

ASPECTE CALITATIVE
ALE UNOR MODELE DE EVALUARE A STADIULUI ÎN CARE SE AFLĂ
UN ANUMIT ECOSISTEM ȘI OPTIMIZAREA SOLUȚILOR
DE ÎMBUNĂȚĂTIRE A STADIULUI ACESTUIA

Februarie 2015

Realizat: RIZESCU Corneliu

CUPRINS

1	Motivarea alegerii subiectului	3
2	Elemente introductive	3
3	Modelul RAINS	8
4	Modelul GAINS	10
5	EUROFER despre siderurgie și modelul GAINS	11
ANEXE		
	ANEXA 1 Stratul de ozon troposferic (prezentare exhaustivă)	12
	ANEXA 2 Precizari EUROFER privind reprezentarea sectorului siderurgic în modelul GAINS	14

1. MOTIVAREA ALEGERII SUBIECTULUI

În ultimul timp în documente ale **Comisiei Europene/Eurofer** referitoare la **politicile de mediu**, respectiv de motivare a unor **ținte/target-uri** pentru nivelul unor emisii în mediul înconjurător, se întâlnesc **termeni** ce par a fi “în afara textului” ca de ex. **RAINS** sau **GAINS**. De multe ori, de regulă tehnologii, întâmpină dificultăți în traducerea/înțelegerea acestor termeni. Departe de a fi doar “**abrevieri**”, termenii menționați **definesc** de fapt **modele de evaluare** a stadiului în care se află ecosistemul analizat **dar** și de **optimizare a soluțiilor** preconizate pentru “**însănătoșirea**” ecosistemului.

În acest context, prezenta NOTA care se adresează îndeosebi tehnologiilor din industrie, își propune **să expliciteze** – pe baza datelor din literatură – acești termeni. Acest fapt se impune, cu atât mai mult cu cât asemenea modele de analiză sunt folosite la **fundamentarea unor target-uri** referitoare la **emisiile în mediu**, target-uri care devin din ce în ce **mai severe**, implicând **costuri suplimentare semnificative în UE**. Aceste costuri ajung astăzi să afecteze **semnificativ competitivitatea** în piața globalizată a unor activități. Printre acestea, face parte și **metalurgia/siderurgia**, activitate cu **impact economic și social** important în multe economii naționale, inclusiv din UE.

Prezenta NOTĂ se limitează doar la **aspectele calitative** ale modelelor de evaluare amintite. Poate constitui **însă** o oportunitate pentru catedrele de specialitate din învățământul superior de a organiza **cursuri post universitare**, în vederea adâncirii cunoștințele celor interesați din industrie, pentru aceste modele de evaluare și optimizare a unor sisteme.

2. ELEMENTE INTRODUCTIVE

Cu riscul de a relua elemente deja cunoscute, pentru cursivitatea acestei NOTE, vor fi prezentate pe scurt unele concepte/elemente, întâlnite până în prezent în analize privind mediul înconjurător și protecția acestuia.

Pentru textul integral al documentului va rugam sa trimiteti o solicitare la e-mail:

[**office@uniromsider.ro**](mailto:office@uniromsider.ro)

cu subiectul: **text integral**.