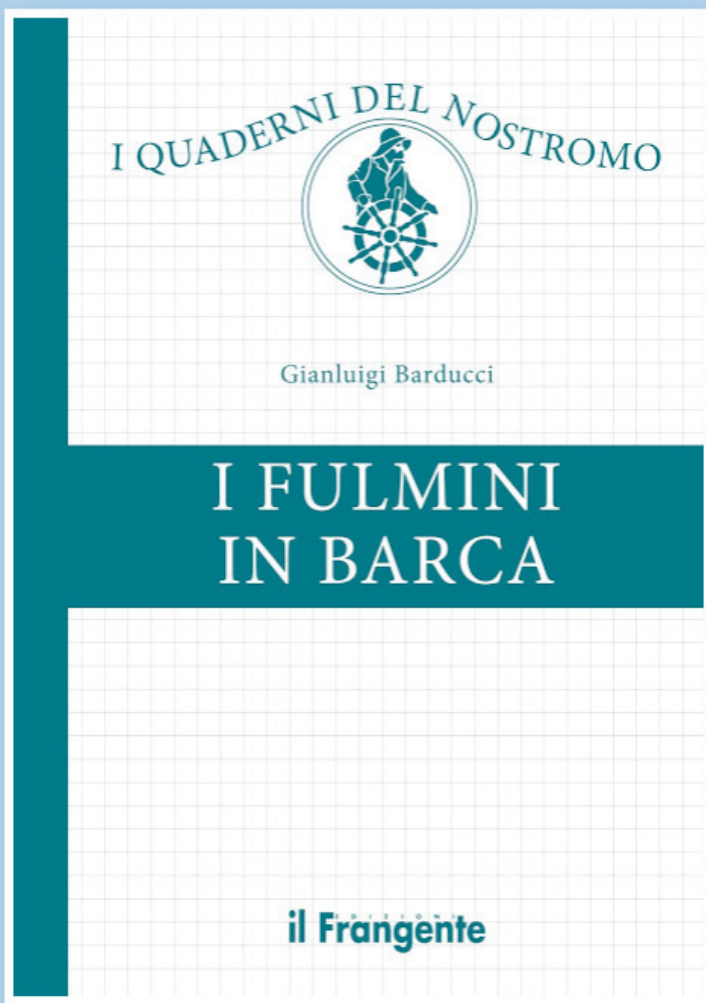


lunedì 14 dicembre 2020

Publicato da il Frangente "I fulmini in barca" di  
Gianluigi Barducci



# I FULMINI IN BARCA

[I fulmini in barca di Gianluigi Barducci](#)

## I QUADERNI DEL NOSTROMO

Questo piccolo manuale intende affrontare un argomento che interessa sia il diportista in crociera sia il navigatore d'altura, sul quale non esistono comunque risposte univoche e certezze assolute. I fulmini e la barca: che fare? Cercare di evitarli o farli scaricare in mare? È molto difficile che un navigante possieda conoscenze specifiche su un tema così particolare e complesso, perciò bisogna anzitutto capire cos'è un fulmine, come si forma e come si comporta.

Il passo successivo è ricercare quanto indicato sull'argomento dagli organismi competenti nazionali e internazionali e seguire le istruzioni dettate dalla normativa esistente in materia. Alle luce di tutto questo, arriva la fase più complessa: trasferire questo bagaglio di nozioni alla propria barca, con le inevitabili perplessità, difficoltà e scelte che ne conseguono.

In queste pagine si cerca di fare chiarezza sull'argomento a chi ne sa poco in materia e fornire gli strumenti teorici e pratici indispensabili per affrontare il problema quantomeno "in modo informato".

## CONTENUTO

- Come si forma e come si comporta un fulmine
- Le norme tecniche esistenti in materia
- Il sistema di protezione dai fulmini
- Il volume di protezione
- Le caratteristiche della corrente di fulmine
- Le scelte possibili
- La realizzazione del sistema parafulmini
- Strallo, stralretti, sartie e paterazzo
- L'induzione elettromagnetica
- Le masse metalliche della barca e il loro collegamento
- Considerazioni finali