



Co-funded by the European Union

FederlegnoArredo – Milano 10 Aprile 2024

EMMA4EU

Innovation alliance for training programmes for deforestation-free supply chains in Europe

Mauro Masiero (Università di Padova)
Davide Pettenella, Giovanni Bausano, Aynur Mammadova, Todora Rogelja, Nicola Andrighetto

In partnership with:



1



Co-funded by the European Union

Alcuni dati recenti sulla deforestazione

Un difficile esercizio di equilibrio

Il Progetto EMMA4EU

2



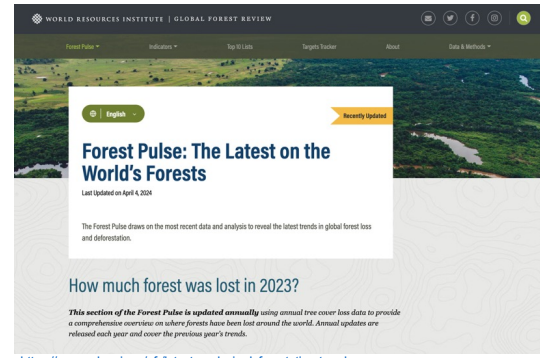
Co-funded by the European Union

Alcuni dati recenti sulla deforestazione

3



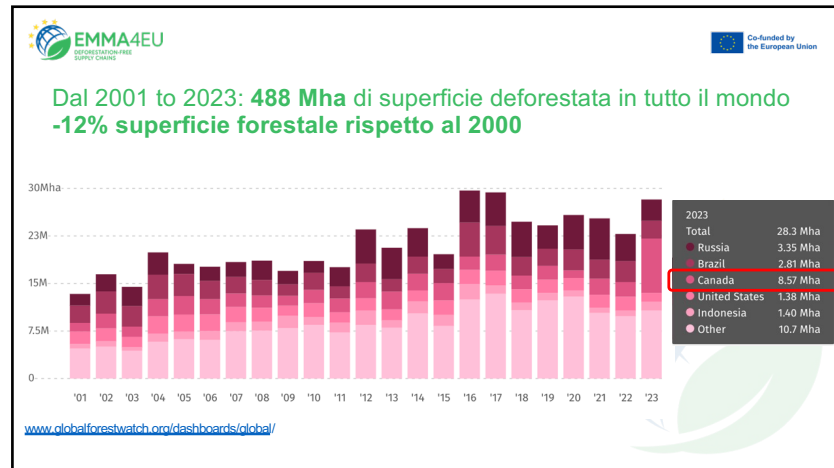
Co-funded by the European Union



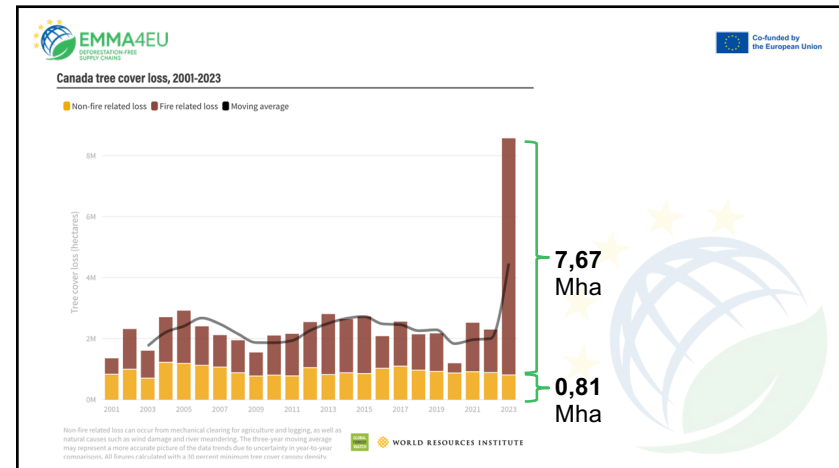
Ultimo aggiornamento
4 Aprile 2024

<https://research.wri.org/forest-analysis/deforestation-trends>

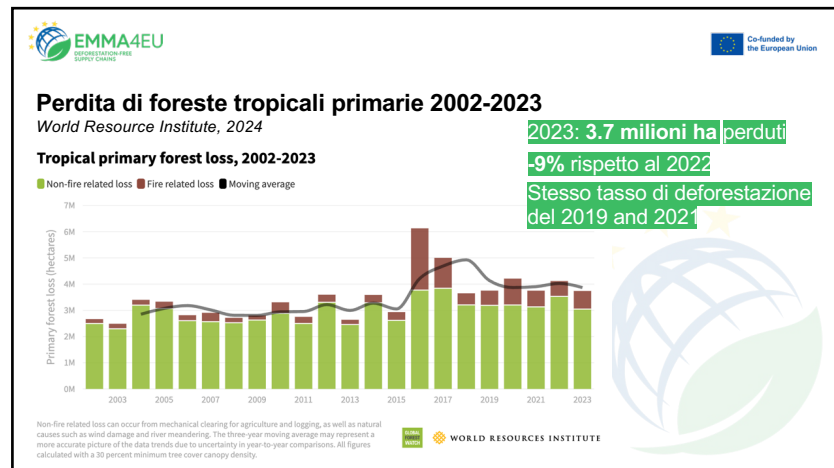
4



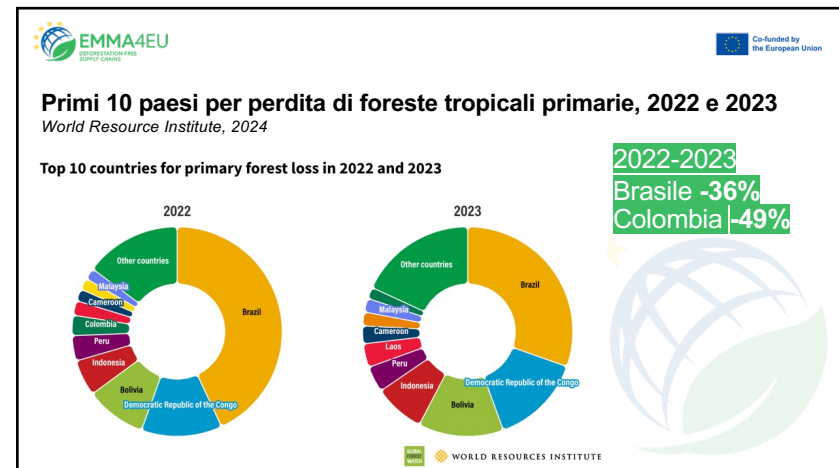
5



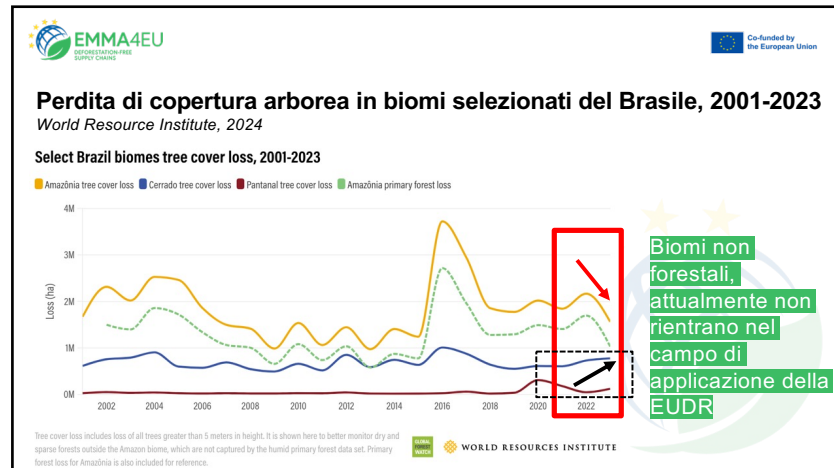
6



7



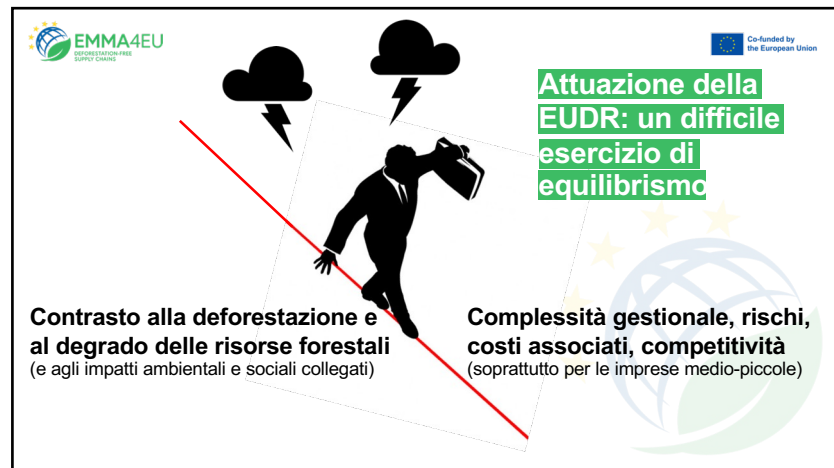
8



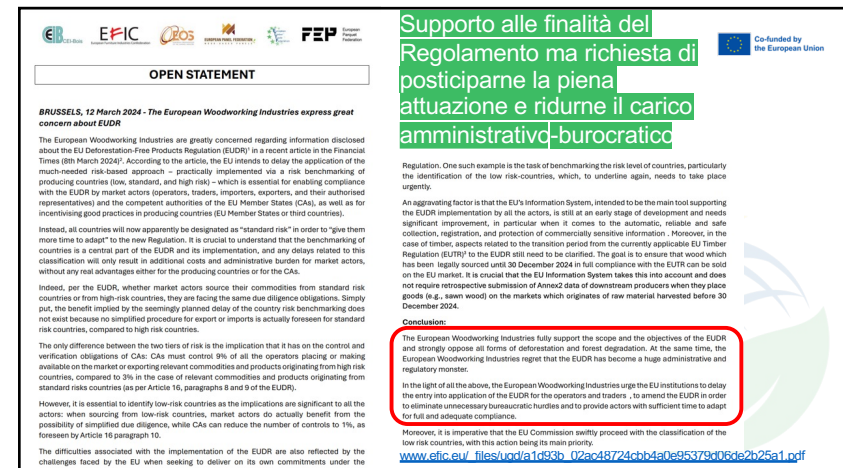
9



10



11



12



EMMA4EU
DEFORSTATION-FREE SUPPLY CHAINS

EURACTIV
The Capitals The Brief EU Elections 2024 Ukraine Intelligence

AgriFood Economy Energy & Environment Global Europe Health Politics Technology Transport

Home News AgriFood Agriculture ministers push to weaken anti-deforestation rules for EU farmers

By Sofia Sanchez-Mansanero | Euractiv | Est. Semin | 25 mar 2024 (updated 27 mar 2024)

Advertisement: Nurturing a Greener Future by Decarbonizing Fertilizers and Food

Most read articles: Germany says Russia very likely responsible for Baltic GPS disruptions

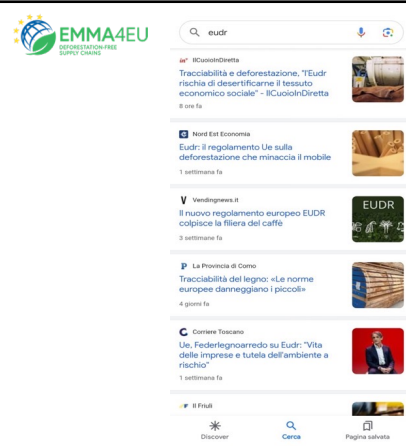
Critiche alla EUDR e richiesta di rivederne i requisiti per i possibili impatti sui piccoli agricoltori UE

(Austria con il supporto di Finlandia, Italia, Polonia, Slovacchia, Slovenia e Svezia e in totale di 20 paesi su 27)

Il Min. dell'Ambiente AUT si è dissociato

www.euractiv.com/section/agriculture-food/news/agriculture-ministers-push-to-weaken-anti-deforestation-rules-for-eu-farmers/

13



EMMA4EU
DEFORSTATION-FREE SUPPLY CHAINS

Co-funded by the European Union

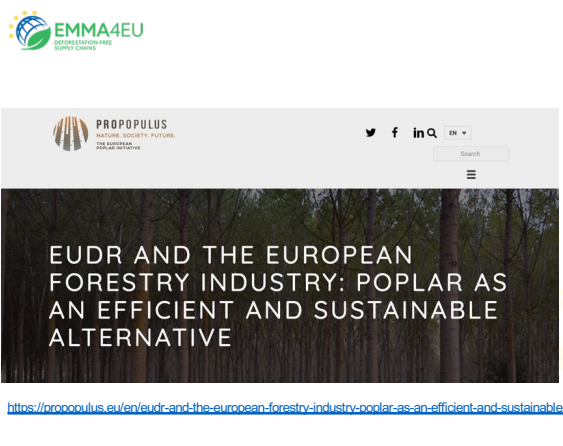
Search: eudr

Results:

- ICUonlineDirecta: Tracciabilità e deforestazione. "Eudr rischia di desertificare il tessuto economico sociale" - ICUonlineDirecta
- Most Est Economia: Eudr: il regolamento Ue sulla deforestazione che minaccia il mobile
- Investigaweb.it: Il nuovo regolamento europeo EUDR colpisce la filiera del caffè
- La Provincia di Como: Tracciabilità del legno: «Le norme europee danneggiano i piccoli»
- Corriere Toscana: Ue, Federlegnoarredo su Eudr: "Vita delle imprese e tutela dell'ambiente a rischio"

Anche in Italia, prevalenti posizioni critiche e previsioni negative da parte di organizzazioni, associazioni, federazioni di quasi tutte le commodity interessate

14



EMMA4EU
DEFORSTATION-FREE SUPPLY CHAINS

PROPOPULUS
POPLAR AS AN EFFICIENT AND SUSTAINABLE ALTERNATIVE

EUDR AND THE EUROPEAN FORESTRY INDUSTRY: POPLAR AS AN EFFICIENT AND SUSTAINABLE ALTERNATIVE

Opportunità di valorizzazione di prodotti e specie locali, a minore rischio e con ricadute positive sui produttori europei

<https://propopulus.eu/en/eudr-and-the-european-forestry-industry-poplar-as-an-efficient-and-sustainable-alternative/>

15



EMMA4EU
DEFORSTATION-FREE SUPPLY CHAINS

Co-funded by the European Union

Land cover in 2022
ITALY

- 11 M ha (8,7 M ha di «bosco alto») 36,7% del territorio nazionale (INFC, 2015)
- 15% con piano di assestamento. Nessun intervento sul 37,4% dei boschi alti (INFC, 2015)
- Incrementi: 37,8 M m³ (INFC 2015)
- Prelievi: 15,8 M m³ = 42% dell'incremento, 70% a uso energetico (FAOSTAT 2020)

La più grande infrastruttura verde d'Italia: attualmente sotto-gestita e con ampi margini di miglioramento per riattivare forme di gestione responsabile

16

EMMA4EU DEFORSTATION-FREE SUPPLY CHAINS										Co-funded by the European Union	
	Fattore conversione	Import (m3 eq.)	Import (m3 eq.)	Export (m3 eq.)	Export (m3 eq.)	Produzione (m3 eq.)	Produzione (m3 eq.)	Consumo apparente	Tasso di autoappr.		
Legna da ardere, conifere	m3	1,00	52	24	1,28	1,228	95,3%	1,228	95,3%		
Legna da ardere, latifoglie	m3	1,00	455	18	473	10,100	95,6%	10,100	95,6%		
Tondame industriale, conifere	m3	1,00	843	416	1,259	4,550	90,6%	4,550	90,6%		
Tondame industriale, latifoglie	m3	1,00	2,222	149	2,371	2,996	29,7%	2,996	29,7%		
Legno grezzo, conifere	m3	1,00	923	440	1,363	5,788	91,7%	5,788	91,7%		
Legno grezzo, latifoglie	m3	1,00	2,687	167	2,854	13,056	80,7%	13,056	80,7%		
Totale legname grezzo			3,010	607	3,617	18,844	84,1%	18,844	84,1%		
Carbone da legna	t	6,00	57	840	1	8	115	52,0%	52,0%		
Cippato e legname in particelle	m3	2,49	555	1,314	678	1,969	8,629	101,4%	101,4%		
Pellet di legno	t	2,19	1,515	8,195	7	15	2,894	34,3%	34,3%		
Altri aggregati a fini energetici	t	1,83	151	277	7	13	20	20,2%	20,2%		
Segati di conifere	m3	1,82	5,245	9,543	17	33	400	72,1%	72,1%		
Segati di latifoglie	m3	1,45	312	1,356	457	697	57,5%	1,436	67,9%		
Trancati	m3	1,45	242	434	19	63	104	43,3%	48,4%		
Compensati							566	107,7%			
Pannelli di particelle							851	47,5%			
OSB							420	40,0%			
Pannelli ad alta densità							289	8,7%			
MDF							2,513	68,2%			
Altri pannelli di fibra							83	4,6%			
Paste meccaniche e semimeccaniche							725	76,9%			
Pasta chimica							1,132	1,9%			
Totale parziale semilavorati legno							28,047	54,5%			
Carta da macero							5,008	128,2%			
Prodotti legnosi riciclati							5,358	77,4%			
Totale prodotti legnosi riciclati							10,267	102,2%			

Fonte: dati FAOSTAT, salvo la produzione di Prodotti legnosi riciclati (fonte: Rilegno)

17

I rischi di un'attuazione in ritardo della EUDR sono non omogenea né coerente tra i diversi Paesi UE

The game-changing EU Deforestation Regulation will only work if Member States start implementation now

28 March 2024

www.fern.org/publications-insight/the-game-changing-eu-deforestation-regulation-will-only-work-if-member-states-start-implementation-now/

18

Benchmarking

«L'elenco dei paesi, o parti di paesi, a basso o ad alto rischio è pubblicato (...) non più tardi del 30 Dicembre 2024»

(EUDR, art 29, 2)

Financial Times: 08.03.2024

19

Designazione Autorità Competenti

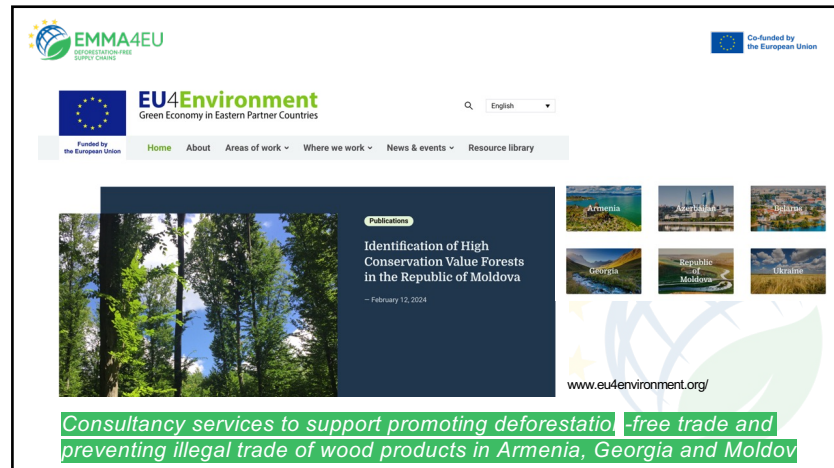
I 27 stati membri dell'UE erano tenuti a designare le Autorità Competenti entro il 31.12.2023

AUT	FIN	LTU	SLO
BEL	FRA	LUX	SPA
BUL	GER	MAL	SWE
CRO	GRE	NED	
CYP	HUN	POL	
CZ	IRE	POR	
DEN	ITA	ROM	
EST	LAT	SLK	

Stato di designazione al 06.03.2024

Designato (16)
Non ancora designato/No info (11)

20



21



22



23



24

EMMA4EU
DEFORESTATION-FREE
SUPPLY CHAINS

Co-funded by
the European Union

COME?
Attraverso un approccio in tre passaggi

 **UNISCITI** → Creazione di un'Alleanza internazionale di organizzazioni che possano collaborare, condividere conoscenze e risorse, e sviluppare soluzioni innovative per la gestione delle filiere dei prodotti a rischio di contribuire alla deforestazione

 **APPRENDI** → Conoscenza approfondita della EUDR e miglioramento delle competenze per la gestione e lo sviluppo di filiere libere da deforestazione

 **FORMATI** → Corsi e opportunità di formazione per l'acquisizione di conoscenze e competenze necessarie ad affrontare le sfide poste dalla deforestazione e dalla EUDR

25

EMMA4EU
DEFORESTATION-FREE
SUPPLY CHAINS

Co-funded by
the European Union

PERCHE'?
Formare nuovi professionisti esperti nella gestione di filiere libere da deforestazione

L'Alleanza EMMA4EU combinerà discipline e settori differenti – forestale, agricolo, imprenditoriale e del commercio – e ne metterà in connessione gli attori

Messa in rete e scambio di conoscenze e competenze per creare un nuovo profilo professionale: il manager di filiere libere da deforestazione (**Deforestation-Free Supply Chains - DFSC Manager**)



26

EMMA4EU
DEFORESTATION-FREE
SUPPLY CHAINS

Co-funded by
the European Union



DFSC |
corso e-learning

Corso online di 150 ore (6 crediti) su inquadramento e origini del problema, Quadro normativo e delle politiche, strumenti volontari e standard di certificazione, tecnologie per la tracciabilità, georeferenziazione, ecc.



DFSC | Programma di
specializzazione e tirocinio

Programma di specializzazione in presenza (8 settimane): approfondimenti tecnici, aspetti finanziari e di comunicazione, sviluppo di un progetto reale di filiere libere da deforestazione (tirocinio)



DFSC | Corsi per
professionisti e lavoratori

Formazione professionale attraverso corsi certificate rivolti a operatori del settore pubblico e private, con un focus sui rischi delle filiere e la EUDR

27

EMMA4EU
DEFORESTATION-FREE
SUPPLY CHAINS

Co-funded by
the European Union

Join EMMA4EU and get involved in a journey towards a future free of deforestation.

www.emma4eu.eu

info@emma4.eu - [in](https://www.linkedin.com/company/emma4eu) [emma4eu](https://www.linkedin.com/company/emma4eu)



28

Altre attività di ricerca recenti e/o in corso presso UNIPD:

- **Analisi dello stato di attuazione della EUTR nei Balcani Occidentali (Slovenia, Croazia, Bosnia Erzegovina, Serbia e Montenegro)**, Tesi di dottorato, Dr.ssa Maja Radosavljevic
- **Analisi degli impatti delle politiche europee nel contrasto alla deforestazione associata alla produzione e al commercio di olii vegetali**, Tesi di dottorato, Dr. Giovanni Bausano
- **Standard volontari di certificazione e requisiti della EUDR: un'analisi dei gap**, Tesi di Laurea, Dr. Luiz Henrique Elias Cosimo (articolo accettato e in corso di revisione in Forest Policy and Economics)
- **Analisi delle principali barriere e difficoltà nell'attuazione della EUDR in Italia**, Tesi di Laurea, Dr. Carlo Fiandesio Vallante