

INDICE

INDICE.....	1
INTRODUZIONE ED OBIETTIVO.....	2
METODOLOGIA OPERATIVA.....	3-11
CONCLUSIONE.....	12

INTRODUZIONE ED OBIETTIVO

INTRODUZIONE: l'analisi condotta si è focalizzata sull'osservazione del comportamento di un host collocato all'interno di una rete opportunamente segmentata, con l'obiettivo di comprendere in che modo un sistema distribuito su una sottorete dedicata risponda a differenti tecniche di enumerazione applicate da un nodo situato in un dominio di rete distinto.

L'infrastruttura è stata predisposta per replicare uno scenario organizzativo in cui gli apparati sono distribuiti su più segmenti, instradati tramite un punto di transito centralizzato; questo assetto consente di valutare con precisione quali servizi risultino effettivamente raggiungibili al di là della segmentazione e come tali servizi rispondano quando osservati attraverso diverse modalità di cognizione.

OBIETTIVO: identificare il sistema operativo, la superficie esposta tramite porte e servizi, le relative versioni applicative e il comportamento dell'host rispetto a differenti tipologie di scansione, valutando il livello di esposizione e la precisione delle risposte fornite dagli strumenti di analisi.

METOLOGIA OPERATIVA

The screenshot shows two terminal windows. The left window is on Kali Linux with the command \$ ping -c 4 192.168.51.101. The output shows four successful ICMP echo replies from the target host. The right window is on Metasploitable with the command msfadmin@metasploitable:\$ ping -c 4 192.168.50.100. It also shows four successful ICMP echo replies. Both outputs include statistics and round-trip times.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ ping -c 4 192.168.51.101
PING 192.168.51.101 (192.168.51.101) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.51.101: icmp_seq=1 ttl=63 time=5.72 ms
64 bytes from 192.168.51.101: icmp_seq=2 ttl=63 time=4.20 ms
64 bytes from 192.168.51.101: icmp_seq=3 ttl=63 time=3.93 ms
64 bytes from 192.168.51.101: icmp_seq=4 ttl=63 time=5.58 ms
--- 192.168.51.101 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3053ms
rtt min/avg/max/mdev = 3.927/4.856/5.722/0.799 ms

(kali㉿kali)-[~]
$ [REDACTED]

METASPOILITABLE [In esecuzione] - Oracle VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

msfadmin@metasploitable:~$ ping -c 4 192.168.50.100
PING 192.168.50.100 (192.168.50.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=1 ttl=63 time=5.31 ms
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=2 ttl=63 time=0.487 ms
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=3 ttl=63 time=0.000 ms
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=4 ttl=63 time=0.848 ms
--- 192.168.50.100 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3015ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.000/1.663/5.319/2.132 ms
msfadmin@metasploitable:~$
```

L'interazione iniziale tra i due sistemi è stata verificata attraverso un test di raggiungibilità reciproca.

Ciascun host ha inviato una serie di pacchetti ICMP verso l'altro, ottenendo in risposta valori di latenza stabili e l'assenza totale di perdita dei pacchetti ; il risultato complessivo dimostra quindi una connettività pienamente operativa e idonea a procedere con le analisi successive.

The screenshot shows the output of an Nmap scan on Kali Linux. The command used was sudo nmap -O 192.168.51.101. The output provides a detailed list of open ports and the services they are running, along with OS detection information. The host is identified as Linux 2.6.X.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -O 192.168.51.101
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-02 15:02 EST
Nmap scan report for [REDACTED] (192.168.51.101)
Host is up (0.019s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE
21/tcp    open  ftp
22/tcp    open  ssh
23/tcp    open  telnet
25/tcp    open  smtp
53/tcp    open  domain
80/tcp    open  http
111/tcp   open  rpcbind
139/tcp   open  netbios-ssn
445/tcp   open  microsoft-ds
512/tcp   open  exec
513/tcp   open  login
514/tcp   open  shell
1099/tcp  open  rmiregistry
1524/tcp  open  ingreslock
2049/tcp  open  nfs
2121/tcp  open  ccproxy-ftp
3306/tcp  open  mysql
5432/tcp  open  postgresql
5900/tcp  open  vnc
6000/tcp  open  X11
6667/tcp  open  irc
8009/tcp  open  ajp13
8180/tcp  open  unknown
Device type: general purpose
Running: Linux 2.6.X
OS CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel:2.6
OS details: Linux 2.6.15 - 2.6.26 (likely embedded), Linux 2.6.20 - 2.6.24
Network Distance: 2 hops

OS detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 4.46 seconds

(kali㉿kali)-[~]
$ [REDACTED]
```

sudo nmap -O 192.168.51.101 : utilizzato per identificare le caratteristiche del sistema operativo di un host remoto tramite analisi passiva e attiva dei pacchetti di risposta. L'operazione restituisce un quadro completo dei servizi effettivamente raggiungibili, evidenziando numerose porte TCP in stato “open” associate a servizi di rete differenti. L'host risulta pienamente operativo, raggiungibile con tempi di risposta contenuti, e presenta un profilo riconducibile a un sistema Linux della serie 2.6.x.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -sS 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-02 15:03 EST
Nmap scan report for [REDACTED] (192.168.51.101)
Host is up (0.11s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE
21/tcp    open  ftp
22/tcp    open  ssh
23/tcp    open  telnet
25/tcp    open  smtp
53/tcp    open  domain
80/tcp    open  http
111/tcp   open  rpcbind
139/tcp   open  netbios-ssn
445/tcp   open  microsoft-ds
512/tcp   open  exec
513/tcp   open  login
514/tcp   open  shell
1099/tcp  open  rmiregistry
1524/tcp  open  ingreslock
2049/tcp  open  nfs
2121/tcp  open  cccproxy-ftp
3306/tcp  open  mysql
5432/tcp  open  postgresql
5900/tcp  open  vnc
6000/tcp  open  X11
6667/tcp  open  irc
8009/tcp  open  ajp13
8180/tcp  open  unknown

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 3.60 seconds
```

sudo nmap -sS 192.168.51.101 Il comando ha impiegato la modalità SYN scan tramite l'opzione -sS, una tecnica che consente di identificare le porte TCP in ascolto senza instaurare una connessione completa.

L'operazione ha restituito un elenco coerente di servizi attivi sulla destinazione, confermando la presenza di numerose porte aperte e un ampio profilo di esposizione applicativa; l'esito complessivo ha fornito una visione chiara delle porte effettivamente raggiungibili e delle funzionalità rese disponibili dal sistema analizzato, consolidando la comprensione della sua superficie di servizio.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -sT 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-02 15:05 EST
Nmap scan report for [REDACTED] (192.168.51.101)
Host is up (0.11s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (conn-refused)
PORT      STATE SERVICE
21/tcp    open  ftp
22/tcp    open  ssh
23/tcp    open  telnet
25/tcp    open  smtp
53/tcp    open  domain
80/tcp    open  http
111/tcp   open  rpcbind
139/tcp   open  netbios-ssn
445/tcp   open  microsoft-ds
512/tcp   open  exec
513/tcp   open  login
514/tcp   open  shell
1099/tcp  open  rmiregistry
1524/tcp  open  ingreslock
2049/tcp  open  nfs
2121/tcp  open  ccpProxy-ftp
3306/tcp  open  mysql
5432/tcp  open  postgresql
5900/tcp  open  vnc
6000/tcp  open  X11
6667/tcp  open  irc
8009/tcp  open  ajp13
8180/tcp  open  unknown

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 1.75 seconds
```

sudo nmap -sT 192.168.51.101 : È stata eseguita una rilevazione basata su connessioni TCP, finalizzata a verificare quali servizi risultassero raggiungibili attraverso l'apertura di sessioni standard verso l'host analizzato.

Il comando utilizzato ha permesso di instaurare una connessione completa su ciascuna porta interrogata, ottenendo quindi un riscontro preciso sui servizi effettivamente disponibili e correttamente rispondenti.

L'analisi ha confermato la presenza di numerosi punti di accesso attivi, distribuiti su differenti ambiti funzionali – dai servizi di comunicazione remota ai protocolli applicativi più diffusi – indicando che l'host espone un'ampia superficie di servizio e risponde regolarmente alle richieste provenienti dalla rete.

Il completamento del test ha inoltre evidenziato tempi di risposta contenuti e un comportamento coerente con sistemi operativi appartenenti alla famiglia Linux, confermando la stabilità del percorso di rete e la corretta gestione delle connessioni in ingresso.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -sV 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-02 15:11 EST
Nmap scan report for [REDACTED] (192.168.51.101)
Host is up (0.061s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE      VERSION
21/tcp    open  ftp          vsftpd 2.3.4
22/tcp    open  ssh          OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
23/tcp    open  telnet       Linux telnetd
25/tcp    open  smtp         Postfix smptd
53/tcp    open  domain       ISC BIND 9.4.2
80/tcp    open  http         Apache httpd 2.2.8 ((Ubuntu) DAV/2)
111/tcp   open  rpcbind     2 (RPC #100000)
139/tcp   open  netbios-ssn Samba smbnd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
445/tcp   open  netbios-ssn Samba smbnd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
512/tcp   open  exec         netkit-rsh rexecd
513/tcp   open  login        OpenBSD or Solaris rlogind
514/tcp   open  tcpwrapped
1099/tcp  open  java-rmi   GNU Classpath grmiregistry
1524/tcp  open  bindshell   Metasploitable root shell
2049/tcp  open  nfs         2-4 (RPC #100003)
2121/tcp  open  ftp         ProFTPD 1.3.1
3306/tcp  open  mysql       MySQL 5.0.51a-3ubuntu5
5432/tcp  open  postgresql PostgreSQL DB 8.3.0 - 8.3.7
5900/tcp  open  vnc         VNC (protocol 3.3)
6000/tcp  open  X11         (access denied)
6667/tcp  open  irc         UnrealIRCd
8009/tcp  open  ajp13      Apache Jserv (Protocol v1.3)
8180/tcp  open  http        Apache Tomcat/Coyote JSP engine 1.1
Service Info: Hosts: metasploitable.localdomain, irc.Metasploitable.LAN; OSs: Unix, Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 13.80 seconds
```

sudo nmap -sV 192.168.51.101: l'operazione ha previsto l'impiego di una scansione orientata all'identificazione puntuale dei servizi attivi sull'host di destinazione, con particolare attenzione alla rilevazione delle versioni dei software in ascolto.

Questo approccio ha consentito di ottenere una mappatura accurata delle applicazioni esposte, evidenziando sia i protocolli abilitati sia le relative implementazioni.

L'esito della procedura ha mostrato la presenza di numerosi servizi raggiungibili tramite connessioni TCP, tra cui componenti per la gestione remota, piattaforme applicative, servizi di rete e database.

Per ognuno di essi sono state identificate non solo la porta e il protocollo, ma anche la versione specifica del software, elemento che ha permesso di delineare in maniera chiara il profilo operativo dell'host.

L'analisi ha inoltre confermato che il sistema risponde attraverso un numero significativo di servizi applicativi, presentando un comportamento coerente con quello di un ambiente articolato e ricco di funzionalità lato server.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -O --traceroute 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-02 16:11 EST
Nmap scan report for 192.168.51.101
Host is up (0.018s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE
21/tcp    open  ftp
22/tcp    open  ssh
23/tcp    open  telnet
25/tcp    open  smtp
53/tcp    open  domain
80/tcp    open  http
111/tcp   open  rpcbind
139/tcp   open  netbios-ssn
445/tcp   open  microsoft-ds
512/tcp   open  exec
513/tcp   open  login
514/tcp   open  shell
1099/tcp  open  rmiregistry
1524/tcp  open  ingreslock
2049/tcp  open  nfs
2121/tcp  open  ccproxy-ftp
3306/tcp  open  mysql
5432/tcp  open  postgresql
5900/tcp  open  vnc
6000/tcp  open  X11
6667/tcp  open  irc
8009/tcp  open  ajp13
8180/tcp  open  unknown
Device type: general purpose
Running: Linux 2.6.X
OS CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel:2.6
OS details: Linux 2.6.15 - 2.6.26 (likely embedded), Linux 2.6.20 - 2.6.24
Network Distance: 2 hops

TRACEROUTE (using port 3389/tcp)
HOP RTT      ADDRESS
1  2.61 ms  pfSense.home.arpa (192.168.50.1)
2  4.88 ms  192.168.51.101

OS detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 3.46 seconds
```

sudo nmap -O --traceroute 192.168.51.101 : l'operazione ha previsto l'utilizzo di una procedura orientata al riconoscimento delle caratteristiche strutturali dell'host, con l'obiettivo di determinarne la configurazione di sistema e il percorso di rete attraverso cui viene raggiunto.

La modalità impiegata ha permesso di ottenere sia un'analisi dei servizi esposti sia una valutazione del sistema operativo identificato, mettendo in evidenza gli elementi fondamentali che definiscono il comportamento dell'apparato.

Parallelamente, è stato possibile osservare in modo dettagliato il tracciato seguito dal traffico nel suo percorso verso la destinazione; questo ha consentito di misurare la distanza di rete tra il punto di origine e l'host analizzato evidenziando la presenza di un nodo intermedio e confermando la struttura segmentata dell'ambiente.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -F 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-02 15:17 EST
Nmap scan report for [REDACTED] (192.168.51.101)
Host is up (0.062s latency).
Not shown: 82 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE
21/tcp    open  ftp
22/tcp    open  ssh
23/tcp    open  telnet
25/tcp    open  smtp
53/tcp    open  domain
80/tcp    open  http
111/tcp   open  rpcbind
139/tcp   open  netbios-ssn
445/tcp   open  microsoft-ds
513/tcp   open  login
514/tcp   open  shell
2049/tcp  open  nfs
2121/tcp  open  ccproxy-ftp
3306/tcp  open  mysql
5432/tcp  open  postgresql
5900/tcp  open  vnc
6000/tcp  open  X11
8009/tcp  open  ajp13

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.35 seconds
```

`sudo nmap -F 192.168.51.101` : l'operazione ha previsto l'utilizzo di una scansione rapida orientata all'individuazione esclusiva delle porte più comunemente utilizzate nelle comunicazioni di rete, con l'obiettivo di ottenere una fotografia sintetica ma immediatamente significativa dei servizi effettivamente accessibili sull'host analizzato. L'esecuzione ha evidenziato un insieme mirato di servizi attivi, comprendente componenti per la gestione remota, funzioni applicative e piattaforme di supporto tipicamente impiegate in contesti server strutturati. Le porte rilevate risultano tutte operative, confermando la presenza di un sistema che espone un numero significativo di funzionalità essenziali distribuite su protocolli differenziati. La scansione ha inoltre certificato la piena raggiungibilità dell'host e la capacità del sistema di rispondere con continuità ai tentativi di interrogazione, fornendo così un quadro chiaro e immediato del suo comportamento di rete.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -p 80 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-03 06:28 EST
Nmap scan report for 192.168.51.101
Host is up (0.0067s latency).

PORT      STATE SERVICE
80/tcp    open  http

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.13 seconds
```

Sudo nmap -p 80 192.168.51.101: questa operazione è stata utilizzata per verificare in modo puntuale la disponibilità del servizio associato alla porta specificata, senza coinvolgere ulteriori componenti o procedure di rilevazione estese. L'approccio consente di concentrarsi esclusivamente su un servizio ben definito, riducendo i tempi di analisi e offrendo una risposta immediata in merito alla sua effettiva raggiungibilità. L'esito della verifica ha confermato la presenza del servizio in ascolto sulla porta indicata, che risulta attivo e correttamente accessibile dal nodo richiedente; ciò indica che l'host mette a disposizione un servizio web standard e lo espone regolarmente sulla rete di competenza, rispondendo in modo coerente ai protocolli previsti per la comunicazione su tale porta.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -p 21,22,80,3306 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-03 06:29 EST
Nmap scan report for 192.168.51.101
Host is up (0.0046s latency).

PORT      STATE SERVICE
21/tcp    open  ftp
22/tcp    open  ssh
80/tcp    open  http
3306/tcp  open  mysql

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.14 seconds
```

L'attività ha previsto l'esecuzione di una scansione mirata su un insieme specifico di porte, selezionate per verificare in modo puntuale la presenza e la disponibilità di determinati servizi sull'host di destinazione; questa modalità focalizzata consente di concentrare l'attenzione esclusivamente su componenti di particolare rilevanza operativa, riducendo i tempi di esecuzione e fornendo un riscontro immediato in merito allo stato delle risorse individuate.

L'esito della procedura ha confermato che tutte le porte esaminate risultano attive e operative, restituendo un quadro chiaro della presenza dei servizi associati alle funzionalità di trasferimento file, gestione remota, erogazione di contenuti web e gestione di database. Il risultato complessivo evidenzia una corretta disponibilità dei servizi selezionati, delineando una configurazione che appare coerente con un ambiente server dotato di componenti essenziali per l'erogazione di funzionalità applicative e di rete.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -sV -p 21,22,80,3306 192.168.51.101

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-03 06:29 EST
Nmap scan report for 192.168.51.101
Host is up (0.0038s latency).

PORT      STATE SERVICE VERSION
21/tcp    open  ftp      vsftpd 2.3.4
22/tcp    open  ssh      OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
80/tcp    open  http     Apache httpd 2.2.8 ((Ubuntu) DAV/2)
3306/tcp  open  mysql   MySQL 5.0.51a-3ubuntu5
Service Info: OSs: Unix, Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 6.60 seconds
```

sudo nmap -sV -p 21,22,80,3306 192.168.51.101: l'operazione ha previsto l'esecuzione di una rilevazione mirata su un insieme selezionato di porte.

L'approccio selettivo adottato permette di concentrare l'attenzione esclusivamente su componenti specifici, ottimizzando i tempi di esecuzione e fornendo un quadro chiaro e immediato sul comportamento dell'host.

Dalla rilevazione sono emersi servizi pienamente operativi, riconducibili alle funzioni di trasferimento file, gestione remota, pubblicazione web e gestione di database.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo nmap -T4 -sV 192.168.51.101

[sudo] password for kali:
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-03 07:41 EST
Nmap scan report for 192.168.51.101
Host is up (0.29s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE      VERSION
21/tcp    open  ftp          vsftpd 2.3.4
22/tcp    open  ssh          OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
23/tcp    open  telnet       Linux telnetd
25/tcp    open  smtp         Postfix smtpd
53/tcp    open  domain       ISC BIND 9.4.2
80/tcp    open  http         Apache httpd 2.2.8 ((Ubuntu) DAV/2)
111/tcp   open  rpcbind     2 (RPC #100000)
139/tcp   open  netbios-ssn Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
445/tcp   open  netbios-ssn Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
512/tcp   open  exec         netkit-rsh rexecd
513/tcp   open  login        OpenBSD or Solaris rlogind
514/tcp   open  tcpwrapped
1099/tcp  open  java-rmi   GNU Classpath grmiregistry
1524/tcp  open  bindshell   Metasploitable root shell
2049/tcp  open  nfs          2-4 (RPC #100003)
2121/tcp  open  ftp          ProFTPD 1.3.1
3306/tcp  open  mysql        MySQL 5.0.51a-3ubuntu5
5432/tcp  open  postgresql  PostgreSQL DB 8.3.0 - 8.3.7
5900/tcp  open  vnc          VNC (protocol 3.3)
6000/tcp  open  X11          (access denied)
6667/tcp  open  irc          UnrealIRCd
8009/tcp  open  ajp13       Apache Jserv (Protocol v1.3)
8180/tcp  open  http         Apache Tomcat/Coyote JSP engine 1.1
Service Info: Hosts: metasploitable.localdomain, irc.Metasploitable.LAN; OSs: Unix, Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 14.82 seconds
```

sudo nmap -T4 -sV 192.168.51.101 : è stata eseguita una scansione completa dei servizi presenti sull'host, integrando l'identificazione delle versioni con l'opzione di intensificazione dei tempi di rilevamento.

L'operazione ha restituito una panoramica esaustiva dell'infrastruttura, evidenziando un elevato numero di servizi attivi, per ciascun servizio sono state identificate in modo puntuale sia le porte di ascolto sia le versioni specifiche dei software, permettendo di delineare un profilo tecnico particolarmente dettagliato del sistema.

L'esito complessivo mostra un host caratterizzato da una presenza significativa di funzionalità lato server, con un insieme strutturato di componenti che operano in maniera coerente e rispondono in modo regolare anche alle richieste più approfondite.

La qualità e la varietà delle risposte ottenute confermano un comportamento stabile dell'infrastruttura, coerente con un ambiente predisposto per supportare numerosi servizi contemporaneamente.

CONCLUSIONE

L'analisi condotta ha permesso di ottenere una visione chiara e strutturata del comportamento dell'host esaminato all'interno della rete segmentata.

Le diverse verifiche svolte hanno evidenziato una configurazione coerente, caratterizzata da un'elevata disponibilità dei servizi e da una risposta stabile alle richieste provenienti dai diversi metodi di interrogazione adottati.

La mappatura risultante conferma la presenza di un sistema dotato di componenti applicative eterogenee e pienamente operative, capaci di supportare funzionalità di gestione remota, trasferimento dati, servizi applicativi e comunicazioni interne. L'insieme delle rilevazioni evidenzia inoltre una struttura di rete ordinata e instradata correttamente, nella quale il traffico segue percorsi definiti e prevedibili.

Nel complesso, l'esito delle attività fornisce un quadro affidabile dello stato dell'host e della sua operatività all'interno dell'infrastruttura, offrendo una base solida per eventuali valutazioni future legate alla gestione, all'ottimizzazione o all'evoluzione dell'ambiente analizzato.