

# CAMPOVERDE

Soluzioni per la Medicina Nucleare

Materia Radioattiva



Ambiente & Sicurezza



Formazione Manageriale



Ricerca Scientifica



Medicina Nucleare





## CHI SIAMO

Campoverde opera nell'ambito della medicina nucleare con la distribuzione di un ampio portafoglio di prodotti speciali di alta qualità: **sorgenti radioattive, farmaci, radiofarmaci, strumenti per la misura delle radiazioni e tecnologie** per la medicina nucleare. Campoverde offre inoltre **servizi di smaltimento di rifiuti radioattivi e sorgenti**.

Grazie a rapporti consolidati con i fornitori, competenze acquisite ed esperienza maturata nel corso di una decennale presenza sul mercato, Campoverde si pone come punto di riferimento per centri di ricerca, università e ospedali, con un'offerta che comprende sia forniture standard sia soluzioni ad hoc per bisogni specifici.

I servizi proposti da Campoverde ai propri clienti prevedono inoltre supporto tecnico dedicato, assistenza pre- e post-vendita ed un efficiente servizio di consegna.

## SORGENTI

Campoverde commercializza le sorgenti sigillate e non sigillate di **Eckert and Ziegler**, uno dei maggiori fornitori di prodotti radioattivi per radioterapia, applicazioni industriali, medical imaging e calibrazione ed è **distributore in esclusiva per l'Italia della linea Isotopeo**.



La gamma di sorgenti radioattive comprende prodotti "standard" e "su misura" per applicazioni in medicina nucleare, calibrazione, uso industriale, analisi e misure, riferimento, taratura e monitoraggio ambientale.

Campoverde offre una gamma completa di sorgenti **Flood**, sorgenti per **PET**, sorgenti per **SPECT**, sorgenti per **imaging multimodale**, per imaging ibrido PET/TC e SPECT/TC, sorgenti standard per calibratori di dose, marker pen point, spot e altri accessori.

**SORGENTI FLOOD.** Le sorgenti Flood di  $^{57}\text{Co}$  emettono un campo di radiazione uniforme e vengono impiegate per il controllo qualità delle *gamma camere* utilizzate in medicina nucleare. Permettono il rilevamento e la correzione di eventuali malfunzionamenti della *gamma camera* prima dell'utilizzo diagnostico.



Le sorgenti Flood di  $^{57}\text{Co}$  vengono prodotte utilizzando la tecnologia "ProKem™", che permette di ottenere un cobalto più puro per una calibrazione migliore dello strumento, una minor variabilità e, sostanzialmente, un miglior controllo qualità.



**SORGENTI PET.** Sorgenti di  $^{68}\text{Ge}$  per le misure trasmissive e i controlli di qualità giornalieri e periodici per i principali tomografi PET e tomografi integrati PET/CT. Sono inoltre disponibili sorgenti di  $^{22}\text{Na}$  e  $^{137}\text{Cs}$  per tomografi PET e PET/CT specifici.

**SORGENTI SPECT.** Sorgenti lineari di  $^{153}\text{Gd}$ ,  $^{57}\text{Co}$  e  $^{133}\text{Ba}$  per la correzione dell'attenuazione per i principali tomografi SPECT.

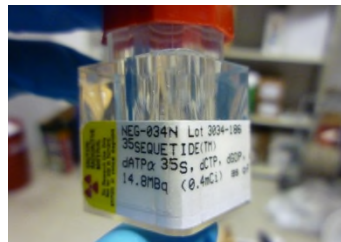


**SORGENTI STANDARD PER CALIBRATORI DI DOSE.** Completano la gamma le sorgenti standard per l'esecuzione dei controlli di qualità e la taratura dei calibratori di dose.

## SMALTIMENTI

Campoverde svolge attività di confezionamento, ritiro, trasporto, manipolazione e smaltimento di:

- rifiuti radioattivi provenienti da impiego medico, ricerca scientifica ed usi industriali
- sorgenti radioattive non più utilizzabili (anche grandi sorgenti di  $^{60}\text{Co}$  per telecobaltoterapie).



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



## STRUMENTI

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



I rivelatori Southern Scientific sono dotati di sonde Geiger, Geiger compensate, sonde a scintillazione con rivelatore plastico o a ioduro di sodio, sonde per la rivelazione della contaminazione alfa/beta superficiale.

Si tratta di strumenti multifunzione, con un ottimo rapporto qualità-prezzo e semplici nell'uso.

La gamma strumentazione di Campoverde comprende anche la sonda per chirurgia radioguidata "C-TRAK Surgical Guidance System" prodotta da **CareWise Medical Products Corporation**, per la diagnostica per "linfonodo sentinella".

Lo strumento è composto da:

- manipolo modello "Omniprobe®", caratterizzato da cristallo di ioduro di cesio
- collimatore di tungsteno "standard"
- unità base "analizzatore touchscreen"
- sorgente di  $^{57}\text{Co}$  con attività 185 kBq per effettuare i controlli e la calibrazione
- contenitore portasorgente



La sonda può essere equipaggiata con i seguenti accessori opzionali, non compresi nella dotazione standard:

- collimatore specifico "collimatore Lechner" per applicazioni ad alto rumore di fondo
- manipolo laparoscopico "Omniprobe® - EL"
- manipolo per applicazioni ad alte energie "Omniprobe® - PET"
- stampante dedicata

## FARMACI

Campoverde commercializza kit per preparazione radiofarmaceutica e precursori radioattivi.

Per maggiori informazioni contattaci all'indirizzo [pharma@campoverde-group.com](mailto:pharma@campoverde-group.com)

## ACCESSORI E CONSUMABILI

Il portafoglio prodotti Campoverde è arricchito da accessori e consumabili per tecnologie e applicazioni. Nello specifico, Campoverde è rivenditore delle pellicole protettive PackExe, ideali per proteggere superfici e piani di lavoro dalla contaminazione di agenti radioattivi e/o infettivi.



**PackExe®**

Sono disponibili diverse tipologie di prodotto, ciascuna destinata ad una specifica superficie da proteggere: piani di lavoro, pavimenti, tessuti vari, piccole superfici e oggetti.

Campoverde distribuisce, inoltre, una serie di soluzioni per gli utilizzatori di ciclotrone in ambito ospedaliero, a partire dalla fornitura di **acqua arricchita in  $^{18}\text{O}$** , fino al ritiro, gestione e smaltimento di tutte le tipologie di rifiuti da esso prodotte.

L'attività di Campoverde nell'area medicina nucleare è completata da un efficiente servizio di logistica che opera in maniera capillare su tutto il territorio italiano.

Per maggiori informazioni visita il nostro sito [medicinucleare.campoverde-group.com](http://medicinucleare.campoverde-group.com)

Se desideri essere aggiornato sulle ultime novità di Campoverde iscriviti alla nostra newsletter inviando un'e-mail a [prodotti@campoverde-group.com](mailto:prodotti@campoverde-group.com)

## SERVIZI OPERATIVI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO NELL'IMPRESA



Certificato n°171044

Certificazione ISO 9001:2015



Certificazione ISO 14001:2015