

La misura Onu anti-inquinamento dal 2025. Ipotesi taglio alle velocità nei santuari dei cetacei

# Mediterraneo, a bordo solo gasolio green Gli armatori: «Ma sia così in tutti i Paesi»

## IL CASO

Alberto Quarati / GENOVA

**A** coronamento di un percorso iniziato nel 2016, il Mediterraneo diventerà a maggio 2025 area di controllo delle emissioni di zolfo (Seca): le navi non potranno utilizzare carburanti con contenuto di zolfo oltre lo 0,1% in luogo dell'attuale 0,5%.

Questa misura, istituita dall'Organizzazione marittima internazionale, il braccio marittimo dell'Onu, è già stata presa per altre aree del globo: Mar Baltico dal 2006, Manica l'anno dopo, Nord America dal 2012 e Portorico dal 2014.

Secondo l'Imo, questa designazione ridurrà le emissioni degli ossidi zolfo dell'80% e di quasi un quarto le emissioni di polveri sottili nocive (Pm 2,5). L'iniziativa, celebrata dalle associazioni ambientaliste riunite nel progetto "Facciamo respirare il Mediterraneo" (per l'Italia, Cittadini per l'Aria *in primis*) è



Un traghetto nel porto di Genova

BALCOSTRO

stata sviluppata nel quadro della Convenzione di Barcellona dagli Stati del Mediterraneo e dall'Unione europea ed è stata presentata insieme all'Imo.

Le acque al largo di Italia, Francia e Spagna sono state in linea di principio designate come area marina particolar-

mente sensibile (Pssa), per la protezione dei cetacei. Le misure proposte raccomandano che le navi navighino con cautela a 10-13 nodi.

«Sulle Pssa - dice Stefano Messina, presidente di Assarmatori - bisogna procedere con attenzione: molte compagnie che operano in questa zona si sono già attivate su base volontaria proprio con l'obiettivo di proteggere i cetacei. Una così consistente riduzione della velocità, come ipotizzata, impatterebbe senz'altro sul trasporto marittimo, in particolare per i collegamenti dei traghetti merci e passeggeri, già colpiti da svariate norme internazionali che porteranno ad un aumento dei costi. Quanto in generale all'istituzione dell'area Seca gli armatori non sono contrari a prescindere: l'importante è far sì che l'area sia estesa a tutto il Mediterraneo e che non ven-

gano concesse zone di esenzione che renderebbero meno efficace una scelta del genere a livello ambientale, e favorirebbero alcuni porti a discapito di altri, applicando la misura in modo non omogeneo fra i vari scali».

«Sulla Seca - spiega Fabio Faranone, capo servizio Tecnica navale della Confindustria - abbiamo scelto a nostro tempo di avere una posizione proattiva a condizione che non ci fossero rischi di distorsione del mercato. Ma in base a quanto stabilito all'ultimo comitato ambientale dell'Imo, sarà coperto l'intero Mediterraneo. Per quanto riguarda la Pssa per quanto mi risulta la norme che saranno introdotte dovrebbero essere raccomandazioni e non obblighi per le navi - in analogia a quanto avviene per il santuario dei cetacei tra Italia e Francia».

di RICCARDO VITALETTI

## IL MERCATO AZIONARIO DEL 3-1-2023

| Atto        | Prezzo Chiavi | Var. %    | Prez. Min. | Prez. Max. | Var. %    | Cambi. % | Atto    | Prezzo Chiavi | Var. %  | Prez. Min. | Prez. Max. | Var. %  | Cambi. % | Atto      | Prezzo Chiavi | Var. %    | Prez. Min. | Prez. Max. | Var. %    | Cambi. % |         |           |
|-------------|---------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|---------|---------------|---------|------------|------------|---------|----------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|---------|-----------|
| A           | Dollari       | Per cent. | Dollari    | Dollari    | Per cent. | Dollari  | Dollari | Per cent.     | Dollari | Dollari    | Per cent.  | Dollari | Dollari  | Per cent. | Dollari       | Per cent. | Dollari    | Dollari    | Per cent. | Dollari  | Dollari | Per cent. |
| Admiral     | 0,12          | -1,6%     | 0,07       | 0,12       | +0,5%     | -0,2%    | 0,12    | -0,4%         | 0,08    | 0,14       | +0,7%      | -0,1%   | 0,12     | -0,3%     | 0,12          | -0,2%     | 0,08       | 0,12       | +0,5%     | -0,1%    | 0,12    | -0,2%     |
| Axa         | 0,01          | -0,6%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,2%    | 0,01    | -0,2%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,2%     | 0,01          | -0,2%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,2%     |
| Airbus      | 2,05          | -2,1%     | 1,95       | 2,05       | +0,5%     | -0,5%    | 2,05    | -2,1%         | 1,95    | 2,05       | +0,5%      | -0,5%   | 2,05     | -2,1%     | 1,95          | -2,1%     | 1,95       | 2,05       | +0,5%     | -0,5%    | 2,05    | -2,1%     |
| Aktivinvest | 0,01          | -1,4%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Alps-Monti  | 0,02          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Arise       | 0,75          | -0,2%     | 0,29       | 0,75       | +0,1%     | -0,1%    | 0,75    | -0,2%         | 0,29    | 0,75       | +0,1%      | -0,1%   | 0,75     | -0,2%     | 0,29          | -0,1%     | 0,29       | 0,75       | +0,1%     | -0,1%    | 0,75    | -0,2%     |
| Arpe        | 1,16          | -1,3%     | 1,25       | 1,16       | +0,8%     | -1,3%    | 1,16    | -1,3%         | 1,25    | 1,16       | +0,8%      | -1,3%   | 1,16     | -1,3%     | 1,25          | -1,3%     | 1,25       | 1,16       | +0,8%     | -1,3%    | 1,16    | -1,3%     |
| Artef       | 0,49          | -0,9%     | 0,59       | 0,49       | +0,8%     | -0,9%    | 0,49    | -0,9%         | 0,59    | 0,49       | +0,8%      | -0,9%   | 0,49     | -0,9%     | 0,59          | -0,9%     | 0,59       | 0,49       | +0,8%     | -0,9%    | 0,49    | -0,9%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%         | 0,01    | 0,01       | +0,1%      | -0,1%   | 0,01     | -0,1%     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +0,1%     | -0,1%    | 0,01    | -0,1%     |
| Artemis     | 0,01          | -0,1%     | 0,01       | 0,01       | +         |          |         |               |         |            |            |         |          |           |               |           |            |            |           |          |         |           |