

CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ

- Rivoluzione industriale: decenni e secoli.
- Rivoluzione informatica: anni e decenni.
- Sicurezza informatica: utopia a cui tendere.
- Analisi del rischio: sempre aggiornata rispetto al modificarsi continuo degli attacchi?



CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ

- Termini ed acronimi sempre nuovi che riassumono concetti sempre più vasti ed interdipendenti.
- Concetti che si modificano, si moltiplicano, si ramificano ancor prima di averli pienamente approfonditi.



CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ

- Una continua rincorsa fra innovazione tecnologica, disponibilita' di dati, necessità di informazioni.
- Rincorsa fra chi i dati li raccoglie, chi li interpreta, chi cerca di appropriarsene, chi cerca di proteggerli da un uso non etico.



CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ

- Fare sicurezza informatica: comprendere quello che succede.
- Per comprendere quello che succede: imparare da quello che è successo.
- Per imparare: studiare approfonditamente quello che è successo.
- **L'essere umano non riesce a farlo.**



CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ

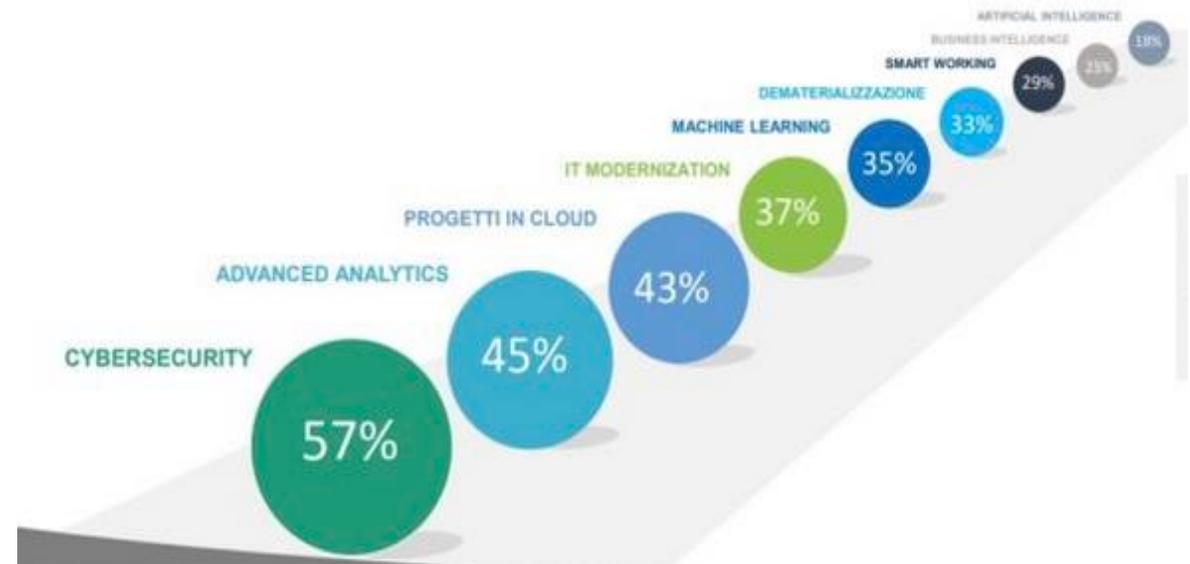
- AI: imparare da (vasto) pregresso per definire nuovi comportamenti.
- L'uso di AI negli attacchi informatici è ormai abitudine.
- Le imprese che usano AI devono attentamente valutare i rischi di sicurezza che lo stesso utilizzo introduce.



CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ

Un pacchetto di dati, durante i suoi “spostamenti”, viene trattato molte più volte per verificare che sia integro, non portatore di parassiti, che non per lo scopo principale oggetto dell’automazione informatica.

Gli investimenti in sicurezza informatica superano gli investimenti per il semplice trattamento dei dati.



CYBERSECURITY PROGETTO SSRT

Approfittando delle possibilità concretizzate dai finanziamenti PNRR, ESTAR ha ritenuto opportuno verificare se quanto già investito in sicurezza informatica nel SSRT potesse evolvere in maniera più organica e metodica verso un sistema vero e proprio dedicato alla sicurezza informatica della sanità Toscana.



CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: ECOSISTEMA DI RIFERIMENTO

- Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- Il Piano Triennale per l'Informatica nella PA (AGID) 2024-2026;
- DGRT 145/2023 che descrive “CSIRT Toscana”, con tutte le sue articolazioni e interazioni;
- SOC RT il cui perimetro è R.T. e quanto gestito direttamente da R.T. (rif. RT/Vannuccini);
- SOC SCT il cui perimetro è quanto gestito direttamente da SCT (rif. SCT/Chiota);
- Strumenti e servizi esplicitati nella scheda di progetto dove con SOC si intende SOC ESTAR, il cui perimetro è quanto gestito direttamente da ESTAR presso AA.SS. ed Enti SST e su e-Health presso SCT.



CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: DELIBERA ESTAR n. 44/2024



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE *

N° 44 del 06/02/2024

Oggetto: ADOZIONE QUARTA PARTE VI TRANCHE SCHEDE PROGETTO PNRR MISURA M6 C2 1.1.1. DIGITALIZZAZIONE DEA DI I E II LIVELLO	
Immediatamente eseguibile: SI	
Struttura proponente: DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
Importo di Spesa: 0,00	
Proposta di delibera: 328	Del: 06/02/2024
Hash documento proposta formato .pdf (SHA256): 4f9294587c4eee0c42e297382eca5797bef4cd0a310e90b27af8e6069d48df56	

Vista le delibere ESTAR n. 46/, n. 4/8, n. 51/ del 2022 e n. 104, n. 133, n. 249, n. 2/0, n. 291, n. 360, n. 361, n. 363, n. 387, n. 388, n. 410 del 2023 e n. 5 del 2024 delle tranche di progetti PNRR ICT DEA I e II livello;

Vista la proposta di schede dei progetti finanziabili con il PNRR inviata da ESTAR alla Direzione Sanità, Welfare e Coesione Sociale della Regione Toscana relativa alla III tranche inviate in data 15/02/2023 (protocollo n. 9349 agli atti), con particolare riferimento alla scheda relativa alla Cyber Security;

Visti gli approfondimenti e le analisi del progetto svolte da Regione Toscana in collaborazione con ESTAR al fine di giungere a definirne i contenuti in linea con gli obiettivi di sistema definiti dalla Regione stessa;

Vista l'autorizzazione di Regione Toscana del 02/02/2024 (agli atti) con cui si prende atto dell'approvazione della scheda progetto:

SCHEDA	Oggetto	Importo Schede (IVA inclusa)
2174CYBER	Progetto di Cyber Security	17.543.295 €
TOTALE 4 PARTE VI TRANCHE DEA		17.543.295,00 €

Considerata la necessità di procedere all'approvazione della stessa al fine di avviare il progetto nonché il percorso di adesione alle convenzioni Consip vigenti tramite le procedure definite nei verbali del Gruppo di Coordinamento PNRR di ESTAR;

CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: OBIETTIVO

- Acquisizione delle soluzioni (hardware, software, licenze e certificati) e dei servizi per il potenziamento dei sistemi IT in ambito di cybersecurity al fine di aumentare il livello complessivo di sicurezza informatica del SSRT;
- previsione attuale di crescita di 24 mesi;
- soluzioni corredate da servizi di assistenza e manutenzione dei brand produttori per 24 mesi, e da servizi di messa in esercizio, configurazione e tuning;



CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: OBIETTIVO

- servizi di conduzione progetto necessari alla messa in opera e piena attività delle soluzioni sotto coordinamento del servizio SOC ESTAR (individuazione dei perimetri di competenza della conduzione operativa);
- servizio di formazione/addestramento per il personale tecnico ICT ESTAR con l'obiettivo di innalzare il livello di conoscenza sulla cybersecurity;
- attivazione della risorsa SOC ESTAR e definizione delle procedure operative che SOC ESTAR può garantire.



CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: RIASSUNTO DEI SERVIZI IN OBIETTIVO

- Aggiornamento/attivazione firewall perimetrali presso I presidi sanitari considerati importanti;
- attivazione infrastruttura layer 3 che permetta di segmentare le reti sanitarie in vlan suddivise con attivazione di routing/filtering tra le vlan stesse via firewall;
- centralizzazione della gestione e del logging dei firewall;

CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: RIASSUNTO DEI SERVIZI IN OBIETTIVO

- utilizzo in maniera diffusa e mirata di sonde per l'analisi del traffico di rete orizzontale;
- attivazione di server per l'analisi in sandbox di attività sospette;
- attivazione di sistemi di sicurezza dedicati alla protezione di aree che ospitano apparati con gestione informatica obsoleta/insufficiente;

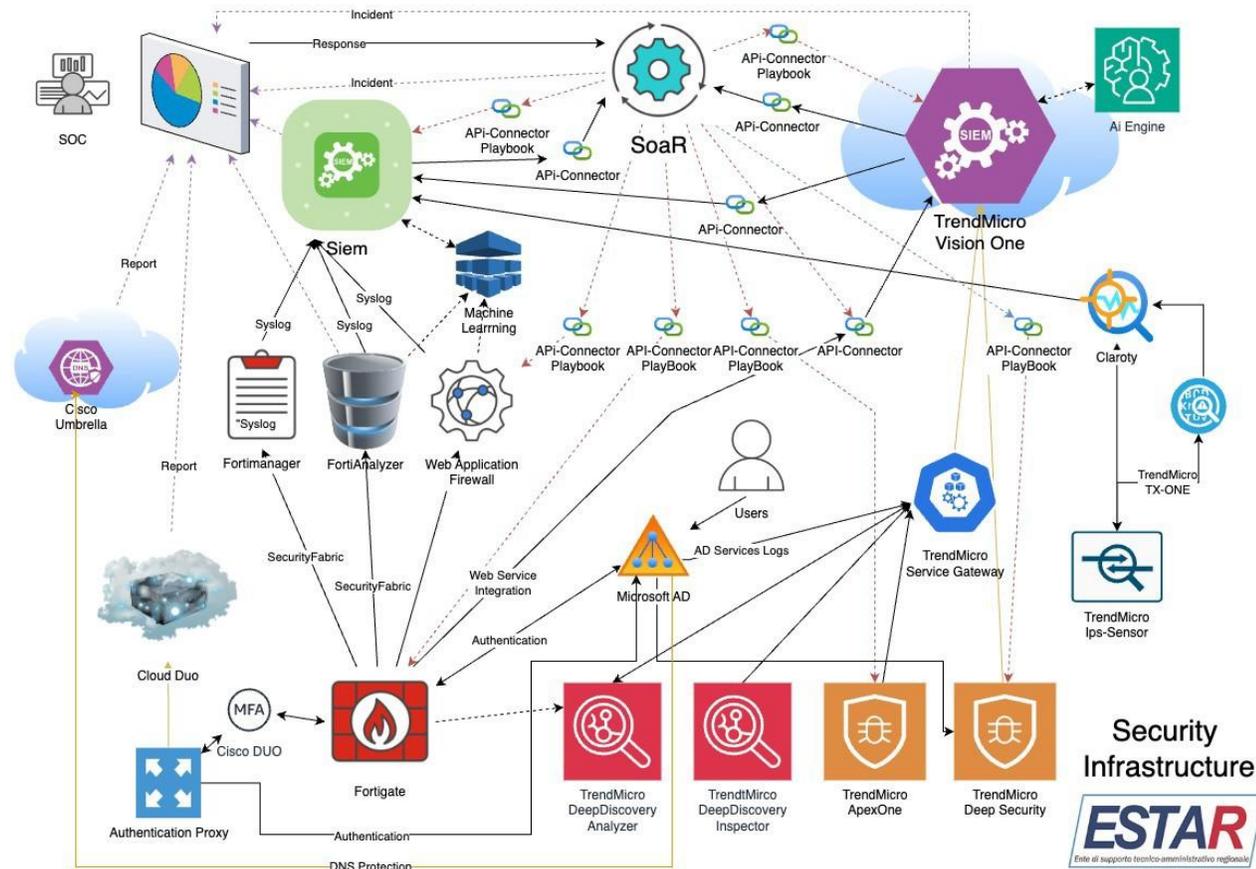
CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: RIASSUNTO DEI SERVIZI IN OBIETTIVO

- attivazione protezione dei traffici delle arce che ospitano server;
- attivazione dell'utilizzo di dual factor authentication per l'accesso alle risorse di rete dall'esterno della rete stessa;
- attivazione dell'analisi dei traffici DNS;
- attivazione di una piattaforma di gestione dei certificati digitali;

CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: RIASSUNTO DEI SERVIZI IN OBIETTIVO

- attivazione di risorse risorse Web Application Firewall;
- evoluzione di conoscenze, esperienze, infrastrutture per consentire la pianificazione e la messa in opera di sistemi centralizzati di visibilità, analisi e controllo tramite apposite piattaforme SIEM/SOAR;
- attivazione di supporto specialistico di secondo livello.

CYBERSECURITY PROGETTO SSRT: LA COMPLESSITÀ



CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ RIFLESSIONI

- È possibile correre a queste velocità?
- È possibile rimanere professionisti validi all'interno di questo vortice?
- Quali sono gli strumenti minimi per rispondere?





Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19

CYBERSECURITY ED AI: SFIDE AD ALTA VELOCITÀ RIFLESSIONI

