



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Prerichiesta per l'acquisizione di beni o servizi

*I campi in nero sono obbligatori. Prima di procedere alla compilazione, assicurati di disporre delle informazioni richieste. Per approfondimenti e supporto è disponibile la [guida alla compilazione](#).

Sezione 1: dettagli della richiesta

1. Richiedente

Titolo prof.

Nome e Cognome Sebastiano Banni

In qualità di PI, che agisce nell'ambito del progetto di ricerca "*Effect of dietary CLA-enriched dairy products on metabolic and nutritional factors underlying metabolic flexibility in overweight middle-aged subjects with central adiposity (NUTRICLA)*" caratterizzata dallo studio del ruolo nutrizionale dei grassi nel controllo dell'omeostasi della composizione corporea e della flessibilità metabolica, attraverso la loro influenza sul metabolismo lipidico, energetico e il comportamento alimentare

2. Ambito della richiesta

Fondi su cui grava la spesa

PNRR

Non PNRR

Denominazione progetto **PRIN2022, dotazione fisiologia quota inventariabile e scuola di specializzazione in scienze dell'alimentazione**

P.I. Sebastiano Banni (PRIN2022), Giorgia Sollai (dotazione fisiologia)

[CUP \(solo in caso di progetto che lo preveda\) F53D23007100006](#)

Esigenza alla base della richiesta

Si è verificata la necessità di procedere all'acquisto dello strumento "Monitor metabolico Q-NRG" e accessori consumabili per test di calorimetria indiretta, al fine di proseguire la propria ricerca che sta svolgendo presso il laboratorio di Nutrizione Sperimentale della Sezione di Fisiologia. Lo strumento Q-NRG permetterà tramite la calorimetria indiretta, di rilevare fedelmente lo stato metabolico dei volontari, fornendo preziose indicazioni sull'evoluzione dello stato metabolico e sulla risposta ai piani di supporto nutrizionale. Lo strumento Q-NRG offre flessibilità in una varietà di contesti clinici, valutando le condizioni dei volontari con diverse tecniche (casco canopy e/o maschera), misurando gli scambi gassosi intrapolmonari (VO₂, VCO₂), insieme ad altri parametri ventilatori ed ai substrati metabolici (%FAT, %PRO, %CHO



Sezione 2: oggetto dell'ordine

3. Oggetto dell'affidamento

strumento

4. Descrizione del bene o servizio

[C09093-01-99] Q-NRG Max

[C04060-01-11] OMNIA package

[A-670-100-016] OMNIA, Metabolic - REE w/Canop y Module

[A-258-900-005] X1, Q-NRG Line Cart

[A-258-500-015] X1, Trolley Easy Fix

[A-258-500-012] X3, Single Gas Cylinder Holder

[A-870-155-001] Regulator MET Mix(w/ISO5359 hose ass.) NP 10bar FI ow 30m3/h

[A-201-500-033] Q-NRG MAX Suitcase

[A-860-000-004] ED cylinder 5%CO2, 16%O2, Bal N2, CGA-973

[C00600-01-11] Calibration syringe 3L

[C03179-01-11] Canopy Hood Kit, LARGE size

"[C04690-01-10] Canopy Veil Disposable (50PCS)

[A-182-300-004] Antibacterial/Antiviral Filter, round mouthpiece (50 pcs)

[TRN-PRD-MET-IC] Installation & Product Training - Metabolic Indirect Calorimetry (1 Day)



Shipping charges

5. Unicità del bene o servizio

Unico/infungibile

Non unico/fungibile

6. Se unico/infungibile, spiega il motivo

lo strumento Q-NRG sostituirà un modello precedente non più funzionante, utilizzato per la ricerca finora svolta.

7. Valore non superiore a

euro 13617,60

Sezione 3: procedura

8. Hai svolto un'indagine di mercato?

Sì

No

9. Se sì, indica gli operatori coinvolti

[Fare clic o toccare qui per immettere il testo.](#)



10. Tipo di procedura

- A catalogo
- Trattativa diretta

Sezione 4: affidatario

11. Ragione sociale

Cosmed the metabolic Company

12. Codice fiscale/Partita IVA

IT01284691001

13. CPV

[Fare clic o toccare qui per immettere il testo.](#)

14. Motivazione della scelta

- Operatore unico
- Prezzo più basso



15. Se unico, spiega il motivo

Unica ditta in grado di fornire lo strumento Q-NRG identico al modello precedente, non più funzionante, utilizzato per la ricerca finora svolta.

Allegati alla prerichiesta (es. buono d'ordine, preventivo, ecc.)

Buono d'ordine (suddiviso in 2 parti), preventivo

Monserrato,
17/09/2025

Sottoscritto con firma digitale