



SERVIZI DI MISURA

Analisi ambientali

GAIA Consulting & Technologies

è in grado di offrire alle aziende e alle pubbliche amministrazioni un servizio completo di monitoraggio dei principali inquinanti nelle matrici suolo, acqua e aria.

Inquinamento delle acque

Le acque rappresentano storicamente il corpo recettore degli scarichi liquidi urbani e industriali. Ciò ha comportato il progressivo inquinamento delle risorse idriche superficiali e sotterranee, con forti danni ambientali e limitazioni associate all'uso umano, agricolo e ricreativo. La misura delle concentrazioni degli inquinanti negli scarichi consente di valutare la conformità alla legge 152.

La misura degli inquinanti nelle acque consente di individuare gli usi adeguati alla loro qualità e permette di acquisire le informazioni necessarie per la loro tutela.

GAIA Consulting & Technologies fornisce analisi in gascromatografia e cromatografia liquida per la quantificazione dei microinquinanti organici. La contaminazione biologica è valutata mediante coltura microbiologica.

Inquinamento dell'aria

Le attività antropiche, il traffico veicolare, ma in alcuni casi anche i processi naturali, immettono continuamente nell'atmosfera composti pericolosi in quanto tossici, o in quanto ne alterano la normale composizione. Gli inquinanti aerodispersi possono trasferirsi in altri comparti ambientali ma i più volatili rimangono a lungo in atmosfera, dove solo fenomeni di degradazione fotochimica provvedono alla loro rimozione. La misura dei macroinquinanti e dei microinquinanti organici nelle emissioni consente di valutare la loro conformità alle disposizioni in vigore. La misura degli inquinanti nell'aria consente di valutarne la salubrità e i possibili rischi.



GAIA Consulting & Technologies fornisce servizi di misura di macroinquinanti atmosferici (NO_x e O₃), di microinquinanti organici quali Benzene, Toluene, Xilene, Etilbenzene con BTEX e di altri inquinanti aerodispersi mediante l'impiego di campionatori attivi.



SERVIZI DI MISURA

Analisi ambientali

*GAIA Consulting & Technologies
effettua la caratterizzazione
delle emissioni atmosferiche
e degli scarichi liquidi
ai fini del rispetto della
normativa in materia.*

Inquinamento del suolo

Le attività industriali, la deposizione degli inquinanti presenti in atmosfera, l'impiego agricolo di acque di cattiva qualità, la deposizione dei rifiuti, causano il progressivo inquinamento dei suoli, che diventano un comparto a rischio.

Da qui, gli inquinanti possono trasferirsi nuovamente nell'acqua, nell'atmosfera o negli alimenti.

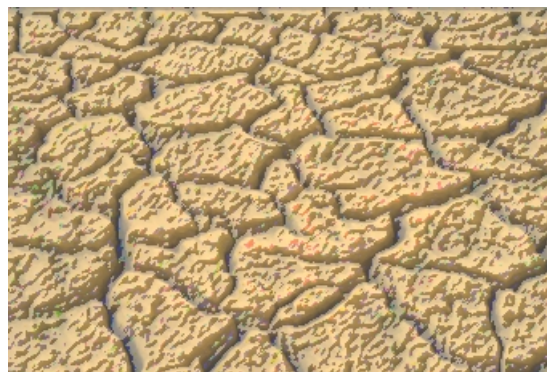
La caratterizzazione degli inquinanti presenti nei suoli consente di individuare gli utilizzi

più adeguati o le procedure adatte al loro trattamento.

GAIA Consulting & Technologies fornisce un servizio di misura della contaminazione da metalli pesanti con assorbimento atomico.

Si eseguono analisi gascromatografiche e in cromatografia liquida per la quantificazione degli inquinanti organici.

Qualora il cliente o il tipo di trattamento individuato per la bonifica lo richieda, GAIA C&T è in grado di fornire un servizio completo di caratterizzazione geopedologica del profilo del suolo.



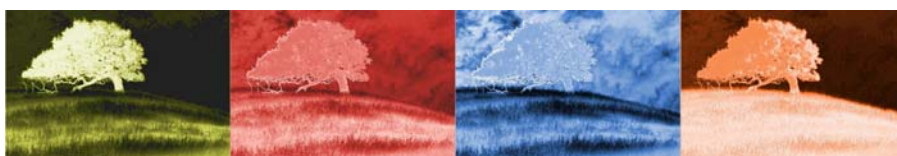
GAIA

Consulting &
Technologies srl

via Gorizia, 35/37
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02.24416972
Fax 02.24304434

<http://www.gaiaconsulting.it>

**Per tutelare la nostra salute è necessario conoscere
le caratteristiche dell'ambiente in cui viviamo**



Tutte le indicazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso.
© GAIA Consulting & Technologies s.r.l. 2005. Tutti i diritti riservati.