

|  |                         |                      |
|--|-------------------------|----------------------|
| <b>l'acn S.r.l.</b><br><b>HOSMAN Srl</b> | FASCICOLO MACCHINA      |                      |
|  | Certificato di Taratura | Rev. 00 del 21/05/14 |
|  | GAMMAPOCKET MF          |                      |

**Cliente:** SE.MET Srl– Sava (TA)

**Modello e N.ro di serie:** GPK-02-075/20

e' stato tarato il **giorno 27/01/2020** utilizzando la sorgente di taratura sotto identificata:

Produttore: CERCA Framatome

Radionuclide: Ba-133

N.Serie: LOT210-6036

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

Attività attuale: 3,5 MBq al 24/7/2019

| Distanza (cm) | Rateo di Dose atteso (μSv/h) | Rateo di Dose misurato (μSv/h) | Tasso di conteggio 87Misurato (cps) | Limiti di accettabilità (μSv/h) | Accettabile |
|---------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 100           | 0,433                        | 0,45                           | 1200                                | 0,3÷0,5                         | SI          |
| 50            | 1,733                        | 1,78                           | 4400                                | 1,3÷2                           | SI          |

**BKG : 180 cps**

**Cs137 (9bBq) : 1150 cps**

**Rapporto cps / (μSv/h) :**

- a 100 cm : 2666
- a 50 cm : 2471

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

$$\dot{D} = \Gamma \cdot \frac{A}{d^2}$$

, A=attività[MBq] , d = distanza (m) ,  $\Gamma$  = costante gamma specifica  
per Ba-133<sup>(\*)</sup>:  $\Gamma = 1,231 \cdot 10^{-4}$  (mSv/h / MBq)

<sup>(\*)</sup> secondo ORNL/RSIC-45/R1 – Oak Ridge National Laboratories, 1982

OPERATORE: 

CONTROLLORE: 

Oggetto: Dichiarazione di conformità CE

Il costruttore Hosman srl –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-02-075/20 del 27 gennaio 2020**

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 HOSMAN Srl

LAINATE, 27 gennaio 2020

Responsabile  
Dott. L. Pepe

