

Siemens S.p.A.

Servizio idrico ed innovazione tecnologica: un binomio vincente



Davide Ciano (RC-IT SI BD)
Water & Wastewater Segment Manager

Siemens SpA

Phone +39 349 9777 977

E-mail davide.ciano@siemens.com



La trasformazione digitale per l'industria dell'acqua efficiente, resiliente e sostenibile



© Siemens 2024 | Sostenibilità ed innovazione nel settore idrico

un evento promosso
e organizzato da



UTILITALIA
FEDERAZIONE UTILITIES
acqua | ambiente | energia

in collaborazione con



Publiacqua

//

*Quando il pozzo è asciutto,
impariamo il valore dell'acqua*

(Benjamin Franklin)

Rendere l'**accesso all'acqua** resiliente ed equo richiede un cambiamento

Obiettivi



Agenda ONU 2030

Sfide



- Riduzione perdite idriche
- Digitalizzazione e innovazione
- Efficienza energetica
- Qualità dell'acqua
- Resilienza ai cambiamenti climatici

Rischi



- Aumento siccità e inondazioni
- Riduzione disponibilità acqua potabile
- Degrado infrastrutture idriche
- Impatto negativo sulla salute pubblica
- Impatto economico
- Conflitti bellici

SIEMENS

Headquarter Milano La nostra casa è sostenibile



Microrete
energia
autoprodotta
dal 2018 - 50% CO₂



Verso una flotta
green



Area verde
20 mila m²



Know-how e
innovazione



New Working
Lavoro smart
100%



Welfare, salute
e sicurezza



SIEMENS

I nostri numeri nel mondo e in Italia

Nel mondo

320.000

Collaboratori¹

€77,8 MLD

Fatturato²

In Italia

2.900

Collaboratori³

€ >2,0 MLD

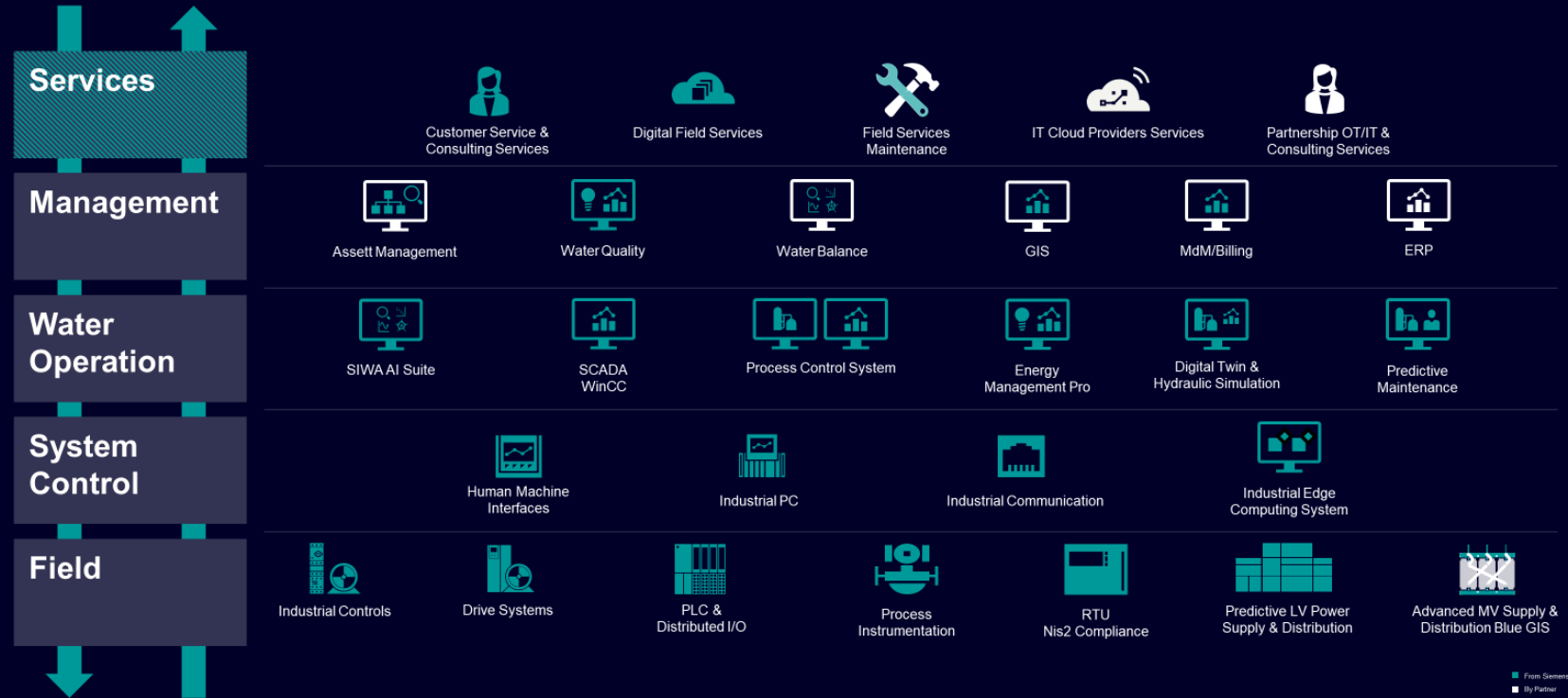
Fatturato³

1 Al 30 settembre 2023 | 2 FY 2023 | 3 FY 2023 (Siemens SpA, Siemens Mobility Srl, Siemens Industry Software Srl, Siemens Healthcare Srl)

Page 5 Unrestricted | © Siemens 2024 | Marzo 2024



Ecosistema digitale dedicato al settore idrico: Interoperabilità assoluta



Monitoraggio delle reti fognarie intelligenti grazie all'Intelligenza Artificiale

Salonico, Grecia

La sfida del cliente



- Avere digitalmente sotto controllo la propria rete idrica fognaria
- Diminuire l'inquinamento ambientale del golfo dovuto alla contaminazione da acque reflue
- Eliminare gli sversamenti di acque reflue in mare nelle stagioni più secche causate dai blocchi
- Evitare incidenti causati dallo straripamento della rete fognaria in caso di forti perturbazioni

Soluzione



- **SIWA Blokage Predictor** - Monitoraggio delle reti fognarie intelligenti in Real Time grazie all'Intelligenza Artificiale
- Sensori evoluti **SIEMENS SITRANS** – Plug & Play con il Sistema SIWA
- Applicativo SAAS che comporta tempi di installazione ridotti, una diminuzione dei costi di integrazione e garanzie in termini di Cyber Sicurezza
- IoT Agnostic, la piattaforma può integrare sensori intelligenti terzi presenti sul mercato

Vantaggi per i clienti



- Sistema digitale per la prevenzione dei blocchi ed esondazioni della fognatura con l'individuazione di 9 blocchi su 10 con un tasso di falsi positivi del 3%.
- Dati in Real Time con possibilità di Analytics e Dashboard customizzabili
- Manutenzione ottimizzata e riduzione degli OPEX
- Sistema scalabile e modulare
- Miglioramento delle situazioni ambientali dell'intero Golfo Ternaico

Ulteriori informazioni: [Link](#)

Pagina 7 © Siemens 2024 | Sostenibilità ed innovazione nel settore idrico



SIEMENS

Il futuro dipende dalle azioni che intraprendiamo oggi.
Insieme.

0

2030

Grazie!

Siemens Water & Wastewater Industry

La Digital Transformation per il ciclo
idrico integrato



Davide Ciano (RC-IT SI BD)
Head of Water & Wastewater Business

Siemens SpA

Phone +39 349 9777 977

E-mail davide.ciano@siemens.com

