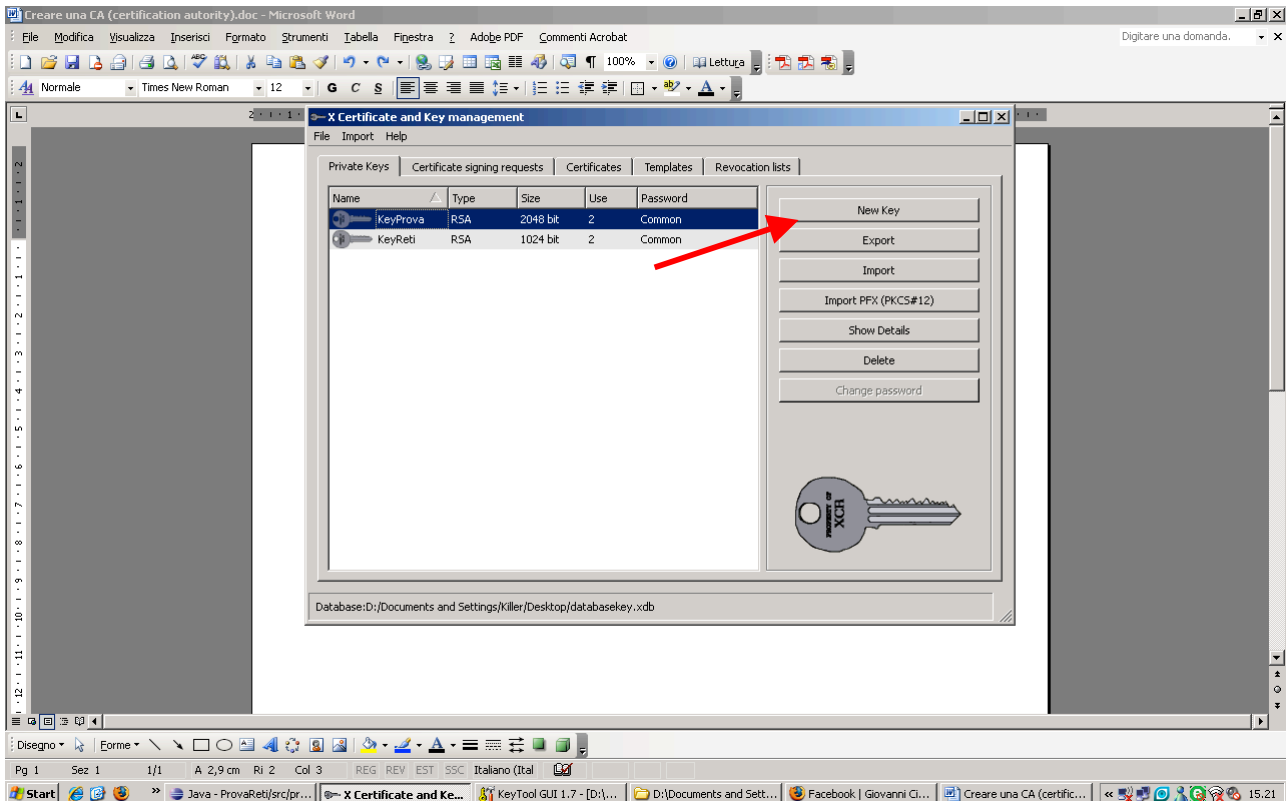


Il tool XCA

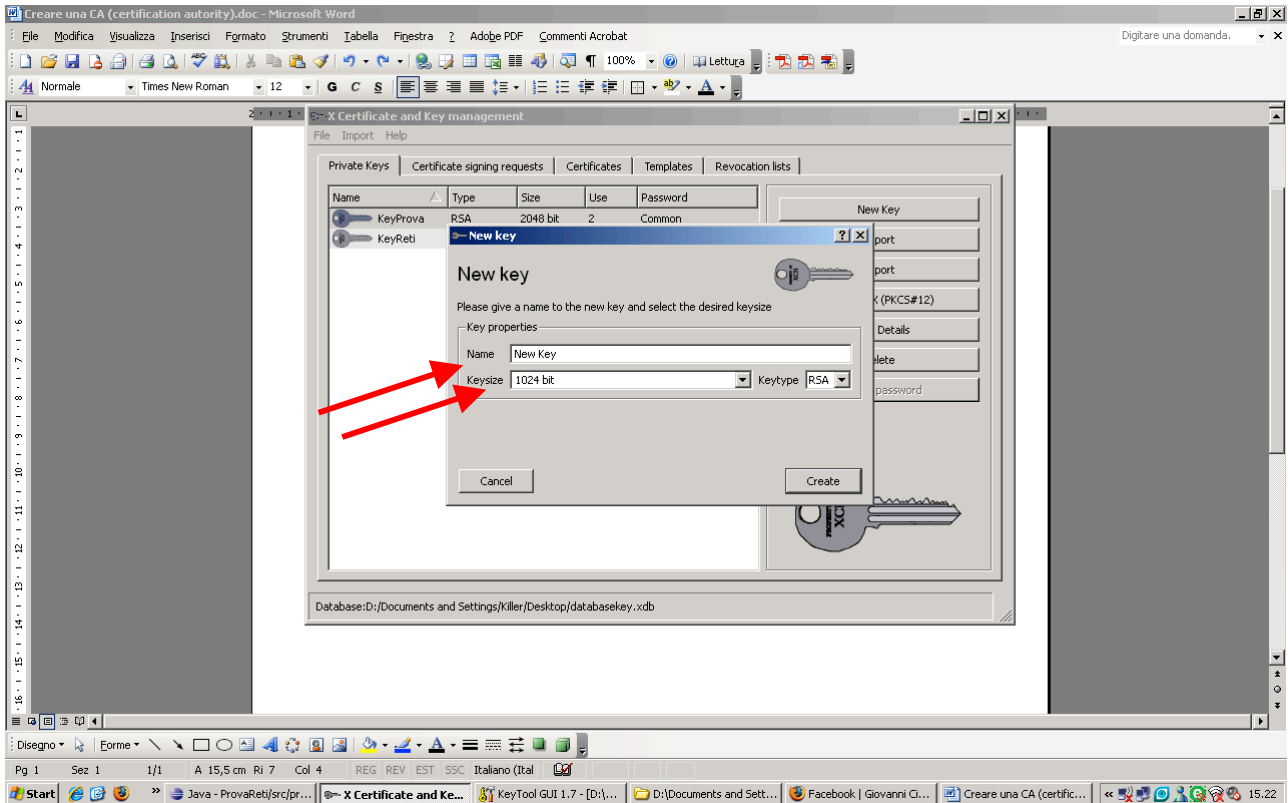
Questa procedura mostra come creare una CA tramite il tool XCA e come firmare altri certificati.

- 1) Aprire il programma XCA.
- 2) Creare una nuova chiave:



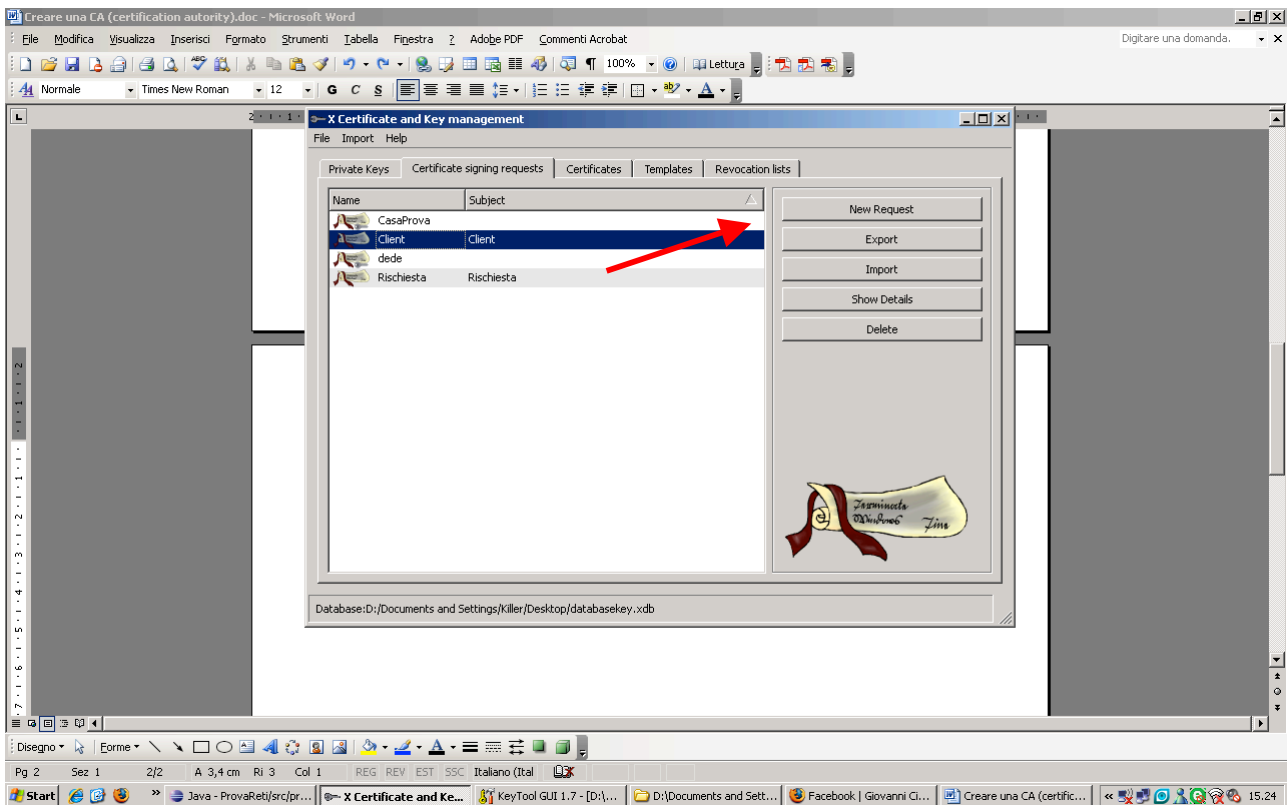
così facendo il programma creerà automaticamente una coppia di chiavi (pubblica e privata).

- 3) Scegliere come meglio si crede i seguenti parametri:

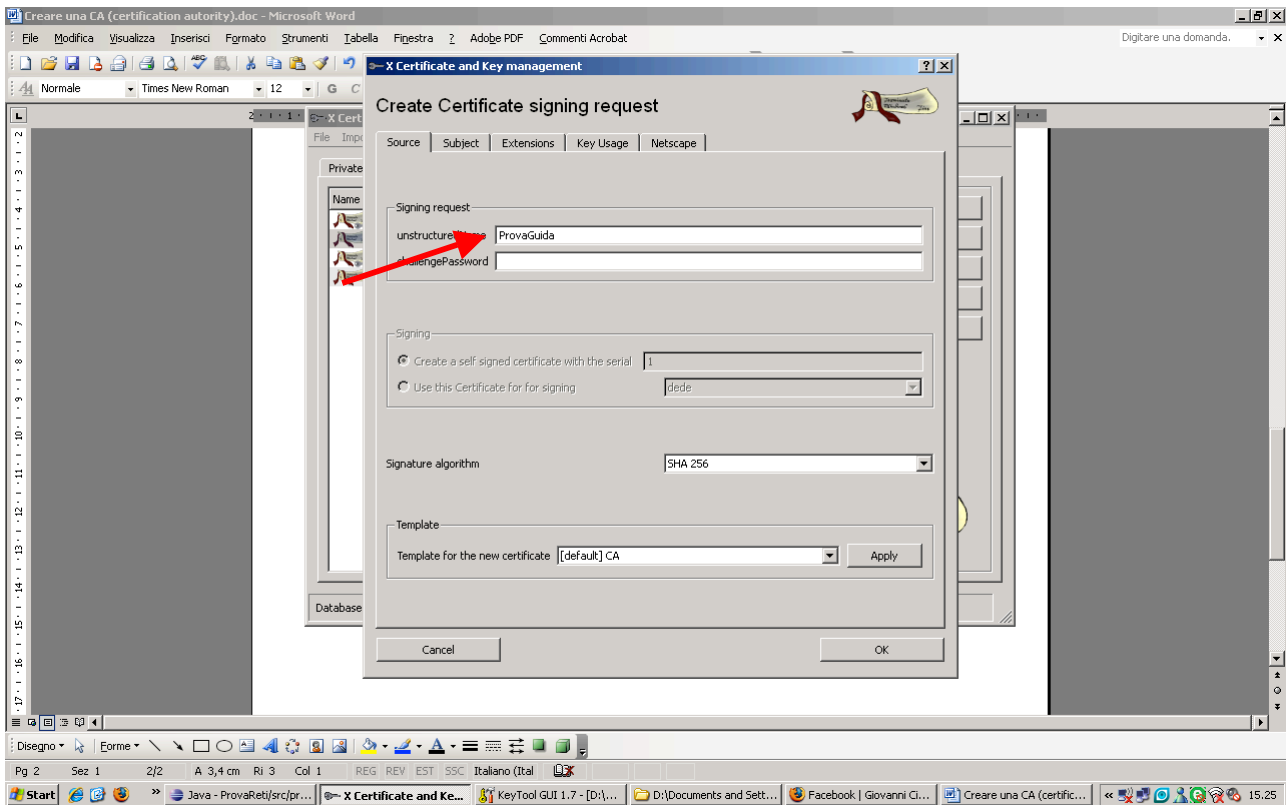


E premere OK

4) Dopo di che creiamo una richiesta di firma di un certificato:

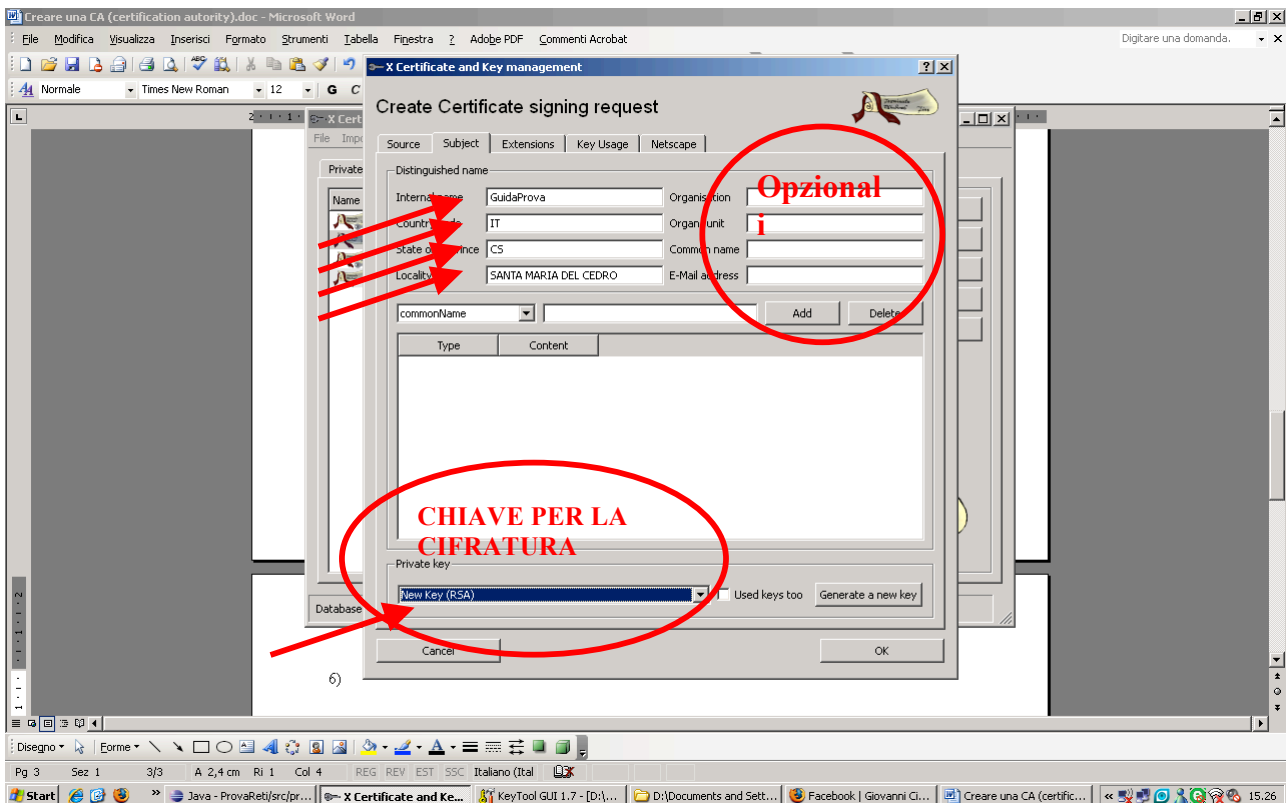


5) settare nome della richiesta:

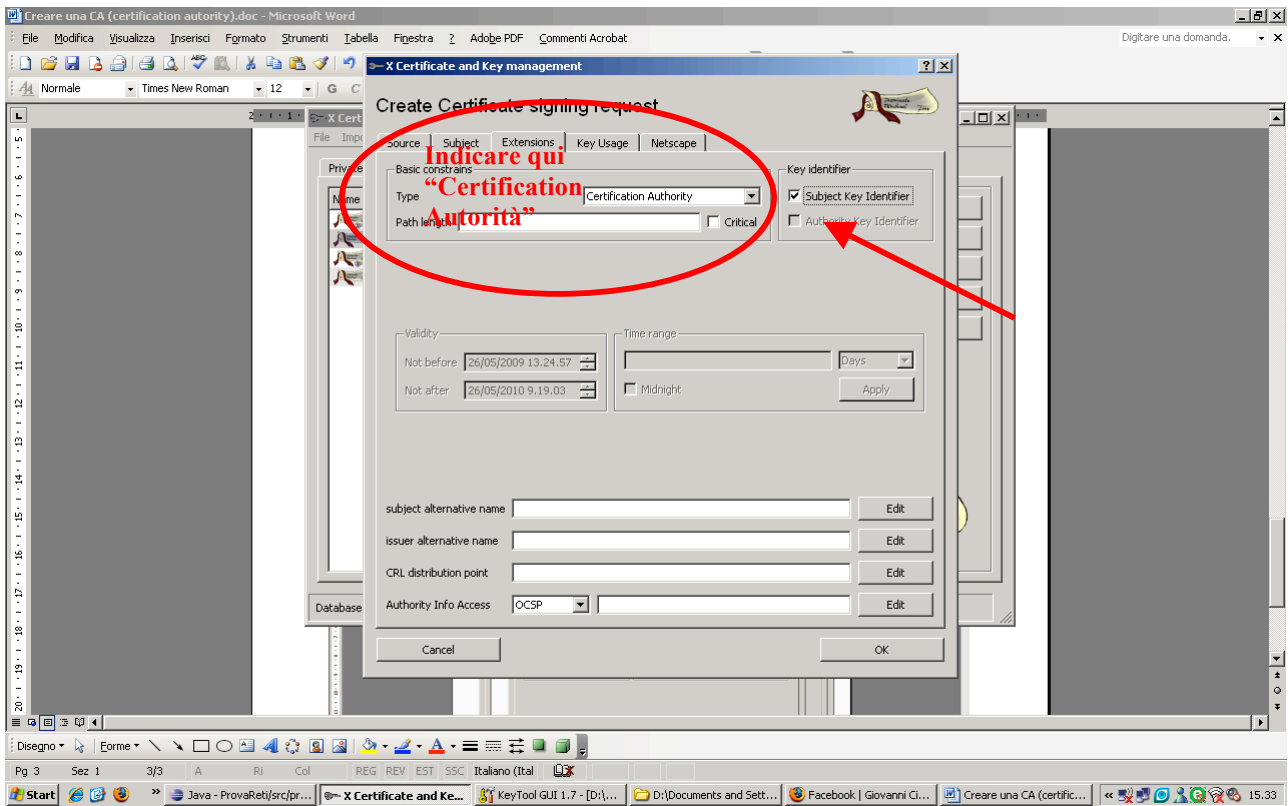


Dalla stessa finestra andare nel TAB Subject

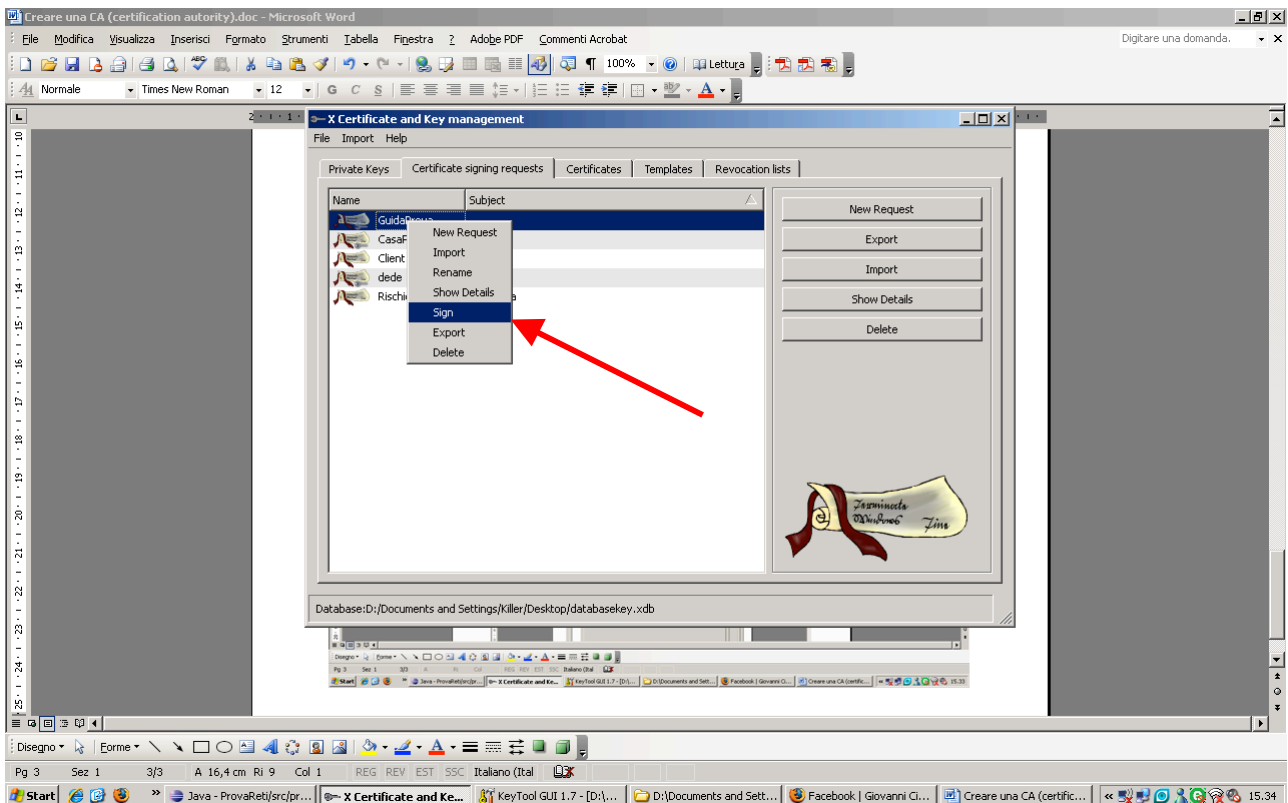
6) Riempire i campi indicati:



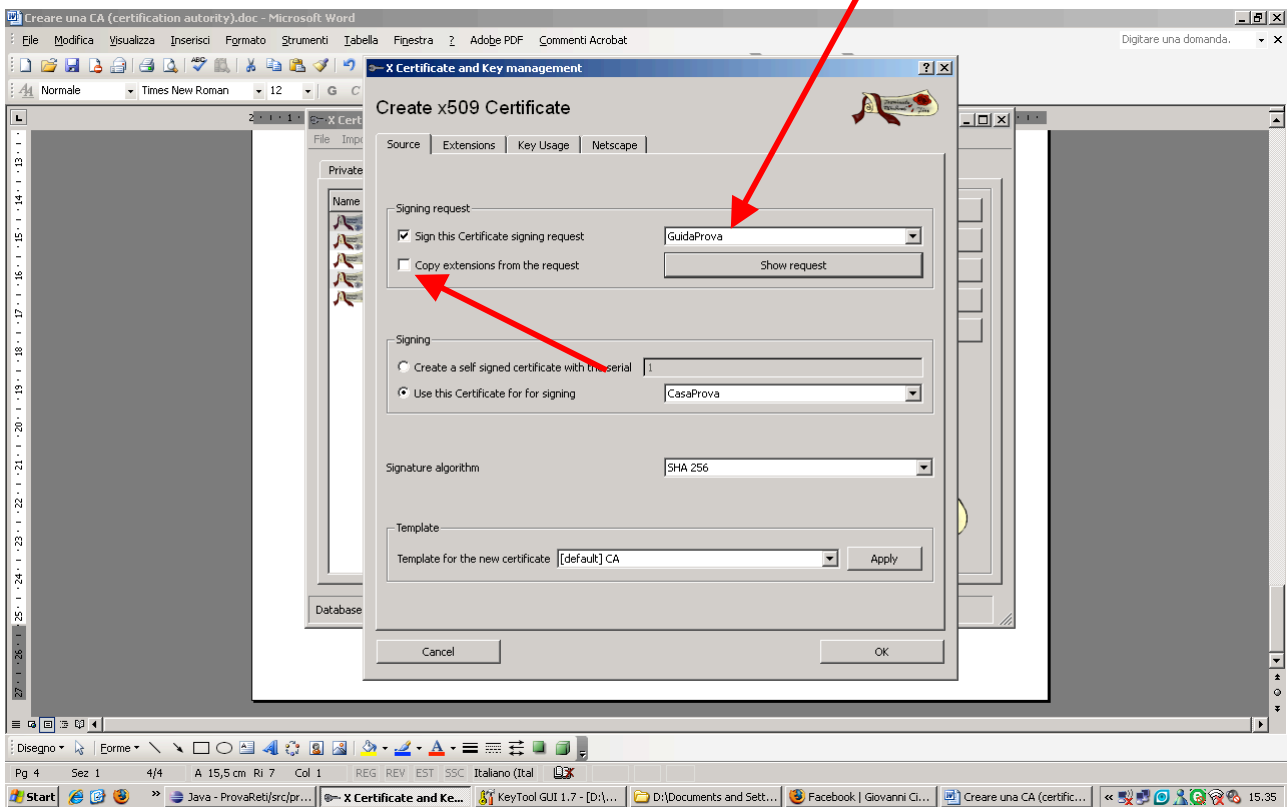
7) Dopo di che bisogna indicare l'estensione, cioè bisogna dire che il certificato che stiamo creando riguarda una certification authority, cioè è un certificato per firmare altri certificati cioè per garantire altri certificati:



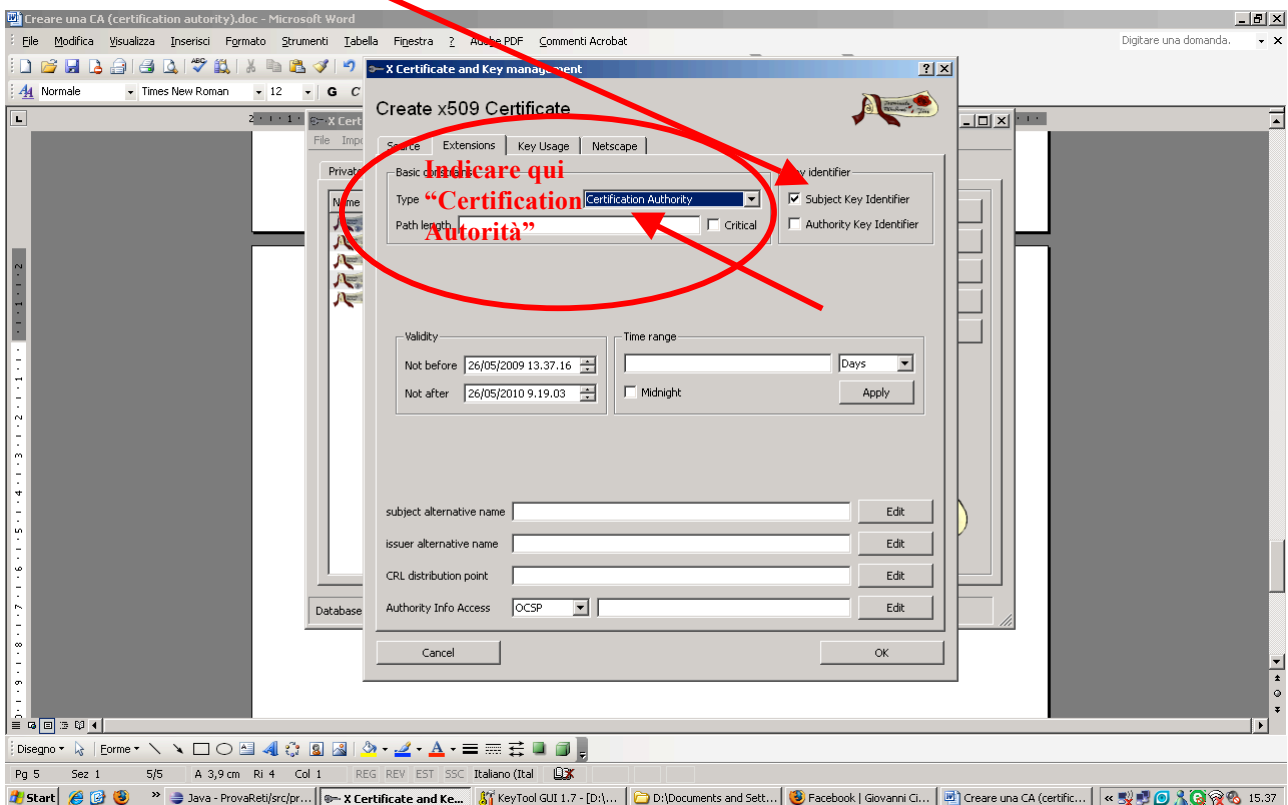
8) Dopo di che ci autofirmiamo il certificato appena creato:



9) Eiminare questa spunta ed assicurarsi che stiamo firmando il certificato appena creato:

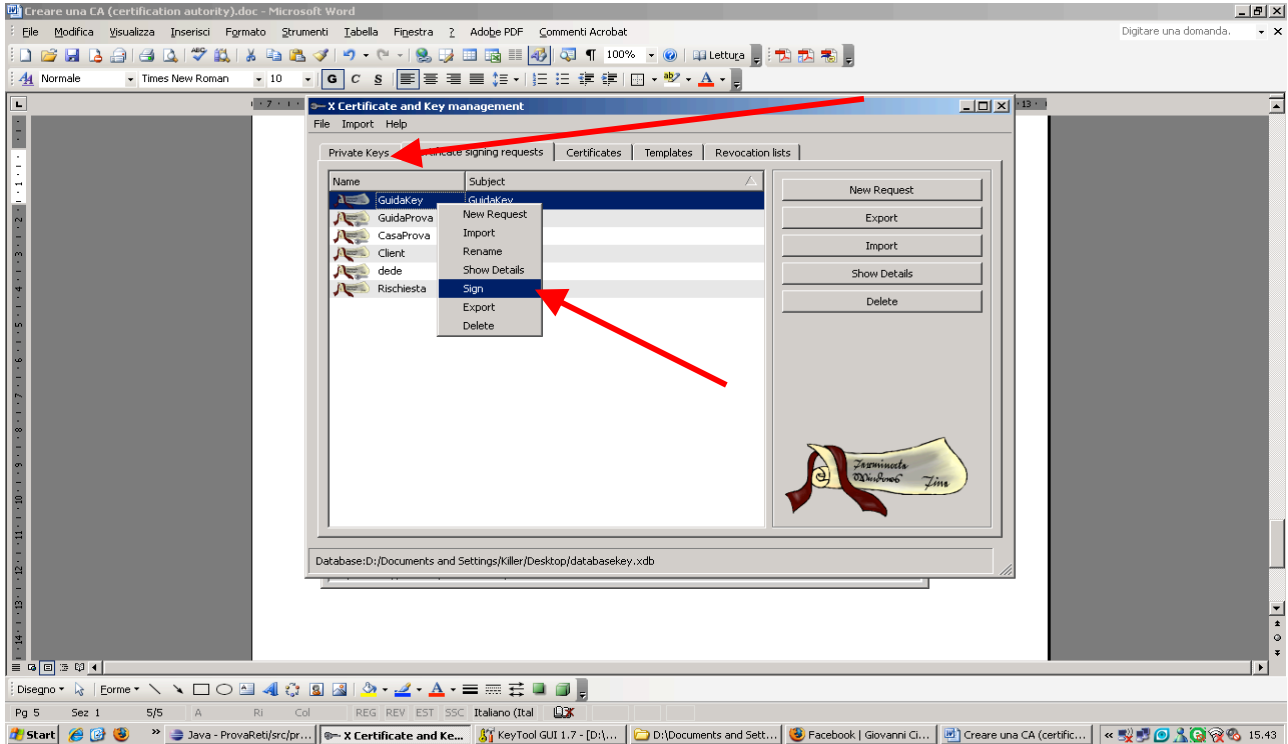


10) Andare nel TAB Extension ed anche qui mettere Certification Authority a spuntare la casellina Subject key identifier :

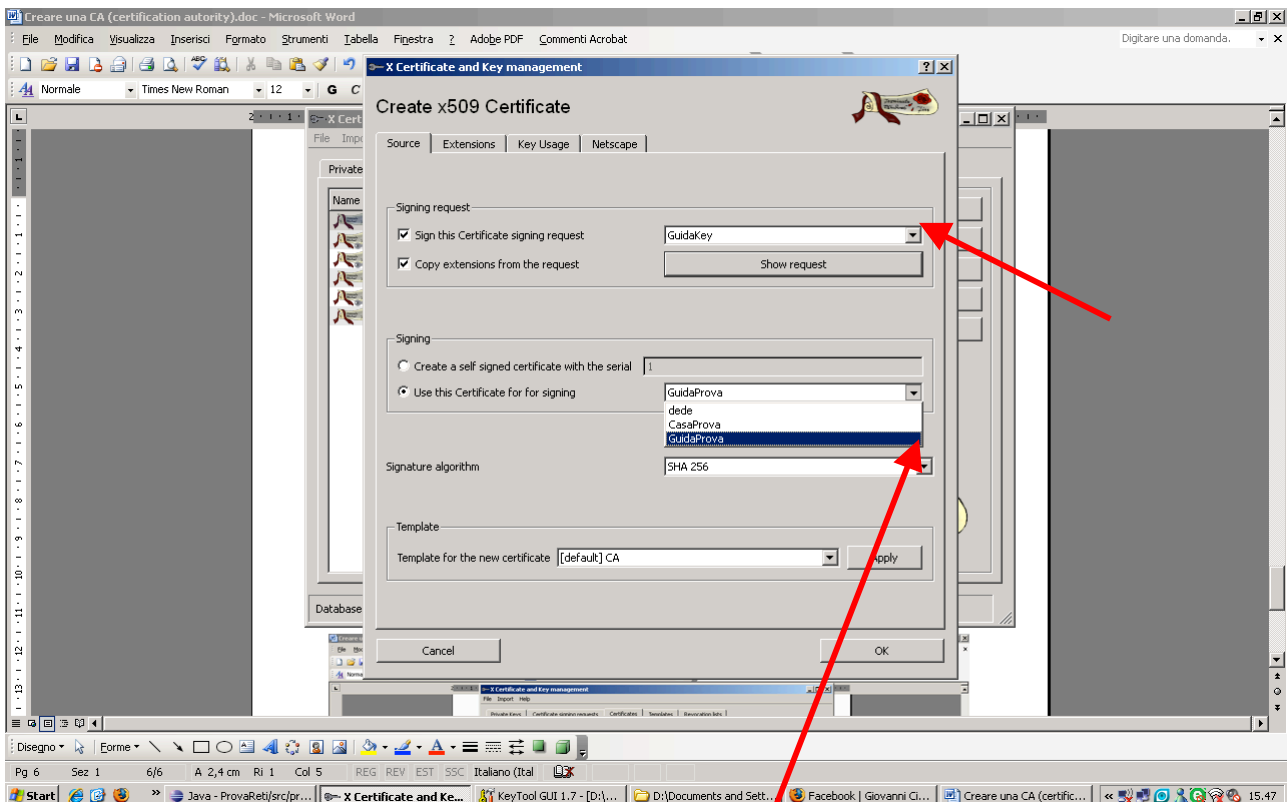


11) Eseguiamo tutte le procedure come da guida prof.

Poi ritorniamo qui importiamo il CSR appena creato con KeyStore (il csr altro non è che una richiesta di firma di un certificato CERTIFICATION SIGNIN REQUEST) quindi la firmiamo con il certificato di CERTIFICATION AUTHORITY creato prima:

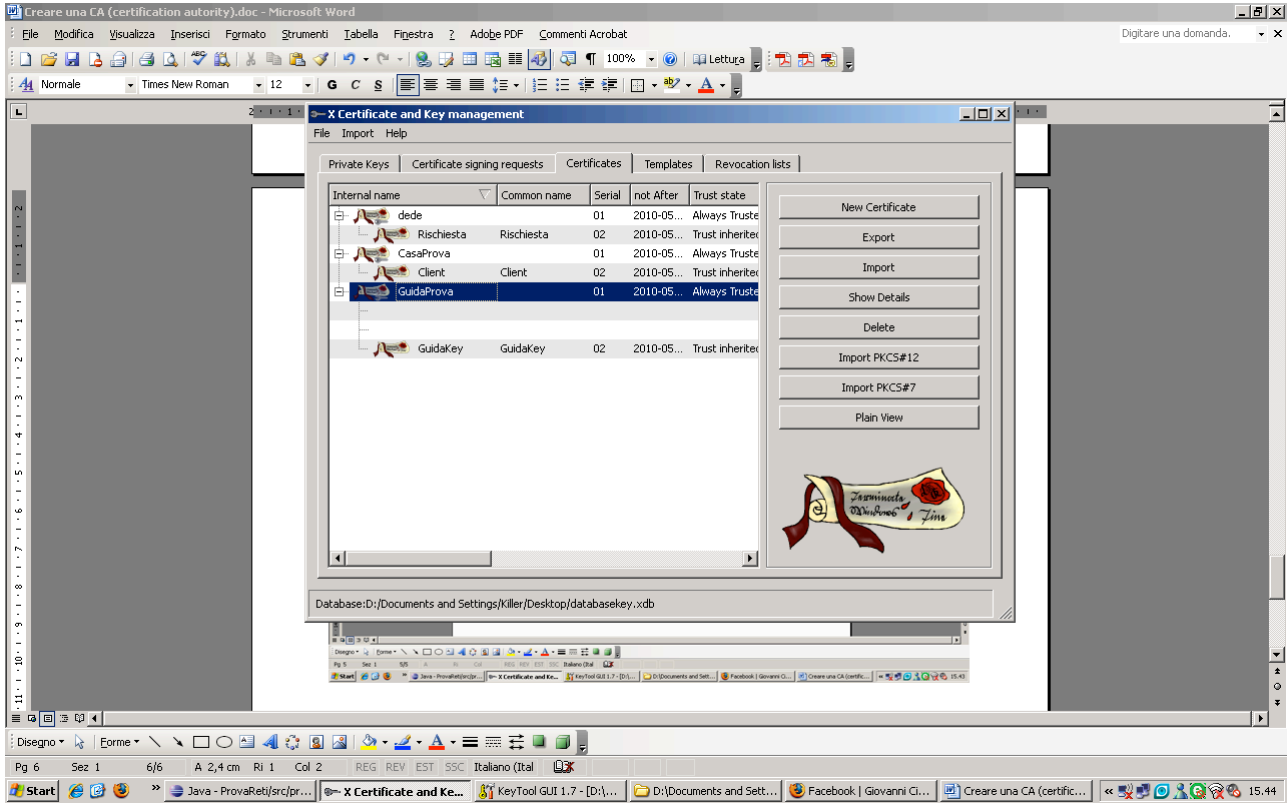


12) Quindi lo firmiamo con la nostra certification authority



Dobbiamo solo scegliere cosa firmare e con cosa firmarlo non dobbiamo cambiare niente altro.

13) come si può osservare nella pagina certificate abbiamo sotto GuidaProva il nostro certificato firmato, GuidaProva è la nostra CA che ha firmato GuidaKey



Giovanni Cirelli