

# Registro del Progetto

## **Membri del team:**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Costanzo Giuseppe  | Matr. 258946 |
| Giammarino Edoardo | Matr. 261979 |
| Nozzi Gianni       | Matr. 258807 |
| Sturba Samuele     | Matr. 259090 |

## **Toolchain che usate:**

PhpStorm, <https://www.jetbrains.com/phpstorm>, IDE di sviluppo Web  
PHPUnit per Unit test  
GitHub Actions, <https://docs.github.com/en/actions>

## **Specializzazione di ogni membro del team se esiste:**

Nessuna specializzazione

## **Framework e tecnologia che utilizzate:**

PHPUnit, <https://phpunit.de> Unit Testing su PHP, SQL

## **Link al codice:**

<https://github.com/SviluppoAgile2021/Agile>

## **Link al collaborative working environment:**

<https://www.notion.so/agile2021/>

## **Altre informazioni utili:**

Lo scrum master è a rotazione. Ad ogni sprint c'è uno scrum master diverso

## Rapporto dei meetings (Sprint 1 - Scrum master: Costanzo)

Il gruppo, per motivi di orario, si mantiene in contatto per seguire gli aggiornamenti del progetto al di fuori dei meeting, tramite piattaforme di messaggistica.

|  |  |
|--|--|
| <b>Data del meeting e durata</b>                                       | 10/12/2021 - 1h  |
| <b>Partecipanti</b>  | Tutti  |
| <b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b> | Sprint planning meeting - Sprint 1   |
| <b>Problemi/impedimenti</b>  | Nessuno  |
| <b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>  | Nessuno  |
| <b>Principali decisioni</b>  | Definizione sprint length, toolchain, framework, user stories, task, gestione della rotazione dello scrum master |

|  |  |
|--|--|
| <b>Data del meeting e durata</b>                                       | 14/12/2021 - 15 minuti   |
| <b>Partecipanti</b>  | Tutti  |
| <b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b> | Scrum meeting - Sprint 1   |
| <b>Problemi/impedimenti</b>  | Nessuno  |
| <b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>  | Nessuno  |
| <b>Principali decisioni</b>  | Discussioni e aggiornamenti sulle features che si stanno implementando |

|  |  |
|--|--|
| <b>Data del meeting e durata</b>                                       | 16/12/2021 - 30 minuti   |
| <b>Partecipanti</b>  | Tutti  |
| <b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b> | Sprint review - Sprint 1   |
| <b>Problemi/impedimenti</b>  | Nessuno  |
| <b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>  | Nessuno  |
| <b>Principali decisioni</b>  | Discussione sulle user stories implementate nello sprint, caratteristiche implementate |

## Rapporto dei meetings (Sprint 2 - Scrum master: Nozzi)

Il gruppo, per motivi di orario, si mantiene in contatto per seguire gli aggiornamenti del progetto al di fuori dei meeting, tramite piattaforme di messaggistica.

|  |   |
|--|---|
| <b>Data del meeting e durata</b>                                       | 17/12/2021 - 45 minuti                                  |
| <b>Partecipanti</b>  | 3/4   |
| <b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b> | Sprint planning - Sprint 2                              |
| <b>Problemi/impedimenti</b>  | Nessuno   |
| <b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>  | Nessuno   |
| <b>Principali decisioni</b>  | Discussione sui task da affrontare nel prossimo sprint. |


|  |   |
|--|---|
| <b>Data del meeting e durata</b>                                       | 21/12/2021 - 30 minuti                          |
| <b>Partecipanti</b>  | Tutti   |
| <b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b> | Scrum meeting - Sprint 2                        |
| <b>Problemi/impedimenti</b>  | Nessuno   |
| <b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>  | Nessuno   |
| <b>Principali decisioni</b>  | Discussioni sul Template grafico da utilizzare. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Data del meeting e durata</b>                                       | 27/12/2021 - 30 minuti  |
| <b>Partecipanti</b>  | Tutti   |
| <b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b> | Sprint review - Sprint 2                                      |
| <b>Problemi/impedimenti</b>  | Nessuno   |
| <b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>  | Nessuno   |
| <b>Principali decisioni</b>  | Rinvio dell'inizio del terzo sprint al 27/12 per le festività |

# Sprint report

Sprint 1 - (10/12/21,16/12/21)

- User stories
  - Pianificate : Registrazione utente, Creazione evento, Visualizzare tutti gli eventi
  - Implementate : Registrazione utente, Creare un evento
- Backlog :
  - 2 tipologie di viste sul backlog delle user stories

 **Backlog sprint 1**

Board view ▾ Properties Group Sub-group Filter Sort 🔍 Search ... **New** ▾

**POV Admin Portale** 1

Gestione Utenti

☐ Completed

Alta

+ New

**POV Admin** 1

Gestione Eventi

☐ Completed

Alta

+ New

**POV Utente** 5

Iscrizione ad Eventi

☐ Completed

Alta

Visualizzare Storico Eventi

☐ Completed

Media

Visualizzare Eventi Suggesti

☐ Completed

Media

Interazione con Altri Utenti

☐ Completed

Bassa

Creare un Calendario


☐ Completed

Bassa

+ New

**In corso** 1

Visualizzare Tutti gli Eventi

 Edoardo Giammarino


☐ Completed

Media

+ New

**Complete** 2



Creare un Evento

 Giuseppe Costanzo

☒ Completed

Alta


Registrazione Utente

 Gianni Nozzi  Samuele Sturba

☒ Completed

Alta

+ New














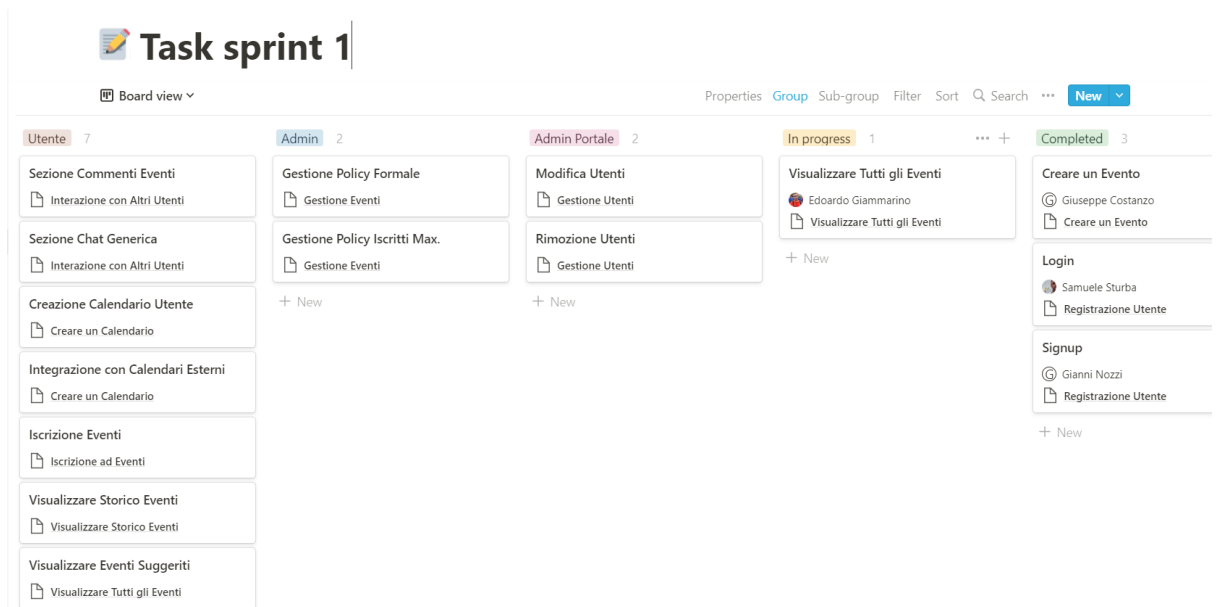
 **Backlog sprint 1**

Table ▾ Properties Group Filter Sort 🔍 Search ... **New** ▾

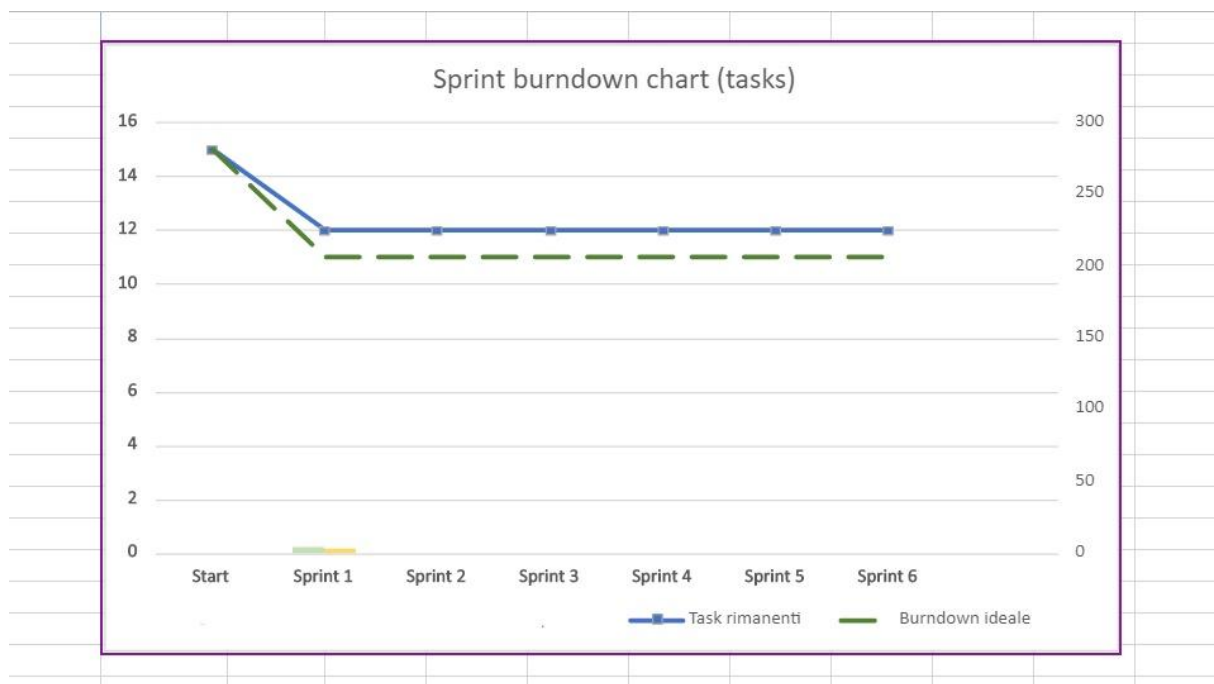
|  Name |  Date |  Stima |  Status |  Criticità | <input checked="" type="checkbox"/> Completed |  Assign  |
|--|--|---|--|---|---|---|
| Visualizzare Storico Eventi  |  | No  | POV Utente   | Media   | <input type="checkbox"/>                      |   |
| Visualizzare Tutti gli Eventi  | December 11, 2021 → December 15, 2021  | 5 giorni  | In corso   | Media   | <input type="checkbox"/>                      |  Edoardo Giammarino  |
| Iscrizione ad Eventi   |  | No  | POV Utente   | Alta  | <input type="checkbox"/>                      |   |
| Creare un Evento   | December 11, 2021 → December 15, 2021  | 5 giorni  | Complete   | Alta  | <input checked="" type="checkbox"/>           |  Giuseppe Costanzo   |
| Visualizzare Eventi Suggesti   |  | No  | POV Utente   | Media   | <input type="checkbox"/>                      |   |
| Interazione con Altri Utenti   |  | No  | POV Utente   | Bassa   | <input type="checkbox"/>                      |   |
| Creare un Calendario   |  | No  | POV Utente   | Bassa   | <input type="checkbox"/>                      |   |
| Registrazione Utente   | December 11, 2021 → December 14, 2021  | 4 giorni  | Complete   | Alta  | <input checked="" type="checkbox"/>           |  Gianni Nozzi  Samuele Sturba |
| Gestione Utenti  |  | No  | POV Admin Portale  | Alta  | <input type="checkbox"/>                      |   |
| Gestione Eventi  |  | No  | POV Admin  | Alta  | <input type="checkbox"/>                      |   |

+ New

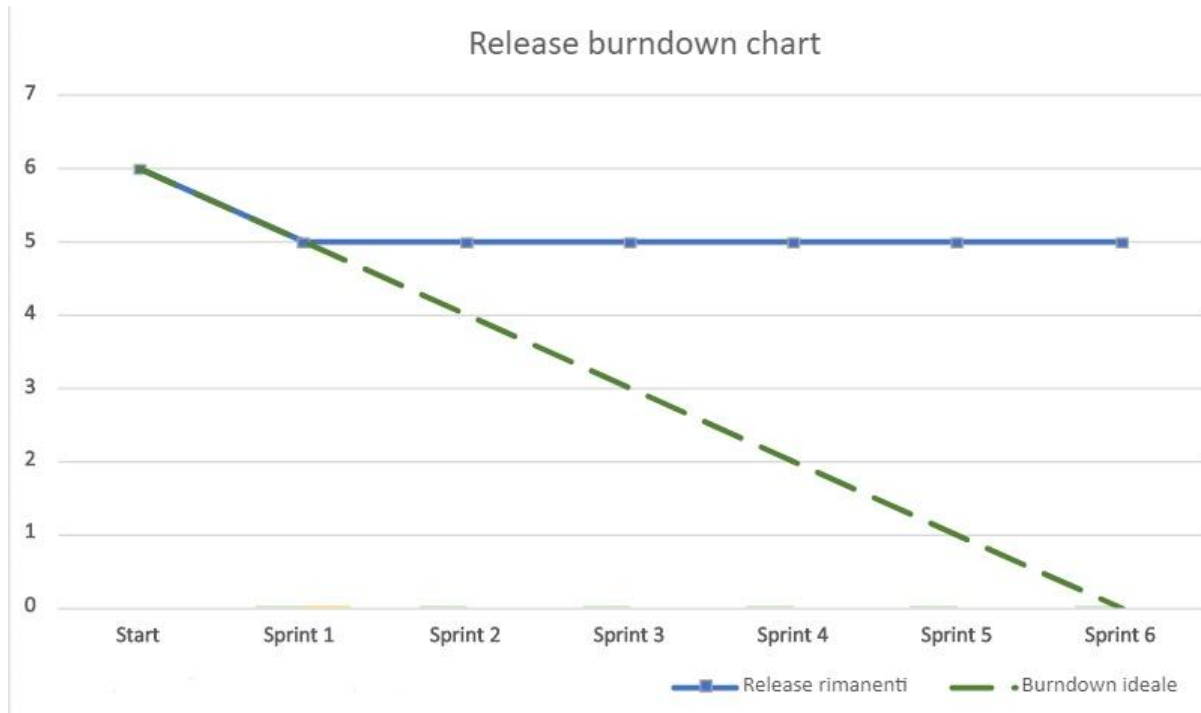
COUNT 10



- Sprint Burndown Chart



- Release Burndown Chart



- Esempio di testing CI della features “creazione di un evento”

SviluppoAgile2021 / Agile Private

Watch 0 Fork 0 Star 0

<> Code Issues Pull requests 2 Actions Projects Security Insights Settings

✓ CreazioneEvento - Giuseppe testG #9 Re-run all jobs

Summary

Jobs

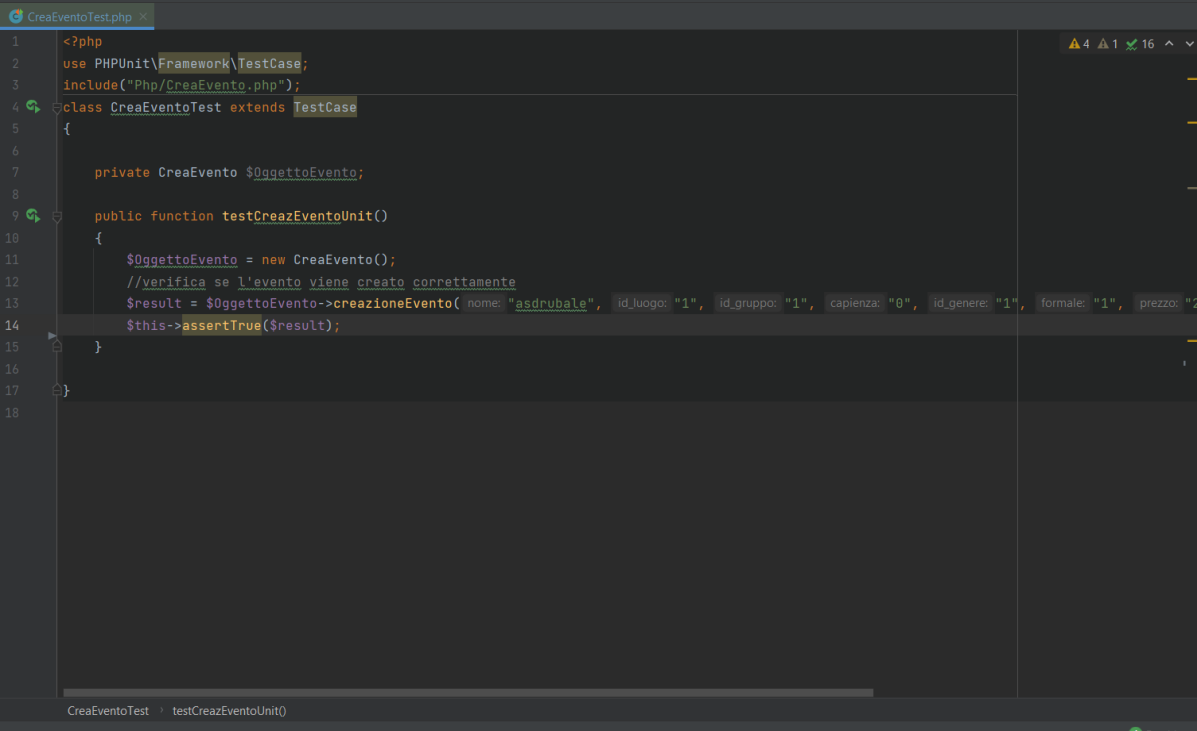
✓ build

**build**  
succeeded 7 minutes ago in 31s

Search logs

- > Set up job 4s
- > Run actions/checkout@v2 1s
- > Start up server MySQL 6s
- > Import dump 1s
- > Setup PHP Action 2s
- > Set Up Composer 9s
- > PHPUnit (php-actions) 8s
- > Run a multi-line script 0s
- > Post Run actions/checkout@v2 0s
- > Complete job 0s

- Esempio di codice PHP Unit test



```
1 <?php
2 use PHPUnit\Framework\TestCase;
3 include("../Php/CreaEvento.php");
4 class CreaEventoTest extends TestCase
5 {
6
7     private CreaEvento $oggettoEvento;
8
9     public function testCreazEventoUnit()
10    {
11        $oggettoEvento = new CreaEvento();
12        //verifica se l'evento viene creato correttamente
13        $result = $oggettoEvento->creazioneEvento( nome: "asdrubale", id_luogo: "1", id_gruppo: "1", capienza: "0", id_genere: "1", formale: "1", prezzo: "2");
14        $this->assertTrue($result);
15    }
16
17 }
18
```

The screenshot shows a code editor with a file named 'CreaEventoTest.php'. The code is a PHP unit test using PHPUnit. It includes the 'PHPUnit\Framework\TestCase' namespace and includes the 'CreaEvento.php' file. The test class 'CreaEventoTest' extends 'TestCase'. It has a private property '\$oggettoEvento' of type 'CreaEvento'. The test method 'testCreazEventoUnit()' creates a new 'CreaEvento' object, calls its 'creazioneEvento' method with specific parameters, and then asserts that the result is true using '\$this->assertTrue(\$result)'. The editor interface includes a line number margin on the left, a status bar at the bottom showing 'CreaEventoTest' and 'testCreazEventoUnit()', and a right sidebar with a test runner icon and a count of 16 tests.

I PHP Unit test possono essere programmati per partire in automatico sulla macchina locale durante la scrittura del codice stesso, oltre che per la CI

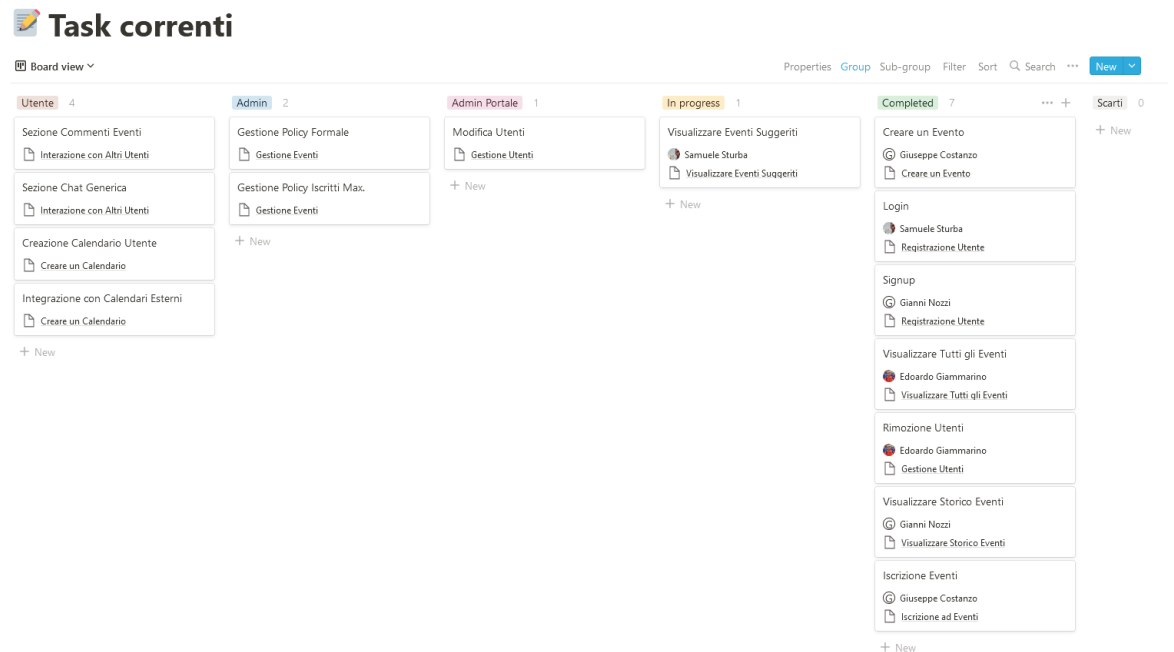
## Sprint 2 - (17/12 - 23/12)

### User stories:

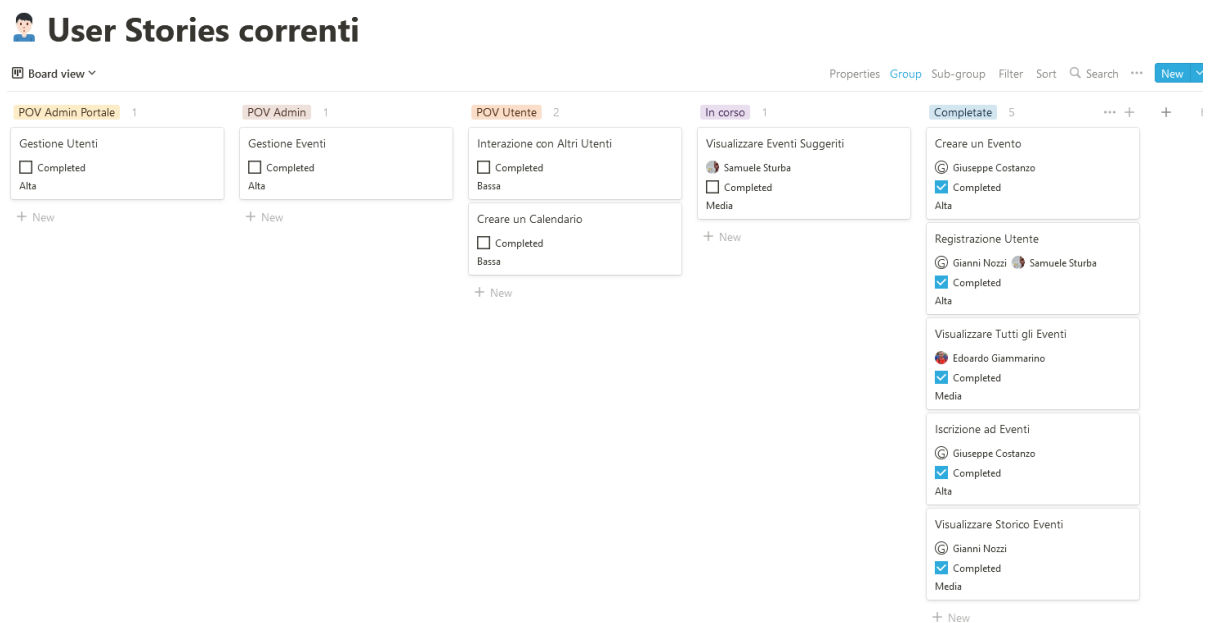
- Pianificate: Visualizzare tutti gli eventi, Visualizzare Storico Eventi, Visualizzare eventi suggeriti, Iscrizione ad Eventi, Gestione Utenti
- Implementate: Visualizzare tutti gli eventi, Visualizzare storico eventi, Iscrizione ad Eventi

### Backlog:

- Situazione task al termine dello Sprint 2

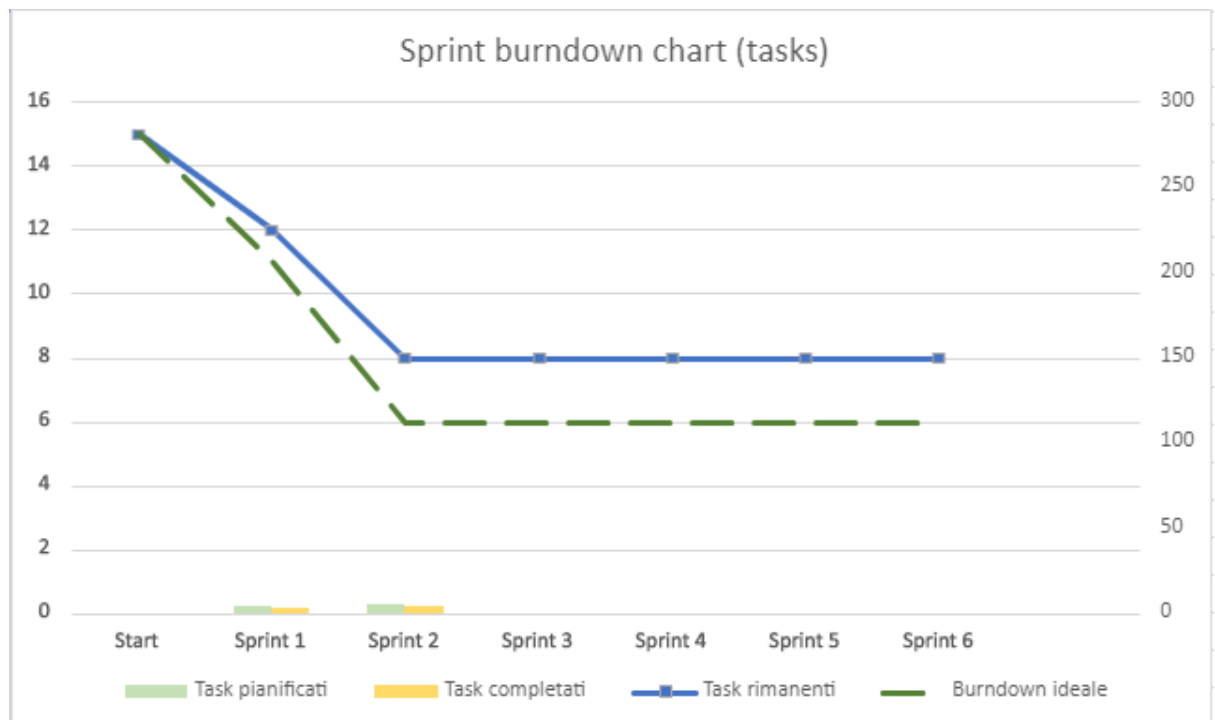


- Situazione User Stories al termine dello Sprint 2

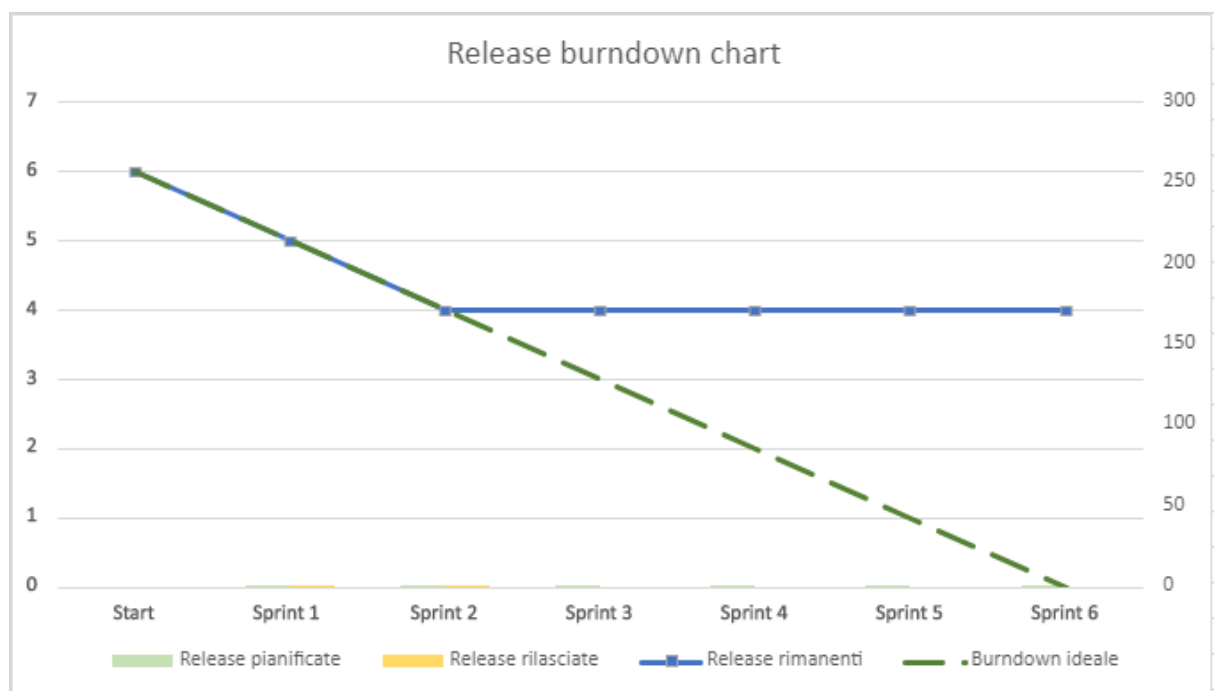




- Sprint burndown chart (nb: Nello Sprint 2 c'è stato il carry-over di un task dallo Sprint 1):

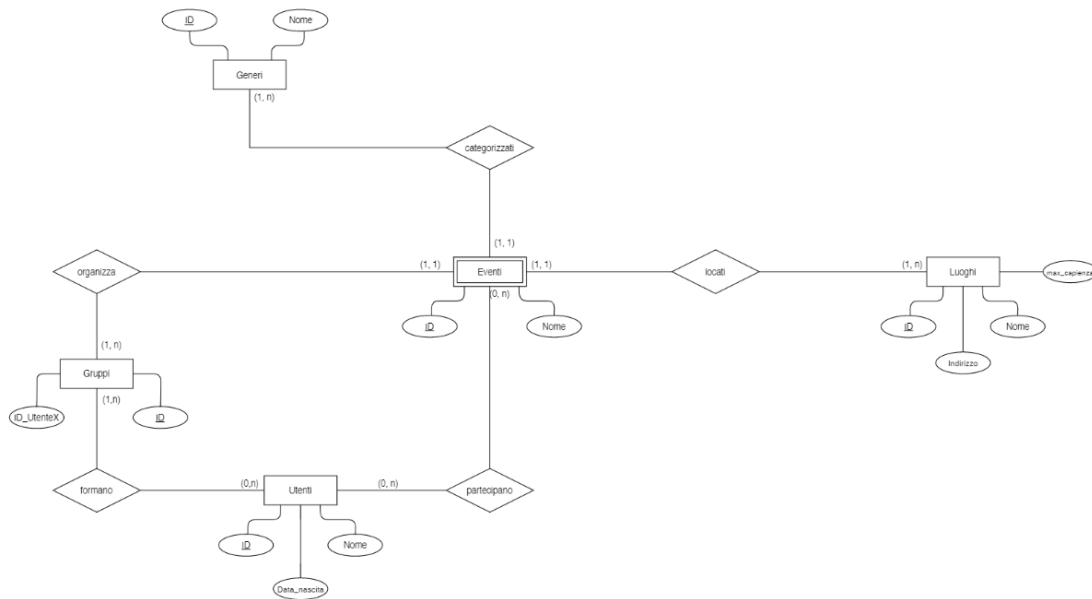


- Release burndown chart:



# Diagrammi di sistema

## Schema ER del database



## Design Decisions

- Il gestionale nello specifico è un gestionale per concerti
- Gli admin che amministrano un singolo evento sono al massimo 4 (compreso il creatore, che quindi può aggiungere altri 3 admin nello staff)
- L'admin che crea l'evento decide se l'evento è formale oppure no
- Gli eventi possono essere creati solamente da utenti registrati
- Le date degli eventi non vengono gestite. La responsabilità della gestione riguardante la sovrapposizione delle date riguarda gli admin
- "Il portale mette in evidenza eventuali eventi prossimi (come data ma anche come location), e/o offerte last-minute". Questo servizio viene messo a disposizione solamente per gli utenti registrati
- I sub-eventi sono eventi distribuiti su più giorni
- Last minute: 3 giorni

