

Riunione europea presso l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM) di Torino

Misure inconfutabili per monitorare clima e ambiente

Esperti internazionali in metrologia per il clima e l'ambiente si riuniscono a Torino mentre a Parigi si tiene la Conferenza sul Clima "COP21"

Martedì 1° dicembre, dalle 9 alle 18, gli scienziati europei si danno appuntamento a Torino, presso l'**Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM)**, per pianificare i progetti e le ricerche per le misure applicate alla meteorologia, alla climatologia e all'ambiente.

Da alcuni anni la **metrologia**, la scienza delle misure, sta infatti intensificando il suo **supporto** per migliorare la qualità delle misure utili a comprendere le evoluzioni del clima e il monitoraggio ambientale. Perché solo grazie a dati di alto livello, che includano la documentazione relativa ai requisiti degli strumenti coinvolti, è possibile fornire indicazioni pienamente significative e non confutabili sulle scelte di mitigazione dell'impatto delle attività umane sul clima e sull'ambiente: la metrologia diviene quindi un tassello indispensabile.

Fisici, chimici, ingegneri, biologi, che lavorano presso gli Istituti di metrologia europei, si incontreranno con chi svolge ricerche direttamente finalizzate a migliorare la nostra comprensione dei fenomeni climatici e ambientali. Oltre ai metrologi, all'INRiM si troveranno infatti ricercatori di numerose università, centri di ricerca, società meteorologiche, istituzioni internazionali, quale, ad esempio, il "**Global Atmospheric Watch**" della **World Meteorological Organisation**.

Principali temi di discussione saranno il **monitoraggio degli inquinanti in aria e acqua**, le **misure di radiazioni**, l'**osservazione atmosferica e degli oceani**, gli strumenti per l'accurata **misura della temperatura globale**, le applicazioni in condizioni estreme quali le **misure in Artico e ad alta quota**.

In perfetta sintonia con l'apertura della **ventunesima Conferenza Parigi 2015 sul Clima ("COP21")**, il workshop di Torino sottolinea l'**impegno** e la **centralità dell'Italia e dell'INRiM** nella metrologia per il clima e l'ambiente. È infatti un ricercatore INRiM, **Andrea Merlone**, a presiedere il gruppo europeo (EURAMET Task Group) di esperti internazionali in metrologia per il clima e l'ambiente e ad avere portato a Torino questo evento internazionale.

L'incontro permetterà la pianificazione delle ricerche, la preparazione dei progetti e la discussione delle attività previste sino al 2022, in una *roadmap* scientifica che vedrà coinvolti tutti gli Istituti metrologici europei. Il *target* di 2 °C di innalzamento della temperatura del pianeta può essere mantenuto solo misurando l'evoluzione della temperatura globale con strumenti all'avanguardia e con rigorosi approcci di tipo metrologico.

Contatti:

Andrea Merlone - INRiM, Divisione Metrologia per la Qualità della Vita
a.merlone@inrim.it, 349 1048837

Elisabetta Melli, Silvia Cavallero - INRiM, Relazioni esterne
press@INRiM.it, 349 6926393



Installazione sperimentale per taratura di centraline meteorologiche



Centralina meteorologica automatica (AWS) tarata nei laboratori INRIM e installata in un sito agricolo

