

1. Record Nr.	UNINA9910483802203321
Autore	Cacciabue Carlo
Titolo	Sicurezza del Trasporto Aereo // by Carlo Cacciabue
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2010
ISBN	1-280-78483-0 9786613695222 88-470-1454-9
Edizione	[1st ed. 2010.]
Descrizione fisica	1 online resource (284 p.)
Collana	Collana di Ingegneria, , 2038-5749
Disciplina	629.130028 629.1300289
Soggetti	Aerospace engineering Astronautics Aerospace Technology and Astronautics
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
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.
Sommario/riassunto	Il presente testo si propone di far acquisire al lettore le conoscenze delle metodologie e teorie di base per effettuare analisi di sicurezza e valutazione del rischio in diversi ambienti aeronautici, in un quadro di "Safety Management System". Vengono dapprima 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. Tutte 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. Una serie di esempi semplici vengono associati alle diverse teorie e metodi presentati nel testo. Infine, per dimostrare praticamente come tali metodi si integrano in una valutazione globale del rischio, vengono discussi in dettaglio

due esempi specifici di analisi prospettica del rischio associato ad un'operazione di volo e di studio retrospettivo di incidente, con relativa classificazione delle cause.

---