



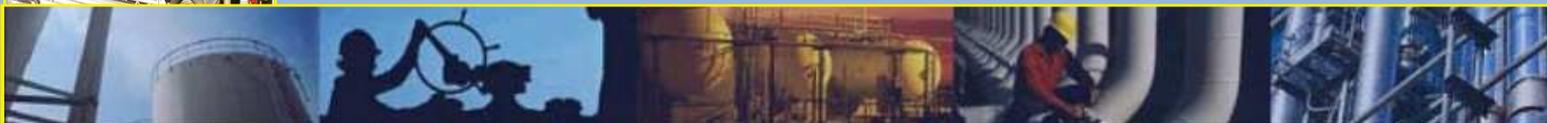
Doc. N° 0911098
Rev. 1.0
Rep. Informativa
Data: 01/12/2009



Documento a uso informativo.
Doc. N° 0911098 Rev. 1.0
Doc. N° 0911098 Rev. 1.1 Aggiunta di rapporto fine Anno 2009 Prot N° 0912101



Presentazione, Attività, AsChem Group.



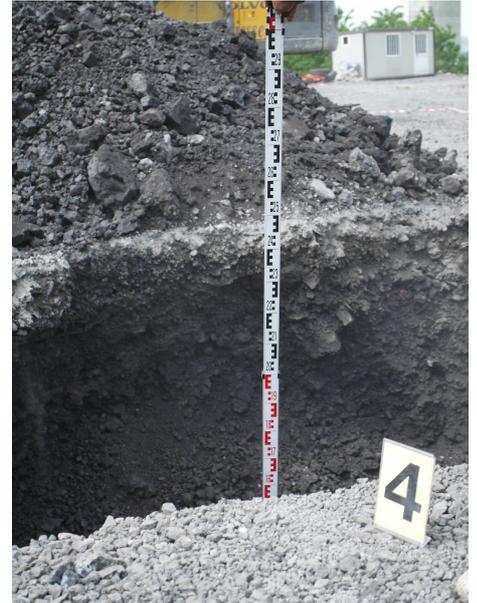


Cantieri monitoraggi ambientali Riempimenti con MPS . Contaminazione Suolo Aree Industriali



Stesura e verifica caratteristiche materiali per riempimento da rifiuti MPS
Stesura e progettazioni piani di campionamento per grandi aree. Campionamento conformemente alla norma UNI 10802 per verifica concentrazione contaminanti e confronto con D.Lgs 152/2006.

Delimitazione punti di prelievo.
Scavo nel punto determinato con indicazione delle profondità di prelievo.
Campionamento di diverse aliquote di campione, omogeneizzazione e etichettatura e corretta etichettatura del campione.



Preparazione di aliquote di campione pronte per essere inviate alle successive fasi del processo analitico





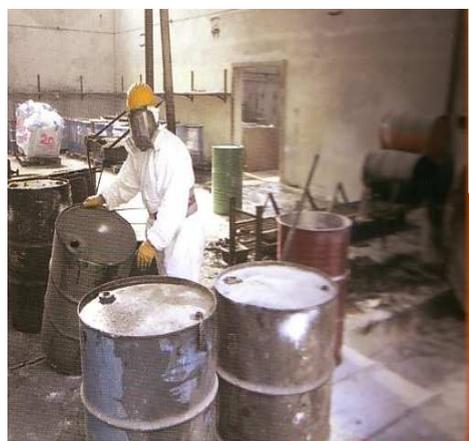
**Aree industriali, Capannoni Dismessi .
Bonifiche Verifica presenza contaminanti.
Verifiche per aree residenziali.**

Campionamento da fusti, verifica del contenuto per attribuzione codice CER frasi di rischio R e Sicurezza S.



Indicazione sulle corrette procedure di smaltimento / recupero.

Indicazione degli impianti a cui afferrire il rifiuto.



Campionamento e verifica presenza contaminanti in filtrati nel suolo, con realizzazione planimetria delle aree contaminate per il corretto smaltimento e raggiungimento delle caratteristiche di qualità necessarie.
Area industriale / residenziale.



Stesura della griglia topografica di presenza inquinanti ove il terreno deve essere bonificato / rimosso, per presenza di inquinanti dovuti alle precedenti attività lavorative, industriali.

Controlli su cumuli per verifiche analitiche ammissibilità in discarica, con indicazione degli impianti corretti per lo smaltimento / recupero.
Impianti per inerti, discariche.



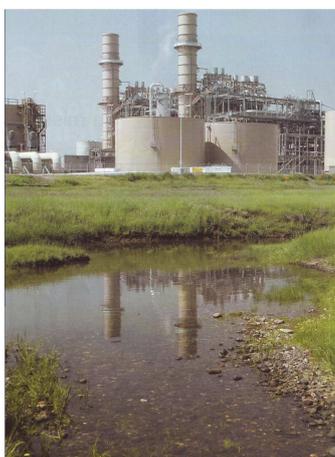


**Depurazione, Acque.
Impianti di Osmosi.
Impianti UV abbattimento Batteri.
Verifica Performance Depurazione.**

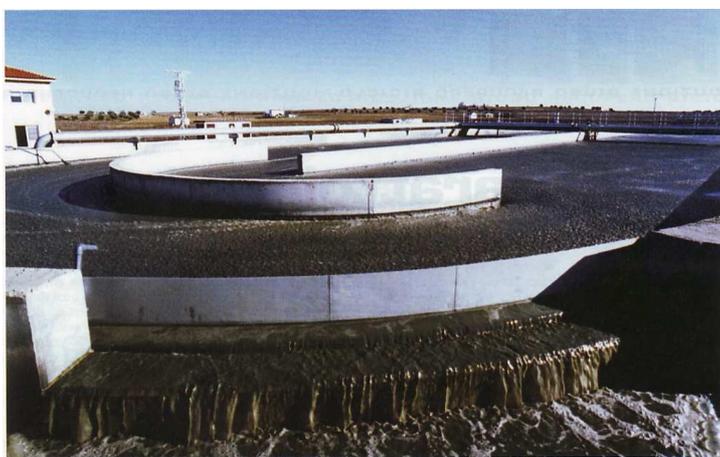
Verifica delle concentrazioni di processo, controllo vasche nitrificazione denitrificazione, ossigenazione carico organico in impianti di depurazione microbiologici.

Controllo di acque di processi tecnologici, impianti chimici.

Determinazioni analitiche con metodi ufficiali riconosciuti a livello internazionale; sia determinazioni di screening per monitoraggi rapidi, istantanei in campo atti alla rapida verifica della risposta degli impianti.



Controllo acque di processo tecnico industria galvanica, Siderurgica sia prima che dopo il processo di depurazione per il bilanciamento di massa, annuale.



Controlli analitici su acque reflue con determinazione dei parametri richiesti dalla normativa e dalle esigenze di processo. Verifica delle rispondenze alle tabelle per lo scarico delle acque reflue negli specifici recettori.

Dotazione di strumentazione automatica in grado di eseguire innumerevoli determinazioni orarie, per monitoraggi rapidi di effluenti, acque superficiali, pozzi, in siti sottoposti a monitoraggio e/o processi di recupero ambientale bonifica.



**Emissioni industriali.
Monitoraggi ambientali.
Polveri.
Inquinanti, Acidi Inorganici.
Vapori, Gas, composti Organici
solventi Volatili.**



Controllo corretto funzionamento impianti di abbattimento Scrubbers. (Ad acqua, soda, acido.) per abbattimento vapori.

Stesura progetto di monitoraggio in rispondenza della norma UNI

Utilizzo di procedure riconosciute a livello internazionale.

Verifica delle emissioni finali, con redazione di rapporto verifica rispetto D.Lgs 152-

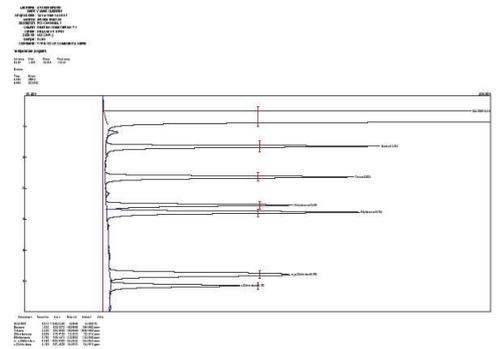


Campionamento aria per emissioni, industriali da condotti, camini, aspirazioni.

Campionamento polveri, solventi organici volatili, SOV, Metalli.

Campionamento in tubi di collettamento esausti postazioni di lavoro.

Rilevazione dei parametri ambientali e calcolo dei flussi e delle portate.



Determinazioni analitiche con gas cromatografia nel rispetto della normativa internazionale NIOSH / UNI e stesura del report finale.





Monitoraggio ambienti di lavoro.
Igiene industriale.



Controlli linee di produzione.

Monitoraggio su operatori con campionatori personali e fissi.

Verifica de limiti di esposizione.



Controlli su linee di verniciatura, carrozzerie, industria del legno, fregi decorazioni.

Esposizione a solventi, vernici, composti organici volatili COV.

Polveri cancerogene, polvere di legno, esposizione a sostanze in atmosfere di lavoro.

Valutazione del rischio chimico e sicurezza sul lavoro.



Monitoraggio dei metalli in linee di produzione, limatura, di industrie siderurgiche, fonderie, galvaniche.

Esposizione a metalli pesanti, piombo Cromo; e cancerogeni Cromo (VI).

Aschem offre un servizio serio, preparato, rispondente alla normativa.

Efficienza e rapidità nella risposta sono la forza trainante della filosofia d'impresa.

Flessibilità per risolvere al meglio le diverse tipologie di servizi dei clienti sono fregio del nostro nome.





Emissioni in Atmosfera. Controlli impianti abbattimento.

Cabine di verniciatura, Smerigliatrici, Scrubbers, post combustori.

Abbattimento a combustione catalitica.

Monitoraggio CO, NO₂ in impianti di emissione.

Valutazione portata, massica dell'emissione fissa.



Emissioni Solventi, Acidi Organici, Aldeidi, Fenoli, resine epossidiche polveri SOV, COV. Nel rispetto della normativa vigente.

Impianti di abbattimento polveri, filtri a maniche.

Metalli, composti inorganici, HF, HCL.

Verifiche periodiche del rispetto delle emissioni in atmosfera, secondo i parametri autorizzativi delle I.P.P.C. aziendali.



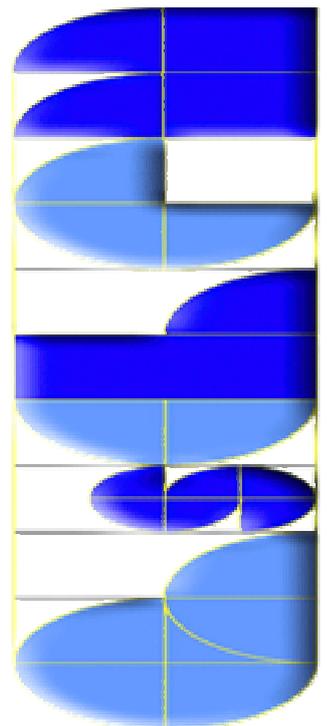
Verifiche in atmosfera, presenza di polveri totali.

Collocazione di **deposimetri** per la misurazione delle polveri in atmosfera in differenti tipologie di lavorazione.

Cave impianti lavorazione e movimentazione terra e inerti.



Oltre alle determinazioni analitiche è possibile ottenere una **relazione finale** con il confronto con i valori guida di riferimento della normativa vigente.





**Consulenza normativa.
Ottenimento autorizzazioni.
Presidio alle analisi ufficiali presso AR-
PA, e laboratori di Perizie.**

Spesso i clienti si trovano a dover seguire analisi ufficiali presso laboratori di perizie e/o ARPA. In questi casi è oltremodo importante la presenza di personale altamente specializzato che presieda alle analisi ed alle perizie.

Questo permette di verificare la corretta esecuzione delle prove, e seguire fasi critiche del processo.



Talvolta le contaminazioni crociate presenti all'interno di laboratori portano all'ottenimento di risultati falsati che mal rappresentano quanto in realtà presente nel campione da sottoporre a prova.

Soltanto osservando tutte le fasi delle determinazioni analitiche è possibile, osservare se tutti i passaggi del processo sono stati eseguiti in conformità delle norme tecniche, analitiche richieste.

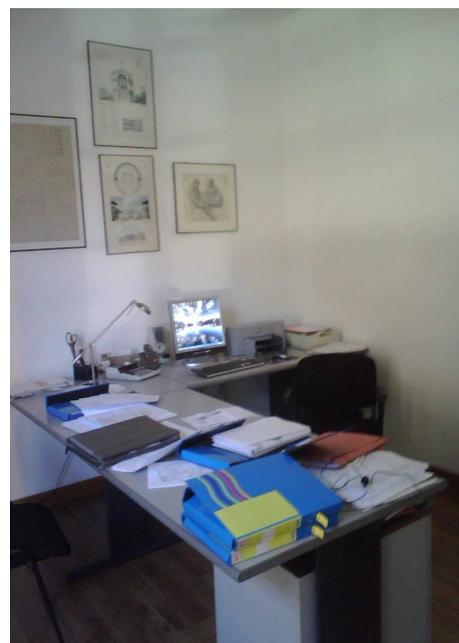
Dal lavaggio della strumentazione, alla conservazione del campione, alla sua manipolazione e preparazione per eseguire le analisi.

Personale qualificato, professori, sono in grado di eseguire perizie tecniche di parte in caso di contraddittorio o di difesa in casi in cui la normativa preveda accertamenti ufficiali.

Perizie in contraddittorio, con professori universitari, laboratori ufficiali, vengono stese predate nel più severo rispetto della normativa tecnica nazionale ed internazionale. Grazie all'accesso ad innumerevoli banche dati.

I nostri studi sono in grado di fornire personale qualificato, in grado di seguire le conferenze dei servizi presso le province per l'ottenimento di autorizzazioni.

Fornire consulenze normative per i processi di lavorazione dei rifiuti, in rispondenza della normativa vigente.





**Servizi ultra rapidi.
Monitoraggi in Sito
Determinazioni di Screening
rapide.
Analisi in campo, cantieri.**

EcoTruck.



Per soddisfare esigenze di cantieri che devono avere esiti analitici ultra rapidi, monitoraggio di rifiuti in ingresso a discariche. Siti in bonifica per la classificazione e lo smaltimento dei suoli.
AsChem è dotata di un **laboratorio mobi-**

Automezzo completamente indipendente dal Laboratorio centrale in grado di eseguire indagini in campo ad ampio spettro. Da campionamenti di aria all'esecuzioni di numerose analisi a cadenza serrata in campioni di acque, ad analisi in campioni di suolo.



L'automezzo è completamente indipendente grazie alla presenza di gruppi elettrogeni, stabilizzatori che lo auto alimentano.

Fornito di gas puri idrogeno, acetilene, azoto, acqua è in grado di essere autosufficiente per un elevato numero di ore di lavoro.

La sofisticata strumentazione di cui è fornito lo rendono in grado di effettuare un gran numero di parametri.



EcoTruck è in grado di spostarsi in cantiere e lavorare direttamente sul posto.

Elaborazione elettronica dei dati, stesura di rapporti di prova e di relazioni nel rispetto della normativa vigente.

Rilascio di relazioni nello stretto tempo necessario ad eseguire le prove.

Ideale per monitoraggi ambientali.
Valutazione del rischi, speciazioni MADEP,
Determinazioni di granulometrie.
Controllo di parametri chimici e fisici, direttamente in un cantiere, discarica.



