

Contesto Nazionale

1

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

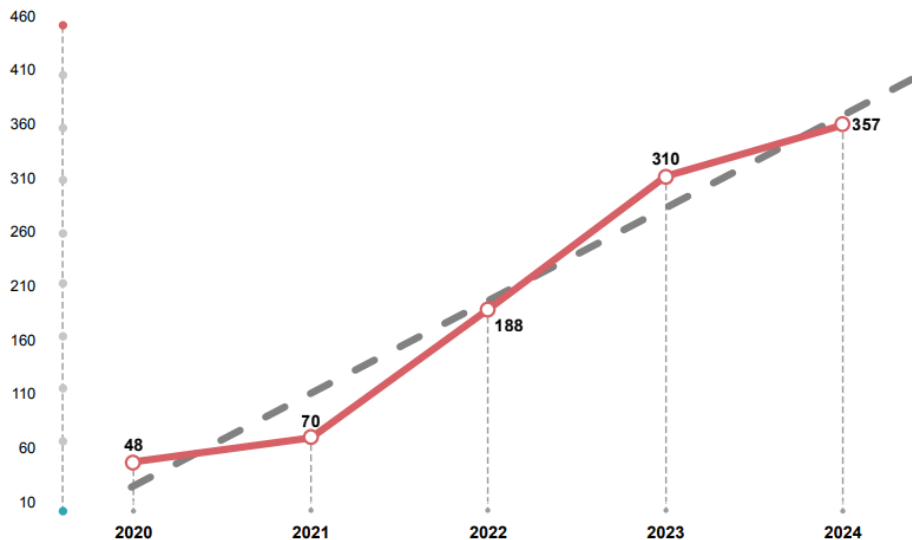
TECNOLOGIE

ATTACCHI ITALIA

Cyber attacchi Italia

2020 - 2024:**973** attacchi noti, di cui
357 (39%) nel 2024

Incidenti Cyber in Italia 2020 -2024



© Clusit - Rapporto 2025 sulla Cybersecurity

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

ATTACCHI ITALIA - SEVERITY

Severity attacchi Italia

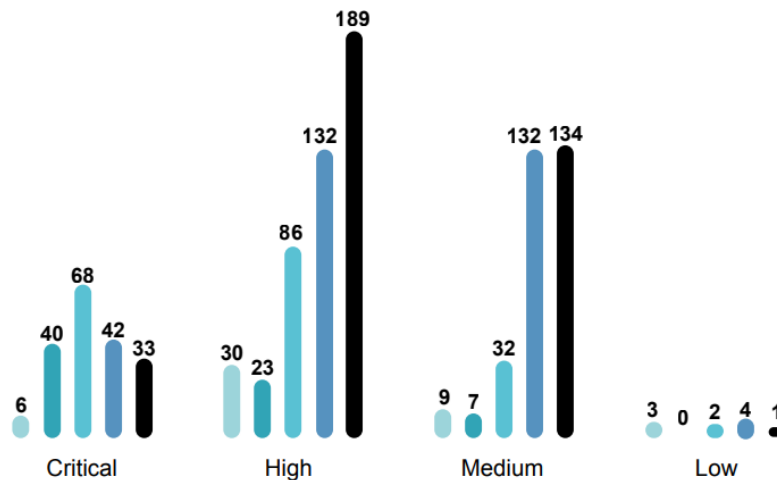
2020 – 2024:

- **189** High
- **134** Medium

Severity in Italia 2020 - 2024



● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023 ● 2024



© Clusit - Rapporto 2025 sulla Cybersecurity

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

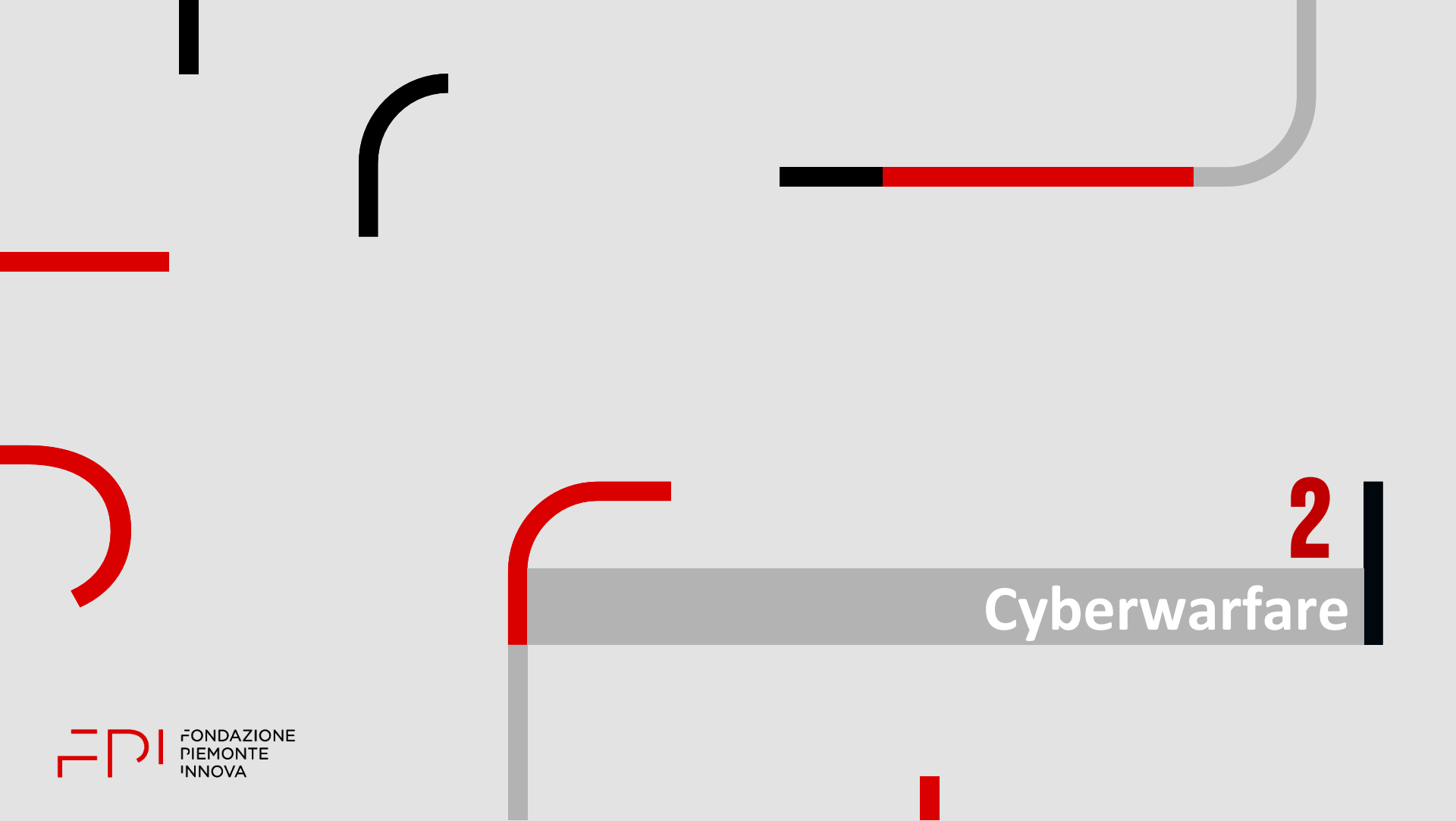
4

TECNOLOGIE

MAPPA ATTIVITÀ A LIVELLO GLOBALE



<https://livethreatmap.radware.com>



2

Cyberwarfare

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

DEFINIZIONE



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

SUPPLY CHAIN

Le **aziende** possono trovarsi ad essere **coinvolte** indirettamente nella **cyberwarfare**



Sfruttamento

Debolezze/vulnerabilità
Infrastrutture digitali



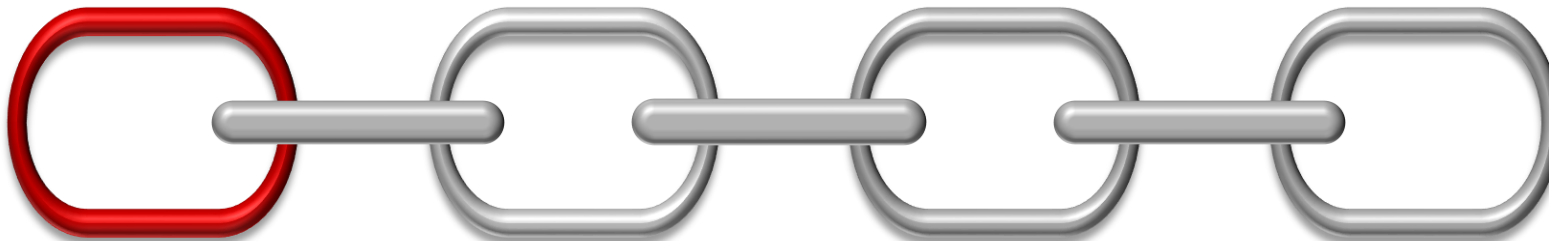
Collaborazione

Organismi di sicurezza



Sicurezza

Nazionale
Internazionale



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

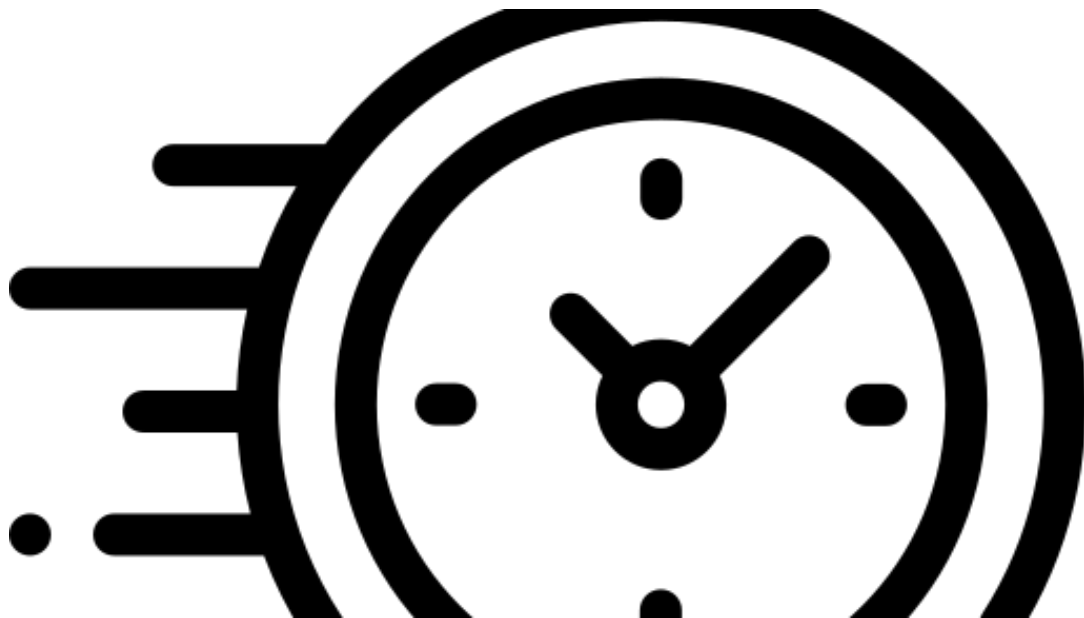
PROCESSI

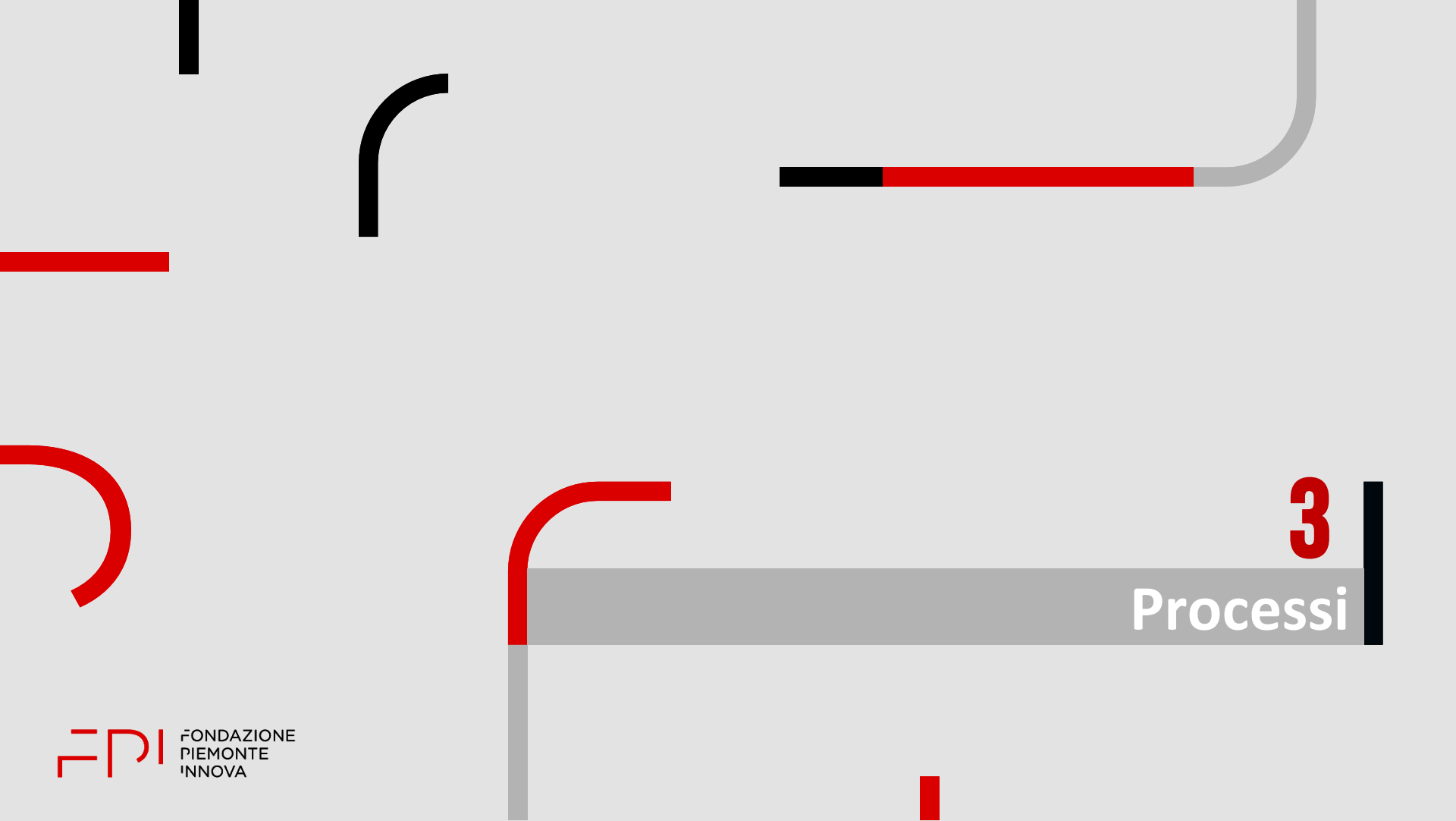
4

TECNOLOGIE

FATTORE TEMPO

Le aziende sono **sotto attacco** costante: non è più **questione** di considerare «se» si verificherà, ma «**quando**» si verificherà





3

Processi

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

CONTESTO STORICO

Cambio prospettiva
nell'**approccio** alla
cybersecurity



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

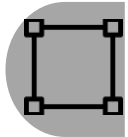
PERIMETRO - EVOLUZIONE

La **sicurezza perimetrale informatica** si concentra sulla **difesa dei confini virtuali** dell'azienda, che costituiscono il cosiddetto perimetro aziendale

PRIMA



Asset interni



Confini fisici azienda

Radicale



trasformazione

ADESSO

Mobilità/Lavoro
remoto/Cloud ibridi



Fluido e dinamico



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

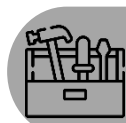
PROCESSI

4

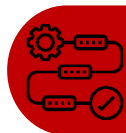
TECNOLOGIE

APPROCCIO CYBERSECURITY

Le aziende non possono più limitarsi a logica di difesa del perimetro aziendale, ma devono implementare



Strumenti



Processi

Garantire reale sicurezza



attraverso sistemi

Verifica

Infrastrutture informatiche



Monitoraggio

Infrastrutture informatiche



Revisione continua

Infrastrutture informatiche



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

IMPORTANZA PROCESSI

I **primi effetti** si sono riscontrati sulla **predisposizione degli strumenti**, ponendo l'accento su



Incident Response Plan

Definizione/implementazione processi



Obiettivo 1

Individuare attacchi/Mitigare danni

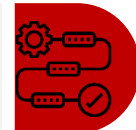


Obiettivo 2

Eeguire post analysis



Predisposizione processi



Mantenere costante
monitoraggio infrastrutture



Definire dinamiche response in
caso violazione



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

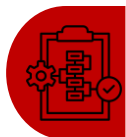
PROCESSI

4

TECNOLOGIE

INCIDENT RESPONSE

L' **incident response** può essere definito come un insieme di



Procedure



Risorse

Utilizzate per



reagire a

Incidenti informatici



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

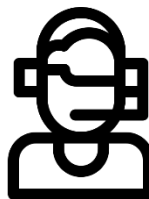
INCIDENT RESPONSE PLAN - IRP

Un **piano di risposta** agli incidenti è un insieme di



Istruzioni

Aiutano



personale a

Rilevare
(Monitorare/Identificare)



Rispondere
(Contenere/Mitigare)



Recuperare
e **apprendere**



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

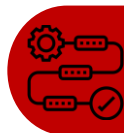
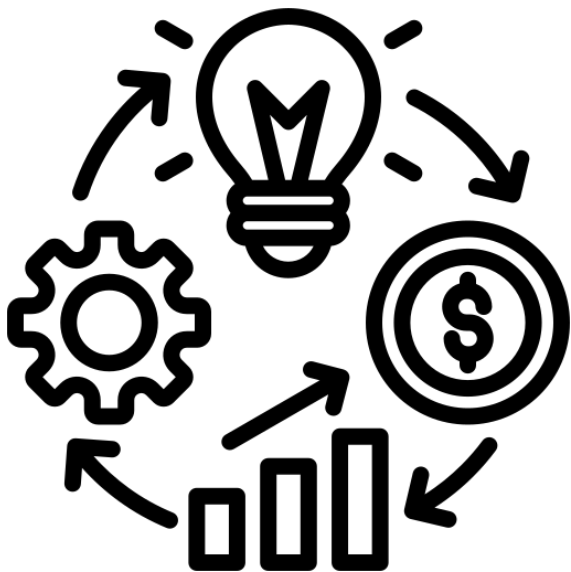
3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

BUSINESS CONTINUITY



Processo aziendale



Continuità

Garantita a tutte le attività aziendali



Prevenzione

Interruzioni sistemi/attività

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

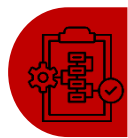
TECNOLOGIE

BUSINESS IMPACT ANALYSIS - BIA

Passaggio chiave nel processo di pianificazione della **continuità di business**, permette la definizione



Requisiti sistema



Processi



Interdipendenze

utilizzando



queste informazioni

Previsione conseguenze
interruzione processi



Garanzia continuità
business



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

RISK ASSESSMENT – TOM E SPIKE



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

BIA VS RA

Business Impact
Analysis

Punto partenza elaborazione
strategie



Focus su conseguenze
guasti/possibili incidenti



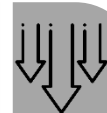
Valutazione impatti diversa
natura

Risk
Assessment

Successivo alla BIA



Focus su situazioni
potenzialmente pericolose

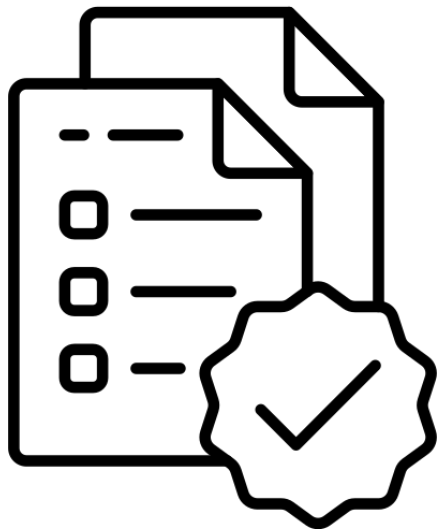


Valutazione
probabilità/gravità incidente



BUSINESS CONTINUITY PLAN - BCP

Documento costituito dalle **procedure formalizzate** che guidano le organizzazioni



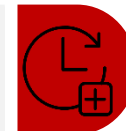
Risposta ad un incidente

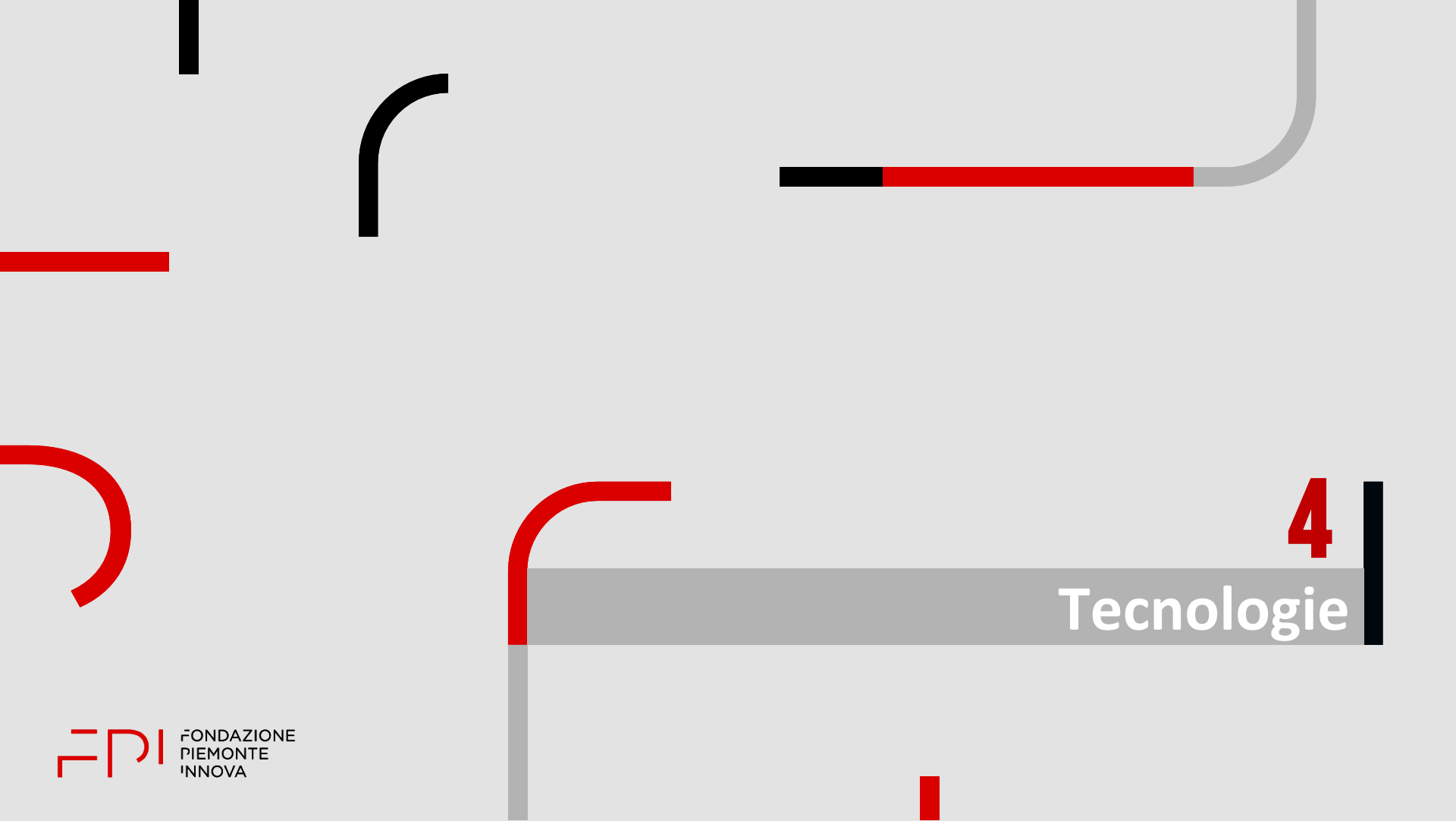


Recupero/ripristino processi critici a un livello di funzionalità accettabile



Recupero/ripristino entro il **tempo di ripristino** stabilito (RTO)





4

Tecnologie

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

SISTEMA SICUREZZA DI RETE - SSR

Firewall
software/hardware



Network access control - NAC
autenticazione/autorizzazione



Intrusion detection and prevention system - IDPS



Virtual private network - VPN



Application security



Sicurezza e-mail
filtri antispam

1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

SSR FUNZIONAMENTO

I **sistemi di sicurezza di rete** (SSR) funzionano a **due livelli**

**Perimetro**

Impedire entrata rete

**Interno rete**

Controlli risorse interne

Strategia stratificazione



controlli multipli

Difesa in profondità
Defense in depth



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

FIREWALL

Soluzione e **prima linea di difesa** sicurezza rete che **monitora**



Traffico in entrata



Traffico in uscita

Attraverso serie



predefinita regole per

Consentire eventi



Bloccare eventi



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

INTRUSION DETECTION SYSTEM - IDS

Un sistema di rilevamento delle intrusioni (IDS) è uno **strumento di sicurezza di rete** che monitora



Traffico rete



Dispositivi

per rilevare e avvisare



admin/tool sicurezza su

Attività dannose note



Attività sospette



Violazioni politiche
sicurezza



1

CONTESTO

2

CYBERWARFARE

3

PROCESSI

4

TECNOLOGIE

INTRUSION PREVENTION SYSTEM - IPS

Talvolta detti IDPS, includendo stesse funzioni di rilevamento/reporting minacce degli IDS, **monitora traffico di rete** per



Individuare potenziali minacce



Bloccarle automaticamente



Avvisando team sicurezza



Interrompendo connessioni pericolose



Rimuovendo contenuti dannosi



Attivando altri dispositivi sicurezza



GRAZIE

www.piemonteinnova.it

[facebook](#)

[Linked in](#)



[You Tube](#)

cyber@piemonteinnova.it

