

## 494672-2026 - Consultazione

Italia – Camere iperbariche – FORNITURA DI UNA camera calorimetrica di Maastricht (conosciuta come Room Calorimeter)

OJ S 136/2026 17/07/2026

Avviso di consultazione preliminare di mercato

Forniture

### 1. Committente

---

#### 1.1. Committente

Nome ufficiale: Sapienza Università di Roma

E-mail: [roberta.vincenzoni@uniroma1.it](mailto:roberta.vincenzoni@uniroma1.it)

### 2. Procedura

---

#### 2.1. Procedura

Titolo: FORNITURA DI UNA camera calorimetrica di Maastricht (conosciuta come Room Calorimeter)

Descrizione: acquisto di una camera calorimetrica di Maastricht (conosciuta come Room Calorimeter), comprendente • Sistema calorimetrico a camera metabolica a circuito aperto per misure di VO#, VCO# e dispendio energetico • Struttura a tenuta d'aria con pannelli sandwich isolanti e controsoffitto tecnico integrato • Volume interno controllato: 12,5–14,5 m<sup>3</sup> • Analisi gas con: o Analizzatore paramagnetico per O# o Analizzatore a infrarossi per CO# o Range: O# 0–25%, CO# 0–3% o Calibrazione automatica almeno ogni ora • Sistema di trattamento campione con essiccazione multistadio: o Refrigerazione Peltier o Cristalli essiccanti o Tubi Nafion • Tenuta e infrastruttura: o Involucro sigillato con guarnizioni multiple o Porta ermetica con sistema di sicurezza e finestra o Passacavi stagni e flange KF o Camere di compensazione per trasferimenti e prelievi • Dotazioni interne: o Sistema di ventilazione e aspirazione controllata o Illuminazione dimmerabile o Prese elettriche e porte RJ45 o Lavabo rimovibile e predisposizione per strumentazione aggiuntiva (EEG, camere, sensori) • Sistema aria (UTA): o Ventilazione base da aria di laboratorio o Predisposizione per futura integrazione HVAC (riscaldamento, raffreddamento, umidità) • Prestazioni e validazione: o Accuratezza VO#/VCO# ≤ ±3% o RER con precisione ±0,02 o Validazione tramite combustione metanolo e test SAT in loco o Monitoraggio aria ambiente in continuo • Software di acquisizione e analisi: o Controllo completo dell'esperimento e gestione soggetti o Campionamento dati ≤1 secondo o Dati grezzi e risultati salvati in CSV con doppia risoluzione (1 s e 60 s) o Ridondanza e tracciabilità dati o Integrazione sensori esterni (HR, peso, ergometri, ecc.) o Algoritmo base Brouwer o Alternative: Weir, Consolazio, Passmore & Eastwood o Correzione automatica del volume camera o Flessibilità completa per elaborazione e filtri dati

Identificativo interno: Fornitura camera metabolica

##### 2.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 33157500 Camere iperbariche

##### 2.1.2. Luogo di esecuzione

Località: Viale Regina Elena 324

Suddivisione del paese (NUTS): Roma (IT143)

Paese: Italia

#### 2.1.4. Informazioni generali

##### Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Direttiva 2014/24/UE - Avviso di consultazione preliminare di mercato l'affidamento della fornitura DI UNA CAMERA CALORIMETRICA DI MAASTRICHT (CONOSCIUTA COME ROOM CALORIMETER)

## 5. Lotto

---

### 5.1. Lotto: LOT-0001

Titolo: camera calorimetrica di Maastricht

Descrizione: camera calorimetrica di Maastricht

Identificativo interno: L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNA camera calorimetrica di Maastricht (conosciuta come Room Calorimeter)

#### 5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 33157500 Camere iperbariche

#### 5.1.2. Luogo di esecuzione

Suddivisione del paese (NUTS): Roma (ITI43)

Paese: Italia

#### 5.1.12. Condizioni di appalto

##### Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Consentita

Indirizzo per la presentazione: <https://dmisp.web.uniroma1.it/>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: italiano

Scadenza ricezione risposte: 14/08/2026 18:00:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

#### 5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione di mediazione: Sapienza Università di Roma - SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA - dipartimento di medicina sperimentale

Organizzazione competente per i ricorsi: Sapienza Università di Roma - SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA - dipartimento di medicina sperimentale

## 8. Organizzazioni

---

### 8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: Sapienza Università di Roma

Numero di registrazione: 80209930587

Servizio: Dipartimento di Medicina Sperimentale

Indirizzo postale: Piazzale Aldo Moro 5

Località: Roma

Codice postale: 00185

Paese: Italia

Referente: Roberta Vincenzoni

E-mail: [roberta.vincenzoni@uniroma1.it](mailto:roberta.vincenzoni@uniroma1.it)

Telefono: +39 0649918284

Indirizzo internet: <HTTPS://WWW.uniroma1.it/it>

Indirizzo per lo scambio di informazioni (URL): <HTTPS://WWW.uniroma1.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

**Altri referenti:**

Nome ufficiale: SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA - dipartimento di medicina sperimentale

Località: Roma

Codice postale: 00161

Suddivisione del paese (NUTS): Roma (IT143)

Paese: Italia

Referente: Natalia Pediconi

E-mail: [natalia.pediconi@uniroma1.it](mailto:natalia.pediconi@uniroma1.it)

Indirizzo internet: <https://dmsp.web.uniroma1.it/>

**Ruoli di questa organizzazione:**

Committente

Organizzazione competente per i ricorsi

Organizzazione di mediazione

**8.1. ORG-0000**

Nome ufficiale: Publications Office of the European Union

Numero di registrazione: PUBL

Località: Luxembourg

Codice postale: 2417

Suddivisione del paese (NUTS): Luxembourg (LU000)

Paese: Lussemburgo

E-mail: [ted@publications.europa.eu](mailto:ted@publications.europa.eu)

Telefono: +352 29291

Indirizzo internet: <https://op.europa.eu>

**Ruoli di questa organizzazione:**

TED eSender

## Informazioni sull'avviso

---

Identificativo/versione dell'avviso: c532f7b6-4e64-4849-8ce3-de69f29e2058 - 01

Tipo di formulario: Consultazione

Tipo di avviso: Avviso di consultazione preliminare di mercato

Sottotipo di avviso: E1

Data di trasmissione dell'avviso: 15/07/2026 13:52:10 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: italiano

Numero di pubblicazione dell'avviso: 494672-2026

Numero dell'edizione della GU S: 136/2026

Data di pubblicazione: 17/07/2026