

SPC: connettività e sicurezza

Mario Terranova

Responsabile Ufficio Servizi sicurezza, certificazione e integrazione VoIP e immagini

Area Infrastrutture Nazionali Condivise

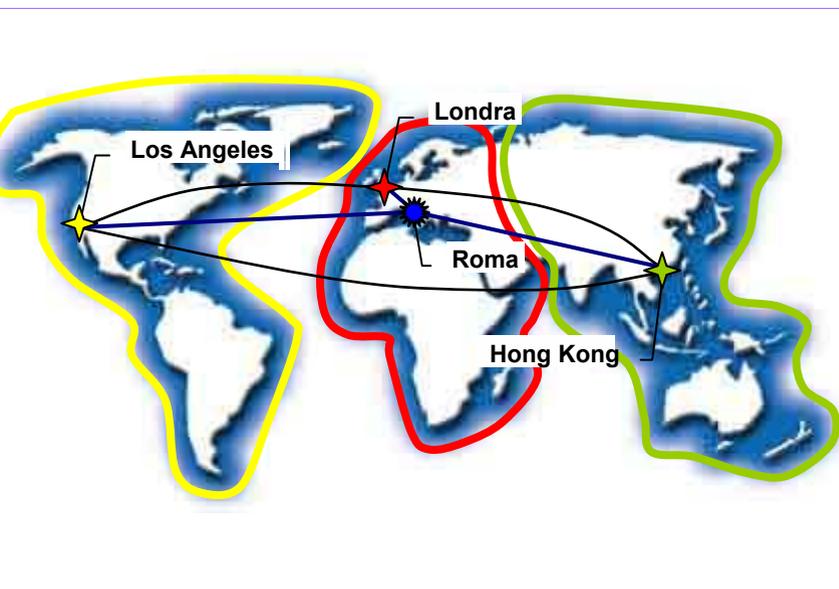
Centro nazionale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione

terranova@cnipa.it

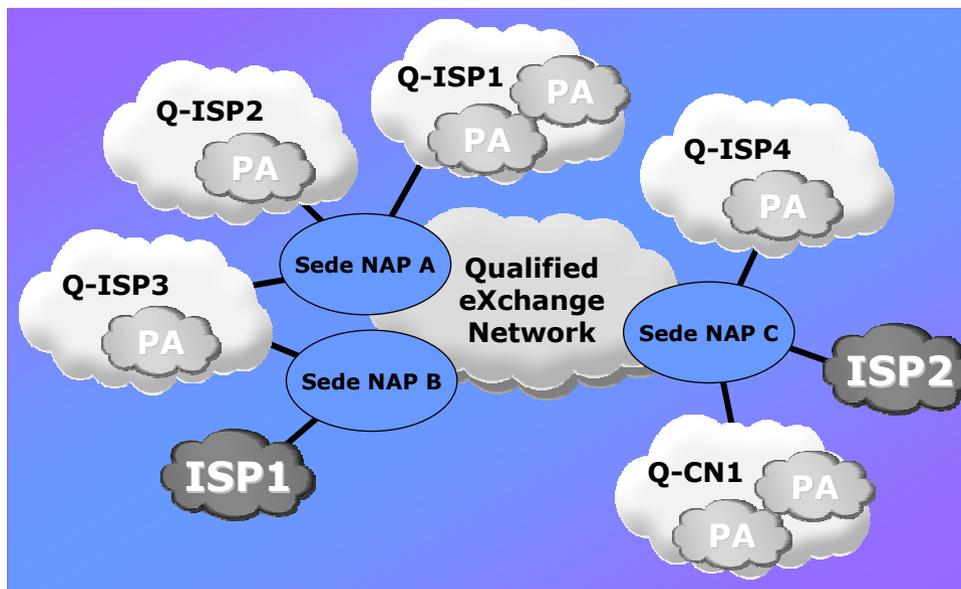


Le reti della PA

Reti progettate per garantire qualità di servizio e sicurezza, in grado di accomodare comunicazioni di sempre maggiore criticità.



RUPA/RIPA



SPC



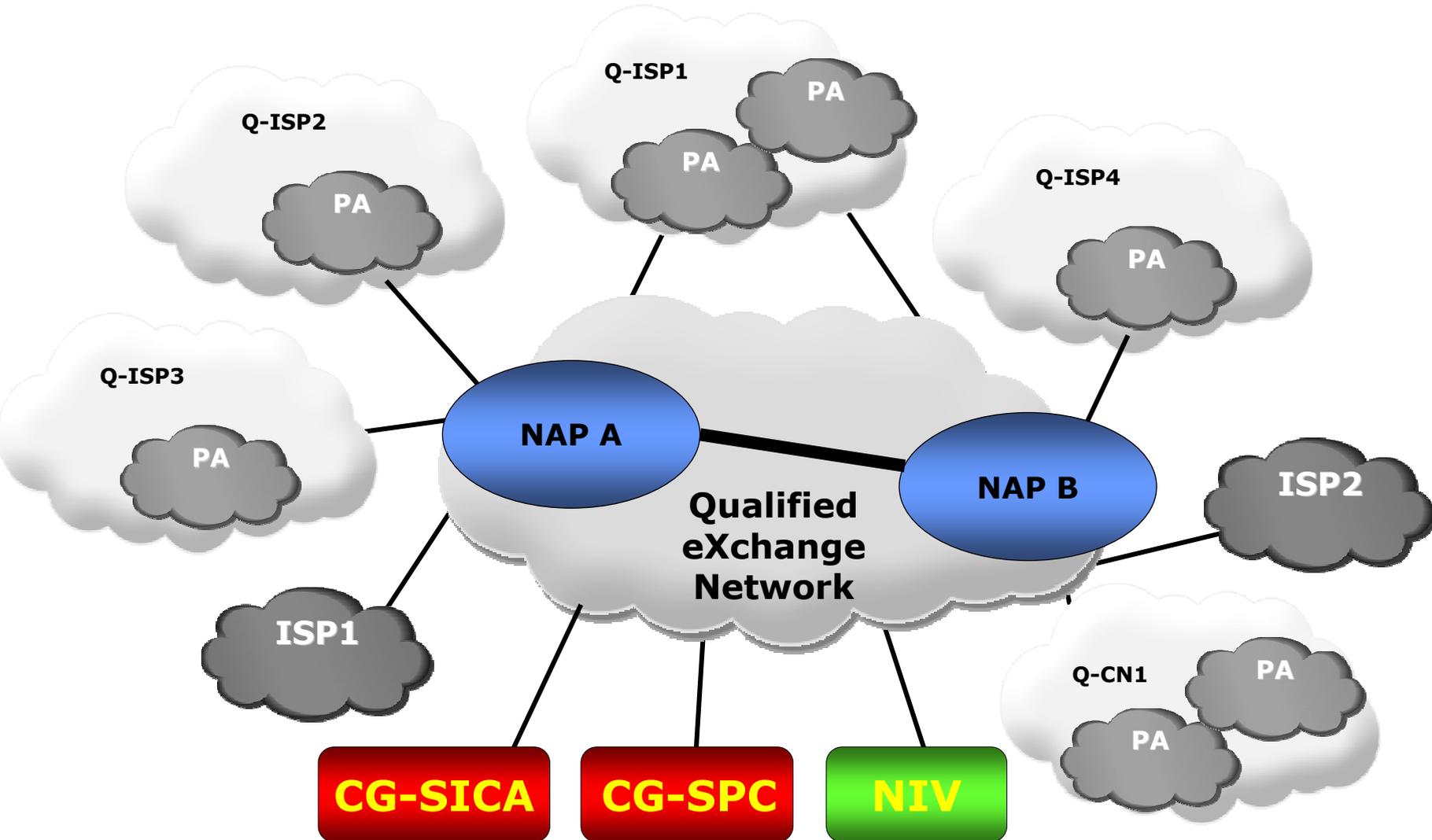
Il Sistema Pubblico di Connettività

CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE ART. 73

Il Sistema Pubblico di Connettività (SPC) è l'insieme di **infrastrutture tecnologiche** e di **regole tecniche**, per lo sviluppo, la condivisione, l'integrazione e la diffusione del patrimonio informativo e dei dati della pubblica amministrazione, necessarie per assicurare l'interoperabilità di base ed evoluta e la cooperazione applicativa dei sistemi informatici e dei flussi informativi, **garantendo la sicurezza**, la riservatezza delle informazioni, nonché la salvaguardia e l'autonomia del patrimonio informativo di ciascuna pubblica amministrazione.



SPC = Trusted Internet





Servizi sicuri

- Requisiti di sicurezza di base
 - Locali
 - AAA amministratori
 - Backup
 - Analisi sistematica del rischio e delle vulnerabilità
- Opzioni di sicurezza
 - IPsec e SSL
 - Antivirus e antispam



Servizi di sicurezza

- Gestione VPN
- Gestione firewall e NAT
- Gestione filtraggio dei contenuti
- Gestione sistemi antintrusione
- Monitoraggio eventi
- Hardening sistemi
- Verifica vulnerabilità
- Manutenzione ed assistenza



Organizzazione sicurezza SPC

**COMMISSIONE
COORDINAMENTO**

CNIPA



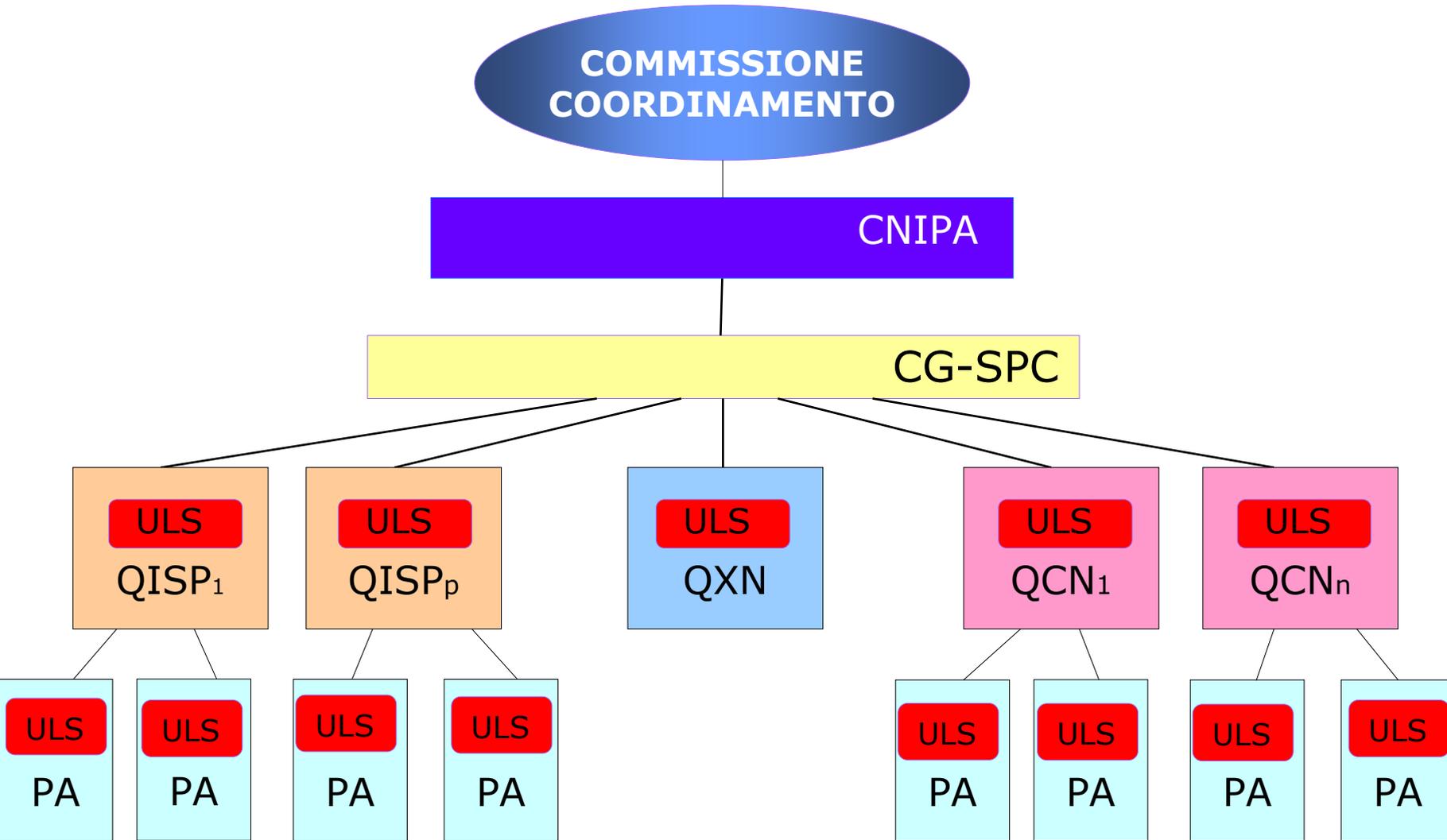
Funzioni del CNIPA

CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE ART. 81

Il CNIPA, nel rispetto delle decisioni e degli indirizzi forniti dalla Commissione, anche avvalendosi di soggetti terzi, gestisce le risorse condivise del SPC e le strutture operative preposte al controllo e supervisione delle stesse, per tutte le pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 2, comma 2. Il CNIPA, anche avvalendosi di soggetti terzi, cura la progettazione, la realizzazione, la gestione e l'evoluzione del SPC per le amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 1, del decreto legislativo 12 febbraio 1993, n. 39.



Organizzazione sicurezza SPC



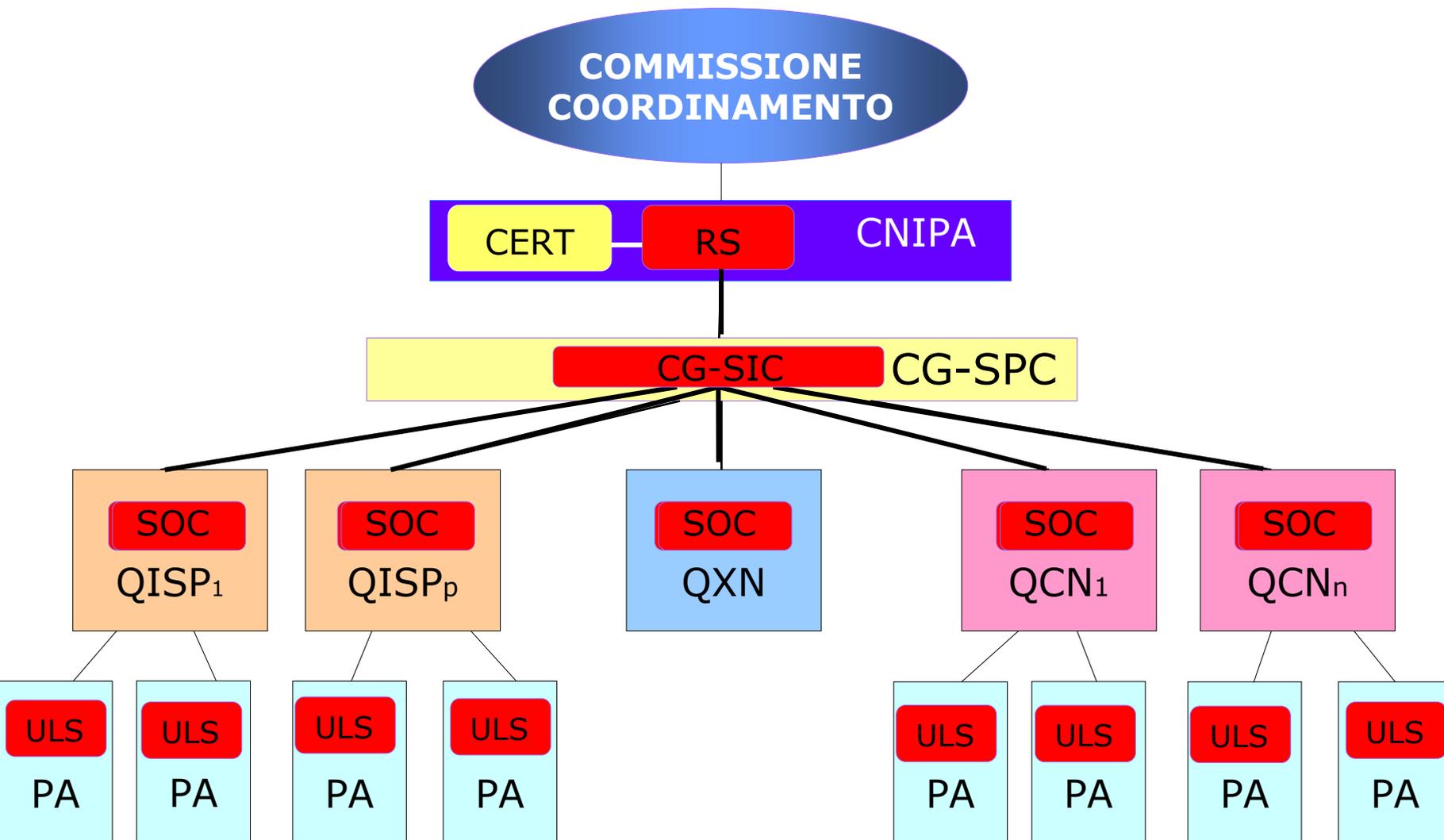


Funzioni delle ULS

- Sono responsabili della sicurezza della struttura di appartenenza.
- Garantiscono il mantenimento del livello minimo di sicurezza della rete.
- Gestiscono i flussi informativi da e verso le altre strutture del sistema di sicurezza.
- Gestiscono gli eventi di sicurezza in sinergia con le altre strutture.



Organizzazione sicurezza SPC





II CERT-SPC-C

Regole tecniche e di sicurezza per il funzionamento del Sistema pubblico di connettività

CERT-SPC-C (Computer Emergency Response Team del Sistema Pubblico di Connettività Centrale), la struttura collocata presso il CNIPA che è referente centrale per la prevenzione, il monitoraggio, la gestione, la raccolta dati e l'analisi degli incidenti di sicurezza, assicurando l'applicazione di metodologie per la gestione degli incidenti coerenti ed uniformi in tutto il sistema da essa controllato per la gestione degli incidenti.