



Chi siamo

Società Spin off che ha come scopo l'ideazione, lo sviluppo e la realizzazione di sistemi per la rivelazione di radiazioni ionizzanti, in particolare nell'ambito Medico Nucleare.

La nostra formazione

Tra i soci sono presenti fisici e chimici che da anni svolgono attività di ricerca applicata alla diagnostica e terapia medico nucleare.

Attività

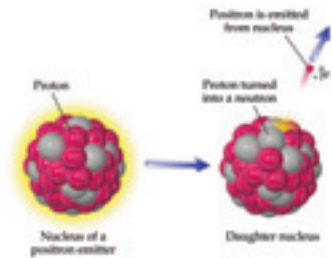
- sviluppo di prototipi di rivelatori di radioattività
- realizzazione di impianti di monitoraggio centralizzati per il controllo e la supervisione del livello di radioattività presente nei locali delle medicine nucleari e di laboratori in cui si producono o manipolano sostanze radioattive
- rappresentanza per il mercato italiano di sistemi multicanale e rivelatori di radioattività della ditta Gammatech, Budapest

Servizi

- Ideazione e sviluppo di rivelatori di radioattività dedicati alle specifiche esigenze del cliente
- Progettazione di elettronica dedicata alla sensoristica per la rivelazione di radiazioni ionizzanti
- Realizzazione di software dedicato per l'acquisizione e visualizzazione dati da strumenti di misura
- Realizzazione meccanica a controllo numerico
- Installazione di impianti e training degli operatori



NeM Nuclear e-Mission srl

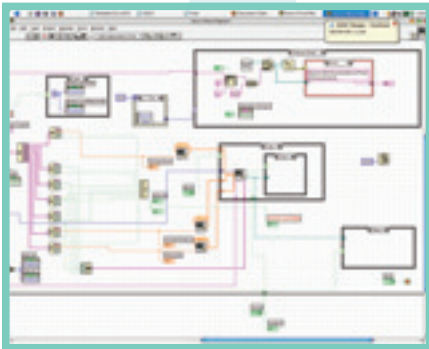


- *Interfaccia grafica software di monitoraggio con piantina virtuale*

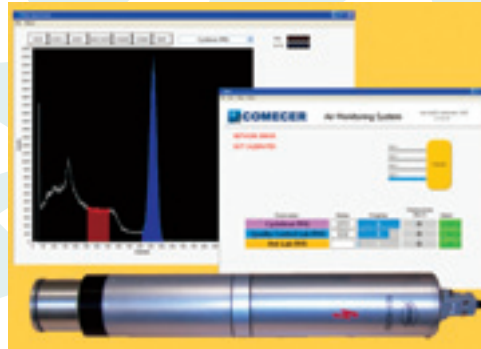


Tecnologie e Attrezzature

- Programmi di simulazione Monte Carlo per studi di interazione radiazione materia
- Sviluppo di software di interfaccia grafica e acquisizione dati tramite LabView
- Possibilità di sviluppo di elettronica nucleare e non, attraverso la collaborazione con il servizio di elettronica del dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara e INFN
- Lavorazioni meccaniche presso l'Officina Meccanica del Dipartimento di Fisica e INFN



• Programma in LabView



• Sistema multicanale con software di analisi e spettro energetico

Abbiamo lavorato con

Gammatech, Budapest.

Vantiamo la partecipazione in società di Comecer spa, Castelbolognese (Ra), azienda leader nel settore della radioprotezione e tecnologie di isolamento.



INFN Nuclear Mission

Nicola Sabba
sabba@fe.infn.it

Elena Moretti
emoretti@fe.infn.it

NeM s.r.l. - Università di Ferrara - Polo Scientifico-Tecnologico - via Saragat, 1 - 44100 Ferrara - Tel. e Fax +39 0532 974746