**Guida Nessus API**

**Configurazione E Esecuzione Script in Python**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versione documento:** | 1.0 |
| **Realizzato da:** | Security Operation Center |
|  |  |
| **Data:** | 03/07/2023 |

**Sommario**

[**Introduzione** 3](#_Toc139245289)

[**Creazione Token d’accesso** 4](#_Toc139245290)

[**Creazione scansione e schedulazione** 6](#_Toc139245291)

[**Export e Download scan .nessus** 7](#_Toc139245292)

[**ID Template&Policy** 8](#_Toc139245293)

[**ID Scansioni e Gruppi** 8](#_Toc139245294)

# **Introduzione**

In questa guida ti spiegheremo come utilizzare l'API di nessus.

I file presenti in questa cartella ti consentiranno di:

* Creare una scansione prendendo la lista di target da un file CSV e schedularla
* Scaricare la scansione all'interno di un path specifico

Inoltre, vista la necessità configurare i due processi sono presenti altri file che ti consentiranno di recuperare ID e Policy che serviranno per la configurazione.

I file che ti aiuteranno sono i seguenti:

* GET ID Scan&gruppi:

una volta eseguità ti mostrerà tutti gli scan e gruppi presenti su Nessus con ID.

* GET TEMPLATE ID e Policy UUID:

è divisa in due file “Mostra policy” e “Mostra Template-uuid”, il primo mostra tutte le policy personalizzate presenti all'interno di Nessus

Mentre il secondo mostra tutti i template presenti su nessus.

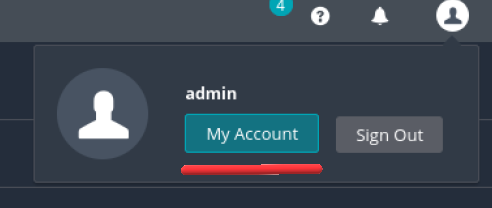
# **Creazione Token d’accesso**

Prima di iniziare la parte di configurazione, sarà necessario generare un token d’accesso dall’account che verrà utilizzato l’utilizzo dell’API.

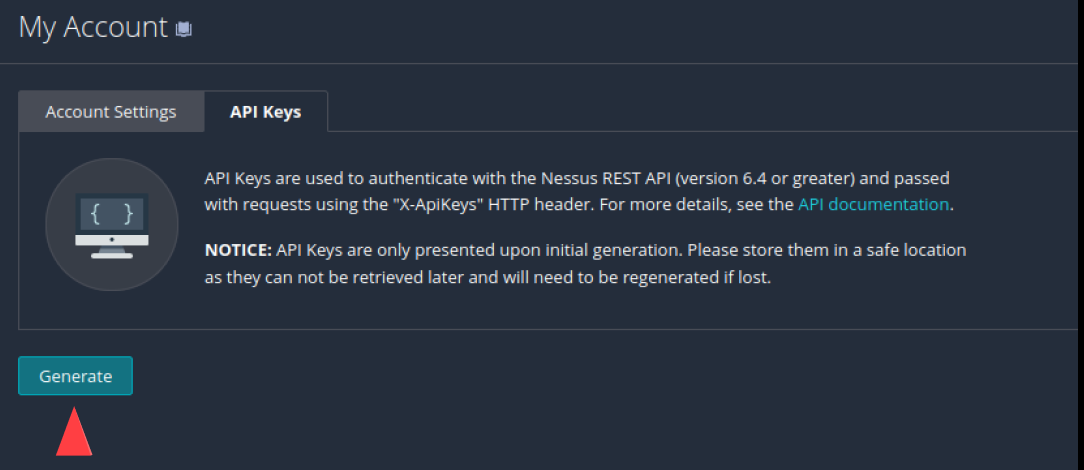
Gli step da seguire sono i seguenti:

**Step 1:**

una volta fatto l’accesso, cliccare sul logo del profilo in alto a destra e poi cliccare su “my account”

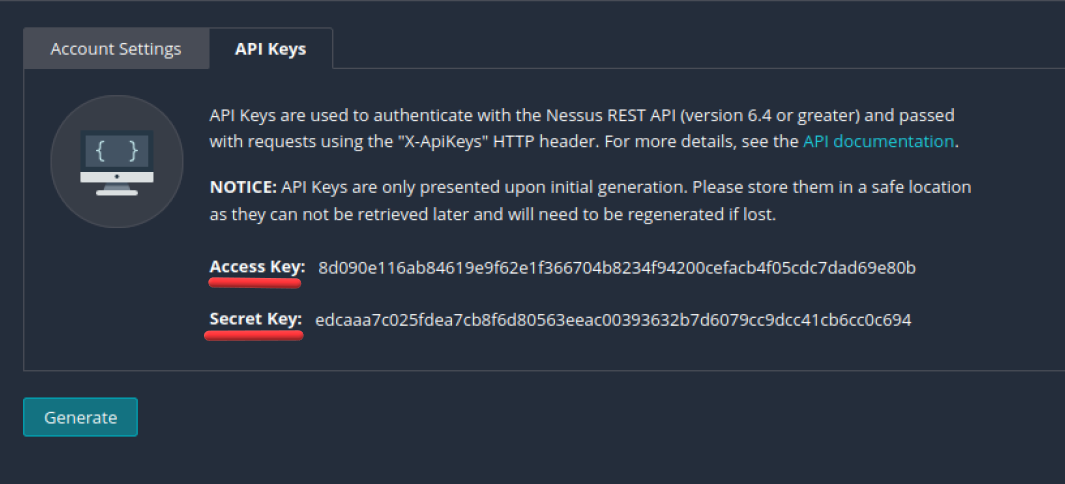


**Step 2:**

una volta cliccato su my account vi apparirà la seguente schermata, cliccate su “generate” per generare un token d’accesso.

**Step 3:**

una volta generato vi appariranno i due token, l’access token e il secret token, token che dovranno essere aggiunti all’interno di tutte le script per l’esecuzione dell’API



**Step 4:**

Adesso dovrai inserire il token all’interno di una delle script, quindi, apri una script ( esempio: CS.py ) con un file di editor di testo tipo Visual Studio Code o Notepad ++ e rimpiazza le key presenti all’interno del codice:



una volta configurate si è pronti alla fase successiva.

# **Creazione scansione e schedulazione**

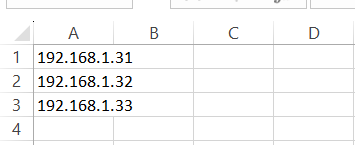
Per lanciare una scansione è necessario prima ottenere :  
  
La policy ID ( guarda la sezione Policy ID )  
Il template uuid ( guarda la sezione UUID )  
Folder ID ( guarda sezione Folder ID )

Una volta trovati gli ID, dovranno essere inseriti nell'input come in foto, seguiti dalla schedulazione della scansione. Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, nero

Descrizione generata automaticamente

Prima di eseguire la scansione, è importante specificare all'interno del codice il file .csv contenente i target

Nel seguente format



# **Export e Download scan .nessus**

Per scaricare la scansione, sarà sufficiente specificare solo il numero della scansione e il percorso in cui salvare la scansione in formato .nessus.

  
  
per recuperare l’id della scansione sarà necessario guardare la sezione ID scansioni.

# **ID Template&Policy**

Come spiegato nella sezione “Creazione e schedulazione” è necessario l’id del template e l’id della policy.

Nel file saranno presenti due file:

policy.py

Template.py

**ID Scansioni e Gruppi**

Con lo script seguente sarà possibile raccogliere tutti gli ID di tutte le scansioni e gruppi. Sarà sufficiente eseguire lo script con il comando:

python iscan.py