

Titolo:

Criticità e Prospettive nella Gestione Documentale per l'Importazione Extra-UE di Materiale Radioattivo: Un Approccio Integrato tra Imprese e Istituzioni

Autori:

Marco FANTONI (Sterigenics Italy) - Franco CIOCE (ANPEQ Italy)

Abstract:

L'importazione di materiale radioattivo da Paesi extra-UE costituisce un'attività altamente regolamentata, che richiede il rispetto di stringenti requisiti normativi e documentali a livello nazionale e internazionale. Tuttavia, le attuali procedure autorizzative e doganali si caratterizzano per un'elevata complessità operativa, derivante dalla disomogeneità delle normative tra Stati, dalla frammentazione delle competenze istituzionali e dalla carenza di strumenti digitali condivisi. Il presente lavoro, frutto della collaborazione tra operatori industriali e autorità nazionali, illustra un'analisi delle principali criticità riscontrate da un'azienda italiana nel processo di importazione di materiale radioattivo da Paesi terzi, con particolare riferimento alla gestione dei nulla osta, alla tracciabilità della documentazione e alle tempistiche di autorizzazione.

L'esperienza evidenzia la necessità di un intervento strutturato volto alla razionalizzazione dei flussi documentali e alla semplificazione degli iter autorizzativi, mediante soluzioni quali l'interoperabilità tra sistemi informativi, l'armonizzazione dei requisiti documentali a livello europeo e la formalizzazione di canali di comunicazione operativa tra le autorità competenti dei diversi Stati. Il lavoro valorizza inoltre l'impegno delle Autorità italiane, in particolare nel garantire un'interlocuzione efficace con gli operatori economici e nel promuovere un approccio integrato tra esigenze di sicurezza, conformità normativa e fluidità delle operazioni logistiche. Le proposte formulate intendono rappresentare un contributo concreto al dibattito istituzionale per la modernizzazione dei processi autorizzativi, in un'ottica di maggiore efficienza, trasparenza e cooperazione internazionale.

Sterigenics Italy S.p.A.

Via Marzabotto, 4 – 40061 – Minerbio (BO) - Tel. +39 051 66 05 998 - www.sterigenics.com

Società Uninominale – Capitale Sociale € 2.500.000,00 i.v. - P.Iva IT00500911201 –

C.F. e Reg. Imprese di Bologna 00307110379 - REA Bologna 194057

Soggetta a Direzione e Coordinamento di Sterigenics NV

Title:**Challenges and Perspectives in Document Management for the Extra-EU Import of Radioactive Material: An Integrated Approach Between Industry and Institutions****Abstract:**

The import of radioactive material from non-EU countries is a highly regulated activity, requiring strict compliance with national and international legal and documentation frameworks. However, current authorization and customs procedures are characterized by operational complexity due to regulatory fragmentation among States, overlapping institutional responsibilities, and the lack of shared digital tools. This work, developed through collaboration between industrial operators and national authorities, presents an analysis of the key challenges faced by an Italian company in managing the import of radioactive material from third countries, with a focus on permit acquisition, documentation traceability, and authorization timelines.

The case study highlights the need for a structured intervention aimed at streamlining document flows and simplifying authorization procedures through solutions such as interoperable IT systems, harmonization of documentation requirements at the EU level, and the establishment of formal communication channels among competent authorities of different countries. The work also emphasizes the commitment of the Italian Authorities, particularly in ensuring effective engagement with economic operators and promoting an integrated approach that balances safety, regulatory compliance, and the efficiency of logistics operations. The proposed measures aim to offer a concrete contribution to the institutional debate on modernizing authorization processes, with a view toward increased efficiency, transparency, and international cooperation.

Sterigenics Italy S.p.A.

Via Marzabotto, 4 – 40061 – Minerbio (BO) - Tel. +39 051 66 05 998 - www.sterigenics.com

Società Uninominale – Capitale Sociale € 2.500.000,00 i.v. - P.Iva IT00500911201 –

C.F. e Reg. Imprese di Bologna 00307110379 - REA Bologna 194057

Soggetta a Direzione e Coordinamento di Sterigenics NV