# Query da tradurre – Domenico Benfenati

## Query 1 – aggregazione mysql copilot avanzato

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** |  |
| ***Descrizione del Problema*** |  |
| ***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*** |  |
| ***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 2 – aggregazione postgresql chatgpt avanzato

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** |  |
| ***Descrizione del Problema*** |  |
| ***Query da tradurre*** | **SELECT**  ae**.**tipoprodotto**,**  **EXTRACT(**YEAR **FROM** ae**.**dataproduzione**)** **AS** annoproduzione**,**  **SUM(**OCTET\_LENGTH**(**ae**.**manualeutente**))** **AS** dimensionetotalemanuali  **FROM** apparecchiatureelettroniche ae  **GROUP** **BY** ae**.**tipoprodotto**,** **EXTRACT(**YEAR **FROM** ae**.**dataproduzione**);** |
| ***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*** |  |

## Query 3 – vista postgresql copilot intermedio

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** |  |
| ***Descrizione del Problema*** |  |
| ***Query da tradurre*** | **CREATE** **VIEW** vistamanipolazionedati **AS**  **SELECT**  ae**.**id **AS** apparecchiaturaid**,**  **CONCAT(**'Modello: '**,** ae**.**nomemodello**,** ' (ID: '**,** ae**.**id**,** ')'**)** **AS** descrizionemodello**,**  ae**.**numeroserie **AS** numeroserie**,**  **TO\_CHAR(**ae**.**dataproduzione**,** 'DD/MM/YYYY'**)** **AS** dataproduzioneformattata**,**  **UPPER(**ae**.**reparto**)** **AS** repartomaiuscolo**,**  **CONCAT(**'Fornitore: '**,** ae**.**fornitore**,** ', Acquisto: '**,** **TO\_CHAR(**ae**.**dataacquisto**,** 'DD/MM/YYYY'**))** **AS** dettagliacquisto**,**  **COALESCE(**ae**.**cliente**,** 'Nessun cliente'**)** **AS** clienteodefault**,**  **EXTRACT(**DAY **FROM** AGE**(**ae**.**garanziascadenza**,** **CURRENT\_DATE))** **AS** giornirimanentigaranzia**,**  **UPPER(**ae**.**statoproduzione**)** **AS** statoproduzionemaiuscolo**,**  **CONCAT(**'Dimensioni: '**,** ae**.**dimensioni**,** ', Peso: '**,** ae**.**peso**,** ' kg'**)** **AS** descrizionedimensionipeso  **FROM** apparecchiatureelettroniche ae**;** |
| ***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*** |  |

## Query 4 – join oracle google bard intermedio

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** |  |
| ***Descrizione del Problema*** |  |
| ***Query da tradurre*** | **SELECT**  PO**.**ID **AS** PRODOTTOORDINATOID**,**  PO**.**NUMEROORDINE**,**  PO**.**NOMEMODELLO**,**  PO**.**QUANTITA**,**  PO**.**PREZZOUNITARIO **AS** PREZZOUNITARIOPRODOTTO**,**  PO**.**VALUTA **AS** VALUTAPRODOTTO**,**  PO**.**DATAAGGIUNTA**,**  PO**.**DATACONSEGNAPREVISTA**,**  PO**.**STATOPRODOTTO**,**  PO**.**NUMERORMA**,**  PO**.**NOTE **AS** NOTEPRODOTTO**,**  AE**.**NOMEMODELLO **AS** NOMEMODELLOAPPARECCHIATURA**,**  AE**.**NUMEROSERIE**,**  AE**.**DATAPRODUZIONE**,**  AE**.**REPARTO**,**  AE**.**FORNITORE **AS** FORNITOREAPPARECCHIATURA**,**  AE**.**DATAACQUISTO**,**  AE**.**CLIENTE**,**  AE**.**REPARTOASSISTENZA**,**  AE**.**DATAULTIMAMANUTENZIONE**,**  AE**.**GARANZIASCADENZA**,**  AE**.**DESCRIZIONEPROBLEMA**,**  AE**.**COMPONENTEDIFETTOSO**,**  AE**.**TECNICOASSISTENZA**,**  AE**.**NOTE **AS** NOTEAPPARECCHIATURA**,**  OC**.**NUMEROORDINE **AS** NUMEROORDINECLIENTE**,**  OC**.**DATAORDINE**,**  OC**.**CLIENTE **AS** CLIENTEORDINE**,**  OC**.**INDIRIZZOSPEDIZIONE**,**  OC**.**CITTASPEDIZIONE**,**  OC**.**CAPSPEDIZIONE**,**  OC**.**PROVINCIASPEDIZIONE**,**  OC**.**NAZIONESPEDIZIONE**,**  OC**.**METODOPAGAMENTO**,**  OC**.**STATOPAGAMENTO**,**  OC**.**DATAPAGAMENTO**,**  OC**.**METODOSPEDIZIONE**,**  OC**.**DATASPEDIZIONE**,**  OC**.**STATOSPEDIZIONE**,**  OC**.**DATACONSEGNA**,**  OC**.**TOTALEORDINE**,**  OC**.**VALUTA **AS** VALUTAORDINE**,**  OC**.**NUMEROFATTURA**,**  OC**.**CODICEPROMOZIONALE**,**  OC**.**NOTE **AS** NOTEORDINE  **FROM** PRODOTTIORDINATI PO  **JOIN** APPARECCHIATUREELETTRONICHE AE **ON** PO**.**NOMEMODELLO **=** AE**.**NOMEMODELLO  **JOIN** ORDINICLIENTI OC **ON** PO**.**NUMEROORDINE **=** OC**.**NUMEROORDINE  **WHERE** **TO\_DATE(**  **TO\_CHAR(**PO**.**DATAAGGIUNTA**,** 'DD-MON-YYYY'**,** 'NLS\_DATE\_LANGUAGE=ITALIAN'**),**  'DD-MON-YYYY'  **)** **BETWEEN** **TO\_DATE(**'13-LUG-2017'**,** 'DD-MON-YYYY'**)** **AND** **TO\_DATE(**'30-GIU-2023'**,** 'DD-MON-YYYY'**)**  **AND** AE**.**DATAPRODUZIONE **<=** **TO\_DATE(**'30-GIU-2023'**,** 'DD-MON-YYYY'**)**  **AND** OC**.**DATAORDINE **>=** **TO\_DATE(**'01-GEN-2022'**,** 'DD-MON-YYYY'**);** |
| ***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*** |  |

## Query 5 – select oracle copilot intermedio

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome della Richiesta*** |  |
| ***Descrizione del Problema*** |  |
| ***Query da tradurre*** | **SELECT** **\***  **FROM** "APPARECCHIATUREELETTRONICHE"  **WHERE** **TO\_NUMBER(SUBSTR(**"RISOLUZIONESCHERMO"**,** **INSTR(**"RISOLUZIONESCHERMO"**,** 'x'**)**+1**))** **>** 1080  **ORDER** **BY** "DATAPRODUZIONE" **DESC;** |
| ***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*** |  |