# **GESTORE SPESE**

### MANUALE UTENTE

#### **Avvio**

Al primo avvio, se non vi sono dati in cache, l'interfaccia risulta vuota ed è richiesto l'inserimento di un nome utente per identificarsi. (Fig.1)

Se ci sono dati in cache, questi sono automaticamente caricati all'avvio. (Fig.2)



Fig.1 Interfaccia all'avvio, senza dati in cache

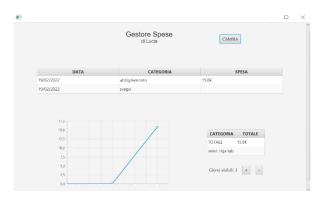


Fig.2 Interfaccia all'avvio, con dati in cache

#### Cambiare l'Utente

Per cambiare utente premere il pulsante 'Cambia'.

Alla comparsa del campo di testo, inserire il nickname dell'utente che desidera utilizzare l'applicazione e premere nuovamente il pulsante 'Cambia'. (Fig.3)



Fig.3 Intestazione con campo di testo

Sarà dunque caricata l'interfaccia con i dati relativi al nuovo utente.

#### Aggiungere una Spesa

L'ultima riga della tabella centrale costituisce un modulo per l'inserimento di nuove spese. (Fig.4)

#### Sono richiesti:

- la data nel formato 'dd/MM/yyyy';
- la categoria da selezionare dal menù a tendina;
- il quantitativo della spesa, seguito dal simbolo '€'.

La nuova spesa sarà inserita nella tabella centrale\* e saranno aggiornati il diagramma e la tabella della sezione riassuntiva\*\*. (Fig.5)



Fig.4 Inserimento di una nuova spesa



Fig.5 Interfaccia di Fig.4 aggiornata a seguito dell'inserimento della nuova spesa

- \* Inserimento visibile se la nuova spesa rientra nelle 10 più recenti.
- \*\* Aggiornamento visibile se la data della nuova spesa rientra nei giorni visibili.

## Analizzare una specifica Categoria

Selezionare una riga della tabella centrale. (Fig.6)

Il totale delle spese effettuate negli ultimi giorni per la categoria della riga selezionata sarà visibile nella seconda riga della tabella nella sezione riassuntiva. (Fig.7)



Fig.6 Selezionata riga della tabella con categoria 'cibo'

CATEGORIA	TOTALE
TOTALE	18.27€
cibo	8.57€

Fig.7 Tabella riassuntiva aggiornata con categoria 'cibo'

#### Cambiare il numero di Giorni Visibili

Per incrementare (decrementare) il numero di giorni visibili nella sezione riassuntiva, premere il pulsante + (-)\*.

Saranno automaticamente aggiornati il diagramma e la tabella della sezione riassuntiva. (Fig.8 e Fig.9)



Fig.8 Sezione riassuntiva con 4 giorni visibili

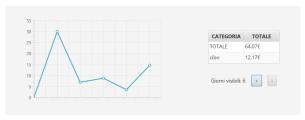


Fig.9 Sezione riassuntiva con 6 giorni visibili

<sup>\*</sup> Possibile per un minimo di 1 e un massimo di 100 giorni visibili.

## Configurazione

Il file di configurazione e il relativo schema si trovano nella cartella 'myfiles' di GestoreSpese.

Nel caso lo si voglia modificare, è necessario rispettare lo schema definito. (Fig.10)

All'interno della base di dati sono memorizzate tutte le spese inserite dagli utenti. (Fig.11)

Nel file di log sono registrate tutte le operazioni svolte sull'interfaccia. (Fig.12)

Fig.10 Esempio di dati nel file di configurazione

id_spesa	nickname	data	categoria	spesa
1	Luca	2022-0	cibo	5
2	Luca	2022-0	cibo	3.57
3	Luca	2022-0	spostamenti	9.7
4	Luca	2022-0	svago	30
5	Luca	2022-0	spostamenti	5.2
6	Luca	2022-0	svago	7
7	Luca	2022-0	cibo	3.6
8	Maurizio	2022-0	casa	80
9	Maurizio	2022-0	abbigliamento	148.7
10	Maurizio	2022-0	spostamenti	9.8
11	Maurizio	2022-0	cibo	23.4
12	Maurizio	2022-0	spostamenti	9.8
14	Maurizio	2022-0	casa	99.99
15	Lucia	2022-0	abbigliamento	15.8

Fig.11 Esempio di dati nel database

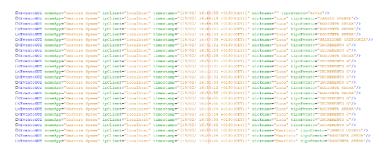


Fig.12 Esempio di record nel file di log