

**SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE PER LA FORNITURA DI EQUIPMENT STANDARD
PER LABORATORI (GLE – GENERAL LAB EQUIPMENT)**

CAPITOLATO TECNICO

**HT_2022_098_SDA_AS_41 Fornitura frigoriferi e freezer da incasso sottobanco e frigoriferi
combinati (+4/-20°C), produttori di ghiaccio**

CIG: 9128786086

ITEM	QUANTITA'
CONGELATORE (-)20°C SOTTOBANCO	16
CARATTERISTICHE TECNICHE	
<ul style="list-style-type: none"> • Congelatore da sottobanco, antideflagrante per laboratorio. Sistema di raffreddamento statico. Pareti laterali in acciaio inox e vano contenitore interno in acciaio ricoperto con polistirene bianco atossico. Porte reversibili, serratura disponibile. • Sbrinamento manuale. Superfici facilmente sanificabili • Display Digitale esterno, grande e ben illuminato. • Massimo livello di rumorosità: 45dB circa • Predisposizione foro passante per sonda di temperatura aggiuntiva da sistemi datalogger (opzionale) • Dimensioni e Capacità <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni esterne di riferimento (L/P/A): 82 x 60 x 62 cm. - Capacità (valore di riferimento): 130L • Consumi energetici e sostenibilità ambientale: valori di riferimento <ul style="list-style-type: none"> - Valori di riferimento per I consumi: 0,926 KWh/24h. - I gas refrigeranti ecologici R600a e R290. • Allarme sonoro e memoria degli ultimi allarmi • Allarme ottico e acustico integrato segnala se la temperatura supera i limiti massimi e minimi fissati. Si richiede copia digitale del manuale, italiano e inglese 	
TEMPI DI CONSEGNA MINIMI RICHIESTI	
30 SETTEMBRE 2022	
SI ANTICIPA CHE: <ul style="list-style-type: none"> • N.2 UNITÀ DI CONGELATORE (-)20°C SOTTOBANCO. DOVRANNO ESSERE CONSEGNATE A 30 GIORNI DALL'ORDINE E COMUNQUE IN DATA ANTECEDENTE AL 30 SETTEMBRE 2022.	
ANNI DI GARANZIA MINIMI RICHIESTI	
24 MESI	
ITEM	QUANTITA'
FRIGORIFERO (+)4°C SOTTOBANCO	16
CARATTERISTICHE TECNICHE	
<ul style="list-style-type: none"> • Frigorifero Sottobanco per laboratorio. Sistema di raffreddamento a ricircolo d'aria. Pareti laterali in acciaio inox e vano contenitore interno in acciaio ricoperto con polistirene bianco atossico. Porte reversibili, serratura disponibile. 	

- Sbrinamento automatico. Superfici facilmente sanificabili
- Display Digitale esterno, grande e ben illuminato.
- Massimo Livello di rumorosità: 47dB circa
- Predisposizione foro passante per sonda di temperatura aggiuntiva da sistemi datalogger (opzionale)
- Dimensioni e Capacità
 - Dimensioni esterne di riferimento (A/L/P): 82 x 60 x 62 cm.
 - Capacità (valore di riferimento): 130L
- Consumi energetici e sostenibilità ambientale: valori di riferimento
 - Valori di riferimento: 0,747 KWh/24h
 - I gas refrigeranti ecologici R600a e R290.
- Allarme sonoro e memoria degli ultimi allarmi
 - Allarme ottico e acustico integrato segnala se la temperatura supera i limiti massimi e minimi fissati.

Si richiede copia digitale del manuale, italiano e inglese

TEMPI DI CONSEGNA MINIMI RICHIESTI

30 SETTEMBRE 2022

SI ANTICIPA CHE:

- **N.2 UNITÀ DI FRIGORIFERO (+)4°C SOTTOBANCO.**

DOVRANNO ESSERE CONSEGNATE A 30 GIORNI DALL'ORDINE E COMUNQUE IN DATA ANTECEDENTE AL 30 SETTEMBRE 2022.

ANNI DI GARANZIA MINIMI RICHIESTI

24 MESI

ITEM	QUANTITA'
FRIGOCONGELATORI (+)4°C (-)20	2
CARATTERISTICHE TECNICHE	
<ul style="list-style-type: none"> • Frigo-congelatore per laboratorio. Esterno in lamiera di acciaio anti-graffio trattata con resine epoxy, interno in plastica speciale antiabrasione. Colore bianco, 4 ripiani nel vano frigorifero, 3 cassetti nel vano congelatore. N. 2 circuiti di raffreddamento separati a 2 compressori. Condensatore statico dell'apparato refrigerante. Tipo di comando elettronico con display digitale con regolazione a 1/10 di grado. Allarme temperatura min e max, allarme porta aperta, acustico e visivo. Contatto remoto. Serratura di serie. Porta reversibile, cieca. Contatto pulito per remotizzazione degli allarmi. Facilità di movimentazione (ruote con freni). Sbrinamento vano frigorifero automatico sbrinamento vano congelatore manuale. Superfici facilmente sanificabili. • Livello di rumorosità 50 dB circa • Predisposizione foro passante per sonda di temperatura aggiuntiva da sistemi datalogger • Dimensioni e Capacità 	

<p>Dimensioni esterne di riferimento (L/P/A) 600x620x2000 mm. Volume lordo di riferimento Vano frigorifero: 250 lt. Vano congelatore: 100 lt</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestione autonoma dei due vani N. 2 circuiti di raffreddamento separati a 2 compressori per il mantenimento costante e la distribuzione uniforme della temperatura per entrambi i vani. I vani sono indipendenti (si può tenere acceso solo un vano e viceversa). Consumi energetici e sostenibilità ambientale: valori di riferimento Consumo energetico 1,8 KWh/24h Potenza massima assorbita 1,5A. Gas refrigeranti ecologici R600a e R290. <p>Si richiede copia digitale del manuale, italiano e inglese</p>
TEMPI DI CONSEGNA MINIMI RICHIESTI
30 SETTEMBRE 2022
ANNI DI GARANZIA MINIMI RICHIESTI
24 MESI

ITEM	QUANTITA'
PRODUTTORE DI GHIACCIO	7
CARATTERISTICHE TECNICHE	
<ul style="list-style-type: none"> Produttore di ghiaccio granulare in acciaio inox con contenitore interno con angoli arrotondati, isolato termicamente con iniezione di poliuretano espanso, sportello di prelievo frontale. Capacità di produzione fino a 70 Kg/Giorno circa Caricamento automatico dell'acqua con arresto controllato da apposito sensore di livello. Dimensioni esterne per posizionamento sotto il piano di lavoro (L-P-H mm) 630x 600x850. Impianto frigorifero a basso consumo energetico e gas refrigeranti naturali. Massima efficienza di produzione del ghiaccio, minimi consumi Minimi interventi di manutenzione richiesti, filtro d'aria installato frontalmente può essere facilmente rimosso e pulito. Fornitura installazione e collaudo. Manuale digitale italiano e inglese 	
TEMPI DI CONSEGNA MINIMI RICHIESTI	
30 SETTEMBRE 2022	
ANNI DI GARANZIA MINIMI RICHIESTI	
24 MESI	