

<i>Funzione</i>	<i>Commessa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Rev.</i> 00	<i>Numero Progressivo</i>
ING-PNC	P200WMD00000	ST	<i>Data</i> 25/02/2022	NC 17 00451
<b>Numero Archivio</b>	ETQ-00114008			
<b>Titolo Elaborato</b>	Specifica tecnica per servizio di trasporti			
Emissione				
NUCLECO-ING-PNC Fabi F.		NUCLECO-PMN Carpinteri E. NUCLECO-SITO-COIN Bove P.	NUCLECO-PMN Cetrone M.	NUCLECO-ING Farina A.
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / Benestare</b>	<b>Autorizzazione all'uso</b>

PROPRIETA'

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE


Farina A.

Autorizzato

Interno


**Livello di categorizzazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Nucleco S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Nucleco S.p.A.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	ING	P200WMD00000	ST	00	NC 17 00451	n° 2 di 6

## INDICE

<b>1. SCOPO</b> .....	<b>3</b>
1.1. TERMINI, DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI.....	3
<b>2. RIFERIMENTI</b> .....	<b>4</b>
2.1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	4
<b>3. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA</b> .....	<b>4</b>
<b>4. REQUISITI PER LA FORNITURA</b> .....	<b>5</b>
<b>5. ONERI PARTICOLARI A CARICO DELL'APPALTATORE</b> .....	<b>5</b>
<b>6. PROGRAMMAZIONE CRONOLOGICA DEL SERVIZIO</b> .....	<b>6</b>

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	ING	P200WMD00000	ST	00	NC 17 00451	n° 3 di 6

## 1. SCOPO


Il presente documento definisce le condizioni ed i requisiti richiesti per l'esecuzione del servizio di trasporto A/R di rifiuti radioattivi dalla Centrale Nucleare SOGIN di Trino Vercellese – Strada Regionale 31-bis – 13039 TRINO (VC), al Centro Nucleco Casaccia – Via Anguillarese, 301 – 00123 ROMA, e specificatamente:

- 1) Trasporto di rifiuti radioattivi in container ISO 20' IP-2 da Trino Vercellese a Casaccia;
- 2) Trasporto di rifiuti radioattivi in container ISO 20' IP-2 da Casaccia a Trino;
- 3) Altre diverse tipologie di trasporto in abbinamento alle prime due voci;

### 1.1. Termini, Definizioni ed Abbreviazioni

Nella stesura per un'immediata lettura e scrittura si utilizzeranno le seguenti definizioni:

- Committente:** È la società che conferisce l'ordine per la fornitura dei macchinari, apparecchiature e servizi richiesti.
- Fornitore/Appaltatore:** È la ditta alla quale viene conferito l'ordine per la fornitura dei macchinari, apparecchiature e servizi richiesti.
- Ordine:** Documento legale contenente i termini dell'accordo stipulato tra il Committente ed il Fornitore per l'esecuzione dei lavori richiesti.
- Sito:** Sogin S.p.A. – Centrale Nucleare di Trino – S.R. 31 bis – 13039 Trino Vercellese (VC).

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	ING	P200WMD00000	ST	00	NC 17 00451	n° 4 di 6

## 2. RIFERIMENTI

### 2.1. Normativa di riferimento

- [1] ADR – Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
- [2] IAEA – “Regulations for the safe transport of radioactive material” SSR-6 (Rev. 1) 2018 Edition
- [3] D.M. 7 agosto 2015 – “Classificazione dei rifiuti radioattivi”
- [4] Guida Tecnica ENEA n. 26
- [5] D.Lgs. 101/2020 "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom in materia di radiazioni ionizzanti”

## 3. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'Appaltatore dovrà fornire i seguenti servizi di trasporto di rifiuti radioattivi in ottemperanza al Rif.


[1]:

- Trasporto di container ISO 20' IP-2 da Trino a Nucleco Casaccia;
- Trasporto di container ISO 20' IP-2 da Nucleco Casaccia a Trino Vercellese;
- Trasporto di colli omologati da Trino Vercellese al Laboratorio analisi sito preso Nucleco Casaccia;
- Trasporti di container vuoti in abbinamento.

Tali servizi comprendono:

- Eventuali sopralluoghi presso i punti di raccolta indicati dalla Nucleco;
- Controllo, al momento del ritiro, della corretta compilazione di tutta la documentazione di accompagnamento al trasporto;
- Trasporto presso il Sito previsto dei rifiuti radioattivi su automezzi autorizzati al trasporto di merci pericolose della Classe 7;
- Fornitura delle eventuali etichette necessarie per i colli

Tutte le attività dovranno svolgersi nel rispetto di tutte le normative vigenti in materia di rifiuti radioattivi e delle prescrizioni e procedure NUCLECO, ENEA e SOGIN, con particolare riferimento a **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata., Errore. L'origine riferimento non è stata trovata., [3] e [4].**

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	ING	P200WMD00000	ST	00	NC 17 00451	n° 5 di 6

#### 4. REQUISITI PER LA FORNITURA

L'Appaltatore dovrà garantire:


1. di essere in possesso di autorizzazione al trasporto di materiale radioattivo rilasciato dal Ministero dello sviluppo economico con tutti i numeri UN relativi alla classe 7;
2. di essere Iscritto all'Albo Autotrasporto conto terzi;
3. di avere personale conducente patentato ADR per la specifica Classe 7 (Materiale radioattivo), classificato esposto alle radiazioni ionizzanti e sottoposto a sorveglianza fisica e medica della radioprotezione;
4. di ottenere la Garanzia Finanziaria ai sensi dell'Art. 43 D.Lgs. 101/2020, in caso di necessità;
5. di ottenere autorizzazioni specifiche, in caso di presenza di materiale fissile in quantità esente.

Inoltre, l'Appaltatore dovrà dare evidenza di aver ottemperato in passato a quanto riportato nei punti 4 e 5, e di aver eseguito negli ultimi 3 anni trasporti analoghi, in classe 7.

#### 5. ONERI PARTICOLARI A CARICO DELL'APPALTATORE

In via schematica vengono elencati di seguito le principali voci i cui oneri sono a carico dell'Appaltatore in aggiunta a quelli precedentemente menzionati, oltre ad ogni altro onere necessario al fine di effettuare il servizio a regola d'arte ed in conformità alle normative applicabili:

- Manodopera specializzata e di aiuto comprensiva di competenze, diarie, trasferte, oneri assicurativi e previdenziali previsti dalle vigenti disposizioni di legge e dai CCNL;
- Attrezzature, dotazioni, incluse quelle antinfortunistiche ecc. occorrenti per l'esecuzione dei lavori;
- Viaggi, trasporti locali, vitto e alloggio per il personale dell'Appaltatore;
- Trasporto e assicurazioni per i materiali di fornitura dell'Appaltatore, per le attrezzature ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione dei servizi;
- Attrezzature operative ed ausiliarie comprese le relative manutenzioni, riparazioni, revisioni e ricambi;
- Imposte e tasse di qualsiasi titolo relative all'Appaltatore ed al personale di quest'ultimo in conformità alle vigenti leggi;

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	ING	P200WMD00000	ST	00	NC 17 00451	n° 6 di 6

- Danni e/o perdite di materiali di consumo quali carburanti e lubrificanti;
- Responsabilità e spese per eventuali infrazioni alle norme, ai regolamenti ed alle leggi vigenti;
- Osservanza di tutte le norme di antinquinamento ed assunzione delle conseguenze civili e penali in caso di infrazioni.

## 6. PROGRAMMAZIONE CRONOLOGICA DEL SERVIZIO

Il servizio di trasporto sarà programmato volta per volta con Nucleco, secondo le esigenze organizzative. Il Gestore dell'ordine provvederà a concordare le tempistiche ed i singoli trasporti con il Fornitore, con preavviso di almeno 5 giorni lavorativi, salvo differenti necessità di preavviso.