



Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

PlanetVideo

Gestione dei dati persistenti

Versione 1.0



Data: 09/03/2020

Progetto: PlanetVideo	Versione: 1.0
Documento: System Design Document	Data: 09/03/2020

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Contente Antonio	0512103870
Mecca Vincenzo	0512103528

Scritto da:	Contente Antonio
--------------------	------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
09/03/2020	1.0	Stesura documento	Contente Antonio

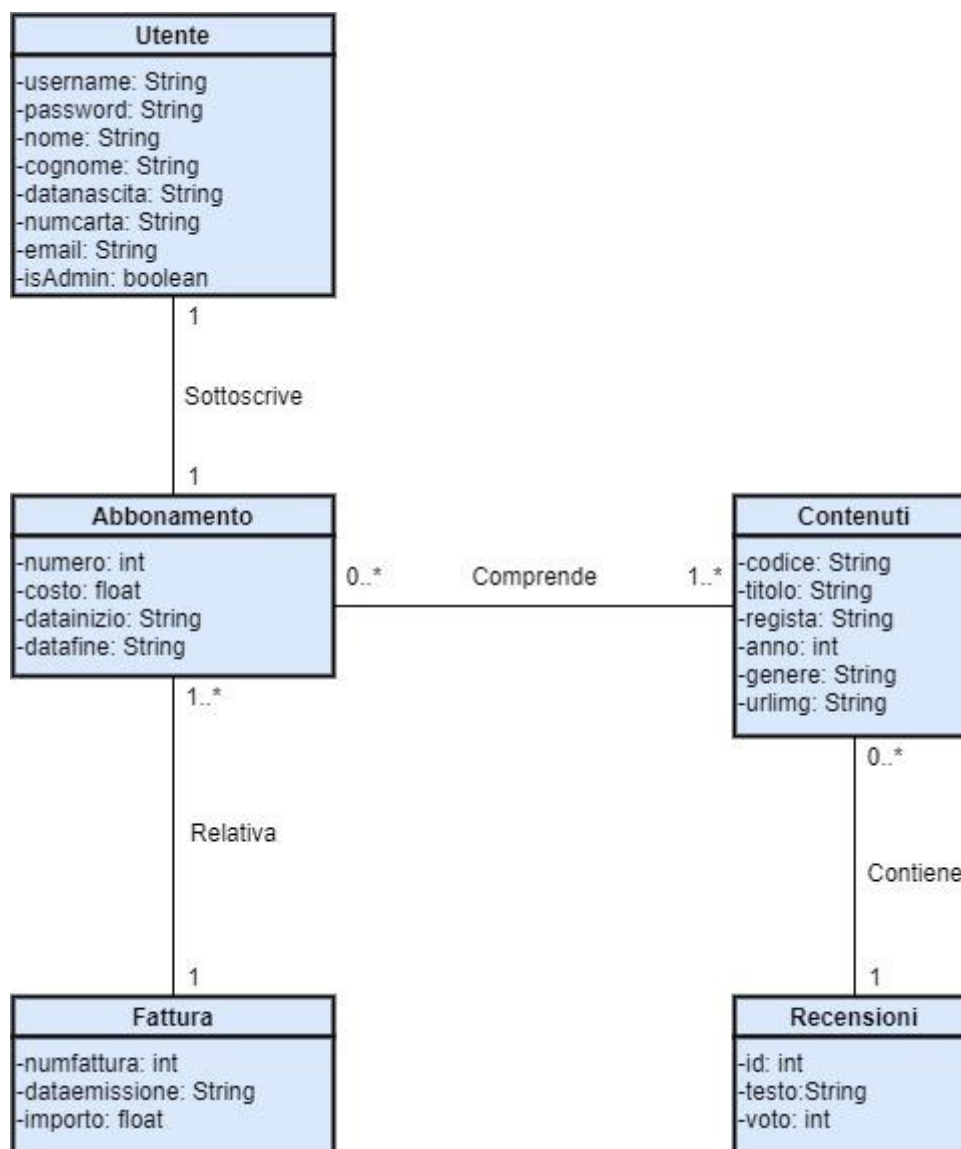
Indice

- 1. GESTIONE DEI DATI PERSISTENTI..... 4
 - 1.1. Class diagram 4
 - 1.2. Mapping del database 4
 - 1.3. Dettagli della struttura delle tabelle 5
 - 1.3.1. Utente 5
 - 1.3.2. Abbonamento..... 5
 - 1.3.3. Fattura 5
 - 1.3.4. Contenuti 6
 - 1.3.5. Recensioni 6

1. GESTIONE DEI DATI PERSISTENTI

1.1. Class diagram

Di seguito è riportata la parte del class diagram che trova corrispondenza nel database utilizzato dal nostro sistema. Per quanto riguarda la struttura completa del class diagram si rimanda al RAD.



1.2. Mapping del database

In questo documento si è preferito non riportare il diagramma ER in quanto questo può essere facilmente dedotto dal precedente class diagram. Riportiamo dunque direttamente il mapping del database in modo da fornire una visione d'insieme della sua struttura.

UTENTE (username, password, nome, cognome, data_nascita, num_carta, e-mail, isAdmin)

ABBONAMENTO (numero, costo, data_inizio, data_fine, Utente↑)

FATTURA (num_fattura, Abbonamento↑, Utente↑, data_emissione, importo)

CONTENUTI (codice, titolo, regista, anno, genere, urlimg)

RECENSIONI (id, testo, voto, Contenuti↑)

1.3.Dettagli della struttura delle tabelle

1.3.1. Utente

Nome	Tipo	Vincoli	Key
username	varchar(30)	NOT NULL	PRIMARY KEY
password	varchar(30)	NOT NULL	
nome	varchar(20)	NOT NULL	
cognome	varchar(20)	NOT NULL	
data-nascita	date	NOT NULL	
num-carta	char(16)	NOT NULL	
email	varchar(50)	NOT NULL	
isAdmin	boolean	NOT NULL	

1.3.2. Abbonamento

Nome	Tipo	Vincoli	Key
numero	int	NOT NULL	PRIMARY KEY
costo	decimal(5,2)	NOT NULL	
data-inizio	date	NOT NULL	
data-fine	date	NOT NULL	
Utente.username	varchar(30)	NOT NULL	FOREIGN KEY

1.3.3. Fattura

Nome	Tipo	Vincoli	Key
num-fattura	int	NOT NULL	PRIMARY KEY
data-emissione	date	NOT NULL	
importo	decimal(5,2)	NOT NULL	
Abbonamento.numero	int	NOT NULL	FOREIGN KEY
Utente.username	varchar(30)	NOT NULL	FOREIGN KEY

1.3.4. Contenuti

Nome	Tipo	Vincoli	Key
codice	varchar(10)	NOT NULL	PRIMARY KEY
titolo	varchar(50)	NOT NULL	
registra	varchar(50)	NOT NULL	
anno	year	NOT NULL	
genere	varchar(20)	NOT NULL	
urling	varchar(70)	NOT NULL	

1.3.5. Recensioni

Nome	Tipo	Vincoli	Key
id	int	NOT NULL	PRIMARY KEY
testo	varchar(500)	NOT NULL	
voto	int	NOT NULL	
Contenuti.codice	varchar(10)	NOT NULL	FOREIGN KEY