

SCHEMA BASE DI DATI

administrator(id, firstname, lastname, username, password)

users(id, nome, cognome, email, password, numerotelefono, datanascita, dataregistrazione, address_id)

address(id, via, comune, provincia, codicepostale, nazione)

author(id, nome, cognome, nazionalita, datanascita, datamorte)

painting(id, titolo, annorealizzazione, tecnica, dimensioni, autore_id, immagine)

NOTA: le primary key sono sottolineate, i vincoli di integrità referenziali sono indicati con un cerchio e una freccia dalla tabella di riferimento a quella di “destinazione”.

Vincolo Integrità Referenziale address-users

E' un vincolo di tipo “uno a uno” (@OneToOne) uni-direzionale da Address a Users . Le politiche di Cascade usate sono Persist e Remove; la politica di Fetch usata è quella Eager.

Vincolo Integrità Referenziale author-painting

E' un vincolo di tipo “uno a molti” (@OneToMany in Author e @ManyToOne in Painting) bi-direzionale. Le politiche di Fetch usate sono quella di default per l'annotazione @OneToMany(Lazy) e sempre quella di default per l'annotazione @ManyToOne(Eager).