

l'acn l'accessorio nucleare srl

Oggetto: Dichiarazione di conformità CE

Il costruttore l'acn S.r.l. –VIA A. DE GASPARI ,1– 20020 LAINATE(MI)

dichiara che l'apparecchio Strumento di misura personale GAMMAPOCKET MF
con sonda scintillazione NaI (TI)

Matricola no. GPK-02-052-18 del 07 Maggio 2018

E' conforme alle seguenti direttive comunitarie:

- 2006/95/CE
- 2005/108/CE

E' rispondente alle norme CEI EN 61010-1

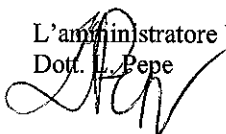
Risponde alla normativa UNI 10897:2016

Destinazione d'uso: **Apparecchiatura** per il controllo di contaminazioni radioattive

Per l'acn s.r.l.

LAINATE, 07 maggio 2018

L'amministratore Unico
Dott. L. Pepe



l'acn s.r.l.

.....

l'acn S.r.l.	FASCICOLO MACCHINA	
	Certificato di Taratura	Rev. 00 del 21/05/14
	GAMMAPOCKET MF	

Cliente: CM RECUPERI - Surbo (LE)

Modello e N.ro di serie: GPK-02-052-18

e' stato tarato il **giorno 07/05/2018** utilizzando la sorgente di taratura sotto identificata:

Produttore: CERCA Framatome

Radionuclide: Ba-133

N.Serie: LOT210-136

Attività nominale : 10,9 MBq al 24/07/2000

Attività attuale: 3,48 MBq al 07/05/2018

Distanza (cm)	Rateo di Dose atteso (μSv/h)	Rateo di Dose misurato (μSv/h)	Tasso di conteggio Misurato (cps)	Limiti di accettabilità (μSv/h)	Accettabile
100	0,433	0,45	580	0,3÷0,5	SI
50	1,733	1,78	2200	1,3÷2	SI

BKG : 100 cps

Coefficiente di conversione cps - uSv/h = 16900

Rapporto cps / (μSv/h) :

- a 100 cm : 1288
- a 50 cm : 1235

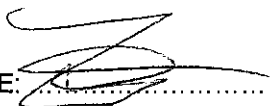
NOTA: la formula utilizzata per il calcolo del rateo di dose è

$$\dot{D} = \Gamma \cdot \frac{A}{d^2} \quad , A=\text{attività[MBq]} , d = \text{distanza (m)} , \Gamma = \text{costante gamma specifica}$$

per Ba-133^(*): $\Gamma = 1,231 \cdot 10^{-4} \text{ (mSv/h / MBq)}$

^(*) secondo ORNL/RSIC-45/R1 – Oak Ridge National Laboratories, 1982

OPERATORE:



CONTROLLORE:

