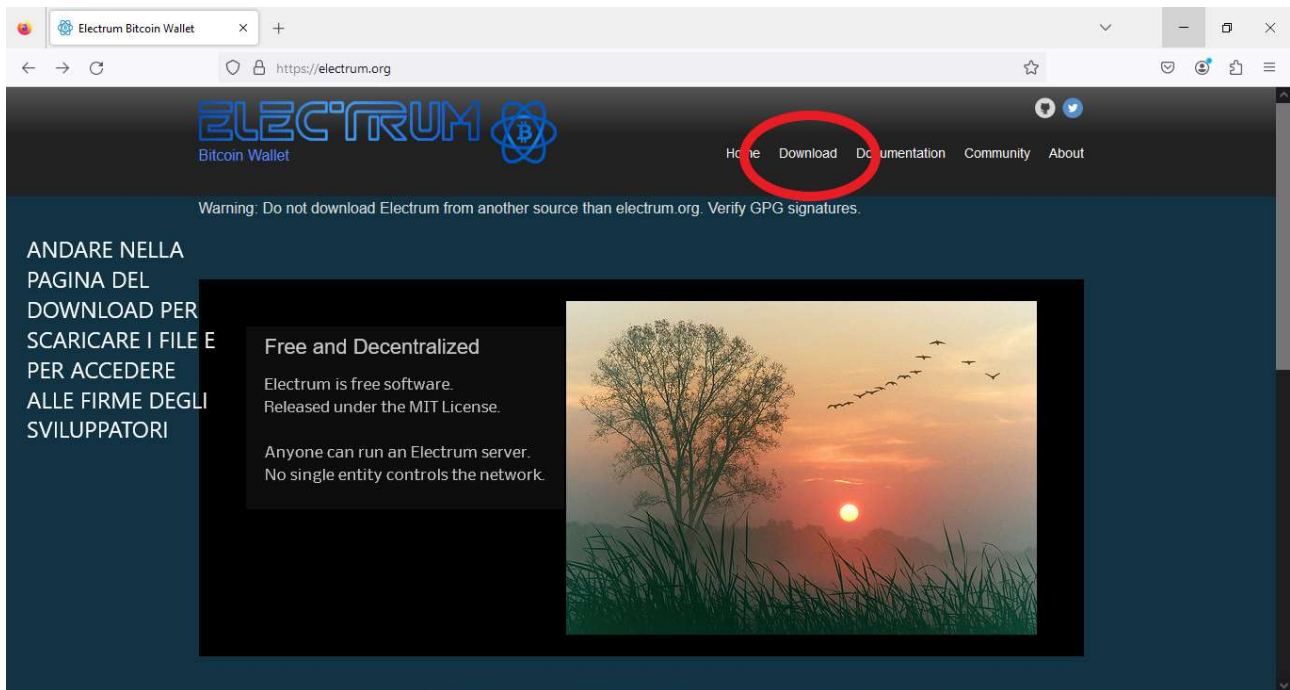


# VERIFICA FIRME ELECTRUM CON KLEOPATRA su Windows

Digitare sul browser "Electrum wallet" e andare sul sito Electrum.org  
Cliccare sulla scritta Download in alto o sul tasto blu in basso nella pagina



Cliccare per scaricare sia il file della versione scelta (esempio: portable) sia il file contenente le firme relative alla versione stessa.

Electrum Bitcoin Wallet

https://electrum.org/#download

90%

**ELECTRUM**  
Bitcoin Wallet

Home Download Documentation Community About

Warning: Do not download Electrum from another source than [electrum.org](https://electrum.org). Verify GPG signatures.

**Latest release: Electrum-4.4.4**

[Release notes](#) - [Previous releases](#)

Our executables are reproducible, and are signed independently by several builders.  
The current executables have been signed by [ThomasV](#), [SomberNight](#), [Emzy](#).

Sources and Binaries

SCARICARE IL FILE .exe ED IL FILE DELLE FIRME .asc NELLA STESSA CARTELLA  
A PRESCINDERE DALLA VERSIONE SCELTA

Python (3.8 and higher)	Electrum-4.4.4.tar.gz	Signatures
Linux	Appimage	Signatures
Windows (8.1 and higher)	Standalone Executable	Signatures
	Windows Installer	Signatures
	Portable version (security advice)	Signatures
macOS (10.13 and higher)	Executable for macOS	Signatures
Android (5.0 and higher) (available on Google Play)	arm 64-bit (arm64-v8a, recommended)	Signatures
	arm 32-bit (armeabi-v7a)	Signatures
	x86_64	Signatures

Electrum Bitcoin Wallet

https://electrum.org/#download

90%

**ELECTRUM**  
Bitcoin Wallet

Home Download Documentation Community About

Warning: Do not download Electrum from another source than [electrum.org](https://electrum.org). Verify GPG signatures.

**Latest release: Electrum-4.4.4**

[Release notes](#) - [Previous releases](#)

Our executables are reproducible, and are signed independently by several builders.  
The current executables have been signed by [ThomasV](#), [SomberNight](#), [Emzy](#).

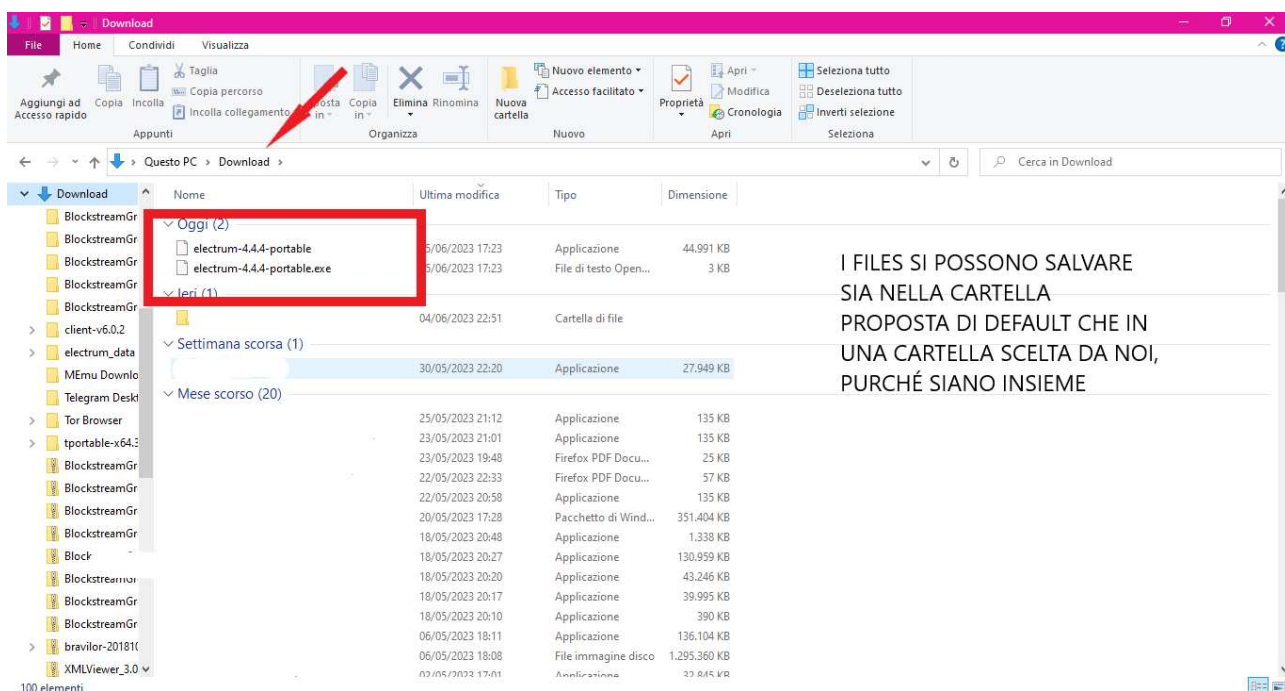
Sources and Binaries

Download Manager:

- electrum-4.4.4-portable.exe.asc  
Completato — 2,4 kB
- electrum-4.4.4-portable.exe  
Completato — 43,9 MB

[Visualizza tutti i download](#)

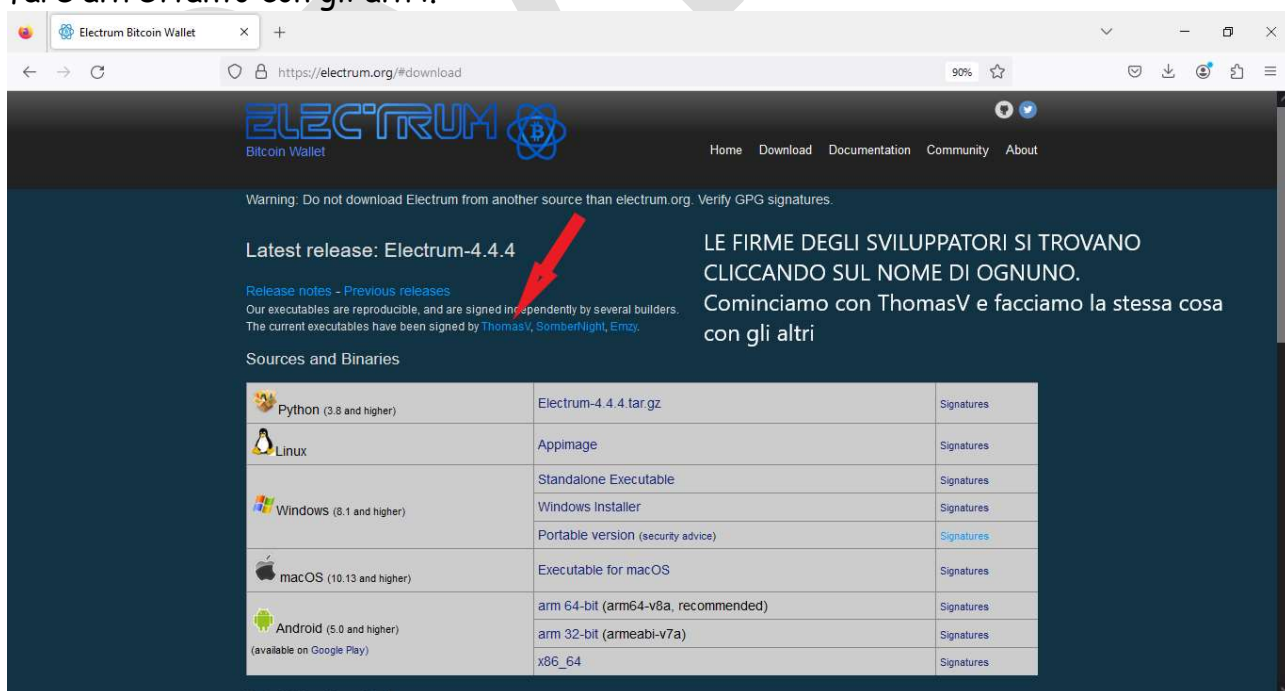
Python (3.8 and higher)	Electrum-4.4.4.tar.gz	Signatures
Linux	Appimage	Signatures
Windows (8.1 and higher)	Standalone Executable	Signatures
	Windows Installer	Signatures
	Portable version (security advice)	Signatures
macOS (10.13 and higher)	Executable for macOS	Signatures
Android (5.0 and higher) (available on Google Play)	arm 64-bit (arm64-v8a, recommended)	Signatures
	arm 32-bit (armeabi-v7a)	Signatures
	x86_64	Signatures



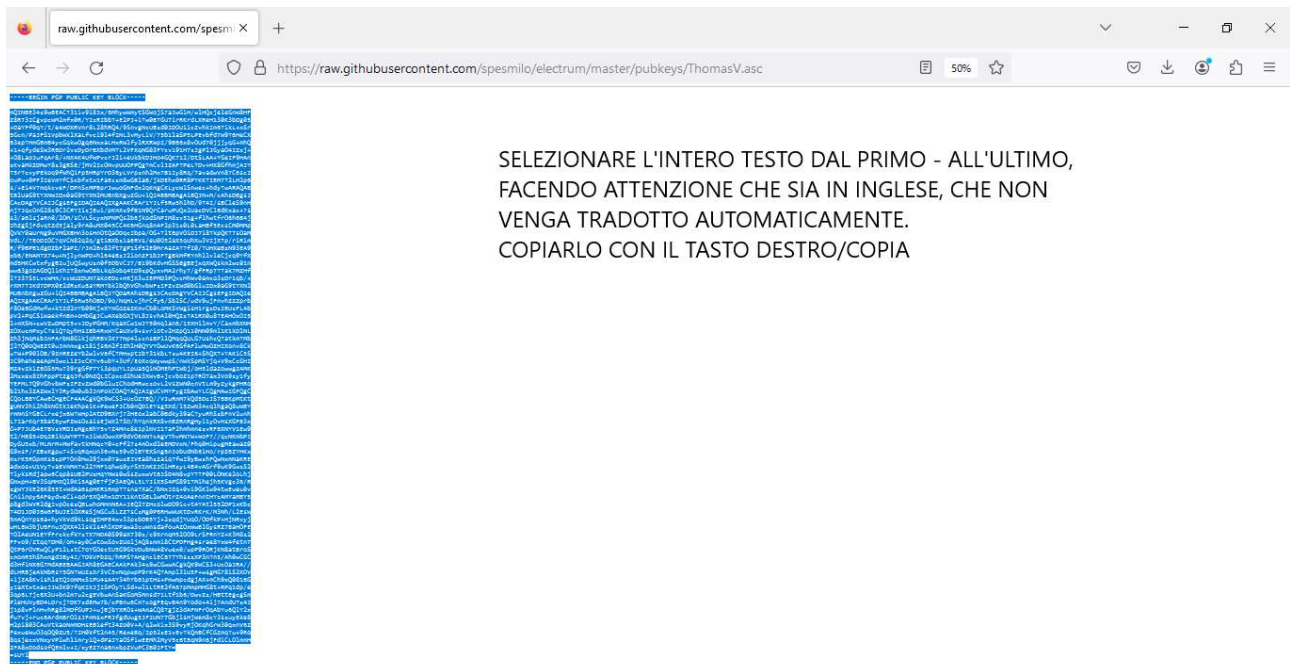
Controllare che siano nella stessa cartella e anche che siano stati scaricati una volta sola, cioè che non abbiano un numero fra parentesi vicino ai file (esempio `electrum-4.4.4.(1)-portable.exe`)

Ora dobbiamo caricare su Kleopatra le firme che gli sviluppatori stessi hanno linkato per nostra comodità nella pagina del download di Electrum.

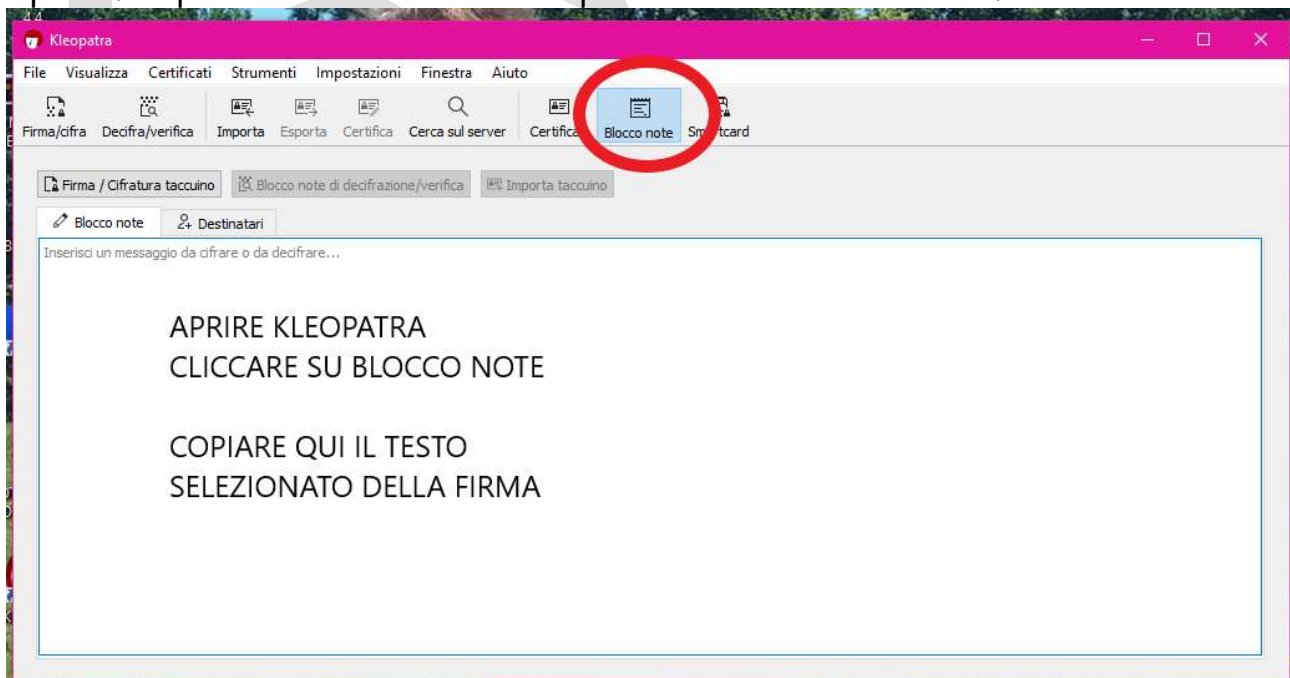
Per fare questo cliccare sul nome in blu del primo sviluppatore, seguire le istruzioni e fare altrettanto con gli altri.



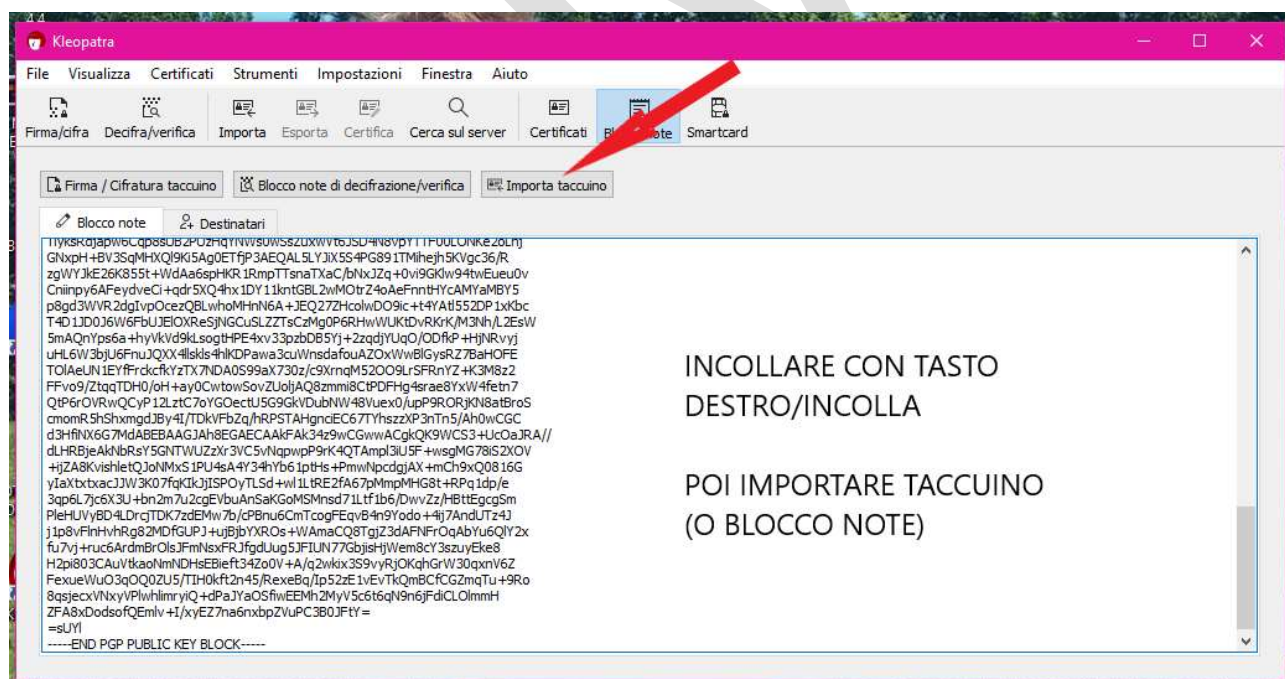
Copiare l'intero testo con il tasto destro, seleziona tutto poi copia oppure selezionando manualmente il testo facendo attenzione a selezionare dal primo - all'ultimo. La mancanza anche di un solo carattere renderà la firma non corretta.



Aprire Kleopatra cliccando sull'icona e posizionarsi sul Blocco Note.

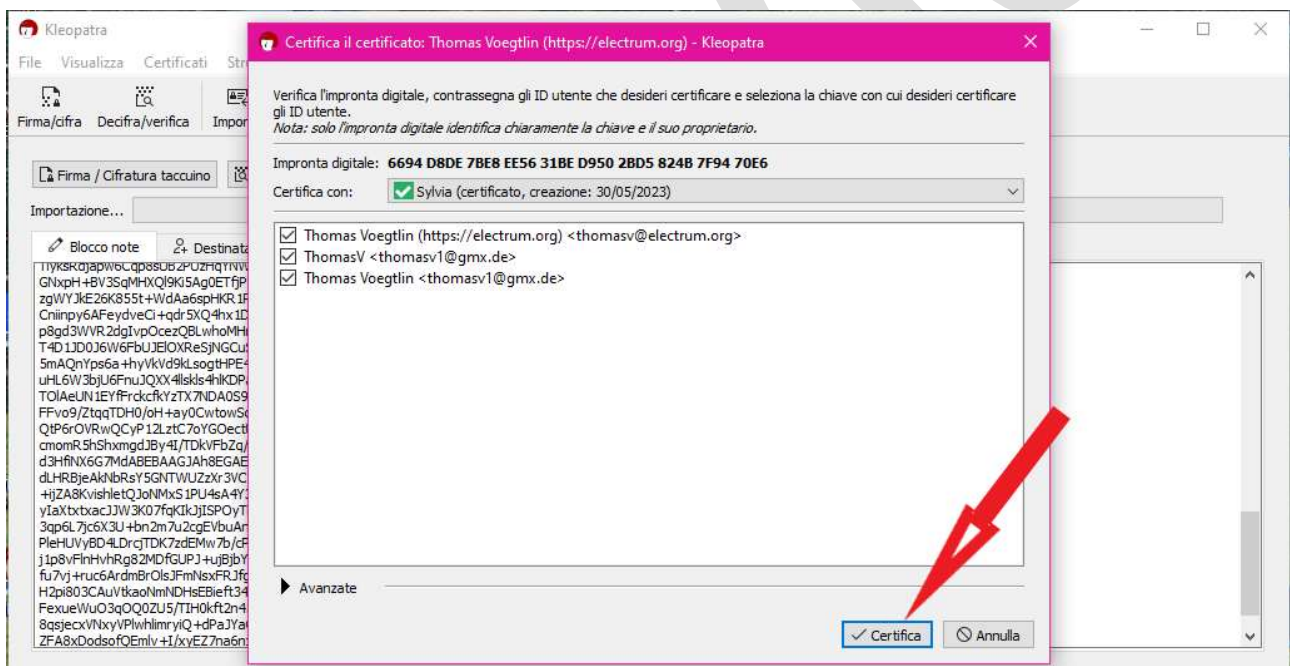
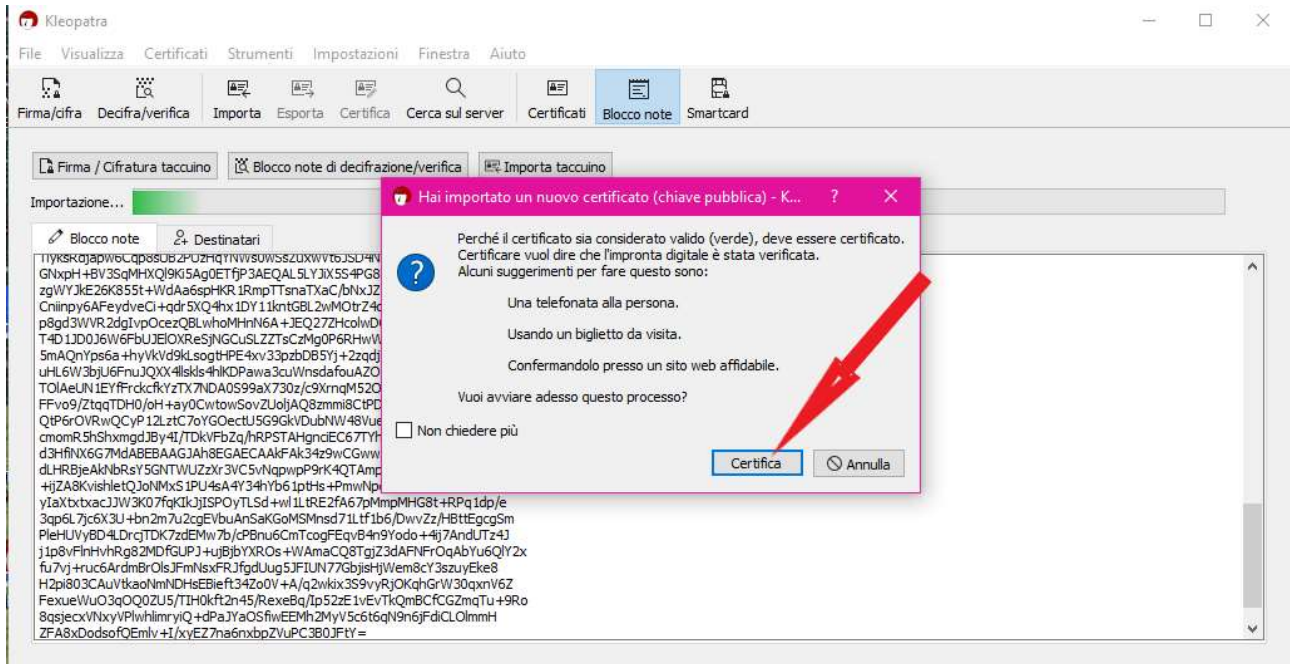


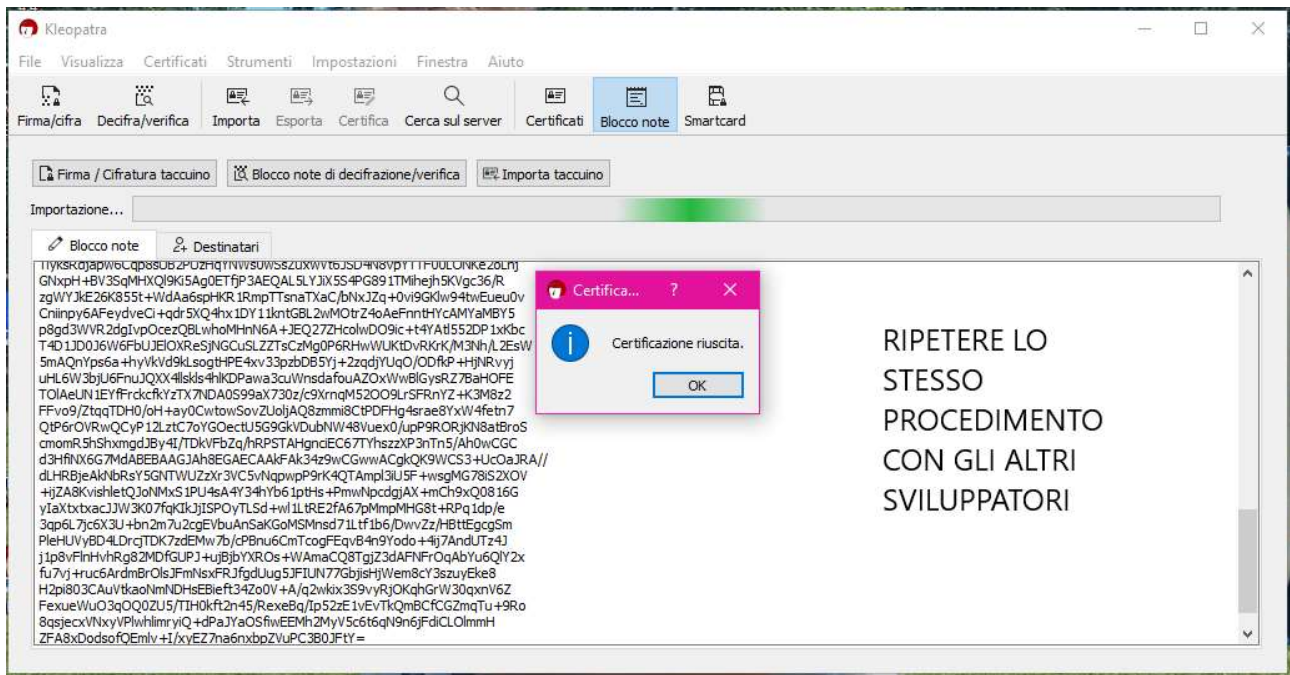
Incollare il testo copiato. Il tasto "importa taccuino" diventerà cliccabile, se abbiamo fatto bene. Diversamente controllare di aver copiato l'intera firma dal primo - all'ultimo.



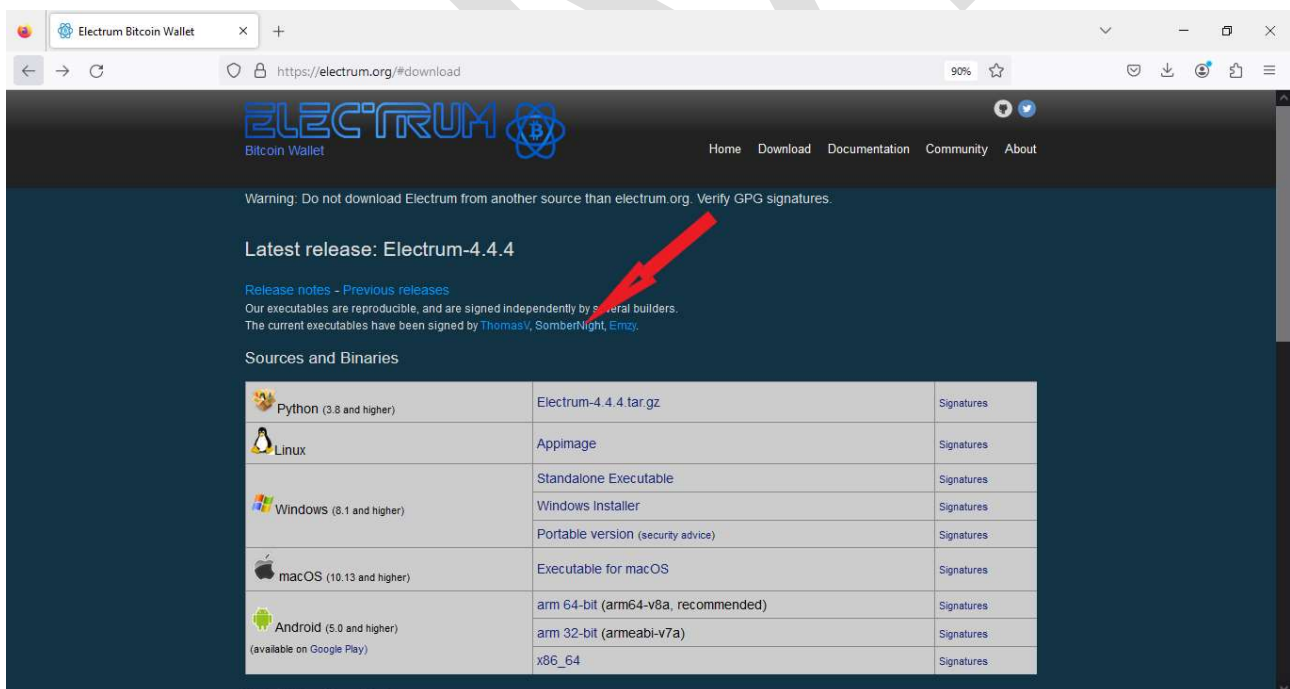
Procedere ora con al certificazione della firma da noi stessi caricata.

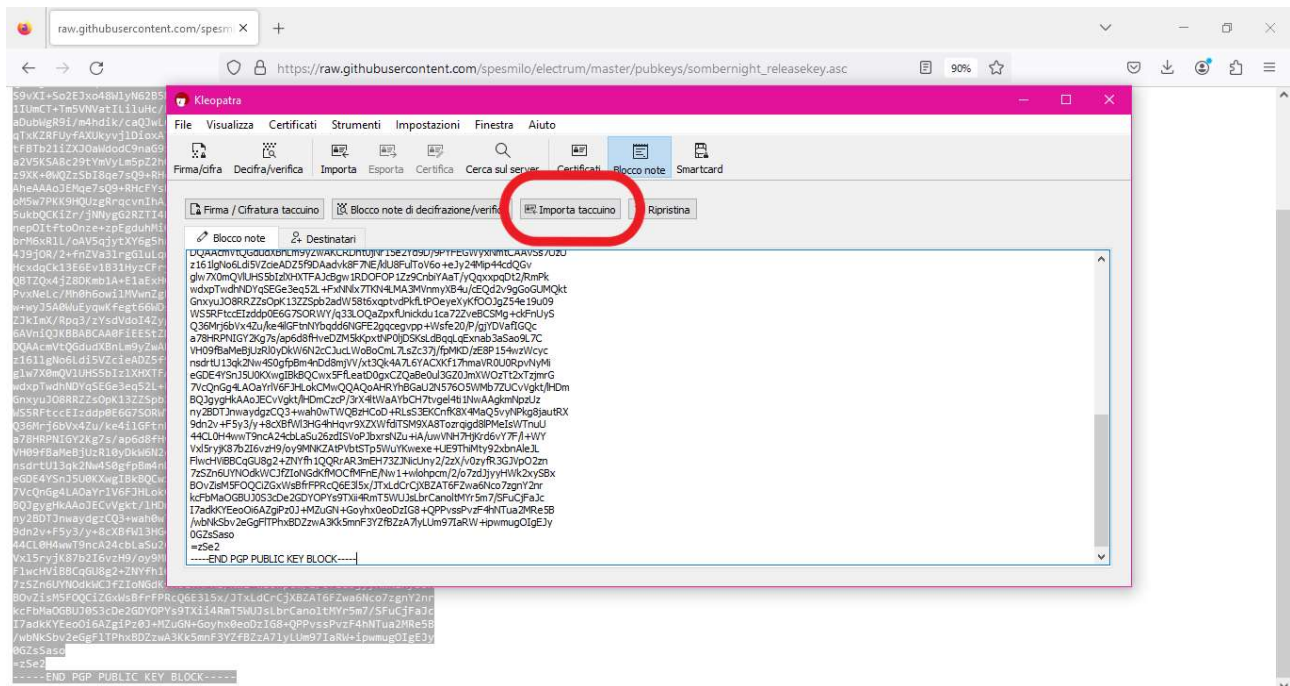






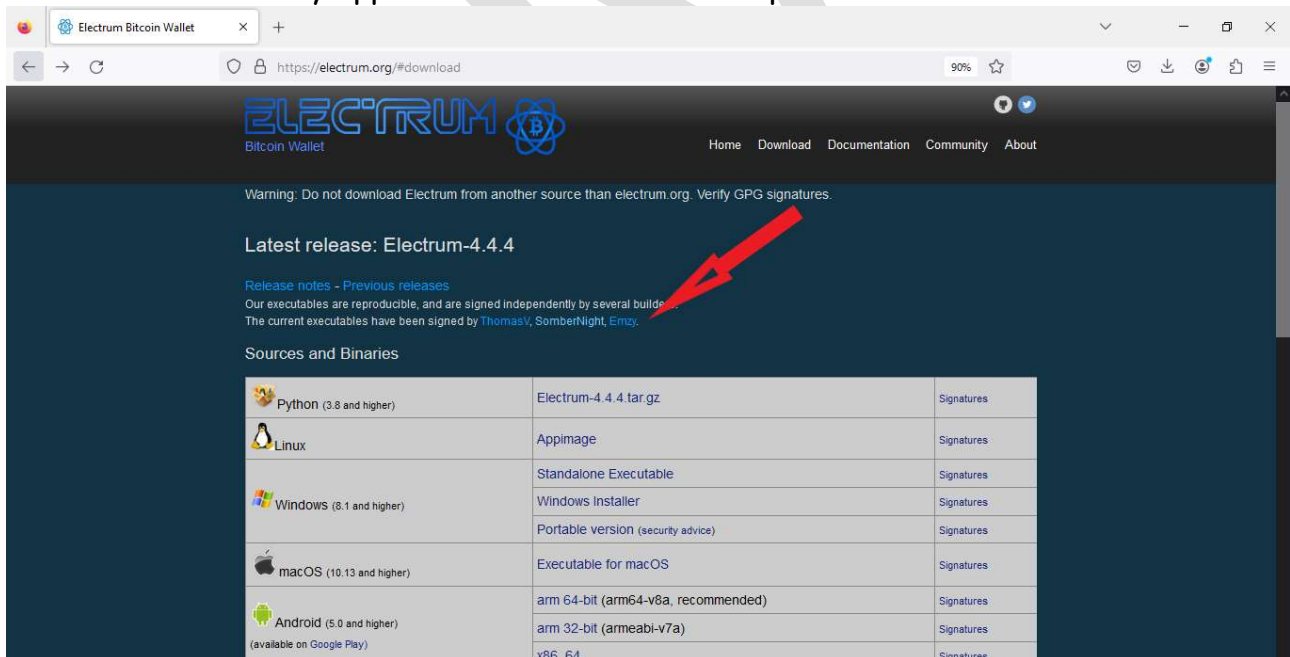
Procedere ora con la firma del secondo sviluppatore, facendo gli stessi passaggi.



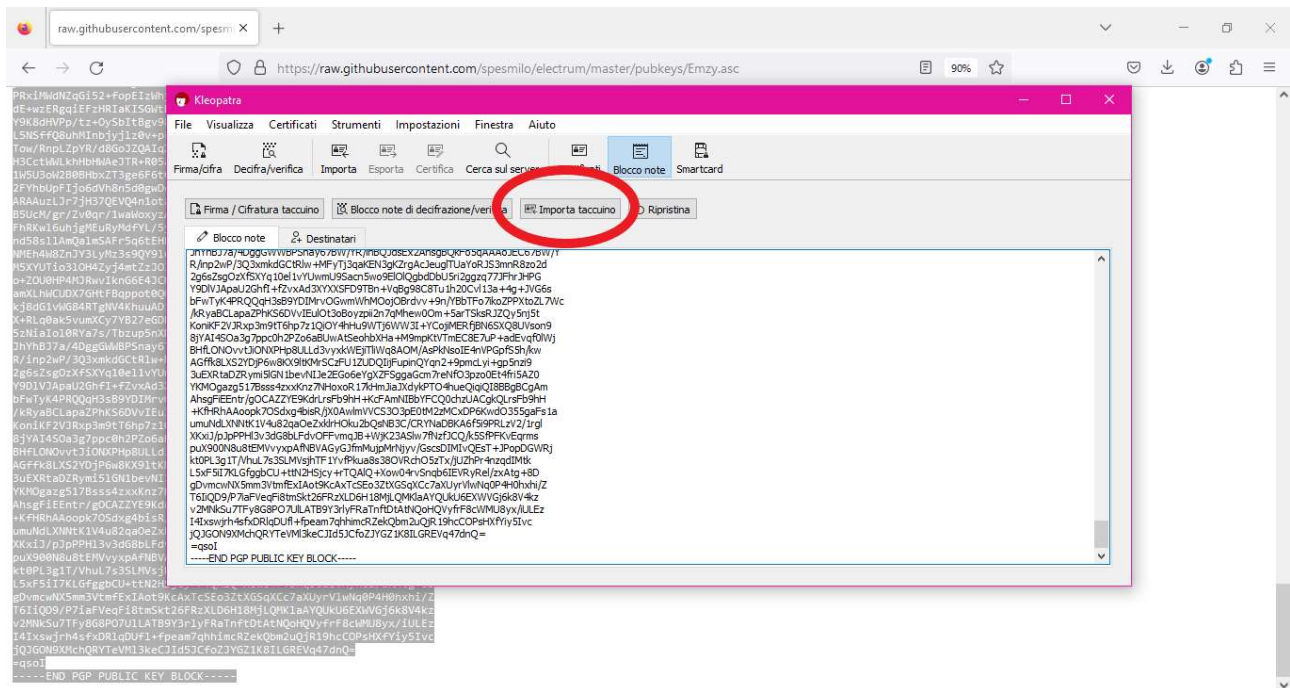


Certificare anche questa firma e procedere al caricamento e certificazione della firma del terzo sviluppatore.

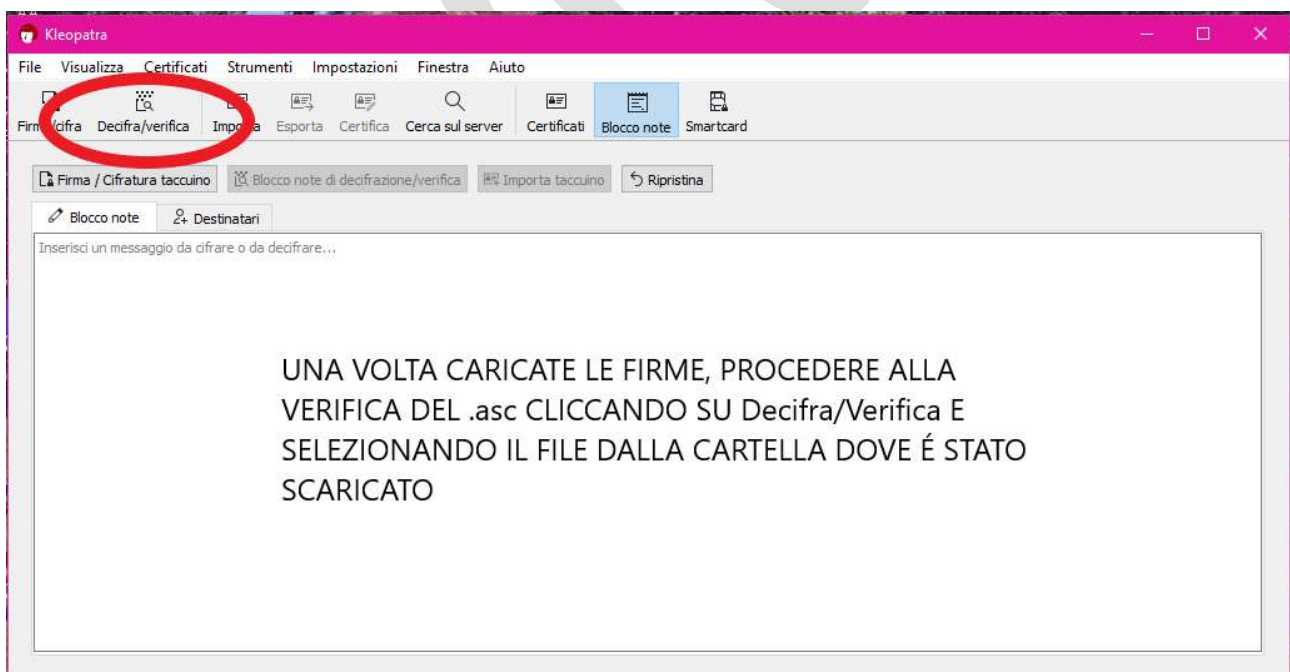
ATTENZIONE: Emzy appare anche con il nome Stephan Oeste.

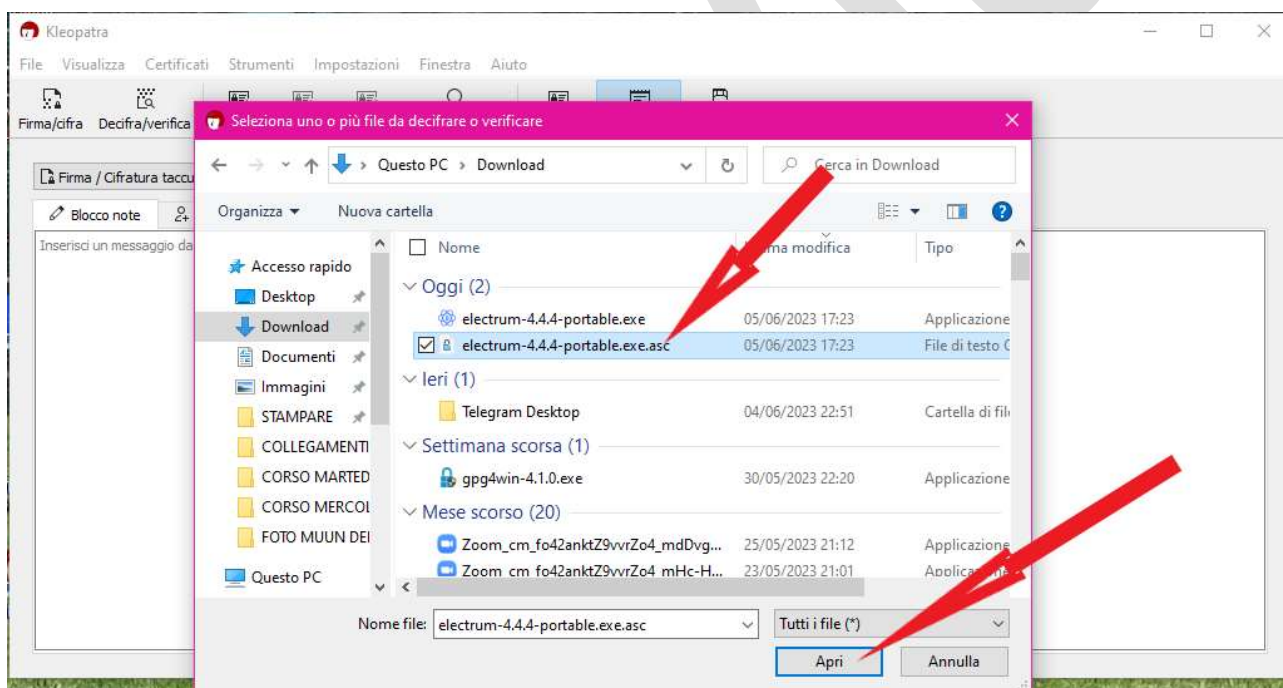
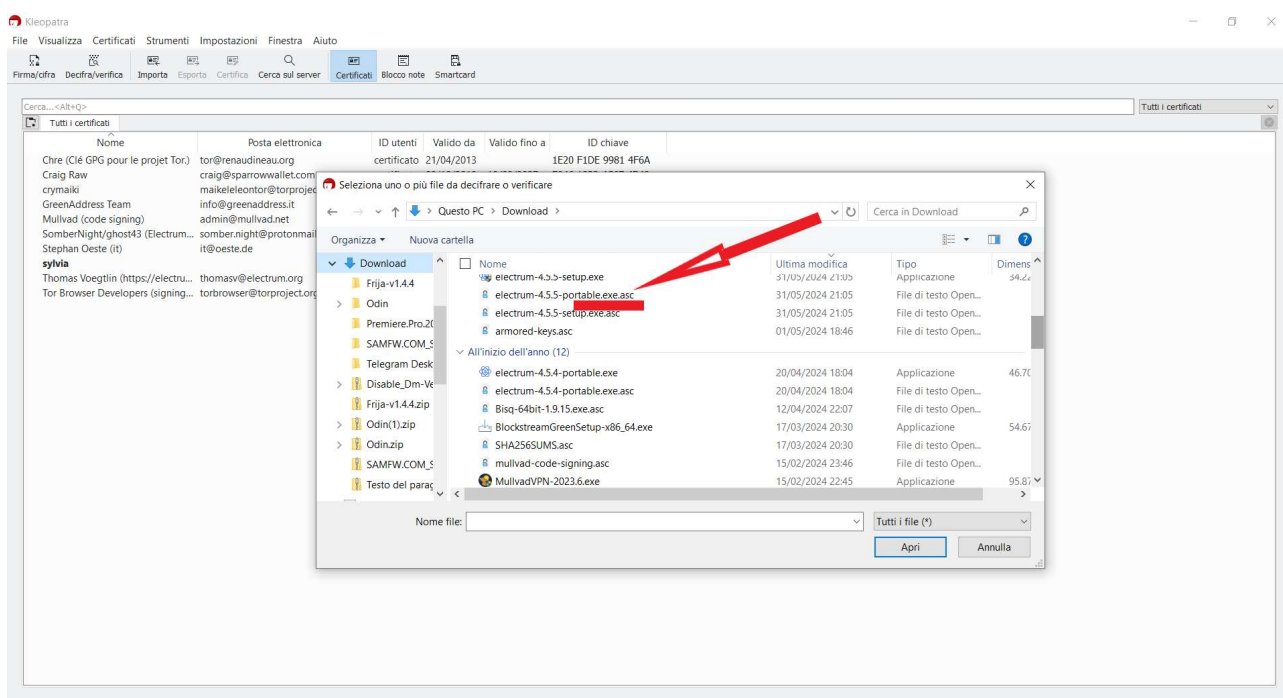




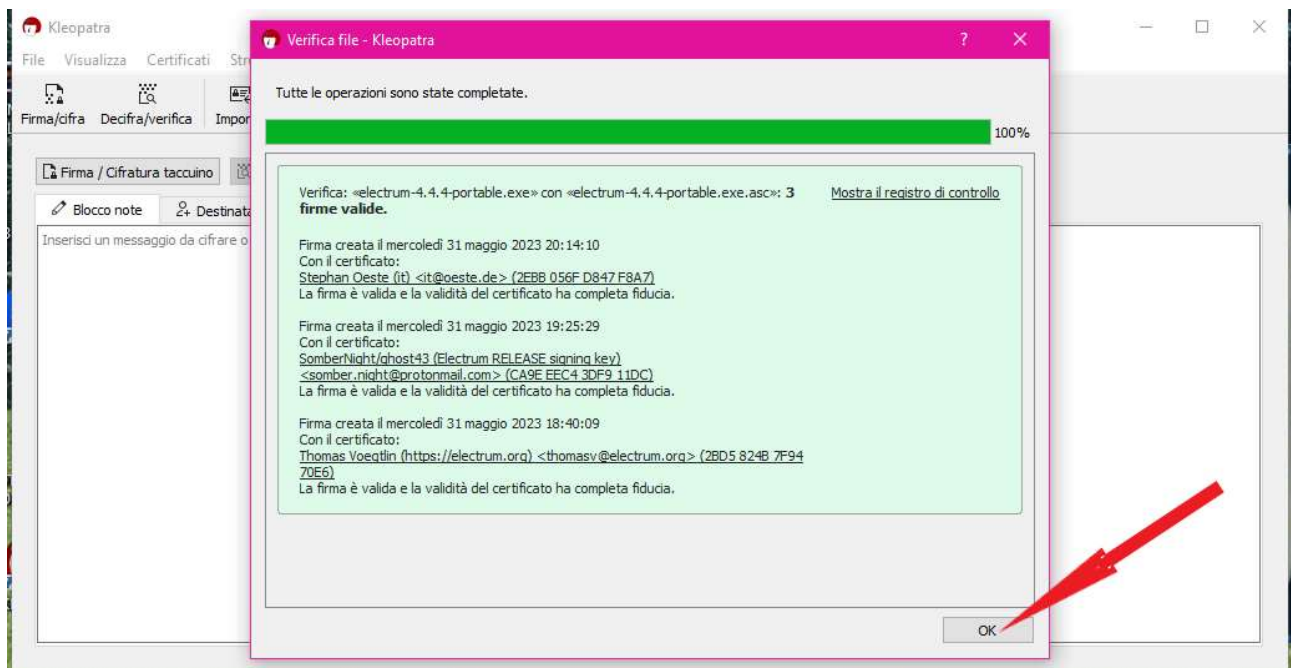


A questo punto possiamo procedere con la verifica che le firme relative al file eseguibile, siano le stesse pubblicate dagli sviluppatori stessi. Cliccare sul tasto Decifra/verifica e scegliere il file da verificare dalla cartella dove sono stati scaricati. Il file si identifica per il finale .asc





Se le firme sono corrette la finestra che certifica la correttezza sarà tutta verde.  
Se non fosse così sarà necessario controllare se lo sviluppatore o gli sviluppatori, abbiano pubblicato firme più aggiornate.



A questo punto sarà possibile lanciare il programma con la sicurezza che sia quello originale scritto dagli sviluppatori.