

ECOMONDO 2022 – Padiglione D2, Stand 048

## Un portfolio integrato per il settore idrico: Siemens a Ecomondo 2022

- *Giving the best for our most precious resource. For an efficient and sustainable water industry.*
- **Un ampio portfolio con soluzioni integrate HW e SW, per una gestione delle risorse idriche più efficiente e smart**

**“Giving the best for our most precious resource. For an efficient and sustainable water industry”**: con questo motto, Siemens partecipa a **Ecomondo 2022**, l'evento di riferimento in Europa per la transizione ecologica, l'innovazione tecnologica e industriale, in programma nel quartiere fieristico di Rimini dal 8 all'11 novembre. Con un format innovativo che unisce in un'unica piattaforma tutti i settori dell'economia circolare, dal recupero di materia ed energia allo sviluppo sostenibile, Ecomondo è luogo di discussione e meeting per imprese, istituzioni, enti e organizzazioni che nei saloni di Rimini si confrontano sulle tematiche oggi al centro delle agende di tutti i governi, e legate in particolare alle opportunità connesse all'avvio del PNRR.

La strada per la transizione ecologica è quindi tracciata e Siemens, forte del suo impegno in tema di sostenibilità ambientale, concentra quest'anno il proprio spazio espositivo (**Stand 048, Padiglione D2**) in particolar modo sul settore idrico.

Negli ultimi anni, il tema acque ha assunto una rilevanza crescente a livello mondiale, e il servizio idrico ha iniziato a rivestire un ruolo ancor più cruciale per molte aziende. Il sistema idrico necessita però di una trasformazione tecnologica importante, tanto che anche il PNRR prevede degli investimenti per la sua tutela. Grazie a un portfolio tecnologico integrato, con soluzioni hardware e software per ambienti OT e IT, Siemens copre l'intero ecosistema, dal campo al cloud, supportando chi opera nel servizio idrico nella gestione di una risorsa tanto preziosa qual è l'acqua.

Uno degli asset principali del sistema idrico è costituito dal motore. Ciò che distingue concretamente l'offerta di Siemens sul mercato è la proposta di una soluzione per la gestione, il controllo e il comando dei motori asincroni trifase di bassa tensione azionati tramite le classiche partenze motore elettromeccaniche. Stiamo parlando di **SIMOCODE** che può essere collegato direttamente e con facilità mediante PROFIBUS DP, PROFINET/OPC UA, Modbus RTU oppure EtherNet/IP ai sistemi di automazione. Copre qualsiasi esigenza, riunendo in un solo sistema compatto tutte le funzioni necessarie di protezione, monitoraggio, sicurezza e comando. Ne consegue un aumento della qualità di conduzione del processo con contemporanea riduzione dei costi – dalla pianificazione, attraverso il montaggio, fino all'esercizio e alla manutenzione di un impianto.

Ma è il portfolio Siemens dedicato alla strumentazione di processo in ambito idrico a farla da padrone nello spazio espositivo della Fiera. Dalla misura della portata (come ad esempio gli smart meter **Sitrans FM MAG8000**, i misuratori a batteria senza alcuna alimentazione di rete), alla misura del livello, della pressione, fino alla temperatura, ai posizionatori per valvole elettropneumatiche e ai sistemi di pesatura, la strumentazione Siemens può contare su caratteristiche speciali per garantire un funzionamento continuo, in grado di soddisfare i requisiti più severi di diverse applicazioni nel settore idrico, in condizioni di processo difficili e soprattutto con un semplice collegamento al mondo digitale. In un impianto di processo viene generata un'immensa quantità di dati sulle condizioni e sui funzionamenti. Grazie alla piattaforma digitale **Sitrans IQ** è possibile estrarre questi dati, valutarli ed elaborarli in base alle esigenze specifiche dell'operatore. Sono numerose le applicazioni disponibili su questa piattaforma, ad esempio, **SITRANS serve IQ** è un'applicazione locale per acquisire dati di misura da punti remoti. I dati vengono raccolti tramite canali sicuri e archiviati in un database locale. I dati storici e attuali vengono visualizzati tramite web browser in grafici o tabelle e notifiche di allarme possono essere inviate agli operatori.

L'applicazione **SIWA Leak Plus**, aiuta nel rilevare e localizzare la presenza di perdite idriche, **SIWA Optim Dynamics** ottimizza i consumi energetici nei sistemi di approvvigionamento idrico, **SIWA SEWER** gestisce le reti e le stazioni di pompaggio delle acque reflue e, in più, applicazioni di Condition Monitoring System, come **Sitrans SCM IQ**, permettono di prevenire i fermi macchina prima che si verifichino: conoscere in ogni momento le condizioni di salute degli assets di un impianto di processo è di estremo valore in quanto è così possibile identificare per tempo i guasti imminenti dei dispositivi e pianificare al meglio le attività di manutenzione.

Protagonisti dello stand Siemens anche le soluzioni integrate di Siemens per il controllo remoto e centralizzato degli impianti idrici (sistemi **SCADA** e **RTU**), **Scalance LPE** e **Scalance M Router 5G**, dispositivi di industrial network per l'implementazione di concetti di cybersecurity e connettività in grado di fornire un accesso semplice e sicuro a macchinari e beni remoti tramite reti cablate e mobili 5G pubbliche; e ancora i convertitori **Sinamics G120X**, studiati per il settore delle infrastrutture, per il trattamento acque e HVAC, e infine la famiglia di interruttori scatolati Siemens **3VA** che, al passo con le nuove sfide di una distribuzione intelligente dell'energia, permette una protezione totale per una maggiore affidabilità del sistema e maggiore trasparenza dei flussi di energia.

**Contatti per i giornalisti:**

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: [valentina.diluca@siemens.com](mailto:valentina.diluca@siemens.com)Le immagini sono disponibili sul sito [www.siemens.it/press](http://www.siemens.it/press)Seguici su Twitter: [www.twitter.com/Siemens stampa](https://www.twitter.com/Siemens_stampa)

**Siemens AG** è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visita il sito [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**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 e ITS Rizzoli. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano e socio della Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche". Per ulteriori informazioni visita il sito [www.siemens.it](http://www.siemens.it)