

Si realizzi un programma che consenta la consultazione del palinsesto di una rete televisiva. La rete televisiva fornisce diversi canali, ognuno dei quali con diversi programmi. Un programma e' caratterizzato da un codice univoco, un titolo, una descrizione e può essere emesso in diversi canali e in differenti momenti.

L'accesso al programma avviene in modo casuale attraverso il codice.

Si realizzi i seguenti metodi:

- caricaPalinsesto(), che carica il palinsesto della rete
- elencoCanali(), che restituisce l'elenco di canali messi a disposizione dalla rete televisiva
- elencoProgrammi(canale), che restituisce l'elenco dei programmi disponibili nel canale specificato
- ottieniProgramma(codiceProgramma), che restituisce il programma per stamparne titolo e descrizione
- registraProgramma(codiceProgramma), che memorizza il programma passato al metodo ad una lista contenente i programmi in registrazione
- ottieniRegistrazioni(), che restituisce l'elenco di film in registrazione