

## Foto gallery – versione 2

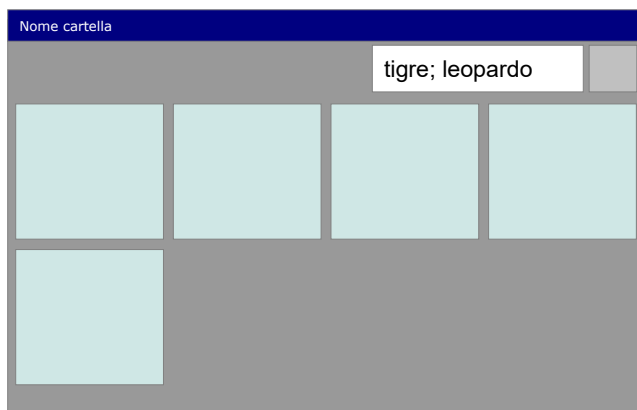
Aggiungere al programma le seguenti funzioni:

1. Filtrare le immagini visualizzate sulla base di parole chiave inserite dall'utente.
2. Inserimento di una nuova immagine nella *gallery*.

## Note sull'implementazione

### Filtro delle immagini

Si può immaginare l'esistenza di un *textbox* che consenta all'utente di inserire delle parole chiave (TAG):



Il programma cercherà queste parole nei nomi di file, nei titoli e nelle descrizioni delle immagini, visualizzando soltanto quelle che producono un risultato positivo.

(Nota bene: questa funzionalità fa sì che non vi sia più un'esatta corrispondenza tra le immagini visualizzate e le immagini memorizzate nel componente di accesso dati.)

### Inserimento di una nuova immagine

L'inserimento di una nuova immagine implica l'esecuzione delle seguenti operazioni:

- Selezione del file immagine.
  - Copia del file nella cartella contenente la *gallery*. (cosa accade se esiste già un file con quel nome?)
- Possibilità di aggiungere il titolo e la descrizione.
  - Creazione di un file di titolazione.

Le due operazioni possono essere implementate all'interno di un'unica procedura, oppure in due procedure separate.

Ad esempio, l'implementazione in due procedure potrebbe essere la seguente:

- Si clicca su un bottone (o menù) per consentire all'utente di aggiungere un'immagine. (mediante `OpenFileDialog`)

- Eseguendo click destro su un'immagine si apre un form che consente di aggiungere titolo e/o descrizione.

Alternativamente, si può implementare una sola procedura che, mediante un unico form, chiede all'utente immagine, titolo e descrizione.

The diagram shows a mobile application form titled "Nuova foto". It contains a text input field at the top, a large light blue rectangular area in the center representing an image placeholder, and another text input field at the bottom. At the very bottom are two buttons: "Inserisci" and "Chiudi". A yellow speech bubble callout points to the image placeholder with the text "Clicca per aprire OpenFileDialog".

Quelle proposte sono soltanto ipotesi; si è liberi di implementare la soluzione che si ritiene più *user friendly*.