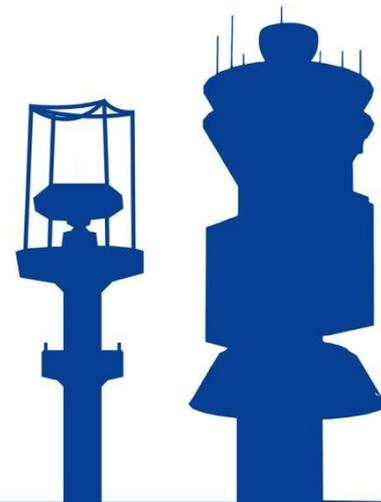




Soluzioni di gestione delle situazioni di crisi: il caso ENAV

Cybersecurity dello scambio dati nel soccorso tecnico e nelle emergenze
Roma, Istituto Superiore Antincendi - 5 ottobre 2017





~\$ whoami

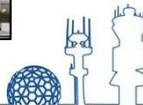
Giovanni Mellini

Responsabile Sicurezza delle Informazioni, dei Sistemi e delle Reti
F.ne Security

ENAV è la **società pubblica** cui lo Stato attribuisce la responsabilità dei servizi della navigazione aerea, per tutti gli utenti dello Spazio Aereo, civili e militari, ad eccezione del traffico operativo. Assicura i più alti livelli di sicurezza e continuità 24/7/365 per i quasi 2 milioni di voli gestiti durante l'anno dalle torri di controllo di 45 aeroporti e 4 Centri di Controllo d'Area.

Sicurezza, efficienza, puntualità, a salvaguardia della vita e dell'incolumità delle persone in volo e a terra costituiscono la nostra **missione**

source: www.enav.it



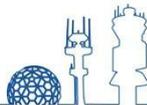
LA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Tra dipendenza digitale, interdipendenze e pluralità della minaccia
nel rispetto della missione di garantire la SICUREZZA DEL VOLO

SECURITY MISSION

Elementi di rilievo:

- situational awareness
- capacità di pianificazione
- definizione di ruoli e responsabilità
- Coinvolgimento del personale
- dimensione pubblico-privata



BILANCIAMENTO TRA TECNOLOGIA E HUMAN FACTOR

La necessità di creare la cultura della preparazione

PUNTI DI ATTENZIONE

- la gestione dei processi ATC elemento ad elevatissima complessità
- gli aeromobili hanno velocità che riducono drasticamente i tempi a disposizione per la reazione
- gestione tattica e pianificazione strategica
- service continuity vs business continuity - approccio di servizio
- dimensione conoscitiva dell'emergenza



LA DIMENSIONE CYBER

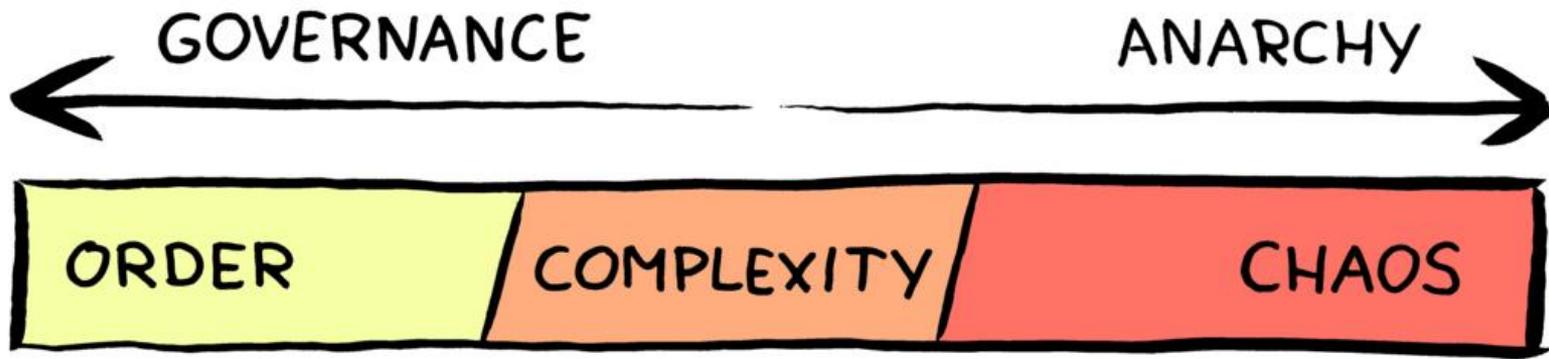
La sicurezza delle informazioni è per ENAV **fattore critico di successo**

Garantire **disponibilità, integrità e riservatezza**

- **liability**: la posizione di garanzia di ENAV verso le persone e le imprese è un dato legale
- conseguono misure e metriche di **diligenza**
- **commitment**
- misura della capacità di garantire la prevenzione, deterrenza il contenimento e la risposta →

CERTIFICAZIONE





Obiettivo: un processo di **governance efficace** in tutte le attività operative per garantire la **catena del valore security**

ISO 27001
certification

Security
Management
System

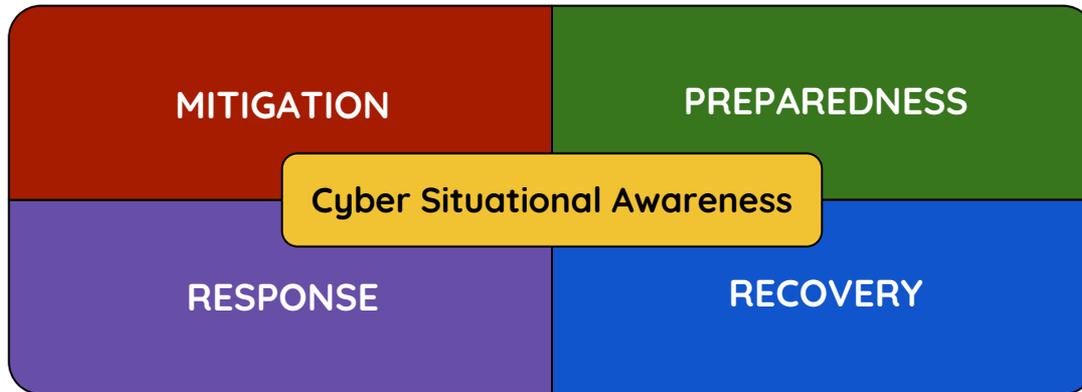
Risk
Management
Cycle



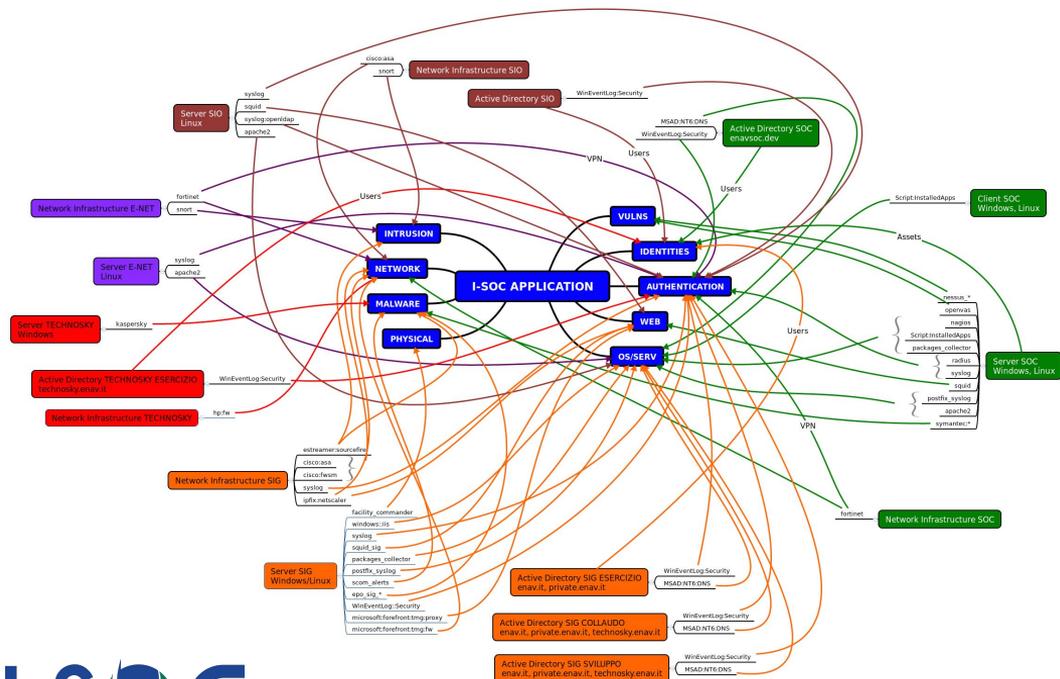


KEY FACTORS

- top management commitment (risk management)
- risk identification e treatment (risk owners)
- awareness
- security by design nei nuovi progetti



Cercare di identificare, mitigare e rispondere agli eventi di sicurezza



COME

Modello innovativo

- persone
- passione
- conoscenza
- open source
- info sharing

SFIDA

Essere innovativi, veloci ed evolvere costantemente in una infrastruttura critica





Grazie