

COMUNICATO STAMPA

CLIMA: LA STAZIONE DI MISURA DI STUPINIGI ENTRA A FAR PARTE DELLA RETE MONDIALE DI MISURE DI RIFERIMENTO

Torino, 17 Settembre 2026

■ Dal 2023 nel parco di Stupinigi è operativa una stazione di misura per registrare dati per la climatologia, installata e gestita dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, in collaborazione con la Società Meteorologica Italiana, l'Ente Parchi Reali e la Città di Nichelino. La stazione è in grado di misurare la temperatura dell'aria ad alti livelli di accuratezza, fino ai centesimi di grado, insieme a diverse altre misure di umidità, precipitazione, vento, radiazione solare. Si tratta di un'installazione di eccellenza che viene denominata "*Climate Reference Station*", in quanto le sue misure sono di riferimento grazie all'alto livello della strumentazione installata e al controllo metrologico mediante costante taratura dei sensori. I dati così raccolti diventano di fondamentale interesse per la climatologia, soprattutto in occasione di eventi estremi, ondate di calore, intense precipitazioni, forte irraggiamento solare.

Da lunedì 14 Settembre 2026, dopo un iter di candidatura e valutazione durato quasi due anni, la stazione di Stupinigi è entrata a far parte della rete mondiale gestita dalla *World Meteorological Organization* (la commissione delle Nazioni Unite per il clima e la meteorologia), nel programma "*Global Climate Observing System - GCOS*".

■ I requisiti di accesso al network sono così elevati che al momento solo 20 stazioni sono state selezionate e distribuite in nazioni e punti diversi del pianeta. Questo network di stazioni di riferimento per la climatologia esegue misure in contemporanea sullo stato del clima nei diversi punti di misura e i dati che vengono inviati al centro di raccolta (Lead Center supervisionato dal GCOS) in maniera identica, con un protocollo unico e pienamente confrontabili.

Il Dott. **Andrea Merlone**, Dirigente di Ricerca dell'INRiM, spiega che *“Per comprendere l'evoluzione del clima e valutare correttamente i suoi eventi estremi, sono necessarie misure sempre più accurate e dedicate. La stazione di Stupinigi da oggi partecipa a un'iniziativa ai massimi livelli della ricerca e misura di dati per la climatologia, sia in tempo reale sia nella generazione di archivi storici. Insieme alle altre stazioni della rete WMO, Stupinigi saprà dare informazioni solide e indubitabili sull'effettiva intensità e durata di eventi estremi e ondate di calore, come quelle registrate nel 2026.*

Un risultato di eccellenza per l'INRiM e i partner di progetto, e un contributo fondamentale oggi e per le future generazioni di climatologi che avranno così a disposizione dati generati in modo specifico per lo studio dell'evoluzione del clima”.

I dati della stazione sono disponibili in tempo reale attraverso un servizio ad accesso libero, corredati da certificazione metrologica e liberamente consultabili e scaricabili.

[Stupinigi CRS - Archivio](#)

INFORMAZIONI

Andrea Merlone, Dirigente di Ricerca INRiM
email: a.merlone@inrim.it – cell. 349 1048837

CONTATTI PER I MEDIA

Ufficio Comunicazione INRiM
Barbara Fracassi (responsabile)
email: b.fracassi@inrim.it – comunicazione@inrim.it, tel. 011 3919546 – cell. 366 567 4072