

Missione stella marina 2030: far rivivere i nostri mari e le nostre acque*

Che cosa sono le missioni UE?

Ispirate in parte alla missione Apollo 11 che ha portato l'uomo sulla luna, le missioni UE vogliono rispondere a grandi sfide sociali:

- lottare contro il cancro;
- adattarsi ai cambiamenti climatici;
- vivere in città più verdi;
- assicurare la salute dei suoli per tutelare quella di alimenti, persone, natura e clima;
- tenere puliti e curare oceani, mari, coste, fiumi*.

Ogni missione UE avrà un calendario e un bilancio specifici in funzione della sfida. Le missioni si spingeranno oltre l'innovazione e la ricerca tradizionali stimolando il progresso in tutti i settori per arrivare a soluzioni efficaci e saranno fondamentali anche per realizzare priorità dell'UE come il Green Deal europeo e il piano d'azione europeo di lotta contro il cancro.

La vostra partecipazione conta

Abbiamo bisogno di voi per concretare le missioni. Finora i "Mission Board", i comitati di missione che riuniscono esperti del mondo dell'innovazione e della ricerca, esponenti della politica e della società civile e rappresentanti delle organizzazioni di categoria, hanno aiutato la Commissione a definire le possibili missioni. Ora è giunto il momento di rivolgersi ai cittadini europei per essere certi che queste missioni colpiscano nel segno e facciano davvero la differenza per tutti i paesi dell'UE. Lavorando insieme possiamo raggiungere risultati molto più significativi.

* Missione Salute degli oceani, dei mari e delle acque costiere e interne.

Missione stella marina 2030: far rivivere i nostri mari e le nostre acque

Un pianeta blu sano è fondamentale per il nostro futuro. Oceani, mari, acque costiere e acque interne formano un sistema unico, che copre il 75 % circa della superficie terrestre. Rappresentano la principale fonte di biodiversità, ospitano habitat unici nel loro genere e sono interconnessi con altre componenti del sistema climatico attraverso il ciclo di scambio globale fra acqua, energia e carbonio. I mari e le acque sono beni pubblici: siamo tutti responsabili, individualmente e collettivamente, della loro tutela e salute. Questa responsabilità comporta un cambiamento di prospettiva e la consapevolezza che mari e acque sono preziosi, che questo loro valore merita un arricchimento costante - non il loro impoverimento.

Sulla Terra dipendiamo tutti, direttamente o indirettamente, dalle acque degli oceani, dei mari, dei fiumi e dei laghi. È semplice: senza acqua non c'è vita sulla Terra.



© daviodclde, stelle marine. Fonte: unsplash.com

Tramite la pulizia delle acque marine e dolci, il ripristino della loro ricca biodiversità e un'economia blu sostenibile e rispettosa del clima, la missione mira alla scoperta e alla rigenerazione totali degli ecosistemi marini e d'acqua dolce europei entro il 2030.

Per questo conoscere, tutelare e guarire i nostri mari e le nostre acque è una delle imprese che definiranno l'epoca in cui viviamo. Il sistema idrico interconnesso è **all'origine di tutta la vita sulla Terra** e da esso dipende la presenza umana sul pianeta. I mari, fiumi e laghi **ci forniscono l'acqua che beviamo e anche l'aria**

che respiriamo, dato che producono il 50 % dell'ossigeno presente sul pianeta Terra. Coprono circa tre quarti della superficie terrestre e costituiscono il motivo essenziale **per cui l'umanità gode ancora di condizioni climatiche stabili che permettono la vita**. Ospitano una **ricca biodiversità**, specie uniche nel loro genere. Ci forniscono **cibo, energia pulita e medicinali**; da essi **traggono sostentamento** molti membri delle nostre comunità. E racchiudono innumerevoli **meraviglie sconosciute**, ancora da scoprire.

Eppure sui mari e sulle acque in genere lasciamo un'**impronta sempre più profonda**, che ne degrada rapidamente la salute e ne minaccia la capacità di offrire molti servizi essenziali:

- **l'inquinamento** degrada tutte le parti del ciclo dell'acqua, dalle nevi e dai ghiacci sulle cime delle Alpi ai fondali marini;
- **le attività umane** come la pesca eccessiva, il turismo non sostenibile e l'uso del suolo minacciano ora l'estinzione di molte più specie rispetto al passato;
- **l'emergenza climatica provocata dall'uomo** altera lo stato dei mari e delle acque e le funzioni essenziali che svolgono. I mari assorbono dall'aria circa un quarto di



© karmaknight, #304705893, 2020. Fonte: stock.adobe.com

tutte le emissioni di CO₂, che ne aumentano l'acidità e ne riducono quindi l'abitabilità per molte specie.

- L'aumento delle temperature e lo scioglimento dei ghiacci polari **alterano le correnti oceaniche** e rallentano la corrente del Golfo, a cui l'Europa deve in larga misura il clima mite di cui gode, le precipitazioni sufficienti per un'agricoltura affidabile e gli alti rendimenti della pesca.
- Le conseguenze sono già percepibili nell'innalzamento **del livello dei mari, nelle inondazioni più gravi e nei fenomeni meteorologici estremi**, come le siccità prolungate che minacciano i nostri mezzi di sostentamento e iniziano a spingere molte comunità ad abbandonare i luoghi in cui vivono.



Per invertire questa tendenza l'Unione europea propone di avviare una missione, la missione di conoscere, tutelare e guarire i nostri mari e le nostre acque entro il 2030, per rendere omaggio ad una delle risorse più preziose del nostro pianeta: le sue acque creatrici di vita.

Creiamo un senso di stupore e meraviglia attorno ai fiumi, laghi, coste, mari e oceani d'Europa! Promuoviamo nuove esplorazioni attraverso la scienza, la ricerca e l'innovazione, entusiasmiamoci di fronte alla sorpresa di nuove scoperte e soluzioni! Aiutateci a tutelare quel che ancora abbiamo e a recuperare quel che è andato perduto. Guidateci verso interventi significativi, che dimostrino come le scelte quotidiane

di ognuno di noi possono produrre grande impatto. Dobbiamo concepire il ciclo dell'acqua come un sistema, dalla sorgente al rubinetto di casa, al fondo dei nostri mari.

Ispirandosi alla forma della stella marina, la missione perseguirà cinque obiettivi trasversali. Mira ad esplorare e **svelare quella parte di ignoto** che i nostri mari e le nostre acque ancora serbano. **Mira ad arrestare l'inquinamento** dei mari e delle acque, impedendo che i rifiuti plastici, le sostanze chimiche e altri contaminanti siano riversati nei fiumi o in mare. Ripristinerà lo stato di salute **della natura, nella sua biodiversità**, e degli ecosistemi degradati attraverso una maggiore protezione, il rimboschimento attivo, la rinaturalizzazione e altre soluzioni basate sulla natura. La missione contribuirà a **rendere l'economia blu più sostenibile e rispettosa del clima** promuovendo le tecnologie rinnovabili e neutre in termini di emissioni di carbonio, riducendo le emissioni dei settori esistenti e sviluppando soluzioni innovative per ridurre l'impronta ambientale delle attività umane. Per portare a termine questa missione l'Unione europea si baserà sulle sue politiche e sui suoi programmi. Sosterrà **nuove idee e la ricerca e l'innovazione** per sviluppare e potenziare soluzioni in grado di trasformare il modo in cui ci prendiamo cura del nostro ambiente blu. Proporrà **nuovi modelli di governance** e stabilirà partenariati con i governi, le imprese, le università, la società civile e con molti altri soggetti per operare insieme verso il raggiungimento di questo obiettivo comune.

Ma non possiamo farlo senza di voi. Abbiamo bisogno che lavoriate con noi per plasmare il futuro dei nostri oceani, dei nostri mari, delle nostre coste, dei nostri fiumi e dei nostri laghi, nella prospettiva di un domani migliore. Vogliamo che diventiate parte della soluzione, così che possiamo comprendere meglio

i mari e le acque e cambiare il modo in cui agiamo, consumiamo, facciamo affari e creiamo politiche. Abbiamo bisogno del vostro aiuto per sviluppare soluzioni che riducano la nostra impronta ecologica e liberino il potenziale della nostra economia blu. Diventate attori del cambiamento nella vostra comunità. Aiutateci a ripristinare la salute del nostro pianeta blu per un futuro più azzurro e sostenibile.

Per ulteriori informazioni visitate <http://ec.europa.eu/mission-ocean> o seguite #MissionOcean #EUmissions #HorizonEU sui social media.