



TIR

Test Incident Report

**NetGun**

<b>Versione</b>	1.0
<b>Data</b>	09/02/2023
<b>Destinatario</b>	Professore Carmine Gravino
<b>Presentato da</b>	Carlo Colizzi, Giulio Incoronato, Antonio Mazzearella

## Team Members

Nome	Informazioni di contatto
Carlo Colizzi	c.colizzi@studenti.unisa.it
Giulio Incoronato	g.incoronato2@studenti.unisa.it
Antonio Mazzearella	a.mazzearella5@studenti.unisa.it

## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
02/02/2023	0.1	Stesura del documento e aggiunta di Team Members e Revision History	<b>Tutto il Gruppo</b>
02/02/2023	0.2	Aggiunta del paragrafo 1, 2, 3, 4	<b>Giulio Incoronato</b>
05/02/2023	0.3	Aggiunta del paragrafo 5 e del sotto paragrafo "Filtering"	<b>Giulio Incoronato</b>
05/02/2023	0.4	Aggiunta del sotto paragrafo "Deep Scan"	<b>Antonio Mazzarella</b>
05/02/2023	0.5	Aggiunta del sotto paragrafo "Report"	<b>Carlo Colizzi</b>
06/02/2023	0.6	Creata una nuova tabella nel sottoparagrafo "Report"	<b>Carlo Colizzi</b>
07/02/2023	0.7	Create una nuova tabella nel sottoparagrafo "Filtering"	<b>Giulio Incoronato</b>
09/02/2023	0.8	Creata una nuova tabella nel sottoparagrafo "Deep Scan"	<b>Antonio Mazzarella</b>
14/02/2023	1.0	Revisione	<b>Carlo Colizzi</b>

# Sommario

<b>Team Members</b>	1
<b>Revision History</b>	2
<b>1 Introduzione</b>	4
<b>2 Scopo del documento</b>	4
<b>3 Relazione con altri documenti</b>	5
<b>4 Ambiente di esecuzione</b>	5
<b>5 Test Incident Report</b>	6
<b>5.1 Test di unità</b>	6
<b>5.1.1 Filtering</b>	6
<b>5.1.2 Deep Scan</b>	7
<b>5.1.3 Report</b>	8

# 1 Introduzione

---

Nel mercato attuale sono presenti diversi software con funzionalità simili a NetGun, i quali solitamente, richiedono di sottoscrivere un abbonamento per utilizzarli e non sono personalizzabili in quanto sistemi Closed-Source.

Il sistema **NetGun** offre a tutti la possibilità di avere un tool per l'enumerazione dei servizi di rete, altamente personalizzabile e gratuito.

## 2 Scopo del documento

---

Tale documento consiste in un report dell'esito dell'esecuzione dei test di unità e di sistema, progettati nel Test Plan e nel Test Case Specification. I link ai documenti citati sono inseriti nella sezione successiva.

## 3 Relazione con altri documenti

---

Di seguito la relazione di tale documento con gli altri documenti di testing.

### **Test Plan**

Nel Test Plan sono state specificate le modalità di esecuzione dei test da cui deriva tale report. Oltre ciò, nel Test Plan sono stati inseriti i test Frame del Category Partition per l'esecuzione dei test da cui deriva tale report.

### **Test Case Specification**

Nel seguente report sono riportate le specifiche dei test case.

### **Test Summary Report**

Un Test Summary Report è stato costruito dopo il presente documento e contiene una sintesi che comprende anche l'esito dei test il cui report è riportato nel presente documento.

## 4 Ambiente di esecuzione

---

Per l'esecuzione dei test di unità e dei test di sistema, l'applicativo è stato eseguito sul localhost e i test sono stati eseguiti rispettivamente utilizzando il framework **Pytest** e l'IDE **Pycharm**.

## 5 Test Incident Report

---

### 5.1 Test di unità

Per i test di unità viene mostrata una tabella in cui sono presenti:

- ID del test case a cui fa riferimento
- ID del test di unità
- Nome del tester
- Esito

#### 5.1.1 Filtering

- Inserimento IP
- Inserimento Port

**Primo Test:**

Test Case ID	Test Incident ID	Tester	Data	Esito
TC_1.1_01	TU_1.1_01_1	GI	05/02/2023	Passed
TC_1.1_02	TU_1.1_02_1	GI	05/02/2023	Not Passed
TC_1.1_03	TU_1.1_03_1	GI	05/02/2023	Passed
TC_1.1_04	TU_1.1_04_1	GI	05/02/2023	Passed
TC_1.1_05	TU_1.1_05_1	GI	05/02/2023	Passed
TC_1.1_06	TU_1.1_06_1	GI	05/02/2023	Not Passed
TC_1.1_07	TU_1.1_07_1	GI	05/02/2023	Passed
TC_1.1_08	TU_1.1_08_1	GI	05/02/2023	Passed

**Secondo Test:**

Test Case ID	Test Incident ID	Tester	Data	Esito
TC_1.1_01	TU_1.1_01_2	GI	07/02/2023	Passed
TC_1.1_02	TU_1.1_02_2	GI	07/02/2023	Passed
TC_1.1_03	TU_1.1_03_2	GI	07/02/2023	Passed
TC_1.1_04	TU_1.1_04_2	GI	07/02/2023	Passed
TC_1.1_05	TU_1.1_05_2	GI	07/02/2023	Passed
TC_1.1_06	TU_1.1_06_2	GI	07/02/2023	Passed
TC_1.1_07	TU_1.1_07_2	GI	07/02/2023	Passed
TC_1.1_08	TU_1.1_08_2	GI	07/02/2023	Passed

**5.1.2 Deep Scan**

- Selezionamento Scan Mode

**Primo Test:**

Test Case ID	Test Incident ID	Tester	Data	Esito
TC_1.2_01	TU_1.2_01_1	AM	05/02/2023	Not Passed
TC_1.2_02	TU_1.2_02_1	AM	05/02/2023	Passed

**Secondo Test:**

Test Case ID	Test Incident ID	Tester	Data	Esito
TC_1.2_01	TU_1.2_01_2	AM	09/02/2023	Passed
TC_1.2_02	TU_1.2_02_2	AM	09/02/2023	Passed



## 5.1.3 Report

- Inserimento path per esportazione del File di Report

### Primo Test:

Test Case ID	Test Incident ID	Tester	Data	Esito
TC_1.3_01	TU_1.3_01_1	CC	05/02/2023	Passed
TC_1.3_02	TU_1.3_02_1	CC	05/02/2023	Passed
TC_1.3_03	TU_1.3_03_1	CC	05/02/2023	Not Passed
TC_1.3_04	TU_1.3_04_1	CC	05/02/2023	Not Passed

### Secondo Test:

Test Case ID	Test Incident ID	Tester	Data	Esito
TC_1.3_01	TU_1.3_01_2	CC	06/02/2023	Passed
TC_1.3_02	TU_1.3_02_2	CC	06/02/2023	Passed
TC_1.3_03	TU_1.3_03_2	CC	06/02/2023	Passed
TC_1.3_04	TU_1.3_04_2	CC	06/02/2023	Passed