

CHIARIMENTI N° 2

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA UHV PER DEPOSIZIONE DI METALLI E DI UN SISTEMA HV PER EVAPORAZIONE DI MATERIALI ORGANICI, SUDDIVISA IN DUE LOTTI FUNZIONALI, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO NFFA-DI CUP B53C22004310006 LOTTO 1 CIG A002A1C0C3 LOTTO 2 CIG A002A1D196

Quesito n° 4: In figura 3 dello schema allegato per lotto 2, per quanto riguarda il "Portello di caricamento interno alla glove box" (in nero nello schema):

1. È necessario installare un gate valve?
2. È necessario avere un braccio di trasferimento per spostare il substrato dalla camera sotto vuoto alla glovebox?
3. Quale sarebbe la grandezza max del substrato da utilizzare?
4. Si potrebbe offrire una camera con una porta con apertura frontale?

Risposta n° 4:

1. L'unica gate valve necessaria è quella tra il sistema e la pompa turbomolecolare, in quanto si vuole assicurare il vuoto della camera anche a turbomolecolare spenta.
2. No. Il substrato verrà caricato all'interno della camera direttamente dalla glove box utilizzando i guanti della glove box stessa.
3. Il substrato ha la massima dimensione di 82 mm. Il porta-substrato deve tener conto della possibilità di avvitare una ghiera che tenga bloccato sia il substrato che la maschera metallica (*shadow mask*) che si posiziona al di sopra del substrato.
4. Sì, certamente, se ci stiamo riferendo all'apertura verso l'ambiente del laboratorio e non a quella all'interno della glove box. La dimensione dell'apertura deve essere tale da garantire sia il caricamento dei campioni, sia la manutenzione delle sorgenti, incluso il caricamento dei materiali all'interno dei crogiuoli.

Il RUP
(Marco Campani)