



FONDAZIONE
Osservatorio Meteorologico
Milano Duomo

Roma, 5 ottobre 2017

Cambiamento climatico nelle aree urbane: la ricerca della Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo

L'analisi del clima di sei città italiane al "19esimo Simposio Internazionale sull'inquinamento ambientale e i suoi impatti sulla vita nella regione del Mediterraneo" organizzato dalla Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection

Sarà presentata giovedì 5 ottobre a Roma, nel corso del "19esimo Simposio Internazionale sull'inquinamento ambientale e i suoi impatti sulla vita nella regione del Mediterraneo" organizzato dalla **Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP)** con il supporto tra gli altri dell'**Istituto Superiore di Sanità (ISS)**, la ricerca "**A meteorological monitoring network to investigate climate change in towns: six Mediterranean urban case studies**", realizzata dalla **Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo**, in collaborazione con l'**ISS**.

Lo studio analizza in particolare la **variazione delle temperature medie in sei città italiane campione (Milano, Bologna, Roma, Napoli, Bari e Palermo)**, confrontando i dati del trentennio di riferimento 1961-1990* con quelli relativi agli anni tra il 1970 e il 2000, fino al più recente periodo 2001-2016. Quello che emerge non è solo la **tendenza a un generale riscaldamento**, ma anche una contemporanea **diminuzione della differenza tra le temperature della periferia e quelle del centro**, generalmente più alte a causa del fenomeno dell'**isola di calore urbano**.

Il centro di Napoli e le zone periferiche di Bari sono le aree in cui si è registrato l'aumento meno marcato, mentre il **maggiore tasso di crescita delle temperature**, sia in centro che in periferia, lo ha evidenziato la città di **Milano**.

È proprio Milano la città su cui si è concentrato un altro aspetto della ricerca della Fondazione OMD: l'**influenza che le dinamiche interne tipiche della città** - la geometria urbanistica, la densità e tipologia degli edifici, i materiali di costruzione, le coperture del suolo e altri fattori - hanno nel determinare una **diversa risposta alle condizioni meteorologiche da parte di aree urbane differenti**.

Nel capoluogo lombardo, infatti, la Fondazione gestisce **8 stazioni meteorologiche sul territorio cittadino**, grazie alle quali è in grado quotidianamente di rilevare, confrontare e certificare differenti parametri come temperatura, precipitazioni e ventosità.

Analizzando in particolare uno degli eventi meteo estremi che caratterizza il clima di Milano, ovvero le **ondate di calore** (periodi di almeno due giornate consecutive in cui le temperature superano una certa soglia) descritte anche attraverso l'**indice Humidex** (che tiene in considerazione anche l'umidità atmosferica nel determinare la temperatura percepita), la ricerca mette inoltre in evidenza l'**impatto, anche in termini di salute, che la generale tendenza all'aumento delle temperature, interferendo con le dinamiche meteo-climatiche, economiche e sociali interne al tessuto urbano, può avere sulla popolazione**.

Lo studio si inserisce infatti nell'ambito della collaborazione che la Fondazione OMD ha avviato proprio con l'Istituto Superiore di Sanità con l'obiettivo di conoscere e analizzare le ripercussioni del clima sulla salute pubblica e il benessere degli individui che vivono in aree urbane.

* L'Organizzazione Meteorologica Mondiale usa come parametro di riferimento per la valutazione dei cambiamenti climatici la media del trentennio 1961-1990 definita Climate Normal (CLINO).

Ufficio Stampa Aragorn

Marcella Ubezio - Anna Tagliabue

tel. 02 465467.58/39- cell. 339 3356156 / 377 7051754

marcellaubezio@aragorn.it - annatagliabue@aragorn.it



FONDAZIONE
Osservatorio Meteorologico
Milano Duomo

Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo

Costituita nel 2015, la Fondazione promuove e sviluppa **programmi di studio e ricerca nel campo della meteorologia e della climatologia applicate**, con particolare riferimento all'ambiente urbano e a tutte le attività che in esso si svolgono: dalla pianificazione urbana alla salute pubblica, dall'energia al settore delle costruzioni, dalla progettazione alla logistica e tutto ciò che riguarda la sostenibilità di attività e sistemi antropici.

Svolge inoltre **attività didattiche, di sensibilizzazione e divulgazione** delle tematiche e dei risultati delle ricerche supportate, con l'obiettivo di valorizzare e rendere disponibile tale patrimonio, a partire da quello della propria **biblioteca**, che consta di oltre 3.000 titoli tra libri, riviste e pubblicazioni.

Possiede inoltre la **Climate Network®** una rete nazionale di 50 stazioni meteorologiche urbane di qualità certificata. Dati, rilevazioni e osservazioni ricavati grazie alla rete vengono utilizzati per realizzare e promuovere studi di climatologia e meteorologia in collaborazione con organismi istituzionali e realtà accademiche di rilevanza nazionale ed internazionale.

Ufficio Stampa Aragorn

Marcella Ubezio - Anna Tagliabue

tel. 02 465467.58/39- cell. 339 3356156 / 377 7051754

marcellaubezio@aragorn.it - annatagliabue@aragorn.it