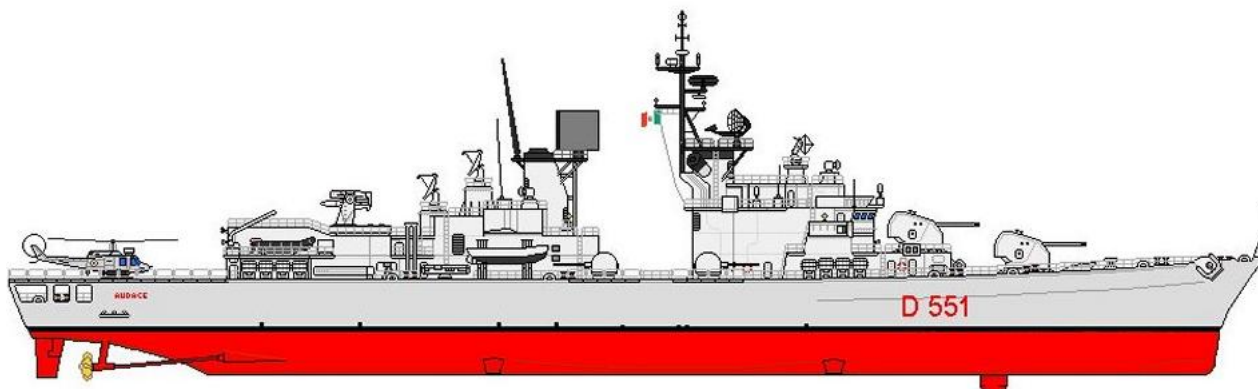


CWE-610

Anche se per questo tipo di sonar non è stato possibile reperire nessun tipo di documentazione, comunque ho voluto ricordarlo per dovere di cronaca. Pertanto, in questo caso più che per le altre tipologie di sonar, le poche informazioni inserite sono quelle che la memoria ricorda.

Sonar di costruzione USA. Installato sulle navi classe Audace (2), era del tipo a bassa frequenza (7Khz) attivo/passivo.

Il trasduttore era montato tradizionalmente, come mostrato nel disegno, all'interno di un bulbo idrodinamico, sistemato sulla linea di chiglia in prossimità della prora.



L'apparato era realizzato con tecnologia integrata a circuiti discreti di cui si inseriscono alcuni esempi.



La scala massima era 32.000 yards ed era configurato con 2 console operatore: una per la parte attiva di ricerca e attacco, l'altra passiva dedicata all'ascolto idrofonico.

In funzionamento attivo, la ricerca era effettuata con tre settori a 120° e l'elaborazione dei segnali ricevuti era particolarmente studiata per permettere di superare l'effetto delle forti riverberazioni presenti nei bassi fondali.

La rappresentazione sui TRC era come per gli altri sonar in modalità PPI, tramite la classica spirale e i risultati della ricerca e dell'acquisizione potevano essere rappresentati contemporaneamente sulle due console.