

## AMON sezione sommergibili

testi, foto, progetto e realizzazione del modello in scala di Romano Tresoldi

le foto ed i testi dell' Ohio vero, sono invece tratti da Internet

## Ohio SSBN - 726

Sommergibile balistico nucleare - Classe Ohio Trident



Breve descrizione del sub SSBN Ohio classe Trident.

I sommergibili della classe SSBN Ohio nascono come deterrente nucleare strategico e come basi missilistiche mobili .Il progetto SSBN nasce tra il 1960 e il 1966 per potere sostituire gli ormai obsoleti missili Polaris dapprima con i Poseidon seguirono poi i missili balistici intercontinentali della serie Trident. I sub della classe Ohio furono costruiti dalla General Dynamics con base a Croton Connecticut in 18 esemplari dislocati nella base di Bancor nel Oceano Pacifico e nella base Atlantica di Kings Bay Georgia .



Il primo sub della classe SSBN venne denominato con la sigla . SSBN-726 Ohio .

È il più grande sub mai costruito dalla US - Navy .Per la sua silenziosità e la sofisticatissima tecnologia è praticamente impossibile localizzarlo per questo è soprannominato “ buco nero del mare “.

E' dotato di 24 tubi di lancio verticali di missili intercontinentali e 4 tubi per il lancio delle torpedine MK 48 Il missile Trident C-4 attualmente in dotazione ha una gittata di 7400 km e porta fino a 8 testate nucleari MIRV.



A partire da Settembre 2002 in ottemperanza ai trattati di riduzione dei armamenti strategici il numero dei sommergibili della classe Ohio sarà ridotto a 14 .Ohio , Florida Georgia e Michigan saranno riconvertiti in SSGNs sommergibile atomico convenzionale armato con 154 missili da crociera Tomahawk.

## Caratteristiche Principali:

### Costruttore:

General Dynamic

### Lunghezza:

metri 170. 69

### Larghezza:

metri 10. 06

### Dislocamento:

tonnellate 16,764

### Propulsione:

La propulsione generale consiste in un reattore nucleare PWR SG8

con due turbine a vapore da 60.000 hp su un solo albero

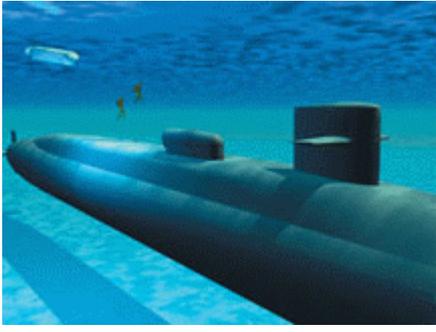
Un motore ausiliario Magnatek da 325 hp.

### Velocità:

In superficie 20 nodi, in immersione 25 nodi.

### Profondità d'immersione:

450 metri.



### Contromisure elettroniche:

Decoys per il lancio torpedini MK2 sistema d'avvertimento di minaccia wlr - 10 -8

un sistema acustico di contromisure e di intercettazione an- wlr1 per risposta automatica

contro attacchi di torpedini. Sonar rimorchiato attivo passivo collegato ad un sistema satellitare .

### Equipaggio:

155 persone di cui 15 ufficiali

---

## Ohio - 726

### Realizzazione del modello in scala 1 / 160



#### Modello

Dopo aver acquistato un modellino in scala 1 / 350 ho deciso di costruirne uno con misure più importanti.

La costruzione ricalca a grandi linee quella dell' Akula se non nel diverso modo di ricavare i terminali di poppa e di prua, mentre la parte centrale é ricavata con il solito tubo in pvc .

I due terminali sono realizzati con del poliuretano espanso opportunamente sagomato su cui é stato posto del tessuto di lana di vetro impregnato con resina poliesteri evitando cosi di fare stampi maschi e femmine per realizzare un solo modello .

Tutta l' attrezzatura è stata posta sul solito pianale collegato al terminale poppa .



La tenuta a poppa è data da un o-ring, mentre a prua da una guarnizione di gomma morbida; il modello è stato provato con immersione solo dinamica.



Per l'immersione statica è in fase di realizzazione un doppio sistema: uno classico con camere di allagamento interne e uno con due serbatoi posti nelle parti allagabili di poppa e prua collegate a uno snorkel che sfiata dalla torretta affinché nella navigazione in superficie possa emergere fino alla linea di galleggiamento con notevole miglioramento del realismo complessivo.

Nell' immagine qui sopra a sinistra il modello è zavorrato per potersi immergersi con le camere interne.