

Quale delle seguenti frasi SQL estrae le righe di Tabella con valori NULL in A2?

Scegli un'alternativa:

a.

Select A1 Null from Tabella

b.

Select Tabella.* from Tabella where A1 is not null

c.

Select ALL from Tabella where A1=""

d.

Select * from Tabella where A2 Is Null

styles.css:1-836

La risposta corretta è la **d. Select * from Tabella where A2 Is Null.**

Spiegazione:

Per cercare valori NULL in una colonna, in SQL si utilizza l'operatore **IS NULL** nella clausola WHERE.

Sintassi corretta:

```
SELECT * FROM Tabella WHERE A2 IS NULL
```

Questa query:

- Seleziona tutte le colonne (*)
- Dalla tabella **Tabella**
- Dove la colonna **A2** ha valore NULL

Perché le altre opzioni sono errate:

- **a. Select A1 Null from Tabella** - Sintassi completamente errata
- **b. Select Tabella.* from Tabella where A1 is not null** - Cerca righe dove A1 NON è NULL, non A2
- **c. Select ALL from Tabella where A1=''** - Cerca stringhe vuote (") in A1, non valori NULL in A2

Importante distinguere:

- `NULL` = valore mancante/sconosciuto
- `''` (stringa vuota) = stringa di lunghezza zero
- `0` = valore numerico zero

Altri esempi con NULL:

-- Trovare righe dove A2 NON è NULL

```
SELECT * FROM Tabella WHERE A2 IS NOT NULL;
```

-- Contare righe con A2 NULL

```
SELECT COUNT(*) FROM Tabella WHERE A2 IS NULL;
```

L'operatore `IS NULL` è l'unico modo corretto per testare valori NULL in SQL.