

Tutte le tecniche per evitarla

giugno 2015

**Attenzione
a quei metalli!**

Il problema della corrosione riguarda tutti i diportisti perché il fenomeno non interessa soltanto scafi in ferro e alluminio ma anche imbarcazioni in legno o vetroresina. Passascafi, chiglie, eliche o semplicemente bulloni, nessuna di queste parti metalliche è immune all'effetto di questo temuto fenomeno che può provocarne il perforamento o addirittura il distacco. *In Corrosione dei metalli nella barca* (Il Frangente, 96 pagine, 21 euro) le due tipologie di corrosione che più frequentemente colpiscono la barca, quella galvanica e quella elettrolitica, sono presentate in modo chiaro e

fruibile anche da chi non è esperto di fenomeni chimico-fisici. Passando in rassegna le cause e i rimedi specifici per ogni tipo di metallo, questo manualletto può diventare un valido alleato per la sicurezza in mare.

(Roberta Toffu)



CORROSIONE DEI METALLI NELLA BARCA di *Giulio Mazzolini* **Tutte le tecniche per evitarla**

Edizioni Il Frangente, Verona - www.frangente.it - 96 pagine - Euro 21

Conoscere il fenomeno della corrosione a bordo è vitale per l'integrità della barca e, di conseguenza, per la sicurezza. Molti incidenti infatti sono causati da corrosioni nascoste: chiglie che si staccano, alberi motore distrutti, timoni che cedono o chiodi e bulloni che scompaiono... E ciò succede non solo nelle barche in acciaio o in alluminio, ma anche in quelle in vetroresina o in legno, perché i casi di corrosione riguardano tutte le imbarcazioni. In questo breve manuale tecnico, competente ed approfon-

dito, Giulio Mazzolini ci spiega quali controlli fare, come prevenirla e come proteggersi. Esistono due principali tipi di corrosione nelle barche: la più diffusa è la galvanica, mentre l'elettrolitica (causata dalle correnti vaganti) è la più devastante. Nella stragrande maggioranza dei casi, la corrosione è causata dagli impianti mal fatti della barca stessa, ma ci sono dei casi in cui la corrosione può essere causata da un'altra barca, è la corrosione indotta. Un libro che risolverà i problemi di molti armatori.



back » *la notizia:* **La corrosione dei metalli nella barca**

■ **La corrosione dei metalli nella barca**



Frangente **La corrosione dei metalli nella barca**

Un libro di Giulio Mazzolini

Il Frangente ha editato il libro di Giulio Mazzolini "Corrosione dei metalli nella barca".

Conoscere e prevenire la corrosione è vitale per la sicurezza e l'integrità della barca. Questo manuale, pensato per i diportisti ed

i costruttori navali, illustra in maniera chiara ed esaustiva le due tipologie di corrosione che colpiscono le barche: galvanica ed elettrolitica. L'Autore ne descrive i meccanismi, spiega come prevenirle e come ridurne gli effetti. I testi sono corredati da un'ampia iconografia a colori.

Mazzolini, nelle 96 pagine illustrate del libro, si interessa delle correnti vacanti nei porti che possono danneggiare le nostre barche. <http://www.frangente.com>

Corrosione dei metalli nella barca

TUTTE LE TECNICHE PER EVITARLA

L'ingegnere Giulio Mazzolini è stato per dieci anni il presidente dell'Accademia Adriatica Internazionale della Vela di Trieste.

Autore del manuale "Corrosione dei metalli nella barca", edizioni il Frangente, spiega i motivi della corrosione ed il modo per prevenire tale evento. Il libro è concepito sia per il diportista che per l'operatore del settore: sono espone illustrazioni chiare per le due tipologie di corrosione quella galvanica e quella elettrolitica.

La corrosione è vitale per la sicurezza, l'integrità e per prevenire danni costosi della barca: molto incidenti e rotture, infatti, sono dovuti a corrosioni nascoste come chiglie che si staccano, passascafi che si rompono, scafi che si perforano, tutti danneggiamenti che possono portare all'affondamento dell'imbarcazione.

Pagine: 96 ill. a colori - Formato: 170 x 240 mm - Prezzo: 21.00 €

EDIZIONI IL FRANGENTE sas

www.frangente.it



Selezione lingua

Powered by Google Traduttore

Altri titoli

Luigi Ottogalli - Un Porto Un Racconto

Edizioni Il Frangente - SERATE CON GLI AUTORI

Giovanni Testa - PACIFICO per due - Racconti dai Mari del Sud

Paolo Dell'Oro - CARTE CARTOGRAFI E MARINAI

Edizioni Il Frangente: tre appuntamenti con gli autori

Antonio Coppi - Nel Regno dei Metemi da Antalya e Istanbul

Alain Gerbault - Polinesia, un paradiso che muore

MIRIAM LETTORI - PATENTE NAUTICA SENZA ALCUN LIMITE DALLA COSTA A VELA E A MOTORE

MANFRED MARKTEL - SONO ARRIVATI 600 ANNI PRIMA DI ME

Alain Gerbault - Solo, attraverso l'Atlantico

Turismo e ormeggi



Isola di Cretaccio - I Tremiti (FG)

Il Cretaccio è un'isola dell'arcipelago delle isole Tremiti (o Diomedee) nel mar Adriatico.

È per superficie la più piccola isola [Segue...](#)

Fonte: Wikipedia e Nautica Report
Titolo del: 12/03/2015 07:30



Distributore Ufficiale per Roma e Provincia



Libri, manuali e portolani / Giulio Mazzolini - LA CORROSIONE DEI METALLI NELLA BARCA -



Giulio Mazzolini - LA CORROSIONE DEI METALLI NELLA BARCA - Tutte le tecniche per evitarla

La corrosione dei metalli nella barca è circondata da un alone di mistero. Nonostante i suoi meccanismi siano ben noti alla comunità scientifica, l'argomento continua ad essere 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 della barca. Molti incidenti e rotture sono dovuti a corrosioni nascoste: chiglie che si staccano, passacavi che si rompono, scafi che si perforano, tutti danneggiamenti che possono portare all'affondamento dell'imbarcazione.

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 spacciano, lantele spazzate con relativa caduta dell'albero.

Questo manuale, pensato per i diportisti ed i costruttori navali, illustra in maniera chiara ed esaustiva le due tipologie di corrosione che colpiscono le barche: galvanica ed elettrolitica. L'Autore ne descrive i meccanismi, spiega come prevenirle e come ridurne gli effetti. I testi sono corredati da un'ampia iconografia a colori.

Gli argomenti contenuti nel libro:

LA CORROSIONE GALVANICA

ALCUNE TIPICHE CELLE GALVANICHE

LA CORROSIONE ELETTROLITICA

I METALLI

PREVENZIONE, PROTEZIONE E CONTROLLO

LA TERRA DI BORDO

QUELLA BARCA MI CORRODEI

GLI ZINCHI

LA CHIGLIA

I TEST

ADDENDUM

Giulio Mazzolini

Ingegnere, vive e lavora tra Milano, Trieste e San Pietroburgo. Per dieci anni è stato presidente dell'Accademia Adriatica Internazionale della Vela di Trieste (www.avit.it), specializzata sui temi della sicurezza e della prevenzione degli infortuni in mare. È autore dei titoli Veleggiare e Prevenire le emergenze in mare, entrambi pubblicati da Magenes. Scrive regolarmente su «Bollina» articoli tecnici di nautica e tiene conferenze su corrosione e sicurezza in mare. Naviga su Imagine, una DIX 38' in alluminio, disegnata da Dudley Dix

www.frangente.com

[Mi piace](#) [Condividi](#) [27](#) [Tweet](#) [1](#) [8+1](#) [1](#)

Fonte: Frangente.it e Nautica Report
Titolo del: 11/03/2015 13:20

Giulio Mazzolini

CORROSIONE DEI METALLI NELLA BARCA

Tutte le tecniche per evitarla



Il Frangente

Il libro
Pagine 96 illustrato a colori
Edizione 2015

€ 21,00