

IS: Esercizio 23/3/2011

Scrivere un programma che gestisca le informazioni relative ai container transitati per una varco doganale nel corso del mese.

Ogni stampa deve includere data di transito, tipologia di merce, ditta trasportatrice e destinazione.

Il programma deve gestire i comandi descritti nel seguito del testo.

LEGGI

Il programma richiederà il nome del file (ogni file potrà contenere 0 o più record), ne leggerà i dati e li inserirà nello stato corrente. (Deve essere possibile effettuare una lettura in qualsiasi momento, intercalata in modo qualunque con altri comandi).

TRANSITI

Il comando richiederà un giorno (da 1 a 31) e restituirà l'elenco di tutti i transiti relativi a quella data ordinati per nome del trasportatore.

CERCA DESTINAZIONE

Il comando richiederà una destinazione e restituirà la lista di tutti i transiti del mese con quella destinazione ordinati per data (dalla più remota alla più recente) e, a parità di data, per trasportatore.

CERCA MERCE

Il comando richiederà una tipologia di merce e restituirà la lista di tutti i transiti del mese con quella tipologia di merce ordinati per data (dalla più remota alla più recente) e, a parità di data, per trasportatore.

FORMATO DEL FILE DI INPUT

File di testo, un campo per linea. I dati all'interno di un file non sono ordinati in alcun modo.

Giorno del mese

Tipologia di merce

Destinazione

Ditta trasportatrice