

EgtBEAMWALL

Progetto gestione Egt x Travi, organizzato con un elenco di componenti SW che possono scalare da soluzioni all in one (su unica macchina) a soluzioni distribuite/in rete.

EgtBEAMWALL.Core

Componente core x definizione classi e metodi comuni

EgtBEAMWALL.DataLayer

Libreria comunicazione con DB EF6 (MySQL / MariaDB)

EgtBEAMWALL.StressTest

WinForm app x testing parte DataLayer EF6

EgtBEAMWALL.Supervisor

Gestione Supervisor su CNC in produzione

EgtBEAMWALL.ViewOptimizer

Gestione Import BTL e trasformazione PROJ / PROD per poi fornire task al Supervisor

Installazione prerequisiti

Per il funzionamento è necessario avere:

- un area di share/storage per i file PROJ/PROD
- un DB per lo scambio dati/sincronizzazione

Config Server MariaDB

Ci sono problemi ad accedere server MariaDB dalle classi EntityFramework 6 mantenute dal connettore dotNetFramework da Oracle: il trucco è presentare un numero di versione che sia compatibile coi requisiti Oracle.

Da questi link

- <https://stackoverflow.com/questions/71621658/versions-of-mysql-prior-to-5-6-are-not-currently-supported>

Si desume come sia necessario operare in questo modo:

- modificare il file *.ini
- aggiungere la riga del numero di versione (ad esempio x windows)

```
[mysqld]
datadir=C:/Program Files/MariaDB 10.5/data
port=3306
innodb_buffer_pool_size=1024M
version=9.9.0
```

Setup DB

Come primo prerequisito va installato MariaDB sul PC (se unico) o in rete (server / appliance linux/windows).
In fase di install mettere pwd di root secondo policy (non indicata qui)

Va poi creato utente EgtUser per accesso al DB stesso:

```
CREATE USER 'EgtUser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'viacremasca';
CREATE USER 'EgtUser'@'%' IDENTIFIED BY 'viacremasca';
GRANT ALL ON *.* TO 'EgtUser'@'localhost';
GRANT ALL ON *.* TO 'EgtUser'@'%';
flush privileges;
```

In caso sia necessario resettare il DB per testing o reinstall i comandi da eseguire sono i seguenti:

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
TRUNCATE TABLE partlist;
TRUNCATE TABLE machgrouplist;
TRUNCATE TABLE prodlist;
TRUNCATE TABLE btlpartlist;
TRUNCATE TABLE projlist;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=1;
```

che fanno parte della stored **stp_ResetDb**

```
CREATE DEFINER=`EgtUser`@`localhost` PROCEDURE `stp_ResetDb`()
LANGUAGE SQL
NOT DETERMINISTIC
CONTAINS SQL
SQL SECURITY DEFINER
COMMENT 'Procedura reset globale DB: attenzione a chiamare'
BEGIN
    SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
    TRUNCATE TABLE partlist;
    TRUNCATE TABLE machgrouplist;
    TRUNCATE TABLE prodlist;
    TRUNCATE TABLE btlpartlist;
    TRUNCATE TABLE projlist;
    SET FOREIGN_KEY_CHECKS=1;
END
```

Revisioni

vers	data	note
2.5.L2	2024.05.31	Varie modifiche lato DB, gestioen magMan, porting a MySqlData 8.4, test linux DB anche cluster
2.5.X	2023.06.08	Aggiunta cancellazione logica + descrizione Proj editabile
1.0.0	2021.04.12	Riconciliazione su ramo TotalRebuild
0.9.0	2021.04.03	Upgrade versione con DataLayer EF 6.4.4
0.8.0	2021.03.06	Versione con StressTest WinForm x DataLayer EF 6.0
0.7.0	2021.03.05	Prima versione con DataLayer EF 6.0