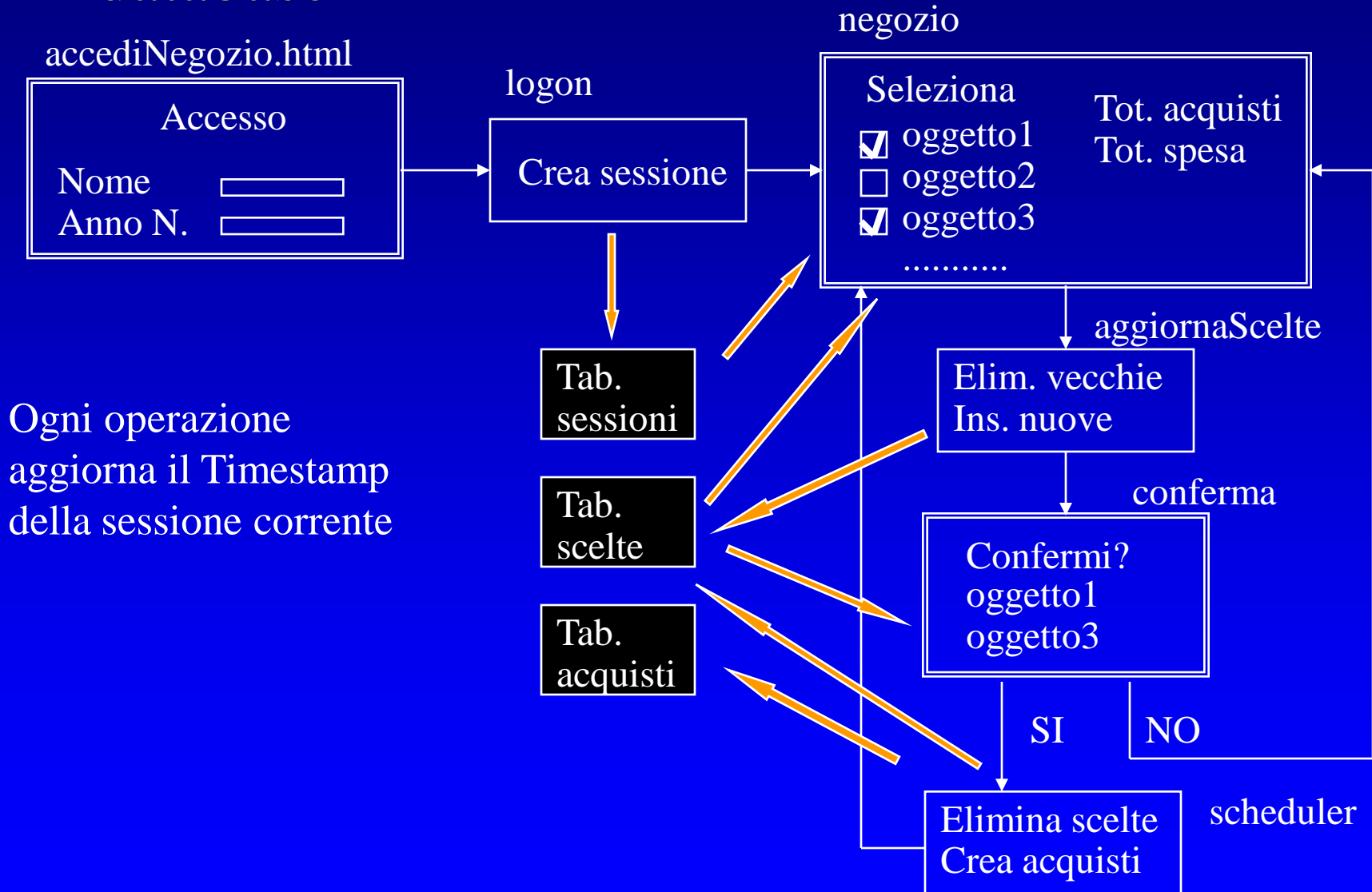


# Progetto: memorizzazione dello stato nel database



# Progetto di dettaglio

- Stato 0
  - Operazione: logon
  - Parametri: nome, anno
- Stato 1
  - Operazione: negozio
  - Parametri: sessioneCorrente
- Stato 2
  - Operazione: aggiornaScelte
  - Parametri: sessioneCorrente, scelteCorrenti
- Stato 3
  - Operazione: conferma
  - Parametri: sessioneCorrente
- Stato 4
  - Operazione: scheduler
  - Parametri: choice (SI,NO), sessioneCorrente

# Per creare il progetto

- Creo una directory *~/ese6bdl*
- Copio il contenuto della directory *ese6* (da <http://www.di.unipi.it/~ghelli/didattica/bdl/esercizi/ese6/>)
- Modifico:
  - In *ese6.pks*: la variabile *web* con l'indirizzo del server Oracle1 o Oracle2
  - In *accessoNegozio.html*: specifico il server e l'utente Oracle
- Copio il file *accessoNegozio.html* su *~/public\_html*
- Mi connetto a Oracle via *SQLDeveloper* e compilo
  - *create.sql*
  - *ese6.pks*
  - *ese6.pkb*

# Problemi di compilazione

- Nella procedura Conferma, il punto di domanda ‘?’ viene tradotto in ‘:1’
- Sul comando:  
insert into scelte  
values (sessioneCorrente, scelteCorrenti(i));
- Viene segnalato l’errore:
  - Warning(26,2): PLW-07202: Message 7202 not found;  
No message file for product=plsql, facility=PLW
- Per decodificarlo:
  - Ask google ‘PLW-07202’

# Compilo il file vedisessioni.psp

- Compilatelo da una command shell (run: cmd, oppure accessories→command prompt)
  - `cd C:\....\ese6bd1` (fate drag and drop)
  - `loadpsp -replace`
    - user *user/pwd@oracleNN*
    - `vedisessioni.psp`
  - Il sistema risponde:  
`"vedisessioni.psp": procedure "... " created.`

# Per usare il progetto

- Apro un browser all'indirizzo:  
*<http://www.cli.di.unipi.it/~mioAccount/accessoNegozio.html>*

# Esercizi

- Implemento la procedura logoff in modo che ripulisca la tabella delle sessioni
  - Cancelli le informazioni della sessione corrente
  - Cancelli le informazioni delle sessioni vecchie (ad esempio, quelle il cui sessionId è minore di quello corrente con una differenza maggiore di  $K$ )