REPORT S9/L4: Analisi e Gestione dei Log di Sicurezza Windows

Studente: Vincenzo Zarola
Corso: Cybersecurity Specialist

1. Obiettivo dell'Esercitazione

L'obiettivo dell'attività è acquisire familiarità con il **Visualizzatore Eventi (Event Viewer)** di Windows, strumento fondamentale per il monitoraggio della sicurezza. Nello specifico, l'esercizio si concentra sulla configurazione, l'identificazione e l'analisi degli eventi di accesso (Logon/Logoff) per monitorare chi accede al sistema e con quali privilegi.

---

2. Definizioni Tecniche

Prima di procedere all'analisi pratica, è fondamentale definire le tipologie di eventi monitorati nel registro "Security":

- **Logon (ID Evento 4624):** Indica un **Accesso Riuscito**. Questo evento viene generato ogni volta che un utente (o un servizio) si autentica correttamente nel sistema.
    - *Nota:* Windows distingue vari "Tipi di accesso" (es. Tipo 2 = Tastiera/Schermo, Tipo 3 = Via Rete).
- **Logoff (ID Evento 4634 / 4647):** Indica la **Disconnessione**.
    - L'evento viene generato quando una sessione di accesso viene terminata. L'ID 4647 è specifico per quando è l'utente a cliccare volontariamente su "Disconnetti" o a riavviare.
- **Special Logon (ID Evento 4672):** Indica l'assegnazione di **Privilegi Speciali**.
    - Questo è l'evento più critico per la sicurezza. Non indica un nuovo accesso, ma accompagna un normale Logon (4624) quando l'utente che entra ha poteri di **Amministratore** (es. Administrator, SYSTEM). Significa che quell'utente ha il potere di modificare il sistema operativo.

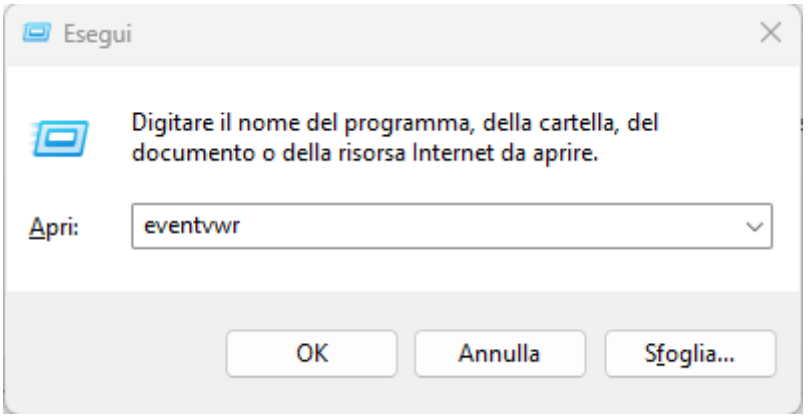
---

3. Procedura Esecutiva

Fase 1: Accesso agli Strumenti di Monitoraggio

Per accedere ai log di sistema, è stato utilizzato lo strumento nativo di Windows.

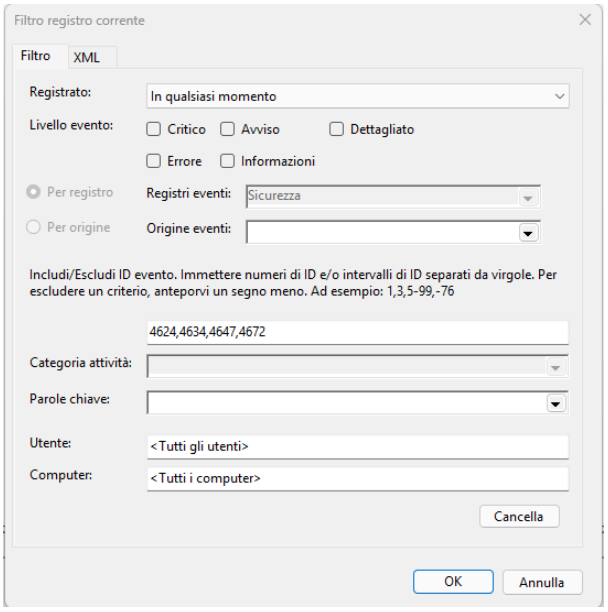
1. Apertura della finestra "Esegui" tramite combinazione tasti **Win + R**.
2. Esecuzione del comando **eventvwr** (Event Viewer).



Fase 2: Configurazione e Filtraggio

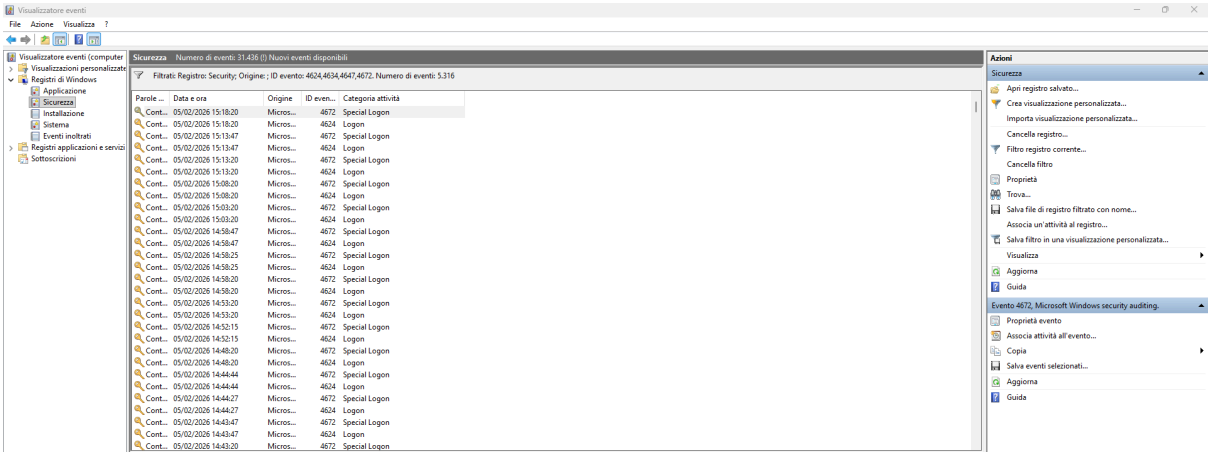
Una volta all'interno del Visualizzatore Eventi:

1. È stata selezionata la sezione **"Registri di Windows" > "Sicurezza"**.
2. È stato verificato che la Policy di Audit fosse attiva (il sistema stava già registrando gli eventi).
3. Per isolare le informazioni rilevanti dal "rumore" di fondo del sistema, è stato applicato un **Filtro** specifico per visualizzare solo le attività di gestione sessione.



Fase 3: Analisi dei Risultati

L'analisi del registro ha evidenziato la presenza delle tre categorie di eventi ricercate.



Osservazioni sui dati raccolti: Dallo screenshot sopra riportato è possibile notare la sequenza temporale delle azioni:

- Gli eventi **Logon (4624)** mostrano l'ingresso dell'utente nel sistema.
- Gli eventi **Special Logon (4672)** appaiono contemporaneamente ai Logon, confermando che l'utente corrente possiede diritti amministrativi (comportamento tipico dell'utente proprietario su Windows 10/11).
- Gli eventi **Logoff** tracciano la chiusura delle sessioni o dei processi in background.

---

4. Conclusioni

L'esercizio ha dimostrato come Windows tracci dettagliatamente ogni tentativo di accesso. La capacità di distinguere un "Logon standard" da uno "Special Logon" è cruciale per un analista di sicurezza: un evento **4672 (Special Logon)** generato da un utente che non dovrebbe essere amministratore è un chiaro indicatore di compromissione **(Privilege Escalation)** o di errata configurazione dei permessi.