DIZIONARIO DEI DATI

Nome;

1. Descrizione;
2. Cardinalità;
3. Esempi;

Attributo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrizione | Tipo | Min/Max | Esempio |

Amministratore

1. Rappresenta l’amministratore dei punti vendita, ossia colui che gestisce la creazione di managers, punti vendita, prodotti, categorie, ecc.
2. L’amministratore è unico ma può elevare altre persone al rango di admin.
3. Amministratore

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idUtente | Id dell’utente admin | INT | 0 - Infinito | 1 |

Categoria

1. Rappresenta le categorie che suddividono i vari prodotti ed i servizi, può contenere sottocategorie.
2. Da 0 a infinito;
3. Cucina, Sedili, Elettronica, Informatica;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idCategoria | Id della categoria | INT | 1 - infinito | 1 |
| Nome | Nome della categoria | String | 1 - infinito | Cucina |
| idCategoriaPadre | Id della categoria padre | INT | 1 - infinito | 2 |

Cliente

1. Rappresenta l’utente cliente dei punti vendita, in grado solo di navigare il catalogo, lasciare recensioni ed acquistare articoli
2. Da 0 a infinito
3. Cliente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idutente | Id dell’utente cliente | INT | 1 - infinito | 1 |

Fornitore

1. Fornitore dei servizi presenti nel catalogo
2. Da 0 a infinito
3. MontaggioINC, TrasportoINC, SpedizioneINC

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idFornitore | Id del fornitore | INT | 1 - infinito | 1 |
| Nome | Nome del fornitore | String | 1 - 256 | MontaggioINC |
| Sito | Sito internet del fornitore | String | 1 - 256 | www.montaggioinc.com |

Foto

1. Foto rappresentativa del prodotto, permette di rappresentarlo come un’immagine
2. Da 0 a infinito
3. TavoloLegno.jpg, Sedia.png, Lampada34.png

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idFoto | Id della foto | INT | 1 - infinito | 1 |
| Valore | Valore in byte della foto | BLOB | N/A | N/A |
| idProdotto | Id del prodotto associato alla foto | INT | 1 - infinito | 4 |
| Nome | Nome della foto | String | 1 - 256 | Sedia.jpg |

Guest

1. Utente non registrato all’applicazione
2. Da 0 a infinito
3. 156.192.0.1, 123.543.1.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idGuest | Id del guest | INT | 1 – infinito | 1 |
| IP | Indirizzo IP del guest | String | 0 – infinito | 123.420.69.1 |

ListaAcquisto

1. Lista di acquisto del singolo cliente, rappresenta il carrello del cliente
2. Uno per cliente
3. N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idListaAcquisto | Id della lista acquisto | INT | 1 - infinito | 1 |
| isPagata | Rappresenta lo status di pagata della lista | Boolean | false - true | false |
| CostoTotale | Costo totale di tutti gli ordini associati alla lista | Float | 0 - infinito | 127,4 |
| idUtente | Id dell’utente associato alla lista | Int | 1 - infinito | 3 |

Magazzino

1. Magazzino appartenente allo specifico punto vendita, può contenere all’interno diversi prodotti
2. Uno per punto vendita
3. N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idMagazzino | Id del magazzino | INT | 1 - infinito | 1 |
| MaxCorsia | Numero della corsia massima | INT | 0 - infinito | 10 |
| MaxScaffale | Numero dello scaffale massimo | INT | 0 - infinito | 10 |
| idPuntoVendita | Id del punto vendita contenente il magazzino | INT | 1 - infinito | 3 |

Manager

1. Utente manager, in grado di gestire il punto vendita al quale è associato
2. Da 0 a infinito
3. Manager

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idUtente | Id dell’utente manager | INT | 1 - infinito | 1 |

OrdineProdotto

1. Rappresenta il prodotto ordinato dall’utente, viene associato alla lista di acquisto di quest’ultimo
2. Da 0 a infinito
3. N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idProdotto | Id del prodotto ordinato | INT | 1 - infinito | 1 |
| idListaAcquisto | Id della lista acquisto alla quale appartiene l’ordine | INT | 1 - infinito | 2 |
| Quantita | Quantità di prodotti acquistati | INT | 1 - infinito | 10 |

OrdineServizio

1. Rappresenta il servizio ordinato dall’utente, viene associato alla lista di acquisto di quest’ultimo
2. Da 0 a infinito
3. N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idServizio | Id del servizio ordinato | INT | 1 - infinito | 1 |
| idListaAcquisto | Id della lista acquisto alla quale appartiene l’ordine | INT | 1 - infinito | 1 |

Posizione

1. Posizione all’interno del magazzino, può contenere una tipologia di prodotto in quantità variabile al suo interno
2. Da 0 a infinito
3. N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idPosizione | Id della posizione | INT | 1 – infinito | 1 |
| pCorsia | Numero corsia della posizione | INT | 1 – maxCorsia | 3 |
| pScaffale | Numero scaffale della posizione | INT | 1 – maxScaffale | 4 |
| Quantita | Quantità di prodotto presente | INT | 0 – infinito | 0 |
| idMagazzino | Magazzino del quale la posizione fa parte | INT | 1 – infinito | 1 |
| idProdotto | Prodotto presente nella posizione | INT | null – infinito | null |

Prodotto

1. Prodotto vero e proprio contenuto all’interno del catalogo
2. Da 0 a infinito
3. Sedia in legno rossa, Tavolo in mogano, Lampada a led arancione

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idProdotto | Id del prodotto | INT | 1 - infinito | 1 |
| Nome | Nome del prodotto | String | 1 - 256 | Sedia in legno rossa |
| Descrizione | Descrizione del prodotto | String | 1 - 256 | Sedia fatta in legno di mogano |
| Costo | Costo del prodotto | Float | 0.0 – infinito | 30,5 |
| idProduttore | Id del produttore associato al prodotto | INT | 1 - infinito | 1 |
| idCategoria | Id della categoria della quale il prodotto fa parte | INT | 1 - infinito | 1 |

ProdottoComposito

1. Rappresenta un prodotto composto da più prodotti insieme, ad esempio una cucina composta da diversi mobili
2. Da 0 a infinito
3. N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idProdottoPadre | Id del prodotto contenente il sottoprodotto | INT | 1 - infinito | 1 |
| idProdottoFiglio | Id del prodotto contenuto | INT | 1 - infinito | 1 |

Produttore

1. Rappresenta il produttore associato ai vari prodotti
2. Da 0 a infinito
3. TavoliINC, SedieINC, LampadeINC

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idProduttore | Id del produttore | INT | 1 - infinito | 1 |
| Nome | Nome del produttore | String | 1 - 256 | SedieINC |
| Sito | Sito del produttore | String | 1 – 256 | www.sedieinc.com |
| Città | Città base del produttore | String | 1 – 256 | Milano |
| Nazione | Nazione base del produttore | String | 1 – 256 | Italia |

PuntoVendita

1. Rappresenta il singolo punto vendita
2. Da 0 a infinito
3. MilanoShop, ParigiShop

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idPuntoVendita | Id del punto vendita | INT | 1 – infinito | 1 |
| Citta | Città nella quale il punto vendita si trova | String | 1 – 256 | Lecce |
| Nome | Nome del punto vendita | String | 1 – 256 | LecceShop |
| Indirizzo | Indirizzo del punto vendita | String | 1 – 256 | Via dell’oppio 40 |
| idUtenteManager | Id dell’utente manager che gestisce il punto vendita | INT | 1 – infinito | 2 |

Recensione

1. Rappresenta la recensione lasciata dall’utente sul prodotto per indicarne il gradimento
2. Da 0 a infinito
3. “Sedia fantastica”, “questo tavolo non mi è piaciuto”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idRecensione | Id della recensione | INT | 1 - infinito | 1 |
| Commento | Testo della recensione | String | 1 - 256 | Sedia bellissima |
| Voto | Gradimento dell’utente | INT | 1 - 5 | 4 |
| Data | Data di pubblicazione della recensione | Date | 1 - infinito | 1999-03-12 |
| idUtente | Id dell’utente recensore | INT | 1 - infinito | 3 |
| idProdotto | Id del prodotto recensito | INT | 1 - infinito | 1 |

Servizio

1. Rappresenta i servizi mostrati nei cataloghi, che l’utente può ordinare
2. Da 0 a infinito
3. Montaggio, trasporto, cottura, spedizione, pacco regalo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idServizio | Id del servizio | INT | 1 – infinito | 1 |
| Nome | Nome del servizio | String | 1 – 256 | Montaggio |
| Costo | Costo del servizio | Float |  | 43,5 |
| idCategoria | Id della categoria della quale il servizio fa parte | INT | 1 – infinito | 2 |
| idFornitore | Id del fornitore del servizio | INT | 1 – infinito | 3 |

Utente

1. Rappresenta il singolo utente presente all’interno di myshop, può essere amministratore, manager o cliente.
2. Da 0 a infinito
3. Francesca Bianchi, Mario Rossi, Alessio Verdi, Emanuele Casto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idUtente | Id dell’utente | INT | 1 - infinito | 1 |
| Nome | Nome dell’utente | String | 0 - 256 | Tiziano |
| Cognome | Cognome dell’utente | String | 0 - 256 | Bruno |
| Username | Username dell’utente | String | 0 - 256 | TBruno |
| Email | Email dell’utente | String | 0 - 256 | Tiziano.bruno@studenti.unisalento.it |
| Telefono | Numero di telefono | String | 0 - 256 | 3334569014 |
| Eta | Età dell’utente | INT | 0 - infinito | 26 |
| Residenza | Indirizzo di residenza dell’utente | String | 0 - 256 | Via delle arance |
| Professione | Professione dell’utente | String | 0 - 256 | Studente |
| Password | Password scelta dall’utente | String | 0 - 256 | Gino9330. |
| Tipo | Tipo di utente (AM amministratore, MN manager, CL cliente) | String | 2 | AM |

UtenteRegistrato

1. Rappresenta la registrazione fatta da un singolo utente ad un singolo punto vendita, permette ad un utente di registrarsi a più punti vendita
2. Da uno al numero di punti vendita per ogni utente
3. N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idPuntoVendita | Id del punto vendita al quale l’utente è registrato | INT | 1 - infinito | 1 |
| idUtente | Id dell’utente registrato | INT | 1 - infinito | 1 |