



Assegnato il premio Mülheim Water Award 2018

Mülheim Water Award 2018 presented

Peter Lévai

Coordination Office Mülheim Water Award

c/o IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH

info@Mülheim-water-award.com

Si è conclusa la sesta edizione del premio internazionale *Mülheim Water Award*. Il Sig. Ulrich Scholten, Sindaco della città di Mülheim an der Ruhr (Germania), ha patrocinato e presentato la cerimonia di premiazione, avvenuta lo scorso 3 settembre a Mülheim an der Ruhr, durante l'evento Mülheimer Wasseranalytisches Seminar (MWAS 2018).

Durante il suo discorso, Scholten ha sottolineato quanto sia importante che negli ultimi decenni si sia registrata la nascita di numerose aziende innovative operanti nel settore idrico con sede in Mülheim e nell'area della Ruhr di cui la città fa parte. Fra esse si menzionano sia aziende che gestiscono la risorsa, sia fornitori di sistemi analitici, che si aggiungono alla presenza di importanti istituti di ricerca.

Il Premio ha come obiettivo la valorizzazione di progetti di ricerca e sviluppo industriale orientati alla pratica e all'implementazione di concetti innovativi, per una gestione sicura dell'acqua potabile e per l'analisi della sua qualità.

Per l'edizione di questo anno, la giuria internazionale ha deciso di premiare due progetti. Ogni progetto ha ricevuto un premio di 5.000 euro.

Il primo progetto è intitolato "*Development of a fast and robust method for the analysis of microplastic in water*" (Sviluppo di un metodo rapido e robusto per l'analisi della microplastica in acqua) ed è stato realizzato dalla dott.ssa Ulrike Braun del centro di ricerca Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) di Berlino, assieme al suo gruppo di ricerca. L'analisi delle microplastiche è un argomento estremamente attuale. Finora sono stati utilizzati metodi che richiedono molto tempo e che tuttavia non forniscono informazioni quantitative sul contenuto di vari polimeri nei campioni ambientali. Il progetto ha invece sviluppato un metodo complementare che consente sia l'identificazione certa che la quantificazione. Il tutto con un minimo sforzo umano e un basso tempo di misurazione richiesto per ogni campione.

Il secondo progetto premiato è stato presentato dal dott. Iacopo Borsi, dell'azienda TEA SISTEMI S.p.A. - Pisa, ed è intitolato "*FREEWAT - Free and open source software tools for water resource management*" (Strumenti software liberi e gratuiti per la gestione della risorsa idrica). Il lavoro svolto dall'azienda, cofinanziato dall'omonimo progetto europeo H2020, coordinato dalla Scuola Superiore S. Anna, ha contribuito allo sviluppo di un plug-in di QGIS per facilitare la simulazione numerica della quantità e qualità della risorsa idrica, sulla base di dati idrologici e idrogeologici. Lo strumento aiuta le autorità, i pianificatori e i consulenti ad affrontare le sfide nel campo della gestione delle risorse idriche, utilizzando una soluzione innovativa ed open source.

L'edizione del premio ha visto numerosi partecipanti da tutta Europa, che hanno presentato domanda per il loro progetto dal 1 dicembre 2017 al 28 febbraio 2018. Il tema di questa edizione è stato "*Innovations for water systems and water analysis for sustainable water management and safe and secure drinking water supply*" (Innovazione di sistemi idrici e analisi della qualità delle acque, per una gestione sicura dell'acqua potabile). In totale sono state presentate 28 domande da 13 paesi diversi, che hanno dovuto superare una procedura di selezione a due livelli.

Il premio Mülheim Water Award è sponsorizzato dalle aziende RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft mbH e GERSTEL GmbH & Co. KG. Entrambe le società hanno sede nella città di Mülheim an der Ruhr.

Il Mülheim Water Award è stato assegnato per la prima volta nel 2006. Durante le cinque edizioni sono state presentate più di 100 domande provenienti da 20 diversi paesi europei, che coprono l'intera gamma di tematiche relative alla gestione delle risorse idriche.

Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito www.muelheim-water-award.com.



Fig.1: Cerimonia di premiazione del MWA2018. I due vincitori del premio sono: Dott. Iacopo Borsi (il terzo da sinistra) e la Dott.ssa Ulrike Braun (la quinta da sinistra). [Copyright: Andreas Köhring]

Fig.1: MWA2018 award ceremony. The two winners can be found at the following position: Dr. Iacopo Borsi (3rd from the left) and Dr. Ulrike Braun (5th from the left). (Copyright: Andreas Köhring)