

VR06CR + C130-FL

Application Notes



Sistema di Monitoraggio & Telecontrollo della Portata negli Scarichi Industriali

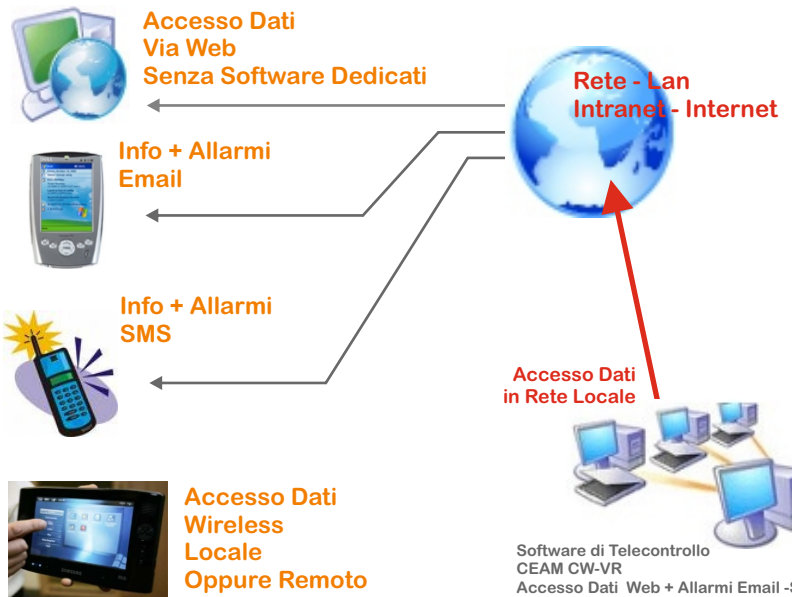
Principi & Finalità

Onde soddisfare un importante obbligo di Legge, è necessario dotare gli scarichi industriali di un sistema di misura della portata dell'acqua di scarico (Reflui).

Onde facilitare questo compito, la divisione Engineering della CEAM Control Equipment, in accordo diretto con le aziende che gestiscono Acqua e Scarichi, ha studiato e messo a punto un semplice quanto efficace sistema, in grado di soddisfare principalmente la necessità normativa, ma allo stesso tempo fornire anche una serie di informazioni molto utili alla gestione dell'attività che produce gli scarichi, onde permettere poi un eventuale ottimizzazione dei propri reflui con notevoli ripercussioni economiche e ambientali.

Il Sistema, per poter rendere adattabile a tutte le situazioni è stato concepito in modo estremamente flessibile e modulare, quindi anche in caso di applicazioni particolari e/o più complesse, oppure in caso di richieste specifiche degli enti richiedenti, sarà possibile anche successivamente al primo montaggio, sostituire le parti inadatte con altre più specifiche, fornendo poi sia la consulenza che tutto il supporto tecnico necessario per una corretta installazione.

Infine è necessario sottolineare che CEAM produce una vasta gamma di accessori e servizi che in questo caso, ad esempio acquistando il potente ma economico il Software CWS32-H01 associato a questo semplice kit, potrebbe permettergli di divenire un vero e proprio sistema professionale di monitoraggio e telecontrollo, in grado di acquisire anche altre variabili sia industriali come dati di produzione, consumi energetici etc, ed anche informazioni ambientali come dati atmosferici, pioggia vento e simili, onde poter eventualmente giustificare scarichi particolarmente intensi generati dalle precipitazioni e non dal processo produttivo, dato assolutamente rilevante per una valutazione di effettivo impatto ambientale.



Sotto: Registratore Data-Logger CEAM VR06CR - www.vr18.it
Strumento & Formato Dati Conforme alle Specifiche 21CFR-Part.11 - FDA (USA)
Settore Farmaceutico e Alimentare
Riconosciuto dagli Organi di Controllo Italiani



Nell'immagine a Sinistra:
Trasmittitore di Portata Magnetico CEAM Mod. C130-FL-RPMAG6X
Disponibile sia in versione compatta che in versione con elettronica separata



Misuratore di Portata Magnetico CEAM C130-FL-RPMAG
Eventualmente Sostituibile con altre tecnologie di misura qualora questo tipo di Misuratore non sia applicabile

Esempio sostituendo il Magnetico con un Misuratore Ultrasonico C102-TL Adato a Misure di Portata su Canale Aperto Oppure Altre Tecnologie Ancora



Nell'immagine a Sinistra:
Trasm. di Livello & Portata Ultrasonico Serie C102-TL

Sotto: Esempio di Canale Aperto per Misure di Portata di Tipo Prefabbricato in Materiale Plastico Facilmente applicabile anche in Condizioni Gravoese.
Nota: Può essere anche Murato e/o Affogato in una gettata di cemento

