

Gestione di una Tabella

Modifica della struttura di una tabella

Tali modifiche vengono effettuate con il comando `alter table` :

```
alter table nome_tab alter_operazione ;
```

Le principali operazioni ammesse sono:

<pre>alter table nome_tab add nome_colonna tipo_dati;</pre>	Aggiungere un campo (colonna)
<pre>alter table nome_tab rename nuovo_nome_tab;</pre>	Rinominare la tabella
<pre>alter table nome_tab change nome_campo nuovo_nome_campo tipo_dati;</pre>	Rinominare un campo mantenendo sempre lo stesso tipo di dati
<pre>alter table nome_tab drop nome_campo;</pre>	Cancellare un campo
<pre>alter table nome_tab order by nome_campo;</pre>	Ordinare la tabella secondo un campo
<pre>alter table nome_tab change nome_colonna nome_colonna nuovo_tipo;</pre>	Cambiare solo il tipo di dato di un campo (ovviamente il nuovo tipo di dato deve essere compatibile con il precedente)

Per rinominare una tabella o più di una contemporaneamente è possibile usare anche il seguente codice:

```
RENAME TABLE nome_tabella TO nuovo_nome,  
nome_tabella2 TO nuovo_nome2;
```

Modifica dei dati di un record

<pre>update nome_tab set nome_campo='valore' where condizione1,...;</pre>	Modificare un dato di un campo
<pre>delete from nome_tab where condizione;</pre>	Cancellare un record intero
<pre>update nome_tab set nome_campo="" where condizione1,...;</pre>	Cancellare un dato di un campo
<pre>delete from nome_tab;</pre>	Cancellare tutti i record, mantenendo però la struttura della tabella

Cancellare una tabella

```
drop table if exists nome_tabella;
```