

Codifica delle classi

UTENTE

<u>Email</u>	Password
--------------	----------

PERSONA

Nome	Cognome	Indirizzo	Città	Paese	<u>CodiceFiscale</u>
------	---------	-----------	-------	-------	----------------------

CONTOCORRENTE

Saldo	<u>IBAN</u>
-------	-------------

CARTA

<u>Numero</u>	Tipo
---------------	------

TRANSAZIONE

<u>IDTransazione</u>	Tipo	Valore	Data	Descrizione
----------------------	------	--------	------	-------------

PORTAFOGLI

<u>IDPortafogli</u>	Nome
---------------------	------

CATEGORIA

<u>Nome</u>

Codifica delle associazioni

Associazione 1:1 tra UTENTE e PERSONA

Scelgo UTENTE come classe debole, quindi migro la chiave primaria di PERSONA in UTENTE:

UTENTE

<u>Email</u>	Password	<u>CodiceFiscalePersona</u>
--------------	----------	-----------------------------

PERSONA

Nome	Cognome	Indirizzo	Città	Paese	<u>CodiceFiscale</u>
------	---------	-----------	-------	-------	----------------------

Associazione 1:N tra UTENTE e CONTOCORRENTE

UTENTE è la classe forte, quindi migro la sua chiave primaria in CONTOCORRENTE.

UTENTE

<u>Email</u>	Password	<u>CodiceFiscalePersona</u>
--------------	----------	-----------------------------

CONTOCORRENTE

Saldo	<u>IBAN</u>	<u>EmailUtente</u>
-------	-------------	--------------------

Associazione 1:N tra PERSONA e CONTOCORRENTE

PERSONA è la classe forte, quindi migro la sua chiave primaria in CONTOCORRENTE.

PERSONA

Nome	Cognome	Indirizzo	Città	Paese	<u>CodiceFiscale</u>
------	---------	-----------	-------	-------	----------------------

CONTOCORRENTE

Saldo	<u>IBAN</u>	<u>EmailUtente</u>	<u>CodiceFiscalePersona</u>
-------	-------------	--------------------	-----------------------------

Associazione 1:N tra CONTOCORRENTE e CARTA

CONTOCORRENTE è la classe forte, quindi migro la sua chiave primaria in CARTA.

CONTOCORRENTE

Saldo	<u>IBAN</u>	<u>EmailUtente</u>	<u>CodiceFiscalePersona</u>
-------	-------------	--------------------	-----------------------------

CARTA

<u>Numero</u>	Tipo	<u>IBANConto</u>
---------------	------	------------------

Associazione M:N tra CARTA e PORTAFOGLI

Questo tipo di associazione rende necessaria una tabella ponte tra CARTA e PORTAFOGLI.

CARTA

<u>Numero</u>	Tipo	<u>IBANConto</u>
---------------	------	------------------

PORTAFOGLI

<u>IDPortafogli</u>	Nome
---------------------	------

PORTAFOGLI_CARTA

<u>NumCarta</u>	<u>IDPortafogli</u>
-----------------	---------------------

Associazioni 1:N tra CONTOCORRENTE e TRANSAZIONE

CONTOCORRENTE è la classe forte quindi migro la sua chiave primaria in TRANSAZIONE. Si tratta di due associazioni distinte (“inviata”, “ricevuta”), che comportano la migrazione della chiave primaria due volte. Una per l’ordinante della transazione e l’altra per il beneficiario.

CONTOCORRENTE

Saldo	<u>IBAN</u>	<u>EmailUtente</u>	<u>CodiceFiscalePersona</u>
-------	-------------	--------------------	-----------------------------

TRANSAZIONE

<u>IDTransazione</u>	Tipo	Valore	Data	Descrizione	<u>IBANInviante</u>	<u>IBANRicevente</u>
----------------------	------	--------	------	-------------	---------------------	----------------------

Associazione M:N tra TRANSAZIONE e PORTAFOGLI

Questo tipo di associazione rende necessaria una tabella ponte tra TRANSAZIONE e PORTAFOGLI.

TRANSAZIONE

<u>IDTransazione</u>	Tipo	Valore	Data	Descrizione	<u>IBANInviante</u>	<u>IBANRicevente</u>
----------------------	------	--------	------	-------------	---------------------	----------------------

PORTAFOGLI

<u>IDPortafogli</u>	Nome
---------------------	------

TRANSAZIONE_PORTAFOGLI

<u>IDTransazione</u>	<u>IDPortafogli</u>
----------------------	---------------------

Associazione M:N tra PORTAFOGLI e CATEGORIA

Questo tipo di associazione rende necessaria una tabella ponte tra PORTAFOGLI e CATEGORIA.

PORTAFOGLI

<u>IDPortafogli</u>	Nome
---------------------	------

CATEGORIA

<u>Nome</u>

PORTAFOGLI_CATEGORIA

<u>IDPortafogli</u>	<u>Categoria</u>
---------------------	------------------

Associazione M:N tra TRANSAZIONE e CATEGORIA

Questo tipo di associazione rende necessaria una tabella ponte tra TRANSAZIONE e CATEGORIA.

TRANSAZIONE

<u>IDTransazione</u>	Tipo	Valore	Data	Descrizione	<u>IBANInviante</u>	<u>IBANRicevente</u>
----------------------	------	--------	------	-------------	---------------------	----------------------

CATEGORIA

<u>Nome</u>

CATEGORIA_TRANSAZIONE

<u>IDTransazione</u>	<u>Categoria</u>
----------------------	------------------