

Istruzioni al Deployment dello schema

Questa procedura descrive i passi necessari per l'inizializzazione del database su ambiente PostgreSQL.

1. Prerequisiti

- Accesso a un'istanza PostgreSQL;
- Un utente con privilegi di Superuser o CREATE (solitamente l'utente postgres);
- Client pgAdmin 4 installato.

2. Creare un database vuoto dove montare il sistema:

- Aprire pgAdmin 4 e connettiti al database;
- Apri un nuovo Query Tool;
 - Inserire il comando → CREATE DATABASE project_work;
- Eseguire il comando con "Execute Script";
- Fare il refresh del database;
- Posizionarsi sul database creato "project_work";
- Apri un nuovo Query Tool;

3. Sequenza di Esecuzione degli Script

L'ordine è fondamentale per rispettare le dipendenze delle chiavi esterne e dei trigger.

N.	File	Descrizione
1	01_schema_tabelle.sql	Definizione dello schema fisico del database. Include le tabelle anagrafiche, gli asset, i servizi e le dipendenze.
2	02_storicizzazione.sql	Creazione delle tabelle di storicizzazione e dei trigger per la tracciabilità delle modifiche (Inserimento/Modifica).
3	03_procedure.sql	Definizione delle procedure memorizzate per l'inserimento coordinato di Asset e relative specializzazioni
4	04_popolamento.sql	Inserimento dei dati di test per validare la struttura. Include anagrafiche, servizi e asset tramite stored procedure.
5	05_generazione_view.sql	Generazione view da richiamare per generazione report conformi alle misure di sicurezza.
6	06_test_storicizzazione.sql	Operazioni di aggiornamento e verifica trigger e funzioni di storicizzazione attraverso generazione file CSV
7	07_generazione_report_CSV.sql	Script per generazione report file CSV conformi alle misure di sicurezza

- Copia e incolla il contenuto dei file uno alla volta nell'ordine sopra indicato o in alternativa richiamare i file in PgAdmin4 con il comando Open (Ctrl + O);
- Esegui gli script uno alla volta con il comando "Execute Script";
- Al termine di ogni script, nel pannello "Messages" assicurarsi che non compaiano messaggi di errori.

4. Creazione dei report in CSV

Il sistema genera report in formato CSV al termine dello script 6 e 7. I CSV saranno memorizzati nel percorso 'C:\Users\Public' che solitamente ha permessi pubblici di default. Nel caso, al termine dello script 6 e 7 viene mostrato un messaggio di errore in quanto non si hanno i permessi di accesso a questa cartella, bisogna entrare nello script e modificare il percorso (nel codice sarà presente un commento esplicativo) con uno differente per il quale si hanno i permessi di accesso.