



# Modulo

## ISTRUZIONI SPEDIZIONE OGGETTI SOTTOPOSTI A PROVA VALUTATIVA DOS.ES.PH.25.01

LMR/MOD.21.006 - agg. 1 del 2021-06-11

- Indirizzo di spedizione:

**Politecnico di Milano**  
**Dipartimento di Energia**  
**Via La Masa, 34 - B18**  
**20156 Milano**  
**Luisella Garlati - tel. 02 2399 6371**  
**“Prova valutativa DOS.ES.PH.25.01”**

- Data ultima per ricevimento pacco: **23 aprile 2025**
- Numero di oggetti per set iscritto: **20 dosimetri per estremità**
- Gli oggetti sottoposti a prova valutativa devono essere preparati nella stessa configurazione di utilizzo da parte degli utenti. Al rientro, per quanto possibile i dosimetri dovranno essere processati seguendo le normali procedure, utilizzate nella routine.
- Se possibile, gli oggetti non devono riportare etichette o simili, che possano identificare il partecipante.
- Ogni set è identificato da un codice del tipo ESxy (dove x e y sono numeri), trasmesso tramite email dal Coordinatore della prova. Ogni dosimetro **sul lato frontale (o su un cartellino/striscetta)** deve riportare un’etichetta coi codici da ESxy-01 a ESxy-20 (esempio: ES99-01, ES99-02, ....), ben leggibile e ben salda al dosimetro.
- Preparare un elenco di corrispondenza tra codice assegnato al dosimetro (del tipo ESxy-wz) e codice identificativo proprio del laboratorio (utilizzare il modulo LMR/MOD.21.010 “Elenco oggetti sottoposti a prova valutativa”). Tale elenco deve essere stampato, firmato dalla persona di riferimento del laboratorio partecipante e inserito nella busta assieme ai dosimetri. Il file senza firma va salvato e inviato per email al Coordinatore.
- Per ogni set, preparare una busta in cui inserire: i dosimetri già assemblati, l’elenco dei dosimetri, **uno schema o una foto con indicato chiaramente il lato frontale del dosimetro, il punto d’irraggiamento del dosimetro, la direzione d’incidenza del fascio di radiazione e la modalità per indossare correttamente il dosimetro**. Dosimetri non corredati da tale materiale non saranno accettati, sebbene per i dosimetri ad anello alcune informazioni possano risultare ridondanti.

- Sulla singola busta apporre solo un'etichetta con il codice del set ESxy.
- Nel caso in cui un laboratorio abbia iscritto più set dosimetrici, tenga ben separati i dosimetri di ogni set e codifichi correttamente sia i dosimetri, sia le buste.
- Inserire i dosimetri in una scatola per la spedizione. Inserire anche un'etichetta per la restituzione dei dosimetri ed eventuali istruzioni ausiliarie, oltre ai documenti richiesti.
- Sull'esterno del pacco apporre un'etichetta con l'indirizzo sopra riportato, oltre al mittente (è possibile utilizzare l'etichetta appositamente predisposta LMR/MOD.21.011 "Etichetta per spedizione"). **Non indicare alcun codice in esterno, oltre a quello della prova valutativa riportata sull'etichetta.**
- La spedizione degli oggetti al Laboratorio di Metrologia delle Radiazioni (LMR) è a carico dei partecipanti. **Si consiglia il trasporto su strada**, per evitare irraggiamenti accidentali dovuti a controlli aeroportuali o di controllo colli. **Si eviti l'invio tramite raccomandata**, causa problemi di consegna presso il campus.
- Il LMR provvede alla restituzione degli oggetti ai laboratori partecipanti tramite proprio corriere (fornire eventuali indicazioni di luogo di consegna e di orario).
- Per i corrieri o i fattorini, indicare come orari di consegna dalle 9 alle 17, dal lunedì al venerdì. La consegna avviene presso il Laboratorio di Metrologia delle Radiazioni, via La Masa 34 – ed. B18, 20156 Milano. Come persona di riferimento indicare Luisella Garlati, telefono 02 2399 6371.
- Una volta spedito il pacco, inviare una e-mail a [ptp-deng@polimi.it](mailto:ptp-deng@polimi.it) con l'elenco degli oggetti (modulo LMR/MOD.21.010) in formato pdf compilabile, con eventuale numero di lettera di vettura e relativo corriere, per controllare lo stato della spedizione.
- I moduli LMR/MOD.21.010 "Elenco oggetti sottoposti a prova valutativa" e LMR/MOD.21.011 "Etichetta per spedizione" sono disponibili al seguente link: <https://www.metro-rad.polimi.it/it/informazioni-interconfronti/>
- Al momento della restituzione degli oggetti, nel modulo LMR/MOD.21.010 "Elenco oggetti sottoposti a prova valutativa" saranno indicati i dosimetri non utilizzati, quelli irraggiati in modo errato e quelli irraggiati con fascio di riferimento, così da permettere una corretta elaborazione dei dati
- Indicazioni circa la trasmissione dei risultati saranno inviate una volta resi i set dosimetrici, secondo quanto definito nel calendario della prova (LMR/MOD.21.004).
- Per ulteriori chiarimenti o per dubbi, inviare una e-mail all'indirizzo [ptp-deng@polimi.it](mailto:ptp-deng@polimi.it) o telefonare al Coordinatore (Luisella Garlati, 02 2399 6371).