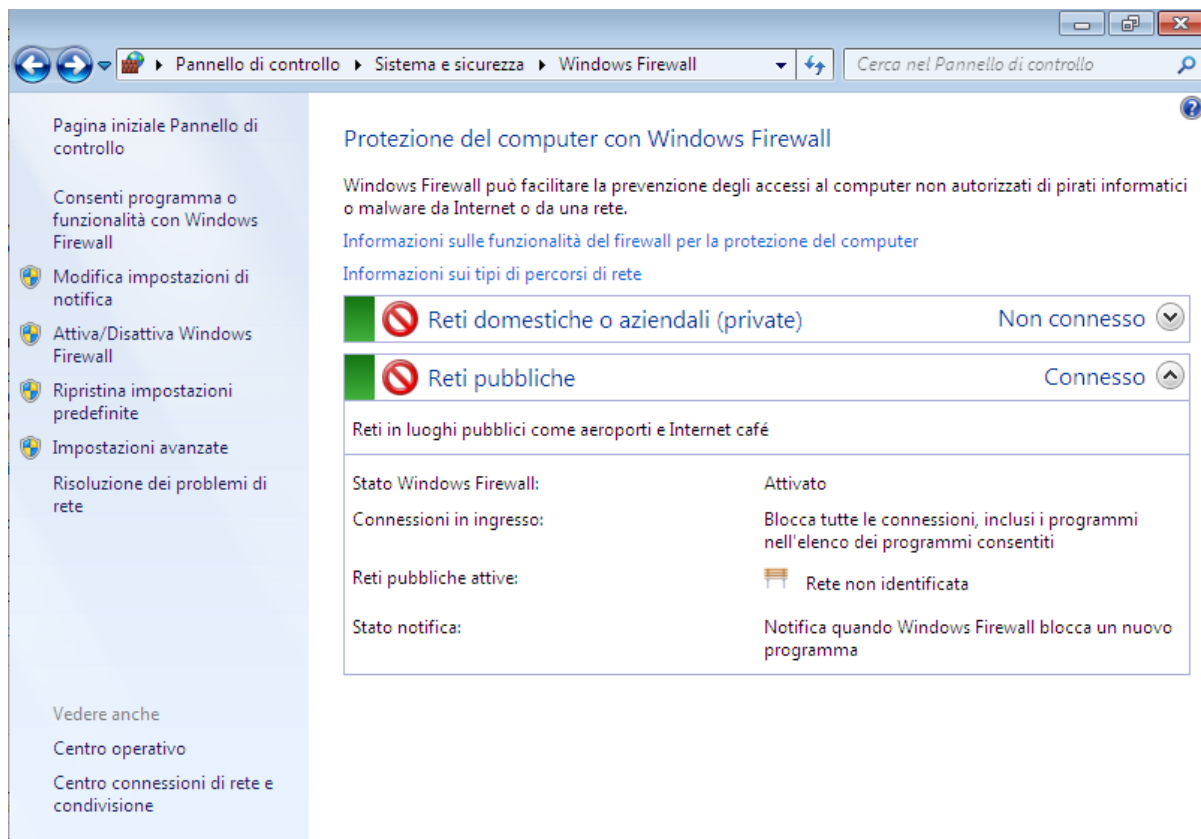


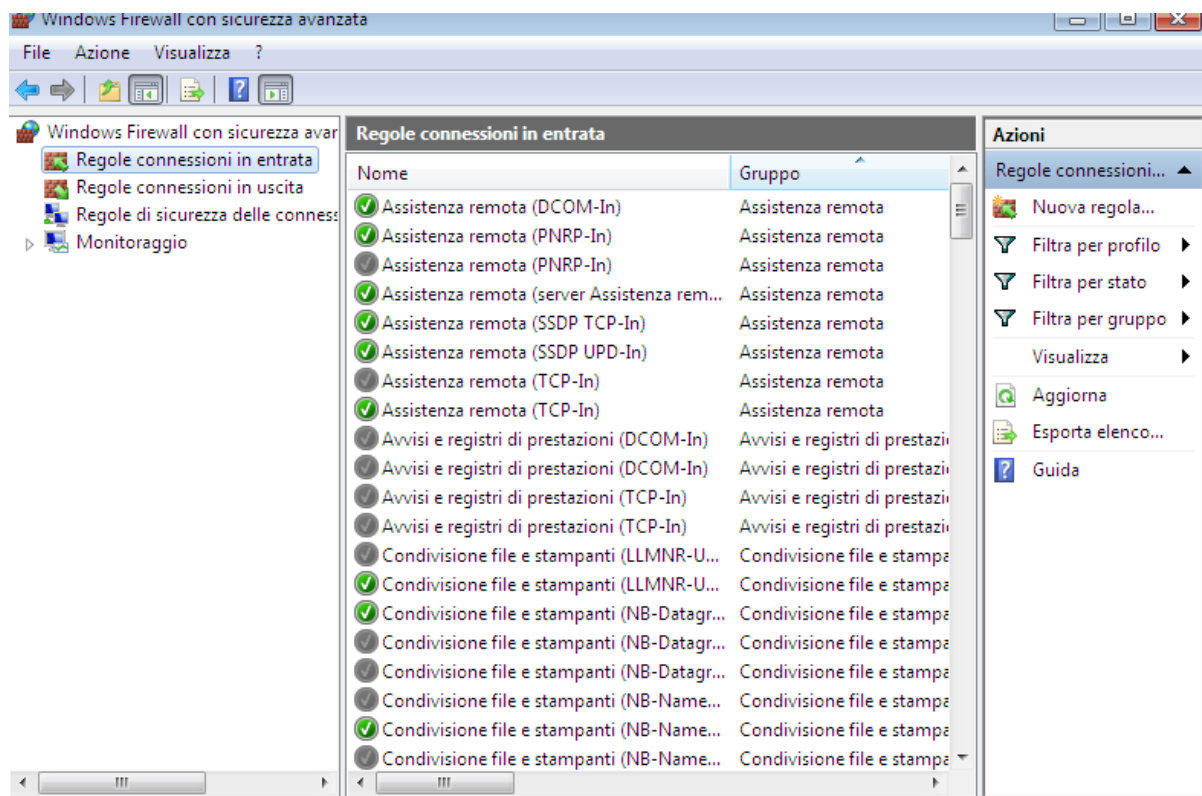
## ESERCIZIO W3D4

# CONFIGURAZIONE POLICY PER PERMETTERE IL PING TRA LINUX E WINDOWS7

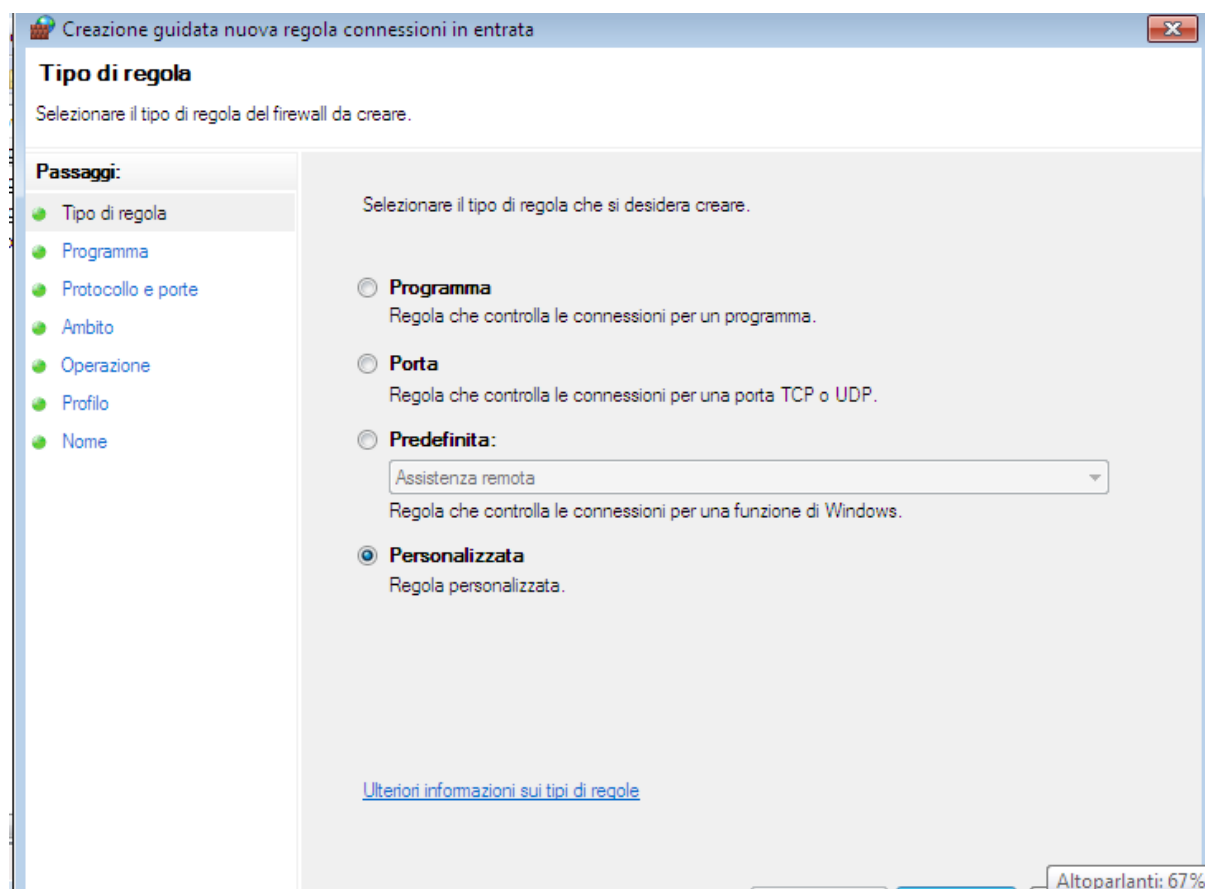
Dopo aver attivato il Firewall di Windows, come nell'immagine qui sotto:



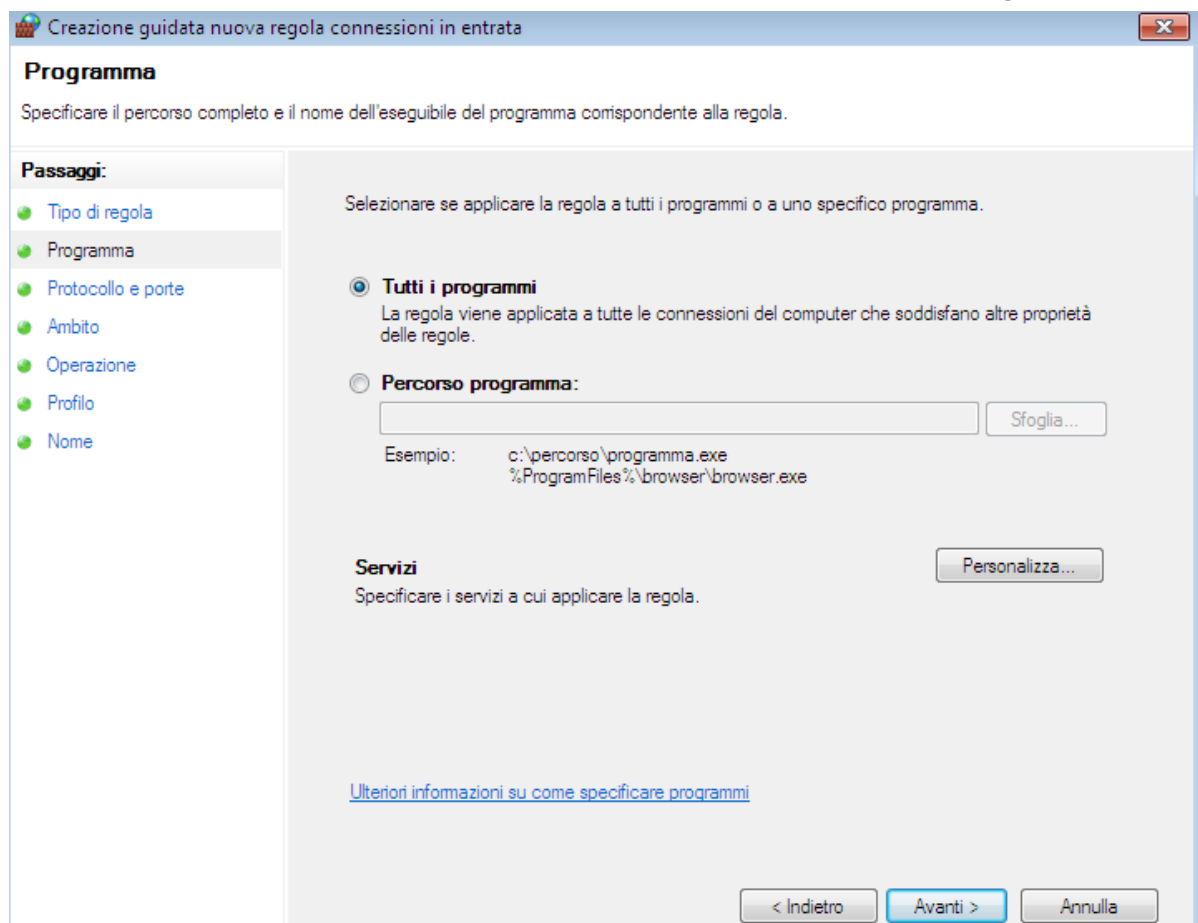
sono andato su Impostazioni avanzate e poi su Regole di connessioni in entrata:



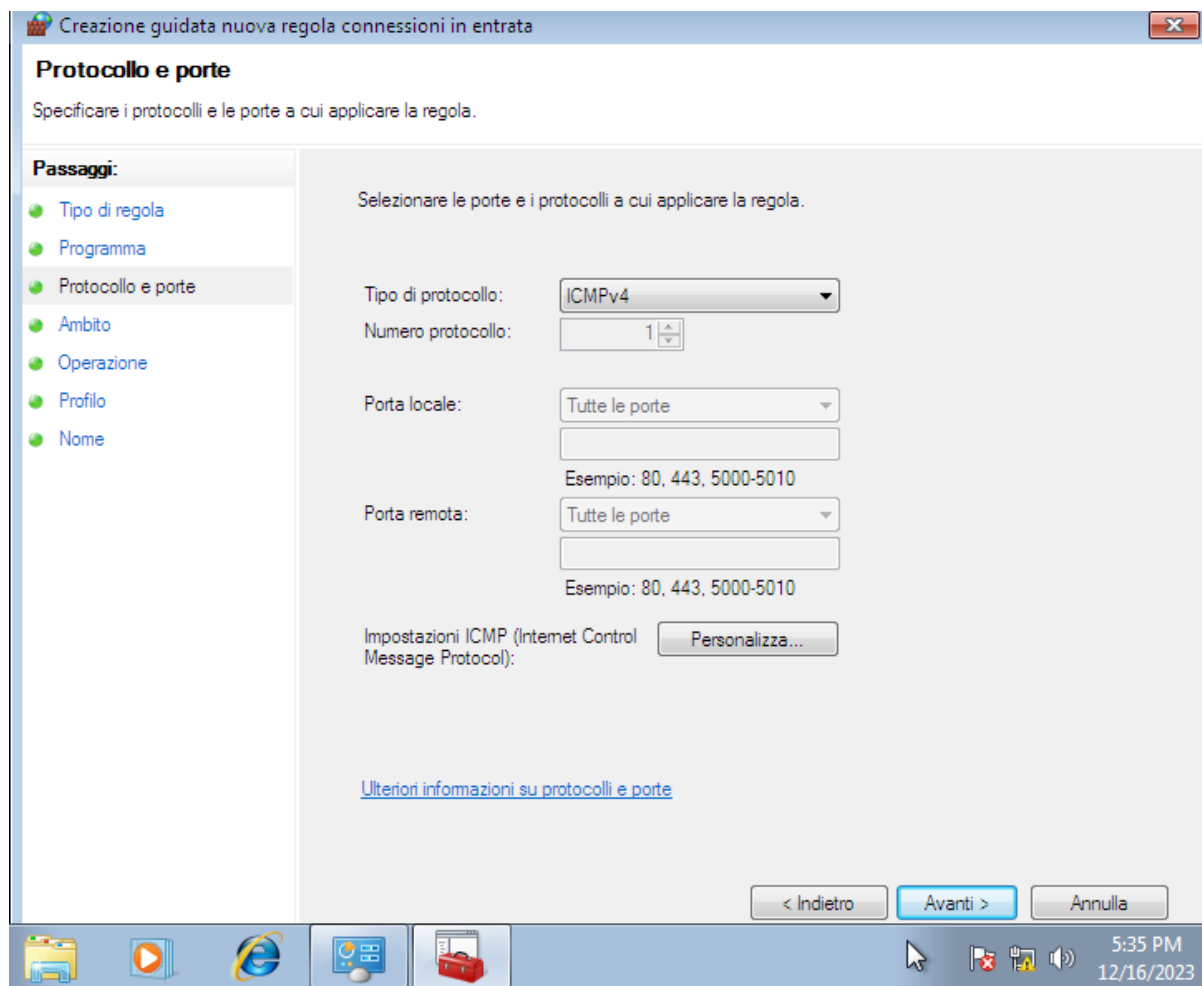
Dopo aver cliccato su Nuova regola,ho cliccato su Personalizza:



Nella schermata successiva ho cliccato su Tutti i Programmi:



E ho impostato ICMPv4 come Tipo di protocollo:



In seguito ho consentito la connessione a qualsiasi indirizzo IP



Creazione guidata nuova regola connessioni in entrata

### Ambito

Specificare gli indirizzi IP locale e remoto a cui applicare la regola.

**Passaggi:**

- Tipo di regola
- Programma
- Protocollo e porte
- Ambito**
- Operazione
- Profilo
- Nome

**Selezionare gli indirizzi IP locali a cui applicare la regola.**

☒ Qualsiasi indirizzo IP

☐ Questi indirizzi IP:

Aggiungi...  
Modifica...  
Rimuovi

Personalizzare i tipi di interfaccia a cui applicare la regola: Personalizza...

**Selezionare gli indirizzi IP remoti a cui applicare la regola.**

☒ Qualsiasi indirizzo IP

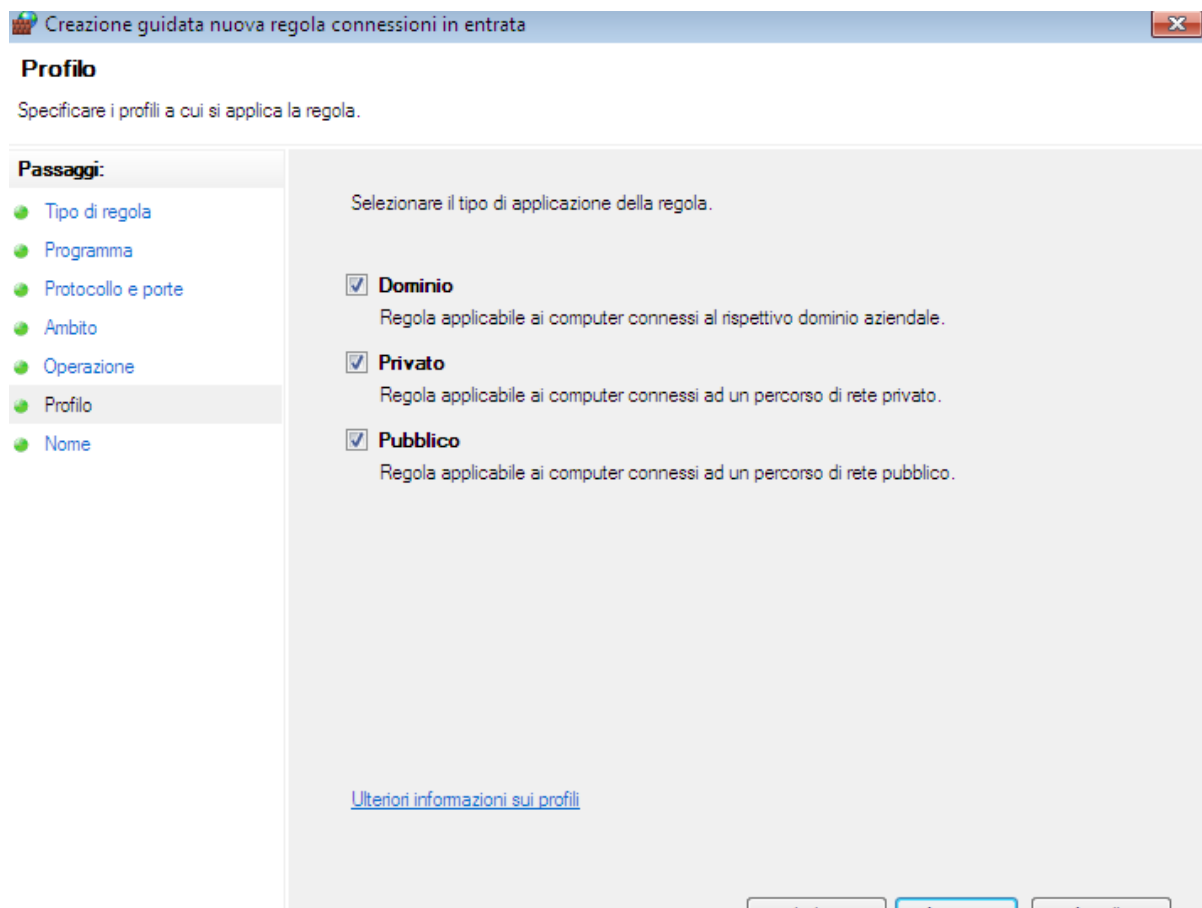
☐ Questi indirizzi IP:

Aggiungi...  
Modifica...  
Rimuovi

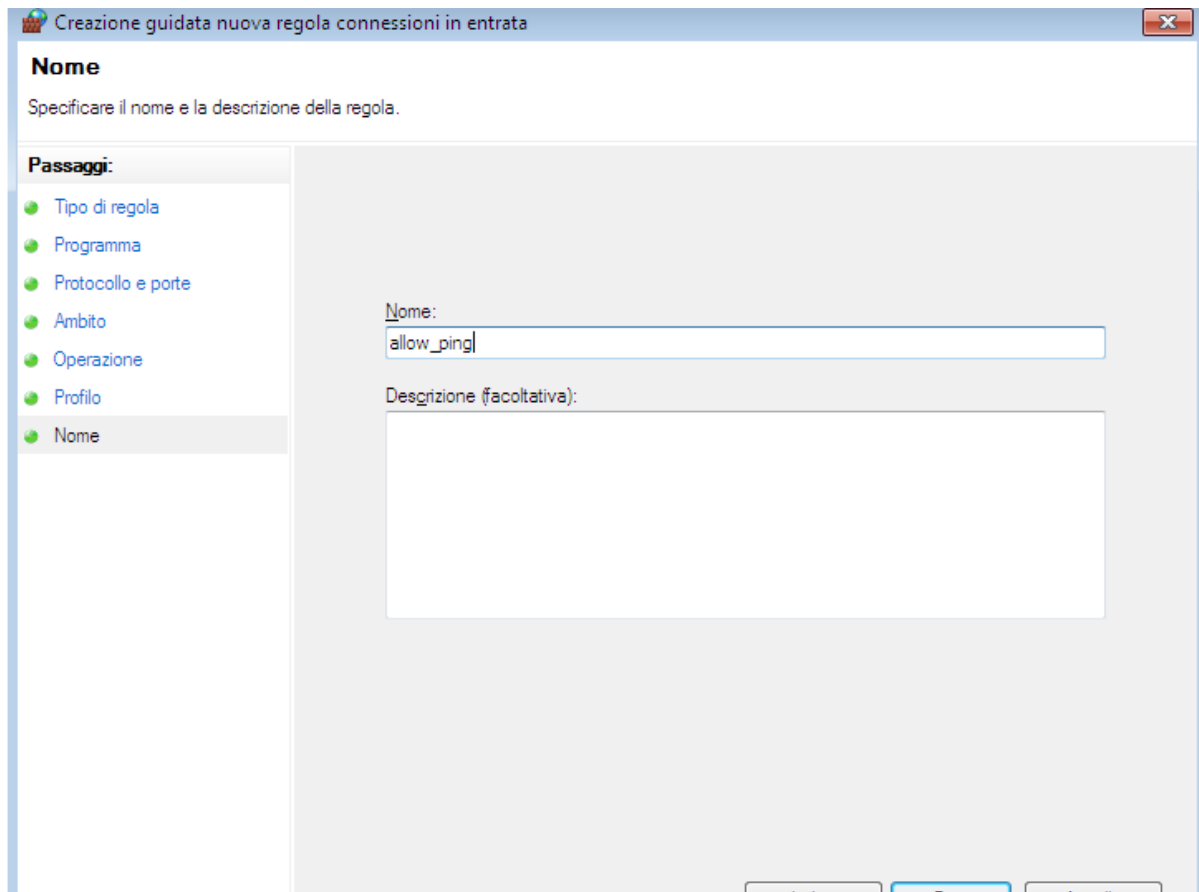
[Ulteriori informazioni sulla specificazione dell'ambito](#)

< Indietro   Avanti >   Annulla

Poi ho applicato la regola su Dominio, Pubblico e Privato:



Ed ho nominato la regola "allow\_ping"



Infine ho fatto il ping da Kali a Windows:

## UTILIZZO DELL'UTILITY inetSim PER L'EMULAZIONE DI SERVIZI INTERNET

Dopo aver configurato InetSim, ho commentato solo la voce HTTPS



```
GNU nano 7.2 /etc/inetSim/inetSim.conf *
#
# InetSim configuration file
#
#####
# Main configuration
#####
# start_service
#
# The services to start
#
# Syntax: start_service <service name>
#
# Default InetSim
#
# Available service names are:
# dns, http, smtp, pop3, ftp, ntp, time_tcp,
# time_udp, daytime_tcp, daytime_udp, echo_tcp,
# echo_udp, discard_tcp, discard_udp, quotd_tcp,
# quotd_udp, chargen_tcp, chargen_udp, finger,
# ident, syslog, dummy_tcp, dummy_udp, smtps, pop3s,
# ftps, irc, https
#
start_service# dns
start_service# http
start_service# https
start_service# smtp
start_service# smtps
start_service# pop3
start_service# pop3s
start_service# ftp
start_service# ftps
start_service# tftp
start_service# irc
```

Dopodichè ho lanciato il programma InetSim:

```
File Actions Edit View Help
~$ sudo inetSim
[sudo] password for kali:
InetSim 1.3.2 (2020-05-19) by Matthias Eckert & Thomas Hungenberg
Main logfile '/var/log/inetSim/main.log' does not exist. Trying to create it...
Main logfile '/var/log/inetSim/main.log' successfully created.
Sub logfile '/var/log/inetSim/service.log' does not exist. Trying to create it...
Sub logfile '/var/log/inetSim/service.log' successfully created.
Debug logfile '/var/log/inetSim/debug.log' does not exist. Trying to create it...
Debug logfile '/var/log/inetSim/debug.log' successfully created.
Using log directory: /var/log/inetSim/
Using data directory: /var/lib/inetSim/
Using report directory: /var/log/inetSim/report/
Using configuration file: /etc/inetSim/inetSim.conf
Parsing configuration file.
Configuration file parsed successfully.
== InetSim main process started (PID 30457) ==
Session ID: 30457
Listening on: 127.0.0.1
Real Date/Time: 2023-12-16 12:21:09
Fake Date/Time: 2023-12-16 12:21:09 (Delta: 0 seconds)
Forking services...
* dns_53_tcp_udp - started (PID 30467)
print() on closed filehandle MLOG at /usr/share/perl5/Net/DNS/Nameserver.pm line 399.
print() on closed filehandle MLOG at /usr/share/perl5/Net/DNS/Nameserver.pm line 399.
* irc_6667_tcp - started (PID 30477)
* finger_79_tcp - started (PID 30479)
* ident_113_tcp - started (PID 30480)
* ntp_123_udp - started (PID 30478)
* time_37_tcp - started (PID 30482)
* syslog_514_udp - started (PID 30481)
* time_37_udp - started (PID 30483)
* tftp_69_udp - started (PID 30476)
* echo_7_tcp - started (PID 30486)
* echo_7_udp - started (PID 30487)
* daytime_13_tcp - started (PID 30484)
* discard_9_udp - started (PID 30491)
* daytime_13_udp - started (PID 30485)
* dummy_1_udp - started (PID 30492)
* quotd_17_tcp - started (PID 30492)
* chargen_19_tcp - started (PID 30494)
* discard_9_tcp - started (PID 30490)
* quotd_17_udp - started (PID 30493)
* pop3_110_tcp - started (PID 30472)
```

Mi sono accertato che HTTPS è connesso sulla porta 443:

```
pop3s_995_tcp - started (PID 30473)
https_443_tcp - started (PID 30469)
```

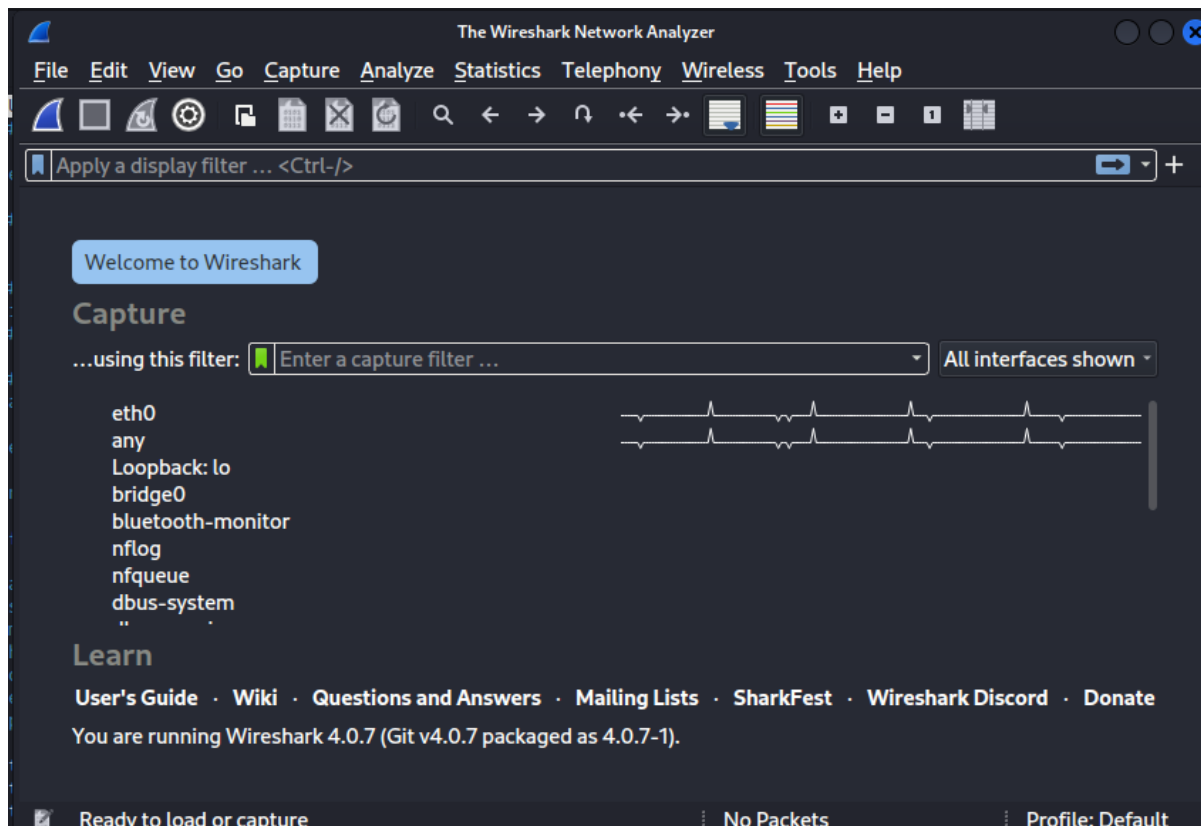
andando sul server di kali per aver conferma della connessione alla porta sovraccitata:

```
← → ↺ 🏠 https://127.0.0.1/sample.txt ☆
Kali Linux Kali Tools Kali Docs Kali Forums Kali NetHunter Exploit-DB Google Hacking DB OffSec

This is the default text document for InetSim HTTP server fake mode.

This file is plain text.
```

## Dopo essere entrato in Wireshark da Kali



ho cliccato sull'interfaccia loopback:

