

## 4.2 Codifica delle Operazioni e Screenshot delle Visualizzazioni per verificarne l'Esecuzione

### *1. Inserimento nuovo fornitore (1 volta all'anno)*

**Insert** into Fornitore(IVAFor, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email, TempoCons) values (...);

/\* Relativamente ai telefoni posseduti dal fornitore \*/

**Insert** into TelFornitore(NumForn, Forn) values (...);

### *2. Inserimento nuovo corriere (1 volta ogni due anni)*

**Insert** into Corriere(IVACorr, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email, TempoSped) values (...);

/\* Relativamente ai telefoni posseduti dal corriere \*/

**Insert** into TelCorriere(NumCorr, Corr) values (...);

### *3. Inserimento nuovo cliente fisico (5 volte al mese)*

**Insert** into ClienteFis(CF, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email) values (...);

/\* Relativamente ai telefoni posseduti dal cliente fisico \*/

**Insert** into TelClienteFis(NumClienteFis, ClienteF) values (...);

#### *4. Inserimento nuovo utente (8 volte al mese)*

**Insert** into Utente(Username, Password, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email) values (...);

/\* Relativamente ai telefoni posseduti dall'utente \*/

**Insert** into TelUtente(NumUtente, User) values (...);

#### *5. Inserimento nuova piattaforma online (1 volta ogni due anni)*

**Insert** into PiattOnl(Nome) value (...);

/\* Dobbiamo associare ogni utente alla piattaforma online cui si è collegato; se è collegato al sito web dell'azienda sarà presente il nome Multibrand, se invece è collegato alle piattaforme esterne verrà riportato il nome Amazon o eBay o AliExpress. Un utente si può connettere a più piattaforme \*/

**Insert** into Accesso(PiattOnline, User) values (<piattaforma\_online>, <username\_utente>);

#### *6. Inserimento nuovo dipendente (1 volta all'anno)*

**Insert** into Dipendente(CodFisc, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, IBAN, Telefono) values (...);

#### *7. Inserimento di un nuovo costo fisso (1 volta all'anno)*

/\* Inizialmente il campo CodCostoFisso dovrà essere valorizzato a NULL, in quanto il sistema inserisce automaticamente un valore univoco grazie al comando 'auto\_increment'. Nel campo DataPag andrà inserito inizialmente il valore NULL, il quale sarà aggiornato con la data di pagamento solo quando sarà avvenuto l'effettivo pagamento dello stesso \*/

**Insert** into CostoFisso(CodCostoFisso, Tipologia, Importo, ScadPag, DataPag) values (NULL,<tip\_costo\_fisso>,<importo\_costo\_fisso>,<scad\_costo\_fisso>, NULL);

### *8. Inserimento di una nuova transazione costo fisso (20 volte al mese)*

*/\* Ogni volta che viene si effettua la transazione di un determinato costo fisso, si deve procedere ad aggiornare il campo DataPag della tabella CostoFisso \*/*

**Update** CostoFisso set DataPag = current\_date

*where* CodCostoFisso = <codice\_costo\_fisso> ;

### *9. Inserimento di una nuova transazione contrattuale (683 volte al mese)*

*/\* Ogni volta che viene si effettua la transazione di un determinato contratto che possiede il campo DataPag, si deve procedere ad aggiornare tale campo della tabella del contratto cui si riferisce \*/*

*/\* Quando si riferisce ad un contratto di acquisto \*/*

**Update** ContrAcquisto set DataPag = current\_date

*where* CodAcq = <codice\_contratto\_acquisto> ;

*/\* Quando si riferisce ad un contratto di spedizione \*/*

**Update** ContrSpedizione set DataPag = current\_date

*where* CodSpediz = <codice\_contratto\_spedizione> ;

### *10. Inserimento di una nuova busta paga (7 volte al mese)*

*/\* Inizialmente il campo CodBustaP dovrà essere valorizzato a NULL, in quanto il sistema inserisce automaticamente un valore univoco grazie al comando 'auto\_increment'. Nel campo DataPag andrà inserito inizialmente il valore NULL, il quale sarà aggiornato con la data di pagamento solo quando sarà avvenuto l'effettivo pagamento dello stesso \*/*

```
Insert into BustaPaga(CodBustaP, Mese, Anno, Dipend, Mansione,  
Importo, DataPag) values  
(NULL,<mese>,<anno>,<cf_dipendente>,<mansione>,<importo>,  
NULL) ;
```

### *11. Inserimento di una nuova transazione busta paga (7 volte al mese)*

/\* Ogni volta che viene si effettua la transazione di una determinata busta paga, si deve procedere ad aggiornare il campo DataPag della tabella BustaPaga \*/

```
Update BustaPaga set DataPag = current_date  
where CodBustaP = <codice_busta_paga> ;
```

### *12. Inserimento orario dipendente (16 volte al giorno)*

/\* I valori relativi all'inizio e alla fine della giornata lavorativa possono essere inseriti manualmente oppure automaticamente tramite il comando 'current\_time', in cui verrà riportata la data insieme all'orario attuale grazie al tipo timestamp. Dapprima il campo FineGG sarà NULL, successivamente al termine della giornata lavorativa verrà inserito l'orario corrente \*/

```
Insert into Orario(InizioGG, FineGG, Dipend) values (current_time, NULL,  
<cf_dipendente> ;
```

/\* Aggiorniamo l'orario di uscita di un dipendente \*/

```
Update Orario set FineGG = current_time  
where Dipend = <cf_dipendente> ;
```

### *13. Inserimento di un nuovo prodotto (420 volte ogni tre mesi)*

```
Insert into Prodotto(CodProd, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, Prezzo,  
Corridoio, Scaffale, Ripiano) values (...);
```

/\*Definiamo dapprima tutte le taglie a cui si possono associare i prodotti \*/

```
Insert into Taglia(Misura) value (...);
```

*/\*Definiamo tutti i colori a cui si possono associare i prodotti \*/*

**Insert** into Colore(Tinta) value (...);

*/\*Definiamo le varie quantità con cui possono essere disponibili i prodotti \*/*

**Insert** into Disponibilita(Quantita) value (...);

*/\* Effettuiamo l'associazione che collega uno specifico prodotto alle sue proprietà di colore e taglia e alla sua relativa disponibilità in tale variante \*/*

**Insert** into Proprieta(Prod, Tagl, Color, Quant) values (...);

*/\* Se vogliamo modificare il prezzo di listino di un determinato prodotto \*/*

**Update** Prodotto set Prezzo = <nuovo\_prezzo\_prodotto>

*where* CodProd = <cod\_prodotto>;

#### *14. Stipulazione fattura (15 volte al mese)*

*/\* All'interno della fattura va specificato il codice della fattura in questione e il codice del contratto cui si riferisce \*/*

**Insert** into Fattura(CodFattura, CodContr) values (...);

### *15. Stipulazione contratto di vendita (560 volte al mese)*

*/\* Poiché il codice di ogni contratto è generato automaticamente tramite il comando 'auto\_increment', esso dovrà essere posto inizialmente a NULL; inoltre per definire la data in cui è stato stipulato basta inserire la data odierna tramite la scrittura 'current\_date'. Infine, poiché l'importo di un contratto di vendita viene calcolato attraverso le tabelle ElencVendFis ed ElencVendOnl, esso verrà inizialmente posto a NULL per poi essere aggiornato successivamente \*/*

**Insert** into Contratto(CodContratto, Importo, Data) values (NULL, NULL, current\_date) ;

*/\* Il codice del contratto da inserire deve essere lo stesso generato nella precedente operazione di inserimento, mentre dobbiamo inserire il codice fiscale del cliente che ha effettuato acquisti nel negozio. Durante le fasi di progettazione si è optato per la divisione dell'entità Contratto Vendita distinguendole in vendita fisica e vendita online; dunque in base alla loro appartenenza dovremo inserire un nuovo Contratto Vendita Fisica oppure Contratto Vendita Online \*/*

*/\* Iniziamo dapprima con la stipulazione di un Contratto Vendita Fisica \*/*

**Insert** into ContrVenditaFis(CodVendFis, Cliente) values (<codice\_generato\_precedentemente>,<cf\_cliente>) ;

*/\* Riportiamo l'elenco dei prodotti venduti con le relative quantità, taglie, colori e prezzi \*/*

**Insert** into ElencVendFis(ContrVendFis, Prod, Col, Tag, Qta, Prezzo) values (...);

*/\* Per ogni prodotto venduto presente nei contratti in questione bisognerà aggiornarne la quantità presente in magazzino \*/*

**Update** Proprieta set Quantita = Quantita - <quantità\_venduta>  
where Prod = <cod\_prodotto\_venduto> and Color =  
<colore\_prodotto\_venduto> and Tagl = <taglia\_prodotto\_venduto> ;

*/\* Adesso procediamo al calcolo e conseguente aggiornamento del campo Importo \*/*

```

Update Contratto set Importo =
(
    select sum (Prezzo * Qta) as Importo_Contr_Vendita_Fis
    from ElencVendFis
    where ContrVendFis = <codice_contratto>
)
where CodContratto = <codice_contratto> ;

```

*/\* A questo punto bisogna ripetere tutti questi passaggi per il caso di un contratto di vendita online \*/*

```

Insert into ContrVenditaOnl(CodVendOnl, User, Puattaforma) values
(<codice_generato_precedentemente>,<username_utente>,<piattaforma_online>);

```

```

Insert into ElencVendOnl(ContrVendOnl, Prod, Col, Tag, Qta, Prezzo) values
(...);

```

```

Update Proprieta set Quant = Quant - <quantità_venduta>
where Prod = <cod_prodotto_venduto> and Color =
<colore_prodotto_venduto> and Tagl = <taglia_prodotto_venduto> ;

```

```

Update Contratto set Importo =
(
    select sum (Prezzo * Qta) as Importo_Contr_Vendita_Onl
    from ElencVendOnl
    where ContrVendFOnl = <codice_contratto>
)
where CodContratto = <codice_contratto> ;

```

## 16. Stipulazione contratto di acquisto (8 volte al mese)

*/\* Poiché il codice di ogni contratto è generato automaticamente tramite il comando 'auto\_increment', esso dovrà essere posto inizialmente a NULL; inoltre per definire la data in cui è stato stipulato basta inserire la data odierna tramite la scrittura 'current\_date'. Infine, poiché l'importo di un contratto di vendita viene calcolato attraverso la tabella ElencAcq, esso verrà inizialmente posto a NULL per poi essere aggiornato successivamente \*/*

```

Insert into Contratto(CodContratto, Importo, Data) values (NULL, NULL,
current_date);

```

/\* Il codice del contratto da inserire deve essere lo stesso generato nella precedente operazione di inserimento, mentre dobbiamo inserire la partita IVA del fornitore da cui l'azienda si è approvvigionata. Inoltre nei contratti di acquisto sono presenti i campi relativi alle scadenze dei pagamenti e alla data in cui è avvenuto tale pagamento: il primo viene riportato subito, mentre il secondo verrà inizializzato a NULL e successivamente aggiornato il giorno in cui verrà saldato tale pagamento \*/

**Insert** into ContrAcquisto(CodAcq, ScadPag, DataPag, Forn) values  
(<cod\_generato\_precedentemente>,<data\_scadenza>,NULL,<iva\_forn>);

/\* Aggiorniamo la data del pagamento \*/

**Update** ContrAcquisto set DataPag = current\_date  
where CodAcq = <cod\_contratto>;

/\* Riportiamo l'elenco delle merci acquistate con le relative quantità, taglie, colori e prezzi \*/

**Insert** into ElencAcq(ContrAcq, Prod, Col, Tag, Qta, Prezzo) values (...);

/\* Per ogni prodotto acquistato presente nei contratti in questione bisognerà aggiornarne la quantità presente in magazzino \*/

**Update** Proprieta set Quant = Quant + <quantità\_acquistata>  
where Prod = <cod\_prodotto\_acquistato> and Color =  
<colore\_prodotto\_acquistato> and Tagl = <taglia\_prodotto\_acquistato>;

/\* Adesso procediamo al calcolo e conseguente aggiornamento del campo Importo \*/

**Update** Contratto set Importo =  
(  
    **select** sum (Prezzo \* Qta) as Importo\_Contr\_Acquisto  
    **from** ElencAcq  
    **where** ContrAcq = <codice\_contratto>  
)  
where CodContratto = <codice\_contratto>;



## 17. Stipulazione contratto di spedizione (30 volte al mese)

/\* Poiché il codice di ogni contratto è generato automaticamente tramite il comando 'auto\_increment', esso dovrà essere posto inizialmente a NULL; inoltre per definire la data in cui è stato stipulato basta inserire la data odierna tramite la scrittura 'current\_date'. Infine, a differenza degli altri tipi di contratti già incontrati, il campo Importo non è dipendente dalle quantità e dai prezzi dei prodotti da spedire, bensì è semplicemente il corrispettivo da pagare all'azienda che fornisce il servizio di consegna: dunque tale campo deve essere valorizzato subito in quanto non derivabile da altri dati \*/

**Insert** into Contratto(CodContratto, Importo, Data) values  
(NULL,<importo\_spedizione>, current\_date) ;

/\* Il codice del contratto da inserire deve essere lo stesso generato nella precedente operazione di inserimento, mentre dobbiamo inserire la partita IVA del corriere cui l'azienda si è affidata per effettuare le consegne successive alle vendite online. Nei contratti di spedizione sono presenti i campi relativi alla scadenza dei pagamenti e alla data in cui è avvenuto tale pagamento: il primo viene riportato subito, mentre il secondo verrà inizializzato a NULL e successivamente aggiornato il giorno in cui verrà saldato tale pagamento. Infine sono presenti altri due campi: il primo si riferisce al codice contratto vendita online a cui la spedizione fa seguito, mentre il secondo rappresenta lo stato in cui si trova la spedizione e ha scopo puramente informativo per il cliente. Quest'ultimo verrà valorizzato inizialmente sempre col la stringa 'Da spedire' e verrà aggiornato mediante l'operazione 25 \*/

**Insert** into ContrSpedizione(CodSpediz, ScadPag, DataPag, Corr, VendOnl, StatoSped) values  
(<cod\_generato\_precedentemente>,<data\_scadenza>,NULL,<iva\_corr>,<cod\_vendita\_onl>,'Da spedire');

/\* Riportiamo l'elenco delle merci acquistate con le relative quantità e prezzi, a puro titolo informativo per sapere immediatamente cosa si deve spedire/sta spedendo \*/

**Insert** into ElencSped(ContrSped, Prod, Col, Tag, Qta, Prezzo) values (...);

/\* Aggiorniamo la data del pagamento \*/

**Update** ContrSpedizione set DataPag = current\_date  
where CodSpediz = <cod\_contratto> ;

## 18. Stipulazione contratto di reso (12 volte al mese)

*/\* Poiché il codice di ogni contratto è generato automaticamente tramite il comando 'auto\_increment', esso dovrà essere posto inizialmente a NULL; inoltre per definire la data in cui è stato stipulato basta inserire la data odierna tramite la scrittura 'current\_date'. Infine, poiché l'importo di un contratto di vendita viene calcolato attraverso la tabella ElencReso, esso verrà inizialmente posto a NULL per poi essere aggiornato successivamente \*/*

**Insert** into Contratto(CodContratto, Importo, Data) values (NULL, NULL, current\_date) ;

*/\* Il codice del contratto da inserire deve essere lo stesso generato nella precedente operazione di inserimento, mentre dobbiamo inserire l'username dell'utente che ha fatto richiesta per la procedura di reso. Inoltre si è ritenuto necessario inserire un campo che contenga anche il codice del contratto di vendita online cui il reso fa riferimento \*/*

**Insert** into ContrReso(CodReso, Utent, VendOnl) values (<cod\_generato\_precedentemente>,<username\_utente>,<cod\_vendita\_online>) ;

*/\* Riportiamo l'elenco delle merci di cui si deve effettuare il reso con le relative quantità, taglie, colori e prezzi \*/*

**Insert** into ElencReso(ContrRes, Prod, Col, Tag, Qta, Prezzo) values (...);

*/\* Per ogni prodotto restituito bisognerà aggiornarne la quantità presente in magazzino \*/*

**Update** Proprieta set Quant = Quant + <quantità\_restituita>  
where Prod = <cod\_prodotto\_restituito> and Color = <colore\_prodotto\_restituito> and Tagl = <taglia\_prodotto\_restituito> ;

*/\* Adesso procediamo al calcolo e conseguente aggiornamento del campo Importo \*/*

**Update** Contratto set Importo =  
(  
    **select** sum (Prezzo \* Qta) as Importo\_Contr\_Reso  
    **from** ElencReso  
    **where** ContrReso = <codice\_contratto>  
)  
where CodContratto = <codice\_contratto> ;

## 19. Stipulazione contratto di riparazione (5 volte al mese)

/\* Poiché il codice di ogni contratto è generato automaticamente tramite il comando 'auto\_increment', esso dovrà essere posto inizialmente a NULL; inoltre per definire la data in cui è stato stipulato basta inserire la data odierna tramite la scrittura 'current\_date'. Infine, similmente al caso di un contratto di spedizione, il campo Importo non è dipendente dalle quantità e dai prezzi dei prodotti da spedire, bensì è semplicemente il corrispettivo che il cliente deve pagare all'azienda per effettuare tale riparazione: dunque tale campo deve essere valorizzato subito in quanto non derivabile da altri dati \*/

**Insert** into Contratto(CodContratto, Importo, Data) values  
(NULL,<importo\_spedizione>, current\_date) ;

/\* Il codice del contratto da inserire deve essere lo stesso generato nella precedente operazione di inserimento. Nei contratti di riparazione sono presenti altri due campi: il primo si riferisce al codice fiscale del cliente che ha effettuato l'acquisto del prodotto e che ne richiede la riparazione, mentre il secondo rappresenta lo stato in cui si trova la riparazione e ha scopo puramente informativo per il cliente. Quest'ultimo verrà valorizzato inizialmente sempre col la stringa 'Da riparare' e verrà aggiornato mediante l'operazione 24 \*/

**Insert** into ContrRiparaz(CodRiparaz, Cliente, StatoRip) values  
(<cod\_generato\_precedentemente>,<data\_scadenza>,NULL,<iva\_corr>,  
<cod\_vendita\_onl>,'Da riparare');

/\* Riportiamo l'elenco delle merci da riparare \*/

**Insert** into ElencRip(ContrRip, Prod) values (...);

## 20. Modifica dati corriere (1 volta all'anno)

**Update** Fornitore set

Nome = <nuovo\_nome>, Citta = <nuova\_citta>, CAP = <nuovo\_cap>, Via =  
<nuova\_via>, Civico = <nuovo\_civico>, Email = <nuova\_email>,  
TempCons = <nuovo\_tempo\_consegna>  
where IVAForn = <iva\_fornitore\_da\_modificare> ;

## *21. Modifica dati fornitore (1 volta all'anno)*

**Update** Corriere set

Nome = <nuovo\_nome>, Citta = <nuova\_citta>, CAP = <nuovo\_cap>, Via = <nuova\_via>, Civico = <nuovo\_civico>, Email = <nuova\_email>, TempSped = <nuovo\_tempo\_spedizione>  
where IVACorr = <iva\_corriere\_da\_modificare> ;

## *22. Modifica dati cliente fisico (1 volta ogni sei mesi)*

**Update** ClienteFis set

Nome = <nuovo\_nome>, Citta = <nuova\_citta>, CAP = <nuovo\_cap>, Via = <nuova\_via>, Civico = <nuovo\_civico>, Email = <nuova\_email>  
where CF = <cf\_clientefis\_da\_modificare> ;

## *23. Modifica dati utente (1 volta ogni sei mesi)*

**Update** Utente set

Password = <nuova\_password>, Nome = <nuovo\_nome>, Citta = <nuova\_citta>, CAP = <nuovo\_cap>, Via = <nuova\_via>, Civico = <nuovo\_civico>, Email = <nuova\_email>  
where Username = <username\_utente\_da\_modificare> ;

## *24. Modifica dati dipendente (1 volta all'anno)*

**Update** Dipendente set

Nome = <nuovo\_nome>, Citta = <nuova\_citta>, CAP = <nuovo\_cap>, Via = <nuova\_via>, Civico = <nuovo\_civico>, IBAN = <nuovo\_iban>, Telefono = <nuovo\_tel>  
where CodFisc = <cf\_dipendente\_da\_modificare> ;

## *25. Aggiornamento stato riparazione (15 volte al mese)*

/\* Per default lo stato riparazione all'interno di un contratto di riparazione è 'Da riparare'. Dunque affrontiamo prima questa casistica\*/

**Update** ContrRiparaz set StatoRip = 'In riparazione'

where CodRiparaz = <cod\_contratto> and StatoRip = 'Da riparare' ;

*/\* Una volta che il prodotto viene riparato, esso deve dunque passare dallo stato 'In riparazione' allo stato 'Riparato' \*/*

**Update** ContrRiparaz set StatoRip = 'Riparato'  
*where* CodRiparaz = <cod\_contratto> and StatoRip = 'In riparazione' ;

## *26. Aggiornamento stato spedizione (90 volte al mese)*

*/\* Per default lo stato spedizione all'interno di un contratto di spedizione è 'Da spedire'. Dunque affrontiamo prima questa casistica\*/*

**Update** ContrSpedizione set StatoSped = 'In spedizione'  
*where* CodSpediz = <cod\_contratto> and StatoSped = 'Da spedire' ;

*/\* Una volta che il prodotto è stato consegnato, esso deve dunque passare dallo stato 'In spedizione' allo stato 'Consegnato' \*/*

**Update** ContrSpedizione set StatoSped = 'Consegnato'  
*where* CodSpediz = <cod\_contratto> and StatoSped = 'In spedizione' ;

## *27. Cancellazione fornitore (1 volta ogni due anni)*

**Delete** from Fornitore  
*where* IVAForn = <iva\_fornitore\_da\_eliminare> ;

## *28. Cancellazione di un prodotto (280 volte ogni tre mesi)*

**Delete** from Prodotto  
*where* CodProd = <cod\_prod\_da\_eliminare> ;

## *29. Cancellazione corriere (1 volta ogni due anni)*

**Delete** from Corriere  
*where* IVACorr = <iva\_corriere\_da\_eliminare> ;

## *30. Cancellazione dipendente (2 volte all'anno)*

**Delete** from Dipendente  
*where* CodFisc = <cf\_dipendente\_da\_eliminare> ;

### 31. Visualizza contratti di acquisto in un dato periodo (1 volta al mese)

**Select** CodAcquisto, CodFornitore as P\_IVA\_Fornitore, Data as Data\_stipula,  
ScadPag as Scadenza\_pagamento, DataPag as Data\_pagamento, Importo,  
Nome as Fornitore, Email  
*from* ContrAcquisto, Contratto, Fornitore  
*where* CodContratto = CodAcquisto and IVAFor = CodFornitore and Data >  
<data\_inizio> and Data < <data\_fine>;

```
mysql> Select CodAcquisto, CodFornitore as P_IVA_Fornitore, Data as Data_stipula, ScadPag as Scadenza_pagamento, DataPag as Data_pagamento, Importo, Nome as Fornitore, Email from ContrAcquisto, Contratto, Fornitore where CodContratto = CodAcquisto and IVAFor = CodFornitore and Data > '2020-01-01' and Data < '2020-06-30';
```

CodAcquisto	P_IVA_Fornitore	Data_stipula	Scadenza_pagamento	Data_pagamento	Importo	Fornitore	Email
1	11234678890	2020-06-10	2020-12-30	2020-12-10	95.00	paccasauro style	paccasauro@gmail.com
2	12345678901	2020-01-18	2020-12-08	2020-12-24	85.00	zero moda	zeromoda@gmail.com

2 rows in set (0.00 sec)

### 32. Visualizza contratti di vendita in un dato periodo (1 volta al mese)

/\* Visualizza i contratti di vendita fisica in un determinato periodo \*/

**Select** CodVendFis, Cliente as CF\_cliente, Nome as Cliente, Data as  
Data\_stipula, Importo, Email  
*from* ContrVenditaFis, Contratto, ClienteFis  
*where* CodContratto = CodVendFis and CF = Cliente and Data >  
<data\_inizio> and Data < <data\_fine>;

```
mysql> Select CodVendFis, Cliente as CF_cliente, Nome as Cliente, Data as Data_stipula, Importo, Email from ContrVenditaFis, Contratto, ClienteFis where CodContratto = CodVendFis and CF = Cliente and Data > '2020-07-01' and Data < '2020-12-23';
```

CodVendFis	CF_cliente	Cliente	Data_stipula	Importo	Email
26	ASMRZ99P07F7G99	cristian adreas marzi	2020-12-17	125.00	kingred@gmail.com
29	DVDRPQ99P05NWR98	davide ercd pasquali	2020-12-02	354.00	ercapodroga@gmail.com
30	GRNGVN87P08SCG89	giorno giovanna	2020-11-19	410.00	gangstar@gmail.com

3 rows in set (0.00 sec)

/\* Visualizza i contratti di vendita online in un determinato periodo \*/

**Select** CodVendOnl, User, Nome as Utente, Piattaforma as Sito\_web, Data as  
Data\_stipula, Importo, Email  
*from* ContrVenditaOnl, Contratto, Utente  
*where* CodContratto = CodVendOnl and Username = User and Data >  
<data\_inizio> and Data < <data\_fine>;

```
mysql> Select CodVendOnl, User, Nome as Utente, Piattaforma as Sito_web, Data as Data_stipula, Importo, Email from ContrVenditaOnl, Contratto, Utente where CodContratto = CodVendOnl and Username = User and Data > '2020-09-01' and Data < '2020-12-31';
```

CodVendOnl	User	Utente	Sito_web	Data_stipula	Importo	Email
11	0h_v1nz	Vincenzo Pisacane	MultiBrand	2020-10-31	180.00	michele.pistaferrri@libero.it
12	chefspino	Rocky Spinozzi	eBay	2020-09-09	95.00	rockytespiezza@massi.finito
13	paccamath	Sandro Paccasasso	AliExpress	2020-12-10	105.00	paccamath@down.com
15	rinolubuffo	Rino Soldato	Amazon	2020-11-07	230.00	rhynsoldato@live.it

4 rows in set (0.00 sec)

/\* Visualizza il totale dei contratti di vendita (fisica e online) in un determinato periodo \*/

**Select** CodVendFis as Codice\_vendita, Cliente, Nome, Data as Data\_stipula, Importo, Email

*from* ContrVenditaFis, Contratto, ClienteFis

*where* CodContratto = CodVendFis and CF = Cliente and Data >

<<data\_inizio> and Data < <data\_fine>

*union*

**Select** CodVendOnl, User as Cliente, Nome, Data, Importo, Email

*from* ContrVenditaOnl, Contratto, Utente

*where* CodContratto = CodVendOnl and Username = User and Data >

<<data\_inizio> and Data < <data\_fine>;

```
mysql> Select CodVendFis as Codice_vendita, Cliente, Nome, Data as Data_stipula, Importo, Email from ContrVenditaFis, Contratto, ClienteFis where CodContratto = CodVendFis and CF = Cliente and Data > '2020-09-01' and Data < '2020-12-31' union Select CodVendOnl, User as Cliente, Nome, Data, Importo, Email from ContrVenditaOnl, Contratto, Utente where CodContratto = CodVendOnl and Username = User and Data > '2020-09-01' and Data < '2020-12-31';
```

Codice_vendita	Cliente	Nome	Data_stipula	Importo	Email
26	ASMRZ99P07F7G99	cristian adreas marzi	2020-12-17	125.00	kingred@gmail.com
27	DNSSKR99P05GCJ99	denisa skhreta	2020-12-23	245.00	NULL
28	DRDRLZ94P06DOI03	edoardo orlowski	2020-12-29	90.00	piranhamuto@gmail.com
29	DVDRPQ99P05NWR98	davide ercd pasquali	2020-12-02	354.00	ercapodroga@gmail.com
30	GRNGVN87P08SCG89	giorno giovanna	2020-11-19	410.00	gangstar@gmail.com
11	0h_v1nz	Vincenzo Pisacane	2020-10-31	180.00	michele.pistaferriliberio.it
12	chefspino	Rocky Spinozzi	2020-09-09	95.00	rockytespiezza@massi.finito
13	paccamath	Sandro Paccasasso	2020-12-10	105.00	paccamath@down.com
15	rinolubuffo	Rino Soldato	2020-11-07	230.00	rhynosoldato@live.it

9 rows in set (0.00 sec)

### 33. Visualizza contratti di spedizione in un dato periodo (1 volta al mese)

**Select** CodSpediz, VendOnl as Contratto\_vendita\_online, Corr as

P\_IVA\_Corriere, Nome as Corriere, Data as Data\_stipula, ScadPag as

Scadenza\_pagamento, DataPag as Data\_pagamento, Importo, StatoSpediz,

Email

*from* ContrSpedizione, Contratto, ContrVenditaOnl, Corriere

*where* CodContratto = CodSpediz and CodVendOnl = VendOnl and IVACorr =

Corr and Data > <<data\_inizio> and Data < <data\_fine>;

```
mysql> Select CodSpediz, VendOnl as Contratto_vendita_online, Corr as P_IVA_Corriere, Nome as Corriere, Data as Data_stipula, ScadPag as Scadenza_pagamento, DataPag as Data_pagamento, Importo, StatoSpediz, Email from ContrSpedizione, Contratto, ContrVenditaOnl, Corriere where CodContratto = CodSpediz and CodVendOnl = VendOnl and IVACorr = Corr and Data > '2020-06-01' and Data < '2020-10-31';
```

CodSpediz	Contratto_vendita_online	P_IVA_Corriere	Corriere	Data_stipula	Scadenza_pagamento	Data_pagamento	Importo	StatoSpediz	Email
23	14	58495603918	dhl	2020-09-25	2020-12-29	2020-12-03	12.99	in spedizione	dhl.delivery@gmail.com
24	13	64507990150	bartolini	2020-10-03	2021-01-08	2020-12-22	14.99	consegnato	NULL
25	15	95037480492	packlink	2020-08-22	2020-12-09	2020-11-15	21.99	da spedire	NULL

3 rows in set (0.00 sec)

### 34. Visualizza contratti di riparazione in un dato periodo (1 volta al mese)

**Select** CodRiparaz, Cliente as CF\_cliente, Nome as Cliente, Data as Data\_stipula, Importo, StatoRip as Stato\_riparazione, Email  
*from* Contratto, ContrRiparazione, ClienteFis  
*where* CodContratto = CodRiparaz and CF = Cliente and Data >  
<data\_inizio> and Data < <data\_fine> ;

```
mysql> Select CodRiparaz, Cliente as CF_cliente, Nome as Cliente, Data as Data_stipula, Importo, StatoRip as Stato_riparazione, Email from Contratto, ContrRiparazione, ClienteFis where CodContratto = CodRiparaz and CF = Cliente and Data > '2020-09-01' and Data < '2020-12-31' ;
```

CodRiparaz	CF_cliente	Cliente	Data_stipula	Importo	Stato_riparazione	Email
6	ASMRZZ99P07F7G99	cristian adreas marzi	2020-11-18	12.00	da riparare	kingred@gmail.com
9	DVDRPQ99P05NWR98	davide ercd pasquali	2020-12-16	10.00	da riparare	ercapodroga@gmail.com
10	GRNGVN87P08SCG89	giorno giovanna	2020-11-20	13.00	riparato	gangstar@gmail.com

3 rows in set (0.00 sec)

### 35. Visualizza contratti di reso in un dato periodo (1 volta al mese)

**Select** CodReso, VendOnl as Contratto\_vendita\_online, Utent as Utente, Nome, Data as Data\_stipula, Importo, Email  
*from* ContrReso, Contratto, ContrVenditaOnl, Utente  
*where* CodContratto = CodReso and Username = Utent and CodVendOnl = VendOnl and Data > <data\_inizio> and Data < <data\_fine> ;

```
mysql> Select CodReso, VendOnl as Contratto_vendita_online, Utent as Utente, Nome, Data as Data_stipula, Importo, Email from ContrReso, Contratto, ContrVenditaOnl, Utente where CodContratto = CodReso and Username = Utent and CodVendOnl = VendOnl and Data > '2020-09-01' and Data < '2020-11-30' ;
```

CodReso	Contratto_vendita_online	Utente	Nome	Data_stipula	Importo	Email
16	14	fabio_il_buonista	Fabio Carosi	2020-09-16	180.00	fabiosamba@gmail.com
17	11	0h_vlnz	Vincenzo Pisacane	2020-10-24	30.00	michele.pistaferri@libero.it

2 rows in set (0.00 sec)

### 36. Visualizza stipendi dei dipendenti e totale (1 volta al mese)

**Select** CodBustaP, CodFisc as Codice\_fiscale, Nome, Mese, Anno, Importo  
*from* Dipendente, BustaPaga  
*where* CodFisc = Dipend and Mese = <mese\_di\_interesse> and Anno = <anno\_di\_interesse> ;

```
mysql> Select CodBustaP, CodFisc as Codice_fiscale, Nome, Mese, Anno, Importo from Dipendente, BustaPaga where CodFisc = Dipend and Mese = 11 and Anno = 2020;
```

CodBustaP	Codice_fiscale	Nome	Mese	Anno	Importo
1	BRNBCC93P03ESC87	bruno bucciarati	11	2020	800.00
5	KNZBCS89P06VJB89	kennet zeb caselli	11	2020	1100.00
9	DVHSGG45P12JHC69	deivi hasani	11	2020	900.00

3 rows in set (0.00 sec)



*/\* Visualizziamo la somma degli stipendi dei dipendenti in una determinata mensilità annuale \*/*

**Select** sum(Importo) as Stipendi\_totali\_mese\_desiderato  
*from* BustaPaga  
*where* Mese = < mese\_di\_interesse > and Anno = < anno\_di\_interesse > ;

```
mysql> Select sum(Importo) as Stipendi_totali_mese_desiderato from BustaPaga where Mese = 11 and Anno = 2020 ;
+-----+
| Stipendi_totali_mese_desiderato |
+-----+
|                2800.00 |
+-----+
1 row in set (0.04 sec)
```

### 37. Visualizza disponibilità singolo prodotto (130 volte al giorno)

*/\* Visualizziamo la disponibilità di un determinato prodotto, considerando anche le varianti di colore e taglia \*/*

**Select** Tagl, Color, Quant as Quantita  
*from* Proprieta  
*where* Prod = < codice\_prodotto\_desiderato > ;

```
mysql> Select Tagl, Color, Quant as Quantita from Proprieta where Prod = 'A00001' ;
+-----+-----+-----+
| Tagl | Color | Quantita |
+-----+-----+-----+
| 1    | bianco | 3        |
| 1    | nero  | 4        |
| x1   | bianco | 1        |
| x1   | nero  | 2        |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

*/\* Visualizziamo la disponibilità totale di un determinato prodotto, a prescindere dalla sua taglia o dal suo colore \*/*

**Select** sum(Quant) as Quantita\_totale  
*from* Proprieta  
*where* Prod = < codice\_prodotto\_desiderato > ;

```
mysql> Select sum(Quant) as Quantita_totale from Proprieta where Prod = 'A00001' ;
+-----+
| Quantita_totale |
+-----+
|                10 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

### 38. Visualizza disponibilità di tutti i prodotti (1 volta a settimana)

/\* Visualizziamo la disponibilità di tutti i prodotti, considerando anche le varianti di colore e taglia, e le loro caratteristiche \*/

**Select** Prod as Prodotto, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, Color as Colore,  
Tagl as Taglia, Quant as Quantita  
*from* Proprieta, Prodotto  
*where* CodProd = Prod;

```
mysql> Select Prod as Prodotto, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, Color as Colore, Tagl as Taglia, Quant as Quantita  
-> from Proprieta, Prodotto  
-> where CodProd = Prod;
```

Prodotto	Tipologia	Marca	Modello	Sesso	Colore	Taglia	Quantita
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	bianco	l	3
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	nero	l	4
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	bianco	xl	1
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	nero	xl	2
A00002	abbigliamento	guess	giaccone	d	bordeaux	m	2
A00002	abbigliamento	guess	giaccone	d	rosa	m	4
A00002	abbigliamento	guess	giaccone	d	bordeaux	s	3
A00002	abbigliamento	guess	giaccone	d	rosa	s	3
A00003	abbigliamento	tommy hilfinger	giaccone	u	blu	m	1
A00003	abbigliamento	tommy hilfinger	giaccone	u	rosso	m	3
B00001	pelletteria	liu jo	borsa	d	cipria	m	3
B00001	pelletteria	liu jo	borsa	d	cipria	s	5
B00002	pelletteria	liu jo	borsa	u	nero	l	3
B00003	pelletteria	guess	borsa	d	bianco	m	2
B00004	pelletteria	moschino	borsa	d	oro	s	1
C00001	calzature	moschino	scarpe	d	beige	36	1
C00001	calzature	moschino	scarpe	d	beige	38	4
C00001	calzature	moschino	scarpe	d	beige	39	2
C00002	calzature	moschino	scarpe	d	celeste	37	5
C00002	calzature	moschino	scarpe	d	celeste	40	1
C00002	calzature	moschino	scarpe	d	marrone	45	3
C00003	calzature	tommy hilfinger	scarpe	u	marrone	42	4
C00004	calzature	liu jo	scarpe	d	nero	36	2
C00005	calzature	guess	scarpe	d	argento	37	3
C00005	calzature	guess	scarpe	d	grigio	36	4
D00001	accessori	guess	cappello	d	verde	m	1
D00002	accessori	moschino	cappello	d	giallo	l	2
D00002	accessori	moschino	cappello	d	celeste	m	1
D00003	accessori	versace	cappello	u	nero	m	4
D00003	accessori	versace	cappello	u	bianco	s	2
E00001	pelletteria	liu jo	cinta	u	beige	l	6
E00001	pelletteria	liu jo	cinta	u	marrone	l	5
E00002	pelletteria	tommy hilfinger	cinta	d	marrone	m	2
E00002	pelletteria	tommy hilfinger	cinta	d	beige	s	1
F00001	abbigliamento	guess	maglia	d	bordeaux	s	2
F00001	abbigliamento	guess	maglia	d	rosa	s	2
F00001	abbigliamento	guess	maglia	d	rosa	s	3
F00001	abbigliamento	guess	maglia	d	rosa	xs	3
F00002	abbigliamento	versace	maglia	d	giallo	l	2
F00002	abbigliamento	versace	maglia	d	giallo	s	2
F00003	abbigliamento	tommy hilfinger	pantalone	u	cargo	xxl	4
F00004	abbigliamento	guess	maglia	d	cipria	xl	1
F00005	abbigliamento	liu jo	maglia	d	rosso	s	3
F00005	abbigliamento	liu jo	maglia	d	blu	xs	1
F00006	abbigliamento	moschino	maglia	d	verde	m	2
F00007	abbigliamento	calvin klein	maglia	u	nero	l	4

46 rows in set (0.00 sec)

/\* Visualizziamo la disponibilità di tutti i prodotti, a prescindere dalla loro taglia o dal loro colore, e le loro caratteristiche \*/

**Select** Prod as Prodotto, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, sum(Quant) as  
Quantita\_totale  
*from* Proprieta, Prodotto  
*where* CodProd = Prod  
*group by* Prod ;

```
mysql> Select Prod as Prodotto, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, sum(Quant) as Quantita_totale
-> from Proprieta, Prodotto
-> where CodProd = Prod
-> group by Prod ;
```

Prodotto	Tipologia	Marca	Modello	Sesso	Quantita_totale
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	10
A00002	abbigliamento	guess	giaccone	d	12
A00003	abbigliamento	tommy hilfinger	giaccone	u	4
B00001	pelletteria	liu jo	borsa	u	8
B00002	pelletteria	liu jo	borsa	u	3
B00003	pelletteria	guess	borsa	d	2
B00004	pelletteria	moschino	borsa	d	1
C00001	calzature	moschino	scarpe	d	7
C00002	calzature	moschino	scarpe	d	9
C00003	calzature	tommy hilfinger	scarpe	u	4
C00004	calzature	liu jo	scarpe	d	2
C00005	calzature	guess	scarpe	d	3
C00006	calzature	guess	scarpe	d	4
D00001	accessori	guess	cappello	d	1
D00002	accessori	moschino	cappello	d	3
D00003	accessori	versace	cappello	u	6
E00001	pelletteria	liu jo	cinta	u	11
E00002	pelletteria	tommy hilfinger	cinta	d	3
F00001	abbigliamento	guess	maglia	d	10
F00002	abbigliamento	versace	maglia	d	4
F00003	abbigliamento	tommy hilfinger	pantalone	u	4
F00004	abbigliamento	guess	maglia	d	1
F00005	abbigliamento	liu jo	maglia	d	4
F00006	abbigliamento	moschino	maglia	d	2
F00007	abbigliamento	calvin klein	maglia	u	4

```
25 rows in set (0.04 sec)
```

### 39. Visualizzazione descrizione, caratteristiche e prezzo di listino di un determinato prodotto (30 volte al giorno)

**Select** CodProd, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, Corridoio, Scaffale, Ripiano, Color as Colore, Tagl as Taglia, Quant as Disponibilità  
**from** Prodotto, Proprieta  
**where** CodProd = Prod and CodProd = <codice\_prodotto\_desiderato> ;

```
mysql> Select CodProd, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, Corridoio, Scaffale, Ripiano, Color as Colore, Tagl as Taglia, Quant as Disponibilità from Prodotto,
Proprieta where CodProd = Prod and CodProd = 'A00001';
```

CodProd	Tipologia	Marca	Modello	Sesso	Corridoio	Scaffale	Ripiano	Colore	Taglia	Disponibilità
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	1	1	2	bianco	l	3
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	1	1	2	nero	l	4
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	1	1	2	bianco	xl	1
A00001	abbigliamento	calvin klein	giaccone	u	1	1	2	nero	xl	2

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

### 40. Visualizza dati dei clienti (50 volte al mese)

/\* Visualizza dati dei clienti fisici \*/

**Select** CF as Codice\_fiscale, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email  
**from** ClienteFis  
**where** CF = <cf\_cliente\_fis\_desiderato> ;

```
mysql> Select CF as Codice_fiscale, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email from ClienteFis where CF = 'RNSLDT77P12CFV79' ;
```

Codice_fiscale	Nome	Citta	CAP	Via	Civico	Email
RNSLDT77P12CFV79	rino soldato	san benedetto del tronto	63074	NULL	7	rhynsoldato@live.it

```
1 row in set (0.00 sec)
```

**Select** NumClienteFis as Telefono  
*from* TelClienteFis  
*where* ClienteF = <cf\_clientefis\_desiderato> ;

```
mysql> Select NumClienteFis as Telefono from TelClienteFis where ClienteF = 'RNSLDT77P12CFV79' ;
+-----+
| Telefono |
+-----+
| 3331247860 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

*/\* Visualizza dati degli utenti \*/*

**Select** Username, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email  
*from* Utente  
*where* Username = <username\_utente\_desiderato> ;

```
mysql> Select Username, Nome, Citta, CAP, Via, Civico, Email from Utente where Username = 'mister_food' ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Username | Nome           | Citta           | CAP  | Via           | Civico | Email           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| mister_food | Massimiliano Andolfi | alba adriatica | 60021 | montebello   | 22    | andolfi2016@libero.it? |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

**Select** NumUtente as Telefono  
*from* TelUtente  
*where* User = <username\_utente\_desiderato> ;

```
mysql> Select NumUtente as Telefono from TelUtente where User = 'mister_food' ;
+-----+
| Telefono |
+-----+
| 0735557960 |
| 3779874045 |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

#### 41. Visualizza dati dei fornitori (1 volta al mese)

**Select** IVAForn as P\_IVA\_Fornitore, Nome as Fornitore, Citta, CAP, Via,  
 Civico, Email  
*from* Fornitore  
*where* IVAForn = <p\_iva\_fornitore\_desiderato> ;

```
mysql> Select IVAForn as P_IVA_Fornitore, Nome as Fornitore, Citta, CAP, Via, Civico, Email from Fornitore where IVAForn = 34769500234 ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| P_IVA_Fornitore | Fornitore           | Citta           | CAP  | Via           | Civico | Email           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 34769500234     | panetti calzature   | montegranaro    | 63812 | loreto        | 17     | panetti@gmail.com |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

**Select** NumForn as Telefono  
**from** TelFornitore  
**where** Forn = <p\_iva\_fornitore\_desiderato> ;

```
mysql> Select NumForn as Telefono from TelFornitore where Forn = '34769500234' ;
+-----+
| Telefono |
+-----+
| 3127474740 |
| 3669877900 |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

#### 42. Visualizza dati dei corrieri (1 volta al mese)

**Select** IVACorr as P\_IVA\_Corriere, Nome as Corriere, Citta, CAP, Via,  
 Civico, Email  
**from** Corriere  
**where** IVACorr = <p\_iva\_corriere\_desiderato> ;

```
mysql> Select IVACorr as P_IVA_Corriere, Nome as Corriere, Citta, CAP, Via, Civico, Email from Corriere where IVACorr = 58495603918 ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| P_IVA_Corriere | Corriere | Citta | CAP | Via | Civico | Email |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 58495603918 | dhl | san benedetto del tronto | 63074 | valle piana | 13 | dhldelivery@gmail.com |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

**Select** NumCorr as Telefono  
**from** TelCorriere  
**where** Corr = <p\_iva\_corriere\_desiderato> ;

```
mysql> Select NumCorr as Telefono from TelCorriere where Corr = 58495603918 ;
+-----+
| Telefono |
+-----+
| 0958362010 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

#### 43. Visualizzazione dello stato della riparazione (15 volte al mese)

**Select** StatoRip as Stato\_riparazione  
**from** ContrRiparazione  
**where** CodRiparaz = <codice\_riparazione\_desiderata> ;

```
mysql> Select StatoRip as Stato_riparazione from ContrRiparazione where CodRiparaz = 8 ;
+-----+
| Stato_riparazione |
+-----+
| in riparazione |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

#### 44. Visualizzazione dello stato della spedizione (330 volte al mese)

```
Select StatoSpediz
from ContrSpedizione
where CodSpediz = <codice_spedizione_desiderata>;
```

```
mysql> Select StatoSpediz from ContrSpedizione where CodSpediz = 24 ;
+-----+
| StatoSpediz |
+-----+
| consegnato   |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

#### 45. Visualizzazione orario di lavoro prestato da un dipendente in un periodo di interesse (7 volte al mese)

```
Select InizioGG as Orario_inizio, FineGG as Orario_fine
from Orario
where Dipend = <cf_dipendente> and date(InizioGG) > <data_inizio> and
date(InizioGG) < <data_fine>;
```

```
mysql> Select InizioGG as Orario_inizio, FineGG as Orario_fine from Orario where Dipend = 'DVHSGG45P12JHC69' and date(InizioGG) > '2020-10-01' and date(InizioGG) < '2020-11-30';
+-----+-----+
| Orario_inizio | Orario_fine |
+-----+-----+
| 2020-10-31 14:28:34 | 2020-10-31 20:39:53 |
| 2020-11-17 14:26:39 | 2020-11-17 20:27:45 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

/\* Visualizza la data e le ore di lavoro svolte da parte di un determinato dipendente in un periodo di interesse \*/

```
Select date(InizioGG) as Data, timediff(FineGG, InizioGG) as
Ore_di_lavoro_effettuate
from Orario
where Dipend = <cf_dipendente> and date(InizioGG) > <data_inizio> and
date(InizioGG) < <data_fine>;
```

```
mysql> Select date(InizioGG) as Data, timediff(FineGG, InizioGG) as Ore_di_lavoro_effettuate from Orario where Dipend = 'DVHSGG45P12JHC69' and date(InizioGG) > '2020-01-01' and date(FineGG) < '2020-12-31';
+-----+-----+
| Data | Ore_di_lavoro_effettuate |
+-----+-----+
| 2020-09-09 | 05:06:33 |
| 2020-10-31 | 06:11:19 |
| 2020-11-17 | 06:01:06 |
| 2020-12-05 | 05:18:51 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

*46. Visualizzazione dei contratti di acquisto e spedizione per cui ancora non esiste una transazione (8 volte al mese)*

*/\* Visualizza le caratteristiche dei contratti di acquisto non saldati \*/*

**Select** CodAcquisto as Contratto\_acquisto, CodFornitore as P\_IVA\_Fornitore,  
Data as Data\_stipula, ScadPag as Scadenza\_pagamento, DataPag as  
Data\_Pagamento, Importo, Nome as Fornitore, Email  
*from* Contratto, ContrAcquisto, Fornitore  
*where* CodContratto = CodAcquisto and IVAFor = CodFornitore and  
DataPag is null ;

```
mysql> Select CodAcquisto as Contratto_acquisto, CodFornitore as P_IVA_Fornitore, Data as Data_stipula, ScadPag as Scadenza_pagamento, DataPag as Data_Pagamento, Importo, Nome as Fornitore, Email from Contratto, ContrAcquisto, Fornitore where CodContratto = CodAcquisto and IVAFor = CodFornitore and DataPag is null ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Contratto_acquisto | P_IVA_Fornitore | Data_stipula | Scadenza_pagamento | Data_Pagamento | Importo | Fornitore | Email |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 4 | 57863457900 | 2020-09-20 | 2020-12-10 | NULL | 73.00 | calzature pucci | calzaturepucci@gmail.com |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

*/\* Visualizza le caratteristiche dei contratti di spedizione non saldati \*/*

**Select** CodSpediz as Contratto\_spedizione, Corr as P\_IVA\_Corriere, Data as  
Data\_stipula, ScadPag as Scadenza\_pagamento, DataPag as Data\_Pagamento,  
Importo, StatoSpediz, Nome as Corriere, Email  
*from* Contratto, ContrSpedizione, Corriere  
*where* CodContratto = CodSpediz and IVACorr = Corr and DataPag is null ;

```
mysql> Select CodSpediz as Contratto_spedizione, Corr as P_IVA_Corriere, Data as Data_stipula, ScadPag as Scadenza_pagamento, DataPag as Data_Pagamento, Importo, StatoSpediz, Nome as Corriere, Email from Contratto, ContrSpedizione, Corriere where CodContratto = CodSpediz and IVACorr = Corr and DataPag is null ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Contratto_spedizione | P_IVA_Corriere | Data_stipula | Scadenza_pagamento | Data_Pagamento | Importo | StatoSpediz | Corriere | Email |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 21 | 15714511002 | 2020-12-31 | 2021-01-16 | NULL | 4.99 | da spedire | sda | sdaexpress@gmail.com |
| 22 | 48304759004 | 2020-12-15 | 2021-01-20 | NULL | 7.99 | consegnato | poste italiane | posteitaliane@libero.it |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

*47. Visualizzazione dei contratti di vendita relativi al sito web in un dato periodo (1 volta al mese)*

**Select** CodVendOnl, User as Utente, Data as Data\_stipula, Importo,  
StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email  
*from* Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, PiattOnl  
*where* CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and  
Username = User and PiattOnl.Nome = 'Multibrand' ;

```
mysql> Select CodVendOnl, User as Utente, Data as Data_stipula, Importo, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email from Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizi
one, Utente, PiattOnl where CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl.Nome = 'Multibrand' ;
```

CodVendOnl	Utente	Data_stipula	Importo	StatoSpediz	Nome	Email
11	0h_vinz	2020-10-31	180.00	da spedire	Vincenzo Pisacane	michele.pistaferri@libero.it
12	chefspino	2020-09-09	95.00	consegnato	Rocky Spinozzi	rockytespiezza@massi.finito
14	fabio_il_buonista	2020-08-09	180.00	in spedizione	Fabio Carosi	fabiosamba@gmail.com
13	paccamath	2020-12-10	105.00	consegnato	Sandro Paccasasso	paccamath@down.com
15	rinolubuffo	2020-11-07	230.00	da spedire	Rino Soldato	rhynsoldato@live.it

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

#### 48. Visualizzazione dei contratti di vendita relativi alle piattaforme esterne in un dato periodo (1 volta al mese)

/\* Visualizziamo i contratti di vendita online, divisi in base alla piattaforma online su cui vengono effettuati \*/

**Select** CodVendOnl, User as Utente, Data as Data\_stipula, Importo, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email  
**from** Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, PiattOnl  
**where** CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl.Nome = Piattaforma and PiattOnl.Nome = **'Amazon'** ;

```
mysql> Select CodVendOnl, User as Utente, Data as Data_stipula, Importo, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email from Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, P
iattOnl where CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl.Nome = Piattaforma and PiattOnl.Nome = 'Amazon' ;
```

CodVendOnl	Utente	Data_stipula	Importo	StatoSpediz	Nome	Email
14	fabio_il_buonista	2020-08-09	180.00	in spedizione	Fabio Carosi	fabiosamba@gmail.com
15	rinolubuffo	2020-11-07	230.00	da spedire	Rino Soldato	rhynsoldato@live.it

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

**Select** CodVendOnl, User as Utente, Data as Data\_stipula, Importo, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email  
**from** Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, PiattOnl  
**where** CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl = Piattaforma and PiattOnl.Nome = **'AliExpress'** ;

```
mysql> Select CodVendOnl, User as Utente, Data as Data_stipula, Importo, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email from Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, P
iattOnl where CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl.Nome = Piattaforma and PiattOnl.Nome = 'AliExpress' ;
```

CodVendOnl	Utente	Data_stipula	Importo	StatoSpediz	Nome	Email
13	paccamath	2020-12-10	105.00	consegnato	Sandro Paccasasso	paccamath@down.com

```
1 row in set (0.00 sec)
```

**Select** CodVendOnl, User as Utente, Data as Data\_stipula, Importo, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email  
**from** Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, PiattOnl  
**where** CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl = Piattaforma and PiattOnl.Nome = **'eBay'** ;

```
mysql> Select CodVendOnl, User as Utente, Data as Data_stipula, Importo, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email from Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, P
iattOnl where CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl.Nome = Piattaforma and PiattOnl.Nome = 'eBay' ;
```

CodVendOnl	Utente	Data_stipula	Importo	StatoSpediz	Nome	Email
12	chefspino	2020-09-09	95.00	consegnato	Rocky Spinozzi	rockytespiezza@massi.finito

```
1 row in set (0.00 sec)
```



*/\* Visualizziamo tutti i contratti di vendita effettuati sulle varie piattaforme esterne \*/*

```
Select CodVendOnl, User as Utente, Data as Data_stipula, Importo,  
Piattaforma, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email  
from Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, PiattOnl  
where CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and  
Username = User and PiattOnl.Nome = Piattaforma and not PiattOnl.Nome =  
‘Multibrand’ ;
```

```
mysql> Select CodVendOnl, User as Utente, Data as Data_stipula, Importo, Piattaforma, StatoSpediz, Utente.Nome as Nome, Email from Contratto, ContrVenditaOnl, ContrSpedizione, Utente, PiattOnl where CodContratto = CodVendOnl and CodVendOnl = VendOnl and Username = User and PiattOnl.Nome = Piattaforma and not PiattOnl.Nome = 'Multibrand' ;
```

CodVendOnl	Utente	Data_stipula	Importo	Piattaforma	StatoSpediz	Nome	Email
13	paccamath	2020-12-10	105.00	AliExpress	consegnato	Sandro Paccasasso	paccamath@down.com
14	fabio_il_buonista	2020-08-09	180.00	Amazon	in spedizione	Fabio Carosi	fabiosamba@gmail.com
15	rinolubuffo	2020-11-07	230.00	Amazon	da spedire	Rino Soldato	rhynsoldato@live.it
12	chefspino	2020-09-09	95.00	eBay	consegnato	Rocky Spinozzi	rockytespiezza@massi.finito

4 rows in set (0.00 sec)

#### 49. Calcolo del bilancio ad una certa data (1 volta al mese)

*/\* Calcoliamo dapprima il bilancio lordo derivante da tutte le entrate, ossia i contratti di vendita (fisica e online), i contratti di reso (in quanto vengono considerati come vendite annullate) ed i contratti di riparazione \*/*

```
Select (Somma_vendite + Somma_riparazioni – Somma_resi) as  
Bilancio_Lordo  
from (  
  (select sum(Importo) as Somma_vendite  
  from Contratto, ContrVenditaFis, ContrVenditaOnl  
  where CodContratto in (CodVendFis, CodVendOnl)) as Sum_vendite,  
  (select sum(Importo) as Somma_riparazioni  
  from Contratto, ContrRiparazione  
  where CodContratto = CodRiparaz) as Sum_rip,  
  (select sum(Importo) as Somma_resi  
  from Contratto, ContrReso  
  where CodContratto = CodReso) as Sum_resi  
) ;
```

```
mysql> Select (Somma_vendite + Somma_riparazioni - Somma_resi) as Bilancio_Lordo from ((select sum(Importo) as Somma_vendite from Contratto, ContrVenditaFis, ContrVenditaOnl where CodContratto in (CodVendFis, CodVendOnl)) as sum_vendite, (select sum(Importo) as Somma_riparazioni from Contratto, ContrRiparazione where CodContratto = CodRiparaz) as sum_rip, (select sum(Importo) as Somma_resi from Contratto, ContrReso where CodContratto = CodReso) as sum_resi) ;
```

Bilancio_Lordo
9625.00

1 row in set (0.00 sec)

/\* Ora sfruttiamo il bilancio lordo calcolato in precedenza per procedere al calcolo del bilancio netto, considerando quindi anche i contratti di acquisto e di spedizione, gli stipendi ed i costi fissi \*/

```
Select Bilancio_Lordo – Somma_acquisti – Somma_spedizioni –
Somma_stipendi – Somma_costi_fissi as Bilancio_Netto
from (
(select (Somma_vendite + Somma_riparazioni – Somma_resi) as
Bilancio_Lordo from (
(select sum(Importo) as Somma_vendite
from Contratto, ContrVenditaFis, ContrVenditaOnl
where CodContratto in (CodVendFis, CodVendOnl)) as Sum_vendite,
(select sum(Importo) as Somma_riparazioni
from Contratto, ContrRiparazione
where CodContratto = CodRiparaz) as Sum_rip,
(select sum(Importo) as Somma_resi
from Contratto, ContrReso
where CodContratto = CodReso) as Sum_resi)) as B_lordo,
(select sum(Importo) as Somma_acquisti
from Contratto, ContrAcquisto
where CodContratto = CodAcquisto) as Sum_acquisti,
(select sum(Importo) as Somma_spedizioni
from Contratto, ContrSpedizione
where CodContratto = CodSpediz) as Sum_spedizioni,
(select sum(Importo) as Somma_stipendi
from BustaPaga
where DataPag is not null) as Sum_stipendi,
(select sum(Importo) as Somma_costi_fissi
from CostoFisso
where DataPag is not null) as Sum_costi_fissi
);
```

```
mysql> Select Bilancio_Lordo - Somma_acquisti - Somma_spedizioni - Somma_stipendi - Somma_costi_fissi as Bilancio_Netto from ((select (Somma_vendite + Somma_riparazioni - S
omma_resi) as Bilancio_Lordo from ((select sum(Importo) as Somma_vendite from Contratto, ContrVenditaFis, ContrVenditaOnl where CodContratto in (CodVendFis, CodVendOnl)) as
Sum_vendite, (select sum(Importo) as Somma_riparazioni from Contratto, ContrRiparazione where CodContratto = CodRiparaz) as Sum_rip, (select sum(Importo) as Somma_resi fro
m Contratto, ContrReso where CodContratto = CodReso) as Sum_resi)) as B_lordo, (select sum(Importo) as Somma_acquisti from Contratto, ContrAcquisto where CodContratto = Cod
Acquisto) as Sum_acquisti, (select sum(Importo) as Somma_spedizioni from Contratto, ContrSpedizione where CodContratto = CodSpediz) as Sum_spedizioni, (select sum(Importo)
as Somma_stipendi from BustaPaga where DataPag is not null) as Sum_stipendi, (select sum(Importo) as Somma_costi_fissi from CostoFisso where DataPag is not null) as Sum_cos
ti_fissi );
+-----+
| Bilancio_Netto |
+-----+
| -5175.60 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

### 50. Statistica delle taglie più vendute (1 volta al mese)

*/\* Si è preferito dividere le taglie in base al sesso, perché sarebbe improprio stilare una classifica delle taglie più vendute prescindendo dal sesso a cui è rivolto il prodotto \*/*

```
Select Tag as Taglia, Prodotto.Sesso, sum(Quant) as Quantita
from (
  (select Prod, Sesso, Tag, sum(Qta) as Quant
  from ElencVendFis, Prodotto
  where CodProd = Prod group by Prod
  union all
  select Prod, Sesso, Tag, sum(Qta)
  from ElencVendOnl, Prodotto
  where CodProd = Prod group by Prod)
as Somma, Prodotto)
where CodProd = Somma.Prod group by Tag, Prodotto.Sesso order by
Quantita desc ;
```

```
mysql> Select Tag as Taglia, Prodotto.Sesso, sum(Quant) as Quantita from ((select Prod, Sesso, Tag, sum(Qta) as Quant from ElencVendFis, Prodotto where CodProd = Prod group
by Prod union all select Prod, Sesso, Tag, sum(Qta) from ElencVendOnl, Prodotto where CodProd = Prod group by Prod) as Somma, Prodotto) where CodProd = Somma.Prod group by
Tag, Prodotto.Sesso order by Quantita desc ;
```

Taglia	Sesso	Quantita
1	u	7
m	u	3
m	d	2
42	u	1
1	d	1
xs	d	1
38	d	1
x1	d	1
x1	u	1
s	d	1
37	d	1

11 rows in set (0.00 sec)

### 51. Statistica delle marche più vendute (1 volta al mese)

*/\* Si è preferito dividere le marche in base al sesso, poiché è opportuno valutare il gradimento di tale marca in base al sesso a cui è rivolto il prodotto, considerando che la stessa marca si può approcciare in modo diverso al cliente in base al sesso \*/*

```

Select Prodotto.Marca, Prodotto.Sesso, sum(Quant) as Quantita
from (
  (select Prod, Marca, sum(Qta) as Quant
  from ElencVendFis, Prodotto
  where CodProd = Prod group by Prod
  union all
  select Prod, Marca, sum(Qta)
  from ElencVendOnl, Prodotto
  where CodProd = Prod group by Prod)
  as Somma, Prodotto)
where CodProd = Somma.Prod group by Marca, Prodotto.Sesso order by
Quantita desc ;

```

```

mysql> Select Prodotto.Marca, Prodotto.Sesso, sum(Quant) as Quantita from ((select Prod, Marca, sum(Qta) as Quant from ElencVendFis, Prodotto where CodProd = Prod group by
Prod union all select Prod, Marca, sum(Qta) from ElencVendOnl, Prodotto where CodProd = Prod group by Prod) as Somma, Prodotto) where CodProd = Somma.Prod group by Marca, P
rodotto.Sesso order by Quantita desc ;
+-----+-----+-----+
| Marca | Sesso | Quantita |
+-----+-----+-----+
| moschino | d | 4 |
| liu jo | u | 4 |
| calvin klein | u | 4 |
| tommy hilfinger | u | 3 |
| liu jo | d | 2 |
| guess | d | 2 |
| versace | u | 1 |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

```

## 52. Statistica dei prodotti più venduti (1 volta al mese)

```

Select CodProd, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, Prezzo, sum(Quant) as
Quantita
from (
  (select Prod, sum(Qta) as Quant from ElencVendFis group by Prod
  union all
  select Prod, sum(Qta) from ElencVendOnl group by Prod)
  as Somma, Prodotto)
where CodProd = Somma.Prod group by CodProd order by Quantita desc,
CodProd ;

```

```

mysql> Select CodProd, Tipologia, Marca, Modello, Sesso, Prezzo, sum(Quant) as Quantita from ((select Prod, sum(Qta) as Quant from ElencVendFis group by Prod union all sele
ct Prod, sum(Qta) from ElencVendOnl group by Prod) as Somma, Prodotto) where CodProd = Somma.Prod group by CodProd order by Quantita desc, CodProd ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| CodProd | Tipologia | Marca | Modello | Sesso | Prezzo | Quantita |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| A00001 | abbigliamento | calvin klein | giaccone | u | 150.00 | 2 |
| A00003 | abbigliamento | tommy hilfinger | giaccone | u | 140.00 | 2 |
| B00002 | pelletteria | liu jo | borsa | u | 90.00 | 2 |
| D00002 | accessori | moschino | cappello | d | 30.00 | 2 |
| E00001 | pelletteria | liu jo | cinta | u | 105.00 | 2 |
| F00007 | abbigliamento | calvin klein | maglia | u | 180.00 | 2 |
| B00001 | pelletteria | liu jo | borsa | d | 80.00 | 1 |
| B00003 | pelletteria | guess | borsa | d | 35.00 | 1 |
| C00001 | calzature | moschino | scarpe | d | 45.00 | 1 |
| C00002 | calzature | moschino | scarpe | d | 60.00 | 1 |
| C00003 | calzature | tommy hilfinger | scarpe | u | 95.00 | 1 |
| D00003 | accessori | versace | cappello | u | 120.00 | 1 |
| F00004 | abbigliamento | guess | maglia | d | 84.00 | 1 |
| F00005 | abbigliamento | liu jo | maglia | d | 105.00 | 1 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
14 rows in set (0.00 sec)

```