

# Pianificazione Acquedotto

Guida all'Installazione e Configurazione

Versione 2.0 - SQLite

Febbraio 2026

# Indice

1. Requisiti di Sistema
2. Installazione con Docker (Consigliato)
3. Installazione Locale (senza Docker)
4. Primo Accesso
5. Pannello Amministrazione
6. Configurazione con Caddy (HTTPS)
7. Backup e Manutenzione
8. Risoluzione Problemi

# 1. Requisiti di Sistema

## Per Docker (consigliato):

- Docker installato (versione 20+)
- Docker Compose (incluso in Docker Desktop)
- 512 MB RAM disponibili
- 100 MB spazio disco

## Per installazione locale:

- Python 3.9 o superiore
- pip (gestore pacchetti Python)

# 2. Installazione con Docker

Questo metodo e' consigliato perche' non richiede configurazioni aggiuntive.

## Passo 1: Estrai i file

```
unzip pianificazione-app-sqlite.zip
```

```
cd pianificazione-app
```

## Passo 2: Avvia l'applicazione

```
docker-compose up -d --build
```

## Passo 3: Verifica che funzioni

```
docker-compose logs -f
```

Dovresti vedere: 'Database inizializzato' e 'Uvicorn running on...'

## Passo 4: Apri nel browser

App principale: <http://localhost:8000/app>

Pannello Admin: <http://localhost:8000/admin>

## Comandi utili Docker:

Comando	Descrizione
docker-compose up -d	Avvia in background

docker-compose down	Ferma l'app
docker-compose logs -f	Vedi i log
docker-compose restart	Riavvia

### 3. Installazione Locale (senza Docker)

Usa questo metodo se non hai Docker o vuoi solo provare rapidamente.

#### Passo 1: Estrai i file

```
unzip pianificazione-app-sqlite.zip
```

```
cd pianificazione-app
```

#### Passo 2: Installa le dipendenze Python

```
pip install -r requirements.txt
```

#### Passo 3: Avvia il server

```
python main.py
```

#### Passo 4: Apri nel browser

```
http://localhost:8000/app
```

NOTA: Per un uso in produzione, usa sempre Docker.

### 4. Primo Accesso

L'applicazione viene fornita con utenti di esempio già configurati:

Nome	ID	Password	Ruolo
Marco Rossi	marco	admin123	SUPERUSER
Luigi Bianchi	luigi	pass123	Manager
Anna Verdi	anna	pass123	Manager

IMPORTANTE: Cambia le password dopo il primo accesso usando il pannello Admin!

### 5. Pannello Amministrazione

Accessibile solo dal superuser (Marco) all'indirizzo:

```
http://localhost:8000/admin
```

#### Funzionalità disponibili:

- Gestione Manager: Crea, modifica, elimina utenti
- Gestione Team: Assegna persone ai responsabili

- Visualizza Planning: Vedi tutte le pianificazioni
- Note Giornaliere: Visualizza e cancella note

## 6. Configurazione con Caddy (HTTPS)

Per esporre l'app su internet con HTTPS automatico:

### Aggiungi al tuo Caddyfile:

```
planner.tuodominio.it {  
  
    reverse_proxy localhost:8000  
  
}
```

### Poi riavvia Caddy:

```
docker exec -it caddy caddy reload --config /etc/caddy/Caddyfile
```

## 7. Backup e Manutenzione

### Il database e' un singolo file SQLite. Per fare backup:

```
docker cp pianificazione-acquedotto:/data/planning.db ./backup.db
```

### Per ripristinare un backup:

```
docker cp backup.db pianificazione-acquedotto:/data/planning.db
```

```
docker-compose restart
```

## 8. Risoluzione Problemi

Problema	Soluzione
Porta 8000 occupata	Modifica la porta in docker-compose.yml
Errore 'permission denied'	Usa sudo davanti ai comandi docker
Database vuoto dopo riavvio	Verifica che il volume Docker sia configurato
Pagina non caricata	Controlla i log con: docker-compose logs -f

Per assistenza: contatta l'amministratore di sistema