

Figura 1.1: Evoluzione della composizione percentuale delle tipologie di attacco nel settore GDO

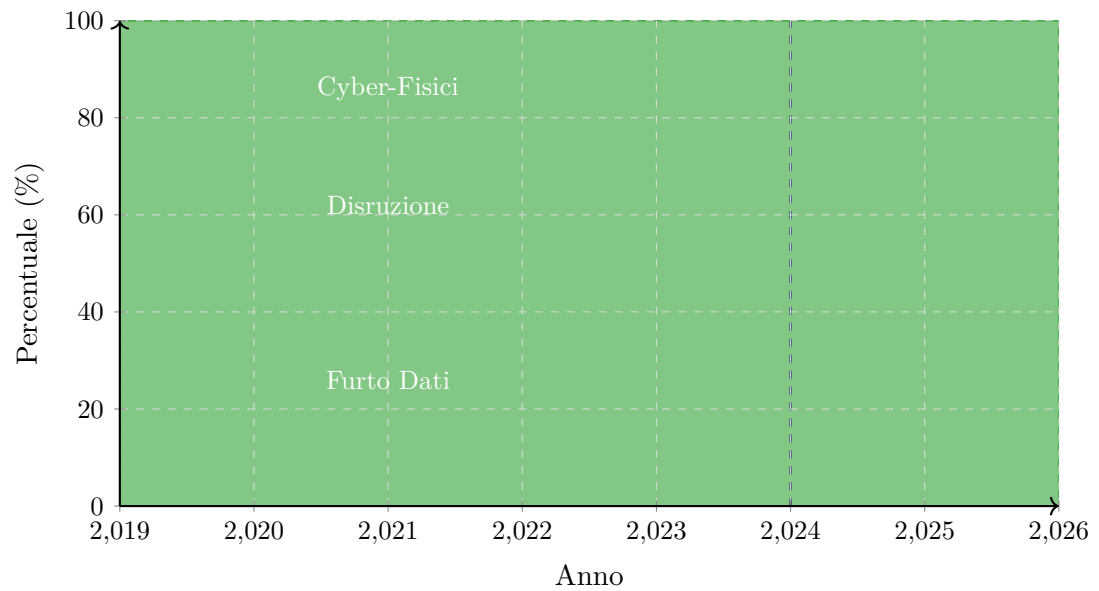


Figura 1: Evoluzione della composizione percentuale delle tipologie di attacco nel settore GDO (2019-2026)

Figura 1.2: Struttura della tesi e flusso logico dell'argomentazione

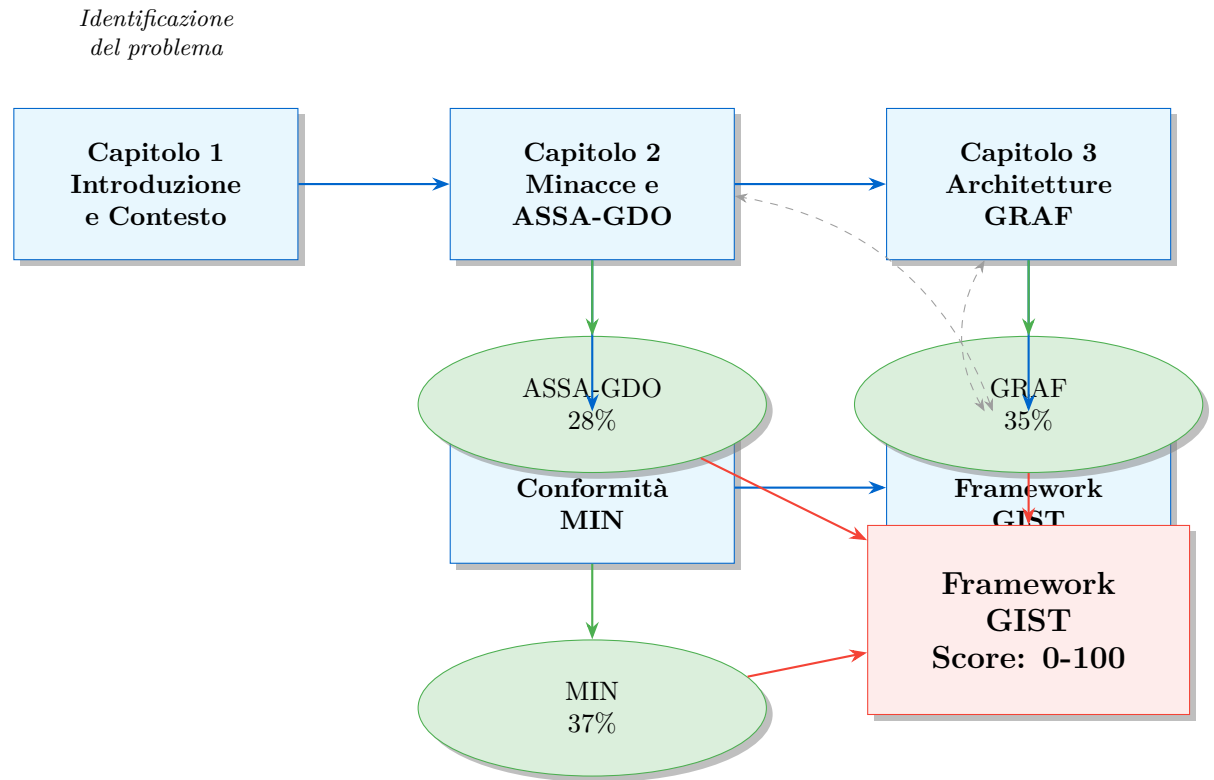


Figura 2: Struttura della tesi e interdipendenze tra capitoli

Figura 2.1: Topologia della rete distribuita nel settore GDO

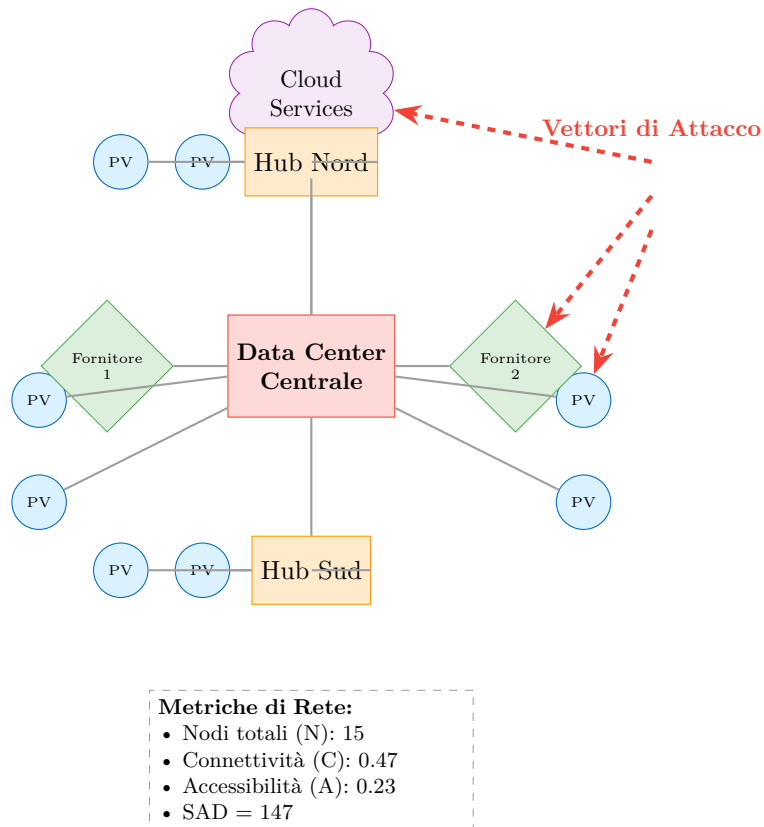


Figura 3: Topologia tipica della rete distribuita GDO con indicazione dei principali vettori di attacco

Figura 2.2: Evoluzione temporale delle tattiche ransomware nel settore GDO

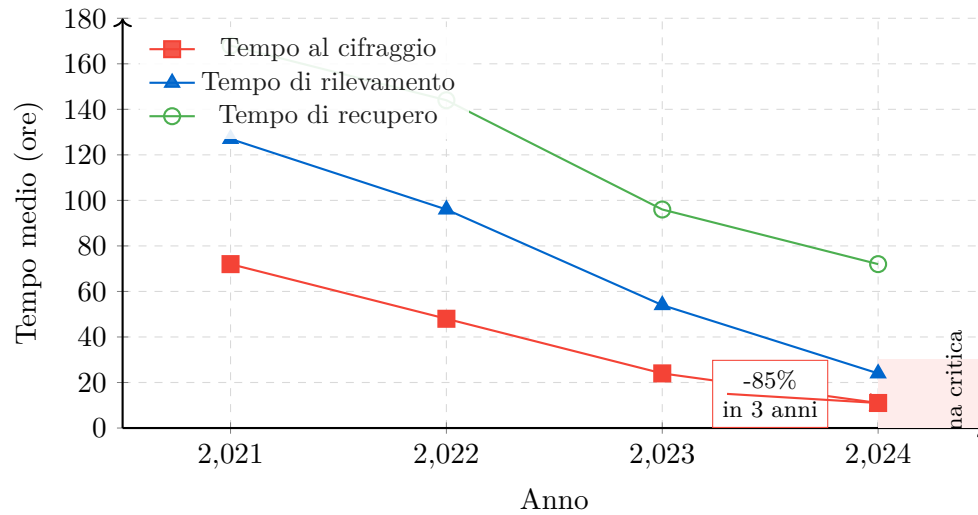


Figura 4: Evoluzione delle metriche temporali negli attacchi ransomware alla GDO

Figura 2.3: Architettura Zero Trust per la GDO

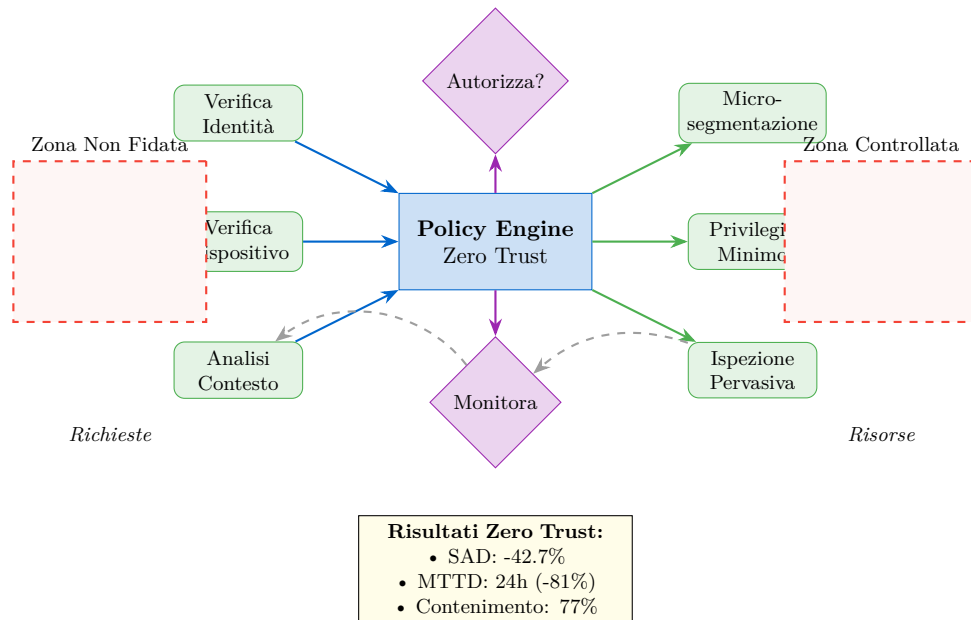


Figura 5: Architettura Zero Trust implementata con componenti ASSA-GDO

Figura 2.4: Confronto delle metriche di sicurezza prima e dopo l'implementazione Zero Trust

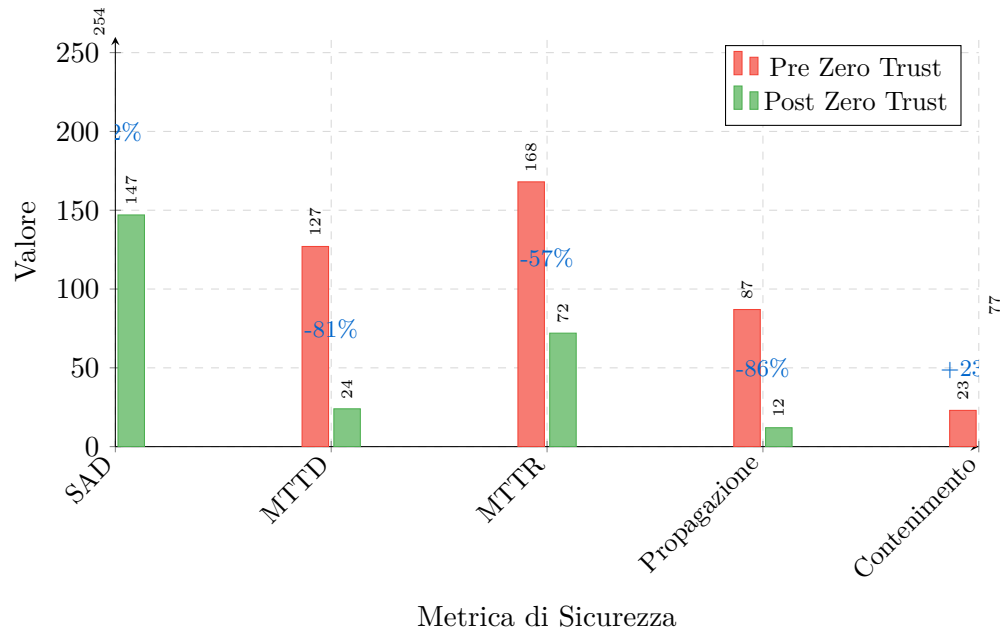


Figura 6: Impatto quantitativo dell'implementazione Zero Trust sulle metriche chiave

Figura 2.5: Analisi Monte Carlo del ritorno sull'investimento per Zero Trust

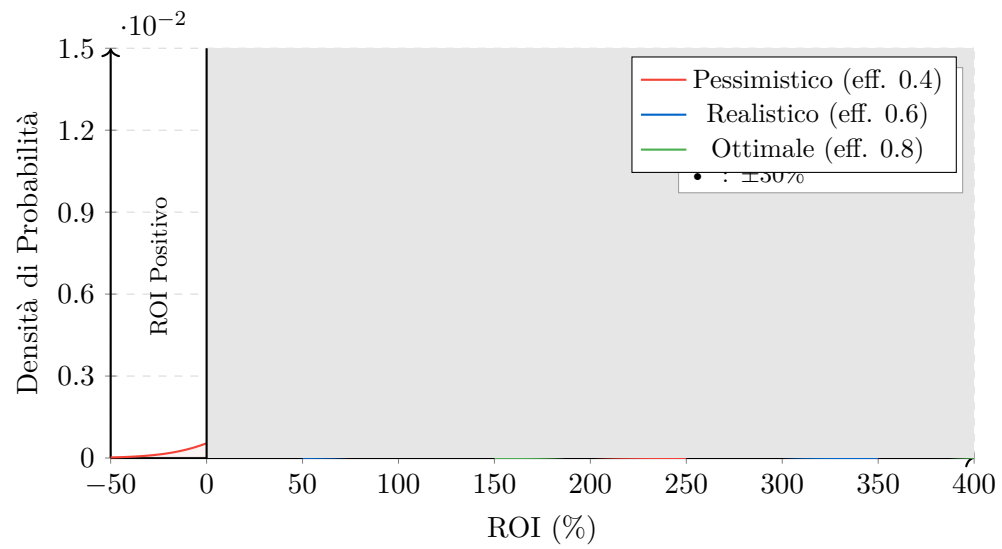


Figura 7: Distribuzione probabilistica del ROI basata su 10.000 simulazioni Monte Carlo

Note per l'Implementazione delle Figure

Requisiti LaTeX

Per compilare correttamente queste figure, assicurarsi di avere i seguenti pacchetti nel preambolo del documento principale:

```
\usepackage{tikz}
\usepackage{pgfplots}
\pgfplotsset{compat=1.18}
\usetikzlibrary{arrows.meta,positioning,calc,patterns,
                 decorations.pathreplacing,shadows,
                 shapes.geometric,backgrounds,fit}
```

Generazione delle Figure

Ogni figura può essere:

1. **Integrata direttamente** nel documento LaTeX principale
2. **Compilata separatamente** e inclusa come PDF usando:

```
\includegraphics[width=\textwidth]{nome_figura.pdf}
```

3. **Esternalizzata** usando il pacchetto `tikzexternalize` per velocizzare la compilazione

Personalizzazione

I colori sono definiti all'inizio del documento e possono essere modificati per adattarsi al tema della presentazione o alle linee guida dell'università:

```
\definecolor{gdobblue}{RGB}{0, 102, 204}
\definecolor{gdogreen}{RGB}{76, 175, 80}
\definecolor{gdored}{RGB}{244, 67, 54}
% ... altri colori ...
```

Ottimizzazione per la Stampa

Per la versione stampata della tesi, considerare:

- Aumentare lo spessore delle linee (`thick` → `ultra thick`)
- Verificare la leggibilità in bianco e nero
- Aggiungere pattern diversi per distinguere le aree nei grafici

Directory Structure Consigliata

```
thesis/  
  chapters/  
    cap1.tex  
    cap2.tex  
  figures/  
    cap1/  
      evoluzione_attacchi.tex  
      thesis_structure.tex  
    cap2/  
      topologia_rete.tex  
      evoluzione_ransomware.tex  
      zero_trust_architecture.tex  
      confronto_metriche.tex  
      roi_analysis.tex  
main.tex
```