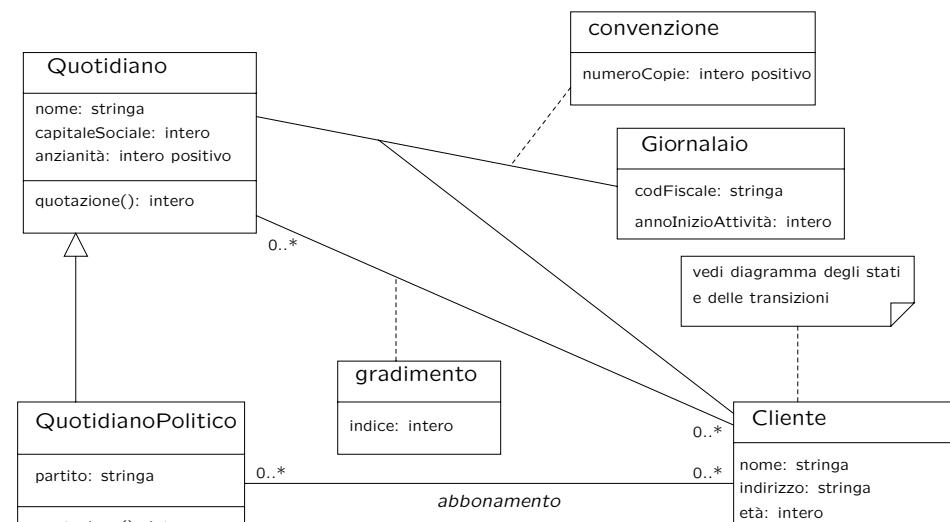


Esercitazione numero 6 (Autoguidata)

LA FASE DI PROGETTO

(SOLUZIONE FASE DI ANALISI)



Progettazione del Software I. Esercit. sulla fase di progetto. A.A. 2006-07 2

Specifiche delle classi UML

InizioSpecificoClasse Quotidiano

`quotazione(): intero`

pre: nessuna

post: *result* è pari a *this.capitaleSociale* * *this.anzianità*

FineSpecificaClasse

InizioSpecificoClasse *QuotidianoPolitico* is-a *Quotidiano*

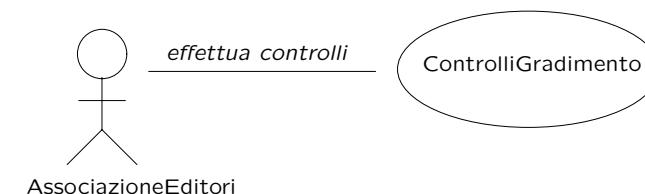
quotazione(): intero

pre: nessuna

post: *result* è pari a *this.capitaleSociale* * *this.anzianità* * 0.8 + *this.abbonamento* |, dove, *this.abbonamento* è l'insieme degli oggetti di tipo *Cliente* legati a *this* tramite link di tipo *abbonamento*.

FineSpecificaClasse

Diagramma degli use case



 La Sapienza
Università degli Studi di Roma

Progettazione del Software I. Esercit. sulla fase di progetto. A.A. 2006-07 4

Specifiche dello use case

InizioSpecificUseCase ControlliGradimento

RaccogliQuotidiani ($x: \text{intero}$, $S: \text{Insieme}(\text{Quotidiano})$):

Insieme(Quotidiano)

pre: nessuna

post: $result$ è il sottoinsieme di S tale che ogni quotidiano $q \in result$ ha tutte le seguenti caratteristiche:

- $q.\text{quotazione}() \geq x$,
- esistono un cliente c e un giornalaio g tali che:
 - esiste un link di tipo *convenzione* tra q , c e g ,
 - esiste un link l di tipo *gradimento* fra c e q tale che $l.\text{indice} < 0$.

Specifiche dello use case (cont.)

...

GradimentoFraAbbonati ($q: \text{QuotidianoPolitico}$): *reale*

pre: q ha almeno un abbonato che espresso per esso gradimento nell'ultima indagine.

post: $result$ è la percentuale, fra gli abbonati di q che hanno espresso per q gradimento nell'ultima indagine, di quelli che hanno espresso per q gradimento minore di zero.

FineSpecific

Diagramma degli stati e delle transizioni classe Cliente

