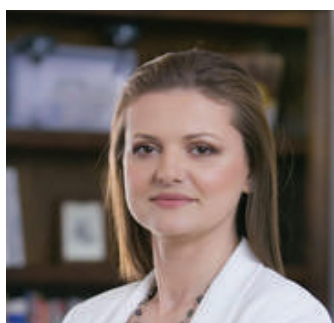
Vicepreședinte
**RADU
VĂCĂREANU**



Vicepreședinte
**CĂTĂLIN
VIȘAN**



Vicepreședinte
**GHEORGHE
BĂLĂCEANU**



Cluster Manager
RODICA LUPU



Responsabil
Dezvoltare
**CRISTIAN
ONOFREI**



Responsabil
Marketing&Comunicare
CEZAR VLADUȚ

INOVARE

AEC EUROCLUSTER

IMM-uri sprijinite să inoveze în construcții

Acoperire europeană • IMM-uri sprijinite • Tehnologie aplicată • Rezultate reale

Ce oferim?

- Granturi de până la **60.000 EUR** pentru inovare și digitalizare >
- Sprijin financiar pentru firmele din domeniul construcțiilor >
- Soluții reale, aplicate direct în piață >
- Oportunități de internaționalizare >

Clusterul TEC este parte din consorțiul european care implementează acest program.

EXEMPLE DE SUCCES DIN ROMÂNIA

**** 3 companii românești, membre ale Clusterului TEC, au fost selectate în cadrul apelului european competitiv, alături de alte 14 IMM-uri din UE.*

SAIDEL
ENGINEERING

Fundații forate inovatoare. Structuri optimizate.

 www.saidel.ro



Aplicabilitate
28+ proiecte



Siguranță structurală



Inovație patentată
fundații forate pentru
stâlpi prefabricați



Soluție sustenabilă



Reducere de până la 50% în costuri și timp

Beneficii:

- Precizie crescută
- Economie de timp
- Automatizare devize
- Alocare eficientă a resurselor

www.edevize.ro



Platformă AI pentru
estimări de cost în
construcții



Utilizatori: firme de
construcții, birouri de
proiectare



**Materiale naturale.
Construcții sustenabile.**

Beneficii:

- Amprentă de carbon scăzută
- Reglare naturală a umidității
- Confort termic ridicat

www.caminota.ro



Cărămizi și panouri
din pământ crud
presat la rece



Materii prime:
argilă + materiale
reciclate

INTERNAȚIONALIZARE PRIN ACȚIUNI CONCRETE

Misiune economică în Singapore (2024)

Granturi pentru internaționalizare: promovarea soluțiilor românești în Asia

20 participanți din România și state partenere

Întâlniri B2B, vizite de lucru, sesiuni de matchmaking

Vizibilitate crescută pe piețele globale

Rezultat: Conectare directă la lanțuri de valoare internaționale



PARTENERI DIN PROIECT

Expertiză pentru digitalizarea construcțiilor • Soluții testate • IMM-uri pregătite pentru viitor

Ce este ...



O platformă de consultanță și sprijin pentru firme din industria construcțiilor, axată pe digitalizare, eficiență și inovație pentru companii și instituții din regiunile SudMuntenia și București-Ilfov.

Ce oferim?

- Granturi pentru inovare și digitalizare >
- Servicii de consultanță pentru digitalizare >
- Soluții concrete pentru implementarea BIM >
- Sprijin pentru automatizarea proceselor interne >
- Expertiză în transformare organizațională și strategie digitală >
- Ghidaj în selecția de soluții software relevante >
- Conectare la furnizori și parteneri din industrie >
- Programe de formare & dezvoltare de competențe specifice >

WE HUB înseamnă:

Acces la resurse, experți și soluții. Totul într-un singur loc, adaptat industriei construcțiilor.

Clusterul TEC oferă servicii personalizate pentru firmele care vor să facă pasul spre transformare digitală, în special în zona BIM (Building Information Modeling).

PENTRU CINE E GÂNDIT WEHUB?

Firme de construcții care vor să devină mai eficiente

Manageri care doresc să înțeleagă impactul digitalizării în procesele de zi cu zi

Birouri de proiectare care vor să adopte instrumente digitale

Antreprenori care vor să inoveze fără riscuri inutile

CUM ACCESEZI SPRIJINUL WEHUB?



Contactează echipa
TEC pentru o
discuție inițială



Primești o **propunere
personalizată** de
sprijin



Lucrăm împreună
pentru implementare
și optimizare



CE AM CONSTRUIT DEJA PRIN WEHUB

- **52 de servicii personalizate** de consultanță oferite în cadrul proiectului
- **10 + IMM-uri** sprijinite direct în procesul de digitalizare
- Expertiză oferită în: testare & consultanță tehnologică, formare profesională, inovare organizațională și business mentoring

VREI SĂ ȘTII DACĂ FIRMA TA ESTE PREGĂTITĂ PENTRU BIM?

Trimite-ne un mesaj la: office@clustertec.ro

PARTENERI DIN PROIECT



Angajați pregătiți • Companii conectate • Formare pentru viitor

DESPRE CE ESTE VORBA?

Programul oferă acces gratuit la **cursuri certificate** pentru angajați din firme de construcții, proiectare, arhitectură, urbanism, instalații sau energie.

Sunt cursuri aplicate, utile direct în activitatea de zi cu zi – fie în șantier, fie la birou.



ICON REGIONAL

min. 601 angajați formați

ICON BI

min. 600 angajați formați

*** Imagine cu titlu de prezentare.

Aflați detaliile complete pe site-ul Clusterului TEC sau scriind la adresa office@clustertec.ro

Ce competențe se dezvoltă?

● Modelarea Informației Construcției (BIM)

- Proiectare asistată de calculator (CAD) >
- Manager BIM / Specialist BIM / Tehnician BIM >
- Consultant BIM (ICON-BI) >
- Automatizare cu proces robotizat (ICON-BI) >
- Vedere artificială în inginerie (ICON-BI) >
- **Competențe digitale de bază** >
- Editare documente, foi de calcul și prezentări >
- Social media & marketing digital >
- Securitate rețele >
- Instruire asistată de calculator >





DE CE MERITĂ?

- Participare gratuită
- Tematici relevante, adaptate nevoilor reale din industrie
- Acces la trainerii și formatorii cu experiență practică
- Flexibilitate: alegi ce e potrivit pentru tine și echipa ta
- Diplomă de absolvire recunoscută

PENTRU CINE ESTE PROGRAMUL?

- ☒ Angajați din firme de construcții, instalații, proiectare
- ☒ Specialiști care vor recalificare sau perfecționare
- ☒ Manageri și coordonatori de echipe
- ☒ Profesioniști care vor să țină pasul cu noile tehnologii
- ☒ Persoanelor cu vârste între 18–64 ani, cu studii minime liceale

CUM ACCESEZI PROGRAMUL?

1. Echipa Clusterului TEC te va contacta
2. Se organizează grupa și sesiunile de formare

Scrie-ne direct la: office@clustertec.ro

**Calificare profesională • Competențe verzi și digitale • Sustenabilitate • Viitorul
construcțiilor**

CE AM SCHIMBAT CONCRET PRIN ACEST PROIECT?

BUS4ROBOOST a livrat propuneri-cheie pentru calificarea noii generații de specialiști din construcții – mai bine pregătiți, mai conectați la realitate și adaptați cerințelor viitorului.

REZULTATE

- ✓ **Raport național** privind competențele necesare în construcții
- ✓ Revitalizarea **platformei naționale** de calificare
- ✓ **Foaie de parcurs** pentru actualizarea standardelor ocupaționale
- ✓ **Analiză ocupațională** extinsă pentru sectorul construcțiilor

PILONI DE IMPACT

Autorități

Politici educaționale
& standarde

Reformă sistemică

Companii

Nevoi reale de
competențe

Adaptare la piață

Formatori

Programe de
instruire relevante

Ghidaj actualizat



PARTENERI DIN PROIECT



MINISTERUL DEZVOLTĂRII,
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI



INTRODUCEREA OCUPATIILOR BIM ÎN COR

*Profesioniști mai buni pentru construcții
mai bune.*

**Modelarea informației construcției • Tranziție digitală • Interoperabilitate •
Inovație și formare**

Pentru ca tranziția către digitalizarea construcțiilor să fie sustenabilă, este esențial ca meseriile emergente să fie recunoscute oficial.

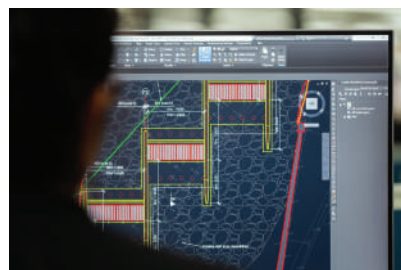
Clusterul TEC a contribuit la acest proces susținând includerea noilor ocupații specifice BIM în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR).



OCUPAȚIILE BIM PROPUSE

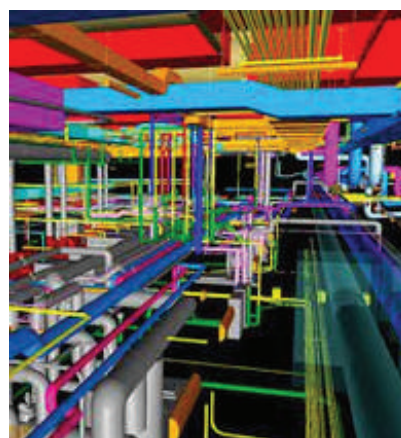
- Manager BIM
- Coordonator BIM
- Consultant BIM
- Specialist BIM
- Tehnician BIM

Aceste propuneri reflectă realitatea de pe piața muncii și nevoile concrete ale companiilor, formatorilor și autorităților implicate în proiectele cu componentă digitală.



DE CE ESTE IMPORTANT?

- ✓ Oferă un cadru oficial pentru formare și certificare
- ✓ Sprijină angajatorii în definirea clară a rolurilor digitale
- ✓ Aliniază România la standardele europene privind digitalizarea în construcții.
- ✓ Tehnologia BIM este parte a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR)
- ✓ Răspunde cerințelor investițiilor în infrastructură: interoperabilitate, coordonare și trasabilitate.
- ✓ Sprijină eficiența, sustenabilitatea și transparența în proiectele publice și private.



Vrei să te implici în standardizarea competențelor? Scrie-ne: office@clustertec.ro

Transformare digitală • Achiziții publice • Administrație publică modernă • Proiecte strategice

Lansată în ianuarie 2025, **INSIDE** este o inițiativă a Clusterului TEC alături de parteneri instituționali strategici, care își propune să creeze o platformă de dialog, colaborare și inovare între administrația publică, mediul academic și cel privat.

CE NE-AM PROPUȘ?

- ✓ Construirea unui cadru de colaborare reală între administrație și mediul privat
- ✓ Sprijin pentru modernizarea administrației locale prin soluții tehnologice concrete
- ✓ Formare continuă pentru funcționarii publici
- ✓ Promovarea inițiativelor relevante în achiziții publice, digitalizare și sustenabilitate



CE ADUCE ÎN PLUS ACEASTĂ INIȚIATIVĂ?

- Acces la soluții inovatoare precum BIM și Digital Twin
- Expertiză în achiziții publice din partea ANAP și MDLPA
- Colaborare directă între autorități, experți și companii
- Implicare în proiecte strategice pentru nevoile locale și regionale



EVENIMENTE LOCALE CU IMPACT NAȚIONAL

- 3 evenimente organizate lunar în Ploiești, Pitești și Timișoara
- Peste 100 de participanți din zona publică: primari, consilieri achiziții, arhitecți-șef, manageri proiect, experți construcții
- Peste 300 de firme de construcții și servicii asociate participante

PLOIEȘTI



PITEȘTI



TIMIȘOARA



CE URMEAZĂ?

În pregătire alte 3 evenimente lunare în:
Cluj, Brașov și Iași

INIȚIATORI



COLABORARE

CO-MEET

Întâlniri cu sens

**Comunitate profesională • Dialog deschis • Soluții aplicate •
Participare activă**

CO-MEET este o serie de întâlniri lansată de Clusterul TEC, dedicată conectării actorilor-cheie din construcții, administrație, educație și tehnologie.

Este mai mult decât un eveniment — este un spațiu de încredere, în care împărtășim idei, provocări și soluții concrete.

CE ESTE DIFERIT LA CO-MEET?



Format interactiv, fără
slide-uri plictisitoare



Dialog autentic între
participanți



Lecții învățate, nu doar
prezentări formale



Workshopuri tematice
cu aplicabilitate practică



Spațiu în care se inițiază
proiecte și colaborări
reale

CO-MEET ÎN CIFRE

Start 2019



16
evenimente
organizate



30+
reprezentanți
administrație



30 + firme
participante
la fiecare
eveniment



Implicarea
constantă a
universităților

CO-MEET continuă cu ediții noi în 2025!

Urmărește paginile noastre de social media sau intră pe clustertec.ro pentru mai multe detalii.

GRUPURI DE LUCRU & PARTENERIATE

Rețele active. Idei puse în mișcare.

Colaborare intersectorială • Rețele internaționale • Parteneriate europene • Proiecte internaționale

GRUPURILE DE LUCRU

În cadrul Clusterului TEC, grupurile de lucru sunt spații în care se formulează propuneri, se pilotează idei și se creează direcții strategice în mod colaborativ. Acestea sunt formate din membri ai clusterului, specialiști și parteneri instituționali.



Digitalizare & BIM
focus pe
instrumente digitale



Achiziții publice & standardizare
contribuții la politici
publice



Calificări verzi & digitale
dezvoltarea de
programe de formare

PARTENERIATE STRATEGICE

Clusterul TEC este parte activă în ecosisteme europene și naționale. Prin afilierea la organizații relevante și colaborarea cu instituții de referință, construim punți între inițiative locale și direcții europene.

Suntem membri în:



Inițiativă europeană pentru
inovare și digitalizare în
construcții



Asociația
Clusterelor din
România



Colaborăm cu:

- Ministere și agenții guvernamentale
- Universități și centre de cercetare
- Organizații internaționale și parteneri industriali

Rezultatul? Conectăm inițiativele locale cu direcțiile europene, oferind membrilor acces la rețele, proiecte și sprijin strategic.

INIȚIATIVE ÎN CARE TE POȚI IMPLICA

Contribuție activă. Impact concret.

Inovează! Participă la cercetările noastre de piață și completează formularul dedicat. Poți contribui la conturarea viitoarelor proiecte și chiar fi premiat pentru inovare.

Sprijină digitalizarea: Recomandă un instrument digital sau o firmă care susține transformarea în construcții. Completarea formularului ne ajută să promovăm soluții relevante.

Formare pentru viitor: Înscrie-te în programul **ICONHUB** – cursuri gratuite pentru angajați sau echipa ta.

Politici publice: Urmărește procesul de standardizare a ocupațiilor BIM. Implică-te în consultări și în inițiativa **INSIDE**.

Colaborare reală:

- Participă la evenimentele de networking deschise ale Clusterului TEC.
- Exprimă-ți interesul pentru Misiunea economică din Dubai.
- Vrei să intri într-un grup de lucru TEC? Scrie-ne la office@clustertec.ro.

Suține & promovează

- ☒ **Fii ambasador al transformării** - Promovează inițiativele Clusterului în comunitatea ta.
- ☒ **Contribuie cu expertiză** - Propune subiecte, teme de lucru sau viitori parteneri.
- ☒ **Vrei să afli mai multe sau să te implici direct?**
Scrie-ne la: office@clustertec.ro

INNOCONSTRUCT

Conferința pentru inovare, digitalizare și sustenabilitate în construcții.

Innoconstruct aduce în același spațiu lideri din industrie, experți internaționali și autorități, pentru a explora transformarea digitală și sustenabilă a sectorului construcțiilor.

De ce să participi la INNOCONSTRUCT?

- ✓ Focus pe transformarea sectorului construcțiilor
- ✓ Accent pe digitalizare, sustenabilitate și inovație
- ✓ Spațiu pentru conectare, idei și proiecte reale
- ✓ Prezentări, expozanți, proiecte premiate, paneluri, workshopuri, mese rotunde
- ✓ Lansare de parteneriate și inițiative publice

EDIȚIA 2025: DIGITAL 2WIN

De la o ediție online în 2021 la o conferință cu peste 400 de participanți, INNOCONSTRUCT a devenit un reper pentru digitalizarea construcțiilor în România.



Paneluri tematice

- Politici publice pentru digitalizarea industriei construcțiilor
- How 2-win BIM Implementation – povești de succes și lecții învățate
- Advanced & Smart Technologies: AI, AR/VR, GIS, scanare, roboți

Workshopuri și mese rotunde

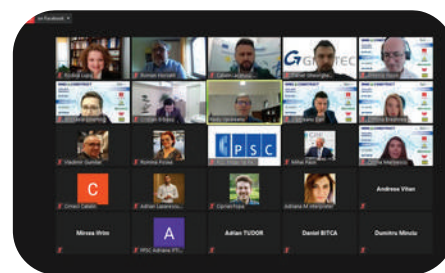
Expoziție & demonstrații live

Networking și lansări de inițiative

Standuri interactive

EDIȚIILE ANTERIOARE

2021



2022



2023



2024



REZERVĂ-ȚI LOCUL

Rezervă-ți locul din timp pentru acces rapid și experiențe personalizate!
Detalii & înscrieri: www.innoconstruct.ro

MEMBRI

 **ALLBIM** net

 **ANOTECH**

 **ARCADIA**®

 **arggo**

 **A & B**
ARCHITECTURE

 **AVITECH**

 **BEMEL**

 **BLUART**

 **BRACO**
engineering

 **CADware**®
engineering 

 **caminota**

 **CASA SOCIALĂ A
CONSTRUCTORILOR**
DIN GRIJĂ PENTRU CONSTRUCTORI


certSIGN

 **COMPLEXIO**



Membru TEC - EDG EDIL Pitești



Membru TEC - GeoSOIL TEST



INER PROIECTARE
ROZAV.RO

PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

GUIDE TECH
MACHINE CONTROL SOLUTIONS

powered by *Leica*
Geosystems

HILTI

 **HVAC**
SYSTEMS

INAS
power to change

IRCA
INSTALAȚII DE RIDICAT
CAZANE ABUR


Leviatan
GROUP

LIF  IN CLOUD



 **LOOP**
OPERATIONS

man  machine
Software

| **matricia** TM |

mcsti
STAR CONSTRUCT


MIT CLIMA
distribution


MOVI CONSTRUCT
INCALZIRE • VENTILATIE • CLIMATIZARE • SANITARE


ORDINUL AUDITORILOR ENERGETICI DIN ROMANIA







www.clustertec.ro/



office@clustertec.ro



0722.457.677