

EACAR

Stazione automatica di controllo della qualità delle acque reflue

La stazione EACAR incorpora un sistema di controllo e monitoraggio in tempo reale della qualità degli effluenti dei depuratori in grado di fornire informazioni alquanto preziose rispetto al sistema convenzionale di controllo periodico tramite campioni isolati.

Fornisce una visione d'insieme dei principali scarichi e dei rischi che questi comportano in termini di impatto ambientale. Al contempo, verifica il raggiungimento degli obiettivi di qualità prefissati, il rispetto dei limiti a livello di autorizzazioni e l'adattamento costante ai canoni di scarico.

Grazie al monitoraggio continuo della qualità degli effluenti EACAR è in grado di informare sul rendimento dei processi, consentendo di conoscere in tempo reale il comportamento dello stabilimento in caso di problemi nel rispettivo funzionamento e le capacità di recupero della stabilità in seguito a una destabilizzazione del processo.

FUNZIONAMENTO

Il sistema, che funziona in maniera automatica e continua, registra i valori rilevati dei parametri impostati, nonché i possibili allarmi di qualità scattati secondo i limiti programmati. Tali allarmi possono provocare automaticamente il prelievo di campioni da controllare successivamente in laboratorio. Si registrano gli allarmi di funzionamento che consentono l'adattamento delle condizioni di servizio del sistema.

Dalla centralina di controllo è possibile trasmettere alla stazione ordini di funzionamento.

CARATTERISTICHE DIFFERENZIALI

- Trasmissione dei dati necessari per la gestione in qualsiasi momento delle condizioni di scarico
- Generazione di un registro con dati storici e report personalizzati
- Rilevamento di situazioni di scarico anomalo e adozione di opportune misure d'azione
- Manutenzione minima
- Funzionamento autonomo con controllo a distanza
- Facile integrazione in sistemi esistenti e requisiti di installazione minimi

CARATTERISTICHE GENERALI

aquaTest-MO

Dispositivo multi-parametrico in grado di controllare fino a 16 sensori munito di display grafico a colori per visualizzare e configurare i diversi parametri e le varie caratteristiche di funzionamento.

La configurazione standard prevede le seguenti sonde:

- Temperatura 0..40°C
- pH 0..14 udpH
- RedOx ± 2000 mV
- Conduttività 0..20 mS/cm
- Ossigeno disciolto 0..20 ppm
- Torbidità 0..300 FAU
- Materia organica 0..400 Abs/m

È disponibile con diverse configurazioni provviste di sonde destinate al rilevamento di svariati intervalli di misura (sonda di ossigeno polarografica od ottica, ecc.). È provvisto di canali aggiuntivi per l'integrazione di ulteriori sensori o analizzatori esterni in modo tale da eseguire la raccolta dei dati e la gestione della rispettiva trasmissione alla centralina di controllo.

Integra tutte le funzioni di gestione del circuito idraulico della stazione, tra cui i sistemi di rilevamento e pulizia, la gestione degli allarmi degli interruttori termici e del variatore di velocità della pompa, nonché il rispettivo ripristino automatico.



INNOVATIVE SOLUTIONS
FOR WATER & ENVIRONMENT



aquaMostra

Campionatore refrigerato da 24 bottiglie con cassetto porta-bottiglie asportabile e sistema che svuota e sciacqua automaticamente le bottiglie prima di riempirle nuovamente. Prelievo di campioni programmabile e ciclico azionabile mediante allarme o comando a distanza.

BOX

Box prefabbricato tipo container isolante e anticorrosivo montato su struttura in acciaio inossidabile. Contiene protezione bioclimatica con ventilazione naturale e forzata che consente di rinunciare a sistemi di climatizzazione, assicurando un consumo energetico molto ridotto.

VIDEOCONTROLLO

Sistema che consente di catturare immagini in maniera ciclica e programmata, prelievo azionato da comando a distanza, registrazione in tempo reale in modalità video. Risoluzione delle immagini configurabile.

SISTEMA DI RICEZIONE DI SEGNALI ESTERNI

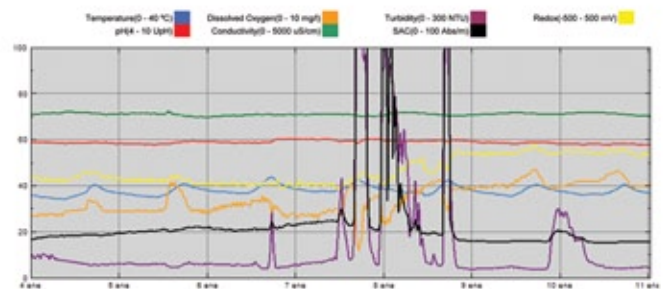
Sistema autonomo per la ricezione dei dati via radio a banda libera da emittenti remoti e alimentazione a batterie di lunga durata, configurabile e ampliabile, con due segnali implementabili in versione standard ampliabile e una portata di addirittura 1 km in campo aperto privo di ostacoli.

TRASMISSIONE DEI DATI

Include i mezzi di trasmissione alla centralina di controllo via MODEM GSM/GPRS/UMTS di dati, allarmi registrati e immagini catturate dal sistema di videosorveglianza.

SOFTWARE DELLA CENTRALINA DI CONTROLLO

Concepito per acquisire, memorizzare, gestire e convalidare dati, nonché per visualizzare le informazioni inerenti sia alla qualità degli scarichi che alle immagini catturate e agli allarmi. Possibilità di generare report configurabili ed esportare i dati a formati convenzionali.



Adasa si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche indicate.