

Dettagli di Build & Deploy

- **Prerequisiti:**

- Clonare il repository dal link GitHub fornito.
- Installare Docker
- Installare Python ed eseguire il comando:
`$ pip install grpcio grpcio-tools google-api-python-client`
- Inizializzare il database creando le apposite tabelle (Vedi paragrafo successivo)

- **Build e Deploy:**

- Eseguire il seguente comando:
`$ docker compose up`
- Essendo il database inizialmente privo di tabelle, il data collector non riuscirà ad eseguire, riavviandosi di continuo, quindi occorre inizializzare il database:
 - Dall'interfaccia di Docker Desktop andare su: Containers → hw1_db_container → exec
 - Eseguire il comando:
`mysql -u andrea -p`
 - Inserire la password "password"
 - Eseguire il comando:
`use hw1`
 - Copiare e incollare tutto il contenuto presente nel file "queries.sql" e premere ENTER
 - A questo punto il data collector potrà avviarsi correttamente
- Eseguire il comando:
`$ python client.py`
- Avviare il client gRPC tramite il comando:
`$ python client.py`