



TRACE

inTegration
& haRmonizAtion
of logistiCs
opErations

SPOROČILO ZA JAVNOST

TRACE predstavlja integrirano platformo za pametnejše in bolj trajnostne logistične operacije

Ob uspešnem zaključku projekta TRACE konzorcij predstavlja platformo TRACE – integrirano rešitev, razvito za izboljšanje usklajevanja multimodalnih logističnih operacij po vsej Evropi.

Platforma je zasnovana tako, da povezuje obstoječe logistične sisteme, namesto da bi jih nadomestila. Združuje upravljanje podatkov v realnem času, inteligentno optimizacijo poti, varno izmenjavo informacij in sledljivost, podprto s tehnologijo veriženja blokov, ter tako omogoča učinkovitejši, preglednejši in bolj trajnosten tovarni promet.

Platforma TRACE, potrjena z obsežnimi demonstracijami v Grčiji, Sloveniji in Italiji, prikazuje, kako lahko digitalne tehnologije logističnim operaterjem, javnim organom in drugim deležnikom v prometu pomagajo pri boljšem usklajevanju dostav ter hkrati odgovarjajo na vse večje zahteve urbane logistike in okoljske trajnosti.

Evropska logistična omrežja pogosto delujejo v razdrobljenih sistemskih okoljih, v katerih podjetja uporabljajo ločene platforme, podatkovne formate in operative postopke. Ker pošiljke prehajajo med različnimi izvajalci in načini prevoza, lahko takšna razdrobljenost povzroča neučinkovito načrtovanje poti, nezadostno izkoriščenost zmogljivosti vozil, večje emisije in večjo operativno kompleksnost.

Platforma TRACE te izzive naslavlja z uvedbo koordinacijske platforme, ki povezuje obstoječe logistične sisteme, ne da bi jih nadomestila. Organizacijam ni treba uvajati nove informacijske infrastrukture; TRACE omogoča varno izmenjavo informacij in usklajeno sprejemanje odločitev, pri čemer vsak deležnik ohrani nadzor nad lastnimi sistemi in operativnimi podatki.

Platforma združuje zbiranje podatkov v realnem času, inteligentno optimizacijo poti, varno izmenjavo podatkov in beleženje transakcij na podlagi tehnologije veriženja blokov ter tako podpira učinkovitejše logistične operacije. Zasnovana je za usklajevanje dostav, ki vključujejo konvencionalna in električna vozila, tovarna kolesa, avtonomne dostavne robote in drone, pri čemer glede na operative razmere in zahteve dostave izbere najustreznejši način prevoza.

Platforma podpira interoperabilnost s standardiziranim podatkovnim modelom, potrjenimi integracijskimi točkami in varnimi komunikacijskimi mehanizmi. Tako različnim logističnim sistemom omogoča izmenjavo operativnih informacij, hkrati pa varuje poslovno občutljive podatke.



Projekt TRACE financira Evropska unija. Izražena stališča in mnenja so izključno stališča in mnenja avtorjev ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali agencije CINEA. Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti organ, ki je dodelil sredstva.

Platforma TRACE je bila potrjena z demonstracijami v Grčiji, Sloveniji in Italiji, kjer je v realnih razmerah podpirala multimodalne logistične operacije. Demonstracije so potrdile integracijo sestavnih delov platforme in uspešno usklajevanje scenarijev raznolikih logističnih operacij.

Konzorcij TRACE je za celovitejše razumevanje platforme objavil dva medsebojno dopolnjujoča se dokumenta:

- Bela knjiga TRACE – Integracija evropske logistike: kako platforma TRACE omogoča trajnostno multimodalno dostavo, ki pojasnjuje operativne izzive, obravnavane v projektu TRACE, ter predstavlja ključne zmogljivosti platforme in njeno praktično vrednost za logistične operaterje in javne organe.
- Referenčna arhitektura TRACE – tehnična brošura, ki podaja tehnični pregled arhitekture platforme, okvira interoperabilnosti, komunikacijske infrastrukture, upravljanja podatkov, varnostnih mehanizmov in validacije uvedbe.

Publikaciji skupaj povzemata tehnično delo, izvedeno pri razvoju in vzpostavitvi integrirane platforme TRACE, ter zagotavljata uporabno referenčno gradivo organizacijam, ki jih zanimajo sodelovalne, varne in interoperabilne logistične rešitve.

Prenesite [belo knjigo](#)

Prenesite [tehnično brošuro](#)





TRACE

inTegration
& haRmonizAtion
of logistiCs
opErations

Kontaktne podatke

- Koordinator projekta TRACE (Nacionalna in Kapodistrijska univerza v Atenah)
prof. Stathes Hadjiefthymiades – shadj@di.uoa.gr
dr. Sarantis Paskalis – paskalis@di.uoa.gr
- Vodja komuniciranja in diseminacije projekta TRACE (INCITES CONSULTING SA)
Theodoros Rokkas – trokkas@incites.eu, Sophia Adam – sadam@incites.eu

TRACE na kratko

Nepovratna sredstva EU: 7.743.673,25 €

Trajanje projekta: 3 leta (datum začetka: 1. junij 2023)

Koordinator projekta: Nacionalna in Kapodistrijska univerza v Atenah

Spletna stran: <https://trace-horizon.eu/>

Konzorcij TRACE

1. ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON, Grčija
2. ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS, Grčija
3. NETCOMPANY-INTRASOFT SA, Luksemburg
4. PANEPISTIMIO THESSALIAS, Grčija
5. ROBOTNIK AUTOMATION SLL, Španija
6. TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN, Avstrija
7. BLOCKCHAIN 5.0 OU, Evropska unija
8. A.C CODEWHEEL LTD, Ciper
9. UNISYSTEMS LUXEMBOURG SARL, Luksemburg
10. ISTITUTO DI SOCIOLOGIA INTERNAZIONALE DI GORIZIA, Italija
11. ACS TACHIDROMIKES IPIRESIES, Grčija
12. INCITES CONSULTING SA, Luksemburg
13. EPSILON INTERNATIONAL LTD, Malta
14. POLYTECHNEIO KRITIS, Grčija
15. COSMOTE KINITES TILEPIKOINONIES MONOPROSOPI AE, Grčija
16. UNIVERZA V MARIBORU, Slovenija
17. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, Italija
18. COMUNE DI MODENA, Italija
19. DIFLY SRL, Italija
20. AV LIVING LAB, INOVATIVNE TEHNOLOGIJE DOO, Slovenija
21. ONE LESS VAN SRL, Italija
22. URBICO S.R.L., Italija
23. SIDROCO HOLDINGS LIMITED, Ciper
24. POSTA SLOVENIJE DOO, Slovenija
25. HELLENIC TRAIN - ANONYMI SIDIRODROMIKI ETAIREIA, Grčija
26. FONDAZIONE ISTITUTO SUI TRASPORTI E LA LOGISTICA, Italija
27. CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA - RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Švica
28. UNIVERSITY OF GLASGOW, Združeno kraljestvo



Projekt TRACE financira Evropska unija. Izražena stališča in mnenja so izključno stališča in mnenja avtorjev ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali agencije CINEA. Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti organ, ki je dodelil sredstva.