



Impianti elettrici sicuri su natanti

Nuova direttiva dell'ESTI

Gli impianti elettrici installati sui natanti sono esposti a sollecitazioni particolari. La sicurezza dipende dal buono stato degli impianti e dall'entrata in funzione affidabile degli organi di protezione in caso di guasto. In caso di non funzionamento dei dispositivi di protezione un incendio a bordo può avere conseguenze catastrofiche. La direttiva descrive le misure che è necessario adottare.

La direttiva «Impianti elettrici su natanti (Dir. Natanti)», ESTI n. 607, è stata rielaborata in collaborazione con l'Ufficio federale dei trasporti (UFT), l'Associazione dei servizi della navigazione e le parti interessate della navigazione interna in Svizzera. È stata armonizzata con le attuali leggi, ordinanze e regole tecniche.

Contatto

Sede centrale

Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Tel. 044 956 12 12, fax 044 956 12 22
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Succursale ESTI Romandie

Chemin de Mornex 3, 1003 Lausanne
Tel. 021 311 52 17, fax 021 323 54 59
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Installazione, collaudo, controlli periodici

Chi esegue, modifica impianti elettrici o ne effettua il controllo a bordo di battelli, imbarcazioni sportive e da diporto, necessita di un'autorizzazione dell'ESTI. Con la direttiva «Impianti elettrici su natanti (Dir. Natanti)» il controllo delle singole categorie di imbarcazioni è regolamentato in maniera chiara. Il rapporto di sicurezza è il documento in base al quale i servizi di omologazione (UFT, servizi della navigazione) rilasciano un'autorizzazione di esercizio per i battelli o le barche.

Regole tecniche

Per l'esecuzione di impianti elettrici sono state definite le regole valide per ogni categoria d'imbarcazione. Esse si applicano sia ai natanti di piccole dimensioni che ai grandi battelli per pas-



seggeri e da carico. Le tematiche importanti, quali ad es. l'allacciamento all'impianto di approdo e i gruppi elettrogeni di emergenza sono illustrate con diversi schemi. Il rapporto di sicurezza «Impianti elettrici per natanti» è stato rielaborato.

Download gratuito

La direttiva ESTI 607 può essere scaricata gratuitamente all'indirizzo http://www.esti.admin.ch/it/dokumentation_publicationen.htm.

Dario Marty, direttore