

## Aggiornare la struttura del Database

**Questo documento è incompleto!!!**

### Con Mysql

1. Effettuare un backup del database al fine di ripristinare in caso di insuccesso la situazione originaria. Effettura sia il backup delle directory dei CGI che quelle contenenti i documenti ed infine il database "isogest" presente in mysql.
2. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non utilizzate. Per vedere se una tabella è utilizzata o no basta semplicemente effettuare una semplice select e vedere se produce risultati.

```
SELECT COUNT(*) FROM nometabella;  
DROP TABLE nometabella;
```

3. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non più implementate nella nuova struttura di IGSuite 3.2. Le tabelle non più supportate sono: centralina; stato; gasolio.

```
DROP TABLE nometabella;
```

4. Rinominare dal database "isogest" tutte le tabelle rimaste e aggiungere campi fino ad ottenere una struttura uguale a quella di IGSuite 3.2 (vedi file `file://Home/guest/Documentazione/IGSuite_Database_Structure.pdf`). I campi vuoti servono esclusivamente per omogeneizzare l'esportazione e l'importazione del database. Questa fase è molto delicata prestare quindi molta attenzione. I comandi sql per rinominare una tabella o per aggiungere dei campi sono:

```
ALTER TABLE tablename RENAME TO newtablename;  
ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty1 varchar(1);  
ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty2 varchar(1);
```

5. Effettura il dump del database "isogest" attraverso il seguente comando:

```
mysqldump -n -t -u [utente] -p isogest > db.sql
```

6. Ricostruire il nuovo database con l'ausilio dello script `mkstruct.pl` presente all'interno del nuovo pacchetto di IGSuite 3.2:

```
perl mkstruct.pl igsuite
```

7. Copiare i dati all'interno del nuovo database "igsuite" creato da `mkstruct.pl`, con il seguente comando:

```
mysql -p -u [utente] igsuite <db.sql
```

### Con Postgres

1. Effettuare un backup del database al fine di ripristinare in caso di insuccesso la situazione originaria. Effettura sia il backup delle directory dei CGI che quelle contenenti i documenti ed infine il database "isogest" presente in postgres.
2. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non utilizzate. Per vedere se una tabella è utilizzata o no basta semplicemente effettuare una semplice select e vedere se produce risultati.

```
SELECT COUNT(*) FROM nometabella;  
DROP TABLE nometabella;
```

3. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non più implementate nella nuova struttura di IGSuite 3.2. Le tabelle non più supportate sono: centralina; stato; gasolio.

```
DROP TABLE nometabella;
```

4. Rinominare dal database "isogest" tutte le tabelle rimaste e aggiungere campi fino ad ottenere una struttura uguale a quella di IGSuite 3.2 (vedi file [file:///Home/guest/Documentazione/IGSuite\\_Database\\_Structure.pdf](file:///Home/guest/Documentazione/IGSuite_Database_Structure.pdf)). I campi vuoti servono esclusivamente per omogeneizzare l'esportazione e l'importazione del database. Questa fase è molto delicata prestare quindi molta attenzione. I comandi sql per rinominare una tabella o per aggiungere dei campi sono:

```
ALTER TABLE tablename RENAME TO newtablename;  
ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty1 varchar(1);  
ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty2 varchar(1);
```

5. Effettuare il dump del database "isogest" attraverso il seguente comando:

```
pg_dump -a -f db.sql isogest
```

6. Ricostruire il nuovo database con l'ausilio dello script mkstruct.pl presente all'interno del nuovo pacchetto di IGSuite 3.2:

```
perl mkstruct.pl igsuite
```

7. Copiare i dati all'interno del nuovo database "igsuite" creato da mkstruct.pl, con il seguente comando:

```
psql -d igsuite -f db.sql
```