

Stazioni di analisi online per le acque reflue

Soluzioni innovative chiavi in mano



Stazioni di analisi online per le acque reflue

Esigenza del cliente

L'obiettivo è di analizzare, in modo estremamente preciso e affidabile, la qualità delle acque reflue in ingresso e in uscita dei depuratori, e di fornire i dati per il monitoraggio in real-time. Considerando la **Delibera 917/2017 di ARERA** che definisce livelli minimi e gli obiettivi per il servizio idrico integrato, al fine di accedere al meccanismo incentivante ed anche alle agevolazioni fiscali derivanti dal progetto "Industria 4.0" sostenuto dal governo italiano, il cliente ha indetto n° **2 bandi di gara** per la fornitura chiavi in mano di cabine di analisi per n° **13 depuratori in uscita impianto** e n° **5 depuratori in ingresso impianto**.



Gruppo CAP è l'azienda a capitale interamente pubblico che gestisce il servizio idrico integrato sul territorio della Città metropolitana di Milano e in diversi altri comuni delle province di Monza e Brianza, Pavia, Varese, Como secondo il modello in-house providing, garantendo il controllo pubblico degli enti soci nel rispetto dei principi di trasparenza, responsabilità e partecipazione. Per dimensione e con un patrimonio di quasi 800 milioni di euro e con un capitale investito che supera il miliardo, Gruppo CAP si pone tra le più importanti monoutility nel panorama nazionale, garantendo il servizio idrico integrato a oltre 2 milioni e mezzo di abitanti.

La nostra soluzione

Endress+Hauser si è aggiudicata entrambi i bandi di gara progettando delle cabine di analisi "full-service", una soluzione chiavi in mano che prevede non solo fornitura e posa dei materiali, ma anche la responsabilità di manutenzione per tre anni.

Sono state fornite le seguenti misure qualitative dell'acqua reflua:

Ingresso depuratore

- Analizzatore di fosforo totale **CA80TP**
- Sensore di redox Memosens **CPS12D**
- Sonda ionoselettiva Memosens per la misura di ammoniaca, nitrati e pH **CAS40D**
- Sonda per la misura di solidi sospesi e della torbidità **CUS51D**
- Sonda per la misura del SAC (COD eq.) **CAS51D**

Uscita depuratore

- Sonda per la misura di solidi sospesi e della torbidità **CUS51D**
- Analizzatore di ammonio **CA80AM**
- Sonda per la misura ottica del SAC (COD eq.) **CAS51D**
- Analizzatore di ortofosfati **CA80PH**
- Sonda per la misura dei Nitrati **CAS51D**

CAP: vantaggi e risultati raggiunti

Il cliente, attraverso la soluzione offerta da Endress+Hauser, ha ottenuto diversi vantaggi importanti:

- monitoraggio parametri analitici in tempo reale
- adempimento alla Delibera ARERA 917/2017, Macro Indicatore M6
- accesso ad agevolazioni e sgravi fiscali previsti dal piano nazionale Industria 4.0
- vantaggio economico derivante dal miglior prezzo in assoluto proposto da Endress+Hauser
- manutenzione "full service"

Inoltre, la soluzione fornita permette di visualizzare le misure qualitative sia sul telecontrollo del cliente, sia attraverso la **Dashboard**: un cloud dedicato, fornito sempre da Endress+Hauser.



Depuratore di Pero



Depuratore di Rozzano

Endress+Hauser

La nostra azienda sviluppa soluzioni di analisi personalizzate in base ad attività di misura specifiche che comprendono pannelli, armadi o stazioni di monitoraggio, nonché sistemi di automazione.

Lavoriamo nel settore del trattamento dell'acqua in oltre 100 Paesi e la nostra competenza può aiutarvi a raggiungere tutti i vostri obiettivi di business.

Saremo al vostro fianco fin dalla fase di progettazione, durante l'implementazione e la messa in servizio. Inoltre, grazie alla nostra rete di assistenza globale, potrete sempre contare su Endress+Hauser, che sarà il vostro partner per tutto il ciclo di vita della soluzione implementata.

Soluzioni personalizzate per soddisfare le vostre esigenze

Grazie ad anni di know-how applicativo alle spalle, possiamo offrire la soluzione ideale per voi.

Adattiamo soluzioni analitiche chiavi in mano alle vostre specifiche esigenze. Approfittate della nostra esperienza nello sviluppo di soluzioni di misura.

Le nostre soluzioni vengono fornite pronte all'uso, e contengono tutti i componenti richiesti per tutte le attività, dalla preparazione del campione alla trasmissione dei dati a sistemi di livello superiore, garantendo sempre la massima semplicità durante l'installazione, l'uso e la manutenzione. Le soluzioni di monitoraggio sono adattate specificamente alle condizioni e all'ambiente operativo del cliente, tenendo conto dei requisiti di comunicazione e di servizio.

Vantaggi

- Soluzioni su misura per le vostre esigenze
- Una vasta gamma di tecnologia di misura
- Facilità d'installazione
- Facilità di manutenzione
- Fornitura chiavi in mano, unico fornitore



Cabine di analisi



Vaschetta porta sensori



Armadio di analisi

Contatti

Endress+Hauser Italia S.p.A
Via Fratelli Di Dio, 7
20063 - Cernusco s/Naviglio
info.it.sc@endress.com
www.it.endress.com

CS01589S/16/IT/01.20