

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI Energy. Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

ULTERIORI CHIARIMENTI ALL'AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI:

"4 POMPE ROTATIVE DA VUOTO E OLIO PER LA LORO LUBRIFICAZIONE"

NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO IR0000007– NEFERTARI CUP B53C22003070006

RICHIESTA DI ULTERIORI CHIARIMENTI

Quesito

Qual è la percentuale e la pressione alle quali andrete ad aspirare l'idrogeno? L'aspirazione avviene a pressioni basse e in concentrazione inferiore al 4% (L.I.E.) o superiore al 76% (L.S.E.)?

Risposta

Le pompe rotative verranno installate sulla macchina lineare al plasma GyM di ISTP-CNR Milano. Le pompe serviranno per il pre-vuoto. Quando GyM sarà in aria atmosferica le pompe rotative verranno accese. In questa fase, le pompe lavoreranno dunque pescando aria atmosferica. Raggiunta la pressione opportuna, verranno accese pompe turbomolecolari (installate tra il vessel di GyM e le pompe rotative) con lo scopo di raggiungere un vuoto di base di circa $1e-7$ mbar. Gli esperimenti verranno condotti iniettando nella macchina il gas di processo, per esempio idrogeno, raggiungendo una pressione massima di $1e-2$ mbar.

Milano, 22 giugno 2023

Il Referente della stazione Appaltante

Dott. Andrea Uccello

