

Indice Capitolo 2

2 Composizione	3
2.0.1 Console Di Comando	3
2.0.2 Armadio Di Potenza HF	3
2.1 Imballaggi	4
2.1.0 Imballo Console di Comando e Rack Potenza.....	4
2.2 Ispezioni Visive	4
2.3 Piazzamento dei Componenti	5
2.4 Trasporto ed immagazzinamento	5

2 Composizione

L'ENDEAVOUR è composto da due pezzi principali e dai relativi cavi di collegamento.

2.0.1 Console Di Comando

Si tratta uno schermo LCD grigio con TOUCH SCREEN, con o senza piedistallo, sul pannello del quale sono alloggiati i pulsanti per le varie scelte.

La Console di Comando è collegata all'armadio di potenza per mezzo di un cavo flessibile del diametro di 8 millimetri e della lunghezza utile di 18 metri.

Le dimensioni della Console sono le seguenti:

	BASE	ALTEZZA	PESO (cavi compresi)
C 306.36 - Console TS (bianco/nero)	26,5 x 18,5 cm	9 cm	3 Kg
C 306.40 - Console TSO Virtual Us (colori)	29,5 x 24,5 cm	9,5 cm	5,5 Kg
C 306.41 - Console TSOM Virtual Us (colori)	29,5 x 24,5 cm	9,5 cm	5,5 Kg
C 306.42 - Console TSO Virtual Us (colori)	29,5 x 24,5 cm	9,5 cm	6 Kg

2.0.2 Armadio Di Potenza HF

Si tratta di un armadio metallico delle seguenti dimensioni:

	BASE	ALTEZZA	PESO
R 306.34 – R 306.35 – R 306.36 versione base	50 x 35 cm	89 cm	75 kg
R 306.34 – R 306.35 – R 306.36 con trasformatore alta tensione	50 x 35 cm	110 cm	85 kg

Al suo interno trovano alloggio:

- a) il computer di comando;
- b) tutti i circuiti di comando e di controllo che ricevono le informazioni dal MICROCOMPUTER, vi sono inoltre i circuiti di comando per il gruppo inverter Alta Frequenza;
- c) l'inverter di potenza;
- d) il trasformatore di alta tensione per il collegamento di un tubo radiogeno. Nel suo interno trovano posto, immersi nell'olio isolante (DIALA OIL - SHELL), il trasformatore di Alta Tensione, ed i due trasformatori di accensione dei filamenti;
- e) il convertitore di frequenza per la rotazione ad alta e bassa velocità dell'anodo del tubo radiogeno. Questo convertitore è opzionale. Incluso nella fornitura di base del generatore c'è lo starter a normale velocità.

2.1 Imballaggi

Il generatore 40-50-65 Kw è imballato in una cassa in legno compensato.

2.1.0 Imballo Console di Comando e Rack Potenza

L'imballo è una cassa in legno nella quale l'armadio viaggia verticale e nel suo interno si trovano alloggiati i seguenti componenti:

- 1) Console di Comando completa di due cavi di collegamento all'armadio di potenza, entrambi della lunghezza di 18m utili;
- 2) un MANUALE D'USO destinato all'utilizzatore;
- 3) un MANUALE TECNICO destinato all'installatore ed al manutentore;
- 4) una RACCOLTA SCHEMI che è parte del manuale tecnico;
- 5) TRASFORMATORE di ALTA TENSIONE;
- 6) ARMADIO di POTENZA.

	BASE	ALTEZZA
Armadio (versione base e versione con HSS)	67 x 47 cm	128 cm

2.2 Ispezioni Visive

Al ricevimento dell'apparecchiatura è necessaria un'ispezione visiva alla cassa di imballo poichè, qualora questa fosse rovinata, vi sono serie probabilità che anche il contenuto sia danneggiato.

Poichè la cassa contiene il trasformatore d'alta tensione, non deve essere sporca di olio poichè ciò è indice che esso è stato rovesciato. Le contestazioni debbono essere fatte immediatamente al trasportatore, per scritto, ed una copia deve essere inviata alla ditta costruttrice.

N.B. la perdita anche solo parziale dell'olio isolante potrebbe pregiudicare il funzionamento in alta tensione.

Qualora vi fosse una mancanza di olio isolante si dovrà contattare la casa costruttrice indicando a quale distanza dal coperchio si trova il nuovo livello dell'olio.

Per la misura di questo livello si dovrà inserire dal foro del tappo di riempimento una riga metallica millimetrata che precedentemente sia stata pulita e sgrassata in modo da non introdurre sostanze inquinanti nell'olio isolante.

Allo sballaggio dei componenti si dovranno segnalare alla costruttrice eventuali mancanze di materiale od eventuali danneggiamenti subiti durante il trasporto.

2.3 Piazzamento dei Componenti

Il luogo del piazzamento dei componenti non richiede particolari requisiti.

Il solo criterio che dovrà essere osservato è la praticità d'uso e la facilità per il futuro servizio. Una condizione da osservare è il piazzamento dell'armadio di potenza, esso dovrà essere spostabile in avanti di almeno 60 centimetri per permettere al servizio tecnico di accedere ai componenti piazzati nella parte posteriore dell'armadio.

Vedasi disegno allegato a pagina 6 di questo capitolo.

2.4 Trasporto ed immagazzinamento

Si deve porre ogni cura durante il trasporto di questa apparecchiatura, particolare attenzione deve essere rivolta alla posizione di trasporto del trasformatore poichè questo contiene olio: non scuotere e trattare con estrema cura, contiene materiale elettronico molto fragile.

Per immagazzinamenti particolarmente lunghi (più di due settimane) utilizzare un luogo asciutto, non si deve arrivare alla formazione di condensa; la temperatura non deve essere inferiore ai -10 gradi e superiore ai 60 gradi con una umidità massima dell'85%.

LASCIARE SUFFICIENTEMENTE LUNGI I CAVI PER PERMETTERE L'AVANZAMENTO DEL RACK DI CIRCA 1 m
LEAVE ENOUGH CABLE TO MOVE FORWARD THE RACK BY 1 m

