# Query da tradurre

## Query 1 – select mysql chatgpt base

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** | Traduzione query select, database mysql, strumento chatgpt, scenario base |
| ***Descrizione del Problema*** | ***Traduci la seguente query in python*** |
| ***Query da tradurre*** | **SELECT** **\***  **FROM** ApparecchiatureElettroniche  **WHERE** **CAST(SUBSTRING\_INDEX(**RisoluzioneSchermo**,** 'x'**,** -1**)** **AS** **SIGNED)** **>** 1080  **ORDER** **BY** DataProduzione **DESC;** |
| ***Dettagli Aggiuntivi*** | Il dialetto della query è Mysql, spiegami il codice con dei commenti |
| ***Requisiti Tecnici*** |  |
| ***Livello di Sicurezza*** |  |
| ***Extra*** |  |
| ***Struttura del codice*** |  |

### Tabella metriche da compilare

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tempo Generazione Risposta*** | 15.30 secondi |
| ***Numero Modifiche Senza Ausilio dello Strumento*** | 0 |
| ***Numero Modifiche Con Ausilio dello Strumento*** | 0 |
| ***Numero Errori*** | 0 |
| ***Tempo medio esecuzione script*** | 12.2 ms ± 1.58 ms |

Nota: il candidato ha chiesto allo strumento di spiegargli il codice essendo la prima volta che si approcciava al mondo della programmazione e ha detto che la spiegazione è stata esaustiva.

## Query 2 – aggregazione mysql chatgpt base

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** | aggregazione mysql chatgpt base |
| ***Descrizione del Problema*** | **Traduci la query in python** |
| ***Query da tradurre*** | **SELECT**  ae**.**TipoProdotto**,**  YEAR**(**ae**.**DataProduzione**)** **AS** AnnoProduzione**,**  **SUM(LENGTH(**ae**.**ManualeUtente**))** **AS** DimensioneTotaleManuali  **FROM** ApparecchiatureElettroniche ae  **GROUP** **BY** ae**.**TipoProdotto**,** YEAR**(**ae**.**DataProduzione**);** |
| ***Dettagli Aggiuntivi*** | Traducila varie volte finché smetti di ottenere un risultato ed un tempo migliore del precedente. Suggeriscimi in che modo posso migliorare il codice. Mostrami il risultato finale sottoforma di tabella. |
| ***Requisiti Tecnici*** |  |
| ***Livello di Sicurezza*** |  |
| ***Extra*** |  |
| ***Struttura del codice*** |  |

### Tabella metriche da compilare

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tempo Generazione Risposta*** | 13.5 secondi |
| ***Numero Modifiche Senza Ausilio dello Strumento*** | 0 |
| ***Numero Modifiche Con Ausilio dello Strumento*** | 3 |
| ***Numero Errori*** | 0 |
| ***Tempo medio esecuzione script*** |  |

## Query 3 - aggregazione mysql google bard base

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** | aggregazione mysql google bard base |
| ***Descrizione del Problema*** | ***Traduci in python*** |
| ***Query da tradurre*** | **SELECT**  ae**.**TipoProdotto**,**  YEAR**(**ae**.**DataProduzione**)** **AS** AnnoProduzione**,**  **SUM(LENGTH(**ae**.**ManualeUtente**))** **AS** DimensioneTotaleManuali  **FROM** ApparecchiatureElettroniche ae  **GROUP** **BY** ae**.**TipoProdotto**,** YEAR**(**ae**.**DataProduzione**);** |
| ***Dettagli Aggiuntivi*** | Sto utilizzando un database mysql, genera il codice e commentalo. |
| ***Requisiti Tecnici*** |  |
| ***Livello di Sicurezza*** |  |
| ***Extra*** |  |
| ***Struttura del codice*** |  |

### Tabella metriche da compilare

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tempo Generazione Risposta*** | 7.45 secondi |
| ***Numero Modifiche Senza Ausilio dello Strumento*** | 0 |
| ***Numero Modifiche Con Ausilio dello Strumento*** | 0 |
| ***Numero Errori*** | 0 |
| ***Tempo medio esecuzione script*** | 15.6 ms ± 1.18 ms |

## Query 4 – select mysql github copilot base

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** | select mysql github copilot base |
| ***Descrizione del Problema*** | **Traduci questa query in python** |
| ***Query da tradurre*** | **SELECT** **\***  **FROM** ApparecchiatureElettroniche  **WHERE** **CAST(SUBSTRING\_INDEX(**RisoluzioneSchermo**,** 'x'**,** -1**)** **AS** **SIGNED)** **>** 1080  **ORDER** **BY** DataProduzione **DESC;** |
| ***Dettagli Aggiuntivi*** | Database utilizzato mysql |
| ***Requisiti Tecnici*** |  |
| ***Livello di Sicurezza*** |  |
| ***Extra*** |  |
| ***Struttura del codice*** |  |

### Tabella metriche da compilare

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tempo Generazione Risposta*** |  |
| ***Numero Modifiche Senza Ausilio dello Strumento*** |  |
| ***Numero Modifiche Con Ausilio dello Strumento*** |  |
| ***Numero Errori*** |  |
| ***Tempo medio esecuzione script*** |  |

## Query 5

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** |  |
| ***Descrizione del Problema*** |  |
| ***Query da tradurre*** |  |
| ***Dettagli Aggiuntivi*** |  |
| ***Requisiti Tecnici*** |  |
| ***Livello di Sicurezza*** |  |
| ***Extra*** |  |
| ***Struttura del codice*** |  |

### Tabella metriche da compilare

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tempo Generazione Risposta*** |  |
| ***Numero Modifiche Senza Ausilio dello Strumento*** |  |
| ***Numero Modifiche Con Ausilio dello Strumento*** |  |
| ***Numero Errori*** |  |
| ***Tempo medio esecuzione script*** |  |