

CAMPOVERDE

Gestione totale della materia radioattiva:
prodotti, strumenti, rifiuti e servizi di logistica

Materia Radioattiva



Ambiente & Sicurezza



Formazione Manageriale



Ricerca Scientifica



Medicina Nucleare





CHI SIAMO

La cura dell'ambiente, la sicurezza e la salute sono da sempre gli obiettivi di Campoverde. Fin dalla fondazione, la società si è sviluppata in aree nelle quali la competenza tecnica e l'attenzione al rigoroso rispetto della normativa sono fattori basilari.

Specificità di Campoverde è la **gestione di materie radioattive**, con attività estese a tutto il ciclo di vita dei prodotti, a partire dalla commercializzazione, fino alla gestione e smaltimento come rifiuti.

GESTIONE DELLA MATERIA RADIOATTIVA

Campoverde svolge attività di **confezionamento, ritiro, trasporto, manipolazione e infine smaltimento di rifiuti radioattivi provenienti da impiego medico, ricerca scientifica e usi industriali.**

Campoverde offre servizi fisici, servizi informatici ed esperienza, per facilitare lo sviluppo di soluzioni integrate, personalizzate per ogni tipo di rifiuto radioattivo e per ogni esigenza collegata.



Nello specifico Campoverde provvede al ritiro e smaltimento di:

- rifiuti radioattivi provenienti da impiego medico, ricerca scientifica ed usi industriali
- sorgenti radioattive non più utilizzabili (anche grandi sorgenti di ^{60}Co per telecobaltoterapie e sorgenti orfane)
- parafulmini con elementi radioattivi
- rilevatori di fumo contenenti elementi radioattivi
- carcasse di animali contaminate da sostanze radioattive
- rottami metallici contaminati
- materiali radiferi.

Tutte le operazioni sono svolte nel più assoluto rispetto delle vigenti normative e sono doverosamente certificate in modo da sollevare il produttore da ogni responsabilità civile e penale in materia di rifiuti

conferiti.

Grazie alla ormai decennale esperienza nel campo della caratterizzazione, Campoverde offre assistenza al committente in ogni attività di misura.

Campoverde effettua misure qualitative e quantitative in attività di concentrazione, mediante spettrometria gamma con rivelatore HPGE e mediante misure Gross Beta, tramite conteggio in scintillazione liquida.



INTERVENTI SPECIALI

Campoverde provvede alla progettazione e alla realizzazione di interventi speciali quali bonifica ambientale e decontaminazione, anche in situazioni di emergenza.

Gli **interventi di bonifica** sono relativi a contaminazioni da materie radioattive, da **NORM** (Naturally Occurring Radioactive Material) e **TENORM** (Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Material).

LE NOSTRE AUTORIZZAZIONI

Campoverde è titolare di autorizzazioni rilasciate dalle competenti autorità centrali e locali grazie alle quali è possibile svolgere, con mezzi e personale proprio, tutte le operazioni possibili nei diversi ambiti di intervento. In particolare:

- Autorizzazione all'attività di raccolta di rifiuti radioattivi
- Autorizzazione Interministeriale al Trasporto su strada di sostanze radioattive
- Nulla Osta di Categoria B alla detenzione di sorgenti radioattive sigillate e non
- Nulla Osta alla manipolazione e smaltimento di sostanze e rifiuti radioattivi ed al commercio di sostanze radioattive
- Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Sezione Regionale della Lombardia
- Codice relativo all'Area Bilancio Materie Fissili (ABM) per la detenzione di materie fissili speciali e di materie prime fonti (grezzi e minerali).



CAMPOVERDE

LOGISTICA

Campoverde offre un servizio integrato che comprende tutti le fasi dell'intero processo di trattamento dei materiali radioattivi, dal deposito alla distribuzione, inclusi importazione e sdoganamento, e gestione ordine.

Campoverde è inoltre autorizzata alla detenzione di farmaci e radiofarmaci.

RADIOPROTEZIONE

Campoverde offre un servizio di radioprotezione, che nello specifico prevede le seguenti attività:

- nomina dell'**Esperto Qualificato (EQ)**, cui spettano la valutazione dell'irraggiamento esterno e interno, la classificazione dei locali, la regolamentazione delle barriere protettive e delle norme di comportamento e la classificazione del personale
- nomina del **Medico Autorizzato**, incaricato dell'analisi dei rischi, della predisposizione e consegna all'ispettorato medico della documentazione richiesta e della consulenza al datore di lavoro in materia di infrastrutture e procedure di sorveglianza medica.

SORGENTI RADIOATTIVE E STRUMENTAZIONE SPECIALE

Campoverde distribuisce in Italia le sorgenti di **Eckert & Ziegler**, uno dei maggiori produttori di isotopi radioattivi per impiego medico, industriale e scientifico. Sono disponibili:

- sorgenti radioattive sigillate, per le **misure industriali e la calibrazione**, per applicazioni su strumenti di analisi e in pozzi petroliferi
- **sorgenti di riferimento**, nominali o calibrate, e soluzioni per il controllo o la taratura degli strumenti di rilevazione delle radiazioni, di apparecchiature di monitoraggio ambientale e di altre applicazioni che richiedono sorgenti a bassa attività.

Inoltre Campoverde è distributore di **rivelatori di radiazioni** della serie Radhound di Southern Scientific, equipaggiabili con un'ampia varietà di sonde.



 southern
scientific

I rivelatori Southern Scientific sono dotati di **sonde Geiger**, Geiger compensate, sonde a scintillazione con rivelatore plastico o a ioduro di sodio.

Si tratta di strumenti con un ottimo rapporto qualità-prezzo, ricchi di funzioni e facili da usare.

Nell'ambito della strumentazione speciale, Campoverde distribuisce i **rivelatori di Radon** Rstone di R-Sens. Rstone è un sensore attivo, portatile e dalle dimensioni ridotte, utilizzato per effettuare misure di concentrazione di gas Radon di breve e media durata in ambienti chiusi.

Campoverde è titolare in **esclusiva** di rapporti di agenzia con aziende di grande rilevanza internazionale. Le partnership con PermaFix Environmental Services, US Ecology e Eckert & Ziegler hanno contribuito ad integrare le competenze necessarie per gestire **tutti i tipi rifiuti di radioattivi e nucleari**.



Eckert & Ziegler, azienda all'avanguardia nella produzione di isotopi e nello smaltimento di rifiuti radioattivi.



Permafix, la più importante azienda statunitense per il decommissioning e il trattamento di tutte le tipologie di rifiuti radioattivi, compresi quelli provenienti da impianti nucleari.



US Ecology, azienda statunitense leader assoluta nello smaltimento dei NORM (Naturally Occurring Radioactive Materials) e dei TENORM (Technologically Enhances Naturally Occurring Radioactive Materials).

Se desideri ulteriori informazioni e approfondimenti sulle attività dell'area Materia radioattiva invia un'e-mail a ambiente@campoverde-group.com.

CAMPOVERDE

MATERIA RADIOATTIVA

SERVIZI OPERATIVI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO DI IMPRESA



La qualità dei nostri servizi è certificata da:



Certificato n°171044

ISO 9001 Campoverde dal 1999 è certificata dall'ente Bureau Veritas per "Servizi per l'ecologia: raccolta, trasporto, deposito, trattamento e smaltimento di sorgenti e rifiuti radioattivi".



Organismo di Attestazione Bentley SOA Campoverde è qualificata all'esecuzione di Lavori Pubblici.

Il nostro servizio è svolto in abbinamento con interventi programmati oppure con operazioni singole specifiche, su tutto il territorio nazionale, isole comprese.



ENEA Campoverde opera dal 1998 nel "Servizio Integrato ENEA di gestione dei rifiuti radioattivi di provenienza sanitaria, dell'industria e della Ricerca Scientifica".

Campoverde srl uffici: 20138 Milano, via Quintiliano 31

tel: + 39 02 58 039 01 – fax: + 39 02 58 039 021

web: www.campoverde-group.com – e-mail: campoverde@campoverde-group.com