



Calabra Maceri & Servizi

FIORAD



Vivere in sicurezza
Monitoraggio agenti fisici

RELAZIONE ANNUALE DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLE PROCEDURE OPERATIVE E DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI MISURA RELATIVI AL CONTROLLO RADIOMETRICO C/O CALABRA MACERI E SERVIZI SPA – VIA MARCO POLO- Z.I. C.DA LECCO - 87036 RENDE (CS) – ANNO DI RIFERIMENTO 2024.

VERIFICA ATTUAZIONE PROCEDURE

- Procedura di controllo radiometrico per monitoraggio accessi di camion-vagoni-container: Rev.: 3/2022
- Procedura di emergenza radiologica: Rev.: 3/2022
- Responsabile Tecnico: Ing. Egidio Bencivenni
- Personale addetto al controllo radiometrico: Sigg. Giordano Luigi, Lo Bianco Roberto, Urso Sergio, Lopez Luciano
- Formazione effettuata in data 22/03/2013 Ultimo aggiornamento effettuato: 18.12.2021
- Strumento portatile disponibile: ☒ SI ☐ NO
- Registrazione/archiviazione delle misure effettuate: ☒ SI ☐ NO
 - Segnaletica presente: ☒ SI ☐ NO
 - Disponibilità DPI: ☒ SI ☐ NO

CONSUNTIVO EVENTI/ANOMALIE RADIOMETRICHE NELL'ANNO

- N° Eventi: 17 Segnalazioni alle autorità di vigilanza e controllo: ☒ SI ☐ NO
- Segregazione del carico: ☐ SI ☐ NO ☒ Quarantena ☒ SI N° 17 ☐ NO
- Intervento e valutazione dell' E. di R. ☒ SI su N° 17 ☐ NO
- Strumentazione di radioprotezione impiegata: Spectrometer ATOMTEX Type AT1120ME s.n. 12134 (certificato di taratura del 05/12/2022) - MGP Instruments mod. HDS GN 101 s.n. 200038 (certificato di taratura LAT 104 2060 2024) .

VERIFICA DI BUON FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI RILEVAMENTO A PORTALE

- Identificazione portale: SAF-3000 D.A.F. della ditta SAPHIMO Italia Srl s.n. _1506160-12 rivelatore CH1: DSP-010-400E s.n. 94847 rivelatore CH2: DSP-010-400E s.n. 94848
- Data collaudo: 09/05/2012
- Ultimo intervento di manutenzione: 31.05.2023
- Prova di costanza effettuate su portale per mezzo di sorgente sigillata certificata di Cs137 : Attività: 0.00925 MBq (Aprile 2024)
- Punto di riferimento: il centro dei rivelatori CH1 e CH2 ad un'altezza da terra di 2,00 m
- Verifica funzionamento CH1: ☒ SI ☐ NO Verifica funzionamento CH2: ☒ SI ☐ NO

Rende, li 10 Gennaio 2025

Per p.v.

Il Responsabile Tecnico


CALABRA MACERI E SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - P.I. - 87036 RENDE (CS)
Tel. 0984.446267 - Fax 0984.446287
Cod. Fisc. e P.IVA: 01660300804



Sonda 1: Dati intervallo di accettabilità

Data ultima def. intervallo	sorgente	M - 3 σ	M ^(*)	M + 3 σ	3 σ
25/01/2019	Cs 137	cps	cps	cps	cps
		-550	1299	3149	1850

(*) M = valor medio misura

Sonda 1: Esito controlli di corretto funzionamento

Data	Misura di Fondo (M _F)	Misura con Sorgente (M _L)	Misura Netta (M _S)	Esito	Note	Esecutore (nome e cognome, firma)
	cps	cps	cps			
26/03/2024	3587	5412	1825	OK		E.R. F.Martire
14/06/2024	3248	5394	2146	OK		E.R. F.Martire
17/09/2024	3421	5125	1704	OK		E.R. F.Martire
17/12/2024	3641	5458	1817	OK		E.R. F.Martire

Sonda 2: Dati intervallo di accettabilità

Data ultima def. intervallo	sorgente	M - 3 σ	M ^(*)	M + 3 σ	3 σ
25/01/2019	Cs 137	cps	cps	cps	cps
		9	964	1919	955

(*) M = valor medio misura

Sonda 2: Esito controlli di corretto funzionamento

Data	Misura di Fondo (M _F)	Misura con Sorgente (M _L)	Misura Netta (M _S)	Esito	Note	Esecutore (nome e cognome, firma)
	cps	cps	cps			
26/03/2024	2475	3412	937	OK		E.R. F.Martire
14/06/2024	2140	3158	1018	OK		E.R. F.Martire
17/09/2024	2358	3125	767	OK		E.R. F.Martire
17/12/2024	2148	3641	1493	OK		E.R. F.Martire

L'Esperto di Radioprotezione



Il Responsabile Tecnico

calabria maceri & servizi s.r.l.
C. Vercelli, 14 - 87036 RENDE (CS)
Tel. 0961.441111 - Fax 0964.46287
C.F. 0150616012