



## Indice

Introduzione.....	2
Organizzazione .....	2
Tabella 1 .....	3
Relazioni fra tabelle .....	3

Nome documento	Versione	Autore	Data
GDPRPrj_DocBaseDati_v0.1	0.1	Baradel Luca	00/00/2019

## Introduzione

In questo documento vengono descritte nel dettaglio le tabelle che verranno utilizzate nel sistema, le loro chiavi primarie, le colonne (e i relativi tipi di dato ad esse associati) e le eventuali chiavi esterne. Il database previsto è un database SQL relazionale.

## Organizzazione

### Tabella Utenti: *user\_table*

Nella tabella sono presenti tutti gli utenti autorizzati ad avere accesso al sistema. L'accesso viene effettuato verificando che il nome utente sia presente nella tabella e verificando che il campo password associato all'utente sia lo stesso inserito al momento del login. Questi campi non possono essere modificati attraverso l'applicazione ma solamente dal terminale dell'applicazione.

Colonne	Tipo di dato	Chiave primaria	Chiave esterna	Vincoli
username	stringa(40)	✓		Non vuota, non null, unicità
password	Stringa(min. 8)			Digest*, non vuota, non null, length >= 8

\*Digest indica un metodo concordato che un web server può utilizzare per negoziare credenziali del browser.

### Tabella Registro dei Trattamenti: *treatment\_register\_table*

Nella tabella sono presenti tutti i trattamenti registrati dagli utenti dell'applicazione. I dati vengono ricevuti da un form, possono essere modificati direttamente dall'applicazione. I campi non possiedono vincoli sulla lunghezza e non tutti sono obbligatori.

Colonne	Tipo di dato	Chiave primaria	Chiave esterna	Vincoli
id	int	✓		Incrementale
referred_process	string			Non vuota, non null, unicità
interested_parties	string			Non vuota, non nulla
finality	string			
personal_data_cat	string			Non vuota, non nulla
treatment_methods	string			Non vuota, non nulla
data_responsible	string			Non vuota, non nulla
treatment_officers	string			Non vuota, non nulla
data_circulation_within_study	string			
file_keep_placement	string			
file_conservation_time	string			
treatment_cease	string			
notes	string			
documents	hasMany		✓	hasMany documents in document_manager

*Verificare la chiave esterna "documents", non credo che sia sensato, è una relazione non una chiave (?)*

## **Tabella 1**

Inserire anche dati relativi alle colonne: chiavi primarie, chiavi esterne, tipologie di relazione (uno a molti ecc.), tipo di dato della chiave (numero, stringa).

## **Relazioni fra tabelle**

*(Lo scopo centrale del documento è passare spiegare in linguaggio naturale il diagramma ER del progetto)*