

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>CWIX 2018</u>	Esercitazione di interoperabilità NATO e multinazionale dedicata ai sistemi di comando e controllo. Essa viene condotta dalla NATO sotto la guida del comando SACT di Norfolk per verificare l'interoperabilità dei sistemi e delle nuove tecnologie nel settore <i>Command e Control, Computers, Communications, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance-C4ISR</i> . L'esercitazione è stata utilizzata dalla NATO per condurre i test di interoperabilità fra i sistemi C4ISR già in uso a comandi / unità <i>status fielded</i> nelle operazioni correnti.
<u>DELFINO 2018 -1</u>	Esercitazione congiunta tra sommergibili e assetti GOI, per validare il binomio in prontezza richiesto ambito JRRF 2018, mirata alla condotta attività di rilascio e recupero di forze speciali (COMSUBIN) e relativi mezzi / materiali scopo garantire prontezza binomio SMG-GOI in caso attivazione piano rapido o esigenze diverse.
<u>DILIGENT CROSSBOWER 1-2-3</u>	Addestramento e mantenimento della qualifica <i>Joint Terminal Attack Controller</i> (JTAC) del personale della BMSM.
<u>DYNAMIC MANTA 2018</u>	Esercitazione finalizzata per la condotta di attività ASW sino a livello di <i>Task Group</i> e per affinare le capacità ASW/ASUW dei sommergibili partecipanti.
<u>DYNAMIC MASTER 2018</u>	Completamento dell'iter formativo del personale specialista nel <i>Naval Cooperation And Guidance for Shipping</i> (NCAGS), al fine di far acquisire al personale partecipante i requisiti previsti dalla pubblicazione AAP 8 (E) (Navy), attraverso la partecipazione ad una esercitazione CPX.
<u>DYNAMIC MOVE 2018 1-2</u>	Incrementare le capacità alla condotta delle operazioni di contromisure mine, mediante l'addestramento delle procedure-tattiche dei <i>Naval Mine Warfare</i> (MNW), dell' <i>Allied Worldwide Navigation System</i> (AWNIS) e del <i>Naval Cooperation And Guidance for Shipping</i> (NCAGS).
<u>EOD RANGE SDAI NORD</u>	Esercitazione LIVEX del GOS atta a standardizzare le procedure operative EOD e di immersione effettuando attività addestrative a caldo con applicazione delle procedure di disattivazione ordigni esplosivi reali sia con tecniche di demolizione che con tecniche "low order".
<u>EOD RANGE SDAI SUD</u>	Esercitazione LIVEX del GOS atta a standardizzare le procedure operative di immersione con autorespiratori a circuito semichiuso (<i>re-breather</i>) per interventi EOD sino alla quota di 40 metri.
<u>EU HYBRID MULTILAYER</u>	L'EU HEX-ML rappresenta un addestramento complesso delle agenzie EU, dell'EU EL-OHQ e dell'EU EL-FHQ, in coordinamento con la NATO, delle capacità di risposta e gestione delle crisi in un ambiente di minacce ibride.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>FALCO 1-2</u>	Esercitazione interforze finalizzata al consolidamento/mantenimento delle capacità operative del personale JTAC ambito piani di contingenza. Mantenimento capacità richiesta in ambito JRRF propedeutica all'immissione in teatro operativo.
<u>FLINTLOCK 2018</u>	Attività addestrativa del COMSUBIN gestita dal COFS. Essa è volta ad incoraggiare un approccio regionale al contrasto della minaccia estremistica attraverso il consolidamento della cooperazione multinazionale dei paesi transahariani e l'utilizzo dei modelli operativi occidentali.
<u>FLOATING MINEX</u>	Esercitazione periodica del GOS tesa al mantenimento del livello addestrativo dei <i>team</i> che operano in antipirateria incentrato su inutilizzazione di mine alla deriva e distruzione di materiali galleggianti alla deriva ritenuti pericolosi per la navigazione.
<u>GABBIANO 2-2018</u>	Conduzione di <i>Special Reconnaissance</i> (SR), fase di evasione a seguito di mancato recupero e cattura con detenzione ed interrogatorio del personale frequentatore del Tirocinio Integrativo-anno 2018. L'attività è finalizzata al consolidamento delle capacità di condotta dopo cattura (CAC).
<u>GABIAN 2018-1</u>	Addestramento avanzato a favore equipaggi UU.NN. nell'ambito della cooperazione con CECMED (ITA-FRA), per incrementare l'addestramento degli equipaggi nelle varie forme di lotta (ASW/ASUW/AAW).
<u>GOLDFINGER 2018 -1</u>	Esercitazione finalizzata al consolidamento delle procedure operative di forze speciali nell'ambito della condotta di assalti a "piattaforme <i>offshore</i> " al fine di riacquisirne il controllo, come richiesto in ambito piani di contingenza.
<u>GRUFLEX 18-1 + FMEX19 + FTX EOD</u>	Esercitazione anfibia maggiore condotta allo scopo di rafforzare l'interoperabilità della Forza Anfibia italo-spagnola in risalto alle peculiari capacità <i>expeditionary</i> in occasione del 20° anniversario SIAF.
<u>JOINT STARS 2018 PARTE II</u>	La JS18 II si prefigge i seguenti obiettivi: pianificazione e condotta di <i>Small Joint Ops</i> (SJO) a guida COI finalizzata al conseguimento della FOC CNPM, integrare in ottica IAMD nazionale i sistemi BMD delle tre FF.AA., esercitare gli <i>staffs</i> dei Comandi <i>Joint</i> ad operare in ambito della <i>Cyber defence</i> e a condurre il processo di <i>Joint Targeting</i> .
<u>IGUANA 2018-1</u>	Esercitazione <i>pre-deployment</i> finalizzata al consolidamento delle capacità di combattimento terrestre in diversi scenari e situazioni tattiche riferibili ai T.O. di natura terrestre.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>IMMERSIONE SOTTO I GHIACCI 2018</u>	Esercitazione tesa allo sviluppo e mantenimento della capacità d'immersione sotto i ghiacci (Lago di Anterselva) al fine di mantenere un adeguato livello addestrativo degli operatori del GOS ad operare in tali ambienti estremi.
<u>IMPROVED SWORDMAN 2018 - 1/2/3</u>	Addestramento personale FAC/OFS, attività congiunta con ELY MANGUSTA dell'esercito, propedeutico ad impiego in T.O.
<u>IT SMEREX 2018</u>	Esercitazione complessa svolta in mediterraneo volta al mantenimento della capacità nazionale di ricerca e soccorso ai sommergibili sinistrati. Strumento di conferma della <i>leadership</i> nazionale nel settore del SUBSAR in mediterraneo e forte strumento di cooperazione con tutte le marine con componenti subacquee. Nel corso della campagna addestrativa sono state effettuate esercitazioni complesse nel campo della ricerca e soccorso a sommergibili sinistrati con la finalità di sviluppare l'addestramento, il <i>know-how</i> e l'interoperabilità degli enti nazionali dedicati. La IT SMEREX ha visto la partecipazione anche di un battello greco oltre alla partecipazione degli assetti del GOS e di Nave ANTEO (Unità ARS).
<u>ITA MINEX 2018</u>	Addestramento avanzato mirato alla verifica di <i>staff</i> ed equipaggi delle UU.NN. e <i>team</i> EOD del GOS alla pianificazione e condotta di operazioni MCM sia in acque portuali che in mare aperto, applicando procedure e tattiche NATO anche in presenza di minaccia asimmetrica. L'esercitazione è stata inglobata nella MA 18-1.
<u>LEONE 2018-1/2/3</u>	Addestramento di reparto. Implementazione capacità comando del 1° RGT BMSM.
<u>LION DRILL 2018- 1/2/3</u>	Incrementare l'addestramento del personale BMSM agli atti tattici elementari livello squadra, plotone, complesso minore.
<u>LISA AZUL 2018</u>	Attività addestrativa schedulata e condotta dalle forze anfibe spagnole inquadrata negli accordi bilaterali spagna-usa ed inserita nell'ambito del programma di esercitazioni congiunte approvato in ambito <i>Spain Italy Amphibious/Landing Force</i> (SIAF/SILF) <i>working group</i> .
<u>LONG EYES 2018-1</u>	Esercitazione interforze finalizzata al consolidamento/mantenimento delle capacità operative del personale <i>sniper</i> in ambito piani di contingenza. Mantenimento capacità richiesta in ambito JRRF propedeutica all'immissione in teatro operativo.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>MAECI-SEA WOLF</u>	La SEA WOLF è un'esercitazione <i>livex</i> a connotazione <i>maritime</i> annunciata dal MAECI nel corso dell' <i>Operational Exper Group Meeting PSI (Proliferation Security Initiative)</i> tenutosi a Singapore nell'agosto 2018. Essa si propone lo scopo di migliorare le capacità dei Paesi che avvallano la PSI, segnatamente a <i>framework</i> <i>PSI Mediterranean Initiative</i> , di agire congiuntamente contro la proliferazione delle WMD (<i>Weapons of Mass Destruction</i>), agendo nell'ambito delle attuali strutture legali internazionali e quando si opera in un contesto marittimo odierno, tramite lo scambio delle esperienze e dei metodi migliori d'interdizione nazionali.
<u>MARE APERTO 2018</u> <u>-1/2</u>	La MA è un'esercitazione di tipo LIVEX/INVITEX aperta ai paesi alleati/NATO che si prefigge lo scopo di addestrare/migliorare la <i>combat readiness</i> degli assetti partecipanti attraverso le fasi di livello avanzato della CET/FIT (<i>Combat Enhancement Training/Force Integration Training</i>) e della TACEX aventi come <i>focus</i> le operazioni di embargo e le tradizionali forme di lotta marittime. Soprattutto per la fase TACEX gli eventi si svolgono in uno scenario <i>Intel</i> multidimensionale nel quale sarà garantita la massima discrezionalità decisionale ai Comandanti in mare.
<u>MAREMMA 1</u>	Addestramento al combattimento urbano con impiego armi ed esplosivi (LIVEX) finalizzato al consolidamento delle tecniche e procedure di controterrorismo.
<u>MAREMMA 2</u>	Esercitazione specifica dedicata all'attività di <i>breaching</i> e ASAR, mirata al mantenimento delle capacità di combattimento in ambiente urbano nell'ambito del controterrorismo nazionale, nell'area di Celle Ligure.
<u>MEDUSA E.I.</u>	Esercitazione dell'E.I. (COMART CFTIO) propedeutica alla validazione del RGT ART. "a cavallo" della Brig. Pozzuolo del Friuli quale unità di supporto del fuoco nell'ambito dell'approntamento della CNPM. In tale contesto il CFTIO, sulla base delle sue capacità di <i>fire supporting</i> e <i>targeting</i> , ha schedato tale esercitazione come offerta formativa alle unità partecipanti.
<u>MISSILEX 2018-1/2</u>	Addestramento mirato al mantenimento delle capacità nel settore AAW con lancio effettivo di missile in poligono.
<u>MORTAREX 2018-1</u>	Addestramento al fuoco di supporto con armi a tiro curvo. Addestrare personale pl. mortai e osservatori fuoco di supporto all'impiego delle armi in dotazione (MO. 81 e 120) e all'osservazione del tiro.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>MULTICOOP EXER</u> <u>1-2</u>	Addestramento avanzato finalizzato alla verifica del livello di interoperabilità nel campo delle operazioni marittime e di integrazione delle forze delle marine dei paesi EU. La MCE (<i>Multi Cooperative Exercise</i>) è una esercitazione bilaterale tra EUROMARFOR ed i paesi nord-africani della sponda mediterranea. Per il 2018 è stata coinvolta la Mauritania e nella 2 ^a <i>tranche</i> anche Capo Verde.
<u>NEMESIS 19</u>	Esercitazione <i>livex</i> di tipo <i>SAREX</i> che prevede l'intervento su piattaforma petrolifera attaccata da terroristi.
<u>NOTTE SCURA 2018</u>	Evento esercitativo organizzato e condotto dal COFS per confermare/verificare la capacità nazionale di esprimere un Comando di Componente per le Operazioni Speciali proiettabile in un contesto NATO e/o multinazionale.
<u>NORTHERN</u> <u>CHALLENGE 2018</u>	Esercitazione organizzata dalle FF.AA. islandesi e volta alla standardizzazione delle procedure operative EOD/C-IED. Il GOS ha partecipato fornendo un Ufficiale Sub-Eod nello staff Comando, due Sottufficiali PA/EOD nello Staff di supporto, un team EOD/IEDD con capacità <i>Underwater</i> di quattro Sottufficiali PA/EOD.
<u>NORTHERN COASTS</u> <u>2018</u>	Esercitazione NATO svolta al fine di incrementare le capacità <i>Naval Cooperation And Guidance For Shipping</i> .
<u>OASIS</u>	Esercitazione volta a promuovere la cooperazione bilaterale tra la Marina Italiana e Tunisina attraverso la pianificazione e condotta di operazioni marittime congiunte.
<u>OLIVES NOIRES 2018</u>	Esercitazione francese <i>LIVEX</i> con partecipazione multinazionale per pianificare e condurre operazione MCM in acque costiere minate per migliorare il livello di prontezza operativa e la cooperazione in tutti gli aspetti delle contromisure mine.
<u>OPPOSED 2018-1</u> <u>OBSTRUCTED 2018-</u> <u>1/2/3</u>	Addestrare il personale appartenente ai <i>boarding teams</i> in funzione delle esigenze connesse all'impiego in operazione. Abilitare il personale appartenente ai <i>boarding team</i> alla condotta di <i>boarding obstructed opposed</i> .
<u>PHIBEX PLUS 2018-1</u>	Esercitare le capacità di esecuzione movimento nave terra della BMSM. Addestrare il personale RSM e GMS a condurre attività anfibe (STSM, STSM OTH, raid, ecc.) a livello battaglione.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>PHOENIX EXSPESS</u> <u>2018</u>	Esercitazione multinazionale a guida US Navy mirata all'addestramento nei vari settori di lotta in particolare MIO e SAR il cui scopo principale è quello di intensificare la cooperazione tra gli stati che si affacciano nel bacino del Mediterraneo. All'esercitazione hanno preso parte Algeria, Canada, Croazia, Danimarca, Egitto, Francia, Grecia, Italia, Malta, Mauritania, Marocco, Olanda, Portogallo, Spagna, Tunisia, Turchia, U.K. e U.S.A., oltre alla partecipazione della NATO Maritime Command, di EUNAVFOR-MED SOPHIA, dell'INTERPOL, dell'FBI/DEA, di FRONTEX e del <i>Proliferation Security Initiative (PSI)</i> .
<u>RAMOGEPOL 2018</u>	Esercitazione finalizzata alla ricerca e acquisizione di forme concrete e graduali di cooperazione multinazionali nel settore dell'antiquinamento.
<u>RECOGNIZED ENVIRONMENTAL PICTURE (REP) 2018</u>	Impiego AUV in operazioni di CMM nelle SW/VSW. Migliorare il livello di prontezza operativa e la cooperazione multinazionale in tutti gli aspetti delle contromisure mine. Esercitazione mirata a dimostrare le capacità robotiche nel campo delle contromisure mine, spedizioni idrografiche, S.A.R., scenari di <i>maritime law enforcement</i> e <i>rapid environmental assessment</i> .
<u>RISING STAR 2018</u>	Promuovere la cooperazione ed accrescere la mutua conoscenza delle procedure tattiche ed i livelli di interoperabilità tra le marine di Italia e Israele nel campo delle operazioni <i>SMER (Submarine Escape and Rescue)</i> .
<u>RISING STAR UNDERWATER EOD 2018</u>	Promuovere la cooperazione ed accrescere la mutua conoscenza delle procedure tattiche ed i livelli di interoperabilità tra le marine di Italia ed Israele nel campo delle operazioni marittime EOD/IEDD.
<u>SAREX ALGERIA</u>	Attività esercitativa della marina algerina che in quanto membro e nell'ambito della "5+5 <i>defence initiative</i> " ha richiesto la partecipazione di due osservatori italiani per uno scambio di esperienze e per rafforzare il livello di cooperazione.
<u>SCAMBIO ADDESTRATIVO IN AMBIENTE MARINO CON IL NAVAL SPECIAL WARFARE UNIT (NSWU) 2 SEALS</u>	Addestramento congiunto tra un'aliquota di operatori del GOI e un team di operatori SEALS appartenenti al NSWU 2 con sede a Stoccarda (Germania), incentrato sul combattimento subacqueo e all'assalto ad Unità Navale alla fonda con infiltrazione subacquea.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>SEA BIT 18-2</u>	Esercitazione di tipo CPX/CAX che coinvolge i NOC (<i>Naval Operation Centre</i>) dei paesi partecipanti nella compilazione della MSA (<i>Maritime Situation Awareness</i>) provvedendo a alimentarla con informazioni parziali dei vari VOI (<i>Vessels Of Interest</i>). Ciascun NOC, in base ai propri criteri fornisce i dati di mercantili reali della propria MSA o ricevuti da <i>Picket Unit</i> in transito/operanti nella AOO.
<u>SEA BREEZE 2018</u>	Esercitazione che rientra nel piano d'intesa bilaterale ITA-UKR con lo scopo di promuovere la collaborazione, cooperazione ed <i>information sharing</i> tra i due paesi, mediante l'impiego del sistema V-RMTC.
<u>SEABORDER CAX 2018</u>	Promuovere la cooperazione ed accrescere la mutua conoscenza delle procedure tattiche ed i livelli di interoperabilità tra le marine partecipanti al "5+5" nel campo delle operazioni marittime, alimentando l'impiego del V-RMTC.
<u>SEABORDER LIVEX 2018</u>	Promuovere la cooperazione ed accrescere la mutua conoscenza delle procedure tattiche ed i livelli di interoperabilità tra le marine partecipanti al "5+5" nel campo delle operazioni marittime, alimentando l'impiego del VRMTC.
<u>SIMULEX</u>	Esercitazione anti-inquinamento della Marina del Marocco che si inserisce nell'ambito dell'iniziativa "5+5 <i>defence</i> ".
<u>SKY ANGEL 2018</u>	Esercitazione svolta in Israele sotto egida COFS orientata all'addestramento delle unità di Forze Speciali nel settore del <i>Combat Search and Rescue</i> (SOF-CSAR).
<u>SPANISH FIREX 2018</u> <u>-1</u>	Addestramento bilaterale SIAF-SILF per personale OFS. Attività di fuoco di artiglieria della <i>infanteria de marina spagnola</i> con la partecipazione un <i>team</i> di osservatori del fuoco di supporto della BMSM che opera integrato nell'organizzazione del fuoco di supporto spagnola.
<u>SPANISH MINEX 2018</u>	Esercitazione annuale organizzata dalla marina spagnola con lo scopo di implementare le procedure comuni, migliorare la cooperazione e l'interoperabilità' delle unità mcm nella difesa di porti ed ancoraggi dalle mine antinave operando in uno scenario di crisi.
<u>SPANISH TIERRA 2018</u>	Addestramento bilaterale SIAF-SILF. Attività per unità EOD/IEDD/pionieri in cui partecipa un team EOD della BMSM. Attività addestrativa e di interscambio di esperienze e professionalità tra le forze EOD dei paesi coinvolti.
<u>SQUALE 18</u>	Esercitazione prettamente ASW della Marina francese volta a migliorare l'addestramento nella forma di lotta A/S degli assetti SURF/AIR/SUB partecipanti a mezzo di attività di livello intermedio/avanzato.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
<u>ESERCITAZIONE</u>	<u>TEMATICHE SVILUPPATE</u>
<u>STAGE BREACHING</u>	Attività incentrata sull'utilizzo di tecniche, tattiche e procedure (TTP) relative alla attività di <i>breaching</i> , ovvero l'utilizzo di sistemi ed equipaggiamenti, in dotazione al G.O.I., per l'apertura di porte, finestre, portelloni, boccaporti e brecce sia su installazioni a terra che su Unità Navali.
<u>STEADFAST ALLIANCE 2018</u>	Esercitazione BMD in ambiente simulato a guida nato funzionale per verifica: - della catena di C2 nato BMD; - del processo di <i>Transfer Of Authority</i> (TOA) per i BMD <i>Voluntary National Contributions</i> (VNC), - validazione delle nato BMD <i>Standard Operating Procedures</i> ; - esercitare le BMD <i>pre-planned responses</i> .
<u>STEADFAST COBALT 18</u>	CIS <i>interoperability</i> per gli assetti in certificazione NRF (ITMARFOR) - VJTF NRDC ITA. Esercitazione di tipo CAX/CPX della NATO che ha lo scopo di testare l'interoperabilità dei sistemi CIS degli assetti NRF. L'attività prevede di testare la <i>Mission Network</i> dedicata e la capacità VTC su rete NGCS – <i>Nato Global Communications System (NSWAN)</i> .
<u>STEADFAST INTEREST 18</u>	Esercitazione <i>LIVEX</i> incentrata sulle attività <i>HUMINT</i> . È schedata dal SACT (<i>Supreme Allied Commander Trasformation</i>) e condotta dal <i>HUMINT COE (Centre Of Excellence)</i> e <i>CI COE (Counter Intelligence COE)</i> .
<u>SUPPORTO SERF 2018-2</u>	Addestrare gli EE.VV. alle procedure di resistenza, evacuazione e fuga.
<u>SWORDFISH 18</u>	Esercitazione portoghese volta ad incrementare le capacità in operazioni marittime basate su capacità ASW, ASuW, AAW in un contesto di CRO.
<u>TARTANE</u>	Esercitazione svolta in Francia, nell'ambito del piano di cooperazione bilaterale con la controparte francese nel settore del contro-terrorismo marittimo.
<u>TRIDENT JUCTURE LIVEX 2018</u>	La <i>Trident Juncture 2018</i> (TRJE 18) è un'esercitazione NATO di "elevata visibilità" sponsorizzata dal <i>supreme Allied Command For Transformation</i> (SACT), fase <i>livex</i> (dal 06 al 27 ottobre 2018), della tipologia "multi-level" in uno scenario tipico di <i>collective defence</i> (Art. V), avente lo scopo di addestrare e certificare il <i>Joint Force Command NAPLES</i> ad implementare e dislocare in area di operazioni un <i>Joint Task force HQ</i> in grado di esercitare il comando e controllo di una forza multinazionale complessa. Fase CAX/CPX (dal 14 al 23 novembre 2018).
<u>TRIDENT JUNCTURE CPX 2018</u>	
<u>VIRTUAL FLAG 18</u>	Esercitare la capacità di Comando e Controllo del ITA-JFAC per la pianificazione, condotta e <i>assessment</i> in una campagna aerea nell'ambito di una <i>Small Joint Operation</i> , in presenza di minaccia asimmetrica.
<u>WOLFEX 2018-1</u>	Incrementare l'addestramento del personale FAC della BMSM con velivoli ad ala fissa della MM.

(segue) DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2018 - ESERCITAZIONI -	
<u>ESERCITAZIONE</u>	<u>TEMATICHE SVILUPPATE</u>
<u>WORLD FOOD PROGRAM EXERCISE</u>	Esercitazione che si pone come primo obiettivo lo sviluppo delle capacità individuali dello <i>staff</i> WFP atte a rispondere in maniera efficace e tempestiva ad improvvise situazioni di emergenza affrontando la crisi in atto quando sotto pressione per le scadenze imminenti. Secondo obiettivo è quello di intensificare il coordinamento tra gli <i>Stakeholder</i> WFP al fine di fornire i migliori servizi possibili per le operazioni del WFP nonché delle altre organizzazioni umanitarie.
<u>WS CAMALEONTE</u>	Evento esercitativo sotto egida del COFS, organizzato dal 9° RGT Col MOSCHIN per l'accrescimento della consapevolezza e della conoscenza da parte delle F.S. di altre FF.AA. degli aspetti evolutivi della Tecnica della Caduta Libera (TCL) e dei relativi sistemi, equipaggiamenti e procedure.
<u>WS NETTUNO</u>	Evento esercitativo sotto egida del COFS, organizzato dal GOI per l'accrescimento della consapevolezza e della conoscenza da parte delle F.S. di altre FF.AA. degli aspetti evolutivi delle procedure operative e di sicurezza dell'attività di <i>breaching</i> .
<u>WS VULCANO</u>	Evento esercitativo sotto egida del COFS, organizzato dal GIS per l'accrescimento della consapevolezza e della conoscenza da parte delle F.S. di altre FF.AA. degli aspetti evolutivi delle tecniche di tiro dinamico con armi da fuoco.

Inoltre, hanno assunto un ruolo rilevante anche le numerose ed impegnative attività addestrative condotte dal GOI, al fine di mantenere la capacità operativa di intervento richiesta per conseguire le missioni d'istituto. Tali attività, a connotazione *single service*, *joint*, ambito COFS, e *combined* nell'ambito degli scambi con Reparti FS di altri Paesi, hanno garantito il mantenimento di quella eccellenza insita nella natura stessa del GOI. Hanno assunto un ruolo fondamentale le cooperazioni internazionali del GOS, in particolare:

- accordi di cooperazione tra i Reparti Subacquei di Regno Unito e Italia (Gruppo Operativo Subacquei) volti al mantenimento delle capacità operative di intervento e la standardizzazione di procedure in ambito EOD/IEDD, *Clearance Diving Operations* e SMER;
- cooperazione tra Italia e Tunisia per fornire assistenza nello sviluppo di un centro subacqueo in Tunisia ed erogazione di corsi per subacquei presso COMSUBIN;
- cooperazione tra Italia e Malta con programma MT 09 e MT 14;
- cooperazione tra Italia e Spagna con un incontro a Cartagena;
- cooperazione tra Italia e Albania con un incontro a VALONA.

In ambito Soccorso Sommersibili è stata recepita dal COIDIFESA la necessità di inserire nel *basket* JRRF la capacità di proiezione a lungo raggio dello S.P.A.G. tramite l'assegnazione di velivolo ala fissa tipo "C130J". In ambito EOD/IEDD vi è un *team* pronto per neutralizzare ordigni esplosivi, in acqua o a terra all'interno di porti, installazioni M.M. e a bordo o nei pressi di Unità Navali.

5. I CONCORSI PER IL SOCIALE E LA COLLETTIVITÀ

(1) Concorsi forniti al Dipartimento di Protezione Civile

A seguito di una violenta mareggiata occorsa al porto di Pantelleria, la MM ha fornito supporto alla comunità locale ripristinando l'accesso al Porto tramite l'intervento del personale del Gruppo Operativo Subacquei, circa 20 militari.

(2) Concorso degli aeromobili della Marina Militare nella Campagna Anti-Incendio Boschivo (CAIB)

Per la CAIB 2018, regolata da un accordo tra il Ministero della Difesa, il Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e la Regione Siciliana, è stato reso disponibile un elicottero AB-212 rischierato presso MARISTAELI Catania. L'assetto ha assicurato prontezza in 2 ore dall'alba al tramonto, con 25 ore di volo assegnate (di cui 10 addestrative).

In totale sono state effettuate 21 missioni (di cui 6 reali) per un totale di 20.7 ore di volo (di cui 11.7 reali) e 99 lanci (di cui 43 reali).

(3) Concorso degli aeromobili della Marina Militare a supporto del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (CNSAS)

Nell'ambito dei concorsi militari in tempo di pace ed in virtù di un apposito Accordo Tecnico quadriennale (2018-2022) tra lo Stato Maggiore della Difesa e il Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (CNSAS), la MM concorre con i propri elicotteri a supporto delle attività di soccorso per la collettività, con particolare riferimento al *Search and Rescue* (SAR) nel territorio montano, nell'ambiente ipogeo e nelle zone impervie del territorio nazionale. Durante l'anno 2018 la MM è intervenuta con un EH-101 per una ricerca disperso in zona Comano (MS) per un totale di 2,2 ore di volo e, inoltre, sono state effettuate nr. 5 esercitazioni con il personale CNSAS per un totale di 11,4 ore di volo.

(4) Concorso del Raggruppamento Subacquei ed Incursori a favore del Servizio Sanitario Nazionale UFS

In virtù di un contratto di permuta siglato tra COMSUBIN e l'Azienda Sanitaria Locale n° 5 (La Spezia), avente come oggetto la camera di decompressione per ossigeno terapia iperbarica (O.T.I.) in dotazione al Raggruppamento, nel periodo 2 gennaio – 22 giugno 2018 sono stati condotti nr. 330 trattamenti individuali di O.T.I. a beneficio di personale civile (mediante 147 pressurizzazioni). Il numero comprende i trattamenti forniti in regime di elezione (328) ed i trattamenti forniti in caso di emergenza (2). Dal 23 giugno 2018 la camera di decompressione è fuori servizio per lavori edili di ristrutturazione del fabbricato che la ospita.

(5) Concorso del Raggruppamento Subacquei ed Incursori a favore della ricerca e bonifica di ordigni inesplosi

Importante è l'intensa e continua attività di bonifica ordigni esplosivi (EOD) svolta in mare e nelle acque interne dai Palombari EOD dei Nuclei SDAI (Sminamento Difesa Anti mezzi Insidiosi), alle dirette dipendenze di COMSUBIN GOS e dislocati presso ogni Comando territoriale della MM. Tali operazioni, tese alla salvaguardia della pubblica incolumità, sono svolte in stretto coordinamento con gli Uffici Territoriali del Governo competenti per territorio ed ha portato, nel 2018, alla distruzione di 45.542 ordigni residuati bellici. Da evidenziare la bonifica effettuata in particolare urgenza su un ordigno inesplosivo rinvenuto nel comune di Fano, accidentalmente attivato da operatori EOD dell'E.I. (bonifica condotta in partecipazione con assetti E.I.).

(6)Attività duale

Le attività duali svolte dalla F.A. nell'anno 2018 sono state le seguenti:

Attività di sorveglianza e controllo degli impianti e delle aree marittime di possibile sfruttamento del sottosuolo nazionale.	Le attività rientrano nell'ambito di un accordo di collaborazione tra la Marina Militare e la Direzione Generale per le Ricerche Minerarie ed Energetiche (DGS-UNMIG ³¹) e sono così sintetizzabili: <ul style="list-style-type: none"> – nr. 245 attività di pattugliamento condotto da varie tipologie di Unità Navali, associate alla normale raccolta dati atta a costruire la <i>Maritime Situational Awareness</i> nazionale; – nr. 110 attività di controllo dell'attività di Navi da Ricerca operanti nelle acque di giurisdizione italiane con Sistema Fenix NC.
Attività in mare svolte in collaborazione con Istituti Scientifici/Enti di Ricerca.	<ul style="list-style-type: none"> – Nr. 4 attività svolte con i ricercatori del CNR a bordo di Nave VESPUCCI e Nave PALINURO inerenti il monitoraggio della qualità dell'aria (emissioni particolato, ozono, <i>black carbon</i>) e impiego apparecchiature CNR per rilievi ambientali, nel periodo giugno - settembre 2018. – Varie attività seminariali e imbarco di studenti universitari su Nave Palinuro nel corso della campagna addestrativa. – Nr. 1 attività svolta a favore del MIBACT con l'attività di immersione in saturazione sul relitto di Capo Noli nell'ambito della Campagna Addestrativa 2018 di Nave ANTEO. – Nr. 1 attività svolta a favore del MISE Campagna Operativa Nave PEDRETTI per il campionamento subacqueo delle acque di scarico delle piattaforme in Mar Adriatico con l'impiego di un Team del GOS. – Impiego di Nave ALLIANCE in acque polari (Mar Glaciale Artico e Mar di Groenlandia) ambito Campagna High North 18 durante il mese di luglio per consolidare e sviluppare i risultati della ricerca scientifica in particolare nello studio dei cambiamenti climatici in aree di particolare interesse. – Impiego di Nave LEONARDO attraverso test e calibrazione strumentazione acustica a favore del centro di supporto sperimentazione navale – CSSN La Spezia con il supporto di personale dell'Istituto Idrografico della Marina (IIM) in temporaneo imbarco.
Attività in mare svolte in collaborazione con le Università	<ul style="list-style-type: none"> – Nr. 3 attività con l'Università di Bari, a bordo di Nave PALINURO nel mese di giugno, associate alle "Campagna avvistamento cetacei - mammiferi marini" e "Progetto Delfini Guardiani", promosse dall'ateneo.

³¹ Rinominata nel corso del 2015 DGS-UNMIG, Direzione Generale per la Sicurezza anche ambientale delle attività minerarie ed energetiche - Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e le Georisorse.

Attività svolte in collaborazione con Associazioni / Onlus	<ul style="list-style-type: none"> – Nr. 2 attività di tipo seminariale a bordo di Nave PALINURO ed in Accademia Navale, nel periodo giugno-ottobre 2018, in collaborazione con l'Associazione Marevivo. – Nr. 2 attività di visita a bordo di Nave VESPUCCI e Nave PALINURO a favore dell'Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani (AGESCI).
Attività di ricerca, localizzazione ed investigazione di relitti storici di interesse nazionale	<ul style="list-style-type: none"> – Nr. 2 attività indirizzate al primo ritrovamento di relitti storici nazionali (Sommergibile GUGLIELMOTTI e Incrociatore Giovanni DALLE BANDE NERE). – Nr. 1 attività di investigazione per acquisizione elementi multimediali per fini mediatici (Corazzata ROMA).

(7) Attività in favore dell'Autorità Giudiziaria e Prefetture

Nel anno 2018 non sono state svolte attività a favore dell'Autorità Giudiziaria e Prefetture.

6. ATTIVITÀ DI SALVAGUARDIA DELLA VITA UMANA IN MARE

Nel 2018 sono stati condotti nr. 13 interventi per la Salvaguardia della Vita Umana in Mare con coinvolgimento diretto assetti aeronavali M.M.

7. ATTIVITÀ IDRO – OCEANOGRAFICA

Le campagne idro – oceanografiche condotte per il 2018 nell'arco temporale aprile-novembre, che come di consueto sono state incentrate sull'aggiornamento sistematico della cartografia nautica, dei documenti nautici, dei dati oceanografici e relativi sistemi informativi geografici nazionali, hanno previsto:

- La presenza delle Unità Idro-oceanografiche classe Ninfe (Nave ARETUSA e Nave GALATEA) rispettivamente in Mar Tirreno e Ligure e Mar Adriatico e Ionio nell'esecuzione di rilievi in aree valutate di maggiore interesse/priorità;
- L'impiego di Nave ALLIANCE in acque polari ambito Campagna High North 18 durante il mese di luglio e Nave LEONARDO attraverso test e calibrazione strumentazione acustica a favore del centro di supporto sperimentazione navale – CSSN La Spezia con il supporto di personale dell'Istituto Idrografico della Marina (IIM) in temporaneo imbarco;
- L'impiego di Nave MAGNAGHI nel periodo settembre - ottobre in Mediterraneo Orientale per il rilievo portuale e litoraneo di Beirut ai fini della realizzazione di una nuova carta "approccio del Porto di Beirut", ambito MIBIL 2018 quale partecipazione al piano di cooperazione nel settore dell'idrografia / cartografia tra Italia e Libano per il progetto di un Nuovo Servizio Idrografico libanese;
- Spedizione idrografica (IDROSPED) impegnata in *survey* per controlli morfobatimetrici, talvolta portuali ai fini di rappresentanza, lungo il territorio nazionale.

Nello specifico, le attività possono essere distinte secondo le seguenti tipologie distribuite per zone di dettaglio:

- Rilievi idrografici con elaborazione e valorizzazione dei dati di fondale per la caratterizzazione dello stesso ed il campionamento diretto del fondo, ricerca e analisi dei relitti eventualmente presenti in area. Controlli topografici laddove applicabili porti ed acque antistanti Marina di Carrara e Milazzo, litorali della Spezia, Cagliari, Siracusa, Calabro-Jonico e Rada di Augusta e La Spezia, Golfi di Olbia e degli Aranci, nonché Isole Tavolarà/Molara e Tremiti; nello stesso ambito si è completata l'attività di verifica

e controllo batimetria nell'area dell'Arcipelago Toscano, in prossimità dello Scoglio d'Africa, a favore di una collaborazione instaurata con il Dipartimento di Protezione Civile (DPC). Si sta sviluppando e concretizzando l'esecuzione di rilievi topobatimetrici ad alta risoluzione impiegando la metodologia LIDAR (*Light Detection and Ranging* o *Laser Imaging Detection and Ranging*)³².

- oceanografia, sedimentologia ed analisi dei parametri chimico-fisici comprendente attività di acquisizione ed elaborazione di dati del *backscatter* acustico del *seabed* e *water column* per il *3D mapping* e modellistica numerica nelle aree precedentemente menzionate. In tale ambito si evidenziano le seguenti attività indirizzate tra l'altro al mantenimento degli accordi tecnico-scientifici con gli enti ed istituti di ricerca:
 - a. quale naturale prosieguo dell'anno precedente, la Campagna High North 18 ha rappresentato l'impegno della Marina Militare nella regione artica (Mar Glaciale Artico e Mar di Groenlandia) per consolidare e sviluppare i risultati della ricerca scientifica in particolare nello studio dei cambiamenti climatici in aree di particolare interesse. La missione condotta dalla Marina Militare, con il coordinamento scientifico dell'Istituto Idrografico della Marina, ha visto rinnovata la sinergia con il Centro di Ricerca e Sperimentazione Marittima della NATO di La Spezia (NATO STO-CMRE) e la collaborazione con principali enti di ricerca nazionali (CNR, ENEA, OGS, INGV, ERI), internazionali (Università della Sorbona di Parigi e Norwegian FFI) e con i rappresentanti dell'industria nazionale (e-GEOS e IDS);
 - b. attività di *Maritime Rapid Environmental Assessment* (NATO MREA-18) e *Long-Term Glider Mission for Environmental Characterization* (LOGMEC-18) nel campo dell'oceanografia sperimentale che ha previsto l'impiego di attrezzature quali *mooring* profondi (catene di strumenti ancorate al fondo) e *glider* (veicoli autonomi senza motore) che hanno avuto come obiettivo il monitoraggio e la misurazione in superficie e profondità dei parametri ambientali e correntometrici in Mar Ligure e nell'Alto Tirreno modo anche comparare misure in situ con dati satellitari nell'ambito della citata ed ormai consolidata collaborazione tra l'Istituto Idrografico della Marina ed il Centre for Maritime Research and Experimentation della NATO (CMRE) nonché con gli Enti di ricerca nazionali (quali CNR, INGV e Università di Bologna);
 - c. operazioni idro-oceanografiche con personale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) volte alla ricerca di anomalie magnetiche nelle acque antistanti Livorno con uso di magnetometro;
 - d. monitoraggio idro-oceanografico del banco di Graham con acquisizione dati *water column* per caratterizzazione habitat ed identificazione emissioni gassose;
 - e. rilievi idro-oceanografici a favore dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria (ARPAL);
 - f. supporto alle diverse fasi dell'esercitazione Mare Aperto 18, dove alla normale acquisizione morfologica del fondale è stato integrato relativo rilievo oceanografico per la raccolta dati fisico-biogeochimici della colonna d'acqua, finalizzati alla medesima calibrazione immagini satellitari nella valutazione rapida ambientale.

Nell'ambito dei contributi forniti alle attività scientifiche in Antartide si è colta l'opportunità di partecipare a campagne antartiche delle Marine del Sud America ed ai relativi corsi teorico / pratici di navigazione antartica a favore del personale specialista. In

³² Il LIDAR è una tecnica di telerilevamento "attivo": il rilievo viene effettuato tramite mezzo aereo sul quale è installato un laser scanner composto da un trasmettitore (un laser), da un ricevitore (un telescopio), e da un sistema di acquisizione dati. La caratteristica principale del sistema è l'alta velocità di acquisizione dei dati correlata ad un'elevata densità di risoluzione. Da un rilievo del genere si ottiene una "nuvola" di punti, a ciascuno dei quali è associato il dato di posizione, ovvero la posizione geografica nel sistema World Geodetic System 84 (WGS 84), ed un dato di quota, che indica o l'altimetria (se su terra) o la batimetria (se su mare). In particolare l'ultima coordinata, altimetria o batimetria, viene calcolata in base alla differenza di tempo che passa tra il segnale inviato dal trasmettitore laser e ed il segnale riflesso ricevuto dal telescopio.

particolare il personale idrografo ha partecipato al corso teorico di navigazione antartica, tenuto nella sede di Buenos Aires dall'Armada Argentina, nel periodo agosto / settembre 2018.

Si segnala inoltre la partecipazione a bordo di una piattaforma itinerante peruviana "Rio NAPO" impegnata nel periodo marzo/aprile in navigazione fluviale per una Campagna di azione sociale con partenza ed arrivo da Quito (Perù).

In aggiunta a quanto sinora riportato è stato assicurato un costante supporto METOC e GEOSPAZIALE, con i seguenti contributi:

- realizzazione di cartografia operativa digitale, supporto METOC alle operazioni fuori area ed alle operazioni NRF (in collaborazione con il CNMCA dell'AM), nonché definizione del ruolo che Italia coprirà quale *Hydrographic support nation* per il 2019 a favore del NRF;
- definizione della *policy* di impiego dei sistemi di rappresentazione della cartografia ufficiale digitale a bordo delle Unità Navali (WECDIS - *Warship - Electronic Chart Display & Information System*), e stesura dell'Esigenza Operativa per l'ammodernamento dei sistemi ECDIS;
- attività di consulenza per gli aspetti cartografici relativi all'allestimento dei sistemi di combattimento delle nuove Unità;
- prosecuzione nella partecipazione allo sviluppo e l'impiego di un Portale GEOMETOC a copertura globale a supporto delle operazioni (progetto a guida SMD RIS).

8. CAMPAGNE NAVALI D'ISTRUZIONE E DI PRESENZA ALL'ESTERO

Le Campagne Navali Addestrative per il 2018 a favore degli allievi frequentatori degli Istituti di Formazione della M.M, finalizzate ad assicurare l'istruzione marinai e la formazione teorico-pratica degli Allievi, hanno visto confermarsi il coinvolgimento di Nave DE LA PENNE in aggiunta al consueto impiego di Nave VESPUCCI e Nave PALINURO con l'ausilio di Unità a vela minori.

Tali attività hanno inoltre garantito nel contempo una qualificata presenza all'estero e relativo coinvolgimento in attività duale. In particolare sono state svolte le seguenti Campagne:

- 20 febbraio / 05 aprile 2018: Campagna PRE-DEPLOYMENT ATALANTA di Nave MARGOTTINI nelle acque del Mar Rosso, Mare Arabico e Golfo Persico partendo da La Spezia e facendo tappa a Souda (GRC), Massawa (ERI), Djibouti (SOM), Karachi (PAK), Doha (QAT), Kuwait City (KWT), Damman (SAU) e Dubai (ARE);
- 02 maggio / 07 luglio 2018: Campagna in USA e CANADA con Nave ALPINO nelle acque del Nord Atlantico con partenza ed arrivo a Taranto attraverso le seguenti soste: Funchal (PRT), Norfolk, Baltimora, New York e Boston (USA), Halifax e St. John's (CAN), Cadice (ESP);
- 24 maggio / 18 luglio 2018: Pre - Campagna Nave PALINURO a favore degli Allievi 1[^] classe della Scuola Navale Militare "Francesco MOROSINI" di Venezia e giovani dei gruppi STA-ITALIA, Lega Navale Italiana, Associazione Nazionale Marinai d'Italia ed Enti di Ricerca per attività di promozione nelle acque del Mar Ligure, Tirreno, Ionio ed Adriatico con tappe nei pressi di La Spezia, Ancona, Vasto, Augusta, Trapani, Gaeta, Palinuro, Minori e Taranto;
- 04 / 28 giugno 2018: Pre - Campagna Nave VESPUCCI a favore personale del 25° Corso VFP4, degli allievi della Sail Training Association Italia (STA-I), della Lega Navale Italiana (LNI), dell'Associazione Nazionale Marinai d'Italia (ANMI) ed Enti di Ricerca per attività di promozione nelle acque del Mar Ligure e Tirreno facendo tappa nei Porti di La Spezia, Palermo, Civitavecchia, Genova e Livorno;
- 01 luglio / 22 settembre 2018: Campagna Nave VESPUCCI a favore degli Allievi 1[^] classe Accademia Navale di Livorno nelle acque del Mediterraneo occidentale, Oceano Atlantico settentrionale, Mare di Groenlandia e Mare del Nord con partenza da Livorno e tappe nei porti di Almeria e Ibiza (ESP), Ponta delgada (PRT), Reykjavik (ISL),

- Amburgo (DEU), Portsmouth (GBR), La Rochelle (FRA), Portoferraio e rientro a Livorno;
- 01 luglio /22 settembre 2018: Campagna Nave CORSARO II a favore degli Aspiranti Guardiamarina 3[^] classe dell'Accademia Navale di Livorno nei bacini del Mediterraneo centrale, Mar Ligure e Tirreno con partenza da Livorno e soste a La Spezia, Barcellona, Valencia e Palma di Maiorca (ESP), Cagliari, Gaeta, Imperia, Porto Torres, Portoferraio ed arrivo a Livorno;
 - 01 luglio / 22 settembre 2018: Campagna Nave ORSA MAGGIORE a favore degli Aspiranti Guardiamarina 3[^] classe dell'Accademia Navale di Livorno nei bacini del Mediterraneo occidentale, Oceano Atlantico, Mar Ligure e Tirreno con partenza da Livorno, e soste presso La Spezia, Valencia e Santa Cruz (ESP), Funchal (PRT), Tangeri (MAR), Sete (FRA), Portoferraio ed arrivo a Livorno;
 - 23 luglio / 22 settembre 2018: Campagna Nave DURAND DE LA PENNE a favore degli Allievi 2[^] classe Accademia Navale di Livorno nelle acque del Mar Mediterraneo (partecipazione Operazione OMS) e versante africano dell'Oceano Atlantico, con partenza da Taranto e toccando i porti di Augusta, Cartagena (ESP), Dakar (SEN), Lagos (NGA), Accra-Tema (GHA), Casablanca (MOR), Portoferraio e termine a Livorno;
 - 23 luglio / 22 settembre 2018: Campagna Nave PALINURO a favore degli Allievi 1[^] classe Normale Marescialli di Mariscuola Taranto nelle acque del Mediterraneo Orientale, Mar Egeo, Mar Nero e Ionio con partenza da Taranto e successive soste a Kos ed Argostoli (GRC), Istanbul (TUR), Costanza (ROU), Batumi (GEO), Reggio Calabria, Portoferraio e termine a Livorno;
 - 08 / 23 ottobre 2018: Post-Campagna Nave VESPUCCI attraverso il Mar Ligure, Tirreno ed Adriatico con tappe a Trieste, Ravenna, Castellammare di Stabia e La Spezia.

AERONAUTICA

PREMESSA

L'Aeronautica Militare è la componente dello strumento Difesa deputata a esprimere il potere aerospaziale in tutte le sue declinazioni e con una propria specifica competenza in questa dimensione, affiancandosi in sinergia e comunità d'intenti alle componenti terrestre e navale.

CAPITOLO I

(STRUTTURA ORGANIZZATIVA)

1. ORGANIZZAZIONE GENERALE

L'Aeronautica Militare è composta di 40654 militari e 3818 civili.

Il personale militare è così suddiviso:

- 32250 Ufficiali e Sottufficiali;
- 7751 Volontari di Truppa in S.P. e F.P.;
- 653 Allievi Ufficiali e Sottufficiali.

Il Capo di Stato Maggiore dell'A.M. è anche il Comandante delle Forze Aeree (CFA) e si avvale degli organi di *staff* per la definizione della politica ed il controllo della Forza Armata, il più rilevante dei quali è lo Stato Maggiore Aeronautica. Alle sue dirette dipendenze, come riportato dal D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 (Codice dell'Ordinamento Militare), si attestano gli Alti Comandi dedicati alla formazione, all'addestramento, all'approntamento, all'impiego operativo e al sostegno logistico di tutte le forze dell'Aeronautica, nonché all'impiego del dispositivo per la difesa dello spazio aereo nazionale.

Organizzazione dell'Aeronautica Militare

