

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Perform Water 2030 vince il Premio Lombardia Innovativa

Redazione · Thursday, December 15th, 2022

Progettare il futuro della gestione dell'acqua: PerFORM WATER 2030 premiato dall'iniziativa "Lombardia Innovativa", il riconoscimento che Regione Lombardia dedica alle filiere di eccellenza che adottano modelli innovativi, in grado di generare valore e accrescere la competitività del territorio. Si tratta di un vero e proprio modello basato su innovazione tecnologica e processi industriali dedicato al Servizio Idrico Integrato per guidarlo verso la transizione ambientale, tecnologica e digitale, applicando in modo efficiente e virtuoso i principi dell'economia circolare.

Sviluppato da **Gruppo CAP**, la green utility che gestisce il servizio idrico integrato della Città metropolitana di Milano nell'ambito del Programma Operativo Regionale e del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2014-2020, e della Call d'innovazione "Accordi per la Ricerca e l'Innovazione" di Regione Lombardia, **PerFORM WATER 2030 è uno dei sei Modelli Innovativi guidati da eccellenze imprenditoriali lombarde** che si sono distinti per competitività nella filiera di riferimento, collaborazione tra mondo imprenditoriale e sistema della ricerca, respiro internazionale, capacità di generare nuove idee in risposta ai bisogni delle persone e della società.

Il premio è stato conferito oggi, 15 dicembre 2022, presso la Sala Biagi di Palazzo Lombardia, nel corso dell'evento "**Lombardia Innovativa. Dove il futuro è in anticipo**", alla presenza del vicepresidente di Regione Lombardia Fabrizio Sala e dal presidente della Fondazione Bassetti Piero Bassetti.

"Abbiamo premiato realtà che hanno saputo istituire delle partnership strutturate e continuative con gli atenei lombardi, o realtà che hanno fatto open innovation e che sono state in grado di entrare in rapporto con reti di ricerca o di impresa anche a livello internazionale, ha commentato Fabrizio Sala. Questa per noi è la strada giusta per fare trasferimento tecnologico ed accrescere quindi la competitività del nostro territorio".

"Questo riconoscimento da parte di Regione Lombardia ci spinge a proseguire con ancora maggiore convinzione nella strada intrapresa verso l'innovazione tecnologica, investendo in ricerca, attivando collaborazioni, contaminazioni e sinergie con le eccellenze del territorio per costruire insieme il mondo di domani, spiega **Alessandro Russo**, presidente e amministratore delegato di Gruppo CAP. Con PerFORM Water 2030 abbiamo trasformato i nostri impianti e le nostre strutture in veri e propri laboratori dove progettare oggi la gestione del servizio idrico del futuro, per garantire la qualità dell'acqua, e recuperare energia e risorse in ottica di economia

circolare”.

Partito nel 2018, PerFORM WATER 2030 oggi diventa **un modello che potrà essere adottato da altri soggetti per sviluppare obiettivi comuni**. La mission che si poneva era di realizzare un living lab di importanza strategica per il settore delle acque pubbliche, attraverso l'adozione e lo sviluppo di tecnologie e pratiche innovative per disegnare un futuro più efficiente e sostenibile per il Servizio Idrico Integrato.

Acronimo di Platform for Integrated Operation Research and Management of Public Water towards 2030, il progetto ha preso in considerazione **4 ambiti tematici**: il primo è quello dell'**Acqua**, con focus sul **controllo della qualità delle acque** di approvvigionamento e l'**ottimizzazione delle reti** di distribuzione, il monitoraggio e la **rimozione degli inquinanti** emergenti e delle emissioni in atmosfera, l'ottimizzazione dei processi di trattamento delle acque reflue; il secondo è quello dei **Fanghi di depurazione**, con focus sulla progettazione e implementazione di misure per la **riduzione della quantità prodotta e la valorizzazione termica** con contestuale recupero di energia e materia; il terzo è dedicato al **Recupero di Energia e Materia** all'interno degli impianti di depurazione (**biogas a biometano**), con contestuale **riduzione delle emissioni in atmosfera**. Il quarto, infine, riguarda la **Valorizzazione Economica e Sociale delle tecnologie** impiegate negli altri tre ambiti, attraverso il coinvolgimento di tutti gli stakeholder e l'analisi avanzata dei costi e della tariffazione del servizio idrico.

Unico nel suo genere non solo in Lombardia, ma nell'intero Paese, ha coinvolto 6 realtà industriali, 2 università e un istituto di ricerca, ognuno dei quali ha messo a disposizione le proprie competenze tecniche in un contesto di contaminazione di idee, progetti e conoscenze specifiche per dare vita a una piattaforma diffusa di ricerca, sviluppo e implementazione di tecnologie e strumenti decisionali. Gruppo CAP è stato il capofila dell'intero progetto, che ha visto la collaborazione di aziende quali **GeneGIS GI**, che si occupa di sistemi informativi per l'ambiente, **MMI** (Modellistica e Monitoraggio Idrologico), **SEAM Engineering**, che si occupa della realizzazione di impianti in campo ambientale, il gruppo nel settore chimico **SIAD**, **Veolia Water Technologies Italia** e **VOMM** (impianti per il trattamento e valorizzazione energetica dei fanghi).

Il coordinamento scientifico è stato affidato al **Politecnico di Milano**, in particolare dai dipartimenti **Ingegneria Civile e Ambientale**, **Energetica e Gestionale**, con la partecipazione dell'Idell'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRSA-CNR) e dei dipartimenti di **Scienze dell'Ambiente e della Terra**, **Informatica**, **Sistemistica e Comunicazione** e di **Scienza dei Materiali** dell'**Università degli Studi di Milano-Bicocca**.

PerFORM Water 2030 si pone oggi come modello per promuovere la cooperazione a lungo termine tra diverse realtà industriali, di ricerca e istituzioni locali. Il progetto ha portato infatti alla realizzazione di impianti sperimentali, all'industrializzazione di diverse attività generate, e al miglioramento della competitività delle aziende che operano nel settore idrico.

Lombardia Innovativa, giunta alla seconda edizione, è l'iniziativa con la quale Regione Lombardia vuole **promuovere e valorizzare** la ricerca e innovazione riconoscendo modelli innovativi da parte delle imprese lombarde nell'ambito degli otto ecosistemi del Programma Strategico Triennale: nutrizione, salute e life science, cultura e conoscenza, connettività e informazione, smart mobility e architecture, sostenibilità, sviluppo sociale, manifattura avanzata.

This entry was posted on Thursday, December 15th, 2022 at 6:44 pm and is filed under [Economia, Lombardia](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.