

Codifica delle classi

PERSONA

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

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:N tra PERSONA e CONTOCORRENTE (1)

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

PERSONA

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

CONTOCORRENTE

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

Associazione 1:N tra PERSONA e CONTOCORRENTE (2)

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>CodiceFiscaleProprietario</u>	<u>CodiceFiscaleGestore</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>CodiceFiscaleProprietario</u>	<u>CodiceFiscaleGestore</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 CARTA e TRANSAZIONE

CARTA 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’inviante della transazione e l’altra per il ricevente.

CONTOCORRENTE

Saldo	<u>IBAN</u>	<u>CodiceFiscaleProprietario</u>	<u>CodiceFiscaleGestore</u>
-------	-------------	----------------------------------	-----------------------------

TRANSAZIONE

<u>IDTransazione</u>	Tipo	Valore	Data	Descrizione	<u>NumCartaInviante</u>	<u>NumCartaRicevente</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>NumCartaInviante</u>	<u>NumCartaRicevente</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>NomeCategoria</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>NomeCategoria</u>
----------------------	----------------------