



## MAGELLAN® VI PORTA VERSO IL FUTURO

Il Modulo “Fognatura” di Magellan® soddisfa tutte le richieste di Gestori dei sistemi di drenaggio urbano e studi di ingegneria in merito all’inventario delle informazioni, al monitoraggio della condizione, pianificazione e prioritizzazione degli interventi di manutenzione e risanamento. Questa soluzione software, efficacemente testata da molti utenti, vi permette di realizzare i vostri progetti nell’ambito di una rete fognaria in un tempo significativamente ridotto. Anche il software va sottoposto infatti ad un’analisi delle prestazioni, in merito al raggiungimento degli obiettivi e relativi costi. Prestazioni insufficienti, interruzione del servizio, rilevazioni doppie e tempi di stallo sono inaccettabili. La fidelizzazione e lo stretto rapporto tra studi di ingegneria e gli uffici tecnici comunali è necessaria per l’implementazione del software e si auspica che nel futuro sia sempre più rafforzata.

### PUNTI DI FORZA

- Il feedback da parte di più di 5000 utenti sta a significare un miglioramento continuo dello sviluppo e quindi sicurezza dell’investimento per il cliente
- Contenimento dei costi attraverso un rapporto prezzo rendimento equilibrato e una chiara strutturazione delle funzionalità del modulo
- La pluriennale e testata ergonomia del software è una garanzia per l’alta soddisfazione delle esigenze dei clienti
- La tecnica del Record Locking (RLC) rende possibile un’operatività senza limiti della rete
- Alta capacità di integrazione con le piattaforme IT esistenti (AutoCAD, MicroStation, BRIC-SCAD, Oracle, MS-SQL Server, MS Access) e altre su richiesta
- Sviluppo software orientato al futuro (linguaggio C++ e .NET)
- Supporto affidabile da parte di una competente assistenza clienti
- Strumenti efficaci per l’inventario dei dati, l’aggiornamento e l’analisi
- Ottime competenze nel campo della migrazione di dati provenienti da altre piattaforme
- Disponibilità estesa dei dati generati per la completa gamma di prodotti – Sistemi Esperti, Sistemi informativi e soluzioni WEB ricavano i dati dallo stesso database
- Salvataggio nel database di tutte le informazioni inerenti la rappresentazione grafica degli oggetti GIS
- Importazione automatica degli oggetti rappresentati nelle mappe vettoriali (dwg, dgn, shp) nella struttura della banca dati Magellan®
- Possibilità di impiegare immagini raster georeferenziate come sfondo agli oggetti della rete fognaria
- Possibile integrazione con dispositivi mobile per l’inserimento e l’aggiornamento di dati in campagna
- Possibilità di connettività con programmi gestionali di diversi produttori



## SEMPRE AL PASSO CON I TEMPI

- Sofisticati strumenti per l'archiviazione rendono possibile il monitoraggio veloce della consistenza della vostra infrastruttura fognaria. Procedure di analisi orientate alla prassi facilitano la digitalizzazione degli oggetti fognari in base alle informazioni riportate su schizzi di massima. Con l'aiuto dell'interfaccia con il tacheometro o la strumentazione GPS si potranno importare misurazioni nuove o già esistenti senza problemi e così aggiornare la consistenza disponibile. Magellan® risolve anche i possibili problemi legati alla gestione di pozzetti speciali, tratti speciali o condotte in pressione. Le superfici scolanti possono essere digitalizzate in modo facile e veloce, con immediato aggiornamento del database idraulico.
- La doppia numerazione nell'assegnazione delle denominazioni degli elementi viene rilevata dal sistema e non consentita. È possibile consentire una automatica numerazione degli elementi con riferimento alla strada oppure al chilometro quadrato, ad esempio con progressione crescente.
- È possibile, a partire dalla data di ispezione, gestire diversi intervalli prima della prossima ispezione e risalire allo storico delle attività già eseguite.
- Al momento dell'importazione si possono ottenere dal software delle informazioni riguardo ai dati che si stanno per salvare permanentemente nella banca dati: questo è molto importante e in questo modo è possibile evitare errori che altrimenti sarebbero difficili da correggere.
- I codici dei difetti secondo le codifiche conformi alle norme UNI e ATV saranno compilati ed inseriti automaticamente nel database.
- Per i difetti correnti possono venire mostrate direttamente le immagini corrispondenti, le sequenze MPEG, i filmati PANORAMO (IBAK). Per le vecchie videoispezioni in formato VHS è a disposizione un'interfaccia RS232 per la digitalizzazione dell'input dal videoregistratore.
- Si possono ottenere in modo molto semplice profili longitudinali progressivi con l'indicazione dell'andamento delle diramazioni. C'è la possibilità di modificare le quote caratteristiche dei singoli pozzetti direttamente dal profilo e salvarli in modo permanente nel database, secondo una procedura di aggiornamento dei dati bidirezionale.
- Tutte le interrogazioni al database possono essere visualizzate grazie alla tecnologia dei filtri oppure attraverso il generatore di report di Magellan® esportate in ambiente Excel e stampate in forma di elenco.
- Le misure effettuate sugli elementi della rete possono essere archiviate nella struttura dati di Magellan®, e indipendentemente dal sistema CAD usato rappresentate e modificate nel sistema informativo.
- Sono supportate tra le altre le importazioni dai seguenti formati: ISYBAU XML (diverse versioni), ESRI, HYSTEM-EXTRAN, IKAS 32 (IBAK), BARTHAUER, PECHER, SICAD, tacheometro (interfaccia ASCII liberamente definibile), GPS.
- Sono disponibili parecchie interfacce per la migrazione di dati da altri ambienti.