

Gestione intelligente delle risorse idriche: Siemens al Festival dell'Acqua 2024

- **Portfolio completo di tecnologie hardware e software per l'ottimizzazione e la digitalizzazione del ciclo dell'acqua**
- **Tra le novità del portfolio, applicazioni di Intelligenza Artificiale a supporto della strumentazione e sensori di processo**
- **Gli appuntamenti con gli esperti per conoscere il contributo di Siemens per una gestione più efficiente e sostenibile dell'acqua**

Siemens partecipa al **Festival dell'Acqua 2024**, in programma dal 24 al 26 settembre presso la Fortezza da Basso a Firenze. La manifestazione, ideata e promossa da Utilitalia, rappresenta uno dei più importanti appuntamenti italiani dedicati al settore idrico oltre che un'occasione di confronto sulle sfide e le soluzioni per la gestione sostenibile dell'acqua.

Dopo il successo ottenuto nell'edizione del 2022 a Torino, Siemens conferma nuovamente il suo impegno nel settore idrico, presentando il suo portfolio completo di tecnologie hardware e software che favoriscono l'ottimizzazione della gestione delle reti idriche e la digitalizzazione del ciclo dell'acqua. Con un focus su efficienza energetica e sostenibilità, Siemens propone soluzioni che integrano automazione, intelligenza artificiale e analisi dei dati per migliorare la resilienza e la sicurezza delle infrastrutture idriche.

Con tecnologie come l'IA, si estende il portfolio software di Siemens per l'industria idrica, garantendo la possibilità di ottimizzare le operazioni degli impianti, di semplificare al massimo i processi di installazione e ottenere risultati e analisi più rapidi. Applicazioni come **SIWA Leak Finder** e **SIWA Blockage Predictor**, disponibili sul **Siemens Xcelerator Marketplace**, concorrono infatti a una maggiore protezione delle risorse idriche mondiali. SIWA Leak Finder utilizza i dati dei misuratori di portata intelligenti – come i Sitrans FM Mag8000 - per ridurre fino al 50% le perdite d'acqua nelle tubature.

L'applicazione SIWA Blockage Predictor applica l'intelligenza artificiale ai dati sul livello dell'acqua delle fognature, raccolti da sensori come il trasmettitore di livello radar Sitrans LR110, per rilevare ostruzioni, afflussi e infiltrazioni. Entrambe le applicazioni SIWA Leak Finder e SIWA Blockage Predictor sono in grado di elaborare e analizzare facilmente i dati operativi provenienti da sensori intelligenti tramite una connessione al cloud, senza la necessità di ulteriori competenze informatiche.

Tra le tecnologie innovative protagoniste del Festival, anche soluzioni per il monitoraggio in tempo reale della qualità dell'acqua, sistemi di controllo per ridurre le perdite nelle reti di distribuzione e piattaforme digitali per l'ottimizzazione della gestione degli impianti di trattamento delle acque reflue. Queste tecnologie contribuiscono a ridurre lo spreco di risorse, abbattere i costi operativi e garantire un uso più sostenibile dell'acqua.

Numerosi workshop, seminari e momenti di confronto tra esperti del settore, operatori e stakeholder si succederanno durante il Festival dell'Acqua, con l'obiettivo di condividere esperienze e soluzioni tecnologiche. Gli appuntamenti con gli esperti Siemens che mostrano come la trasformazione digitale possa rivoluzionare il settore idrico, contribuendo a una gestione più efficiente e sostenibile delle risorse, sono:

- il **25/09** con l'intervento "Resilienza idrica e rigenerazione urbana: dalla tutela della risorsa alla valorizzazione dei territori" di **Roberto Pagani, Head of Business Development di Siemens Smart Infrastructure in Italia;**
- il **26/09** con l'intervento "Smart & Digital Water" di **Davide Ciano, Water & Wastewater Business Development Manager di Siemens in Italia.**

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su X: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens è una azienda leader nel settore tecnologico focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche più efficienti in termini di risorse, alle catene di approvvigionamento resilienti, agli edifici e reti più intelligenti, fino al trasporto più sostenibile e confortevole, nonché alle soluzioni avanzate per la salute, l'azienda sviluppa tecnologie con uno scopo che aggiunge valore per i clienti. Unendo il mondo reale a quello

digitale, Siemens permette ai suoi clienti di trasformare le proprie industrie e mercati, aiutandoli a rivoluzionare la vita quotidiana per miliardi di persone. Siemens detiene anche una quota di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, un fornitore globale leader di tecnologie mediche.

Nell'anno fiscale 2023, che si è concluso il 30 settembre 2023, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 77,8 miliardi di euro e un utile netto di 8,5 miliardi di euro. Al 30 settembre 2023, l'azienda impiegava circa 320.000 persone in tutto il mondo.

In Italia Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università, ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it