il Frangente
L'EDITORE CHE NAVIGA

SCHEDA EDITORIALE

GIUGNO

CORROSIONE IN BARCA

Teoria, diagnosi e interventi pratici a bordo

SECONDA EDIZIONE

Genere	Manualistica
Codice	MF 131
Autore	Giulio Mazzolini
Editore	Edizioni il Frangente
ISBN	978-88-3610-252-5
Edizione	II edizione 2025
Lingua	Italiano
Pagine	96* illustrate a colori
Formato	17 x 24 cm
Rilegatura	Brossura
Prezzo	25,00 euro*

ISBN 978-8-83610-252-5
9 788836 102525

* Dati provvisori

Nonostante i suoi meccanismi siano ben noti alla comunità scientifica, la corrosione dei metalli in barca continua ad essere un argomento poco o mal conosciuto sia ai diportisti sia ai professionisti del mare. Eppure, conoscere e prevenire la corrosione è vitale per la sicurezza e l'integrità dell'imbarcazione. Di fatto, molti incidenti e rotture sono dovuti a corrosioni nascoste: chiglie che si staccano, passascafi che si rompono, scafi che si perforano, tutti danneggiamenti che possono portare all'affondamento della barca.

Altre corrosioni hanno esiti meno drammatici, ma producono comunque danni molto costosi: eliche o alberi motore distrutti, chiglie metalliche perforate, chiodi degli scafi in legno che scompaiono, lande spezzate con relativa caduta dell'albero.

Questo manuale, corredato da numerose immagini, è pensato per diportisti e costruttori navali. L'autore illustra in maniera chiara ed esaustiva le tipologie di corrosione, ne descrive i meccanismi, spiega come prevenirle e come ridurne gli effetti. Molto utile infine il capitolo "Casi pratici" che descrive vari esempi in cui la corrosione può presentarsi a bordo.

CONTENUTO

1. STORIA DELLA CORROSIONE
2. LA CORROSIONE GALVANICA
3. LA CORROSIONE PER CORRENTI VAGANTI
4. I METALLI
5. PREVENZIONE, PROTEZIONE E CONTROLLO
6. GLI ANODI
7. GLI IMPIANTI ELETTRICI
8. SCAFI IN FIBRA DI CARBONIO
9. LA CHIGLIA
10. I TEST
11. CASI PRATICI
APPENDICE

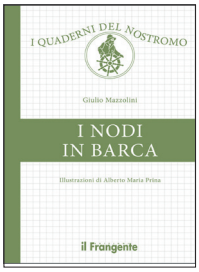
Giulio Mazzolini

Vive e lavora tra Milano e Trieste. Per dieci anni è stato presidente dell'Accademia Adriatica Internazionale della Vela di Trieste (www.aaiv.it), specializzata sui temi della sicurezza e della prevenzione degli infortuni. Naviga su *Imagine*, un DIX 38' in alluminio, disegnato da Dudley Dix. Tiene conferenze sui temi della corrosione e della sicurezza in mare.

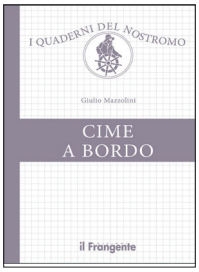
È autore anche di: *Veleggio, Prevenire le emergenze in mare, Domare il vento, Come proteggere la barca dai fulmini*, Edizioni Magenes.

I nodi in barca, Cime a bordo, Le navi achee nel mare di Omero, Edizioni il Frangente.

DELLO STESSO AUTORE



978-88-85719-42-2



978-88-85719-43-9

978-88-85719-96-5