

Povzetek projekta LIFE URBANGREEN*

Trenutne podnebne spremembe so izmerjeno dejstvo. Glavna dejavnika hitrih sprememb v zadnjem stoletju sta presežek toplogrednih plinov (TGP) v ozračju in sprememba rabe tal, ki sta posledica človeške dejavnosti. Posebno občutljiva na vplive podnebja so tako urbana območja.

V Evropi tako kar štirje od petih prebivalcev živijo v mestih, ki so še posebej ranljiva in občutljiva na vplive podnebnih sprememb, kot so vročinski valovi, poplave in suše. Tipični urbani fenomeni (npr. učinek mestnih toplotnih otokov) in vplivi ekstremnih vremenskih pojavov razkrivajo visoko ranljivost mest. Zato so potrebne posebne urbane strategije prilagajanja, s katerimi bodo mesta odpornejša.

V tem kontekstu so urbana zelena območja (UZO) in zelene infrastrukture med najbolj uporabnimi, finančno izvedljivimi in učinkovitimi orodji za boj proti posledicam podnebnih sprememb in za pomoč ljudem pri prilagajanju ali ublažitvi njihovih škodljivih učinkov. Lokalne oblasti vlagajo znatna sredstva v vzdrževanje in varnost UZOjev, vendar se vse pogosteje soočajo s proračunskimi omejitvami, kar bi lahko sčasoma ogrozilo obstoječe koristi zelene infrastrukture. Poleg tega koristi UZOjev – boljša kakovost zraka, manjše segrevanje, zadrževanje padavin itd. – pogosto niti ni možno enostavno količinsko opredeliti, niti niso predstavljene uporabnikom teh območij. Čeprav so nekatera orodja na voljo za podporo upravljanja teh območij, je vse večja potreba po vzpostavitvi pametnih in integriranih sistemov, kot je GIS, ki lahko zagotovijo dobro osnovo za integracijo vseh sredstev, vzdrževalnih aktivnosti, okoljskih kazalnikov in vložkov državljanov.

Upravljanje UZOjev je zahtevna naloga, ki lahko celo vodi do netrajnostnih rezultatov. Emisije TGP iz proizvodnje gnojil, košnje, pihanja listov in drugih praks vzdrževanja travnatih površin so lahko do štirikrat večje od količine ogljika, shranjenega v okrasni travi v parku.

Jasno je, da za odziv na toplejšo prihodnost potrebujejo lokalne oblasti in drugi izvajalci smernice in inovativna orodja za upravljanje javnih zelenih površin. To je izziv, s katerim se spopadajo partnerji projekta LIFE URBANGREEN. Partnerstvo tako sestavljajo dve tehnološki podjetji, univerza in dve organizaciji, odgovorni za vzdrževanje zelenih javnih površin na projektnem območju.

**Osnova za povzetek je projekt LIFE URBANGREEN ([LIFE17 CCA/IT/000079](#)), ki poteka od 1.7.2018 do 30.6.2021. Določeni podatki so izmišljeni za potrebe LIFE delavnic za pripravo prijave.*