

Gestione dei Dati Persistenti - TecStore

Natale Guadagno, Paolo Patrone

February 21, 2022

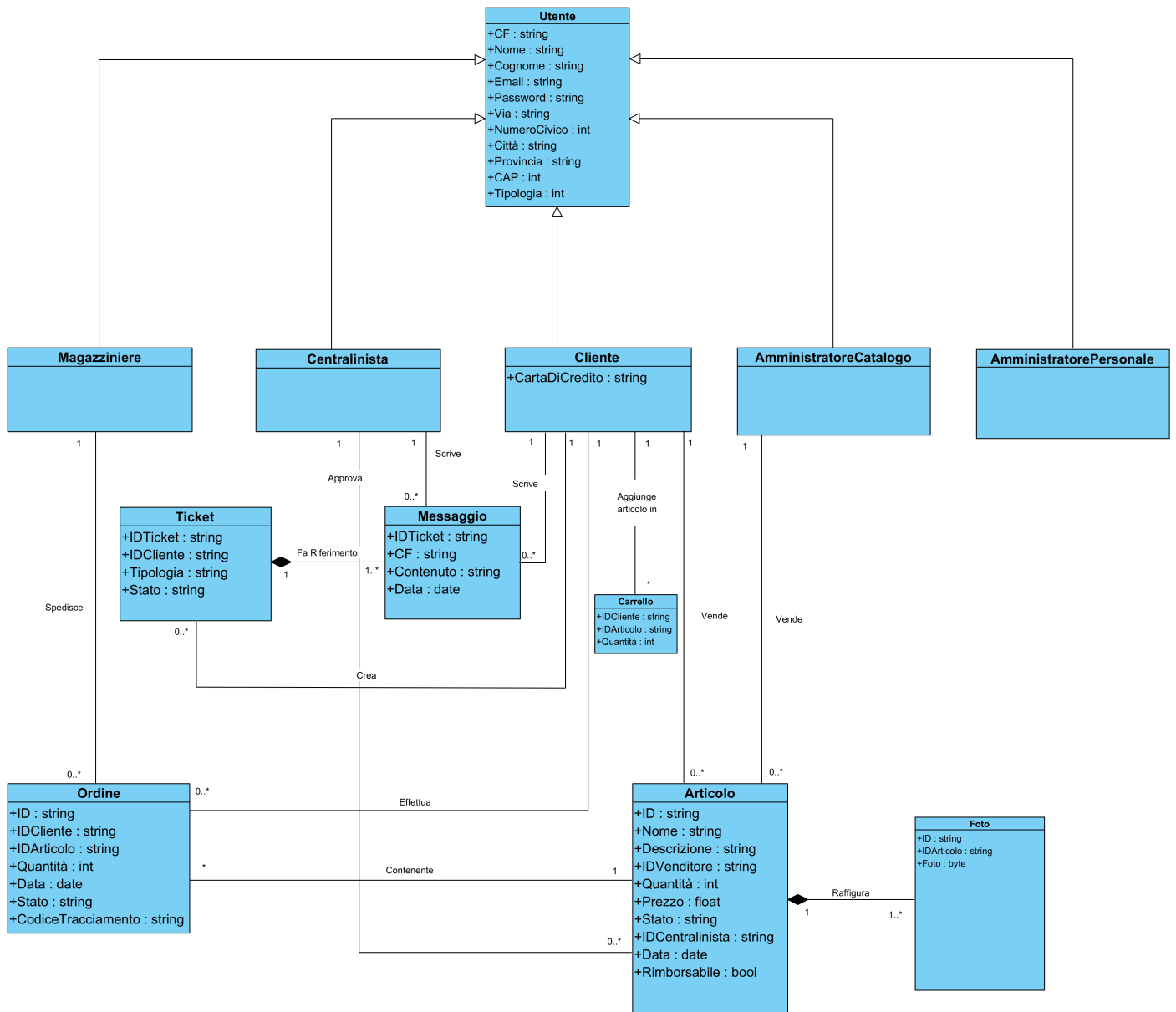
Contenuti

1	Class diagram	4
1.1	Mapping del database	4
2	Struttura delle tabelle	5
2.1	Utente	5
2.1.1	Articolo	5
2.1.2	Carrello	5
2.1.3	Foto	5
2.2	Ticket	6
2.3	Messaggio	6
2.4	Ordine	6

Partecipanti

Nome	Matricola
Guadagno Natale	0512106546
Patrone Paolo	0512106153

1 Class diagram



1.1 Mapping del database

articolo(ID, Nome, Descrizione, IDVenditore ↑, Quantita, Prezzo, Stato, IDCentralinista ↑, data, rimborsabile)

Carrello(IDCliente ↑, IDArticolo ↑, Quantita)

Foto(ID, IDArticolo ↑, Foto)

Messaggio(IDTicket ↑, CF ↑, Contenuto, Data)

Ordine(ID, IDCliente ↑, IDArticolo ↑, Quantita, Stato, Data, CodiceTracciamento)

Ticket(IDTicket, IDCliente ↑, Tipologia, Stato, DataCreazione)

Utente(CF, Nome, Cognome, Email, Password, Via, NumeroCivico, Città, Provincia, CAP, Tipologia, CartaDiCredito)

2 Struttura delle tabelle

2.1 Utente

Nome	Tipo	Vincoli	Chiavi	Default
CF	CHAR(16)	NOT NULL	PRIMARY KEY	
Nome	VARCHAR(45)	NOT NULL		
Cognome	VARCHAR(45)	NOT NULL		
Email	VARCHAR(45)	NOT NULL		
Password	VARCHAR(60)	NOT NULL		
Via	VARCHAR(60)	NOT NULL		
NumeroCivico	VARCHAR(8)	NOT NULL		
Citta	VARCHAR(45)	NOT NULL		
Provincia	CHAR(2)	NOT NULL		
CAP	INT(5)	NOT NULL		
Tipologia	INT(1)	NOT NULL		
CartaDiCredito	CHAR(16)			

2.1.1 Articolo

Nome	Tipo	Vincoli	Chiavi	Default
ID	VARCHAR(45)	NOT NULL	PRIMARY KEY	UUID()
Nome	VARCHAR(45)	NOT NULL		
Descrizione	VARCHAR(512)	NOT NULL		
IDVenditore	CHAR(16)	NOT NULL	FOREIGN KEY (Utente)	
Quantita	INT(3)	NOT NULL		
Prezzo	FLOAT(5,2)	NOT NULL		
Stato	VARCHAR(45)	NOT NULL		
IDCentralinista	CHAR(16)		FOREIGN KEY (Utente)	NULL
Data	TIMESTAMP	NOT NULL	TIMESTAMP()	
Rimborsabile	TINYINT(4)	NOT NULL		

2.1.2 Foto

Nome	Tipo	Vincoli	Chiavi	Default
ID	VARCHAR(45)	NOT NULL	PRIMARY KEY	UUID()
IDArticolo	VARCHAR(45)		FOREIGN KEY (Articolo)	
Foto	MEDIUMBLOB			

2.1.3 Carrello

Nome	Tipo	Vincoli	Chiavi	Default
IDArticolo	VARCHAR(45)	NOT NULL	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY(Articolo)	
IDVenditore	CHAR(16)	NOT NULL	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY (Utente)	
Quantita	INT(11)	NOT NULL		

2.2 Ticket

Nome	Tipo	Vincoli	Chiavi	Default
IDTicket	VARCHAR(45)	NOT NULL	FOREIGN KEY(Ticket)	
IDCliente	CHAR(16)	NOT NULL	FOREIGN KEY (Utente)	
Tipologia	VARCHAR(45)			
Stato	VARCHAR(45)	NOT NULL		
DataCreazione	TIMESTAMP	NOT NULL		TIMESTAMP()

2.3 Messaggio

Nome	Tipo	Vincoli	Chiavi	Default
IDTicket	VARCHAR(45)	NOT NULL	FOREIGN KEY(Ticket)	
CF	CHAR(16)	NOT NULL	FOREIGN KEY (Utente)	
Contenuto	VARCHAR(512)	NOT NULL		
Data	TIMESTAMP	NOT NULL		TIMESTAMP()

2.4 Ordine

Nome	Tipo	Vincoli	Chiavi	Default
ID	VARCHAR(45)	NOT NULL	PRIMARY KEY	UUID()
IDCliente	CHAR(16)	NOT NULL	FOREIGN KEY (Utente)	
IDArticolo	VARCHAR(45)		FOREIGN KEY (Articolo)	
Quantita	INT(3)	NOT NULL		
Stato	VARCHAR(45)	NOT NULL		
Data	TIMESTAMP	NOT NULL		TIMESTAMP()
CodiceTracciamento	VARCHAR(45)			