

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

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 |
|------|------------|----------------------------------------------------|
| ?? | 2021.03.05 | Prima versione con DataLayer EF 6.0 |
| ?? | 2021.03.06 | Versione con StressTest WinForm x DataLayer EF 6.0 |