

Bibliografia

Gaglione Federica, *La vulnerabilità delle aree urbane alle isole di calore*, Federico II Open Access University press, Napoli, 2022

Gartland Lisa, *Heat Islands: understanding and mitigating heat in urban areas*, Earthscan, Londra, 2011

Paolini Riccardo, Santamouris Matheos, a cura di, *Urban climate change and heat islands: characterization, impacts and mitigation*, Elsevier, Amsterdam, 2023

Kelbaugh Douglas, *The urban fix: resilient cities in the war against climate change, heat islands and overpopulation*, Routledge, New York, 2019

Fidanza Alessandra, Fiduccia Andrea, *Cambiamenti climatici e città: il ruolo del verde e il fenomeno delle isole di calore umano*, in *Reticula: reti ecologiche, greening e green infrastructure nella pianificazione del territorio e del paesaggio*, ISPRA, Roma, 2012

Moufida Boukhabla, *Ridurre il riscaldamento dell'aria nello spazio urbano: misurazione dell'isola di calore urbano*, Edizioni Sapienza, 2022

Prabhasri Herath, *Alternative vegetazionali per la mitigazione dell'isola di calore urbana. Modellazione del microclima urbano con ENVI-met*, Edizioni Sapienza, 2023

Vishwas Nirgude, *Analisi dei modelli di temperatura su scala locale in un'area urbana complessa: isola di calore urbano*, Edizioni Sapienza, 2021

Herbel Ioana, *Urban Heat Island: assessment techniques, mitigation and applications in a post-socialist city*, Presa Universitara Clujeana, 2021

Stewart Iain D., Mills Gerald, *The Urban Heat Island*, Elsevier, 2021

Khan, Akbari, Fiorito, Mithur, Niyogi, a cura di, *Global Urban Heat Island Mitigation*, Elsevier, 2022

Takebayashi Hideki, Moriyama Masakazu, a cura di, *Adaptation Measures for Urban Heat Islands*, Academic Press, 2020

Humayun Sarkar, Hartono Dess, Dewi Galuh CK, *Urban Heat Island: Remote Sensing and GIS Perspective: UHIs – Multi Approach Statistical Model*, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011

Sitografia

Ravaioli Giulia, *ISOLE DI CALORE URBANE Studio delle cause e degli effetti del fenomeno e analisi delle misure adottate o adattabili per fronteggiare il problema*, Tesi discussa al Politecnico di Torino, Torino, A.A. 2021-2022, URL: <https://webthesis.biblio.polito.it/25194/1/tesi.pdf>, consultato il

Matteo Sottana, ANALISI SPERIMENTALE DEL FENOMENO “ISOLA DI CALORE” NELLA CITTA’ DI PADOVA, Tesi discussa al Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Padova, A.A. 2011-2012, URL:

file:///C:/Users/utente/Desktop/Analisi_sperimentale_del_fenomeno_isola_di_calore_nella_citt.pdf, consultato il

Bassani Francesca, *Boundary heterogeneities in thermal convection: Urban Heat Islands and the Rayleigh-Bénard problem*, Tesi discussa al Politecnico di Torino, 2023, URL: <https://iris.polito.it/handle/11583/2977251>, consultato il

Musco Francesco, Fregolent Laura, Magni Filippo, Maragno Denis, Ferro Davide, *CALMIERARE GLI IMPATTI DEL FENOMENO DELLE ISOLE DI CALORE URBANO CON LA PIANIFICAZIONE URBANISTICA: ESITI E APPLICAZIONI DEL PROGETTO UHI (CENTRAL EUROPE) IN VENETO*, Università IUAV di Venezia, Venezia, 2014, URL: https://www.academia.edu/81994081/Calmierare_Gli_Impatti_Del_Fenomeno_Delle_Isole_Dicalor_e_Urbano_Con_La_Pianificazione_Urbanistica_Esiti_e_Applicazioni_Del_Progetto_Uhi_Central_Europe_in_Veneto, consultato il

Frpedia.wiki, *Isola di calore urbana*, URL: https://frpedia.wiki/it/%C3%88lot_de_chaleur_urbain, consultato il

Index – Construction Systems and Products, *Riduzione del fenomeno delle isole di calore urbane-Influenza della protezione del manto impermeabile sul risparmio energetico e sull'inquinamento*, URL:

https://www.indexspa.it/Indexspacom/Capitolati/guide/RIDUZIONE_DEL_FENOMENO_DELLE_ISOLE_DI_CALORE_URBANE.pdf, consultato il

Francesco Asdrubali, Keti Lelo, Salvatore Monni, Marta Roncone, Federico Tomassi - 30/03/2022, Economia e politica-*Le isole di calore nei quartieri di Roma*, URL: https://www.economiapolitica.it/_pdfs/pdf-14049.pdf, consultato il

Regione Emilia-Romagna, *Il progetto UHI*, URL: <https://territorio.regione.emilia-romagna.it/programmazione-territoriale/ptr-piano-territoriale-regionale/le-isole-di-calore-urbane-la-rigenerazione-urbana-come-strumento-di-mitigazione>, consultato il

Colaninno Nicola, *Costruire mappe di vulnerabilità, Dati, Open-Data, e Applicazioni*, Politecnico di Milano, 2018, URL: https://opencms10.cittametropolitana.mi.it/export/sites/default/ambiente/doc/Community/Archivio_lifelong_learning/38_02ott2018/181002_CCT_CMM_3_Colaninno_approccio-opertivo-vulnerabilita.pdf, consultato il

Manunta Paolo, Cariola Giulio, Viel Monique, Iasillo Daniela, Paganini Marc, Telerilevamento e modelli meteo-climatologici per le Isole Urbane di Calore, GeoMedia, 2010, URL: <https://paperity.org/p/236531138/telerilevamento-e-modelli-meteo-climatologici-per-le-isole-urbane-di-calore>, consultato il

Morabito Marco, Guerri Giulia, Esperienze di studio del fenomeno “isola di calore urbana”, CNR-Istituto per la BioEconomia, A.A. 1999-2000, Pescara, URL: https://www.paolofusero.it/wp-content/uploads/2021/04/Morabito_Pescara_compressed.pdf, consultato il

Comune di Padova, Isola di calore, Padova, 2022, URL: https://www.padovanet.it/piano-del-verde-comunale/5_ALL-03_IsolaCalore.pdf, consultato il

Varani Lorenzo, Valutazione delle prestazioni di sistemi micronebulizzanti per la mitigazione dell'Isola di Calore Urbana: analisi degli indici di comfort, Tesi discussa alla Facoltà di Ingegneria, A.A. 2018-2019, URL: <https://tesi.univpm.it/bitstream/20.500.12075/4911/1/Valutazione%20delle%20prestazioni%20di%20sistemi%20micro->

[nebulizzanti%20per%20la%20mitigazione%20dell%27isola%20di%20calore%20urbana%20-%20Analisi%20degli%20indici%20di%20comfort.pdf](#), consultato il

Beretta Sara, *GLI EFFETTI DEL VERDE SULLA MITIGAZIONE DELL'ISOLA DI CALORE URBANA*, Tesi discussa alla Facoltà di Architettura e Società, A.A. 2011-2012, URL: <https://www.politesi.polimi.it/handle/10589/58341>, consultato il

Battistella Luca, Il fenomeno dell'isola di calore urbana a Padova: analisi dei dati e scenari di mitigazione , Tesi discussa al Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, A.A. 2013-2014, URL: https://thesis.unipd.it/retrieve/673dd231-18a7-4c3d-adaa-04dcabb94c5/Tesi_Triennale_Ing._Gest._Luca_Battistella_A.A._20132014.pdf, consultato il

Elettra2000, *Radiazione solare e ambiente urbano*, https://www.elettra2000.it/vdegliesposti/Lucidi_IFTS_2.pdf, consultato il

Susca Tiziana, Zanghirella Fabio, Colasuonno Luca, ENEA-Analisi preliminari e raccolta dati relativi agli effetti delle tecnologie verdi sulla mitigazione dell'isola di calore urbana, 2019, URL: https://www.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/adp-mise-enea-2019-2021/tecnologie-efficienza-risparmio-edifici/report-rds_ptr_2019_043.pdf, consultato il

Md Nuruzzaman, *Urban Heat Island: Causes, Effects and Mitigation Measures -A Review*, 2015, URL:

https://www.researchgate.net/publication/283507719_Urban_Heat_Island_Causes_Effects_and_Mitigation_Measures_-A_Review, consultato il

Ratan K Samanta, *Urban Heat Island*, URL: https://www.academia.edu/41023097/URBAN_HEAT_ISLAND, consultato il

Sigit D. Arifwidodo , Orana Chandrasiri, Rizqi Abdulharis, and Tetsu Kubota, APN Science Bullettin, *Exploring the effects of urban heat island: A case study of two cities in Thailand and Indonesia*, 2019, URL: <https://www.apn-gcr.org/bulletin/article/exploring-the-effects-of-urban-heat-island-a-case-study-of-two-cities-in-thailand-and-indonesia/>, consultato il

Santamouris Mat, Haddad Shamila, Fiorito Francesco, Osmond Paul, Ding Lan, Prasad Deo, Zhai Xiaoqiang, Wang Ruzhu, *Urban Heat Island and Overheating Characteristics in Sydney, Australia. An Analysis of Multiyear Measurements*, URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/9/5/712/htm>, consultato il

Simwanda Matamyo, Ranagalage Manjula, Estoque C. Ronald, Murayama Yuuji, *Spatial Analysis of Surface Urban Heat Islands in Four Rapidly Growing African Cities*, URL: https://www.researchgate.net/publication/334376615_Spatial_Analysis_of_Surface_Urban_Heat_Islands_in_Four_Rapidly_Growing_African_Cities, consultato il

Cheela Sankar, John Michele, Biswas Wahidul, Sarker Prabir, Combating Urban Heat Island Effect— A Review of Reflective Pavements and Tree Shading Strategies, URL: <https://www.mdpi.com/2075-5309/11/3/93>, consultato il

Borzino Natalia, Chng Samuel, Mughal Muhammad Omer, Schubert Renate, *Willingness to Pay for Urban Heat Island Mitigation: A Case Study of Singapore*, URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/8/7/82>, consultato il

Pryankara Prabath, Ranagalage Manjula, Dissanayake DMSLB, Morimoto Takehiro, Murayama Yuji, *Spatial Process of Surface Urban Heat Island in Rapidly Growing Seoul Metropolitan Area for Sustainable Urban Planning Using Landsat Data (1996–2017)*, URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/7/9/110>, consultato il

Dissanayake DMSLB, Morimoto Takehiro, Ranagalage Manjula, Murayama Yuji, *Land-Use/Land-Cover Changes and Their Impact on Surface Urban Heat Islands: Case Study of Kandy City, Sri Lanka*, URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/7/8/99>, consultato il

Agathangelidis Ilias, Cartalis Constantinos, Santamouris Mat, *Integrating Urban Form, Function, and Energy Fluxes in a Heat Exposure Indicator in View of Intra-Urban Heat Island Assessment and Climate Change Adaptation*, URL: <https://www.mdpi.com/2225-1154/7/6/75>, consultato il

Danijel Ivajnšič, Igor Žiberna, *The effect of weather patterns on winter small city urban heat islands*, in Meteorological Applications Volume 26 Issue 2, 2019, URL: <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/met.1752>, consultato il

Kang Seungwon, Lee Dalbyul, Park Jiyong, Jung Juchul, *Exploring Urban Forms Vulnerable to Urban Heat Islands: A Multiscale Analysis*, URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/6/3603>, consultato il

Christina Czachs, Florian Reinwald, Doris Damyanovic, Christiane Brandenburg, Birgit Gantner, Brigitte Allex, Jürgen Preiss, Ursula Liebl, *Urban Heat Islands – Strategy Plan Vienna*, URL: https://www.corp.at/archive/CORP2013_78.pdf, consultato il

Wolters Dirk, Brandsma Theo, Estimating the Urban Heat Island in Residential Areas in the Netherlands Using Observations by Weather Amateurs, URL: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/apme/51/4/jamc-d-11-0135.1.xml>, consultato il

Manoli Gabriele, Fatichi Simone, Bou-Zeid Eli, Katul G. Gabriel, *Seasonal hysteresis of surface urban heat islands*, URL: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.1917554117>, consultato il

Mansour Kamel, Alkhuzamy Aziz Mohamed, Hashim Seham, Effat Hala, *Impact of anthropogenic activities on urban heat islands in major cities of El-Minya Governorate, Egypt* in The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences, URL: <https://research.gu.edu.eg/server/api/core/bitstreams/d22f6790-8b64-4300-93c5-1e35acddcc36/content>, consultato il

Eulogio Pimienta-Barrios, Celia Robles-Murguía, Servando Carvajal, Alejandro Muñoz-Urias, Carla Martínez-Chávez y Silvia de León-Santos, *ENVIRONMENTAL SERVICES OF VEGETATION IN URBAN ECOSYSTEMS IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE*, URL: <https://www.redalyc.org/pdf/634/63439004003.pdf>, consultato il

Icecap, *Urban heat Island*, URL: <http://icecap.us/images/uploads/URBAN HEAT ISLAND.pdf>

Politecnico di Bari, *L'isola urbana di calore: un problema sociale*, URL: <https://docs.dicatechpoliba.it/filemanager/417/Isola%20calore%20e%20bilancio%20energetico.pdf>

The Lancet, *Excess mortality attributed to heat and cold: a health impact assessment study in 854 cities in Europa*, URL: [https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196\(23\)00023-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(23)00023-2/fulltext)

Sergiomauri.info