



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01\_00029

CUP: C61G18000140001

**OR5 (Biotecnologie Marine)**

## ALLEGATO 1

**Oggetto: fornitura di N. 1 centrifuga - concentratore sottovuoto, trappola fredda e pompa da vuoto.**

Fornitura di una centrifuga - concentratore sottovuoto, trappola fredda e pompa da vuoto, per esperimenti che saranno svolti nell'ambito dell'OR5 del PON PRIMA.

**Fornitura di n. 1 centrifuga - concentratore sottovuoto, trappola fredda e pompa da vuoto con le seguenti caratteristiche tecniche:**

- Concentratore sottovuoto – centrifuga, con camera interna rivestita in Teflon, resistente all'attacco delle sostanze chimiche e specifica per i seguenti solventi: acqua, acetonitrile, metanolo, etanolo + 0.1% TFA, buffer, Cloroformio, etil acetato, acetone, metil cloruro, esano
- interfaccia USB per la registrazione dei dati
- Guarnizioni in silicone resistente a sostanze aggressive
- 3 display per impostare Temperatura, Tempo e pressione/livello di vuoto
- Funzione di impostazione del livello di vuoto massimo tramite display, indipendente dalla pompa
- 6 programmi: 3 programmi preimpostati e 3 programmi personalizzabili dall'operatore
- Intervallo di Temperatura impostabile da Temperatura ambiente/35°C a 80°C
- Ampia gamma di rotori compatibili fino ad un max di 120 vials da 1,5/2ml
- Motore di tipo asincrono, senza spazzole, privo di manutenzione, in grado di garantire una rotazione di almeno 1300rpm a 50hz o 1600rpm a 60hz, per evitare/ridurre il fenomeno denominato "Bumping"
- Funzione di preriscaldamento della camera tramite lampada radiante
- La macchina deve funzionare sia in modalità automatica che manuale



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01\_00029

CUP: C61G18000140001

**OR5 (Biotecnologie Marine)**

- Coperchio con apertura di sicurezza tramite pistone per impedire chiusure accidentali, e spia di sicurezza a conferma chiusura coperchio
- Predisposizione per trappola per acidi, vapori radioattivi e ammoniaca
- Manuale in italiano
- Pompa da vuoto rotativa ad olio da 97 litri/minuto, resistente alla corrosione, per un vuoto massimo di 1.5 m Torr
- Trappola fredda da -105°C, specifica per solventi a basso punto di fusione, comprensiva di flasca in vetro da 4 litri per una maggiore superficie di condensazione dei vapori
- 12 mesi di garanzia
- Consegna, sede Napoli.
- Installazione in sede.

**Il costo totale dovrà includere le spese di imballaggio, spedizione, consegna, installazione da parte del servizio tecnico.**

Responsabile OR5