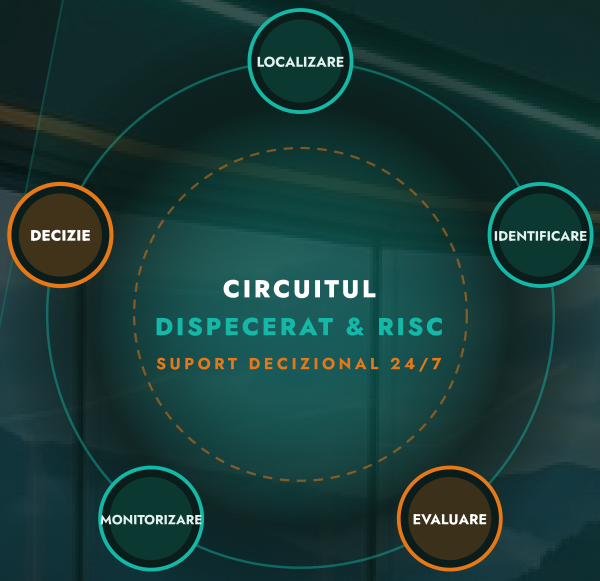
möbius SOLUTIONS

INTEGRATOR DE SOLUȚII ENTERPRISE COMPLEXE



DISPECERATE COMPLEXE · MANAGEMENTUL RISCURILOR DE HAZARD

MOBIUS Dispecerat & Hazard Risk

Decizii informate.
Riscuri și situații critice sub control.

Sprijinim coordonarea operativă, veghea hidrologică și gestionarea obiectivelor de risc la nivelul unei localități, regiuni, bazin hidrografic sau al unui județ — reunind monitorizarea 24/7, colaborarea inter-instituțională și reprezentarea geografică WEB GIS.

Soluție integrată **MOBIUS Solutions** pentru dispecerate complexe, managementul situațiilor de urgență și evaluarea teritorială a riscurilor de hazard.

PREZENTARE GENERALĂ · SUPORT PENTRU DECIZIE ȘI MONITORIZARE

O imagine comună asupra riscurilor și obiectivelor

Soluția gestionează obiectivele fizice expuse riscului și susține monitorizarea elementelor, cauzelor și nivelurilor declanșatoare care trebuie urmărite în dispecerizare. Modul de lucru poate reuni mai multe organizații, fiecare cu roluri și responsabilități proprii, într-un cadru colaborativ bazat pe proceduri.

Centralizat

Informații, evenimente de dispecerat și obiective într-un mediu operativ comun.

Geografic

Riscuri, infrastructură critică și zone expuse vizualizate în context teritorial, pe hartă.

Coordonat

Participare multi-organizațională bazată pe roluri, proceduri și responsabilități.

Teritorial

localitate, bazin hidrografic, regiune sau județ

Colaborativ

proceduri, roluri, responsabilități clare

WEB GIS

reprezentare vizuală pe straturi tematice

Notificări

alerte pe praguri și componente de simulare

CIRCUITUL OPERAȚIONAL ÎN DISPECERAT

Localizare obiective și zone critice — 1

Identificare riscuri, factori și cauze — 2

Evaluare probabilitate și impact — 3

Monitorizare senzori, factori și praguri — 4

Decizie măsuri, alerte și intervenție — 5

Informația parcurge un traseu coerent, de la senzor și teritoriu la decizie, pe procedurile și rolurile fiecărei organizații participante în centrul operativ.

PROVOCĂRILE ORGANIZAȚIEI

Întrebări la care primiți răspuns în aceeași aplicație

MOBIUS Dispecerat & Hazard transformă întrebările curente ale decidenților, dispecerilor și ale organizațiilor participante în informație verificabilă, în context teritorial.

„Ce obiective din teritoriu sunt expuse la risc?"

DISPECERAT

Răspuns în platformă: Obiectivele fizice sunt organizate pe tipuri (de exemplu localități, UAT, drumuri, căi ferate, baraje, diguri, unități sanitare, rețele electrice, surse de apă) și apar pe hartă, cu lista și starea lor operativă alături.

„Cât de probabil și cât de grav este fiecare risc?"

HAZARD

Răspuns în platformă: Fiecare risc asociat unui obiectiv este evaluat pe criterii (Probabilitate și Impact, pe scara 1–5) și încadrat într-o clasificare de hazard, de exemplu riscuri naturale – hidrologice/geologice sau riscuri de incendii.

„Cine răspunde și ce măsuri se iau?"

PROCEDURI

Răspuns în platformă: Pentru fiecare risc și incident se consemnează responsabilii și măsurile asociate, urmărite în cadrul procedurilor stabilite, inclusiv între organizații și dispecerate diferite.

„Ce urmărim și când se schimbă nivelul de risc?"

ALERTARE

Răspuns în platformă: Monitorizarea urmărește factorii relevanți și parametrii de teren, iar nivelurile declanșatoare înregistrează pragurile care pot semnala schimbarea nivelului de risc. Aplicația trimite notificări automate.

„Unde sunt zonele afectate și ce se întâmplă dacă...?"

WEB GIS

Răspuns în platformă: Straturile WEB GIS (inundații, alunecări de teren, riscuri climatice, risc nuclear, zone poluate) arată zonele afectate, iar simularea și rapoartele pe eveniment susțin analiza decizională.

MOBIUS SOLUTIONS · DISPECERAT & HAZARD RISK MANAGEMENT

De la inventarierea expunerii la urmărirea măsurilor

Informațiile operative și de risc sunt structurate unitar în jurul obiectivelor fizice, al fluxurilor de dispecerizare și al responsabilităților instituționale.

01 Obiective fizice

Gestionarea obiectivelor expuse la nivel de localitate, bazin hidrografic, regiune, județ sau alt teritoriu administrat, organizate pe tipuri de obiective.

02 Evaluarea riscurilor

Documentarea probabilității, impactului și clasificării de hazard pentru riscurile asociate fiecărui obiectiv inventariat.

03 Contexte și efecte

Organizarea cauzelor, contextelor de apariție și efectelor potențiale care susțin analiza operațională și decizia rapidă.

04 Responsabilități

Alocarea rolurilor, drepturilor și responsabilităților specifice organizațiilor implicate în dispecerizare și managementul riscului.

05 Măsuri

Definirea măsurilor preventive și de intervenție asociate riscurilor identificate și urmărirea execuției în cadrul procedurilor stabilite.

06 Monitorizare

Urmărirea factorilor relevanți, a parametrilor critici și a evoluției informațiilor necesare pentru susținerea deciziei în timp real.

07 Niveluri declanșatoare

Înregistrarea pragurilor (cote, debite, concentrații, incidente) și condițiilor care semnalează schimbarea nivelului de risc și generează alerte.

08 Integrare WEB GIS

Conectarea nativă cu servicii WEB GIS (ESRI ArcGIS / WMS) pentru reprezentarea vizuală a riscurilor și a zonelor afectate, pe straturi.

RISC ASOCIAT UNUI OBIECTIV FIZIC

Fișa unui risc în MOBIUS Hazard

Fiecare risc este asociat unui obiectiv fizic și poate fi urmărit pe toate dimensiunile sale operative, de la evaluare până la documente și notificări, într-o singură fișă unitară.

1 Evaluare

Criterii structurate: Probabilitate (1–5) și Impact (1–5).

2 Contexte de apariție

Condițiile și cauzele în care riscul sau incidentul poate apărea.

3 Efecte

Consecințele posibile asupra obiectivului, populației și teritoriului.

4 Responsabili

Organizațiile și rolurile implicate în coordonare și intervenție.

5 Măsuri

Măsurile asociate riscului și urmărirea stadiului de aplicare.

6 Monitorizare

Factorii, senzorii și informațiile urmărite continuu în timp.

7 Declanșatori

Pragurile critice și nivelurile care semnalează schimbarea riscului.

8 Documente

Planurile de apărare și documentele asociate riscului, într-un singur loc.

✓ Trasabilitate 100%

Istoric complet al modificărilor, notificărilor și deciziilor adoptate.

Evaluare, clasificare și scenarii de hazard

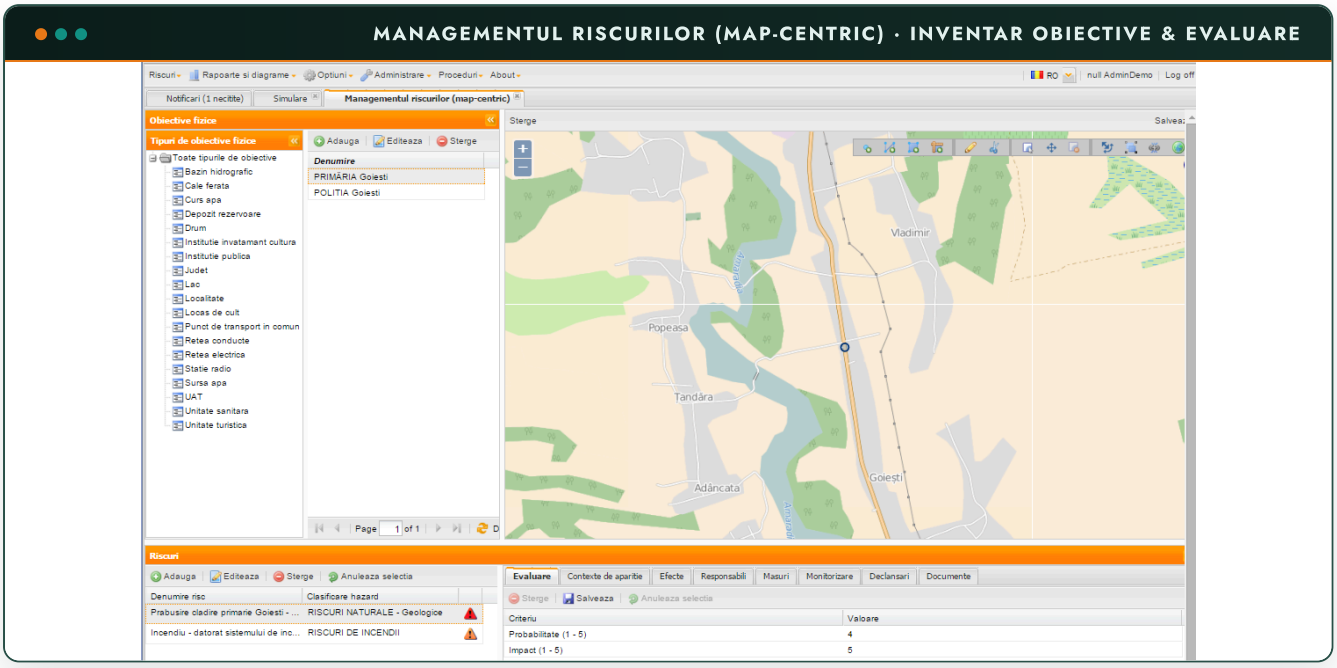
Probabilitate (1–5) · Impact (1–5) · Clasificare hazard · Riscuri naturale – geologice / hidrologice · Riscuri de incendii · Riscuri tehnologice

Notificări, simulare și rapoarte operative

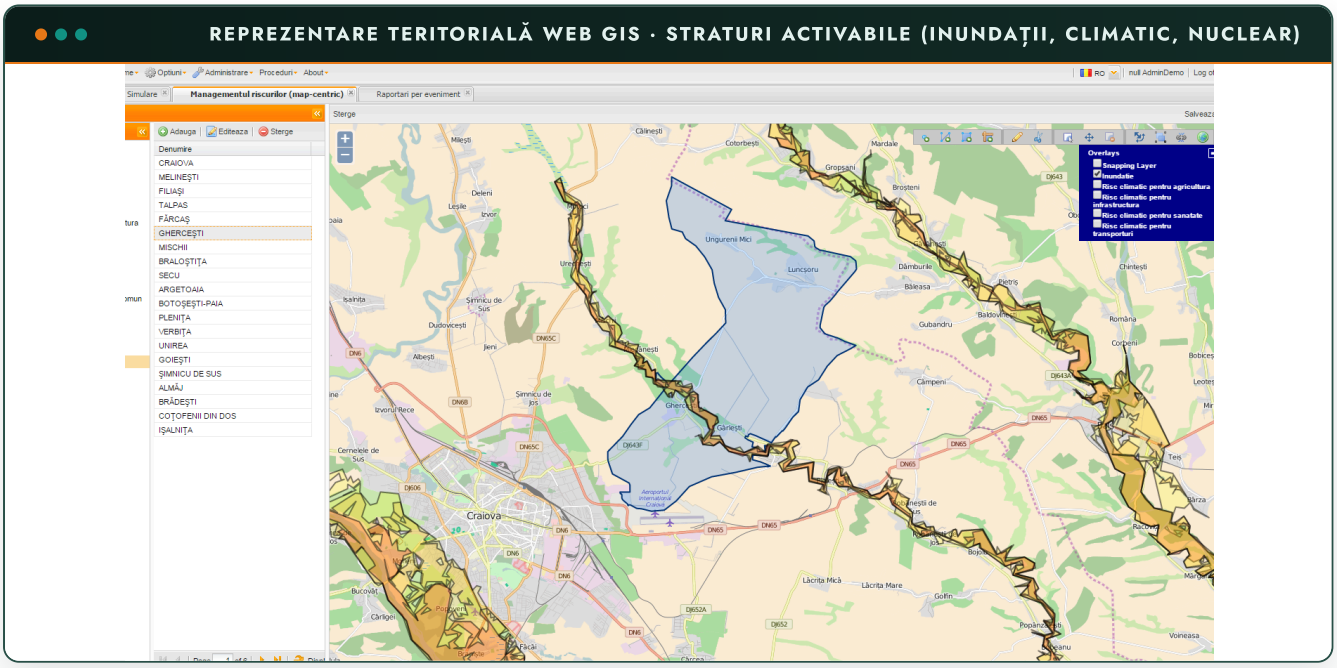
Platforma include fluxuri de notificări automate la atingerea pragurilor declanșatoare, componente de simulare și raportare pe eveniment, alături de rapoarte și diagrame sintetice, opțiuni de administrare și proceduri de lucru configurabile.

CAPTURI REALE DIN PLATFORMĂ

Riscuri și obiective, în context geografic



Obiective fizice și riscuri. Structura arborescentă a tipurilor de obiective, reprezentarea pe harta WEB GIS și evaluarea detaliată a riscurilor (Probabilitate, Impact, Contexte, Responsabili, Măsuri, Declanșatori).



Reprezentare teritorială și simulare. Zone și tipuri de risc vizualizate la nivel de bazin sau UAT, cu straturi (overlays) activabile în timp real: inundații, riscuri climatice, infrastructură, risc nuclear și altele.

OPERARE MULTIORGANIZAȚIONALĂ

Participanții lucrează în același tablou operațional

Dispecerizarea modernă și managementul riscurilor implică frecvent mai multe instituții și structuri teritoriale. MOBIUS Solutions susține colaborarea lor prin roluri, responsabilități și proceduri adaptate contextului.

TERITORIU	Date, senzori și evaluări organizate unitar în jurul obiectivelor fizice și al teritoriului.
ORGANIZAȚII	Responsabilități distincte și permisiuni granulare pentru fiecare organizație participantă.
PROCEDURI	Proceduri operative care traversează granițele unei singure organizații, legând evaluările, măsurile, monitorizarea și documentele.

CUM SE LUCREAZĂ ÎN FLUXUL DE DISPECERAT

Înregistrează obiective și date teritoriale — 1

Evaluează probabilitate și impact — 2

Distribuie roluri și responsabilități — 3

Monitorizează cauze, factori, praguri — 4

Decide măsuri și intervenție — 5

Riscul și situația de urgență devin mult mai ușor de gestionat atunci când obiectivele, cauzele, efectele și responsabilitățile sunt vizibile în același context teritorial pentru toți decidenții.

Context teritorial

Obiective și riscuri localizate cu precizie pe hartă, cu straturi geografice dedicate și integrare GIS.

Imagine operațională comună

Date reunite într-un tablou decizional unic, operat de organizații cu roluri coordonate.

DOMENII DE APLICARE CONFIRMATE

O soluție pentru contexte în care coordonarea este esențială

Situații de urgență & Dispecerate

Implementări la nivelul dispeceratelor naționale și comitetelor județene pentru gestionarea situațiilor de urgență și a riscurilor teritoriale.

Management hidrologic & Petrochimie

Exploatare operativă pentru bazine hidrografice, baraje, diguri sau contexte industriale în care obiectivele critice trebuie urmărite coordonat.

Monitorizare epidemiologică

Integrare cu componente de simulare, prognoză și modelare teritorială pentru susținerea analizei de risc.

Infrastructură și servicii publice

Obiective configurabile pe tipuri, de la localități și drumuri la rețele electrice, conducte, surse de apă și unități sanitare.

Tipuri de obiective fizice (exemple configurabile din aplicație)

Localitate · UAT · Județ · Drum · Cale ferată · Rețea electrică · Rețea conducte · Sursă apă · Bazin hidrografic · Curs apă · Lac / Acumulare · Dig / Baraj · Unitate sanitară · Instituție publică · Unitate turistică · Unitate industrială hazard chimic · Zonă potențial poluată

INTEGRARE ÎN ECOSISTEMUL DE SOLUȚII MOBIUS SOLUTIONS

Data, Document & Workflow

Documente, proceduri și măsuri asociate riscurilor, în foldere cu metadate, fluxuri de avizare și versiuni.

Smart SCIM · BSC · GRC

Riscul operațional integrat nativ în controlul intern managerial (OSGG 600), cu obiective și indicatori.

MOBIUS UEAM & OEAM

Gestiunea activelor și infrastructurilor distribuite (ISO 55001), cu mentenanță și dispecerat geospațial.

Automatizare & AI On-Premise

Audit IT, agenți AI/RPA și modele AI instalate local pe servere dedicate pentru analiză predictivă și triere.

IMPLICAREA NOASTRĂ LA FIECARE PAS

Implementare ghidată, de la proceduri la utilizare curentă

Echipa **MOBIUS Solutions** însoțește organizațiile participante din faza de analiză și stabilire a procedurilor, până la integrarea cu sursele de date existente, instruirea utilizatorilor și suportul continuu în exploatare.

E1 — E2 — E3 — E4 — E5

ETAPĂ	CE REALIZĂM	REZULTAT
E1 · Analiză și procedurare	Identificarea obiectivelor critice, a riscurilor și a organizațiilor participante; stabilirea procedurilor de lucru și a fluxurilor de dispecerizare.	**Roluri și proceduri clare**
E2 · Configurare	Definirea tipurilor de obiective fizice, clasificărilor de hazard, criteriilor de evaluare, rolurilor și drepturilor de acces.	**Sistem aliniat organizației**
E3 · Date teritoriale și GIS	Încărcarea obiectivelor, integrarea straturilor WEB GIS relevante pentru teritoriu și conectarea surselor de telemetrie sau baze de date.	**Imagine teritorială unitară**
E4 · Proceduri și notificări	Configurarea responsabililor, măsurilor, parametrilor de monitorizare, nivelurilor declanșatoare și notificărilor automate.	**Circuit operațional activ**
E5 · Instruire și suport	Instruire dedicată pentru operatori de dispecerat, utilizatori și administratori; mentenanță și asistență tehnică SLA.	**Utilizatori autonomi**

Aplicație web enterprise & arhitectură distribuită

Accesibilă direct din browser, fără instalare pe stațiile operatorilor, cu autentificare securizată, roluri configurabile pentru fiecare organizație participantă și posibilitate de replicare multi-tier între sedii teritoriale și dispeceratul central.

möbius SOLUTIONS

PARTENER TEHNOLOGIC DIN 2001

SĂ ÎNCEPEM ACUM

Obiective vizibile.
Dispecerate și riscuri sub control.

Vă însoțim de la stabilirea procedurilor operaționale și configurarea obiectivelor fizice, până la integrarea cu sistemele organizației și utilizarea curentă a aplicației.



INFRASTRUCTURĂ DISTRIBUITĂ & DISPECERAT 24/7

Soluții validate la scară națională pentru instituții strategice și infrastructuri critice.

E-MAIL OFICIAL
office@mobius.ro

TELEFON DIRECT
0723 395 262 (+40 723 395 262)

WEB
www.mobius.ro

SEDIU SOCIAL & OPERAȚIONAL
Str. Sg. Turturică nr. 112,
Sector 5, București, România

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ
MOBIUS SOLUTIONS S.R.L. · CUI: RO 14269255 · Reg. Com.: J40/9169/2001