

dott. STEFANO COLONNELLO

Esperto qualificato in radioprotezione

via C. Colombo, 127

33037 Pasian di Prato UD

tel. 335.5993325

mail: mfcollonello@iol.it

Pasian di Prato, 17 aprile 2019

Spett.le

FER.CA. Snc

via Girardini e Tonello, 35

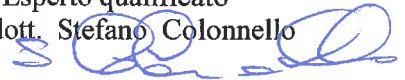
31046 Oderzo (TV)

OGGETTO: Attestazione dei controlli radiometrici.

In riferimento all'incarico di Esperto qualificato in radioprotezione, relativamente alle verifiche radiometriche sui rottami metallici da eseguirsi presso il Vs impianto, dichiaro di aver verificato che dal 23 ottobre 2018 al 17 aprile 2019 sono stati eseguiti i controlli sui mezzi mediante la strumentazione a disposizione e che la strumentazione stessa risulta funzionante ed idonea per i controlli.

In fede,

l'Esperto qualificato
dott. Stefano Colonnello



MCF AMBIENTE

LABORATORI DI DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 (BUREAU VERITAS N. IT247594)

RAPPORTO DI PROVA CORRETTO FUNZIONAMENTO MONITOR PORTATILE PER MISURE RADIOMETRICHE

1 – SISTEMA CONTROLLATO

Sistema di controllo radiometrico manuale TEMA Sinergie, modello T98, matricola n. 10773, impiegato dal personale della ditta FER.CA. Snc, via Girardini e Tonello, 35, Oderzo (TV).

2 – MODALITÀ DI CONTROLLO

Verifica del corretto funzionamento del monitor mediante misura del fondo ambientale e misura dell'intensità di kerma in aria prodotto da una sorgente di ^{137}Cs posta a contatto del rivelatore.

3 – RISULTATI DEL CONTROLLO

3.1 – Misura fondo ambientale e sorgente di prova

Le misure sono eseguite mediante camera ad ionizzazione Health Physics 1010 avente fondo scala di 0,1 μSv e di 1 $\mu\text{Sv/ora}$ per le misure di dose e di intensità di dose nelle portate più sensibili, taratura presso centro Accredia della Comecer, certif. N. 20071/S/02/19 del 26/02/2019).

Fondo ambientale medio: 100 nGy/h

Kerma in aria prodotto dalla sorgente di ^{137}Cs a contatto: 1,35 $\mu\text{Gy/h}$

3.2 – Verifica strumento

Misura	Massimo valore misurato	Allarme
Fondo ambientale	196 cps	No
Sorgente a contatto	3.962 cps	Si

Sensibilità al ^{137}Cs : $2.790 \frac{\text{cps}}{\mu\text{Gy/h}}$

4 – CONCLUSIONI

Il monitor ha risposto correttamente all'esposizione della sorgente e la sensibilità riscontrata è superiore al limite di 600 cps per $\mu\text{Gy/h}$ come richiesto dalla norma UNI 10897. **Lo strumento è idoneo per le misure radiometriche sul rottame metallico.**

La prossima verifica dovrà essere eseguita ad ottobre 2019 (con un margine temporale di \pm un mese). Nel caso la verifica periodica non venga richiesta dal datore di lavoro entro la data prevista, l'Esperto qualificato riterrà decaduto l'incarico di responsabile della sorveglianza radiometrica ai sensi dell'art. 157 del DLgs 230/95.

17 aprile 2019

l'Esperto qualificato*
dott. Stefano Colonnello



* Esperto Qualificato ai sensi dell'art. 78 del D.Lgs. 17 marzo 1995 n. 230, iscritto negli elenchi nominativi con il grado II ed il n. 1146.

MCF Ambiente Srl
Cap. sociale € 50.000,00 i.v.
Via C. Colombo, 127
33037 Pasian di Prato (UD)
Cod. fiscale e part. Iva 01998810301

tel. 0432.644018
fax. 0432.644091
web: www.mcfambiente.it
e-mail: info@mcfambiente.it