



TRACE

inTegration
& haRmonizAtion
of logistiCs
opErations

TRACE - Na poti k integraciji in harmonizaciji logističnih procesov

Sodelovanje in povezovanje logističnih podjetij s ciljem znižanja stroškov, zmanjšanja emisij, skrajšanja časa in učinkovitejše rabe energije.

V obdobju globalnega segrevanja in vedno višjih pričakovanj potrošnikov se logistika sooča z mnogimi izzivi. Za učinkovito upravljanje logističnih procesov v takšnih razmerah je ključna uporaba naprednih tehnologij in metod, ki omogočajo in spodbujajo medpodjetniško logistično sodelovanje.

Kot odgovor na omenjene izzive prihajajo v ospredje predvsem principi sinhromodalnosti in integracije logističnih procesov, ki pa so v EU trenutno še precej nepoznani in redko uporabljeni. Sinhromodalnost v osnovi stremi k usklajevanju virov in storitev različnih logističnih ponudnikov z namenom ustvarjanja sinergij. Tovrstna integracija dokazano vodi k zmanjšanju emisij, zagotavljanju zanesljivih logističnih storitev in večji odpornosti sistema na nepredvidene dogodke.

TRACE je projekt okvirnega programa Obzorje Evropa, ki ponuja celovito rešitev za podporo sinhromodalnim logističnim procesom. Cilj projekta TRACE je horizontalna integracija logističnih storitev z uporabo univerzalne platforme za učinkovito načrtovanje, usklajevanje, optimizacijo in upravljanje logističnih procesov. Uporabljene bodo različne inovativne prakse, ki temeljijo na umetni inteligenci, tehnologiji veriženja blokov ter specializirani infrastrukturi. Na tej osnovi bo vzpostavljena avtomatizacija, ki bo pomembno prispevala k izboljšanju varnosti, produktivnosti in logistične učinkovitosti. Nove rešitve bodo tudi implementirane v okviru treh demonstracij v Grčiji, Italiji in Sloveniji.

Poleg tehnološkega napredka se bo TRACE osredotočil tudi na vzpostavitev novih poslovnih modelov in prilagajanje zakonodaje, ki ureja avtonomno dostavo v mestnih središčih. Ena izmed ključnih aktivnosti projekta bo tudi ocena koristi, ki jih prinašajo te inovacije, zlasti v smislu zmanjšanja porabe energije, zmanjšanja emisij in zniževanja operativnih stroškov za vse udeležence v logistični verigi.

Projekt TRACE, ki ga koordinira Nacionalna in Kapodistrijska Univerza v Atenah, se je začel junija 2023 in traja tri leta. V njem sodeluje 28 partnerjev iz celotne Evrope.



Projekt TRACE je financiran s strani Evropske unije. Izražena stališča in mnenja so zgolj stališča in mnenja avtorja(-ev) in ni nujno, da odražajo stališča in mnenja Evropske unije ali agencije CINEA. Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti CINEA.



TRACE

inTegration
& haRmonizAtion
of logistiCs
opErations

Kontaktne informacije

- Koordinator projekta TRACE (Nacionalna in Kapodistrijska Univerza v Atenah)
Prof. Stathes Hadjiefthymiades - shadj@di.uoa.gr
Dr. Sarantis Paskalis - paskalis@di.uoa.gr
- Vodja komunikacije in diseminacije projekta TRACE (INCITES CONSULTING SA)
Theodoros Rokkas - trokkas@incites.eu

TRACE na kratko

Financiranje 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:

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, Cyprus
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 je financiran s strani Evropske unije. Izražena stališča in mnenja so zgolj stališča in mnenja avtorja(-ev) in ni nujno, da odražajo stališča in mnenja Evropske unije ali agencije CINEA. Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti CINEA.