

Contaminometro Mani-Piedi-Vesti Gamma-MEP

- SCHEDA TECNICA -



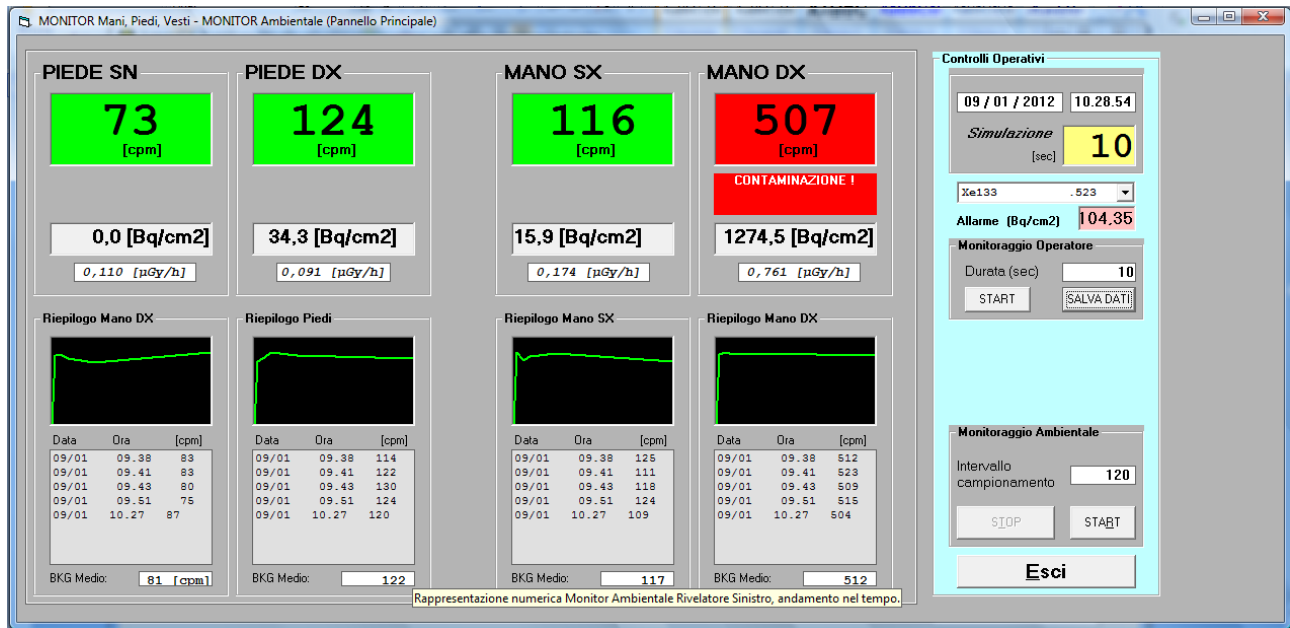
Esempio di realizzazione – Dettaglio del monitor



gammaMEP è un monitor Mani-Piedi-Vesti di ultima generazione, in grado di rivelare con grande efficienza tutti gli isotopi comunemente usati nei centri di medicina nucleare. E' dotato di personal computer di ultima generazione e di software in ambiente Windows, che consente la gestione completa della configurazione dei rivelatori e dell'archivio delle misure

Descrizione

- Pedana delle dimensioni di 50 x 30 cm circa
- Realizzato con scintillatori plastici a larga superficie (SCIONIX VS-0958-20 o eq.) oppure rivelatori G.M.
- Elettronica di misura digitale consona alle normative CEE per la rivelazione di radiazioni Beta e Gamma emittenti di bassa, media ed alta energia (Tc-99m e I-131);
- Sistema di rivelazione: comprendente 2 sonde per le mani (estraibili e utilizzabili anche per il monitoraggio degli abiti) e 2 sonde per gli arti inferiori;
- Elettronica di misura digitale a quattro canali con tempo di misura regolabile via software e soglie d'allarme prefissabili per ogni ciclo di misura e per ciascun canale;
- Schema logico che obbliga ad effettuare correttamente la misura di controllo;
- Interfacciamento seriale per collegamento al PC;
- **Software per acquisizione ed analisi dei dati;**
- Archiviazione delle misure su DB interno;
- Accesso ai Dati Personali tramite password;
- Presentazione grafica dei dati acquisiti, in tempo reale, su Monitor a colori;
- Sottrazione automatica del Background;
- Memorizzazione delle misure di monitoraggio eseguite su ciascun operatore, con stampa del **report giornaliero**
- **PC TouchScreen** con sistema operativo Windows e licenza d'uso
- Stampante a colori a getto d'inchiostro



Esempio di esecuzione - Schermata principale

SPECIFICHE TECNICHE

RIVELATORI:

rivelatori plastici a larga superficie (SCIONIX VS-0958-20 o equivalente), n. 2 sonde per le mani e n. 2 per i piedi

in alternativa

rivelatori G.M., n. 2 sonde per le mani e n. 2 per i piedi.

Le 2 sonde per le mani sono estraibili per consentire il monitoraggio delle vesti (sia nella versione con rivelatori plastici, sia nella versione con rivelatori G.M.) migliore dell'8% per Co-60, migliore del 10% per Cs-137

EFFICIENZA:

ATTIVITÀ MIN. RIVELABILE:

1 Bq/cm² circa

UNITA' DI MISURA:

cpm, Bq/cm², µG/h

LINGUA SOFTWARE:

italiano

FUNZIONI SOFTWARE:

- sottrazione del fondo automatica
- soglia di allarme impostabile per ciascun rivelatore
- avvisatore ottico ed acustico di superamento livello di allarme
- visualizzazione misura in cps o Bq/cm² per nuclide specifico

STAMPANTE:

a colori a getto d'inchiostro

STRUTTURA:

in acciaio, con superfici facilmente lavabili e decontaminabili

PEDANA:

dimensioni 50 x 30 cm circa

DIMENSIONI DI INGOMBRO:

68 x 110 x 125 cm (largh. x prof. x alt.) circa, escluso Monitor

INTERFACCIA UTENTE:

Sistema Operativo Windows di ultima generazione

ALIMENTAZIONE:

230 V 50 Hz monofase