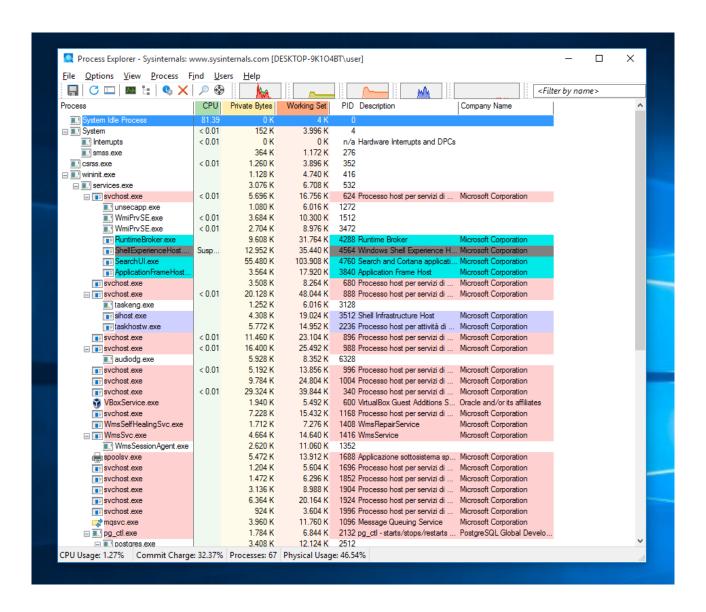
Process Explorer

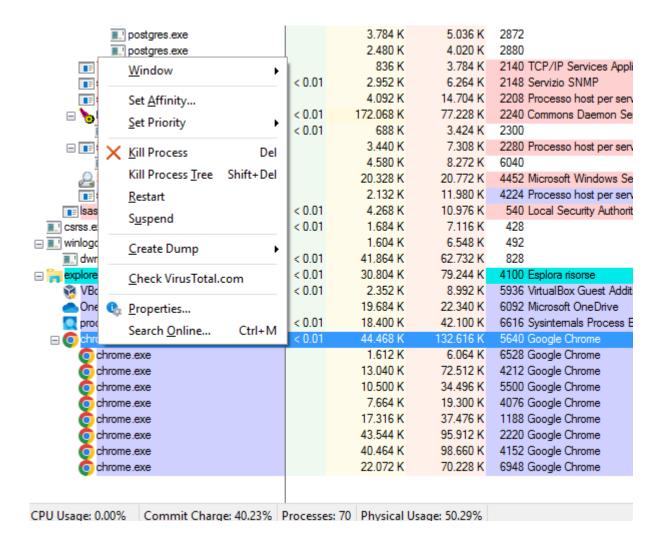
Nell'esercitazione odierna è stato adoperato il tool **Process Manager**, della suite **Sysinternals Suite**, mediante il quale è stato possibile usufruire di funzioni simile a quelle di un task manager, ma più articolate ed esplicative.



Una volta scaricato e installato, questa sarà la schermata principale a cui avremo accesso, nella quale, come nel classico task manager ci verranno mostrati tutti i processi attivi, con le varie opzioni, quali memoria CPU occupata, Private bytes, working set, PID e descrizione della task.

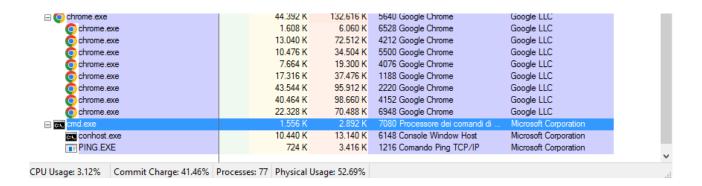
Allo scopo di prendere confidenza con esso, sono stati testati alcuni possibili comandi. Una delle prime prove è stata mediante l'uso del cerchietto esattamente sotto la "User", il quale se

trascinato su un'applicazione, su un software aperto, ci porterà in maniera automatica su Process Explorer, nell'esatta posizione in cui esso si trova.



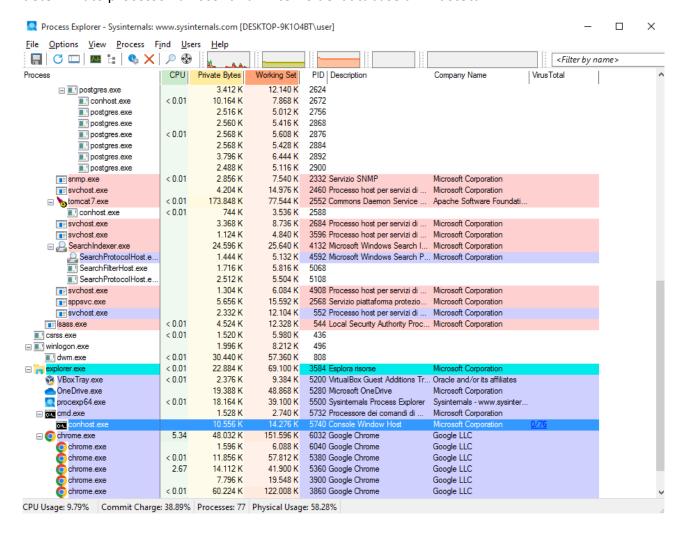
Qui sopra, viene mostrato il test mediante **chrome**, sul quale è stato poi aperto un menù a tendina, il quale forniva alcune opzioni, come proprietà **restart**, **suspend o ancora kill Process**, il quale ci consente di chiudere istantaneamente un processo.

È stato successivamente effettuato il medesimo test con il **cmd** di windows, con il quale è stato anche effettuato un comando **ping**, anch'esso riportato all'interno di **process explorer** come sottoprocesso.



Chiudere forzatamente il sottoprocesso conhost.exe porta anche alla chiusura del cmd.

Proseguendo con i test, è stato in seguito, tramite il menù a tendina, tasto destro del mouse, adoperata la voce "check virustotal.com", opzione fantastica che implementa le funzioni del servizio virus total all'interno del Process Explorer, mostrando nel giro di pochi secondi se quel determinato processo ha riscontri all'interno del database di Virustotal.

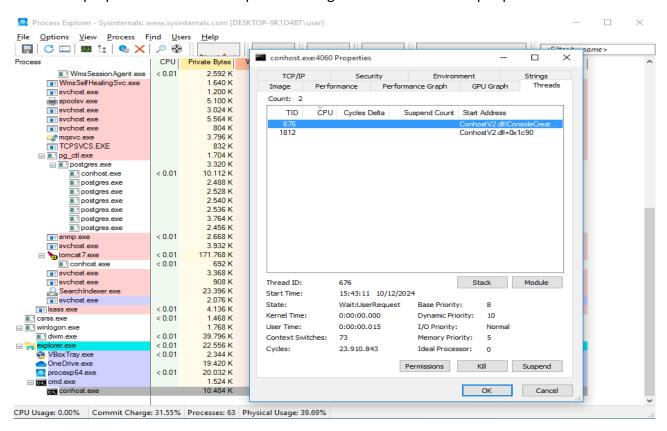


In questo caso la funzione è stata testata sul **cmd**, il quale ha prodotto come risultato una scansione **0/76**.

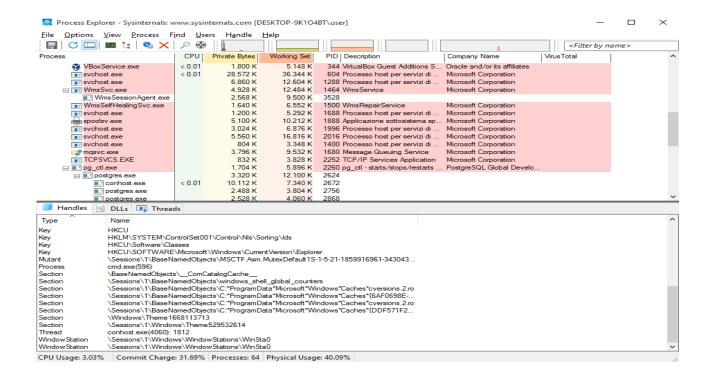
Thread and Handle

Un'altra cosa che **Process Explorer** ci consente di fare, è quello di poter **visuallizzare tread ed handle dei singoli processi**.

Tramite le proprietà di essi è infatti possibile dirigersi alla voce threads per poter dare un'occhiata.



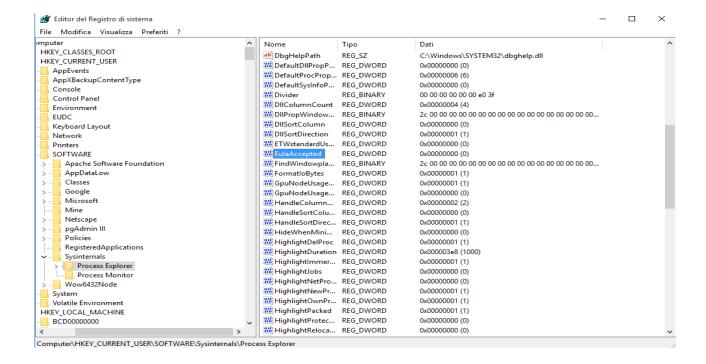
Ma questo non è l'unico modo, questo perché se invece si adopera l'opzione che ci consente di visualizzare anche una "barra inferiore". Si aprirà una finestra che dividerà in due Process Explorer, mostrando non solo i thread ma anche le handle dei singoli processi.



Windows registry

Come ultima task da effettuare, è stato richiesto di modificare un'impostazione dei registi windows, ragion per cui, mediante il comando **regedit**, mi sono diretto all'interno dei registri.

Qui ho individuato proprio **Process Explorer**, in modo da modificare un parametro che non avrebbe causato alcuna possibile problematica.



All'interno di esso, infatti, vi è un valore che si chiama **EulaAccepted**, il quale rappresenta l'accettazione delle policy di utilizzo di questo specifico software. Essa è stata **modificata da 1 a 0**, facendo quindi in modo che risultasse come se l'utente non avesse mai accettato l'accordo di utilizzo.

All'avvio del programma, di fatto, ci è stato **nuovamente** chiesto di accettare l'accordo, in modo da favorire l'utilizzo di quest'ultimo, **come se il software fosse appena stato scaricato per la prima volta.**

