

1. Record Nr.	UNINA9910392742003321
Autore	Cacciabue Carlo
Titolo	Sicurezza del Trasporto Aereo // by Carlo Cacciabue, Italo Oddone, Ivan Rizzolo
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2019
ISBN	88-470-3989-4
Edizione	[2nd ed. 2019.]
Descrizione fisica	1 online resource (XXII, 349 pagg. 1 figg.)
Disciplina	629.1
Soggetti	Aerospace engineering Astronautics Quality control Reliability Industrial safety Transportation engineering Traffic engineering Aerospace Technology and Astronautics Quality Control, Reliability, Safety and Risk Transportation Technology and Traffic Engineering
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Analisi sistemica di sicurezza: concetti e metodi -- Fattori umani nell'analisi di sicurezza -- Metodi per analisi retrospettive -- Il Safety Management System e metodologia integrata per l'analisi di sicurezza -- Aspetti normativi e regolamentari della sicurezza aerea -- Studio prospettico sicurezza: rischio di incidente da cambio pista.
Sommario/riassunto	Il testo si propone di far acquisire al lettore le conoscenze delle metodologie e teorie di base per effettuare delle analisi di sicurezza e valutazione del rischio in diversi ambienti aeronautici, in un quadro di "Safety Management System". Vengono analizzati e descritti in dettaglio i metodi per effettuare studi prospettici di sicurezza di tipo probabilistico e per analisi quantitativa dei rischi associati a diversi pericoli nelle operazioni di volo, nella gestione delle operazioni di terra e nei processi manutentivi. Sono quindi presentate le metodologie

formali per studi retrospettivi delle occorrenze ed incidenti, orientate alla ricerca delle cause ed alla definizione di raccomandazioni di sicurezza. Le teorie sono inquadrare in un approccio sistemico, che prevede la valutazione integrata qualitativa e quantitativa dei rischi derivanti dai guasti meccanici e da fattori umani. Il testo è stato aggiornato sia sotto il profilo metodologico e tecnico, includendo i metodi più recenti sviluppati ed applicati in analisi di sicurezza reali, sia per dare al lettore una panoramica esaustiva del panorama normativo aeronautico di sicurezza con un intero capitolo dedicato alle novità derivanti per gli aeroporti, con il Reg. UE n.139/14, e per gli operatori aerei, con il Reg.EU 965/12, che hanno cambiato profondamente la sicurezza ed l'approccio ad essa negli operatori di servizi aerei europei. Una serie di esempi semplici e casi studio vengono associati alle diverse teorie e metodi presentati nel testo.

---