# Utilizzo terminale

Questi istruzioni assumono che:

1. Si stia operando da rete icop o con VPN (per configurazione VPN guardare sotto “Primo accesso”)
2. Si abbia un account abilitato all’accesso sul server all’indirizzo 10.0.0.7

* Eseguire accesso con ssh al terminale:  
   ssh nome.cognome@10.0.0.7
* Usando password: account icop
* Si apre la connessione; se corretto ora vediamo all’inizio della riga:

[nome.cognome@srvgesaweb ~]$

* Per eseguire lo script, digitare (in una singola linea)

cd ../../userbin/pyconsolida; source pyconsolida-env/bin/activate; python pyconsolida/main.py

(Questo comando 1) naviga fino alla location della libreria; 2) attiva l’environment di python per farla girare; 3) lancia il main script della libreria)

* A questo punto seguire le istruzioni per l’immissione delle date di inizio e di fine tra le quali calcolare il delta. Una volta scelte le date comparirà una barra di avanzamento e lo script raccoglierà le informazioni sull’intervallo scelto.

**Nota:** velocità dello script. Lo script lavora in due fasi: 1) per ogni cantiere, processa il foglio excel di analisi e salva una versione “digerita” nella cartella cached; poi, raccoglie tutte le info preprocessate dalle cartelle cached. Il contenuto in cached viene ricalcolato ogni volta che

1. si è appena aggiunta una nuova cartella dati in cui manca ancora la cartella cached;
2. si è modificato il contenuto di uno dei file della cartella dati
3. si è modificato lo script (più precisamente, il current git commit)

Siccome ricalcolare i file cached prende la maggior parte del tempo di esecuzione, quando si lavora con dei nuovi dati o si modificano vecchie cartelle è ragionevole aspettarsi un aumento dei tempi di processamento in misura proporzionale al numero di dati cambiati/aggiunti. Ogni volta che si modifica lo script bisognerà ricalcolare tutte le cache (approx. 30 minuti). Il tempo senza ricalcolo della cache dovrebbe essere circa 3 minuti

# Primo accesso:

**Da fuori, Installare FortiVPN per potersi collegare alla sede di Basiliano.**

* Accedere all'indirizzo  [https://93.43.27.2:8443](https://93.43.27.2:8443" \t "_blank)
* username e password della mail.
* "Download FortiClient" e scaricare la versione del tuo sistema operativo
* A screenshot of a computer

  Description automatically generated

Lancia in esecuzione il programma.

* Configurazione con proprio username (eg luigi.petrucco)  
  A screenshot of a computer

  Description automatically generated
* Una volta che la vpn sarà attiva potrai entrare nel server linux tramite programmi tipo putty o simili all'indirizzo: 10.0.0.7
* Al login stesse credenziali che hai utilizzato per la vpn.

# Developers - per il mantenimento della libreria:

Installazione programma scripts:

> git clone https://github.com/vigji/pyconsolida

> cd pyconsolida

> python3 -m venv pyconsolida-env

> source pyconsolida-env/bin/activate

> pip install -e .[dev]

* La cartella dati indicata già nello script è:

Path("/myshare/cantieri")