



IOTNET

INTERNET OF THINGS NETWORK



[Il progetto](#) [Rilascio dati](#) [Temi » »](#) [Tipologie sensori » »](#)

Orto Botanico di Torino

[Home](#)

[Orto Botanico di Torino](#)

[Mappa](#)

Orti botanici e giardini, se caratterizzati da estensioni adeguate e biodiversità consistente, costituiscono il test bed ideale per le [wireless sensor networks](#). Informazioni come umidità e pressione, temperatura e carattere infestante delle piante, sono necessari per dimensionare l'architettura del progetto e compiere scelte adeguate in termini tecnologici, identificando i dispositivi più adatti ad una lunga operatività outdoor, pur rimanendo in un contesto urbano di facile accesso.

Presso l'Orto Botanico di Torino, è stato sviluppato un [Living Lab](#) in collaborazione con l'Università di Torino, per il monitoraggio dei valori fitologici dei licheni, importanti indicatori della qualità dell'aria e del terreno. L'orto botanico consente anche il test di apparati e sensori a basso consumo energetico da replicare, in contesti ambientali più complessi.

Google

Questa
corretta
Maps.

Sei il pro
questo s

Google

LOCALITÀ: 1

	Temperatura aria media	9.44 C (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV
	Temperatura indoor media	15.17 C (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV
	Pressione atmosferica media	1025.50 hPa (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV
	Umidità aria media	75.00 % (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV
	Umidità indoor min	79.00 % (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV
	Velocità vento media	0.00 m/s (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV
	Direzione vento media	54.00 Deg (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV
	Pioggia ultima ora	0.00 mm (14-03-2014 ore 23:37:00) V	Download CSV

V = dato valido X = dato errato ! = dato dubbio ([Criterio di validazione dati](#))



I dati presenti nel sito sono soggetti alla licenza **Creative Commons Attribution CC BY 2.5**

Condividi su

[Disclaimer](#) [Credits](#) [Contatti](#)

CSP - innovazione nelle ICT s.c. a r.l. via Nizza, 150 10126 Torino Tel +39 011 48.15.111 P.IVA 05706110011 PEC: csp-innovazioneict@l