

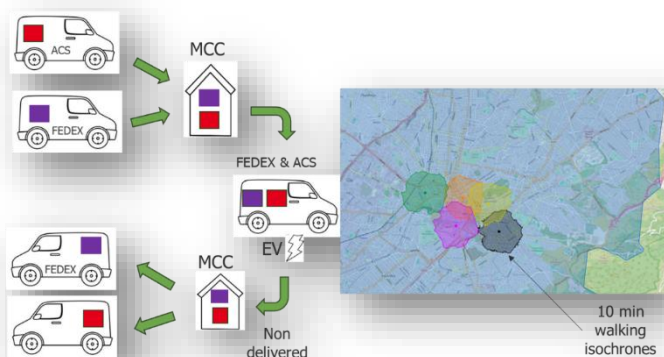
GREEN-LOG încheie cu succes prima demonstrație a logisticii cu emisii zero în cinci orașe europene

Iunie 2025 - Proiectul GREEN-LOG (*Soluții de colaborare și interconectare pentru livrări verzi către o epocă a logisticii optimizate, cu emisii zero pe ultimul segment de livrare*) și-a încheiat cu succes prima rundă de demonstrații în cinci Laboratoare Vii europene, înființate în Atena (Grecia), Barcelona (Spania), Flandra (Belgia), Oxfordshire (Marea Britanie) și Ispra (Italia). Această realizare marchează o etapă de referință în misiunea proiectului de a promova inovarea în logistica urbană durabilă, prin evaluarea impactului soluțiilor de livrare cu emisii zero asupra eficienței logistice, sustenabilității și angajării părților interesate. Demonstrațiile au testat mai multe soluții inovatoare adaptate contextelor urbane și periurbane distincte ale fiecărui oraș, dovedind rezultate promițătoare în reducerea emisiilor și îmbunătățirea eficienței proceselor de livrare.

Soluțiile inovatoare demonstrează durabilitatea practică

Prima rundă de demonstrații a implementat o varietate de abordări logistice și tehnologii de ultimă oră dezvoltate prin proiectul GREEN-LOG.

În **Atena**, au fost efectuate atât demonstrații în lumea reală, cât și simulări, pentru a compara livrările partajate pe ultimul kilometru cu cele independente, folosind un vehicul electric cu etichetă albă (White Label) cu un singur loc. Rezultatele au arătat reduceri impresionante ale kilometrilor parcurși (-35%), ale timpului de călătorie (-26%) și ale numărului de opriri (-12%), validând potențialul modelelor de livrare în colaborare și al tehnologiilor smart lockers (dulapuri de depozitare cu sistem de închidere inteligent).



Barcelona s-a concentrat pe soluții multi-modale, care au integrat transportul public cu biciclete de marfă, alături de testarea roboților de livrare autonomi, în condițiile unei gări. Testele au confirmat viabilitatea operațională a utilizării trenurilor pentru a depăși provocările geografice și dependența de vehiculele rutiere, în timp ce robotul autonom a demonstrat capacități de navigare fiabile în condiții de transport public.



Demonstrația din **Ispra** a combinat bicicletele cargo și roboți autonomi pentru livrarea mâncării, obținând rate ridicate de satisfacție a utilizatorilor, 93% dintre participanți susținând implementarea pe termen lung a serviciului, cu toate că îmbunătățirea timpilor de livrare este minimă.



În cadrul proiectului-pilot din **Mechelen, Flandra**, platforma Logistics-as-a-Service (LaaS) a condus la o reducere semnificativă a circuitelor de livrare (47%) prin preluarea combinată a mărfurilor. Platforma a influențat cu succes comportamentul consumatorilor, prin modele de prețuri dinamice, demonstrând modul în care instrumentele digitale pot conduce la alegeri sustenabile în privința livrărilor.



Oxfordshire a demonstrat soluții de logistică robuste, inclusiv instrumente de predicție a cererii, servicii de dirijare optimizate și concepte inovatoare privind hub-urile. Hub-ul Mobile Delivery din Oxfordshire a îmbunătățit în mod semnificativ eficiența curieratului, prin reducerea semnificativă a timpilor de reîncărcare, în timp ce Hub-ul Moveable Consolidation a demonstrat un potențial puternic pentru livrarea corelată a coletelor și reducerea emisiilor.



Beneficii de mediu și operaționale

Rezultatele-cheie legate de protecția mediului includ reduceri substanțiale ale emisiilor de CO₂ în toate orașele pilot, doar proiectul din Flandra conducând la o economie de aproape 37 kg de CO₂ și reducând emisiile de NOx cu peste 19 g. Demonstrația din Oxfordshire a redus emisiile de CO₂ cu 87,25 kg pe zi prin conceptul său de hub consolidat.

„Rezultatele primei runde de demonstrații oferă dovezi clare ale eficacității abordării noastre în accelerarea logisticii urbane durabile, prin implementarea în condiții de viață reale. Crearea în comun cu părțile interesate locale pentru a oferi inovații sistемice în diverse medii urbane este esențială pentru obținerea unor reduceri semnificative ale emisiilor de CO₂, menținând sau chiar îmbunătățind calitatea serviciilor”, a declarat Amalia Ntemou, Managerul de proiect al echipei de coordonare GREEN-LOG.

Reacția părților interesate și direcția viitoare

Soluțiile prezentate au primit un feedback pozitiv din partea utilizatorilor finali, inclusiv a operatorilor logistici și a consumatorilor. În Ispra, mai mult de jumătate dintre participanți și-au exprimat satisfacția față de serviciul de livrare inovator, în timp ce utilizatorii platformei LaaS Marketplace din Flandra au raportat o creștere medie de 69% a gradului de conștientizare a soluțiilor de livrare urbană durabilă.

„Provocările identificate și feedback-ul furnizat de părțile interesate sunt folosite pentru a ne rafina cazurile de utilizare și pentru a dezvolta în continuare soluțiile GREEN-LOG pentru a doua rundă de demonstrații”, a adăugat Panos Georgakis, manager tehnic al proiectului.

A doua rundă de demonstrații se va baza pe aceste informații inițiale, rafinând modelele de simulare, sporind funcționalitățile LaaS pentru a îmbunătăți experiența utilizatorului și extinzând eforturile de consolidare prin testarea diferitelor politici prin modele dinamice de stabilire a prețurilor și impulsioneare.

Despre GREEN-LOG

GREEN-LOG este un proiect implementat prin Programul Horizon Europe, cofinanțat de Uniunea Europeană, care urmărește accelerarea logisticii urbane durabile prin implementarea de soluții reale în ecosisteme multiple și eterogene de livrare de ultim kilometru. Proiectul este centrat pe co-crearea inovatoare în cadrul Laboratoarelor Vii din cinci orașe și zone europene: Atena (Grecia), Barcelona (Spania), Flandra (Belgia), Oxfordshire (Marea Britanie) și Ispra (Italia).

Pentru informații mai detaliate despre aceste evoluții, vă rugăm să vizitați site-ul web al proiectului GREEN-LOG, unde rezultatele proiectului vor fi disponibile după aprobarea de către Comisia Europeană.

GREEN-LOG este un proiect în cadrul Inițiativei CIVITAS, un program cu finanțare europeană care are ca obiectiv o mobilitate mai durabilă și inteligentă ca o realitate pentru toți. Mai multe informații pe civitas.eu.

INFORMAȚII CHEIE DESPRE PROIECT

Denumire proiect:	Soluții de colaborare și interconectare pentru livrări verzi către o epocă a logisticii optimizate, cu emisii zero, pe ultimul segment de livrare
Cod proiect:	101069892
Tipul de acțiune/apel	Acțiune de inovare (IA) ORIZONT / HORIZON-CL5-2021-D6-01-08
Perioada implementare:	de 01.01.2023 – 30.06.2026 (42 de luni)

Contribuția europeană:	Approx. EUR 6.3 million
Website:	www.greenlog-project.eu
Coordonator proiect:	Netcompany S.A.

Date de contact GREEN-LOG:

info@greenlog-project.eu

Echipa de coordonare:

D-na Amalia Ntemou (Manager de proiect – Netcompany S.A.)

Amalia.NTEMOU@netcompany.com

D-na Dariya Rublova (Responsabil Diseminare & Comunica – Netcompany S.A.)

Dariya.Rublova@netcompany.com



Vizitați site-ul nostru:
www.greenlog-project.eu

Contactați-ne:
info@greenlog-project.eu

Ne găsiți pe:
 **GREEN-LOG**
 **@GREENLOG_HE**

Coordonator proiect:
Netcompany S.A.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană