

Per quanto riguarda le competenze specifiche del settore subacqueo e della capacità d'intervento a quote profonde ed ambienti estremi, il GOS ha assicurato il proprio supporto a diversi Dicasteri/Enti:

- a) supporto al Programma Nazionale di Ricerca in Antartide con nr. 4 Palombari impegnati durante la XXXVII e la XXXVIII Spedizione presso la Base italiana “Mario Zucchelli”;
 - b) supporto al Ministero della Cultura nelle attività di recupero/restauro/valorizzazione di un relitto Alto Arcaico nel Canale d'Otranto;
 - c) Inoltre il GOS ha continuato a garantire la prontezza operativa in ambito JRRF e NRF per le azioni mirate in ambito EOD e SPAG.
- Brigata Marina San Marco

Nel corso del 2022, la Brigata Marina San Marco (BMSM) ha assicurato l'impiego delle seguenti Unità:

- a) Compagnia (80 militari fino al 30/6 e 60 militari dal 1/7) nell'ambito dell'operazione STRADE SICURE presso il Centro di Accoglienza Richiedenti Asilo (CARA) ed al Centro Identificazione ed Espulsione (CIE) di Restinco, con compiti di sorveglianza e supporto alle Forze di Polizia nel controllo del territorio di Brindisi e provincia;
- b) Compagnia (76 militari) e personale inserito nell'HQ ambito Op. Joint Enterprise in Kosovo con compiti di FP e pattugliamenti nell'A.O.R.;
- c) Plotone di *Force Protection* e assetti specialistici in supporto nell'ambito della missione BMIS presso la Base Militare Italiana di Supporto di Gibuti;
- d) Mobile Training Team (MTT) in EUTM Mozambico per addestrare e supportare le FFAA locali;
- e) Mobile Training Team (MTT) in EUTM Mali per addestramento teorico/pratico delle FFAA locali per la pianificazione, gestione e conduzione del fuoco aereo di supporto alla manovra;
- f) Mobile Training Team (MTT) per attività bilaterali in ambito Missione Militare Bilaterale Italiana in Libano (MIBIL);

- g) *augmentees* nei dispositivi e Comandi Nazionali/NATO/UE/ONU e nei diversi teatri operativi (OHQ EUNAVFORMED, Gibuti, Iraq, Libano, Libia – MIASIT anche con FP team);
- h) Team Sicurezza *Non Compliant e Opposed* e di *Force Protection Team*, spesso supportati da TSA, a bordo delle Unità della Squadra Navale impegnate in operazioni nazionali (tra cui Op. MARE SICURO/MEDITERRANEO SICURO, Op. GABINIA, NAURAS, VIPE) ed internazionali (tra cui Op. ATALANTA, EUNAVFORMED IRINI, SNMG2/OSG, Op. MULTI CARRIER, FIFA WORLD CUP/EMASOH anche con personale ambito staff) o a terra (MFO-SINAI).

Sono stati inoltre garantiti in prontezza operativa, presso il Comando di appartenenza, gli assetti previsti dal basket della JRRF nazionale/ELMO (Complesso minore anfibia, plotone CS alle operazioni speciali ed unità specialistiche) e dalla NATO RESPONSE FORCE, nonché assetti a livello plotone / compagnia per eventuali emergenze a seguito di eventi calamitosi in supporto alla PROVIC /*Anti Riot*/sbarchi migranti.

Nell'ambito dell'evoluzione pandemica la BMSM ha assicurato la disponibilità di assetti sanitari campali (1 PMA) da dispiegare su territorio nazionale su richiesta eventuale del COVI.

3. ATTIVITÀ ADDESTRATIVA

Il 2022 ha visto un incremento dell'attività addestrativa rispetto al 2021. Sono state condotte le principali esercitazioni nazionali quali Mare Aperto 1 e 2 e la ITA MINEX.

Nella tabella che segue sono riepilogate in ordine alfabetico, le esercitazioni svolte e le relative tematiche sviluppate.

DATI SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2022	
ESERCITAZIONE	TEMATICHE SVILUPPATE
<u>ADRION CAX/LIVEX</u>	Esercitazione di cooperazione multinazionale finalizzata ad accrescere la mutua conoscenza delle procedure tattiche ed all'incremento dello scambio di informazioni tra le Marine dei Paesi dell'iniziativa ADRION.
<u>AFRICA NEMO 22.2</u> (FUORI PEN)	Incrementare la capacità di condotta di <i>Maritime Security</i> e <i>SAR Operation</i> in contesto atlantico rafforzando la cooperazione e la mutua conoscenza con le Marine del Golfo di Guinea.
<u>AFRICA NEMO 22.4</u> (FUORI PEN)	Incrementare la capacità di condotta di <i>Maritime Security</i> e <i>SAR Operation</i> in contesto atlantico rafforzando la cooperazione e la mutua conoscenza con le Marine del Golfo di Guinea.
<u>ARIADNE</u>	Esercitazione organizzata dalla marina greca con lo scopo di incrementare le <i>expertise</i> nelle procedure <i>Naval Mine Warfare</i> (NMW) ed addestrare le forze CMM al fine di incrementare l'interoperabilità tra le nazioni partecipanti operando in uno scenario di crisi con minaccia asimmetrica.
<u>BALTOPS</u>	Sostenere l'iniziativa di gestione della difesa strategica di SHAPE (difesa e deterrenza dell'area euro-atlantica (DDA)); fornire opportunità di formazione in aree marittime chiave, concentrandosi su ASW, MIO, ASUW, MIW, EMW migliorando l'interoperabilità di USA/NATO/Partner nelle operazioni aereo-marittime e anfibe (nr. 1 osservatore del IRSM ha partecipato ad attività atte allo sviluppo dei concetti <i>Expeditionary Advanced Base Operations</i> (EABO) e <i>Tactical Recovery of Aircraft And Personnel</i> (TRAP) <i>Amphibious Raid</i>).
<u>BLACK SHADOW</u>	Ambito Exer MA22-2, attività addestrativa complessa di BT del 2RSM.
<u>BREEZE</u>	L'esercitazione ha lo scopo di migliorare l'interoperabilità tattico-operativa fra gli enti/unità partecipanti, il coordinamento interagenzia e la cooperazione con

	Organizzazioni Governative e Non in un ambiente multinazionale.
<u>CAIMANO</u>	Esercitazione complessa finalizzata al consolidamento/mantenimento delle capacità al combattimento in acqua e di attacco a Unità Navale, come richiesto in ambito Piani di Contingenza e ambito <i>JRRF</i> . Attività effettuate anche con il supporto delle UNPAV.
<u>CAS DRY</u>	Attività addestrativa varia di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>CAS HOT</u>	Attività addestrativa varia di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>COALITION WARRIOR INTEROPERABILITY EXERCISE</u>	Esercitazione finalizzata a testare i sistemi di Comando e Controllo e le nuove tecnologie.
<u>COASTEX</u>	Incrementare l'interoperabilità tra le Nazioni partecipanti nell'ambito delle <i>Multifunction Maritime Operations</i> .
<u>COLD RESPONSE</u>	Incrementare il livello di cooperazione e dimostrare la coesione dell'Alleanza, conducendo un <i>rehearsal</i> di una missione (art. 5) in uno scenario complesso sia dal punto di vista climatico che geografico con il fine di incrementare la prontezza delle unità partecipanti.
<u>COMAO 1-22</u>	Attività addestrative varie di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>COMAO 4-22</u>	Attività addestrative varie di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>COMAO 9-22</u>	Attività addestrative varie di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>COMMANDO</u>	Incrementare l'integrazione e la standardizzazione della capacità comando della BMSM (addestramento eli e terrestre del IRSM).
<u>DEEP BLUE</u>	Esercitazione finalizzata alla verifica e mantenimento di procedure operative nell'ambito <i>Maritime Special Operations</i> , con focus sull'attività di <i>Visit Board Search</i>

	<i>and Seizure</i> , in relazione a quanto richiesto in ambito piani di contingenza e JRRF.
<u>DILIGENT CROSSBOWER</u>	Esercitazione mirata al mantenimento dell'addestramento del personale FAC/JTAC della componente ANF.
<u>DYNAMIC GUARD II</u>	Mantenere il livello di competenza nel EW e ASMD tra le Unità assegnate agli SNMGs.
<u>DYNAMIC MANTA</u>	Esercitazione finalizzata all'addestramento degli assetti ASW, in <i>shallow</i> e <i>deep waters</i> , all'impiego di tattiche e procedure ASW contro SMG in transito o in pattugliamento.
<u>DYNAMIC MARINER (CERT NRF23 MAVI BALINA)</u>	Esercitazione volta a integrare le forze NRF a guida MCC testandone e addestrandone l'interoperabilità, la <i>readiness</i> e le capacità nel condurre le missioni e compiti con focus sulle <i>maritime expeditionary operations</i> in ambiente multi-minaccia. CERTIFICAZIONE MCC TURMARFOR NATO NRF 2023
<u>DYNAMIC MESSENGER</u>	Promuovere la dottrina <i>Maritime Unmanned Systems</i> (MUS), l'addestramento e l'interoperabilità, al fine di integrare i MUS nelle operazioni marittime della nato, sfruttando efficacemente queste innovative tecnologie.
<u>DYNAMIC MOVE</u>	Esercitazione volta a 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). Inoltre nr.1 Uff.le BMSM ha partecipato quale SME per le attività relative alla guerra di mine in supporto ad operazioni di sbarco.
<u>EFES</u>	Lo scopo dell'esercitazione è sviluppare le capacità in termini di C2 e di sostenimento del livello di prontezza del <i>East Combined Joint Task Force Command</i> in una <i>joint</i> e <i>combined operation</i> .
<u>EOD RANGE/SDAI NORD – SDAISUD</u>	Serie attività LIVEX GOS per standardizzazione procedure operative in ambiente marittimo nella bonifica di ordigni

	residui bellici e neutralizzazione di ordigni esplosivi convenzionali (EOD) ed improvvisati (IED) condotte con attività a caldo.
<u>ETP</u>	Varie attività addestrative di assetti BMSM ambito cooperazione bilaterale SILF.
<u>EUNOMIA</u>	Esercitazione ambito iniziativa <i>Quad Naval</i> , programmata dagli stati maggiori della difesa di Grecia, Francia, Italia e Cipro con lo scopo di migliorare l'integrazione operativa e migliorare il livello di interoperabilità tra i partecipanti nel campo delle operazioni navali.
<u>EX BARRACUDA</u>	Attività addestrativa di assetti del 3RSM fondamentalmente con compiti di attività di vigilanza-sicurezza/ <i>Role Players</i> .
<u>EXPERIENCE EUROPE OUEST</u>	Esercitazione finalizzata al consolidamento di procedure di interoperabilità e <i>cross training</i> con le omologhe Forze Speciali Israeliane.
<u>EX QEAF</u>	Attività addestrativa di assetti BMSM ambito Cooperazione bilaterale con le FA del Qatar e in supporto del 5° Gruppo Eliassalto (Luni).
<u>FALCO</u>	Consolidamento/mantenimento delle capacità operative del personale JTAC delle FS, come richiesto in ambito piani di contingenza, ed addestramento propedeutico all'immissione in teatro operativo. L'esercitazione è stata svolta in più fasi.
<u>FLOTEX</u>	Addestrare e migliorare l'interoperabilità fra i Comandi, gli Staff e gli assetti coinvolti, in uno scenario di crisi NA5CRO multi-dominio e multi-minaccia.
<u>FORCE INTEGRATION TRAINING</u>	Addestramento e incremento delle capacità interforze del supporto aereo alle forze speciali.
<u>FOSEX</u>	Attività addestrativa di assetti BMSM condotta ambito FOS.
<u>GABBIANO</u>	Consolidamento/mantenimento delle capacità di aviolancio con la tecnica di caduta libera per Forze Speciali, come

	richiesto in ambito piani di contingenza. Propedeutica all'immissione in teatro operativo e condotta in più fasi.
<u>GAZZA LADRA</u>	Consolidamento delle procedure operative di Forze Speciali in ambito interforze (ambiente <i>joint</i>) e addestramento degli staff di pianificazione dei comandi di componente, come richiesto in ambito piani di contingenza (“Piano Rapido”) con il supporto elicotteri a terra/imbarcati.
<u>GOLD FINGER</u>	Esercitazione finalizzata al consolidamento delle procedure operative di forze speciali nell'ambito della condotta di assalti a piattaforme offshore, con focus sul mantenimento delle capacità di comunicazione con sistemi satellitari.
<u>GOLFO</u>	Esercitazione finalizzata al consolidamento delle procedure operative di forze speciali nell'ambito <i>Maritime</i> , focalizzata allo sviluppo delle capacità del personale neo brevettato, necessarie ad integrarsi al meglio nei plotoni operativi.
<u>GRAND AFRICA NEMO</u>	Iniziativa volta ad incrementare la cooperazione e il collegamento in materia di <i>Maritime Security</i> e SAR quale base di lavoro per le nazioni che si affacciano sul Golfo di Guinea.
<u>GRIFFIN MARKER</u>	Esercitazione di pianificazione e condotta di <i>Maritime OPS</i> in SJO finalizzata ad addestrare, valutare e ottimizzare le procedure e i processi necessari per l’acquisizione della <i>Initial Operational Capability</i> del DEU MARFOR prevista nel 2023.
<u>GRUFLEX</u> (FUORI PEN)	Esercitazione anfibia di livello avanzato condotta su base annuale dalla Marina Spagnola per incrementare la prontezza operativa del GRUPFLOT (CATF) e del TEAR (CLF).
<u>HYPEX</u>	Esercitazione dedicata al mantenimento dell'adeguato livello addestrativo per intervento in acque profonde con operatori iperbarici e impiego delle miscele elio-ossigeno e campana d'immersione sdc, sistemi imbarcati su Nave Anteo.

<u>IGUANA</u>	Consolidamento delle capacità di combattimento terrestre per Forze Speciali, in diversi scenari e situazioni tattiche riferibili ai T.O. di natura terrestre. L'esercitazione è stata svolta in più fasi.
<u>IMPROVED SWORDMAN</u>	Addestramento del personale FAC/OFS in sinergia con elicotteri dell'E.I. e propedeutico all'impiego in T.O..
<u>ITALIA - MAROCCO</u>	Promuovere la cooperazione ed accrescere la mutua conoscenza delle procedure tattiche ed i livelli di interoperabilità tra le Marine di Italia e Marocco ed implementare l'uso del V-RMTC.
<u>ITA MINEX</u>	Esercitazione di contromisure mine con uno scenario complesso di minaccia asimmetrica e l'obiettivo di addestrare lo Staff, Unità MHM, team EOD e AUV.
<u>ITA SMEREX</u>	Testare la catena di allarme ed il sistema nazionale ed internazionale di ricerca e soccorso di SMG sinistrato.
<u>JOINT STARS</u>	Verificare e incrementare il livello di interoperabilità tra le FF.AA. in un'esercitazione <i>Joint</i> di tipo <i>Crisis Response Planning</i> (CRP).
<u>JOINT STRENGHT</u>	<i>Cross-Training</i> tra il GOI e NOCS finalizzato al consolidamento dell'interoperabilità e alla condivisione di <i>TTPS</i> .
<u>JOINT WARRIOR</u>	Esercitazione finalizzata all'incremento dell'interoperabilità e della <i>combat readiness</i> degli assetti partecipanti nella pianificazione e condotta di attività <i>maritime</i> in uno scenario multi-dominio e multi-minaccia e di attività addestrative varie di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>LISA AZUL</u> (FUORI PEN)	Attività addestrativa bilaterale SP-USA di livello tattico inserita nel programma delle esercitazioni congiunte SIAF/SILF e coordinata con USMC. Prevede tematiche quali le <i>Military Operations in Urban Terrain</i> , EOD e attività tattica di fanteria.
<u>LIVEX TSA</u>	Attività addestrativa a favore di tiratori scelti della BMSM con l'obiettivo di amalgamare il personale dei diversi reparti e condividere TTPs.

<u>LONG EYES</u>	Consolidamento/mantenimento capacità operative personale <i>sniper</i> delle Forze Speciali nell'ambito dei piani di contingenza esistenti e delle capacità inserite nel basket delle <i>JRRF</i> . L'esercitazione è stata svolta in più fasi.
<u>MARE APERTO 2022-1</u>	Esercitazione finalizzata all'incremento dell'interoperabilità e della <i>combat readiness</i> degli assetti partecipanti nella pianificazione e condotta di una art. 5 <i>operation</i> focalizzata su operazioni anfibia e marittime in uno scenario multi-dominio e multi-minaccia. È stato inoltre fornito da COMSUBIN un team specialistico con capacità EOD/IEDD (<i>Explosive Ordnance Disposal/Improvised Explosive Device Disposal</i>) per AMIEX.
<u>MARE APERTO 2022-2</u>	Esercitazione finalizzata all'incremento dell'interoperabilità e della <i>combat readiness</i> degli assetti partecipanti nella pianificazione e condotta di una art. 5 <i>operation</i> focalizzata su operazioni anfibia e marittime in uno scenario multi-dominio e multi-minaccia. È stato inoltre fornito da COMSUBIN un team specialistico con capacità EOD/IEDD (<i>Explosive Ordnance Disposal/Improvised Explosive Device Disposal</i>) per AMIEX.
<u>MAREMMA</u>	Esercitazione delle Forze Speciali finalizzata al consolidamento/mantenimento delle capacità operative nella condotta di assalti a roccaforte, mirata alla verifica dell'efficienza dei sistemi C2 in dotazione e all'addestramento del personale specialistico.
<u>MAVI BALINA</u> (CERTIFICAZIONE NRF 23 CON DYNAMIC MARINER)	Esercitazione finalizzata al miglioramento dell'interoperabilità fra gli assetti partecipanti nella pianificazione e condotta di attività <i>maritime</i> in uno scenario multi-dominio e multi-minaccia.
<u>MEDEX</u> (FUORI PEN)	Promuovere la cooperazione e accrescere la mutua conoscenza delle procedure tattiche e i livelli di interoperabilità tra le Marine di Italia e Algeria. Ambito MIO è stata svolta attività congiunta di BT del 2RSM con Marina algerina.

<u>MED JUMP</u>	Esercitazione finalizzata al mantenimento delle capacità di aviolancio di un dispositivo di Forze Speciali con un mezzo navale veloce (RHIB) in ambito <i>Maritime</i> (MCADS) con fase finale di lancio a mare posticipato al 2023 causa avverse condimeteo.
<u>MEDUSA</u>	Garantire addestramento di <i>Team Recon</i> con SMG per il miglioramento delle tecniche di fuoriuscita/rilascio.
<u>MISSILEX 2022-1</u>	Esercitazione di lancio missilistico allo scopo di verificare le procedure, l'addestramento del personale e l'efficienza dei sistemi missilistici.
<u>MISSILEX 2022-2</u>	Esercitazione di lancio missilistico allo scopo di verificare le procedure, l'addestramento del personale e l'efficienza dei sistemi missilistici.
<u>NARVALO</u>	Esercitazione congiunta MM e GdF di <i>law enforcement</i> nell'ottica di accrescere l'interoperabilità tra le Centrali Operative e i mezzi tattici di MM e GdF.
<u>NEMESIS</u>	Esercitazione che ha lo scopo di promuovere la cooperazione e accrescere la mutua conoscenza delle procedure e i livelli di interoperabilità tra le Marine di Italia e Cipro nell'ambito del SAR e dell'antiquinamento.
<u>NEMO TRIALS</u> (FUORI PEN)	Esercitazione focalizzata sulla Guerra Elettronica per assicurare la capacità e interoperabilità in ambito <i>Above Water Warfare Capability Group</i> (AWWCG) e sull'efficacia degli apparati/sistemi GE e delle tecniche di contrasto nei confronti di minacce missilistiche nel campo della ASMD.
<u>NIRIIS</u>	Incrementare il livello di cooperazione, addestramento congiunto e di interoperabilità tra le nazioni alleate in uno scenario multi-minaccia.
<u>NUBICH 22-1</u>	Varie attività atte ad ampliare le capacità specialistiche CBRN di assetti BMSM.
<u>NURAGHE</u>	Esercitazione finalizzata al mantenimento delle capacità di combattimento in ambiente urbano, focalizzata al trattamento ed alla gestione di un ferito - <i>Tactical Combat Casualty Care</i> .

<u>OBANGAME EXPRESS</u>	Incrementare l'interoperabilità fra le Forze Armate e le agenzie africane, europee, atlantiche e statunitensi in una vasta gamma di compiti marittimi inclusi la sicurezza energetica, la lotta anti-pirateria, ai traffici illeciti e alla pesca illegale.
<u>ORCA</u>	Esercitazione complessa atta a consolidare le capacità operative del GOI alla condotta di Operazioni Speciali nell'ambito <i>Maritime</i> , mediante l'impiego di TT.SS. e Trascinatori Subacquei.
<u>ORIONE (CPX/CAX)</u>	Attività addestrativa propedeutica all'immissione in T.O. kosovaro per il C.te dell'aliquota BMSM.
<u>PHIBEX PLUS 22-1</u>	Esercitazione di assetti BMSM di pianificazione e condotta di atti tattici con l'impiego di mezzi anfibi.
<u>PHOENIX EXPRESS</u>	Esercitazione multinazionale a guida <i>US NAVY</i> mirata ad intensificare la cooperazione tra gli Stati che si affacciano nel bacino del Mar Mediterraneo nell'ambito della <i>maritime security</i> con assetti del 2RSM.
<u>PROCIVEX</u>	Attività di assetti del 1RSM imbarcati su U.N. con compiti di supporto alla protezione civile in caso di evento sismico.
<u>RAMOGEPOL</u>	Mantenere ed incrementare la cooperazione inter-agenzia e multinazionale (FRANCIA e PRINCIPATO di MONACO) nel settore dell'antiquinamento.
<u>ROBOTIC EXPERIMENTATION AND PROTOTYPING (MARITIME UNMANNED SYSTEM)</u>	Esercitazione di impiego dei sistemi autonomi a connotazione prettamente sperimentale dove enti militari si confrontano con i centri di ricerca, le università e le industrie del settore della robotica. Lo scopo dell'esercitazione è quello di sviluppare e verificare concetti e requisiti operativi, nuovi sensori, C2, tattiche e procedure relative all'impiego dei sistemi autonomi.
<u>RUDIS</u>	Attività a favore operatori H della BMSM.
<u>SCORPIONE</u>	Esercitazione di assetti del 1RSM connessa alle attività di approntamento per l'impiego in T.O. kosovaro.

<u>SDIEX</u>	Attività addestrative di assetti del 3RSM finalizzate al mantenimento e miglioramento delle capacità di difesa delle installazioni sensibili di FA.
<u>SEA BIT 2022-1</u>	Esercitazione per la promozione della cooperazione e accrescimento della mutua conoscenza delle procedure tattiche ed i livelli di interoperabilità tra le marine di EUROMARFOR nel campo delle operazioni marittime tramite l'impiego del MARSUR/V-RMTC.
<u>SEA BIT 2022-2</u>	Esercitazione per la promozione della cooperazione e accrescimento della mutua conoscenza delle procedure tattiche ed i livelli di interoperabilità tra le marine di EUROMARFOR nel campo delle operazioni marittime tramite l'impiego del MARSUR/V-RMTC.
<u>SEABORDER CAX</u>	Esercitazione di cooperazione e accrescimento della mutua conoscenza delle procedure tattiche e i livelli di interoperabilità tra le marine partecipanti al 5+5 nel campo delle operazioni marittime tramite l'impiego del V-RMTC.
<u>SEABORDER LIVEX</u>	Esercitazione di cooperazione e accrescimento della mutua conoscenza delle procedure tattiche e i livelli di interoperabilità tra le marine partecipanti al 5+5 nel campo delle operazioni marittime tramite l'impiego del V-RMTC.
<u>SERE –C</u> <u>(SURVIVAL, EVASION,</u> <u>RESISTANCE,</u> <u>EXTRACTION)</u>	Addestramento di operatori delle FS ed Equipaggi di Volo alle procedure di resistenza ad interrogatori, evacuazione e fuga.
<u>SISMA NELLO STRETTO</u> <u>(FUORI PEN)</u>	Esercitazione di evento simico e conseguente maremoto, allo scopo di testare quanto previsto dalla Direttiva del PCM del 14 gennaio 2014 recante “Programma Nazionale di Soccorso per il Rischio Sismico” (PNSRS).
<u>SMEREX</u>	Esercitazione complessa svolta in Mediterraneo volta al mantenimento della capacità nazionale di ricerca e soccorso ai sommergibili sinistrati anche con il coinvolgimento di Nave Anteo. 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.
<u>SOAVEX 1-22</u>	Attività addestrativa varia di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>SPAGEX ELI/AER</u>	Addestramento di livello avanzato del nucleo SPAG del GOS di COMSUBIN con impiego di vettore ad ala rotante EH101 e ad ala fissa.
<u>SPANISH EOD - MASTER BLASTER</u>	Mantenimento delle capacità delle unità EOD/IEDD/PIONIERI IAMB della BMSM in ambito bilaterale SILF.
<u>SPANISH MINEX</u>	Addestramento alla pianificazione e condotta delle operazioni di guerra di mine a favore degli assetti specialistici.
<u>SQUALE</u>	Promuovere e migliorare la cooperazione e l'interoperabilità fra Francia, Italia e USA nell'ambito delle capacità ASW.
<u>SQUALO (SARMEDOCC)</u>	Esercitazione di ricerca e soccorso ad aereo incidentato in mare (SAMAR), in applicazione degli accordi internazionali S.A.R. MED/OCC (Mediterraneo Occidentale) tra Francia, Italia e Spagna finalizzata a testare l'intera organizzazione SAR nazionale (anche con il coinvolgimento di assetti internazionali) e la contestuale applicazione dei "Piani di soccorso ad aeromobile incidentato in mare".
<u>STAGE RIVERINE (RIVERINE 1)</u>	Attività congiunta in ambiente lagunare/marittimo tra assetti 1RSM e RGT Lagunari "Serenissima" dell'EI a bordo di U.N..
<u>STEADFAST COBALT</u>	Validazione di SHAPE/JFC Brunssum delle capacità e della <i>compliance</i> degli assetti CIS FMN e dei FAS esprimibili dai Comandi in stand-by per NRF 2022.
<u>STEADFAST JACKAL</u>	Supporto a NRDC-ITA per Certificazione NRF quale JTF HQ.

<u>STEADFAST PINNACLE</u>	Esercitazione di pianificazione operativa per <i>Senior Officers</i> allo scopo di incrementare l'addestramento e lo sviluppo delle competenze nella <i>operational art</i> e nel <i>decision making process</i> di Ufficiali in comando.
<u>STEADFAST PYRAMID</u>	Incrementare l'addestramento e lo sviluppo delle competenze nella <i>operational art</i> e nel <i>decision making process</i> di Ufficiali con incarico di <i>CHIEF OF STAFF</i> (COS)
<u>SURFEX 314</u>	Attività addestrativa varia di osservazione del fuoco di supporto a favore di assetti BMSM.
<u>VALIANT WOLF</u>	Addestrare, ambito cooperazione bilaterale SIAF-SILF, il personale OFS e JTAC tramite attività di fuoco aereo della componente imbarcata spagnola con la partecipazione di un <i>Fire Power Control Team</i> della BMSM.
<u>WFP</u>	Attività di assetti del 1RSM congiunta con personale ONU, in caso di esigenze umanitarie generate da crisi/conflitti.
<u>WINTERIZATION</u>	Evento propedeutico Cold Response 22, di assetti BMSM congiunto con 2° e 9° Rgt Alpini dell'E.I., per fornire alle truppe la preparazione e le competenze per operare in scenario artico.
<u>WINTER ARCTIC TRAINING</u>	Evento propedeutico Cold Response 22 di assetti BMSM, sotto la supervisione di istruttori norvegesi dell' <i>Home Guard 16</i> , per fornire alle truppe la preparazione e le competenze per operare in scenario artico.
<u>WOODEX</u>	Ambito approntamento LEG, attività addestrativa di assetti del 1RSM per incrementare le capacità al combattimento terrestre in ambiente montano e boschivo in climi rigidi.
<u>WS BUFERA</u>	Partecipazione ad evento ambito COFS, organizzato dal 4° RGT Alpini Paracadutisti, per addestramento tecniche di combattimento e di sopravvivenza in ambiente montano innevato ad alta quota.
<u>WS ORIONE</u>	Partecipazione come Reparto <i>framework</i> al <i>workshop</i> inquadrato nel complesso delle attività esercitative interforze del COFS, finalizzate a consolidare l'interoperabilità, l'affinamento delle procedure operative

	e lo scambio di esperienze a favore dei Tiratori Scelti (TS) dei Reparti FS.
<u>WS VULCANO</u>	Partecipazione ad evento ambito COFS, organizzato dal GIS, per addestramento alle tecniche di lotta corpo a corpo.

4. **I CONCORSI PER IL SOCIALE E LA COLLETTIVITÀ**

a. **Concorsi forniti al Dipartimento di Protezione Civile**

La Marina Militare ha assicurato il pronto intervento con Nave San Giorgio nelle operazioni di soccorso e supporto della popolazione dell'Isola di Ischia avvenute a seguito della frana verificatasi sull'isola nel mese di dicembre 2022.

b. **Concorso degli aeromobili della Marina Militare nella Campagna Anti-Incendio Boschivo (CAIB)**

Operazione trattata dal COVI

c. **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 (2022-2026) tra lo Stato Maggiore della Difesa, il Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (CNSAS) e il Soccorso Alpino dell'Alpenverein Sudtirol, la Marina Militare concorre con i propri elicotteri al supporto delle attività di soccorso per la collettività, con particolare riferimento alle attività di SAR in montagna, nell'ambiente ipogeo e nelle zone impervie del territorio nazionale. Durante l'anno 2022 la Marina Militare ha svolto nr. 5 missioni addestrative con il personale CNSAS (per un totale di circa 15 ore di volo) e nr. 4 missioni di soccorso reale (per un totale di 7 ore di volo).

d. **Concorso del Raggruppamento Subacquei ed Incursori a favore della ricerca e bonifica di ordigni inesplosi**

La costante attività di bonifica in occasione degli ordigni esplosivi / residuati bellici rinvenuti in contesto marittimo e subacqueo, condotta dal personale del Gruppo Operativo Subacquei di COMSUBIN, per la salvaguardia della pubblica incolumità, è svolta in stretto coordinamento con gli Uffici Territoriali del Governo competenti ed ha portato, nel 2022, alla distruzione di 66.160 ordigni residuati bellici, nel corso di

303 interventi d'urgenza condotti nell'anno. In particolare durante l'attività continuativa svolta sul lago di Varna (BZ), sono stati rinvenuti e rimossi 26.847 ordigni in 82 giorni di operazioni. L'attività di bonifica alle Isole Tremiti invece, condotta nei mesi di maggio, giugno e luglio, con il supporto di Nave Marino, ha permesso la rimozione di 45 bombe d'aereo.

e. Attività duale

Le attività duali svolte dalla F.A. nell'anno 2022 sono state le seguenti:

Attività di sorveglianza e controllo degli impianti e delle aree marittime di possibile sfruttamento del sottosuolo sotto giurisdizione nazionale.	Tali attività rientrano nell'ambito di un accordo di collaborazione tra la Marina Militare e la Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza del MASE. Nell'anno 2022 non sono state programmate/effettuate a causa della riorganizzazione/trasferimento di competenze fra l'ex MiSE e l'attuale MASE in merito alle questioni energetiche
--	---

f. Attività in favore dell'Autorità Giudiziaria e Prefetture

Dal 27.09 al 29.09 attività a favore della procura di Bari per la ricerca di armi portatili ambito di un'inchiesta giudiziaria con il supporto di Nave Anteo.

Dal 27.10 al 29.10 e dal al 01.12 al 11.12 il personale del GOS ha supportato la Procura di Bari nell'ambito dei rilievi sul relitto del MV Franco P.