

# Progetto programmazione avanzata

## Cash manager 2.0

Cash manager 2.0

Nome Cliente

Leonardo

Data

ORDINE

Prodotto	Quantità	Subtotale (euro)
Coperto	2	2.00
Pici al ragù	1	6.00
Braciola di maiale	1	6.50
Patate al forno	2	4.00

Invia

Rimuovi

July 2020

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

PIATTI PIU' ORDINATI NEGLI ULTIMI 3 GIORNI

Dish	Share
Pici al ragù	~55%
Braciola	~25%
Margherita	~20%

SELEZIONA PRODOTTO

QUANTITA'

Acqua

▼

2

▲▼

Inserisci

Patate al forno

Margherita

Acqua

Birra

Totale

18.50

## 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 *INSERISCI*
  - 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 *INVIA*
  - 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:

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

## Archivio:

Il sistema archivia i seguenti dati:

- Il *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 pulsanti "*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 ]