|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PostgreSQL Type** | **Java Type** | **Spiegazione tipo dato PostgreSQL** | **Esempio in Java** |
| bigint | long | Numeri interi grandi, per valori da -9223372036854775808 a 9223372036854775807 | long val = resultSet.getLong("colonna"); |
| bigserial | long | Serie numerica intera grande, incrementa automaticamente | long val = resultSet.getLong("colonna"); |
| boolean | boolean | Valore vero o falso | boolean val = resultSet.getBoolean("colonna"); |
| char | String | Carattere singolo | String val = resultSet.getString("colonna"); |
| varchar | String | Stringhe di lunghezza variabile | String val = resultSet.getString("colonna"); |
| text | String | Testo lungo | String val = resultSet.getString("colonna"); |
| date | java.sql.Date | Data (anno, mese, giorno) senza orario | java.sql.Date val = resultSet.getDate("colonna"); |
| time | java.sql.Time | Orario senza data | java.sql.Time val = resultSet.getTime("colonna"); |
| timestamp | java.sql.Timestamp | Data e ora combinati | java.sql.Timestamp val = resultSet.getTimestamp("colonna"); |
| decimal | java.math.BigDecimal | Numeri con precisione e scala fissate | java.math.BigDecimal val = resultSet.getBigDecimal("colonna"); |
| numeric | java.math.BigDecimal | Come decimal, per numeri precisi | java.math.BigDecimal val = resultSet.getBigDecimal("colonna"); |
| integer | int | Numeri interi, per valori da -2147483648 a 2147483647 | int val = resultSet.getInt("colonna"); |
| smallint | short | Numeri interi piccoli, per valori da -32768 a 32767 | short val = resultSet.getShort("colonna"); |
| real | float | Numeri in virgola mobile con precisione singola | float val = resultSet.getFloat("colonna"); |
| double precision | double | Numeri in virgola mobile con precisione doppia | double val = resultSet.getDouble("colonna"); |
| bytea | byte[] | Array di byte, per dati binari | byte[] val = resultSet.getBytes("colonna"); |
| array | Array | Array di un tipo specifico di PostgreSQL | Array val = resultSet.getArray("colonna"); |