

23 - Funzioni Aggregate in SQL

1. Introduzione a LIMIT
2. Sintassi di LIMIT
3. Esempio Pratico
4. Utilizzo di OFFSET con LIMIT
5. Conclusioni

Nelle operazioni di query [SQL](#), è spesso necessario limitare il numero di righe restituite dai risultati per gestire meglio la visualizzazione e l'analisi dei dati. La clausola `LIMIT` è utilizzata per eseguire questa operazione, consentendo di specificare il numero massimo di righe da estrarre da una query. In questa lezione, esploreremo dettagliatamente la clausola `LIMIT`, mostreremo come utilizzarla per controllare il numero di righe restituite e forniremo esempi pratici per illustrare le sue applicazioni.

Introduzione a LIMIT

La clausola `LIMIT` è uno strumento importante per controllare la quantità di dati restituiti da una query. Questo è particolarmente utile quando si desidera visualizzare solo un sottoinsieme di risultati, riducendo l'entità dell'output.

Sintassi di LIMIT

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

```
SELECT * FROM nome_tabella LIMIT numero_righe;
```

Qui, "nome_tabella" rappresenta il nome della tabella dalla quale si vogliono estrarre i dati, mentre "numero_righe" rappresenta il numero massimo di righe da restituire.

Esempio Pratico

Esempio: Restituire i Primi 5 Prodotti

```
SELECT * FROM prodotti LIMIT 5;
```

Utilizzo di OFFSET con LIMIT

La clausola `LIMIT` può essere combinata con l'istruzione `OFFSET` per specificare da quale riga iniziare l'estrazione dei dati:

```
SELECT * FROM clienti LIMIT 10 OFFSET 20;
```

Conclusioni

La clausola `LIMIT` è uno strumento potente per controllare la quantità di dati restituiti dalle query SQL. Questa clausola consente di ottenere solo il numero necessario di righe, semplificando la gestione e l'analisi dei risultati. Imparare a utilizzare correttamente la clausola `LIMIT` è fondamentale per ottimizzare la presentazione dei dati all'interno delle applicazioni e dei report.