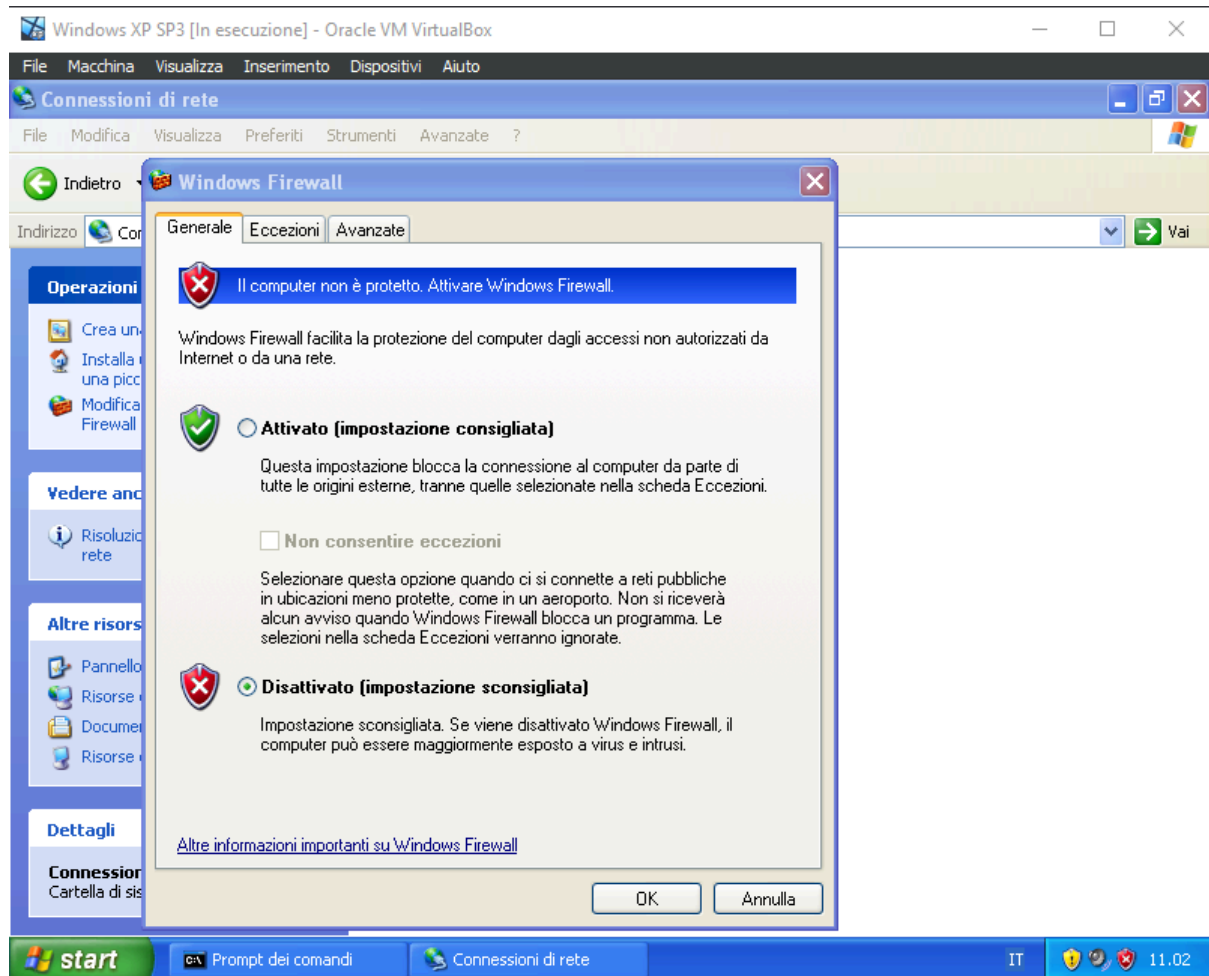


### 1. Assicuratevi che il Firewall sia disattivato sulla macchina Windows XP

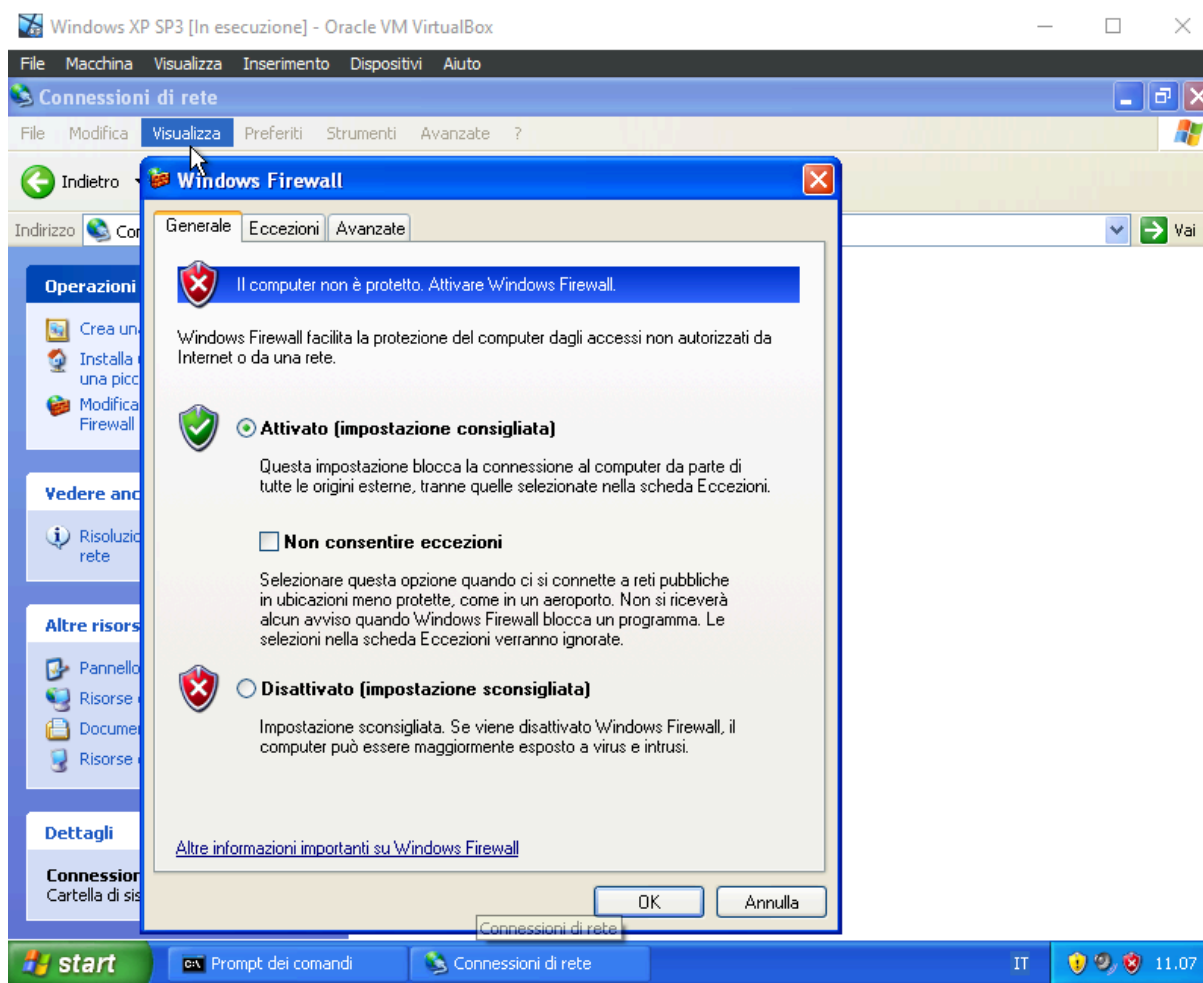


### 2. Effettuate una scansione con nmap sulla macchina target (utilizzate lo switch -sV, per la service detection -o nomefilereport per salvare in un file l'output)

```
# Nmap 7.94 scan initiated Mon Feb 5 05:03:19 2024 as: nmap -sV -o reportxp 192.168.178.200
Nmap scan report for 192.168.178.200
Host is up (0.00048s latency).
Not shown: 996 closed tcp ports (conn-refused)
PORT      STATE SERVICE      VERSION
135/tcp    open  msrpc        Microsoft Windows RPC
139/tcp    open  netbios-ssn  Microsoft Windows netbios-ssn
445/tcp    open  microsoft-ds Microsoft Windows XP microsoft-ds
2869/tcp   open  http         Microsoft HTTPAPI httpd 1.0 (SSDP/UPnP)
Service Info: OSs: Windows, Windows XP; CPE: cpe:/o:microsoft:windows, cpe:/o:microsoft:windows_xp

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
# Nmap done at Mon Feb 5 05:03:27 2024 -- 1 IP address (1 host up) scanned in 7.69 seconds
```

### 3. Abilitare il Firewall sulla macchina Windows XP



4. Effettuate una seconda scansione con nmap, utilizzando ancora una volta lo switch-sV.

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ nmap -sV -o reportxp2 192.168.178.200
Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2024-02-05 05:10 EST
Note: Host seems down. If it is really up, but blocking our ping probes, try -Pn
Nmap done: 1 IP address (0 hosts up) scanned in 3.15 seconds
```

5. Trovare le eventuali differenze e motivarle.

La differenza è quando il firewall è disattivato le macchine comunicano e nmap ci da un report delle porte aperte sulla macchina target con anche la versione. Mentre disattivando il firewall le macchine non comunicano nmap ci dice che probabilmente l'host non è acceso o non c'è connessione.