

TECH BRIEF

# Vulnerability Assessment e Penetration Testing

I servizi di testing che ti proteggono da minacce e intrusioni

**aruba.it**  
ENTERPRISE



## VA e PT: cos'è?

Il servizio ha come scopo quello di offrire ai clienti servizi di testing di tipo:

- Vulnerability Assessment (VA);
- Penetration Testing (PT).

L'obiettivo è quello di ridurre la possibilità di attacco da minacce e intrusioni e garantire la compliance dei sistemi e delle applicazioni\*.

Aruba Enterprise è il partner di fiducia per l'esecuzione di test di sicurezza, grazie alla professionalità di esperti certificati, che hanno maturato una significativa esperienza nella gestione e ottimizzazione di soluzioni di protezione.

\*I test sulle applicazioni sono limitati a quelle accessibili via internet e sono comunque da ritenersi escluse le applicazioni mobile e quelle basate su tecnologie/protocolli non standard (es.: IOT, sistemi SCADA).

# VA e PT: le caratteristiche



## Conformità al GDPR

I test sono eseguiti in compliance al Regolamento UE 2016/679 (GDPR).



## Metodologie avanzate

Il servizio si basa su metodologie di sicurezza e testing riconosciute a livello internazionale come OSSTMM e OWASP\*.



## Strumenti leader di settore

I tool a supporto sono leader di settore e, insieme ai risultati, vengono dichiarati sempre nel report delle attività.



## Controllo totale

Controlli puntuali (ad hoc) e periodici sono effettuati durante il corso dell'anno dopo autorizzazione del cliente, come tutte le attività erogate.

\*OSSTMM: Open Source Security Testing Methodology Manual  
OWASP: Open Web Application Security Project

# VA e PT: come funziona

	VULNERABILITY ASSESSMENT	PENETRATION TESTING
Target	Applicazione/Infrastruttura	Applicazione/Infrastruttura
Approccio	Test automatico per identificare vulnerabilità note di applicazioni e/o infrastrutture.	Analisi manuale per verificare l'effettiva esposizione ad attacchi reali sfruttando le vulnerabilità identificate, alla ricerca di possibili exploit.
Deliverable	Il report è disponibile in formato human readable (HTML o PDF) e in formato strutturato machine readable (CSV).	Il report è disponibile in formato human readable (HTML o PDF) e in formato strutturato machine readable (CSV).

# VA e PT: come funziona

	VULNERABILITY ASSESSMENT	PENETRATION TESTING
Timing	I test e le scansioni saranno eseguiti durante l'orario d'ufficio. È possibile valutare specifiche esigenze del cliente in caso l'approccio standard non sia perseguibile.	I test e le scansioni saranno eseguiti durante l'orario d'ufficio. È possibile valutare specifiche esigenze del cliente in caso l'approccio standard non sia perseguibile.
Supporto e SLA	Aruba mette a disposizione dei clienti dei Managed Services un servizio di assistenza dedicato con specifici canali e modalità di ingaggio, orari di erogazione del servizio e SLA.	Aruba mette a disposizione dei clienti dei Managed Services un servizio di assistenza dedicato con specifici canali e modalità di ingaggio, orari di erogazione del servizio e SLA.

# VA e PT: processi gestiti

PROCESSI	ATTIVITA'
Gestione operativa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analisi preliminare</li><li>• Pianificazione ed esecuzione del test</li><li>• Redazione del report</li><li>• Chiarimenti su report condiviso</li><li>• Supporto gestione anomalie</li><li>• Follow-up remediation</li></ul>
Change request	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chiarimenti sul report delle attività di test</li><li>• Cambiamenti e rettifiche sugli asset oggetto di test</li><li>• Modifica della pianificazione</li><li>• Follow-up remediation</li></ul>

## VA e PT: servizi correlati







Il servizio è complementare ai servizi già erogati al cliente da Aruba:

CLIENTE	VULNERABILITY ASSESSMENT INFRASTRUTTURALE	VULNERABILITY ASSESSMENT APPLICATIVO E PENETRATION TEST
Non managed	Applicabile	Applicabile
Managed	N/A*	Applicabile




\*Nel caso dei servizi Managed server Linux e Windows, il test ed anche le eventuali attività di remediation lato OS sono già inclusi nell'offerta. Il test è eseguito regolarmente per assicurare che gli ambienti del Cliente gestiti da Aruba siano conformi alle policy interne e non abbiano esposizioni a rischio legate alle vulnerabilità.

# VA e PT: modello di governance

## Responsabilità Aruba Enterprise

-  Pianificazione del test su richiesta del cliente
-  Esecuzione del test
-  Redazione report e condivisione con il cliente
-  Follow-up/re-test (se necessario o richiesto)
-  Condivisione risultati con il cliente
-  Manutenzione e aggiornamento degli strumenti in uso per le attività di testing

## Responsabilità cliente

-  Richiesta del test e firma manleva
-  Identificazione degli asset oggetto del test
-  Attività di bonifica



# VA e PT: vantaggi

## **Sicurezza totale**

Gestione end to end: dagli aspetti fisici in Data Center Aruba agli aspetti di carattere applicativo.

## **Gestione della complessità**

Affidarsi ad un partner di fiducia che impiega esperti cybersecurity significa delegare la complessità.

## **Elevata expertise**

Esperienza pluriennale nella gestione della security per servizi cloud & Data Center di Aruba.

## **Separazione dei ruoli**

Per assicurare terziarietà rispetto ai team di gestione del cliente.

## **Focus sul core**

Delegare ad esperti esterni vuol dire investire maggiori risorse nel core business aziendale.

## **Continuità del servizio**

Approccio preventivo per la rilevazione delle potenziali vulnerabilità che potrebbero essere sfruttate per accessi malevoli.

# VA e PT: casi d'uso



## Identificazione dei punti deboli dell'infrastruttura

Il servizio consente di rilevare tempestivamente le vulnerabilità dell'infrastruttura IT: dispositivi non aggiornati, falle di sicurezza, configurazioni errate, porte di rete aperte (e accessi non autorizzati) e attiva azioni di remediation.



## Valutazione della sicurezza delle applicazioni esposte su Internet

La verifica viene fatta sia in caso di applicazioni comunemente diffuse che sviluppate internamente. Il sistema rileva falle di sicurezza, vulnerabilità come sql o code injection, cross-site scripting.



## Conformità al GDPR e compliance

Il servizio è necessario per molte realtà che, per mantenere certificazioni e conformità, devono eseguire scansioni e audit periodici dell'infrastruttura e dimostrare di essere dotati di sistemi di protezione.



## Valutazione del rischio

I sistemi di VA/PT danno un quadro completo del livello di vulnerabilità del sistema, consentendo così di prioritizzare le azioni di mitigazione in funzione del progetto per il quale si sta facendo l'analisi.



## Esecuzione di test di resilienza

I sistemi di VA/PT possono essere utilizzati per simulare intrusioni e avere evidenza di quanto un'organizzazione possa resistere ad attacchi e minacce reali.

**Vorresti una soluzione dedicata alla tua impresa?  
Costruiscila insieme a noi.**

Il nostro team di solution architect lavora al fianco delle imprese nella progettazione di soluzioni complete, flessibili e personalizzate, per soddisfare le esigenze aziendali più complesse.

**Contattaci**

<https://enterprise.aruba.it/richiedi-contatto.aspx>



**aruba.it**  
ENTERPRISE