

## **REPLICATORE GENERICO PORTATILE della USS MERLINO**

Il Replicatore Generico Portatile è stato concepito per essere utilizzato in situazioni di emergenza che si possono creare sia a bordo della nave sia durante una missione di sbarco.

Questo replicatore rappresenta un passo evolutivo di enorme portata del sistema di replicazione, sia per la innovativa tecnologia con la quale è stato realizzato, sia perché all'occorrenza può fungere da teletrasporto di emergenza. Quest'ultima caratteristica può rivelarsi fondamentale per una squadra da sbarco che si trovi in situazioni critiche, con l'impossibilità dell'intervento del teletrasporto della nave dovuta ad una qualsiasi forma di avaria.

I sistemi che lo compongono sono del tutto autonomi: la banca dati non è collegata a quella della nave ed il sistema di energia è completamente indipendente; questo fa sì che anche in caso di avaria dei sistemi della nave i bisogni primari dell'equipaggio possono essere soddisfatti.

Essendo stato progettato per l'uso in situazioni critiche, questo replicatore è facilmente trasportabile, è compatto, leggero e di facile utilizzo. Quando non è utilizzato si presenta come una valigetta. Con il comando di attivazione la parte superiore, sollevandosi, dà vita alla camera di materializzazione.

Nella parte superiore sono collocati gli schemi di memoria -che permettono di replicare oltre 5000 tipologie di cibo, strumenti medici, medicine e qualsiasi altro oggetto che sia di necessità all'equipaggio- ed i contenitori di stoccaggio della materia grezza organica ed inorganica.

La camera d'energia è collocata nella parte inferiore.

Nella parte superiore sinistra si trova il riallineatore della matrice di conversione materia-energia che permette al replicatore di trasformarsi in teletrasporto d'emergenza, del tutto indipendente da quello della nave.

L'attivazione del replicatore può avvenire per comando vocale o manuale. Per motivi di sicurezza il replicatore si attiva con il riconoscimento della persona che dà il comando: la memoria al suo interno conserva i codici identificativi di ogni membro dell'equipaggio della nave, e i codici di eventuali membri momentanei possono essere aggiunti non appena questi salgono a bordo della stessa.

Ma la vera innovazione di questo prodotto è la tecnologia che ha permesso la sua creazione: l'ingegneria transdimensionale.

Questa nuova forma di ingegneria permette che il replicatore, molto compatto e di modeste dimensioni, possa contenere al suo interno una enorme mole di elementi atti a permettere il suo perfetto funzionamento.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

#### **COMPONENTI STANDARD**

Bobine di transizione di fase

Camera di materializzazione

Analizzatori

Processore

Schemi di memoria

Contenitori di stoccaggio della materia grezza organica ed inorganica

Matrice di trasformazione quantico-geometrica

NUOVI COMPONENTI

Camera di energia per

Riallineatore della matrice di conversione materia-energia

Questo nuovo modello di replicatore è stato pensato per essere utilizzato in situazioni di emergenza.

E' del tutto indipendente dalla nave, è di piccole dimensioni (30 x31x5 da chiuso, 24x25x20 la camera di materializzazione aperta) e del peso di soli 2,15 kg

i campi di contenimento permettono lo stoccaggio di notevoli quantità di materiale

dimensioni ridotte all'esterno ma grande spazio all'interno grazie ad una nuova tecnica ingegneristica che opera sulla materia a livello quantico

dimensioni separate per interno ed esterno: uso di tecnologia