



depuraNet

L'esperienza delle installazioni già realizzate ci conferma la validità delle scelte tecniche adottate.

I ns. clienti hanno particolarmente apprezzato:

La possibilità di interagire da remoto con gli impianti

La possibilità di operare in campo con tablet o cellulare

La possibilità di accesso contestuale di più utenti

La semplicità di gestione delle varie funzionalità.

la immediatezza nella rilevazione e trasmissione di allarmi critici

La possibilità di disporre di dati storici

La predisposizione ad un servizio di Teleassistenza via internet.

La facilità di aggiornamento del sistema ad ogni nuova esigenza aziendale.

TECNO SERVIZI S.R.L

Via Sirtori 93 - 91025 Marsala

Tel.: 0923-981975 / Fax: 0923-721751

site: www.tecnoservizi.com

E-mail: info@tecnoservizi.com

depuraNET realizza l'automazione ed il telecontrollo di un impianto di trattamento di acque reflue.

Grazie alle soluzioni tecniche adottate, quanto sopra è realizzato in modo estremamente innovativo, economico e funzionale.

L'architettura del sistema e le potenzialità di comunicazione in rete e gestione dati, consentono di fruire di funzionalità tecnicamente avanzate:

Il sistema comprende una serie di sensori ed un quadro di controllo, corredato dell'elettronica e dei componenti elettromeccanici per il comando delle utenze.

In caso di esigenze parziali o nel caso di integrazione in impianti esistenti già dotati di loro quadro, il sistema può essere realizzato come "unità remota" in grado di gestire i vari comandi tramite segnali di consenso.

I servizi di base forniti dal sistema prevedono l'acquisizione dei segnali provenienti dalla strumentazione (ph, redox, mS, ecc.) dal processo (livello, flusso e pressione, ecc) ed infine dalle macchine (grigliatura, dosaggio, omogenizzazione, ossigenazione, decantazione, trattamento fanghi ecc.) quindi l'emissione di comandi per attuatori ed utenze (valvole motorizzate, pompe di sollevamento, macchine ecc.)

Il software viene realizzato per coordinare i segnali tra le varie macchine ed apparecchiature, gestire il bilancio idrico attraverso le varie fasi del trattamento, gestire il dosaggio degli additivi, ecc.

Le funzionalità di supervisione dell'impianto supportano il conduttore dell'impianto con una serie di strumenti operativi per monitorare il processo depurativo ed intervenire, anche da remoto, nella impostazione dei parametri di regolazione (tempi di funzionamento, soglie di intervento, ppm di dosaggio ecc.)

L'interfaccia del sistema con l'operatore è realizzata tramite una serie di pagine grafiche interattive. Le varie pagine possono essere richiamate da un eventuale pannello Touch Screen sul quadro, da PC collegati in rete locale o Internet, oppure ancora da Tablets o Cellulari equipaggiati di apposita "app" e collegati in wifi.

La registrazione dei dati prevede la visualizzazioni di trend grafici con l'andamento dei parametri rilevati ed i consumi di energia. In questo modo l'operatore del sistema può disporre di strumenti evoluti per la verifica delle regolazioni e dell'efficienza energetica perseguita. I parametri critici dell'impianto possono essere storicizzati su file di compatibili con excel, quindi trasmessi sistematicamente come allegati di email.

La diagnostica del sistema è in grado di rilevare e segnalare varie condizioni di allarme dell'impianto. In presenza di criticità il sistema, oltre attivare una segnalazione locale, può trasmettere email ad operatori accreditati ed inoltre registra l'evento in una memoria "storico" consultabile.

Assistenza Tecnica e Personalizzazione

Il sistema depuraNET, è stato corredato delle funzionalità per gestire da remoto un servizio di teleassistenza che consentirà una diagnostica del sistema e la possibilità di aggiornare il software ad ogni nuova esigenza aziendale