

# Comunicato stampa del Progetto HeatIslands Adapt

12/05/2026

# Tiskovno sporočilo Projekta HeatIslands Adapt

12/05/2026



COMUNICATO STAMPA

TISKOVNO SPOROČILO

## HeatIslands Adapt: un progetto per affrontare le isole di calore urbane nell'area transfrontaliera italo-slovena

**Gorizia, 12 maggio 2026** – Arpa FVG presenta i primi risultati e le attività in corso per **HeatIslands Adapt**, progetto europeo dedicato allo studio di strategie innovative per **l'adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree urbane**, con particolare attenzione al fenomeno delle isole di calore nell'area transfrontaliera tra Italia e Slovenia. Finanziato dal Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia, il progetto coinvolge **sei partner italiani e sloveni** e si concentra sull'area pilota di **Gorizia e Nova Gorica**, territorio simbolo della cooperazione transfrontaliera tra i due paesi.

### Una sfida crescente per le città

Le isole di calore urbane rappresentano una delle **manifestazioni più evidenti delle trasformazioni climatiche in atto**: materiali come asfalto e cemento, la ridotta presenza di aree verdi e la scarsa efficienza energetica degli edifici contribuiscono a determinare temperature più elevate nei contesti urbani rispetto alle aree circostanti.

## HeatIslands Adapt: progetto za obravnavo urbanih toplotnih otokov na čezmejnem območju Italije in Slovenije

**Gorica, 12. maj 2026** – Arpa FVG predstavlja prve rezultate in tekoče aktivnosti projekta **HeatIslands Adapt**, evropskega projekta, namenjenega preučevanju inovativnih strategij za **prilagajanje podnebnim spremembam v urbanih območjih**, s posebnim poudarkom na pojavu toplotnih otokov na čezmejnem območju med Italijo in Slovenijo.

Projekt, ki ga financira Program Interreg VI-A Italija-Slovenija, vključuje **šest italijanskih in slovenskih partnerjev** ter se osredotoča na pilotno območje **Gorice in Nove Gorice** simbolnega prostora čezmejnega sodelovanja med državama.

### Naraščajoč izziv za mesta

Urbani toplotni otoki predstavljajo eno najbolj **očitnih manifestacij trenutnih podnebnih sprememb**: materiali, kot so asfalt in beton, zmanjšana prisotnost zelenih površin ter nizka energetska učinkovitost stavb prispevajo k višjim temperaturam v urbanih okoljih v primerjavi z okoliškimi območji.

Su queste basi, HeatIslands Adapt prevede:

- la **mappatura delle aree più vulnerabili** attraverso analisi climatiche avanzate, dati satellitari e sensori termici;
- l'**integrazione delle informazioni nei sistemi GIS** (Sistemi Informativi Geografici) **locali**;
- l'**analisi delle proiezioni climatiche per il periodo 2041–2100 basate sugli scenari emissivi RCP4.5** (scenario intermedio) e RCP8.5 (scenario ad alte emissioni di gas serra);
- la collaborazione tra Arpa FVG e ARSO (Agenzia della Repubblica di Slovenia per l'Ambiente) per armonizzare i **sistemi di allerta** in un'ottica di prevenzione transfrontaliera;
- la definizione di un **Piano d'azione transfrontaliero** con soluzioni integrate, tra cui l'incremento delle superfici verdi, interventi sugli edifici e tecnologie innovative per il raffrescamento urbano.

## Primi risultati e monitoraggio estate 2026

---

Le prime attività hanno portato alla **selezione e validazione di oltre 15 indicatori di calore**, suddivisi in meteo-climatici, biometeorologici e relativi alle ondate di calore. L'analisi dei dati riferiti alle **estati 2024 e 2025**, raccolti attraverso

Na tej podlagi projekt HeatIslands Adapt predvideva:

- **kartiranje najbolj ranljivih območij** s pomočjo naprednih podnebnih analiz, satelitskih podatkov in toplotnih senzorjev;
- **vklučevanje podatkov v lokalne GIS** (geografske informacijske sisteme);
- **analizo podnebnih projekcij za obdobje 2041–2100 na podlagi emisijskih scenarijev RCP4.5** (srednji scenarij) in RCP8.5 (scenarij visokih emisij toplogrednih plinov);
- sodelovanje med Arpa FVG in ARSO (Agencija Republike Slovenije za okolje) za **usklajevanje sistemov opozarjanja** v čezmejnem preventivnem okviru;
- oblikovanje **čezmejnega akcijskega načrta** z integriranimi rešitvami, vključno s povečanjem zelenih površin, ukrepi na stavbah in inovativnimi tehnologijami za hlajenje mest.

## Prvi rezultati in spremljanje poletja 2026

---

Prve aktivnosti so privedle do **izbora in validacije več kot 15 kazalnikov toplote**, razdeljenih na meteorološko-klimatske, biometeorološke in kazalnike povezane z vročinskimi valovi. Analiza podatkov za **poletji 2024 in 2025** zbranih prek

**quattro stazioni** ubicate nell'area di Gorizia e Nova Gorica, ha evidenziato **temperature più elevate** e un maggior numero di superamenti di soglie critiche nelle stazioni urbane, indicando un **primo segnale del fenomeno di isola di calore urbana**.

A partire da **maggio 2026**, Arpa FVG ha avviato una **campagna di monitoraggio a Gorizia**, con l'installazione di nuove stazioni, l'effettuazione di rilievi mobili tramite autovetture e l'utilizzo di termocamere. I dati raccolti, integrati con le immagini satellitari e i dati forniti da ARSO per Nova Gorica, consentiranno una lettura più dettagliata delle dinamiche termiche locali.

## Innovazione e cooperazione

---

Il progetto rappresenta un esempio concreto di **collaborazione tra agenzie ambientali, enti e realtà specializzate** in energia e sviluppo sostenibile, tra cui [ARSO](#) (Agenzia della Repubblica di Slovenia per l'Ambiente), [GOLEA](#) (l'Agenzia Locale per l'Energia di Gorica-Nova Gorica), [APE FVG](#) (l'Agenzia per l'energia del Friuli Venezia Giulia), [CZT](#) (il Centro di tecnologie verdi di Nova Gorica) e [Strategy Innovation](#) (impresa di servizi che si occupa di innovazione strategica). L'iniziativa punta a costruire un linguaggio scientifico condiviso e strumenti operativi replicabili anche in altri contesti urbani.

**štirih postaj** na območju Gorice in Nove Gorice, je pokazala **višje temperature** in več preseganj kritičnih pragov na urbanih postajah, kar **nakazuje prve znake pojava urbanega toplotnega otoka**.

Od **maja 2026** Arpa FVG izvaja **kampanjo spremljanja v Gorici**, ki vključuje namestitve novih postaj, mobilne meritve z vozili in uporabo termičnih kamer. Zbrani podatki dopolnjeni s satelitskimi posnetki in podatki ARSO za Novo Gorico, bodo omogočili podrobnejše razumevanje lokalnih toplotnih dinamike.

## Inovacije in sodelovanje

---

Projekt predstavlja konkreten primer **sodelovanja med okoljskimi agencijami, institucijami in organizacijami specializiranimi** za energijo in trajnostni razvoj, med njimi [ARSO](#) (Agencija Republike Slovenije za okolje), [GOLEA](#) (Lokalna energetska agencija Goriške), [APE FVG](#) (Agencija za energijo Furlanije - Julijske krajine), [CZT](#) (Center zelenih tehnologij Nova Gorica) in [Strategy Innovation](#) (Podjetje za strateške inovacije). Pobuda si prizadeva za vzpostavitev skupnega znanstvenega jezika in operativnih orodij, ki jih bo mogoče uporabiti tudi v drugih urbanih okoljih.

I risultati del progetto – tra cui un sistema comune di indicatori, un piano d'azione transfrontaliero e una libreria digitale di buone pratiche – contribuiranno a **rafforzare la resilienza urbana e a supportare la pianificazione territoriale futura**, in linea con il Green Deal Europeo e gli obiettivi dell'Agenda 2030.

Per ulteriori informazioni:

[www.ita-slo.eu/it/heatislands-adapt](http://www.ita-slo.eu/it/heatislands-adapt)

Rezultati projekta – med njimi skupni sistem kazalnikov, čezmejni akcijski načrt in digitalna knjižnica dobrih praks – bodo prispevali k **večji odpornosti mest in podprli prihodnje prostorsko načrtovanje** v skladu z Evropskim zelenim dogovorom in cilji Agende 2030.

Za več informacij:

[www.ita-slo.eu/sl/heatislands-adapt](http://www.ita-slo.eu/sl/heatislands-adapt)

**Partner: ARPA FVG**

Beatrice Miorini  
referente Ufficio Stampa ARPA FVG  
[beatrice.miorini@arpa.fvg.it](mailto:beatrice.miorini@arpa.fvg.it)  
Tel. +39 347 5460340

Sara Petrillo  
[sara.petrillo@arpa.fvg.it](mailto:sara.petrillo@arpa.fvg.it)  
Tel. +39 348 7074408

Arturo Pucillo  
responsabile IPAS Meteo, Clima e CFD  
[arturo.pucillo@arpa.fvg.it](mailto:arturo.pucillo@arpa.fvg.it)  
Tel. +39 0432 926833

**Lead Partner: GOLEA**

Vanja Cenčič  
[vanja.cencic@golea.si](mailto:vanja.cencic@golea.si)  
Tel. +386 5 393 2460

**Partner di progetto/Projektni partnerji:**

<b>LP</b>	<b>GOLEA</b>	Goriška Lokalna Energetska Agencija, Nova Gorica	Slovenija (SI)
<b>PP2</b>	<b>APE FVG</b>	Agenzia per l'energia del Friuli Venezia Giulia	Italia (IT)
<b>PP3</b>	<b>ARSO</b>	Agencija Republike Slovenije za okolje	Slovenija (SI)
<b>PP4</b>	<b>ARPA FVG</b>	Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia	Italia (IT)
<b>PP5</b>	<b>CZT</b>	Center zelenih tehnologij, raziskave in razvoj d.o.o.	Slovenija (SI)
<b>PP6</b>	<b>SI</b>	Strategy Innovation S.r.l	Italia (IT)

<b>APPROFONDIMENTI SUL PROGETTO/ SPLOŠNE INFORMACIJE O PROJEKTU</b>	
<b>HEATISLANDS ADAPT</b>	
<b>Titolo in italiano/ Naslov v slovenščini</b>	Adattamento al surriscaldamento meteorologico causato dai cambiamenti climatici nelle aree urbane transfrontaliere di Slovenia e Italia/ Prilagajanje na prekomerno vremensko segrevanje, ki ga povzročajo podnebne spremembe, v čezmejnih urbanih območjih Slovenije in Italije
<b>Durata del progetto/ Trajanje projekta</b>	01/06/2025 – 31/05/2027 24 mesi/ 24 mesecev
<b>Budget totale/ Celotni znesek</b>	€ 975.736,52
<b>Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)/ Evropski sklad za regionalni razvoj (ESRR)</b>	€ 780.589,21
<b>Cofinanziamento pubblico/ javno sofinanciranje</b>	€ 159.727,31
<b>Cofinanziamento pubblico italiano/ Italijansko javno sofinanciranje</b>	€ 92.127,31
<b>Cofinanziamento pubblico sloveno/ Slovensko javno sofinanciranje</b>	€ 67.600,00
<b>Cofinanziamento privato/ Sofinanciranje privatnikov</b>	€ 35.420,00