Legend:

CLASS	PUBLIC
INTERFACE	PRIVATE
EXCEPTION	STATIC

UI

Finestra
- finestra : JFrame
- schermata : JPanel
- larghezza : int
- altezza : int

- start ( )
- getLarghezza ( ) : int
- getAltezza ( ) : int
- mostraVediRubrica (contatti : List < Contatto >)
- mostraContatto (contatto : Contatto)
- mostraModificaContatto (contatto : Contatto)
- mostraSchermata ( )
- chiediConferma (messaggio : String) : boolean
- mostraErrore (messaggio : String)
- chiediPercorsoImport ( ) : String
- chiediPercorsoExport ( ) : String

VediRubrica
- schermata : JPanel
- controller : RubricaController
- pulsanti e altri elementi UI...

- VediRubrica (contatti : List < Contatto >)
- getSchermata ( ) : JPanel

VediContatto
- schermata : JPanel
- controller : ContattoController
- pulsanti e altri elementi UI...

- VediContatto (c : Contatto)
- getSchermata ( ) : JPanel

ModificaContatto
- schermata : JPanel
- controller : ModificaContattoController
- pulsanti e altri elementi UI...

- ModificaContatto (c : Contatto)
- getSchermata ( ) : JPanel

CONTROLLER

RubricaController
- contatti : List < Contatto >

- RubricaController (contatti : List < Contatto >)
- getContatti ( ) : List < Contatto >
- visualizza ( )
- cambiaOrdinamento (ordinamentoPerNome : boolean)
- aggiungiContatto ( )
- cerca (stringa : String)
- eliminaContatti ( )
- importa ( )
- esporta ( )

ContattoController
- contatto : Contatto

- ContattoController (contatto : Contatto)
- getContatto ( ) : Contatto
- modifica ( )
- elimina ( )
- apriEmail (email : String)
- indietro ( )

ModificaContattoController
- parent : ModificaContatto
- vecchio : Contatto
- nuovo : Contatto

- ModificaContattoController (parent : ModificaContatto, vecchio : Contatto)
- getContatto ( ) : Contatto
- aggiungi ( )
- modifica ( )
- annulla ( )
- annullaModifica ( )
- annullaCreazione ( )
- salvaModifiche ( )

MODEL

Comparable < Contatto >

compareTo (altro : Contatto) : int

MODEL

ContattoNonValidoException

CONTROLLER

Contatto

nome : String
cognome : String
tag : String
telefoni : String [0 . . . 3]
emails : String [0 . . . 3]
selezionato : boolean

Contatto (nome : String, cognome : String)
Contatto (testo : String)
metodi get...
metodi set...
esporta ( ) : String
contiene (stringa : String) : boolean

EmailNonValidaException

Email

isEmail (email : String) : boolean
apriEmail (email : String)

FileIO

apri (nomefile : String) : Set < Contatto >
salva (nomefile : String)
isFileValido (nomePercorso : String) : boolean
preparaTesto ( ) : String

Rubrica

contatti : Set < Contatto >

riordina ( )
getContatti ( ) : List < Contatto >
aggiungi (c : Contatto)
rimuovi (c : Contatto)
modifica (vecchio : Contatto, nuovo : Contatto)
svuota ( )
cerca (stringa : String) : List < Contatto >

FileNonValidoException

Ordinamento

ordinamentoPerNome : boolean

isOrdinamentoPerNome ( ) : boolean
setOrdinamento (ord : boolean)

1   *

CONTROLLER

RubricaController

contatti : List < Contatto >

RubricaController (contatti : List < Contatto >)
getContatti ( ) : List < Contatto >
visualizza ( )
cambiaOrdinamento (ordinamentoPerNome : boolean)
aggiungiContatto ( )
cerca (stringa : String)
eliminaContatti ( )
importa ( )
esporta ( )

MODEL

Rubrica

contatti : Set < Contatto >

riordina ( )
getContatti ( ) : List < Contatto >
aggiungi (c : Contatto)
rimuovi (c : Contatto)
modifica (vecchio : Contatto, nuovo : Contatto)
svuota ( )
cerca (stringa : String) : List < Contatto >

Email

Ordinamento

ordinamentoPerNome : boolean

isOrdinamentoPerNome ( ) : boolean
setOrdinamento (ord : boolean)

Contatto

FileIO

apri (nomefile : String) : Set < Contatto >
salva (nomefile : String)
isFileValido (nomePercorso : String) : boolean
preparaTesto ( ) : String

CONTROLLER

ContattoController

contatto : Contatto

ContattoController (contatto : Contatto)
getContatto ( ) : Contatto
modifica ( )
elimina ( )
apriEmail (email : String)
indietro ( )

MODEL

Email

isEmail (email : String) : boolean
apriEmail (email : String)

Rubrica

Ordinamento

Contatto

nome : String
cognome : String
tag : String
telefoni : String [0 . . . 3]
emails : String [0 . . . 3]
selezionato : boolean

Contatto (nome : String, cognome : String)
Contatto (testo : String)
metodi get...
metodi set...
esporta ( ) : String
contiene (stringa : String) : boolean

FileIO