

## 20 - DELETE in SQL

1. Introduzione a DELETE
2. Sintassi per la Rimozione dei Dati
3. Esempio Pratico di Rimozione dei Dati
4. Rimozione di Tutti i Dati Senza Specificare la Condizione
5. Conclusioni

Nell'ambito delle operazioni di database [SQL](#), la rimozione dei dati è un'attività fondamentale per mantenere l'integrità e la gestione dei record all'interno delle tabelle. La clausola `DELETE` è utilizzata per eseguire questa operazione, consentendo di eliminare record specifici da una tabella. In questa lezione, esploreremo dettagliatamente la clausola `DELETE`, mostreremo come utilizzarla per rimuovere dati dalle tabelle e forniremo esempi pratici per illustrare le sue applicazioni.

### Introduzione a DELETE

La clausola `DELETE` è un componente chiave nelle operazioni di rimozione dei dati all'interno di un database. Questa clausola permette di eliminare righe specifiche da una tabella, fornendo una condizione che identifica i record da rimuovere.

### Sintassi per la Rimozione dei Dati

La sintassi di base per l'utilizzo della clausola `DELETE` è la seguente:

```
DELETE FROM nome_tabella WHERE condizione;
```

Qui, "nome\_tabella" rappresenta il nome della tabella dalla quale si vogliono eliminare i dati. La clausola `WHERE` specifica la condizione che identifica le righe da eliminare.

### Esempio Pratico di Rimozione dei Dati

*Esempio: Eliminare un Prodotto dal Database*

```
DELETE FROM prodotti WHERE id_prodotto = 101;
```

### Rimozione di Tutti i Dati Senza Specificare la Condizione

Se la clausola `WHERE` non è specificata, l'operazione di eliminazione verrà applicata a tutte le righe della tabella, rimuovendo tutti i dati presenti.

## Conclusioni

La clausola `DELETE` è uno strumento fondamentale per gestire e mantenere l'integrità dei dati all'interno delle tabelle di un database. Che si tratti di eliminare un singolo record o di eseguire la pulizia di dati obsoleti, la clausola `DELETE` offre il controllo necessario per rimuovere dati in modo selettivo. Imparare a utilizzare correttamente la clausola `DELETE` è essenziale per padroneggiare le operazioni di rimozione nei database.