



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE DEGLI ARMAMENTI AERONAUTICI



AIRWORTHINESS

SOMMARIO

DEFINIZIONE

REQUISITI DI PROGETTO

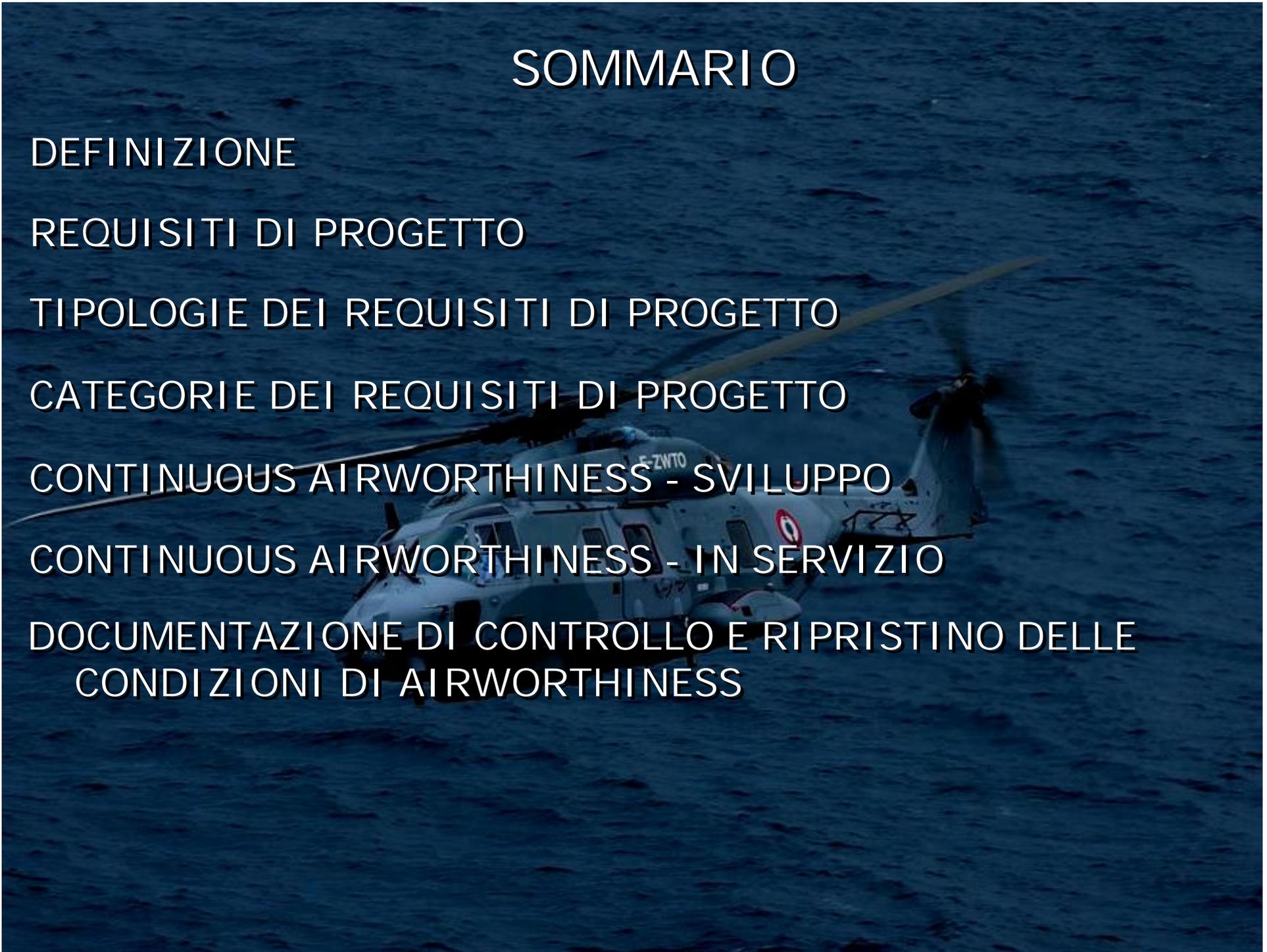
TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - IN SERVIZIO

DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS



SOMMARIO

►DEFINIZIONE

REQUISITI DI PROGETTO

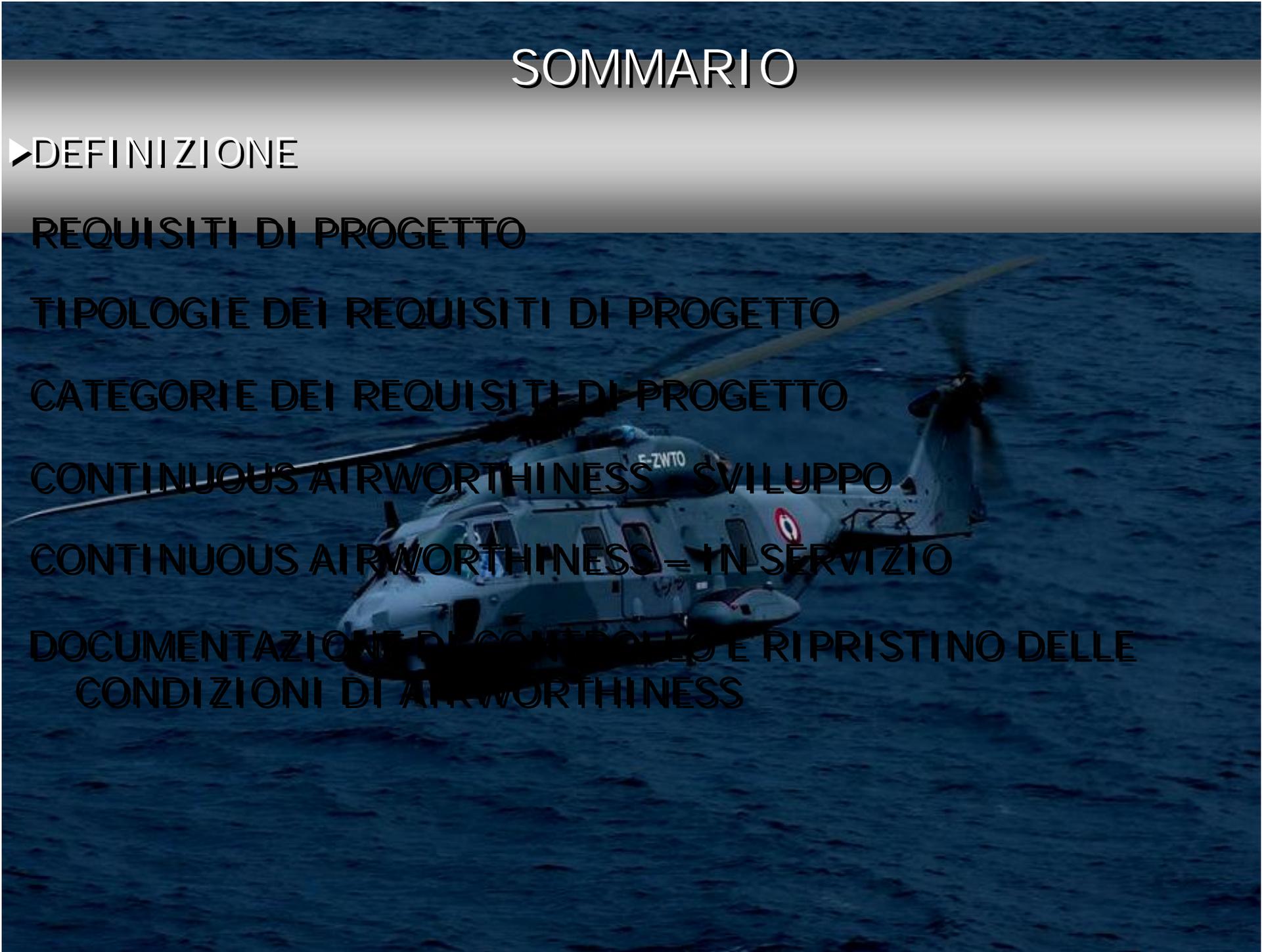
TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS = IN SERVIZIO

DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS





AIRWORTHINESS



Condizione di assenza di ogni attributo del progetto che possa mettere a rischio la sicurezza di un aeromobile in un definito inviluppo di volo. La condizione di aeronavigabilità è costituita quindi dall'insieme dei requisiti che consentono di operare l'aeromobile in sicurezza



SOMMARIO

DEFINIZIONE

►REQUISITI DI PROGETTO

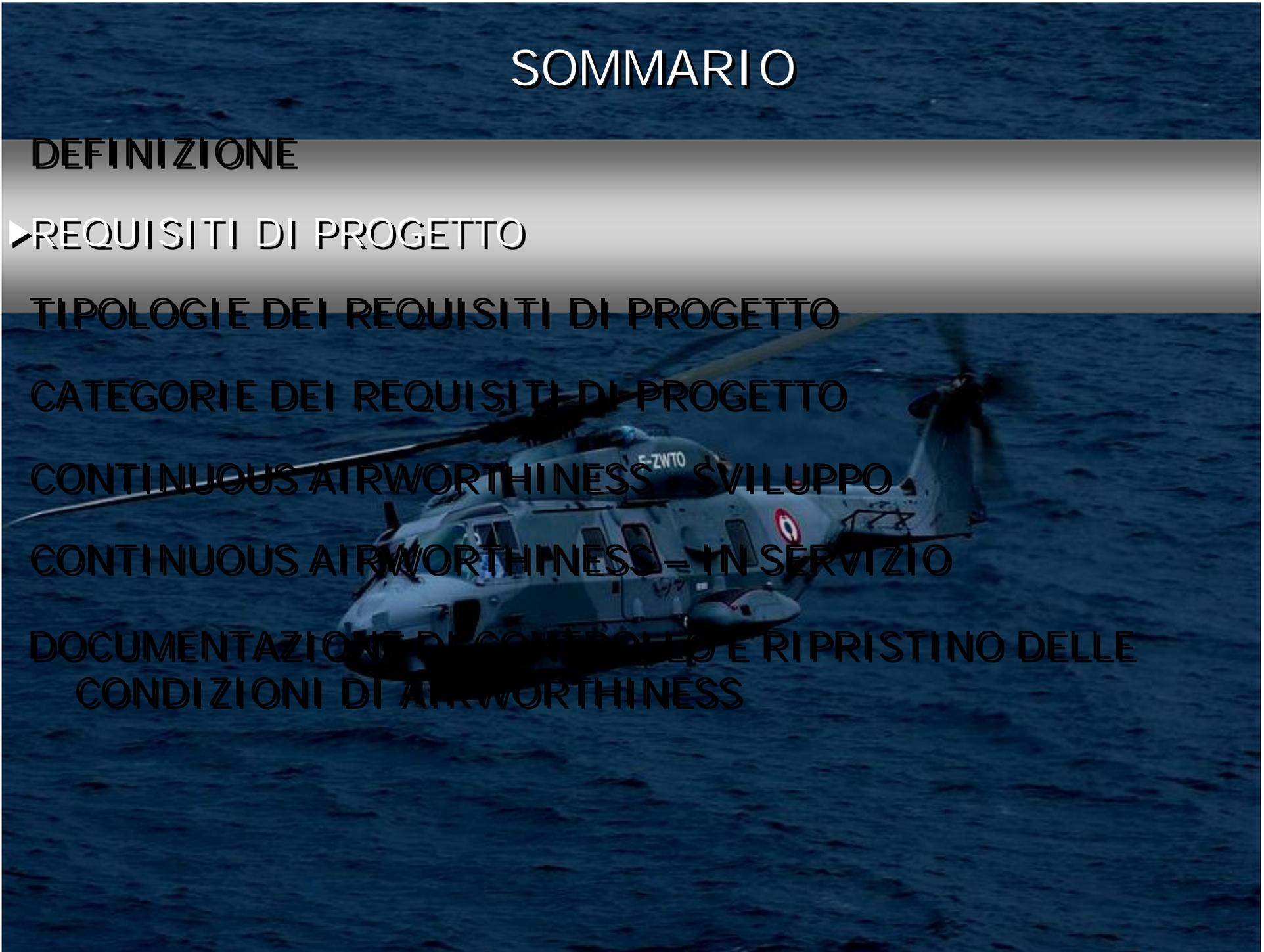
TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

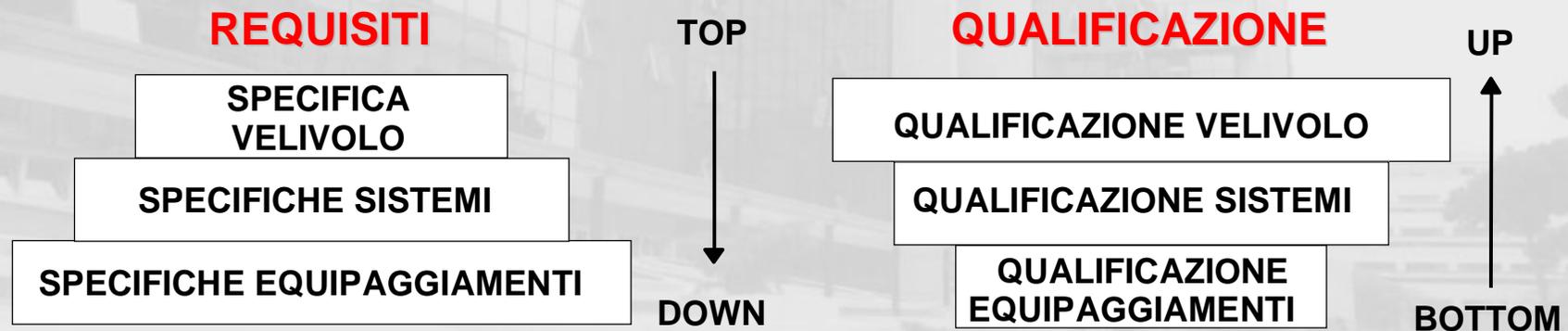
CONTINUOUS AIRWORTHINESS = IN SERVIZIO

DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS





REQUISITI DI PROGETTO DECOMPOSIZIONE ("DEPLOYMENT") DEI REQUISITI E RICOMPOSIZIONE DELLE EVIDENZE DI QUALIFICAZIONE



SOMMARIO

DEFINIZIONE

REQUISITI DI PROGETTO

▶ TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - IN SERVIZIO

DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS





TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

- SICUREZZA
 - Affidabilità del sistema
- CONFIGURATIVI
 - Architettura velivolo, sistemi ed equipaggiamenti
- FUNZIONALI
 - Autonomia, Navigazione autonoma, Weapon Aiming



TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

- PRESTAZIONALI
 - Velocità, fattore di carico, incidenza
- AMBIENTALI
 - Temperatura, vibrazioni, EMC

SOMMARIO

DEFINIZIONE

REQUISITI DI PROGETTO

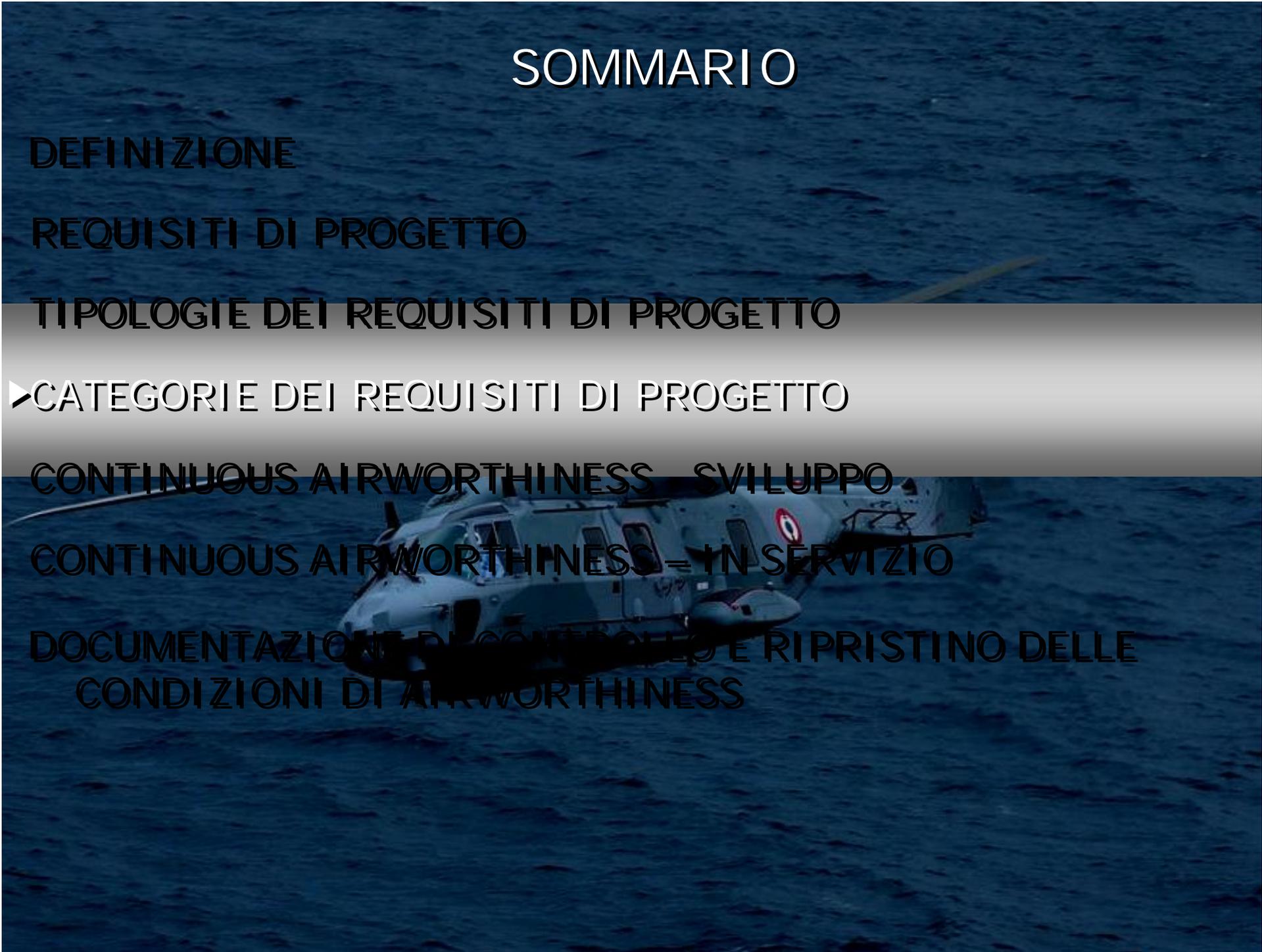
TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

▶ CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS = IN SERVIZIO

DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS





CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

- **CRITICI PER LA SICUREZZA DI VOLO**

- La verifica deve essere fatta prima del 1° volo
- La verifica può essere fatta dopo il 1° volo ma in questo caso vanno poste delle limitazioni d'uso

INTERESSANO L'IDONEITA' AL VOLO

- **NON CRITICI PER LA SICUREZZA DI VOLO**

- La verifica viene fatta secondo il piano di qualificazione

INTERESSANO L'IDONEITA' ALL'IMPIEGO

SOMMARIO

DEFINIZIONE

REQUISITI DI PROGETTO

TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

▶CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS = IN SERVIZIO

DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS



CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO



SOMMARIO

DEFINIZIONE

REQUISITI DI PROGETTO

TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

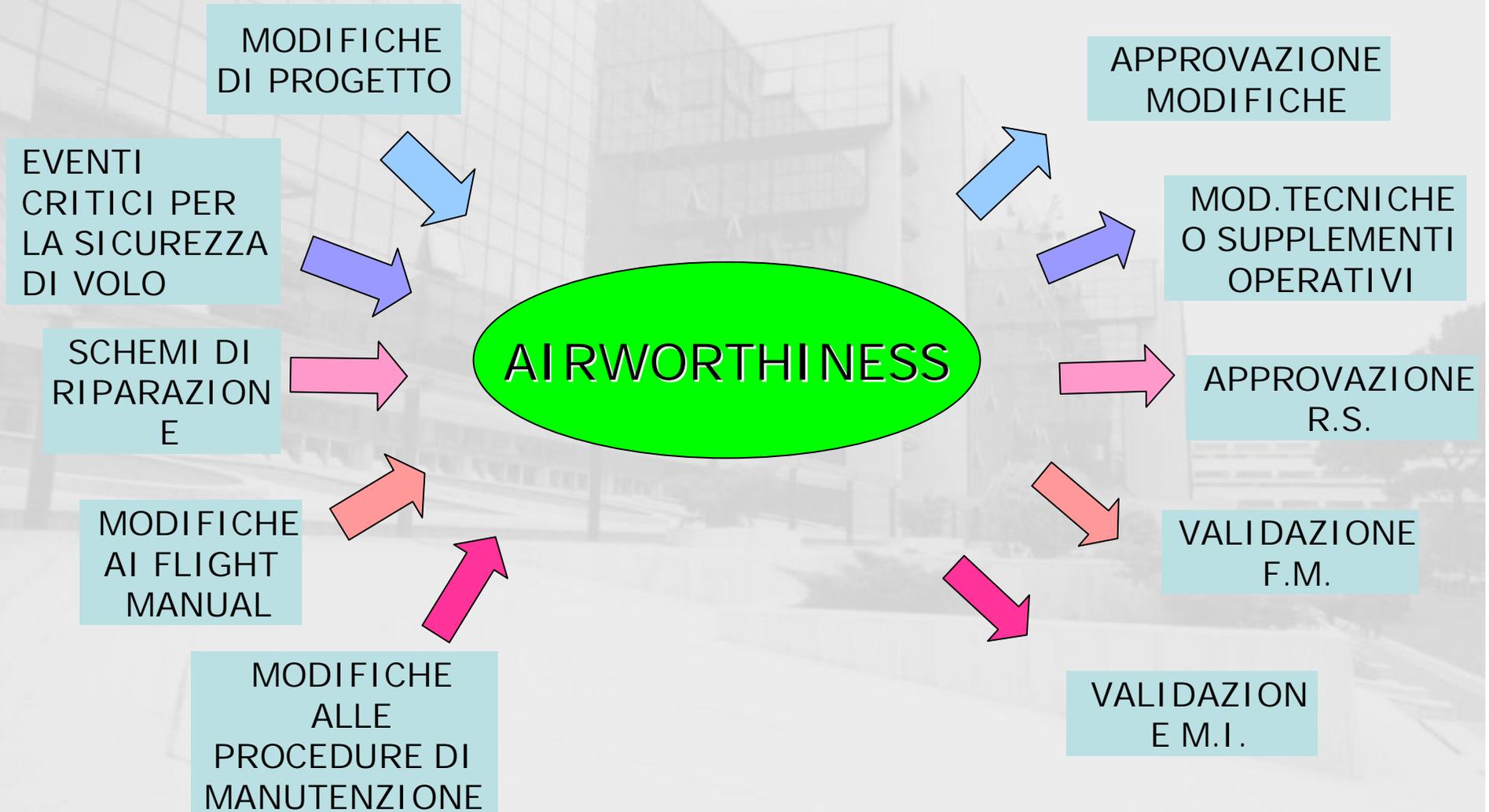
CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

▶CONTINUOUS AIRWORTHINESS – IN SERVIZIO

DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS



CONTINUOUS AIRWORTHINESS - **IN SERVIZIO**



SOMMARIO

DEFINIZIONE

REQUISITI DI PROGETTO

TIPOLOGIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CATEGORIE DEI REQUISITI DI PROGETTO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - SVILUPPO

CONTINUOUS AIRWORTHINESS - IN SERVIZIO

▶ DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI AIRWORTHINESS



DOCUMENTAZIONE DI CONTROLLO E RIPRISTINO DELLA CONDIZIONE DI AIRWORTHINESS

TIPO DI DOCUMENTO

SCOPO

FLIGHT SAFETY
MESSAGE

AZIONE DI RIDUZIONE DRASTICA DELL'INVILUPPO
D'IMPIEGO FINO ALLA MESSA A TERRA DEI VELIVOLI (CASO
IN CUI LA CAUSA DELL'ANOMALIA NON E' NOTA)

OCCURRENCE
REPORT

DIVULGAZIONE DI UNA ANOMALIA VERIFICATASI PRESSO IL
SUPPLIER EQUIPAGGIAMENTO, AL BANCO, AL RIG, SUL
VELIVOLO, CHE HA IMPATTO SULLA SICUREZZA DI VOLO

DIRETTIVA DI
AIRWORTHINESS

AZIONE DI RIMEDIO IMMEDIATA DA ESEGUIRSI SUL
VELIVOLO UNA TANTUM (TECHNICAL DIRECTIVE) O
PERODICAMENTE (SERVICING DIRECTIVE)

LIMITAZIONE DI
VOLO

AZIONE DI RIDUZIONE TEMPORANEA DELL'INVILUPPO
D'IMPIEGO DEL VELIVOLO