



HWM Global



Soluzioni per le acque reflue

BROCHURE GENERALE PRODOTTI

Informazioni su HWM Global

Dal 1979, i nostri dipendenti e i nostri prodotti definiscono lo standard per una migliore gestione mondiale delle acque primarie, delle acque reflue e dell'energia, con soluzioni innovative basate sui dati, progettate e realizzate per garantire prestazioni e precisione. Grazie all'esperienza, alla competenza tecnica e all'impegno per la tecnologia avanzata, HWM Global è un leader rispettato nel settore, con una reputazione di qualità e servizio. In qualità di consociata interamente controllata da Halma PLC, facciamo parte di un gruppo globale di aziende tecnologiche salvavita, impegnate a costruire un futuro più sicuro, pulito e sano per tutti, ogni giorno.

Che tu voglia saperne di più sulla nostra linea completa di prodotti o discutere dei prodotti più adatti alle sfide specifiche della tua rete, i nostri specialisti sono qui per aiutarti con una conoscenza approfondita del settore e competenze tecniche.



hwmglobal.com

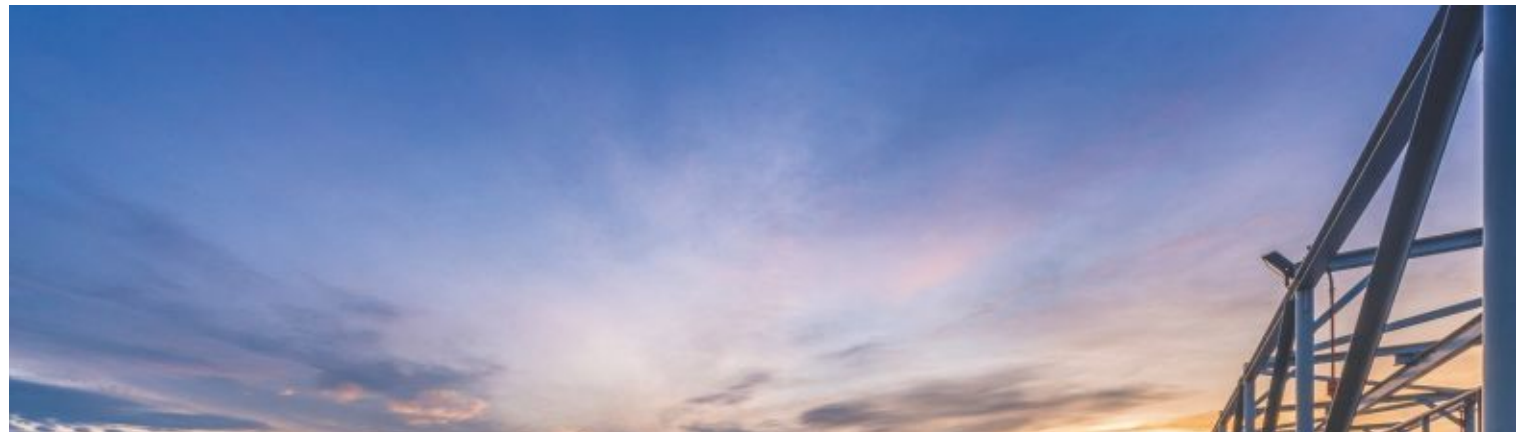


+44 (0)1633 489479



Ty Coch House Llantarnam Park Way
Cwmbran NP44 3AW Regno Unito





Sappiamo che le aziende di servizi pubblici di tutto il mondo sono sottoposte a una pressione senza precedenti per quanto riguarda la gestione delle reti fognarie. La rapida crescita demografica e le precipitazioni sempre più intense comportano un maggiore afflusso di acque reflue nei nostri obsoleti sistemi fognari, aumentando il rischio di incidenti con inquinamento.

Sversamenti e incidenti di inquinamento derivanti da intasamenti fognari possono avere conseguenze devastanti, soprattutto quando questi incidenti si verificano presso i clienti. Non solo gli interventi di bonifica possono essere costosi, ma con la rapida diffusione delle notizie sui social media, un'azienda idrica può subire danni significativi alla propria reputazione a livello locale, nazionale e persino internazionale.

Ecco perché le nostre soluzioni per le acque reflue sono state progettate in modo complesso e rigorosamente testate per contribuire a risolvere le sfide del monitoraggio degli ambienti con acque reflue con la massima sicurezza, per gestire la conformità e contribuire a mantenere il flusso delle risorse critiche.





Monitoraggio della durata degli eventi MCERTS presso le organizzazioni della società civile

I data logger come Intelligens WW sono in grado di supportare più sensori MCERTS contemporaneamente, nonché di garantire un'implementazione "giusta fin dalla prima volta" e una trasmissione oraria dei dati su installazioni di progetti a lungo termine.



Monitoraggio del livello nelle reti fognarie

Soluzioni avanzate di telemetria cellulare per il monitoraggio del livello delle fognature. RadarSens fornisce dati accurati e in tempo reale per il monitoraggio remoto della rete utilizzando una tecnologia di rilevamento radar avanzata, progettata per garantire l'affidabilità in ambienti difficili.



Rilevamento precoce di intasamenti

I sensori digitali a galleggiante multi-allarme forniscono avvisi tempestivi di piccoli intasamenti e traboccamenti nelle fognature e presso il cliente. SpillSens è la nostra soluzione semplice ed economica che utilizza la tecnologia di posizionamento digitale per fornire in modo affidabile avvisi tempestivi di intasamenti e tracimazioni.



Caratteristiche generali

- **Software basato sul Web DataGate**
- **4G NB-IoT/LTE-M con fallback 2G -**
- **Durata della batteria di 5 anni**
- **Intrinsecamente sicuro**
- **IP68**



Monitoraggio della durata degli eventi MCERTS presso le organizzazioni della società civile

In Inghilterra e Galles, dal 2014, è in vigore il Monitoring Certification Scheme (MCERTS) per i titolari di autorizzazioni ambientali che producono emissioni potenzialmente nocive. Il programma ha lo scopo di garantire agli enti regolatori, all'industria e al pubblico in generale che i dati raccolti e analizzati per il monitoraggio ambientale siano accurati e affidabili. La conformità al MCERTS garantisce il rispetto di tutte le normative e la tutela dell'ambiente.

Da aprile 2025, qualsiasi nuovo sistema di monitoraggio della durata degli eventi (EDM) sarà soggetto agli standard MCERTS, che specificano i requisiti minimi per le installazioni EDM. I nostri data logger per EDM MCERTS presso CSO Monitoring sono rigorosamente conformi e possono essere abbinati ai nostri RadarSens o a sensori di terze parti per una soluzione completa.

Intelligens WW

Il data logger Intelligens è il cuore dei nostri sistemi di monitoraggio flessibili, grazie alla versatilità e alla capacità di adattarsi alle specifiche esigenze degli utenti.

Intelligens è un data logger alimentato a batteria e altamente compatibile, certificato ATEX per l'uso in ambienti esplosivi e dotato di comunicazioni bidirezionali per la programmazione remota.

Intelligens è una soluzione di registrazione ideale per sfioratori fognari combinati, monitoraggio generale delle fognature, scarichi pluviali, serbatoi di stoccaggio e sistemi di allerta inondazioni.



Multilog IS

Questo data logger multicanale a sicurezza intrinseca è ideale per ambienti con rischio di corrosione. Progettato per garantire la massima compatibilità, il dispositivo può essere utilizzato per: monitoraggio di livello, velocità e portata, livello radar, velocità radar e portata, monitoraggio della qualità dell'acqua, telemetria Modbus e con sensori SD112 e opzioni di alimentazione esterna.



Monitoraggio del livello nelle reti fognarie

Sistema di monitoraggio del livello RadarSens

RadarSens

RadarSens è il nostro sistema di monitoraggio del livello, conveniente e facile da installare, che utilizza la tecnologia di rilevamento radar per monitorare efficacemente il livello nelle reti di acque reflue. RadarSens è certificato per l'uso in ambienti pericolosi e pienamente compatibile con la nostra gamma di data logger, tra cui il nostro IS Log. RadarSens include una varietà di diverse funzionalità di implementazione per garantire un'installazione rapida e "corretta fin dal primo tentativo". La nostra tecnologia RadarSens fornisce dati accurati che aiutano le aziende idriche a prevenire sversamenti dalle reti di acque reflue.



Il nostro registratore dati IS Log certificato ATEX e il sensore RadarSens offrono una soluzione completa per il monitoraggio del livello delle fognature.

Rilevamento di intasamenti a basso costo

Sensore a galleggiamento digitale SpillSens

Installato a un'altezza critica in una camera, SpillSens utilizza la tecnologia di posizionamento digitale per monitorare costantemente ed efficacemente i livelli delle fognature, inviando avvisi tempestivi in caso di piccoli intasamenti e sfioro delle fognature e del cliente.

SpillSens è progettato per non avere parti mobili, a differenza dei tradizionali sensori a sfera d'acciaio e microinterruttori, ed è programmato con tre livelli di allerta: verde per livello normale, ambra per livello crescente e rosso per livello critico.

Nel complesso, la nostra innovazione SpillSens è ideale per la prevenzione degli incidenti, supportando il rispetto degli incentivi per la fornitura di risultati e aiutando le aziende di servizi pubblici a proteggere l'ambiente riducendo gli incidenti di inquinamento.



IS Log

Il cuore delle nostre soluzioni di monitoraggio delle acque reflue è il nostro IS Log, un data logger avanzato alimentato a batteria, progettato per essere abbinato senza problemi a un'ampia gamma di sensori, tra cui SpillSens, per fornire una soluzione completa per la segnalazione tempestiva di intasamenti e sfioro o rigurgito delle fogne.





SpillSens vincitore del premio King

I King's Awards for Enterprise sono i premi più prestigiosi che onorano e celebrano l'eccellenza aziendale nel Regno Unito. L'Amministratore Delegato di HWM Global, ha dichiarato:

"HWM Global è onorata di aver ricevuto il King's Award for Enterprise for Innovation 2023 per il nostro sensore di galleggiamento digitale multi-allarme, SpillSens."

Semplice, innovativo e di impatto

SpillSens è stato specificamente progettato per ridurre il numero di fuoriuscite inquinanti dovute a intasamenti in fognature di piccolo diametro (domestiche). Abbiamo progettato un prodotto economico e semplice da installare, adatto a un'implementazione su larga scala nella rete fognaria, per massimizzarne l'impatto sulle aziende idriche e sui clienti che servono.

DataGate

Tutti i dati acquisiti vengono inviati senza soluzione di continuità al nostro software DataGate, dove vengono aggregati, analizzati e visualizzati. DataGate è il nostro server dati online che fornisce una piattaforma completa per la gestione remota di tutte le vostre esigenze in materia di dati, dal monitoraggio in tempo reale all'analisi storica. La sua interfaccia intuitiva consente una navigazione semplice e la generazione di insight, consentendo agli utenti di prendere decisioni informate in tempi rapidi. Con DataGate, avete a disposizione un potente strumento per trasformare i dati in informazioni fruibili.

64M

Punti dati

4M

Messaggi

500K

Richieste API

DataGate elabora più transazioni giornaliere di quante ne gestisca l'intero sistema bancario CHAPS del Regno Unito in un mese. Ciò significa che, in media, operiamo su una scala che rivalessa con il volume giornaliero di transazioni con carte di credito e di debito nel Regno Unito.





HWM Global

Innovations that keep
critical resources flowing.



PARTNER DISTRIBUTORE PER L'ITALIA
BIO MASS IMPIANTI SRL

20090 Trezzano s/N (MI) Via M. Pagano 28
Tel. 02 4453223 (r.a.) Fax 02 48402025
Email: info@biomassimpianti.com
Web: www.biomassimpianti.com
