

# Progetto di Ingegneria del software

Gruppo 13

Università di Bologna

29 dicembre 2022

# Indice

- 1 Il gruppo
- 2 Backlog di prodotto
- 3 Casi d'uso
- 4 Diagramma dei tipi
- 5 Qualità del codice
- 6 Scrum
- 7 Retrospettiva finale
- 8 Diagramma di deployment
- 9 Demo

# Il gruppo

- Paolo Ceroni (sviluppatore front-end, UI/UX)
- Gabriele Crestanello (sviluppatore back-end, esperto di dominio)
- Mattia Girolimetto (**PO**, sviluppatore front-end & DevOps)
- Federica Grisendi (sviluppatrice front-end, artista mock)
- Stefano Volpe (**SM**, sviluppatore-progettista back-end)

## Backlog di prodotto (1/2)

#	Nome	Punti	Stato
Sprint 0: "Preparazione"			
0	Partita a Scrumble	3	#done
1	Ambiente di sviluppo CAS	10	#done
Sprint 1: "Indovina la parola (A)"			
2	Configurazione tecnologie	12	#done
3	Ambiente di test	16	#done
4	Classifica parole	15.5	#done
Sprint 2: "Indovina la parola (B)"			
5	Parola esatta	39	#done
6	Analisi testuale	39	#done

## Backlog di prodotto (2/2)

#	Nome	Punti	Stato
Sprint 3: "C'è un tempo e un luogo per ogni cosa"			
7	Mappa	20	#done
8	Filtri temporali	14	#done
9	Storico partite	5.5	#done
Sprint 4: "Fantacitorio e scaTTo matto"			
10	Classifica politici	16	#done
11	Squadre Fantacitorio	12	#done
12	Statistiche politici	12	#done
13	Partite a schacchi	26.5	#done
14	Condivisione su Twitter	3.5	#done

## Casi d'uso

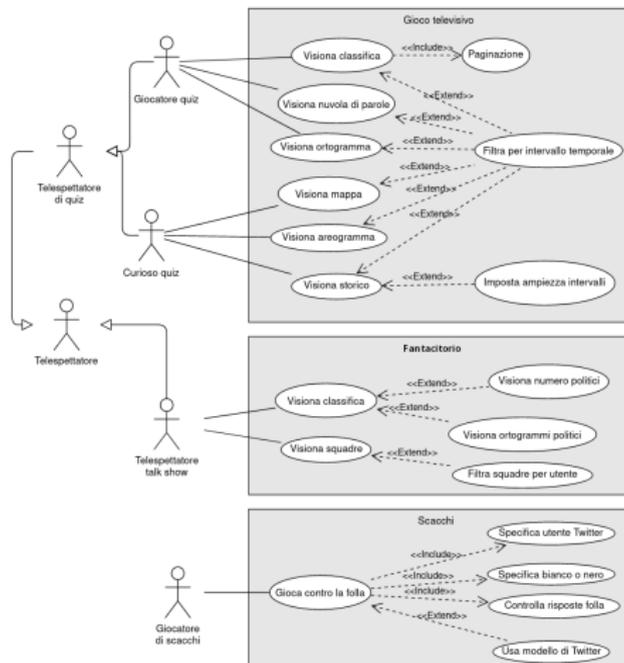


Figura: diagramma dei casi d'uso

## model

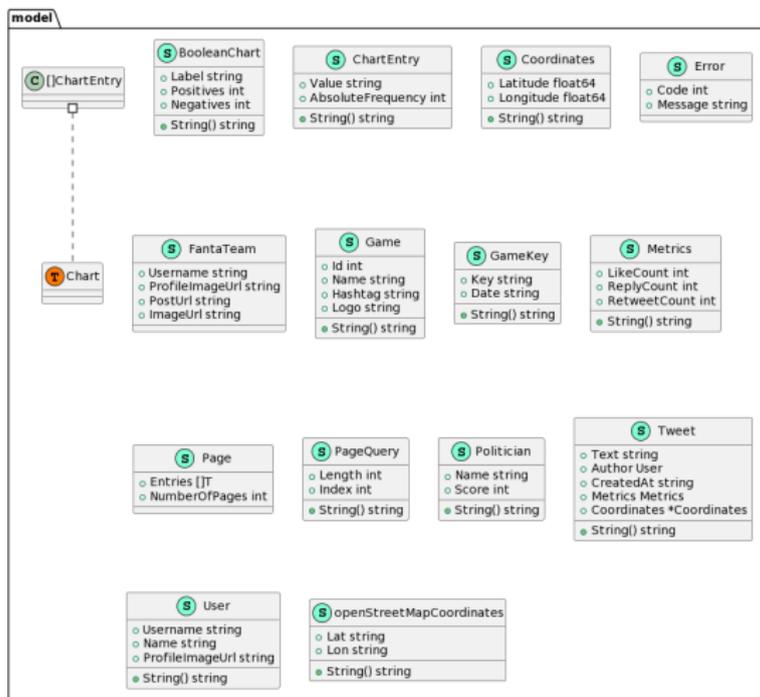


Figura: diagramma dei tipi di model

## gametracker, util, twitter, fantacitorio

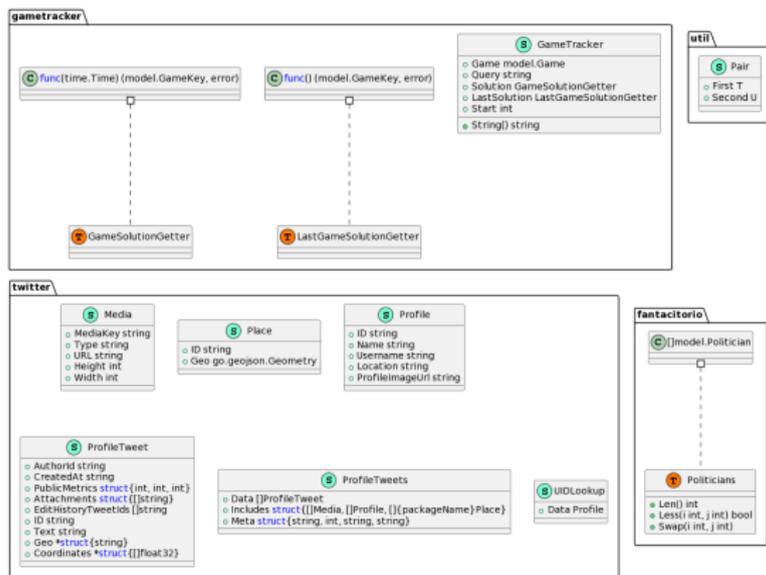


Figura: diagramma dei tipi di gametracker, util, twitter, fantacitorio

# Backend

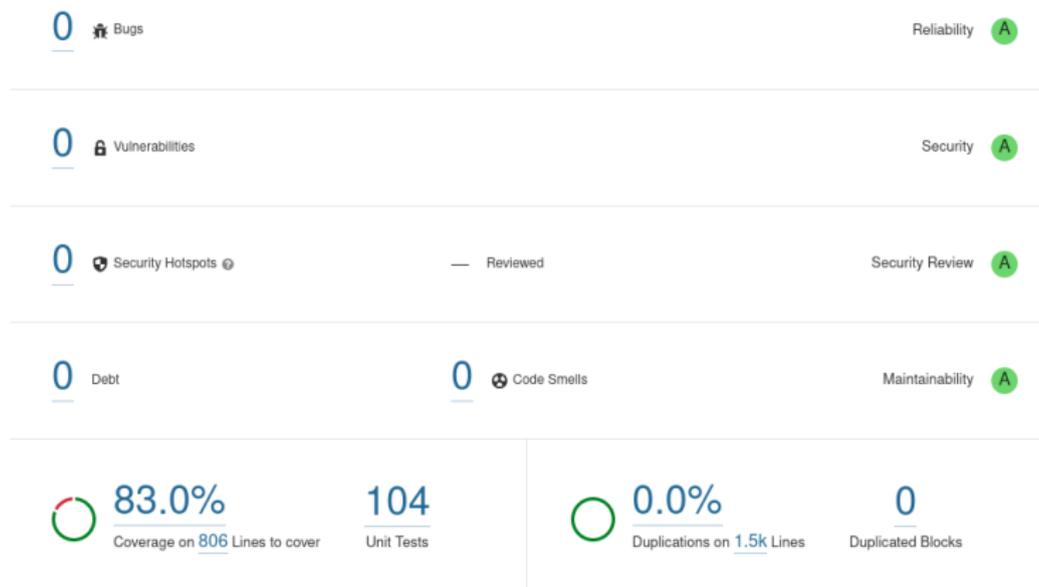


Figura: qualità del codice backend

# Frontend

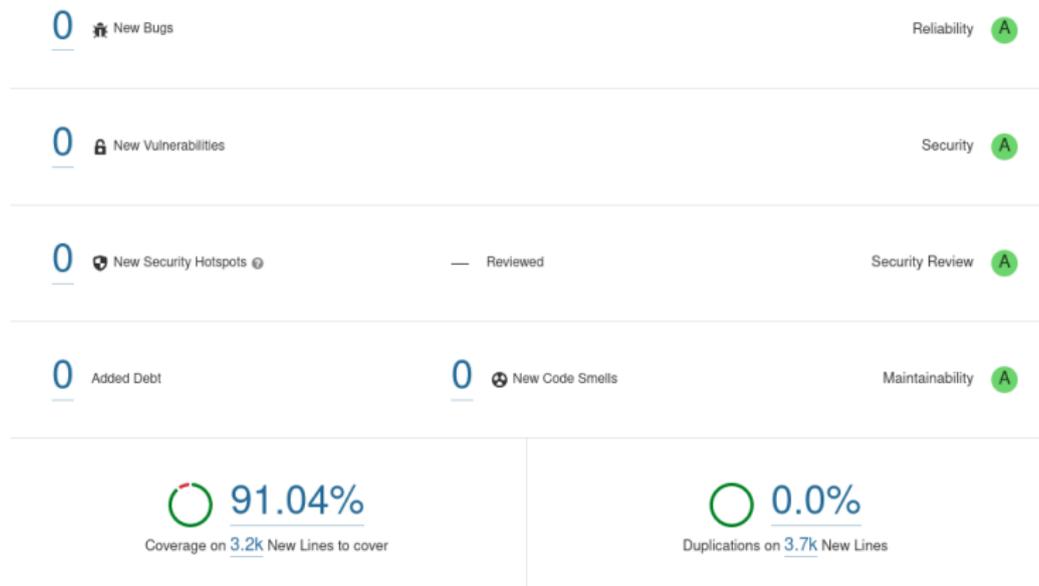
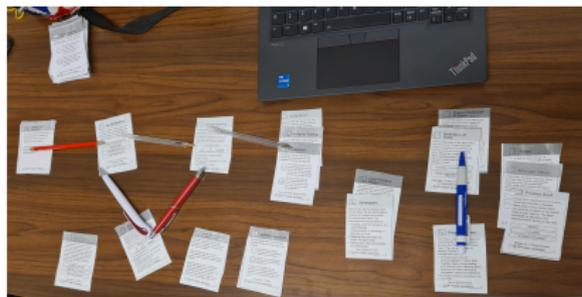


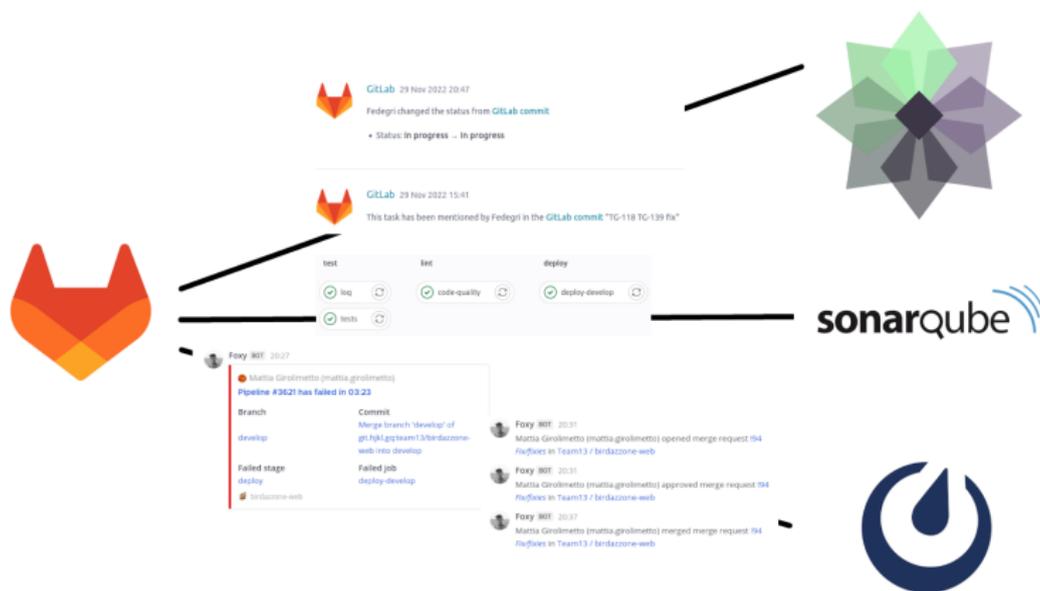
Figura: qualità del codice frontend

# Scrum e ludicizzazione



**Figura:** molte delle fasi degli sprint sono state ludicizzate

# Implementare la definizione di fatto



**Figura:** le integrazioni automatizzate con Taiga, SonarQube e MatterMost ci hanno permesso di implementare controlli sulla definizione di "fatto"

# Retrospettiva finale

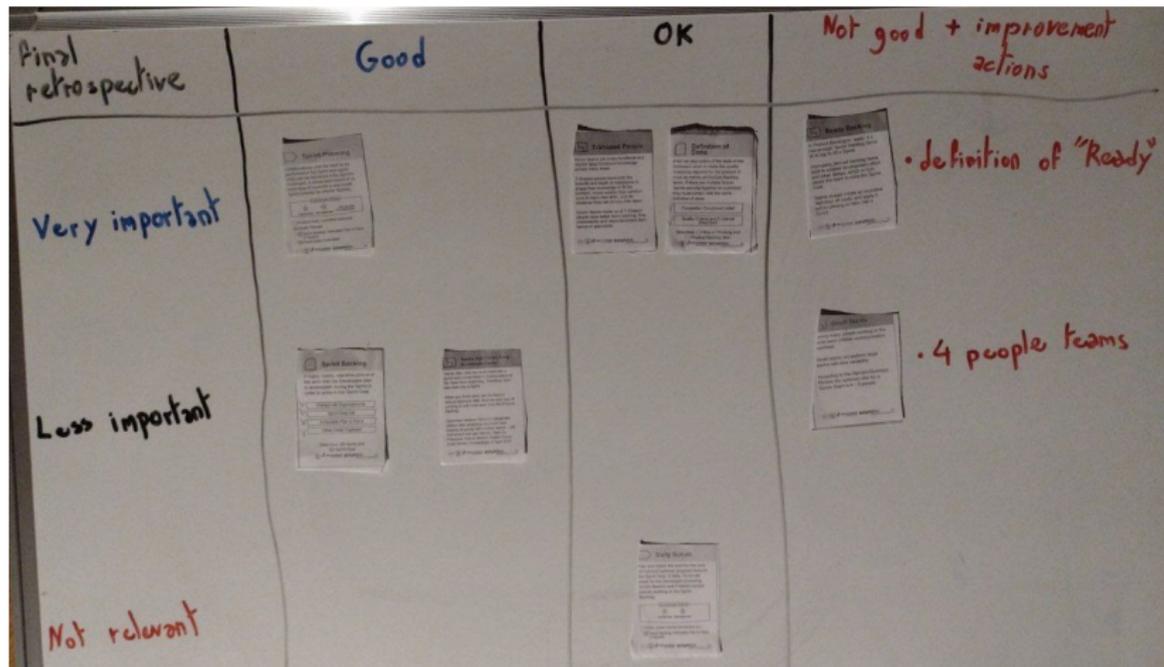


Figura: *Patience* per la retrospettiva finale

# Diagramma di deployment

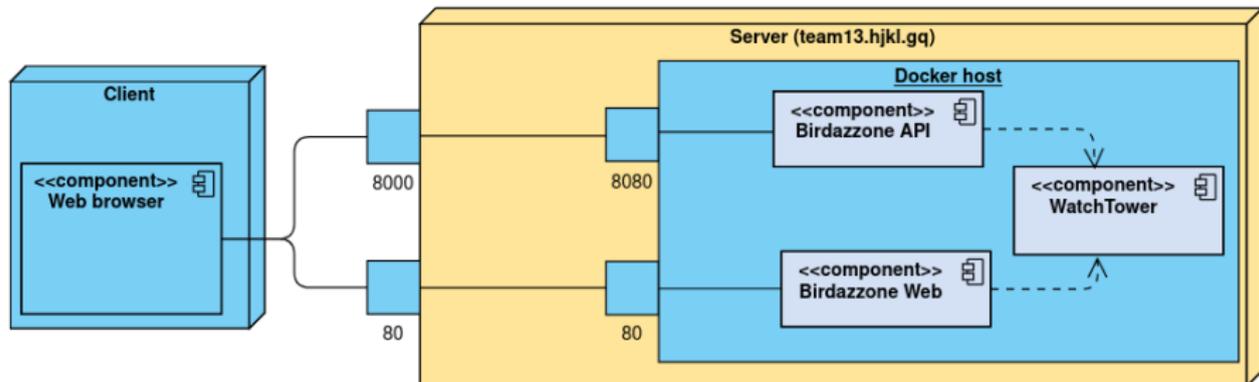


Figura: diagramma di deployment

# Demo

Un'istanza privata del progetto è disponibile su:

- [Birdazzone API](#)
- [Birdazzone Web](#)

Gli spazi di dipartimento non avrebbero potuto ospitarlo: offrono una gamma di immagini Docker troppo limitata.