



Contributo e proposta di collaborazione con il Dipartimento per le Politiche del Mare in riferimento al Piano “Dimensione subacquea e risorse geologiche dei fondali”

AA Fondazione Mistral si propone di migliorare il benessere sociale e creare valore per la collettività attraverso l'inclusione e il coinvolgimento dei portatori d'interesse legati al Mare e agli ambienti straordinari, operando come incubatore virtuale per trasformare le idee in realtà concrete. AA Fondazione Mistral promuove la tutela dell'ambiente acquatico e delle persone, integrando formazione, consulenza tecnico-sanitaria e ricerca, con particolare attenzione alla medicina subacquea e all'assistenza sui cantieri di lavoro subacqueo e di scavo delle gallerie con fresa iperbarica.

PREMESSA

Nel corso dell'esame delle fonti documentali relative al Piano del Mare 2023–2025, sono state individuate alcune osservazioni di rilievo sanitario che, tuttavia, non risultano reperibili nel testo ufficiale pubblicato nel Supplemento Ordinario n. 36 alla Gazzetta Ufficiale n. 248 del 23 ottobre 2023. Le frasi emerse provengono da una versione del documento accessibile tramite il sito dell'Università di Macerata (<https://giurisprudenza.unimc.it/cusmat/site-news/piano-del-mare-per-il-triennio-2023-2025>), e si riportano qui di seguito con indicazione della pagina per agevolarne l'individuazione:

- Pagina 128: viene sottolineata la vetustà della normativa in tema di sanità marittima, risalente in parte al XIX secolo. Si fa riferimento alla necessità di revisione delle visite mediche per marittimi, alla sproporzione delle tabelle di medicinali di bordo, alla difficoltà di reperimento di farmaci e ossigeno medicale, nonché alla carenza di medici di bordo.
- Pagina 156: si evidenzia come il settore medico, oltre agli altri ambiti industriali e strategici, sia essenziale per lo sviluppo delle risorse minerarie sottomarine.
- Pagina 165: si analizza nel dettaglio la situazione sanitaria delle isole minori italiane, evidenziando la scarsità di presidi e personale medico, e si propone l'istituzione di un “hub



Associazione Amici della Fondazione Mistral

euro-mediterraneo per la telemedicina”, al fine di garantire un’assistenza sanitaria in mare e in aree remote. Viene auspicato un “Piano di prevenzione e intervento per le emergenze sanitarie in mare”, con applicazioni in ambito marittimo, subacqueo e insulare.

Questi riferimenti non risultano presenti nel testo consultabile della Gazzetta Ufficiale. Si ipotizza che possano derivare da versioni emendate, documenti di attuazione del Piano o pubblicazioni interne.

CONTRIBUTO E PROPOSTA DI COLLABORAZIONE DELLA AA FONDAZIONE MISTRAL

Alla luce di quanto sopra, la AA Fondazione Mistral manifesta la disponibilità a collaborare con il Dipartimento per le Politiche del Mare per condividere l’esperienza maturata nell’ambito della sorveglianza sanitaria a distanza per la tutela della salute dei lavoratori subacquei, del tunneling e di servizio come assistenza in superficie ai lavoratori subacquei o iperbarici.

AA Fondazione Mistral è attualmente impegnata nell’assistenza sanitaria all’impianto di rigassificazione al largo di Ravenna e in contesti internazionali (Africa, Azerbaijan, Caraibi, Grecia), in collaborazione con imprese italiane specializzate nel lavoro marittimo e subacqueo.

- utilizza sistemi di sorveglianza sanitaria a distanza (telemedicina), con centrale operativa attiva h24 e linea (numero telefonico verde) dedicata per ciascun cantiere;
- impiega personale medico e infermieristico direttamente nei cantieri o a distanza;
- dispone di dispositivi sanitari per la rilevazione remota di dati clinici;
- possiede un database con oltre 130 interventi sanitari medi mensili per ciascun cantiere;
- confronta in tempo reale linee guida internazionali con i dati clinici reali grazie a sistemi di intelligenza artificiale;
- è accreditata per la formazione internazionale dei medici subacquei (<https://www.dmac-diving.org/courses/>).



Associazione Amici della Fondazione Mistral

AA Fondazione Mistral ha raccolto le principali linee guida internazionali in materia di assistenza sanitaria marittima, subacquea e in località remote connesse al mare (es. piccole isole). Il confronto delle linee guida evidence-based con il database dei dati relativi agli interventi sanitari effettuati su ogni cantiere – in tempo reale con il supporto dell'intelligenza artificiale – consente di offrire immediatamente un supporto decisionale sanitario a lavoratori e responsabili di cantiere in contesti marittimi, subacquei, nel lavoro di scavo dei tunnel o in isole remote.

Alla luce di quanto sopra, si propone l'avvio di una collaborazione tecnico-istituzionale con il Dipartimento per le Politiche del Mare al fine di condividere know-how, esperienze operative e tecnologie innovative per garantire il diritto alla salute (art. 32 Cost.) anche in mare, nelle isole minori e nei contesti di lavoro subacqueo.

Segue in allegato una sintesi tecnica delle proposte normative presentate da AA Fondazione Mistral.

Allegato Tecnico – Sintesi delle proposte normative di AA Fondazione Mistral

- Art. 2 – Definizione di 'medico subacqueo': si propone l'inclusione dei medici operanti in centri privati accreditati SSN per garantire omogeneità territoriale data la carenza di medici subacquei afferenti al Servizio Sanitario Nazionale.
- Art. 6 – Inserimento del comma z): promuovere lo sviluppo di reti di telemedicina e dispositivi medici per diagnosi, monitoraggio e terapia in ambienti subacquei o remoti.
- Art. 17 – Inserimento del comma l): definizione di una rete di sorveglianza sanitaria a distanza con tecnologie ICT, IoMT, IoB, nel rispetto di GDPR e linee guida nazionali sulla telemedicina.
- Art. 23 – Modifica: equiparare la figura del medico subacqueo a quella del medico competente D.Lgs. 81/2008 ai fini dell'idoneità psicofisica degli operatori subacquei.



Associazione Amici della Fondazione Mistral

Con la presente, AA Fondazione Mistral autorizza il Dipartimento per le Politiche del Mare alla pubblicazione del presente contributo nel sito istituzionale del Dipartimento (link <https://www.dipartimentopolitichemare.gov.it/it/>)

Cordiali saluti con profonda stima

Dottore Pasquale Longobardi

Cellulare 335-369120

E-mail divedoc@libero.it