

Saia Burgess Controls Italia S.r.l. a Socio Unico

Via Cadamosto, 3 - I-20094 Corsico - MI

T +39 0248692.1 | F +39 0248600692 | www.saia-pcd.com | controls@saia-controls.it

Cap. Soc. € 10.000 i.v. - REA 1056629 - C.F. / P.I. e N. Iscriz. Reg. Imp. MI 08330630016

La Società è soggetta a direzione e coordinamento di Saia-Burgess Controls AG

Senior Application Engineer & Key Account Manager

Il revamping di un depuratore con BacNet, Profibus, Web e Warm-BackUp inclusi!

Per i gestori del ciclo idrico integrato e per gli Integratori dei sistemi di automazione in ambito idrico è molto importante poter contare su piattaforme tecnologiche aperte e affidabili che consentano di non avere limiti applicativi e di non correre rischi sia in termini realizzativi che di investimenti. La serenità, la sicurezza e la tranquillità sono stati d'animo che, nell'automazione dei sistemi idrici, possono essere raggiunti ottimizzando i costi per tutto il ciclo di vita degli impianti e non avendo nessun vincolo o limite all'evoluzione del sistema nell'arco dell'intera sua vita operativa. Per ottenere ciò servono caratteristiche quali: apertura, espandibilità, flessibilità, aggiornabilità e portabilità. Il rinnovamento del sistema di controllo del depuratore di Cesena che include sollevamenti, filtrazione, aerazione, ricircolo fanghi, disidratazione, flottazione e disintegrazione, digestione e HW turbo per la cogenerazione di energia è realizzato da PLC che oltre a gestire le funzioni di automazione e la funzionalità di "warm" standby, gestiscono le comunicazioni su Ethernet in fibra ottica e garantiscono l'integrazione di componenti e sezioni esistenti via Profibus, Modbus e BACNet. I concreti risultati ottenuti includono un'ottimizzazione dell'energia elettrica e delle risorse, l'integrazione di sottosistemi siano essi esistenti o nuovi e l'utilizzo di protocolli e strumenti IT aperti.