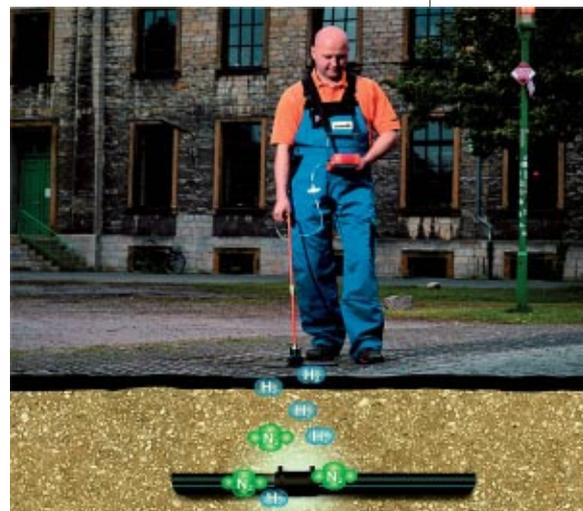


# Con il gas tracciante a caccia delle fughe più piccole



La ricerca perdite con gas tracciante è particolarmente indicata per individuare perdite di minima entità e comunque difficili da localizzare con altri sistemi. Cosa si intende per "tracergas" e quali sono i vantaggi del suo impiego? Il tracergas (o gas tracciante) è una miscela di azoto (95%) e idrogeno (5%) che, nelle concentrazioni impiegate, è assolutamente sicuro perché non infiammabile. Non essendo né tossico, né corrosivo, né pericoloso per l'ambiente, è quindi idoneo anche per l'impiego nelle reti di acqua potabile. Largamente diffuso nell'industria, è facile da reperire, prontamente disponibile e soprattutto economico. Infine la sua particolare composizione, ovvero molecole piccolissime e leggerissime, consente al gas tracciante di attraversare tutte le coperture (inclusi cemento, asfalto e pavé) e di risalire rapidamente in superficie percorrendo sempre la via più breve.

Dotato di due sensori con differenti campi (ppm e %vol.), il Variotec® 460 Tracergas di Hans Brand possiede tutti i requisiti per compiere con successo varie applicazioni: prelocalizzazione delle perdite mediante aspirazione gas in superficie, localizzazione esatta misurando nei fori di sondaggio, ispezione ambienti e controllo posto di lavoro. Grazie alla particolare selettività al gas tracciante, le interferenze dovute ad altri gas (ad es. metano) o all'umidità sono ridotte al minimo, ovviando così ad un problema spesso riscontrabile in altri strumenti, ovvero lo sfalsamento dei valori di misura dovuto al passaggio da una superficie asciutta ad una superficie umida. Potendo contare su una vasta gamma di accessori, il Variotec® 460 Tracergas può essere personalizzato a seconda delle esigenze, abbinandovi ad esempio la nuova sonda a campana D80 ottimizzata per accelerare il tempo di reazione dell'apparecchio. A se-

conda della conformazione del terreno o del tipo di applicazione sono inoltre disponibili vari altri modelli di sonde di campionamento, come la sonda a tappeto per lunghi tratti con coperture compatte, diverse sonde a campana per terreni sconnessi o pavimenti, sonde a mano per la ricerca perdite su impianti interni, sonde con punta conica per fori di sondaggio, ecc.

L'elevata sensibilità e selettività al gas tracciante fanno del Variotec® 460 Tracergas un apparecchio altamente professionale e versatile, utilizzabile per le più svariate applicazioni. Oltre alla classica ricerca perdite su reti interrate, viene impiegato per esempio anche per il controllo di reti GPL, la prova di tenuta di prodotti industriali (tubi, pompe, blocchi motore, ali di aeroplani, ecc.), la ricerca perdite su impianti di riscaldamento o sistemi di irrigazione, la localizzazione di infiltrazioni d'acqua da guaine ed impermeabilizzazioni, il collaudo condotte, la ricerca perdite su impianti interni. ■

