

SNIFFY light

Sistema di documentazione GPS per la ricerca fughe gas



sviluppato da Informatica e Servizi s.r.l. e Hans Brand s.r.l. (I)



La nascita di nuove tecnologie e l'esigenza di acquisire, elaborare e gestire al meglio dati sempre più dettagliati ha portato allo sviluppo di SNIFFY, un sistema di documentazione GPS per la ricerca sistematica delle fughe gas.

SNIFFY light è applicabile a tutte le fasi della ricerca fughe gas (rivelazione, prelocalizzazione e localizzazione esatta), sia che vengano effettuate a piedi, sia percorrendo i tracciati con un automezzo.

Durante un controllo reti il cercafughe Sewerin misura in continuo le con-

centrazioni di gas, mentre il ricevitore satellitare GPS ne acquisisce la posizione sul territorio. Questi dati vengono trattati e registrati su un dispositivo portatile per essere successivamente impiegati in altre applicazioni (cartografiche, gestionali, di archiviazione, di certificazione, ecc.).

SNIFFY light è ampliabile alla versione completa con: navigatore stradale, programmazione tratte da ispezione, integrazione automatica nel sistema GIS ed estrazione valori per la compilazione dei report.

raccolta sul campo di dati geografici (coordinate), strumentali (concentrazioni) e operativi (stato strumento, velocità, superamento soglia gas)

dati salvati in file ASCII per successiva elaborazione in sistemi GIS

Schermata operativa

GPS

Coordinate: 45,4903000 9,1884733 segnale ottimo

Velocità: 1 km/h

Riepilogo valori: 27/03/2009 18.56.49

Valore: 18 ppm

Stato:

Modalità: 0 = Ispezione in superficie

Inserisci commento

03 Rilevazione gas fuori norma in via Roma 26

Start Pausa Stop Esci Impostazioni



PER VARI TIPI DI RILEVATORI GAS SEWERIN



impostazione dati progetto (committente, operatore, strumento, condizioni meteo, ecc.)

registrazione dati su PC palmare, PC da campo o PC di bordo (Windows)

sistema composto di: cercafughe Sewerin, PC con software Sniffy, ricevitore satellitare GPS

AUTOMAZIONE CONTROLLO RETI CON "MONOPERATORE"

utilizzabile per ricerca fughe gas a piedi, su Segway o su automezzo cercafughe



IT Sniffy light_03_2010 - Con riserva di modifiche tecniche.