

24 - Operatori Aritmetici in SQL

1. Operatori Aritmetici di Base e Esempi
2. Considerazioni sulla Precedenza
3. Utilizzo per Calcoli Personalizzati
4. Conclusioni

Gli operatori aritmetici in [SQL](#) consentono di eseguire operazioni matematiche su dati numerici all'interno delle query. Questi operatori sono fondamentali per calcolare nuovi valori, effettuare calcoli personalizzati e svolgere altre attività matematiche all'interno delle tabelle. In questa lezione, esploreremo in dettaglio gli operatori aritmetici disponibili in SQL e forniremo esempi pratici per illustrarne l'utilizzo.

Operatori Aritmetici di Base e Esempi

- **+** (Addizione)

```
SELECT prezzo_unitario + costo_spedizione AS totale_ordine
FROM ordini;
```

- **-** (Sottrazione)

```
SELECT prezzo_attuale - prezzo_precedente AS variazione_prezzo
FROM prodotti;
```

- ***** (Moltiplicazione)

```
SELECT prezzo_unitario * quantita AS totale_importo
FROM fatture;
```

- **/** (Divisione)

```
SELECT somma_voti / numero_studenti AS media_voti
FROM classi;
```

- **%** (Resto della Divisione)

```
SELECT numero % 2 AS pari_dispari
FROM numeri;
```

Considerazioni sulla Precedenza

Gli operatori aritmetici seguono le regole standard di precedenza delle operazioni matematiche. È possibile utilizzare le parentesi per controllare l'ordine di esecuzione delle operazioni.

Utilizzo per Calcoli Personalizzati

Gli operatori aritmetici sono fondamentali per eseguire calcoli personalizzati all'interno delle query, permettendo di creare nuovi valori basati su combinazioni di colonne esistenti.

Conclusioni

Gli operatori aritmetici sono uno strumento essenziale nelle query SQL per effettuare calcoli matematici su dati numerici. Capire come utilizzare questi operatori è fondamentale per creare query che calcolino valori personalizzati, eseguano calcoli analitici e presentino risultati accurati.