



Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

eRockOn
Query SQL
Versione 2.0

eRockOn
Share Your Soul...

Progetto: eRockOn	Versione : 2.0
Documento: Query SQL	Data : 23/02/2016
Autore: Luigi Russo	

Definizione Sql del Database

Di seguito è riportato la definizione del database in termini di query SQL e un diagramma che riassume quali sono gli oggetti persistenti e che relazione c'è tra gli stessi:

```
--  
-- Database: `eRockOn`  
--  
DROP database IF EXISTS `eRockOn`;  
CREATE database `eRockOn`;  
USE `eRockOn`;  
-----  
  
--  
-- Struttura della tabella `utente`  
--  
  
DROP TABLE IF EXISTS `utente`;  
CREATE TABLE `utente` (  
  `Username` varchar(30) NOT NULL,  
  `Password` varchar(30) NOT NULL,  
  `Nome` char(20) NOT NULL,  
  `Cognome` char(20) NOT NULL,  
  `Email` varchar(30) NOT NULL,  
  `Indirizzo` varchar(100) NOT NULL,  
  `Cellulare` varchar(20) NOT NULL,  
  `Eta` int NOT NULL,  
  `NumeroAnnunci` int NOT NULL,  
  `Tipo` char(20) NOT NULL  
);  
-----  
  
--  
-- Struttura della tabella `stsa`  
--  
  
DROP TABLE IF EXISTS `stsa`;  
CREATE TABLE `stsa` (  
  Id int NOT NULL,  
  Citta char(50) NOT NULL,
```

```
Provincia char(50) NOT NULL,  
Genere char(20) NOT NULL,  
NomeStSa varchar(20) NOT NULL,  
TipoStrumento char(20) ,  
UsernameProp varchar(30) NOT NULL,  
IndirizzoImmagine varchar(200) NOT NULL  
);
```

```
-- -----
```

```
--  
-- Struttura della tabella 'richiesta'  
--
```

```
DROP TABLE IF EXISTS 'richiesta';  
CREATE TABLE 'richiesta'(  
    NumRichiesta int NOT NULL,  
    InizioNoI date NOT NULL,  
    FineNoI date NOT NULL,  
    Approva boolean NOT NULL,  
    UsernameProp varchar(30) NOT NULL,  
    UsernameNoI varchar(30) NOT NULL,  
    IdStSa int NOT NULL  
);
```

```
-- -----
```

```
--  
-- Struttura della tabella 'annuncio'  
--
```

```
DROP TABLE IF EXISTS 'annuncio';  
CREATE TABLE 'annuncio'(  
    NumeroProgressivo int NOT NULL,  
    DataPub date NOT NULL,  
    Descrizione varchar(200),  
    Noleggiato boolean NOT NULL,  
    Stato boolean NOT NULL,  
    UsernamePubblicatore varchar(30) NOT NULL,  
    IdStSa int NOT NULL  
);
```

```
-- -----
```

```

--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indexes for table 'utente'
--
ALTER TABLE 'utente'
ADD PRIMARY KEY ('Username');

--
-- Indexes for table 'stsa'
--
ALTER TABLE 'stsa'
ADD PRIMARY KEY ('Id'), ADD KEY('UsernameProp');

--
-- Indexes for table 'richiesta'
--
ALTER TABLE 'richiesta'
ADD PRIMARY KEY ('NumRichiesta'), ADD KEY('IdStSa'), ADD KEY('UsernameProp'),
ADD KEY('UsernameNol');

--
-- Indexes for table 'annuncio'
--
ALTER TABLE 'annuncio'
ADD PRIMARY KEY ('NumeroProgressivo'), ADD KEY('IdStSa'),
ADD KEY('UsernamePubblicatore') ;

-----
--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--
-- AUTO_INCREMENT for table 'stsa'
--
ALTER TABLE 'stsa'
MODIFY `Id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
-- AUTO_INCREMENT for table 'richiesta'
--
ALTER TABLE 'richiesta'
MODIFY `NumRichiesta` int NOT NULL AUTO_INCREMENT;

```

```

--
-- AUTO_INCREMENT for table 'annuncio'
--
ALTER TABLE 'annuncio'
MODIFY 'NumeroProgressivo' int NOT NULL AUTO_INCREMENT;
--

--
-- Limiti per le tabelle scaricate
--

--
-- Limiti per la tabella 'stsa'
--
ALTER TABLE 'stsa'
ADD FOREIGN KEY ('UsernameProp') REFERENCES 'utente' ('Username');

--
-- Limiti per la tabella 'richiesta'
--
ALTER TABLE 'richiesta'
ADD FOREIGN KEY('IdStSa') REFERENCES 'stsa' ('Id'),
ADD FOREIGN KEY('UsernameProp') REFERENCES 'utente'('Username'),
ADD FOREIGN KEY('UsernameNol') REFERENCES 'utente'('Username');

--
-- Limiti per la tabella 'annuncio'
--
ALTER TABLE 'annuncio'
ADD FOREIGN KEY ('IdStSa') REFERENCES 'stsa' ('Id'),
ADD FOREIGN KEY('UsernamePubblicatore') REFERENCES 'utente'('Username');

```