http://www.marina.difesa.it/noi-siamo-la-marina/mezzi/forze-navali/Pagine/Alliance.aspx

Nave Esperienza Alliance

Tipologia:	Classe:	Altro:
Nave Esperienza Alliance		A5345

Varata il:	09/07/1986
Cantiere:	Fincantieri - stabilimento Muggiano
Dislocamento:	3180 t
Lunghezza:	93 m
Larghezza:	15.20 m
Apparato motore:	nr. 2 DD/GG (boxati) GMT B 230.12 nr. 1 TAG KONGSBERG KG2-3C nr. 2 MEP SAM Electronic (ex-AEG) GC312/128/8 KZ 90/24)
Apparato Elettrico:	nr. 3 DD/GG (boxati) Isotta Fraschini tipo ID36SS6V
Potenza:	24090 KW (32305,22 HP)
Velocità:	16 Kts
Autonomia:	7200 NM
Equipaggio:	44 tra uomini e donne e max 20 persone tra studuiosi e ricercatori

LA NAVE

Nave **Alliance** (**distintivo ottico A5345** – nominativo internazionale IALL) è un'unità polivalente di ricerca (NATO *Research Vessel* - NRV) che svolge principalmente attività condotte dal Centro di Ricerca e Sperimentazione Marittima (*Centre for Maritime Research and Experimentation* – CMRE), per conto dell'Organizzazione Scientifica e Tecnologica (*Science and Technology Organization* - STO) della NATO.

Le ricerche e le sperimentazioni sono condotte soprattutto nel campo ambientale e dell'acustica subacquea.

Nell'aprile 1988, l'unità è stata consegnata all'allora Centro di Ricerche Subacquee del SACLANT (*Undersea Research Centre* - SACLANTCEN), poi ridenominato Centro di Ricerche Subacquee della NATO (NATO *Underwater Reserch Centre* - NURC), poi ancora ulteriormente ridenominato STO/CMRE.

Dal marzo 2016 è equipaggiata con personale della Marina Militare grazie a un'intesa del dicembre 2015 fra la Marina Militare e il CMRE, come accadde a suo tempo per nave Leonardo.

Dal 21 marzo 2016, Nave ALLIANCE ha dipendenza organica, per il tramite del Comando Squadriglia Unità Idrografiche ed Esperienze (COMSQUAIDRO) e il Comando delle Forze di Contromisure Mine (MARICODRAG), dal Comando in Capo della Squadra Navale (CINCNAV).

Nave Alliance è una piattaforma di ricerca all'avanguardia per la sperimentazione di nuove tecnologie e l'impiego di sistemi e apparecchiature di nuova generazione per la ricerca e lo sviluppo scientifico a favore della NATO e, quindi, delle marine dei paesi ad essa appartenenti.

La nave è una delle più silenziose del suo genere, essendo stata concepita per garantire un minimo livello di propagazione del suono in acqua. Tale caratteristica ne fa una piattaforma particolarmente adatta a quelle sperimentazioni scientifiche per le quali l'assenza di suoni sotto la superficie è essenziale.

È dotata di circa 400 mq di laboratori, sistemi di navigazione e comunicazione all'avanguardia, gru, verricelli e argani, con una struttura poppiera "a portale", che permette all'unità di effettuare movimenti di carico e, contestualmente, manovre di messa a mare e recupero di apparecchiature subacquee.

LA STORIA

Nave Alliance è stata varata nel luglio 1986 presso il Cantiere Navale Fincantieri di Muggiano (SP), come unità di ricerca oceanografica.

L'unità è stata costruita in accordo agli standard dettati sia dal registro di classificazione statunitense *American Bureau of Shipping* (ABS), che dal Registro Italiano Navale (RINa), ed è stata consegnata alla NATO nell'aprile del 1988.

Il 21 marzo 2016, nave Alliance è stata consegnata alla Marina Militare a seguito di un accordo stipulato fra il Ministero della Difesa e lo STO/CMRE, secondo il quale la Forza Armata mette a disposizione il proprio personale militare per equipaggiare la nave, mentre la NATO ne condivide l'impiego con la Marina.

L'accordo ha quindi sancito il transito dell'unità sotto la bandiera della Marina Militare, con la contestuale assegnazione, al comando dell'unità, di un ufficiale superiore.

L'unità ha sede La Spezia ed è stata iscritta nel Quadro del Naviglio Militare dello Stato, venendo organicamente collocata alle dipendenze di CINCNAV/MARICODRAG/COMSQUAIDRO.