

Schema Completo del Progetto PHP + Sessioni

1. Funzionalità principali

- Sistema di login tramite sessione
 - Gestione di un carrello della spesa
 - Aggiunta prodotti con quantità
 - Pulsanti + e – per modificare la quantità
 - Calcolo totale carrello
 - Svuotamento carrello
 - Logout completo
-

2. Struttura dei file

```
/carrello/
├── login.php
├── check_login.php
├── index.php
├── carrello.php
└── update_quantita.php
    └── svuota.php
        └── logout.php
```

3. Descrizione file

📌 **login.php**

Mostra il form di login e impedisce accesso agli utenti già loggati.

📌 **check_login.php**

Controlla username/password e crea la sessione utente.

📌 **index.php**

Pagina principale con elenco prodotti. Gestisce l'aggiunta al carrello tramite sessione.

📌 **carrello.php**

Mostra il contenuto del carrello, calcola subtotali e totale. Permette incremento/decremento quantità.

📌 **update_quantita.php**

Aumenta o diminuisce quantità del prodotto nel carrello.

📌 **svuota.php**

Svuota completamente il carrello.

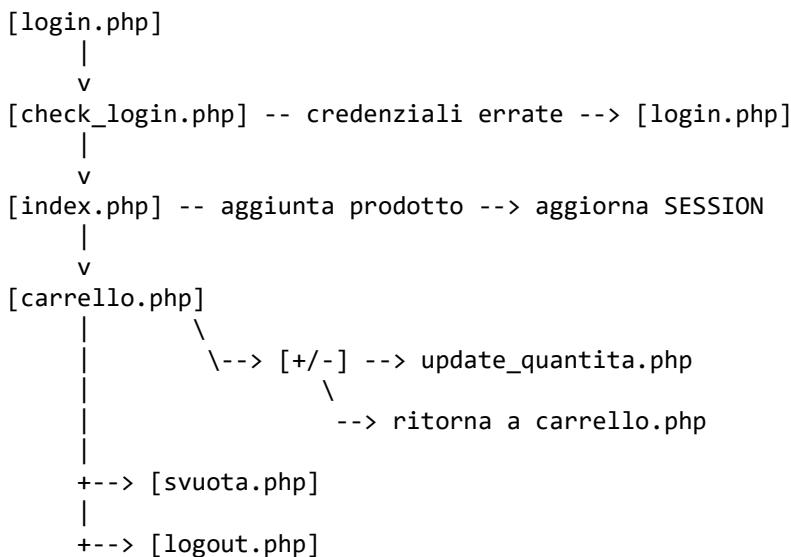
📌 **logout.php**

Chiude la sessione e rimanda al login.

4. Flusso di esecuzione

1. L'utente apre **login.php**
2. Invia le credenziali a **check_login.php**
3. Se corrette → viene reindirizzato a **index.php**
4. Aggiunge prodotti al carrello
5. Può aprire **carrello.php** per vedere i dettagli
6. Da lì può:
 - Aumentare quantità
 - Diminuire quantità
 - Rimuovere elementi (qta = 0)
 - Svuotare tutto
7. Può uscire tramite **logout.php**

5. Diagramma logico semplificato



6. Struttura dati usata nelle sessioni

Sessione utente

```
$_SESSION["user"] = "nomeutente";
```

Sessione carrello

```
$_SESSION["carrello"] = [
    id_prodotto => quantità,
    id_prodotto => quantità
];
```

7. Possibili miglioramenti futuri

- Registrazione utente con database
 - Prodotti salvati su MySQL
 - Grafica CSS
 - Paginazione prodotti
 - Gestione utenti multipli
-

Fine dello schema PDF