

Campionamento

Intrusione di vapori - Vapor Pin®



Per Intrusione di vapori si intende la migrazione di sostanze chimiche volatili, dal sottosuolo agli edifici sovrastanti. I composti volatili organici (VOC) sono presenti nei suoli e nelle acque di falda sottostanti a (virtualmente) qualsiasi edificio commerciale o industriale che abbia immagazzinato, trattato o smaltito carburanti o solventi. La tendenza dei VOC a migrare verso l'alto, penetrando negli edifici, è oggi una delle priorità delle agenzie ambientali a causa delle possibili conseguenze sulla salute umana.

Il lavoro svolto da ricercatori e professionisti del settore un po' in tutto il mondo, ha condotto alla realizzazione di un certo numero di sistemi, sia per il monitoraggio, che per il campionamento, delle sostanze responsabili del fenomeno. Tra i vari sistemi, in tempi recenti sta assumendo un ruolo di standard di riferimento il **Vapor Pin®**, sviluppato dalla Società di servizi ambientali Cox-Colvin.

Il Vapor Pin® è uno strumento semplice ed economico per l'estrazione di composti organici (VOC) provenienti dal suolo al di sotto di pavimentazioni (intrusioni di vapori), e che potrebbero infiltrarsi in ambienti abitativi o di lavoro. Il dispositivo può essere lasciato in sito per periodi prolungati, e funzionare come una sorta di "rubinetto" sigillato, per prelevare campioni secondo i protocolli adottati.

Il sistema offre il vantaggio di una notevole semplicità e rapidità di installazione, costi contenuti, la possibilità di essere mantenuto in sito per periodi prolungati, la possibilità di essere riutilizzato dopo adeguata decontaminazione.

Per maggiori info visita www.ecosearch.it

Peristaltica Advanced



La Advanced è stata progettata per l'utilizzo in campo. Alimentata da batteria integrata, è controllata da microprocessore, che fornisce varie funzioni di controllo oltre alla regolazione della velocità e la protezione da sovraccarichi. La batteria al litio (12V, 10Ah) è esente da manutenzione ed assicura un'autonomia da due a cinque ore a seconda del carico. L'involucro esterno assicura una protezione IP66

Per maggiori info visita www.ecosearch.it

Snap Sampler



Lo Snap Sampler è un sistema di campionamento brevettato, che utilizza bottiglie portacampione con doppia apertura a scatto ("snap"). Il sistema, che può portare fino ad un massimo di sei campionatori, con altrettante bottiglie individuali, può essere installato all'interno del pozzo, in corrispondenza dell'area filtrante. Si otterranno così campioni in equilibrio dinamico con l'acquifero grazie ad una semplice tecnica passiva "no purge"

Per maggiori info visita www.aquasearch.it

Ecosearch srl

Località Corlo 11a

Montone (PG)

Tel: 075-9307013

www.ecosearch.it

sales@ecosearch.it

www.aquasearch.it

www.campionamentoambientale.it

www.agrometria.it