

GammaPocket/MF

Monitor Portatile per il controllo di contaminazioni radioattive in rottami metallici

l'acn, sulla base della propria esperienza costruttiva maturata nel corso di circa 40 anni dalla propria fondazione, presenta Il monitor portatile per il controllo di contaminazioni da radiazioni radioattive autotrasportate relizzato secondo la normativa vigente con le essenziali caratteristiche di

- **Maneggevolezza**
- **Facilità d'uso**
- **Munito di software per la produzione del report di trasporto riferito alla norma UNI 10897/2016**



Il monitor portatile gammaPocket/MF durante la fase di controllo:

munito di asta a cannocchiale, permette di effettuare misure sui due lati del veicolo, con lettura immediata dei risultati delle misure espresse direttamente in CPM o in $\mu\text{Gy/h}$ o $\mu\text{Sv/h}$. Munito di avvisatore acustico, gammaPocket segnala facilmente all'operatore un eventuale allarme derivante da contaminazione radioattiva al di sopra della valore permesso.



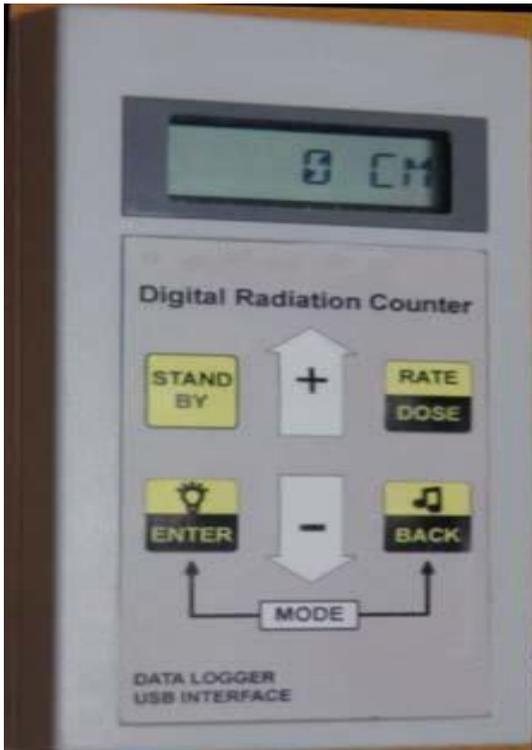
Il rivelatore con cristallo NaI (TI) da 2" x 2" montato in testa ad un'asta a cannocchiale per una facile esplorazione delle fiancata del veicolo, agisce in un range energetico compreso fra 60keV e 1700 keV. Esso soddisfa la normativa vigente per la quale la sensibilità deve essere di almeno 800 cps/ $\mu\text{S/h}$.



Dettaglio dell'elettronica di misura, leggera e di facile impugnatura per una lettura immediata e diretta delle misure effettuate.

l'acn S.r.l. Via XXV Aprile 9/13 20023 Cerro Maggiore-MI Tel. 0331 420303	Monitor Portatile per il controllo di contaminazione radioattive in rottami metallici GammaPocket/MF	Rev. 00 del 24-04-14
		Pag.2 di 2

gamma Pocket/MF - SCHEDA TECNICA



Funzioni disponibili

Lo strumento mette a disposizione quattro diversi ambienti (due di misura, uno di configurazione e uno di stand-by):

- Modo Dose Istantanea: misura della dose istantanea
- Modo Dose Totale: misura della dose totale
- Modo Programmazione: configurazione dispositivo
- Modo Stand-by: basso consumo

E' possibile inoltre:

- Selezionare l'unità di misura:
 - 1) CPM/CPS-Roentgen/h-Gray/h-**Sievert/h**
 - 2) Counts - Roentgen - Gray - Sievert
- **Impostare una soglia di allarme acustico**
- Illuminare il display
- Collegare lo strumento ad un PC via USB e scaricare i valori di dose istantanea memorizzati su di un buffer interno (accessorio opzionale)

In dotazione a gamma Pocket/MF viene fornito il software gammaReport con il quale è possibile stampare un documento di accompagnamento con la presentazione delle misure effettuate nelle fiancate del veicolo e la dichiarazione sul livello di contaminazione rivelato.

gamma Pocket – Report di accompagnamento con Stampa delle misure

l'acn l'accessorio nucleare S.R.L. 20023 CERRO MAGGIORE (MI) Tel 0331 420303

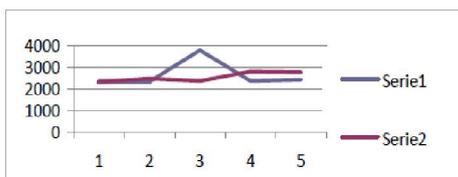
Targa Autoveicolo in controllo : BM46ZX

Misure effettuate con monitor radiometrico Mod Spectragamma SN : 24/56

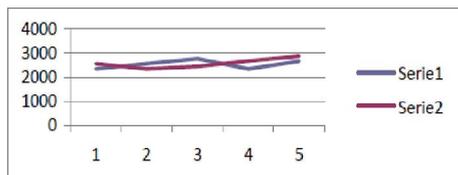
VALORE DI BKG 2850 CPM

Allarme Radiazioni **3010,156**

MISURE NELLA FIANCATA SN					Max	Min	
Alto	2345	2345	3800	2374	2435	3800	2322
Basso	2322	2493	2378	2822	2789	ILC F Sn	63,65202



MISURE NELLA FIANCATA DX					Max	Min	
Alto	2345	2567	2778	2345	2667	2876	2345
Basso	2567	2345	2456	2678	2876	ILC F Dx	22,64392



Max ABS	Min ABS
3800	2322
ILC ABS	63,65202

ILC=Indice del Livello di Contaminazione

VALORE ILC = $100 * (\text{Max Conteggi} - \text{Min Conteggi}) / (\text{Min Conteggi}) = 63,65202$

CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA NON RIVELABILE

NOTA: UN VALORE DI ILC > 50 indica una possibile contaminazione radioattiva

UN VALORE di ILC < 50 indica CONTAMINAZIONE NON RIVELABILE

LA CONTAMINAZIONE NON E' RIVELABILE ANCHE QUANDO

Tutte le misure effettuate sono < della soglia d'allarme : **3010,156**

Cerro Maggiore : 30/12/2012 ore 10.30