



Programul „Regiunea Centru” 2021-2027

Prioritatea de investiții 2. ”O regiune digitală”

Acțiunea 2.1 Comunități digitale pentru o regiune inteligentă

Intervenția 2.1.1 Comunități digitale pentru o regiune inteligentă – soluții digitale

Apelul de proiecte: PRC/444/PRC_P2/OP1

1. **PROIECT: D.I.G.I.T.A.L. - DEZVOLTARE INTEGRATĂ PRIN GESTIONAREA INTELIGENTĂ A TERITORIULUI ȘI ANALIZĂ LIVE**
2. **Cod SMIS: 340060**
3. **BENEFICIAR: UAT MUNICIPIUL BRAȘOV**
4. **Date contact beneficiar: dtise@brasovcity.ro**
5. **DURATA DE IMPLEMENTARE PROIECT: august 2026 - august 2028**
6. **SCOP/OBIECTIVUL proiectului**

Obiectivul general al proiectului: Valorificarea avantajelor digitalizării în beneficiul cetățenilor, companiilor și autorităților publice locale prin dezvoltarea conceptului de Smart City în municipiul Brașov, incluzând testarea și pilotarea unui ecosistem Digital Twin bazat pe inteligența artificială, date deschise, securitate cibernetică și interoperabilitate, într-o perioadă de 24 de luni.

7. **LOCAȚIE:** Municipiului Brașov, Bdul. Eroilor, nr. 8, județul Brașov

8. **VALORI PROIECT:**

<i>Valoare totală eligibilă a proiectului, incl. TVA eligibil</i>	<i>Valoare eligibilă nerambursabilă din partea fondurilor (FEDR/FSE+/FC/FTJ)</i>		<i>Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național</i>		<i>Valoare cofinanțare eligibilă beneficiar</i>		<i>Valoare totală neeligibilă a proiectului, incl. TVA neeligibil¹</i>	<i>Valoare totală a proiectului</i>
(lei)	(lei)	(%)	(lei)	(%)	(lei)	(%)	(lei)	(lei)
1 = 2 + 3 + 4	2	2 ¹	3	3 ¹	4	4 ¹	5	6 = 1 + 5
2.464.371,00	2.094.715,35	85,00	320.368,23	13,00	49.287,42	2,00	4.284,00	2.468.655,00

AFN=2.433.897,84lei(douămilioanepatrusutetrezecișitreimiiopstenuouăzecișisapteleișioptzecișipatrubani)

9. JUSTIFICARE PROIECT:

Proiectul “D.I.G.I.T.A.L.” dezvoltă conceptul de Smart City în Municipiul Brașov. Cele mai populare soluții Smart City identificate în România în acest an sunt: digitalizarea administrației publice, iluminat inteligent+telegestiune, wifi public, stații de încărcare mașini electrice și management de trafic. Municipiul Brașov a conștientizat ca principalele instrumente de finanțare a componentei Smart City la nivelul orașelor din România, pe termen scurt, mediu și lung sunt reprezentate cel mai bine de fondurile europene prin Programul Regiunea Centru și Planul Național de Redresare și Reziliență. Sistemul va funcționa ca o replică digitală a zonei centrale, permițând autorităților locale să ia decizii bazate pe date, să îmbunătățească mobilitatea urbană și să optimizeze gestionarea resurselor pentru conservarea și dezvoltarea durabilă a patrimoniului urban. Digital Twin este o replică virtuală dinamică a unui sistem fizic, care primește și procesează date în timp real. În cazul Municipiului Brașov, acest model virtual va reprezenta centrul istoric și centrul civic, integrând multiple surse de date pentru analiza, simularea și optimizarea orașului. Acest

¹ TVA care nu se încadrează în prev. Art. 9, alin. (1) sau (2) din HG 873/2022 pentru stabilirea cadrului legal privind eligibilitatea cheltuielilor efectuate de beneficiari în cadrul operațiunilor finanțate în perioada de programare 2021-2027 prin Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune și Fondul pentru o tranziție justă

Împreună dezvoltăm regiunea!

concept este utilizat pentru modelare, analiză, simulare și optimizare a proceselor urbane, industriale sau administrative. Soluțiile tehnice propuse prin implementarea platformei Digital Twin răspund unor nevoi specifice identificate la nivelul zonei centrale a Municipiului Brașov, care în prezent nu sunt adresate prin infrastructura digitală existentă. Acestea au ca scop modernizarea administrației locale, optimizarea utilizării resurselor și îmbunătățirea experienței cetățenilor și a mediului de afaceri prin utilizarea tehnologiilor digitale avansate.

10. ACȚIUNILE/ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

Proiectul „D.I.G.I.T.A.L. – Dezvoltare Integrată prin Gestionarea Inteligentă a Teritoriului și Analiză Live” propune dezvoltarea și implementarea unei platforme Digital Twin pentru centrul Municipiului Brașov (zona istorică și centrul Civic), având ca obiectiv monitorizarea, analiza și optimizarea infrastructurii urbane prin utilizarea celor mai avansate tehnologii digitale. Sistemul va funcționa ca o replică digitală a zonei istorice, permițând autorităților locale să ia decizii bazate pe date, să îmbunătățească mobilitatea urbană și să optimizeze gestionarea resurselor pentru conservarea și dezvoltarea durabilă a patrimoniului urban. În acest sens, proiectul va dezvolta, testa și pilota un ecosistem digital integrat, care va include modelare 3D detaliată, inteligență artificială (AI), date provenite de la senzori IoT și alte informații în timp real, asigurând astfel o mai bună eficiență administrativă, implicare a cetățenilor și protejarea patrimoniului cultural.

11. INDICATORI:

- Instituții publice care beneficiază de sprijin pentru a dezvolta servicii, produse și procese digitale - 1 instituții publice;
- Utilizatori de servicii, produse și procese digitale publice noi și optimizate – 31.178 utilizatori/an;

12. GRUP ȚINTĂ :

Grupul țintă este format din cetățenii zonelor vizate,

Beneficiarii indirecți ai proiectului pot fi considerate și o serie de instituții publice ale Municipiului Brașov și servicii speciale

13. REZULTATE / IMPACT INDICATORI

1. Platforma smart city Digital Twin implementată la nivelul Municipiului Brașov
2. Proces verbal de acceptanță a serviciilor de dezvoltare și testare platforma inovativă Digital Twin semnat la finalul perioadei de implementare
3. Un număr de 20 funcționari (18 utilizatori și 2 administratori) instruiți la nivelul UAT Municipiul Brașov în scopul creșterii nivelului de competențe digitale
4. Minim două sesiuni de instruire realizate cu privire la funcționalitățile soluției inovative Digital Twin dezvoltate
5. Minim două vizite de schimburi de bune practici realizate în perioada de implementare a proiectului pentru trei reprezentanți din cadrul instituției UAT Municipiul Brașov
6. Un raport realizat de participanții la activitățile de cooperare teritorială cu privire la bunele practici în ceea ce privește conceptul de smart city, ca urmare a vizitelor la Tallin
7. Minim două campanii de promovare cu privire la diseminarea avantajelor digitalizării în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al autorității publice
8. Două conferințe de lansare / finalizare a implementării proiectului de finanțare realizate
9. Trei rapoarte de audit financiar realizate în perioada de implementare (2 intermediare și 1 final), aferente Cererilor de rambursare
10. Un plan de management realizat

Împreună dezvoltăm regiunea!