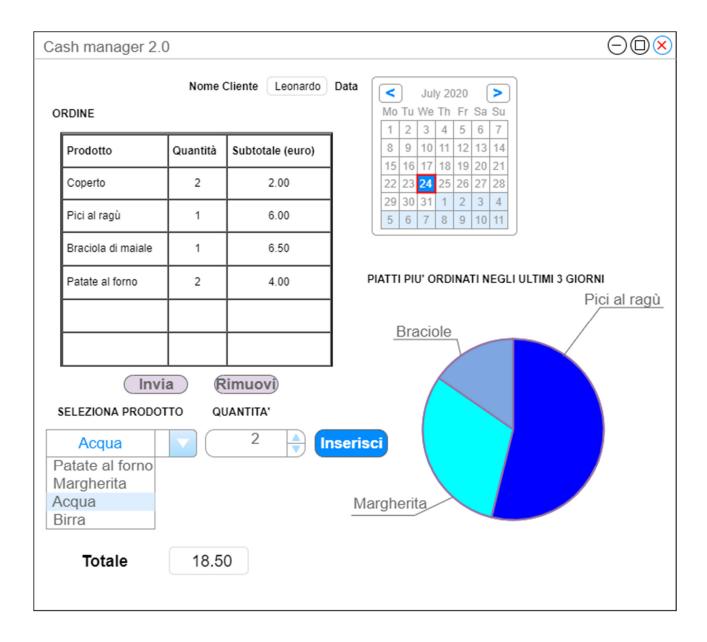
# Progetto programmazione avanzata

## Cash manager 2.0



#### Caso d'uso:

- 1. L'Utente inserisce il NOME CLIENTE
- 2. L'Utente inserisce la *DATA*
- 3. L'Utente seleziona il PIATTO da inserire nell'ORDINE
- 4. L'Utente seleziona la *QUANTITA'* desiderata
- 5. IF l'Utente preme ///SER/SC/
  - 5.1. Il Sistema inserisce il *PRODOTTO* e la relativa quantità nella tabella *ORDINE* calcolando il *SUBTOTALE*
  - 5.2. Il Sistema aggiorna il TOTALE
  - 6. IF l'Utente seleziona una riga della tabella *ORDINI* e preme *RIMUOVI* 
    - 6.1. Il Sistema rimuove la riga selezionata dalla tabella ORDINI
  - 7. IF l'Utente preme //V//A
    - 7.1. Il Sistema salva l'ordine effettuato
    - 7.2. Il Sistema aggiorna il grafico dei PIATTI PIU' ORDINATI
    - 7.3. Il Sistema svuota la tabella ORDINI, il campo NOME CLIENTE e il TOTALE

### File di configurazione locale in XML:

Il sistema all'avvio legge dal file di configurazione i seguenti dati:

- Il numero di righe della tabella *ORDINE* da mostrare.
- Il font, la dimensione del testo e il colore del background
- L'indirizzo IP del client, l'indirizzo IP e la porta del server del log
- Il *PREZZO* dei prodotti
- Il numero di giorni da considerare nel grafico
- Il numero di *PRODOTTI* da considerare nel grafico

#### Cache locale degli input:

Alla chiusura il sistema salva su un file binario:

- II NOME CLIENTE
- Il contenuto della tabella ORDINE
- La *DATA* dell'ordine
- La riga selezionata della tabella ORDINE
- II TOTALE

#### **Archivio:**

Il sistema archivia i seguenti dati:

- II NOME CLIENTE
- Il TOTALE da pagare per l'ordine
- La DATA in cui è stato effettuato l'ordine
- Le QUANTITA' dei PRODOTTI ordinate

### File di log remoto in XML:

Il sistema invia una riga di log ad ogni evento del tipo:

- Avvio dell'applicazione ("AVVIO")
- Pressione dei pulsati "INSERISCI", "INVIA", "RIMUOVI"
- Termine dell'applicazione ("TERMINE")

La riga di log è composta da: [ nome dell'applicazione, indirizzo IP del client, timestamp, etichetta dell'evento ]