

# Solitaire Trendy

Gruppo G2: Sebastiano Francia - Nicole Severi - Daniele Sbrighi  
Repository [Github](#)

## Analisi - Regole del Gioco

il gioco utilizza un mazzo di carte italiane (40 carte: bastoni, spada, denare, coppe).  
Le carte nella parte destra dello schermo sono disposte in colonne, dove per ognuna di esse abbiamo un mazzetto con lo stesso numero di carte pari alla sua posizione.

## Scopo Del Gioco

Lo scopo del Solitario è spostare tutte le carte sulle basi una per ogni seme in ordine crescente, iniziando dall'asso e finendo con il re.

## Azioni durante il Solitario

Durante il solitario le carte scoperte nella parte destra dello schermo potranno essere spostate in modo che la carta precedente sia di seme diverso e di valore maggiore.

Quando una delle basi nella parte sinistra della schermata sarà occupata da un asso allora la scala crescente potrà essere iniziata. Durante la partita in caso una delle colonne abbia terminato le carte è possibile posizionare qualsiasi altra carta o scala sempre in ordine decrescente in modo che le carte ancora coperte nelle colonne restanti possano essere scoperte. Durante la partita avremo a disposizione un mazzetto di carte che non sono state inserite nelle colonne (quindi le carte restanti), queste carte ci permetteranno di continuare la scala ed eventualmente completare le basi con gli assi.

---

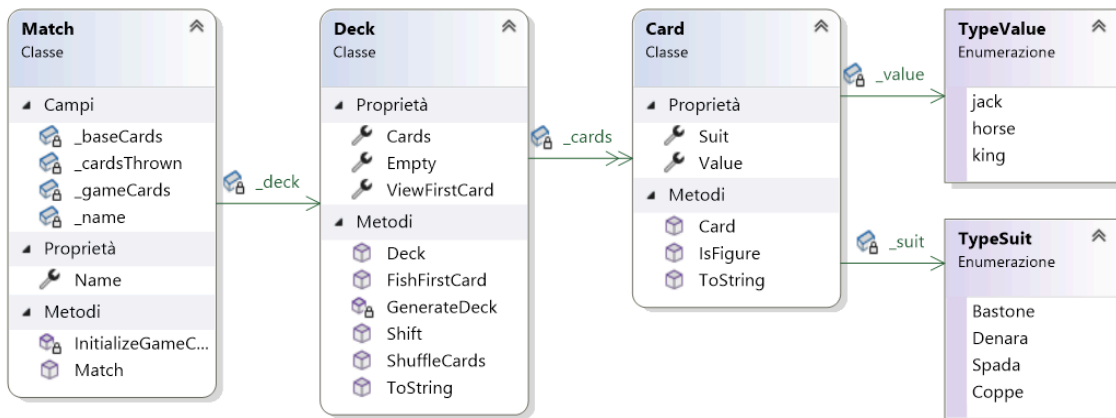
## Gestione del problema

1. gestione delle classi
  - a. gestione della partita seguendo le regole stesso-seme | seme-diverso
2. gestione delle interazioni delle classi
  - a. gestione della partita e delle azioni del utente
3. gestione della partita e le interazioni I/O
  - a. gestione dello spostamento delle carte sul piano e della grafica WPF
  - b. gestione delle pagine/finestre

interazioni dell'utente → elaborazione delle azioni → risultato delle interazioni a schermo

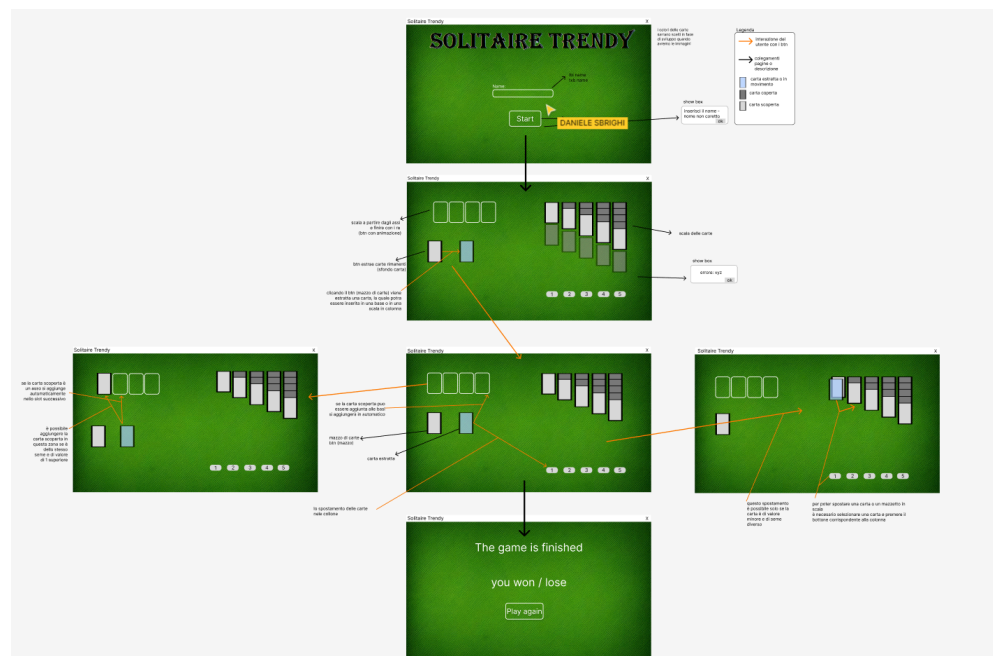
# Classi

- Carta
  - seme
  - valore della carta
- mazzo di carte
  - lista carte base
- Partita
  - nome giocatore
  - mazzo di carte
  - array di liste carte base
  - array di liste carte in colonna
  - lista di carte estratte



## Mockup

[Figma mockup](#)



Fonti dei contenuti:

<https://www.freepik.com/>