SempioneNews
L'asse del Sempione a portata di click.

Milano e Fuori Porta Ambiente, Territorio | 22 Ottobre 2020

Premiati i "Detective elettronici" di Cap Holding

Allo Smau sono stati premiati i dispositivi sviluppati dal gestore della rete idrica.

Milano – Servono per individuare in tempo reale sostanze inquinanti negli impianti di depurazione e per risalire agli scarichi illeciti, ridurre i cattivi odori e l'impatto ambientale. Sono dei veri "**detective elettronici**", innovativi sistemi di monitoraggio in continuo di **Gruppo CAP**, grazie ai quali il gestore del servizio idrico integrato della Città metropolitana di Milano ha ricevuto il **Premio Innovazione Smau 2020**. Il riconoscimento è stato assegnato oggi in occasione di Smau Milano, l'evento di riferimento per l'ecosistema dell'innovazione nazionale e internazionale in calendario oggi e domani 21 ottobre.

Il Premio Innovazione Smau è riservato a imprese, amministrazioni e agli enti più innovativi del territorio, che hanno imboccato la strada dell'Open Innovation

095326

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

collaborando con aziende o startup per innovarsi.

"*Questo premio riconosce il nostro impegno per far crescere il territorio secondo logiche di sostenibilità e attenzione all'ambiente*, ha commentato **Andrea Lanuzza**, direttore generale gestione di Gruppo CAP. Il nostro obiettivo è quello di *integrare i più avanzati standard tecnologici e digitali in tutti i nostri settori e processi produttivi. L'obiettivo di allineare i sistemi di depurazione ai più innovativi standard internazionali ci ha portato ad adottare questi speciali sensori, che ci permettono di individuare chi inquina con sversamenti illeciti nelle reti fognarie, preservando il nostro prezioso patrimonio idrico e al tempo stesso il benessere di ogni comunità*".

Il "detective elettronico" si basa sull'innovativa tecnologia sviluppata da Kando, dove un approccio di tipo "Early Warning" consente di rilevare in anticipo la presenza di sostanze inquinanti nelle acque reflue. Parliamo di un avanzato dispositivo che facendo leva su un sistema di prevenzione e controllo, garantisce una migliore capacità di previsione delle sostanze inquinanti e la possibilità di individuare con assoluta tempestività gli scarichi irregolari.

Il nuovo sistema di monitoraggio in continuo della rete fognaria fa seguito al progetto pilota realizzato nel bacino del depuratore di Pero, uno dei più grandi fra quelli gestiti da Gruppo CAP: serve infatti 21 Comuni per 620mila abitanti equivalenti. La zona è stata scelta anche per le diverse attività produttive presenti, quali aziende di trattamento di rifiuti, farmaceutiche, chimiche e galvaniche. I risultati della prima fase hanno già portato a una notifica di reato e all'avvio dell'attività di controllo coordinata con l'ARPA (Agenzia Regionale Protezione Ambiente) e con la polizia provinciale, identificando l'origine dello scarico anomalo e bloccando di conseguenza la fonte di inquinamento. L'obiettivo è estendere il progetto su tutti i 40 impianti presidiati dalla water utility.

Monitorare la qualità delle acque reflue consente da un lato di cogliere con precisione eventuali scarichi illeciti da parte di utenze industriali, dall'altro di rilevare in tempo reale la presenza di un determinato inquinante nella rete fognaria e di calcolare il tempo di arrivo al depuratore. Informazione fondamentale per i tecnici di CAP, che possono mettere in atto vere e proprie "misure tampone", per mitigare l'impatto delle sostanze sul processo depurativo all'interno dell'impianto

"Abbiamo introdotto la depurazione 4.0, che ci permette di monitorare in continuo la qualità delle acque depurate. Inoltre, abbiamo dato vita a sinergie con Istituti accademici e aziende private per la ricerca di nuovi modelli di produzione in ottica di economia circolare. Con Novamont ad esempio, stiamo sperimentando nuove soluzioni per la produzione di bioplastiche, studiando proprio le acque trattate, conclude **Lanuzza.**

La redazione

095326

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Redazione

La redazione di Sempione News è formata da collaboratori validi e preparati che hanno come unico obiettivo quello di fornire informazioni valide ed in tempo reale ai propri lettori.

Articoli Correlati

Inquinanti, ecco i detective elettronici di Cap
13 Giugno 2020
In "Ambiente"

Gruppo Cap, contro gli scarichi abusivi installa Kando
12 Giugno 2020
In "Ambiente"

Cap Holding: Alessandro Russo confermato presidente
3 Giugno 2017
In "Istituzioni"

ABOUT US

Sito di informazione locale
Aut. Tribunale di Milano N. 79 del 10 marzo 2016
Direttore responsabile: **Enzo Mari**

Proprietà: **NEWSNET GROUP S.R.L**
C.F. e P.I. 03784160123

Redazione:
Corso Italia, 85 - 20025 Legnano (MI)
Tel: +39 351 932 9285
Email redazione:
redazione@sempionenews.it
Per pubblicità:
commerciale@sempionenews.it

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

name@email.com

ISCRIVITI

ARTICOLI RECENTI

"È di moda la maleducazione": uno sguardo...

22 Ottobre 2020

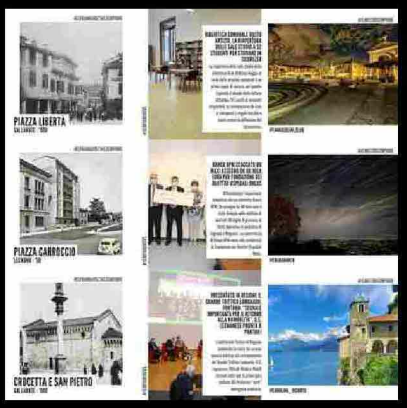
Centro Sportivo B.Fit: corsi e attività in...

22 Ottobre 2020

Legnano: avviato dal sindaco Radice, il Servizio...

22 Ottobre 2020

INSTAGRAM FEED



Questo sito utilizza i cookie per fornire i propri servizi. Continuando la navigazione accetti l'utilizzo dei cookie da parte nostra secondo le modalità indicate nella nostra informativa.

Ok Privacy policy

095326

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.