

Accadueo 2018, Padiglione 21, Stand A18-B19

## Precisione e affidabilità: gli ingredienti del portfolio Siemens per l'industria idrica

- **Tecnologie innovative e soluzioni digitali al servizio del ciclo idrico integrato e delle applicazioni di trattamento acque**
- **Prodotti, servizi e soluzioni in grado di coprire l'intero ciclo di vita degli impianti idrici**

Le soluzioni Siemens di automazione, controllo e digitalizzazione degli impianti idrici e delle acque reflue sono ancora una volta protagoniste all'edizione 2018 della Mostra Internazionale dell'Acqua **Accadueo** – in programma dal 17 al 19 ottobre a Bologna.

Con uno spazio espositivo (**Stand A18-B19, Padiglione 21**) dedicato a prodotti, servizi e soluzioni in grado di coprire l'intero ciclo di vita degli impianti, dalla progettazione, alla messa in esercizio e alla manutenzione, contribuendo a ridurre in modo sostenibile i consumi energetici e i costi complessivi, **Siemens** conferma il suo ruolo di fornitore d'eccellenza di soluzioni tecnologiche altamente innovative. Soluzioni che abbracciano il ciclo integrato delle acque - dalle tecnologie, all'automazione, fino al controllo - e per numerose applicazioni di trattamento acque: dalla desalinizzazione dell'acqua marina, al trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue, alla gestione di reti idriche fino al trasporto

Il percorso nello stand Siemens si apre con il **software di ingegneria Comos** che integra tutte le fasi di progettazione dell'impianto, considerando gli aspetti ingegneristici, elettrotecnici e di automazione oltre all'integrazione delle informazioni tecnologiche e geografiche nelle mappe digitali.

Prosegue poi con l'ampia gamma di **strumentazione da campo intelligente**

**Sitrans** (misura di portata, livello, pressione, temperatura, posizionatori e sistemi di pesatura), che soddisfa i più severi requisiti e le condizioni di processo difficili delle diverse applicazioni dell'industria idrica, comprese le certificazioni e le opzioni di comunicazione flessibili per la connessione con il mondo digitale.

Con l'unità terminale remota (Remote Terminal Unit) **Simatic RTU3030C**, Siemens ha inserito nel proprio portfolio per il telecontrollo, un'unità in grado di monitorare anche i punti di misura più remoti, in luoghi dove non esistono alimentazione elettrica o infrastruttura di comunicazione. Grazie a un consumo energetico ottimizzato, Simatic RTU3030C non richiede alcuna fonte di alimentazione esterna, in quanto si alimenta autonomamente con batterie o accumulatore con pannello solare, e consente il monitoraggio dei dati di processo in impianti ad ampia diffusione.

Anche il sistema per un monitoraggio completo e per il **controllo di processo Simatic PCS 7** è protagonista dello stand Siemens. Grazie all'integrazione in TIA Portal, il sistema di controllo di processo consente di realizzare applicazioni idriche in un unico ambiente di sviluppo, omogeneo ed efficiente, ed in grado di monitorare sia i sottosistemi locali, sia le RTU in telecontrollo.

Inoltre, attraverso Simatic PDM (Process Device Management) è possibile programmare l'ampia gamma di strumentazione da campo intelligente Siemens. Simatic PDM consente l'accesso in loco o a distanza a tutti i parametri, informazioni di diagnostica e di manutenzione trasmesse dagli strumenti, sia da PC sia da terminali mobili.

**Contatti per i giornalisti:**

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

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\\_stamp](https://www.twitter.com/Siemens_stamp)

**Siemens** è una multinazionale che si distingue da oltre 170 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in tutto il mondo, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti player a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è fornitore leader di soluzioni per la generazione e trasmissione di energia e pioniere nelle infrastrutture, automazione e soluzioni software per l'industria. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, la Società è tra le prime al mondo anche nel mercato delle apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, della diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 377.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2017 con un fatturato di 83 miliardi di Euro e un utile netto di 6,2 miliardi di Euro.

Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. Con le proprie attività contribuisce a rendere l'Italia un paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2017 con un fatturato di circa 2 miliardi di Euro. [www.siemens.it](http://www.siemens.it)