



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)**

## ALLEGATO 1

### **Oggetto: fornitura di N. 2 CONGELATORI VERTICALI (-86°C)**

Fornitura di N.2 CONGELATORI VERTICALI (-86°C) per la corretta conservazione di campioni destinati ad analisi biochimiche e molecolari

**Fornitura di n. 2 congelatori verticali (-86°C) per la corretta conservazione di campioni destinati ad analisi di tipo molecolare con le seguenti caratteristiche tecniche:**

- Capacità 729 lt.
- Capacità in numero di scatole: 500 da 50 mm.
- Capacità in numero di vials da 1,5/2ml.: 50000
- Temperatura di lavoro regolabile da -40°C a -86°C
- Accuratezza: 0,1°C
- Uniformità di temperatura: +/-3°C
- Tempo di discesa temperatura: da +25°C a -80°C in 280 minuti con una temperatura ambiente di +25°C
- Tempo di risalita temperatura: da -80°C a -50°C 280 minuti, con una temperatura ambiente di +25°C
- Tempo di ripristino della temperatura a -75°C dopo 1 minuto con porta aperta: 40 minuti con una temperatura ambiente di +25°C
- Isolamento ottenuto con pannelli sottovuoto VIP (25 mm.) ad alta efficienza e poliuretano espanso (65 mm.) con bassissimo spessore, eco compatibili. Totale 90mm.
- Dissipazione termica in ambiente BTU/day: 27296
- Due fori passanti per passaggio sonde di monitoraggio
- Porta di servizio dotata guarnizione con 4 canali/punti di contatto per garantire la massima tenuta della porta). Controsportelli equipaggiati di propria guarnizione che sommati alla guarnizione sulla porta garantiscono la sicurezza dei campioni ed una limitata formazione di ghiaccio sugli stessi.



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)**

- Design ergonomico della maniglia, apertura della porta con una sola mano, completa di serratura con chiave e chiusura con lucchetto.
- Montaggio su ruote per facile spostamento, piedini frontali per posizionamento
- Dimensioni esterne mm 1046x998x1980 LxPxH
- Dimensioni interne mm 766x716x1310 LxPxH
- Peso: 350 Kg (senza imballo)
- Alimentazione elettrica: 208 ~230 Volt/50/60Hz
- Alimentazione: 1100 W
- Quattro scomparti interni con altrettanti (4) controspartelli interni adeguatamente isolati e dotati di propria guarnizione di tenuta e maniglia meccanica di chiusura

**Il costo totale dovrà includere le spese di imballaggio, spedizione, consegna al piano e collaudo.**

Responsabile OR5