Progetto Alternanza Scuola Lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Studente | **Francesco Gobbi** |
| Istituto Scolastico di Appartenenza | **I.T.I G.Marconi – Dalmine (BG)** |
| Periodo di Alternanza Scuola Lavoro dal | **15/06/2022** |
| Al | **08/07/2022** |
|  |  |

Progettazione Database

|  |  |
| --- | --- |
| Versione | **1.0** |
| Data emissione | **28/06/2022** |
| Redatto da | **Francesco Gobbi** |
| Approvato da | **Fabio Ingrao** |

Sommario

[SCOPO 3](#_Toc107929571)

[MODELLO DATI – ENTITA’RELAZIONI 3](#_Toc107929572)

[TABELLA UTENTI 3](#_Toc107929573)

[TABELLA ORDINI 3](#_Toc107929574)

[TABELLA SAL 6](#_Toc107929575)

[DATI CODIFICATI 7](#_Toc107929576)

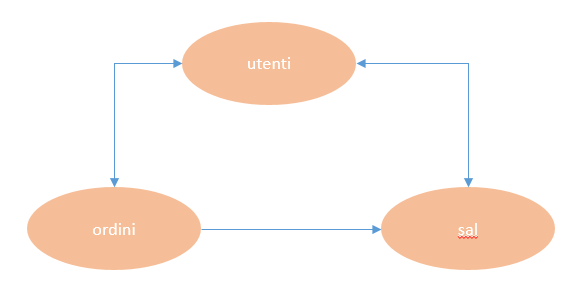
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** |
| 04/07/2022 | v. 1.0 | Stesura e correzione del ASL-PDB |
|  |  |  |

# SCOPO

Lo scopo di questo documento e quello di dare una visione dei database da realizzare per il software ClickOrders.

Il database sarà relazionale e verrà realizzato utilizzando il linguaggio di programmazione SQL su server Oracle.

# MODELLO DATI – ENTITA’RELAZIONI



# TABELLA UTENTI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome colonna*** | ***Tipo*** | ***Len*** | ***Obb (Si/NO)*** | ***Key*** | ***Descrizione*** | ***foreign key*** |
| user\_name | testo | 200 | si | 1 | campo di testo utilizzato per registrare lo username dell'utente |  |
| psw | testo | 20 | si |  | campo di testo utilizzato per registrare la password dell'utente |  |

# TABELLA ORDINI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome colonna*** | ***Tipo*** | ***Len*** | ***Obb (Si/NO)*** | ***Key*** | ***Descrizione*** | ***foreign key*** |
| id\_ordine | NUMERICO | 10 | SI | 1 | campo numerico utilizzato dal database per l'assegnazione di un ID univoco in modo automatico. |  |
| gara | TESTO | 100 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione della gara |  |
| cliente | TESTO | 100 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione del cliente che richiede l’ordine |  |
| rdi\_rif | NUMERICO | 8 | SI |  | campo numerico utilizzato per la registrazione del RDI RIF |  |
| bo | NUMERICO | 10 | SI |  | campo numerico utilizzato per la registrazione del buono d'ordine |  |
| tipo\_di\_offerta | TESTO | 20 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione della tipologia di offerta proposta al cliente |  |
| descrizione\_ordine | TESTO | 255 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione della descrizione dell'ordine |  |
| rif\_cliente | TESTO | 100 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione del referente clienti |  |
| cms | NUMERICO | 5 | SI |  | campo numerico utilizzato per la registrazione del codice commessa |  |
| sub\_fornitura | TESTO | 2 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione della presenza o no di un subappalto |  |
| rif\_gpi | TESTO | 100 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione del referente GPI |  |
| verbale\_apertura | TESTO | 2 | SI |  | campo utilizzato per registrare della presenza o no del verbale di apertura |  |
| verbale\_chiusura | TESTO | 2 | SI |  | campo utilizzato per registrare della presenza o no del verbale di chiusura |  |
| verbale\_trasferimento | TESTO | 2 | SI |  | campo utilizzato per registrare della presenza o no del verbale di trasferimento delle conoscenze |  |
| importo\_ordine | NUMERICO | 10,2 | SI |  | campo numerico utilizzato per registrare dell'importo d'ordine |  |
| user\_name | TESTO | 200 | SI |  | Username dell’ultimo utente ad avere apportato modifiche o inserimenti di dati | tabella utenti |
| dt\_inserimento | DATE | // | SI |  | Data inserimento record |  |
| dt\_modifica | DATE | // | NO |  | Data ultima modifica |  |

# TABELLA SAL

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome colonna*** | ***Tipo*** | ***Len*** | ***Obb (Si/NO)*** | ***Key*** | ***Descrizione*** | ***foreign key*** |
| id\_ordine | NUMERICO | 10 | SI | 1 | campo numerico utilizzato dal database per l'assegnazione del id d'ordine univoco in modo automatico | Ordini |
| mese | TESTO | 20 | SI | 2 | campo di testo utilizzato per la registrazione del mese sul quale lavora l'utente |  |
| importo | NUMERICO | 10,2 | SI |  | campo numerico utilizzato per la registrazione dell'importo |  |
| stato | TESTO | 1 | SI |  | campo di testo utilizzato per la registrazione dello stato attuale del pagamento |  |
| user\_name | TESTO | 200 | SI |  | Username dell’ultimo utente ad avere apportato modifiche o inserimenti di dati | tabella utenti |
| dt\_inserimento | DATE | // | SI |  | Data inserimento record |  |
| dt\_modifica | DATE | // | NO |  | Data ultima modifica |  |

# DATI CODIFICATI

Al momento non vengono codificati su tabelle fisiche ma su cache dell’applicazione

|  |  |
| --- | --- |
| Dati codificati | composizione |
| Stati | (da 1 a 7) 1. Ricavo attestato sul portale del cliente  2. Attestazione accettata del cliente  3. Attestazione in attesa di verbalizzazione. 4. Verbale inviato al cliente. 5. Il Benestare alla Fatturazione emesso dal cliente  6. La fatturazione attiva emessa  7. Pagamento ricevuto |
| Gare | 1 Comune di Milano  2 Aria S.p.A  3 Humanitas  4 Zanardo  5 Altro |
| Clienti | 1 CCS – Prenotazioni  2 Comune di Milano  3 Lotto 3- Territorio  4 Lotto 2- Cloud  5 Altro |
| Tipo | 1 Corpo  2 T&M  3 Canone |
| Si No | 1 si  2 no  3 na |