

1. INTRODUZIONE

Casa Facile Pro è un'app gratuita per la gestione delle finanze familiari. Ti consente di registrare spese ed entrate, suddividerle in categorie, consultare riepiloghi, generare report, conservare una rubrica delle utenze e gestire ricorrenze ed utenze con un calendario interattivo.






2. REQUISITI DI SISTEMA

- Windows 10 o superiore
- Python 3.7 o successivo
- Librerie necessarie: python, tkcalendar, psutil, urllib3, win32print, win32api, win32con
- Stampante consigliata per la funzione di stampa

3. INSTALLAZIONE E AVVIO

- Scarica da GitHub: <https://github.com/Renato-4132/Casa-Facile>
- Avvia "Casa Facile.pyw" con doppio clic o da terminale
- Alla prima esecuzione, viene creato il file db/spese_db.json

4. INTERFACCIA PRINCIPALE

-  Aggiungi: nuova spesa o entrata
-  Riepilogo: elenco mensile operazioni
-  Categorie: modifica categorie personalizzate
-  Stampa: stampa compatibile Windows/Linux/macOS
-  Esporta: genera file *.txt riepilogativo

5. INSERIMENTO SPESE/ENTRATE

- Campi richiesti: data, descrizione, importo, categoria
- Importo positivo = entrata | Importo negativo = spesa
- Le voci vengono salvate in spese_db.json automaticamente

6. RIEPILOGO MENSILE

Anteprima Esportazione Statistiche

=====

Spese per il mese di Giugno 2025

=====

Nessuna spesa registrata in questo mese.

Totale entrate mese: 0.00 €

Totale uscite mese: 0.00 €

Saldo finale: 0.00 €

=====

Salva Chiudi

Anteprima Esportazione Statistiche

=====

REPORT ENTRATE/USCITE ANNO 2025

=====

Categoria	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

ENTRATE PER CATEGORIA:

Categoria	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

• Totale Entrate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

USCITE PER CATEGORIA:

Categoria	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

• Totale Uscite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

SALDO FINALE: 0.00 €

=====

Salva Chiudi

- Selezione mese e anno
- Tabella colorata: verde = entrata, rosso = spesa
- Totale parziale, numero operazioni, saldo finale
- Esportabile o stampabile

7. GESTIONE CATEGORIE

Le categorie servono a organizzare le spese e le entrate in gruppi logici, facilitando l'analisi delle proprie finanze.

ESEMPI DI CATEGORIE:

- Alimentari
- Luce e Gas
- Abbonamenti
- Salute
- Svago
- Trasporti
- Stipendio
- Varie

COME FUNZIONANO:

- Ogni operazione (spesa o entrata) può essere associata a una categoria
- Puoi digitare una nuova categoria durante l'inserimento: verrà automaticamente salvata
- Le categorie sono persistenti e verranno proposte nei successivi inserimenti

SEZIONE "CATEGORIE":

- Accessibile tramite il pulsante "Categorie" nella schermata principale
- Permette di:
 - Visualizzare tutte le categorie attive
 - Aggiungerne di nuove manualmente
 - Eliminare categorie obsolete
 - Rinominare tutte le categorie

COSA SUCCEDDE SE ELIMINO UNA CATEGORIA?

- Le operazioni passate NON vengono cancellate
- Le voci già salvate manterranno la dicitura "Categoria Rimossa"
- Questo ti consente di conservare la cronologia anche se riorganizzi le etichette

CONSIGLI PRATICI:

- Usa categorie chiare e coerenti (es. "Utenze" anziché "LuceFastwebEnel")
- Evita duplicati e abbreviazioni poco intuitive
- Puoi usare categorie per tipo di spesa (es. "Spese fisse" vs. "Spese occasionali") oppure per progetto (es. "Casa nuova", "Viaggio Tokyo")

SUGGERIMENTO EXTRA:

- Le categorie sono fondamentali per l'analisi automatica futura (es. grafici, riepiloghi per area). Creane poche ma significative!

8. RUBRICA E UTENZE

Gestione Consumi Utenze

Anno: 2025

Reset anno

Esporta

Analizza

Chiudi

Esporta DB

Importa DB

Modifica Letture

Acqua

Mese	Precedente	Attuale	Consumo
01/2025	0.0	0.0	0.0
02/2025	0.0	0.0	0.0
03/2025	0.0	0.0	0.0
04/2025	0.0	0.0	0.0
05/2025	0.0	0.0	0.0
06/2025	0.0	0.0	0.0
07/2025	0.0	0.0	0.0
08/2025	0.0	0.0	0.0
09/2025	0.0	0.0	0.0
10/2025	0.0	0.0	0.0
11/2025	0.0	0.0	0.0
12/2025	0.0	0.0	0.0

Salva Letture

Ragione sociale:
Telefono:
Email:
Numero contratto:
POD:
Note:

SalvaModifica

Modifica Letture

Luce

Mese	Precedente	Attuale	Consumo
01/2025	0.0	0.0	0.0
02/2025	0.0	0.0	0.0
03/2025	0.0	0.0	0.0
04/2025	0.0	0.0	0.0
05/2025	0.0	0.0	0.0
06/2025	0.0	0.0	0.0
07/2025	0.0	0.0	0.0
08/2025	0.0	0.0	0.0
09/2025	0.0	0.0	0.0
10/2025	0.0	0.0	0.0
11/2025	0.0	0.0	0.0
12/2025	0.0	0.0	0.0

Salva Letture

Ragione sociale:
Telefono:
Email:
Numero contratto:
POD:
Note:

SalvaModifica

Modifica Letture

Gas

Mese	Precedente	Attuale	Consumo
01/2025	0.0	0.0	0.0
02/2025	0.0	0.0	0.0
03/2025	0.0	0.0	0.0
04/2025	0.0	0.0	0.0
05/2025	0.0	0.0	0.0
06/2025	0.0	0.0	0.0
07/2025	0.0	0.0	0.0
08/2025	0.0	0.0	0.0
09/2025	0.0	0.0	0.0
10/2025	0.0	0.0	0.0
11/2025	0.0	0.0	0.0
12/2025	0.0	0.0	0.0

Salva Letture

Ragione sociale:
Telefono:
Email:
Numero contratto:
POD:
Note:

SalvaModifica

Consumi Utenze - Anteprima

Consumi Acqua													
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
2025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Consumi Luce													
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
2025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Consumi Gas													
Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
2025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Salva

Chiudi

Casa Facile Pro include una sezione dedicata alla gestione di fornitori e servizi ricorrenti, pensata per tenere traccia di tutte le utenze domestiche, abbonamenti e contratti.

Preview Esportazione									
Consumi utenze per anno 2025									
Mese	Acqua			Luce			Gas		
	Prec	Att	Cons	Prec	Att	Cons	Prec	Att	Cons
01/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale			0.00			0.00			0.00

COSA PUOI FARE:

- Utenze: luce, gas, acqua
- Consultare rapidamente tutti i servizi attivi o scaduti
- Inserire note personali per ogni voce, come numero cliente, Telefono, data di rinnovo o tipo contratto

DATI REGISTRABILI PER OGNI VOCE:

- Nome del fornitore o servizio (es. "ENEL", "Fastweb", "Polizza Auto")
- Descrizione (es. "Fattura mensile gas", "Abbonamento fibra casa")
- Categoria e note aggiuntive

FUNZIONAMENTO:

- Le utenze vengono salvate in un file dedicato e restano disponibili al riavvio
- Non sono collegate direttamente alle spese ma possono essere usate come promemoria

UTILIZZI COMUNI:

- Creare un archivio veloce dei fornitori
- Segnare quando scade il contratto o l'offerta
- Aggiungere riferimenti utili per chiamate o pagamenti

9. RICORRENZE E CALENDARIO INTERATTIVO

- Calendario mensile con navigazione per mese/anno e legenda colori
- I giorni con spese/entrate sono evidenziati e colorati
- Possibilità di cliccare su un giorno per inserire/modificare voci

RICORRENZE:

- Puoi impostare voci ricorrenti (settimanali/mensili/annuali)
- Esempi: Affitto (mensile), Bollo auto (annuale), Palestra (settimanale)
- Il sistema genera automaticamente la voce nei mesi successivi
- Le ricorrenze appaiono nei riepiloghi futuri
- Non vengono duplicate ogni mese, ma solo "riproposte"
- Il calendario può indicare graficamente ricorrenze imminenti

10. STAMPA E REPORT

- Compatibile con Windows, macOS, Linux
- Su Windows: stampa diretta via win32print/win32ui
- Su Linux/macOS: stampa tramite comando lp con margini e orientamento personalizzabili
- Report annuale: tabella con colonne mensili e saldo finale
- Report .txt: generato tramite tasto "Esporta", semplice da leggere e archiviare

11. FUNZIONE "CONFRONTA"

Confronta mesi/anni per categoria

Modalità confronto: ☒ Mese ☐ Anno

Mese/Anno 1: 06 2025 [Reset]

Mese/Anno 2: 06 2025 [Reset]

Categoria	Data	Entrata	Uscita
-----------	------	---------	--------

Totale entrate: 0.00 Totale uscite: 0.00 Differenza: 0.00 €

Categoria	Data	Entrata	Uscita
-----------	------	---------	--------

Totale entrate: 0.00 Totale uscite: 0.00 Differenza: 0.00 €

[Preview/Esporta] [Chiudi]

La funzione "Confronta" ti permette di analizzare due periodi differenti — ad esempio due mesi o due anni — e mettere a confronto in modo chiaro e immediato:

- le ****spese complessive****
- le ****entrate****
- il ****saldo finale****
- i totali per ciascuna ****categoria****

💡 È lo strumento ideale per capire se hai risparmiato, speso di più o modificato le tue abitudini di spesa nel tempo.

COME SI UTILIZZA:

1. Clicca sul pulsante “Confronta” dal menu principale
2. Seleziona due periodi (mese/anno oppure anno intero)
3. Visualizzerai una tabella riepilogativa con:

- Le spese e le entrate per ciascun periodo
- Il totale per ogni categoria (se presente in entrambi)
- Le differenze: in valore assoluto (€) e percentuale (%)

4. Le variazioni vengono evidenziate:

ESEMPIO DI CONFRONTO:

The screenshot shows a software window titled "Confronta mesi/anni per categoria". It features two side-by-side comparison panels, both set to "Mese/Anno 1" and "Mese/Anno 2" as "06" / "2025". Each panel contains a table with columns for "Categoria", "Data", "Entrata", and "Uscita".

Categoria	Data	Entrata	Uscita
Stipendio	26-06-2025	1500.00	0.00
Acque Spa	26-06-2025	0.00	100.00
Eni Plenitude	26-06-2025	0.00	100.00

Below the tables, the summary for both periods is identical: "Totale entrate: 1500.00", "Totale uscite: 200.00", and "Differenza: 1300.00 €". At the bottom left is a "Preview/Esporta" button, and at the bottom right is a "Chiudi" button.

12. FUNZIONE "TIME MACHINE" (SIMULAZIONE)

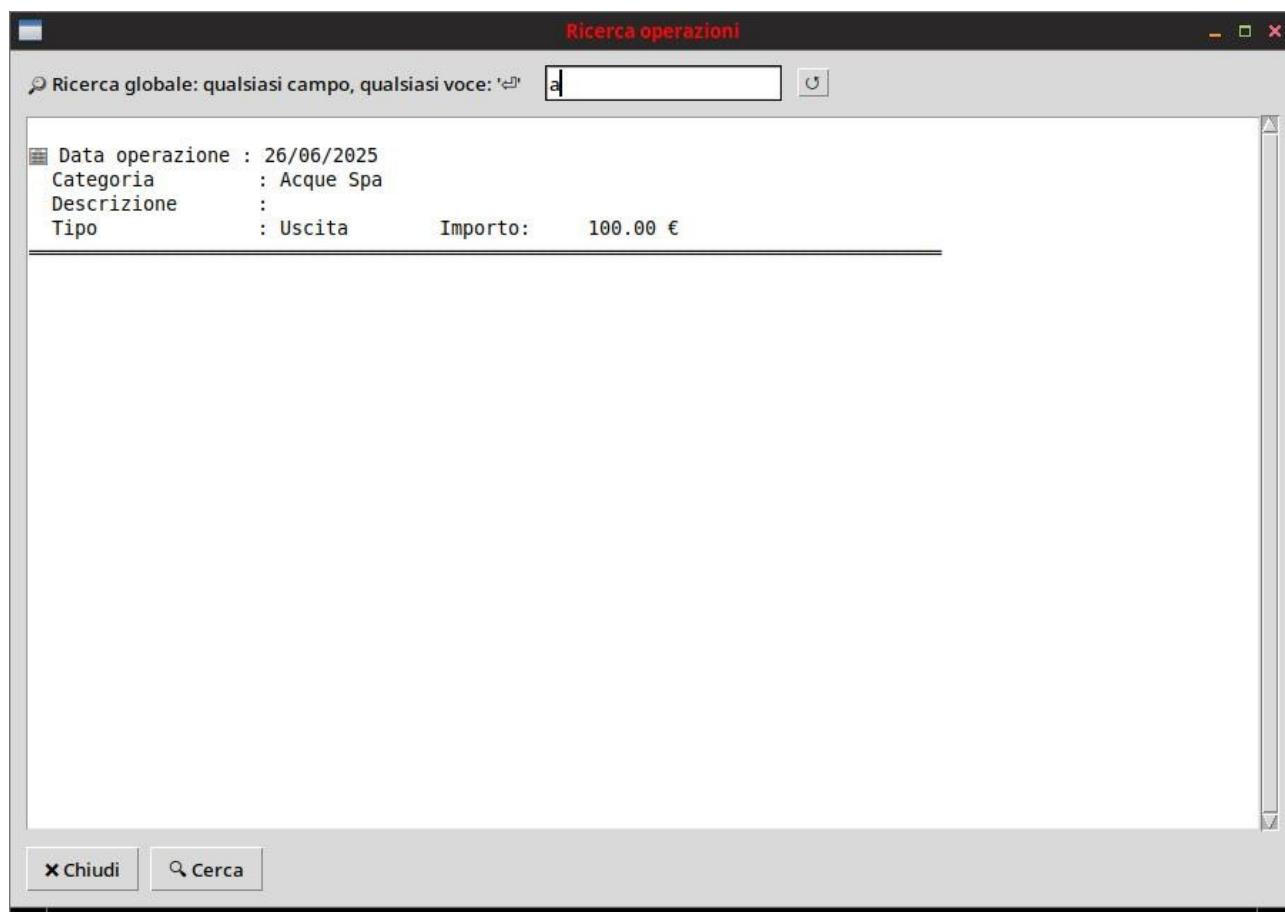
The screenshot shows a software window titled "Time Machine - Simulazione per categoria". At the top left, there is a dropdown menu for "Anno:" set to "2025". Below this, the "Selezione manuale" section contains ten stacked dropdown menus, each currently displaying "— Nessuna —". To the right, the "Top 10 categorie per spesa" section lists two items: "Acque Spa - 1x, 100.00 €" and "Eni Plenitude - 1x, 100.00 €". A large white rectangular area labeled "Risultato della simulazione:" occupies the lower half of the window. At the bottom, there are three buttons: a red "Simula Risparmio" button, a teal "Esporta" button, and a yellow "Chiudi" button.

Questa è la sezione dedicata all'**analisi retroattiva del risparmio**: permette all'utente di vedere quanto avrebbe potuto risparmiare in un anno ipotetico, escludendo determinate categorie di spesa.

Funzionalità principali:

- **Selettore anno**: scegli l'anno per la simulazione.
- **Top 10 categorie per spesa**: automaticamente proposte, ordinate per importo totale.
- **Selezione manuale (fino a 10 categorie)**: con combobox e voce "— Nessuna —"
- **Pulsante "Simula Risparmio"**: genera l'analisi testuale.
- **Risultato formattato**: mostra ogni categoria, numero di movimenti, e risparmio teorico.
- **Pulsante "Esporta"**: salva il report in .txt (nominativo automatico).
- **Pulsante "Chiudi"**: chiude elegantemente la finestra.

13. FUNZIONE "CERCA SPESE"



The screenshot shows a software window titled "Ricerca operazioni". At the top, there is a search bar with the placeholder text "Ricerca globale: qualsiasi campo, qualsiasi voce: 'a'" and a search icon. Below the search bar, the results are displayed in a table-like format. The first result shows the following details:

Data operazione	: 26/06/2025		
Categoria	: Acque Spa		
Descrizione	:		
Tipo	: Uscita	Importo:	100.00 €

At the bottom of the window, there are two buttons: "Chiudi" (Close) and "Cerca" (Search).

La sezione **Cerca** permette di filtrare e visualizzare rapidamente le spese o entrate registrate nel tuo archivio. È uno strumento fondamentale per analizzare comportamenti di spesa, rintracciare movimenti specifici o preparare report personalizzati.

Funzionalità principali

- **Ricerca testuale per categoria o descrizione**
- Esempi: ristorante, abbonamento, bolletta.
- Puoi scrivere una parola (o parte di essa) per trovare tutte le voci che la contengono.
- **Pulsante AZZERA FILTRI**
- Ripristina tutti i campi e visualizza nuovamente l'elenco completo.
- **Esportazione risultati**

14. BACKUP E RIPRISTINO

- Il file principale è "spese_db.json"
- Viene effettuato un backup a rotazione ogni volta/giorno che viene aperto
- Backup: Tasto esporta "spese_db.json" e backup automatico a rotazione
- Ripristino: Tasto ripristina "spese_db.json" nella stessa cartella del programma e riavvia l'app

13. DOMANDE FREQUENTI (FAQ)

Q: Dove sono salvati i miei dati?

A: Tutto è nei file "db/*.json", nella cartella principale

Q: Posso modificare una spesa inserita?

A: Certo, ma potresti anche rimuoverla ed inserirne una nuova

Q: È possibile esportare in PDF?

A: No.

Q: Come si imposta una ricorrenza?

A: Basta specificare una periodicità durante l'inserimento, nella sezione dedicata

14. NOTE FINALI

Casa Facile Pro è pensata per semplicità e controllo locale. Nessun cloud, nessuna pubblicità, dati solo sul tuo PC.

Per ulteriori aggiornamenti, visita: github.com/Renato-4132/Casa-Facile