



Somet S.p.A.

Capitale Sociale € 520.000 i.v. - R.E.A. 1044448
Reg. Imprese di Milano, C.F. e P.I. IT 05860280154
www.sometspa.it - info@sometspa.it

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA / HEADQUARTERS
Via E. Schievano, 7 - 20143 Milano (MI) - Italia
Tel. +39 02 8180941 - Fax +39 02 89122171

STABILIMENTO / PLANT
Via Kennedy, 18 - 24030 Ambivere (BG) - Italia
Tel. +39 035 4945880 - Fax +39 035 4946022

Spett.le
PREFETTURA DELLA PROVINCIA DI PAVIA
Piazza Guicciardi, 1 – 27100 - Pavia (PV)
protocollo.prefpv@pec.interno.it

E p.c.

Spett.le
COMANDO PROVINCIALE
DEI VIGILI DEL FUOCO
Via Camillo Campari, 34 27100 Pavia (PV)
com.pavia@cert.vigilfuoco.it

Spett.le
MINISTERO DEL LAVORO
E DELLA PREVIDENZA SOCIALE
Direzione Provinciale del Lavoro
Via Indipendenza, 9 – 27100 - Pavia (PV)
dtl.Pavia@pec.lavoro.gov.it

Spett.le
AZIENDA SANITARIA LOCALE
Via Indipendenza, 3 – 27100 - Pavia (PV)
protocollo@pec.asl.pavia.it

Spett.le
A.R.P.A
Via Nino Bixio,13 – 27100 – Pavia (PV)
dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
INTALS S.P.A.
Viale Lombardia, 3 – 27020 – Parona (PV)
sicurezza@pec.vedanimetalli.it

Ambivere, 1 Febbraio 2017

OGGETTO: Ns RIF: Richiesta di Nulla Osta all'Impiego di categoria B per la detenzione di Container IP2 contenenti matrici contaminate da Ra226 presso il capannone ECOPLAST sito a Parona in strada Marziana 11/A - (art. 29 D.Lgs. 230/95).

Vs RIF: comunicazione del 09/01/2017

Somet S.p.A.

Capitale Sociale € 520.000 i.v. - R.E.A. 1044448
Reg. Imprese di Milano, C.F. e P.I. IT 05860280154
www.sometspa.it - info@sometspa.it

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA / HEADQUARTERS
Via E. Schievano, 7 - 20143 Milano (MI) - Italia
Tel. +39 02 8180941 - Fax +39 02 89122171

STABILIMENTO / PLANT
Via Kennedy, 18 - 24030 Ambivere (BG) - Italia
Tel. +39 035 4945880 - Fax +39 035 4946022

Con riferimento

- alla Ns richiesta di Nulla Osta di cui all'oggetto del 24/10/2016
- alla Vs comunicazione di cui all'oggetto si precisa quanto segue:

PUNTO 1)

Nell'allegato IX al D.Lgs. 230/95 sono indicate le condizioni per la classificazione delle autorizzazioni CAT A e B e le modalità per il rilascio dei rispettivi nulla osta.

Con tale allegato il legislatore si proponeva di regolamentare situazioni e scenari riconducibili a situazioni certe e schematizzate dove sono chiare e note le tipologie di fonti radioattive impiegate, distinguendo fra SORGENTI SIGILLATE E SORGENTI NON SIGILLATE.

Nel ns caso purtroppo non si tratta di sorgenti radioattive vere e proprie fornite da un produttore con un certificato riportante tutte le caratteristiche fondamentali (tipologia della sorgente, attività nominale riferita a data certa, caratteristiche ISO, ecc) ma si tratta di matrici contaminate a seguito di un incidente di fusione indesiderata di una sorgente radioattiva.

Tale incidente ha portato alla formazione di 2 diverse tipologie di matrici:

- Schiume di alluminio - conglomerati metallici di elevato peso e volume con elevata presenza di alluminio e con al loro interno presenza di inclusioni di radioattività;
- Scorie di alluminio - matrici di norma di pezzatura più piccola (caratterizzate anch'esse da presenza di radioattività).

Le 2 suddette matrici sono mescolate in quantità e percentuali non note all'interno dei rispettivi cassoni.

Sulla base di quanto sopra esposto, si ritiene che per entrambe le suddette matrici sia congruo ed opportuno considerarle NON SIGILLATE.

Per quanto riguarda l'attività totale contenuta nelle suddette matrici e per le quali si chiede il Nulla osta, si precisa che solo una porzione delle schiume/scorie detenute nei 10 cassoni, è caratterizzata da contaminazione da Ra-226 in quanto provenienti da n. 3 forni, dei quali solamente 1 è stato coinvolto nell'evento incidentale di fusione indesiderata di sostanze radioattive.

La valutazione della attività presente in ciascun cassone è stata effettuata mediante misure di spettrometria gamma ad alta risoluzione in campo con sistema ISOCS Canberra (a cura Politecnico di Milano) sia sui cassoni stoccati a Parona che su quelli stoccati a Ambivere.

Somet S.p.A.

Capitale Sociale € 520.000 i.v. - R.E.A. 1044448
 Reg. Imprese di Milano, C.F. e P.I. IT 05860280154
 www.sometspa.it - info@sometspa.it

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA / HEADQUARTERS
 Via E. Schievano, 7 - 20143 Milano (MI) - Italia
 Tel. +39 02 8180941 - Fax +39 02 89122171

STABILIMENTO / PLANT
 Via Kennedy, 18 - 24030 Ambivere (BG) - Italia
 Tel. +39 035 4945880 - Fax +39 035 4946022

Ciò ha consentito di procedere ad una stima del contenuto di radioattività totale stivato in ciascun cassone.

Nei documenti allegati alla ns richiesta di nulla osta sono riportate le suddette stime di attività:

- relazione Prot. 027/AS/2015 del 23/01/2015 – caratterizzazione del contenuto di attività nei n. 7 cassoni detenuti a Parona
- relazione Prot. 082/AS/2015 del 02/03/2015 – caratterizzazione del contenuto di attività nei n. 3 cassoni detenuti a Ambivere
- relazione Prot. 040/AS/2015 del 03/02/2015 – stima attività contenuta nei big-bag di polveri abbattimento fumi stoccati presso sito di Ambivere
- relazione Prot. 084/AS/2015 del 03/03/2015 – stima attività totale contenuta nei 3 cassoni di Ambivere da spedire a Parona

Nel documento Prot. 347/AS/2015 del 22/10/2015 (anch'esso allegato alla richiesta di nulla osta), è riportato il riepilogo delle stime delle attività dei singoli cassoni detenuti presso il capannone UNIVERSAL BOOTH dopo il trasferimento dei 3 cassoni da Ambivere a Parona (ottobre 2015).

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa estratta dal suddetto documento :

	ATTIVITA' TOTALE ATTRIBUITA (MBq) con 2 liv incertezza	NOTE
N. 7 CASSONI PARONA	355,307	cassoni 1,4,6,7,8,9,10 con schiume e scorie
N. 2 CASSONI AMBIVERE	73,538	cassoni 1 e 2 con schiume e scorie
N. 1 CASSONE AMBIVERE	17,753	cassone n. 3 con schiume e scorie + big bag polveri
N. 2 SCHIUME	4,060	
TOTALE (MBq)	450,658	

Sulla base di quanto sopra riportato, l'attività totale stimata con i criteri cautelativi indicati nel suddetto documento (stime di attività determinate considerando 2 livelli di incertezza), complessivamente detenuta presso il Capannone Universal Booth di Parona, risulta pertanto essere pari a **450,658 MBq (riferita al Ra-226)**.

Il nulla osta in questione viene pertanto richiesto per il suddetto valore di radioattività.

**Sommet S.p.A.**

Capitale Sociale € 520.000 i.v. - R.E.A. 1044448
Reg. Imprese di Milano, C.F. e P.I. IT 05860280154
www.sometspa.it - info@sometspa.it

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA / HEADQUARTERS
Via E. Schievano, 7 - 20143 Milano (MI) - Italia
Tel. +39 02 8180941 - Fax +39 02 89122171

STABILIMENTO / PLANT
Via Kennedy, 18 - 24030 Ambivere (BG) - Italia
Tel. +39 035 4945880 - Fax +39 035 4946022

PUNTO 2

Si allega planimetria del capannone EX ECOPLAST con l'indicazione dell'area deputata alla detenzione dei cassoni con le matrici contaminate.

Tale area è stata classificata ZONA SORVEGLIATA (rif paragrafo 14 relazione EQ prot.320/AS/16 del 18/11/2016)

PUNTO 3

Si allega relazione ex art 115 ter effettuata dall'EQ sulla base degli scenari di incidente (incendio, allagamento e terremoto) valutati da specialisti esterni con specifici documenti.

PUNTO 4

La scelta di procedere alla richiesta di NULLA OSTA alla detenzione delle matrici contaminate è il risultato "obbligato" di un lungo percorso di valutazione di scenari diversi.

Purtroppo come a Voi ben noto non è stato possibile trovare soluzioni di allontanamento delle suddette matrici contaminate presso siti/centri nazionali e/o esteri.

Eventuali scenari diversi dal deposito autorizzato in Parona appaiono al momento soluzioni caratterizzate da estrema incertezza sia nei tempi (sicuramente non brevi) che nella fattibilità.

Nel caso di realizzazione del Deposito Nazionale, i cui tempi di realizzazione appaiono incerti e anche in questo caso non brevi, sarà valutata la fattibilità del conferimento delle matrici radioattive in questione.

Contestualmente si allega:

- planimetria del capannone EX ECOPLAST con l'indicazione dell'area deputata alla detenzione dei cassoni con le matrici contaminate (ZONA SORVEGLIATA)
- relazione ex art 115 ter effettuata dall'EQ sulla base degli scenari di incidente (incendio, allagamento e terremoto) valutati da specialisti esterni con specifici documenti (prot 030/AS/17 del 27/01/2017).

Restiamo a disposizione per ulteriori Vs. necessità o chiarimenti in merito.

Distinti saluti.