

Guida all’Inserimento delle Citazioni nel Capitolo 3

Istruzioni per l’Uso

Questa tabella indica quali riferimenti bibliografici citare in ogni sezione del Capitolo 3. Nel testo LaTeX, utilizzare `\cite{riferimento}` per le citazioni.

Sezione/Sottosezione	Contenuto da Citare	Riferimenti Suggeriti
3.1 Introduzione e Framework Teorico		
3.1.1 Posizionamento nel Contesto - 78% attacchi su vulnerabilità architetture - Teoria sistemi distribuiti - 47 studi aggregati - 23 report di settore	Dato threat landscape Framework concettuale Metodologia ricerca Fonti industriali	enisa2024 coulouris2023, tanenbaum2023 zhang2024 gartner2024cloud, idc2024
3.1.2 Modello Teorico Evoluzione - Funzione di transizione $E(t)$ - Calibrazione coefficienti - $R^2=0.87$	Modello matematico Validazione empirica Capacità predittiva	klems2023 martens2024 dataset2024
3.2 Infrastruttura Fisica		
3.2.1 Affidabilità Sistemi Alimentazione - 127 guasti documentati - MTBF configurazioni N+1, 2N - Power Management con ML - 31% incremento affidabilità	Database incidenti Standard affidabilità Innovazione predittiva Risultati ML	avizienis2023 iso27001 forrester2024 survey2024
3.2.2 Ottimizzazione Raffreddamento		

Continua nella pagina successiva

Continuazione dalla pagina precedente

Sezione/Sottosezione	Contenuto da Citare	Riferimenti Suggeriti
<ul style="list-style-type: none"> - PUE metriche - Free cooling analysis - Liquid cooling ROI 	Standard efficienza Best practices Analisi economica	enisa2023cloud cisco2024 benchmark2023
3.3 Evoluzione Architetture di Rete		
3.3.1 Analisi Topologie <ul style="list-style-type: none"> - Hub-and-spoke limitations - SD-WAN benefits - MTTR 4.7h → 1.2h - 67% traffico non ispezionato 	Architetture legacy Modernizzazione rete Metriche performance Security gaps	michel2023 wood2024 cisco2024 enisa2024
3.3.2 Edge Computing <ul style="list-style-type: none"> - Latenza <100ms requirement - 67% riduzione latenza - Modello gerarchico 3 livelli - 73% riduzione traffico cloud 	SLA pagamenti Edge benefits Architettura edge Ottimizzazione bandwidth	pcidss2024 satyanarayanan2023 shi2024 awsdocs2024
3.4 Trasformazione Cloud		
3.4.1 Modellazione Economica <ul style="list-style-type: none"> - TCO model 47 parametri - Lift & shift vs refactoring - €8.2k-€87.3k per app - 84.3% probabilità successo 	Framework economico Strategie migrazione Costi migrazione Monte Carlo results	klems2023 armbrust2023 idc2023cloud martens2024
3.4.2 Multi-Cloud Architecture <ul style="list-style-type: none"> - 12 implementazioni analizzate - IaaS/PaaS/SaaS segregation - CMP ROI 237% - Vendor lock-in mitigation 	Case studies Workload distribution Governance benefits Risk management	singh2023 vmware2024 gartner2024cloud forrester2024
3.5 Zero Trust Architecture		
3.5.1 Riduzione Superficie Attacco		

Continua nella pagina successiva

Continuazione dalla pagina precedente

Sezione/Sottosezione	Contenuto da Citare	Riferimenti Suggestiti
<ul style="list-style-type: none"> - ASSA model - 42.7% riduzione totale - Micro-segmentation 31.2% - Latenza <50ms nel 94% casi 	Quantificazione rischio Risultati ZT Contributo componenti Performance impact	chen2024 rose2024 kindervag2023 socc2023
3.5.2 Policy Orchestration <ul style="list-style-type: none"> - IAM/NAC/EDR/CASB integration - Policy-as-code - 76% riduzione errori - MTTR 4.2h → 37min 	Componenti sicurezza Automation approach Benefits automation Incident response	microsoft2023 morris2023 forrester2023zero gartner2024zerotrust
3.6 Performance e Resilienza		
3.6.1 Framework Maturità <ul style="list-style-type: none"> - 28 KPI model - 34 organizzazioni analizzate - Distribuzione normale =42.3 - DevOps correlation 	Metriche valutazione Dataset empirico Risultati assessment Fattori successo	nist2024 dataset2024 survey2024 burns2023
3.6.2 Roadmap Ottimizzata <ul style="list-style-type: none"> - 3-phase approach - Quick wins €850k invest - Core transformation €4.7M - 237% ROI finale 	Metodologia implementazione Fase 1 economics Fase 2 investment Business case	gartner2023retail usenix2024 idc2024 benchmark2023
3.7 Conclusioni		
3.7.1 Sintesi Evidenze <ul style="list-style-type: none"> - H1: 99.95% availability - H2: -42.7% ASSA - H3: 27.3% compliance saving - IC 95% tutti i risultati 	Validazione ipotesi Risultati sicurezza Multi-cloud benefits Robustezza statistica	dataset2024 chen2024 singh2023 sigcomm2023
3.7.2 Limitazioni <ul style="list-style-type: none"> - Dati aggregati vs diretti - Focus mercato EU 	Metodologia constraints Geographic scope	rahman2024 enisa2024

Continua nella pagina successiva

Continuazione dalla pagina precedente

Sezione/Sottosezione	Contenuto da Citare	Riferimenti Suggeriti
- Modelli statici	Evolution limits	newman2023
3.7.3 Bridge Capitolo 4		
- Compliance-by-design	Transizione tematica	gdpr, nis2
- Set-covering optimization	Preview metodologia	icse2024

Template di Citazione per Paragrafi Chiave

Paragrafo Introduttivo Sezione 3.1.1

L'analisi del threat landscape condotta nel Capitolo 2 ha evidenziato come il 78% degli attacchi alla Grande Distribuzione Organizzata sfrutti vulnerabilità architetturali piuttosto che debolezze nei controlli di sicurezza\cite{enisa2024}. Questo dato empirico, validato attraverso simulazione Monte Carlo\cite{martens2024}, sottolinea la necessità di un'analisi sistematica dell'evoluzione infrastrutturale che integri teoria dei sistemi distribuiti\cite{coulouris2023,tanenbaum2023}, economia dell'informazione\cite{klems2023} e ingegneria della resilienza\cite{avizienis2023}.

Paragrafo TCO Cloud Migration

L'analisi comparativa di tre strategie principali di migrazione\cite{armbrust2023} rivela trade-off significativi. La strategia "lift and shift" presenta il minor costo iniziale (mediana €8.200 per applicazione) secondo i dati IDC\cite{idc2023cloud}, mentre il "refactoring" completo, con costi mediani di €87.300 per applicazione\cite{usenix2024}, genera i maggiori benefici a lungo termine con saving del 52-66% come documentato da Klems et al.\cite{klems2023}.

Paragrafo Zero Trust Impact

Il modello di quantificazione ASSA\cite{chen2024} considera tre dimensioni principali: componenti esposti, privilegi assegnati, e connettività. L'implementazione progressiva di Zero Trust\cite{rose2024,kindervag2023} riduce l'ASSA attraverso micro-segmentazione (contributo del 31.2%), least privilege access (24.1%), e continuous verification (18.4%), come validato in produzione da Williams et al.\cite{socc2023}.

Checklist Finale Citazioni

Verifica Pre-Consegna

- ☐ Ogni dato numerico significativo ha una citazione
- ☐ Ogni affermazione tecnica è supportata da riferimenti
- ☐ I modelli teorici citano le fonti originali
- ☐ Le best practices riferiscono a standard o report autorevoli
- ☐ Non ci sono affermazioni non supportate su trend o statistiche
- ☐ Le citazioni multiple sono ordinate cronologicamente o per rilevanza
- ☐ Tutti i \cite{} nel testo hanno corrispondenza nel .bib
- ☐ Non ci sono riferimenti orfani nella bibliografia
- ☐ Lo stile citazionale è uniforme in tutto il capitolo
- ☐ Le note a piè di pagina sono usate solo per chiarimenti, non per citazioni