

## Esempio di generazione delle CSR (per utenti esperti)

Di seguito è mostrato un esempio di generazione delle CSR (*Certificate Signature Request*) mediante l'utilizzo di comandi **OpenSSL**.

- Il **primo passo** consiste nella **Generazione della chiave RSA** mediante il comando:  
`openssl genrsa -out mykey.key 2048`
- Il **secondo passo** consiste nella **Generazione della CSR** mediante il comando:  
`openssl req -new -key mykey.key -out mycsr.csr`

Di seguito è riportato un esempio dei dati richiesti dal comando OpenSSL per la generazione della CSR (in inglese) e, in grassetto, alcuni esempi per le informazioni da inserire.

**Si ricorda che nel *common name* deve essere indicato il Codice Fiscale del Sottoscrittore preceduto da 'SDI-'** (esempio: SDI-01234567891):

*You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request.  
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.  
There are quite a few fields but you can leave some blank.  
For some fields there will be a default value,  
If you enter '.', the field will be left blank.*

-----  
Country Name (2 letter code) [AU]:**IT**  
State or Province Name (full name) [Some-State]:**Provincia**  
Locality Name (eg, city) []:  
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:**Nome Azienda**  
Organizational Unit Name (eg, section) []:  
Common Name (eg, YOUR name) []:**SDI-01234567891**  
Email Address []:  
Please enter the following 'extra' attributes to be sent with your certificate request  
A challenge password []:  
An optional company name []: