

EVOLUZIONE SISTEMI TVCC E CONTROLLO ACCESSI

Bruno Carbone
Responsabile ICT Security

Roma 15 giugno 2010



AGENDA

- ✓ ENAV S.p.A.
- ✓ Sintesi delle attività preliminari svolte
- ✓ Aggiornamento tecnologico
- ✓ Finalità



Strategie per la gestione della sicurezza
del sistema di trasporto aereo - il dopo
11/9/01

















ENAV & SECURITY

- 4 centri di controllo regionale d'area (ACC)
- 39 impianti aeroportuali di diversa complessità più altri in via di acquisizione a seguito di dismissione AMI
- impianti remoti isolati, distinti in:
 - 35 Postazioni radar
 - 40 Installazioni di telecomunicazioni terra/bordo/terra
 - 49 Radioassistenze e aiuti alla navigazione
 - Un numero rilevante di entità minori



ENAV & SECURITY

- ASPETTI
INFRASTRUTTURALI
- ASPETTI DI
PROTEZIONE ATTIVA
- SICUREZZA DELLE
TLC
- SICUREZZA DELLE
RETI



Necessità di protezione

- Sistemi TVCC
- Sistemi complessi e multilayer di controllo accessi
- Sistemi di rigido controllo di asset critici sotto il profilo informatico
- Profili di interferenza del D.Lgs. 196/03



Attività svolte

- Aderenza della sicurezza alle normative internazionali;
- Realizzazione sistema integrato di sicurezza;
- Protezione dei siti mediante sistemi di controllo accesso e videosorveglianza



Aggiornamento tecnologico

- Il nuovo sistema di protezione integrato dovrà assicurare:
 - Utilizzo delle nuove tecnologie;
 - Livelli di protezione differenti commisurati alla strategicità e rilevanza delle informazioni da proteggere;
 - Una migliore organizzazione dei contenuti al fine di renderli facilmente accessibili e utilizzabili.
 - Una maggior sensibilizzazione dei destinatari delle diverse policies rispetto alle regole da osservare anche al fine di creare nel tempo una cultura aziendale sulla sicurezza anche attraverso interventi formativi mirati e diffusi
 - Un sistema disciplinare maggiormente dettagliato che preveda sanzioni predeterminate rispetto alla violazione delle disposizioni contenute nelle policies e che costituisca un valido strumento di contrasto di comportamenti illegittimi



Finalità del progetto

- Mantenere un alto livello di sicurezza;
- Tenere conto delle evidenze pregresse
- Utilizzo sistemi TVCC ad alta risoluzione e performanti
- Il progetto ha tenuto conto delle evidenze ed ha colto le opportunità di miglioramento in vista del processo di uniformazione



Paragone delle due tipologie di impianto

- Sistemi su IP: estremamente vantaggiosi per realtà multisede e con una ampia base di telecamere installate.
- Sistemi analogici tradizionali: competitivi per impianti di basso profilo con un numero di punti video non superiore a 4.



- Utilizzo del cablaggio strutturato dati senza la necessità di dover realizzare un impianto video dedicato.
- Possibilità di gestire la sicurezza del sistema a livello di singolo punto video.
- Integrazione totale con l'infrastruttura informatica esistente all'interno del sito.
- Possibilità di visionare i punti di ripresa da qualsiasi terminale connesso alla rete locale (PC, Palmari, Cellulari di ultima generazione, ecc...).



- Possibilità di visionare i punti di ripresa da postazioni remote che abbiano un accesso ad Internet.
- Possibilità di realizzare centri di controllo unificati per più stabili da monitorare.
- Possibilità di elaborare i flussi video provenienti dalle telecamere per realizzare applicazioni di intelligent video per gli usi più disparati.
- Pesante abbattimento dei costi strutturali su impianti di grandi dimensioni.
- Possibilità di riconvertire ed integrare all'interno del sistema IP vecchi impianti analogici.



Goals

- Realizzazione delle policies mancanti
- Completamento delle procedure di dettaglio
- Integrazione dei sistemi nel SOC





Quesiti?



ENAV S.p.A.

SOCIETÀ NAZIONALE PER L'ASSISTENZA AL VOLO

