

# 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>	23/12/2021 - 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

## Rapporto dei meetings (Sprint 3 - Scrum master: Sturba)

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>	27/12/2021 - 40 minuti
<b>Partecipanti</b>	Tutti
<b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b>	Sprint planning - Sprint 3
<b>Problemi/impedimenti</b>	Nessuno
<b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>	Nessuno
<b>Principali decisioni</b>	Acquisto del Template e discussione sui task da affrontare nel prossimo sprint.

<b>Data del meeting e durata</b>	05/01/2021 - 35 minuti
<b>Partecipanti</b>	Tutti
<b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b>	Sprint Review - Sprint 3
<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 4 - Scrum master: Giammarino)

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>	06/01/2022 - 45 Minuti
<b>Partecipanti</b>	Tutti
<b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b>	Sprint planning - Sprint 4
<b>Problemi/impedimenti</b>	Nessuno
<b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>	Nessuno
<b>Principali decisioni</b>	Aggiunta Task di Design e discussione/assegnamento task da affrontare nel prossimo sprint.

<b>Data del meeting e durata</b>	14/01/2022 - 40 Minuti
<b>Partecipanti</b>	Tutti
<b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b>	Sprint Review - Sprint 4
<b>Problemi/impedimenti</b>	Nessuno
<b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>	Nessuno
<b>Principali decisioni</b>	Discussione sui task e user stories implementate nello sprint, funzioni implementate e tema HTML.

# 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

?












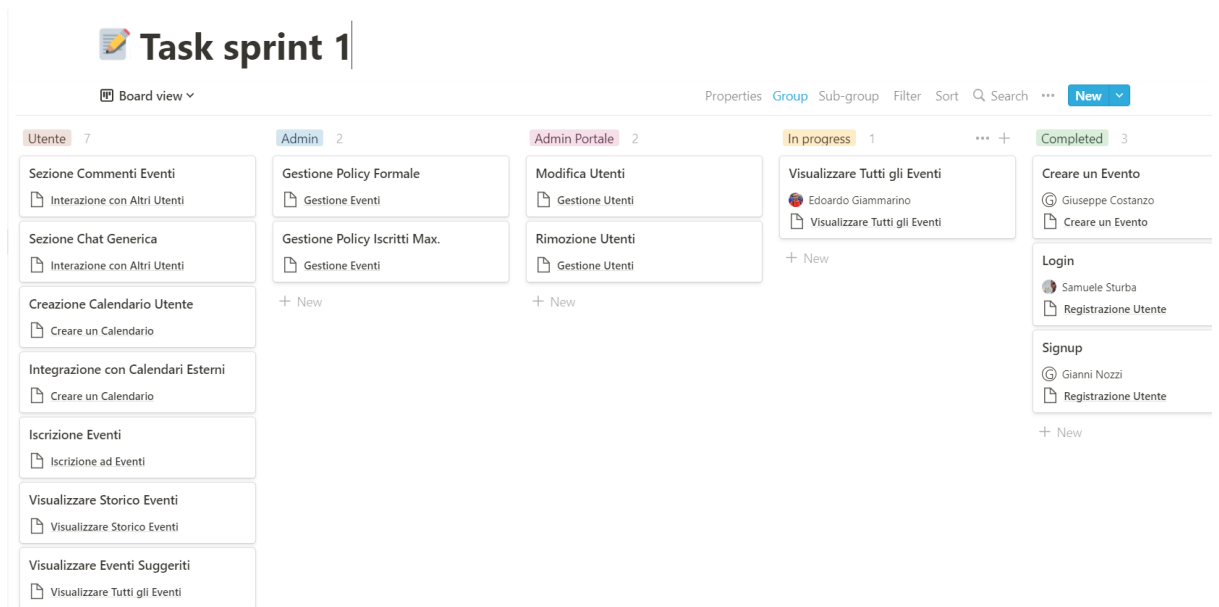
 **Backlog sprint 1**

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

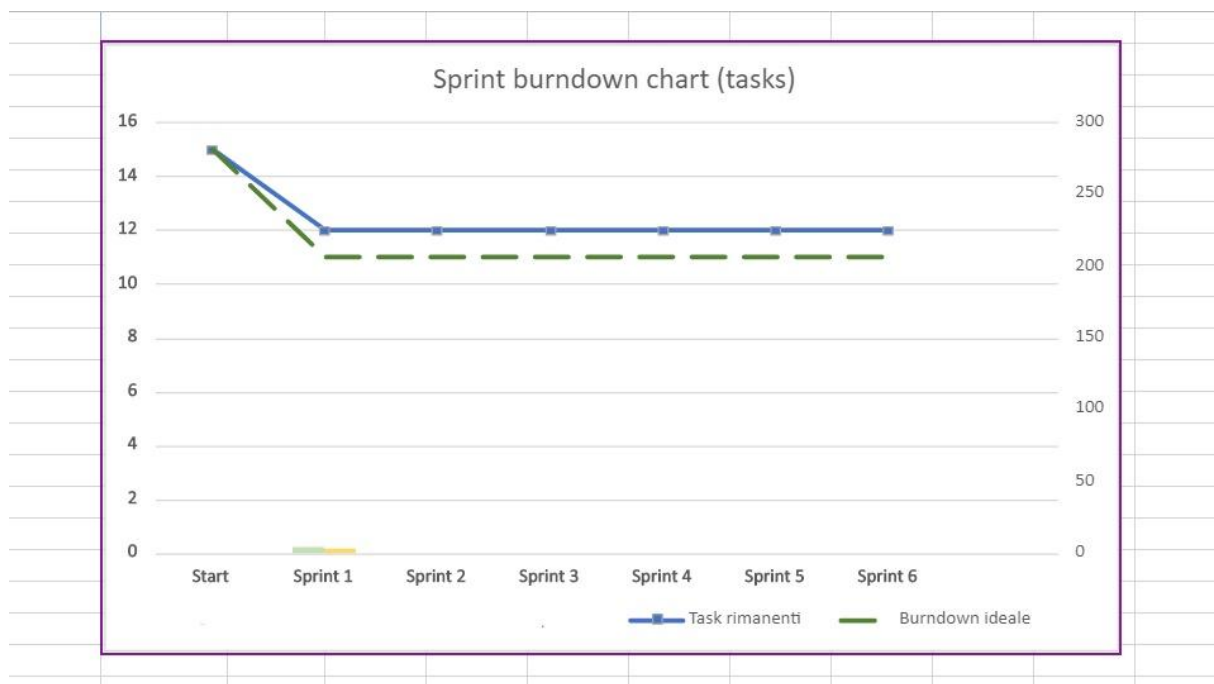
 Name	 Date	 Stima	 Status	 Criticità	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	 Assign
Visualizzare Storico Eventi		No	POV Utente	Media	<input type="checkbox"/>	
Visualizzare Tutti gli Eventi	December 11, 2021 → December 15, 2021	5 giorni	In corso	Media	<input type="checkbox"/>	 Edoardo Giammarino
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

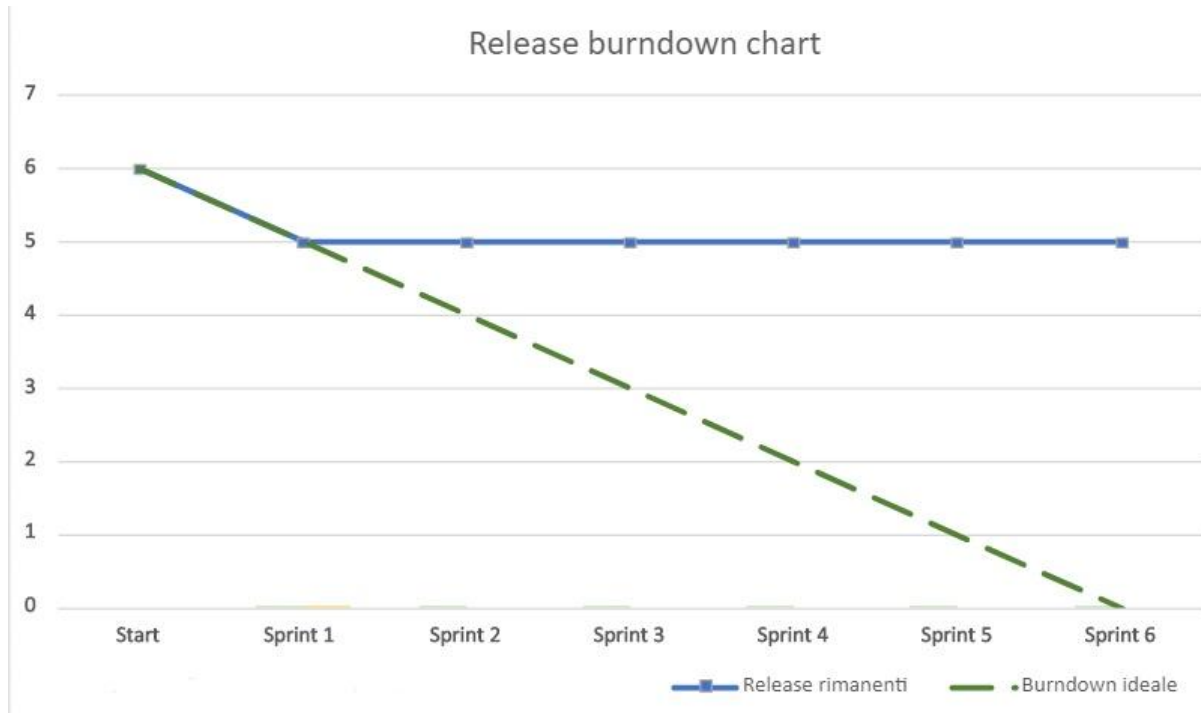
COUNT 10



- 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

```
CreaEventoTest.php
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
```

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

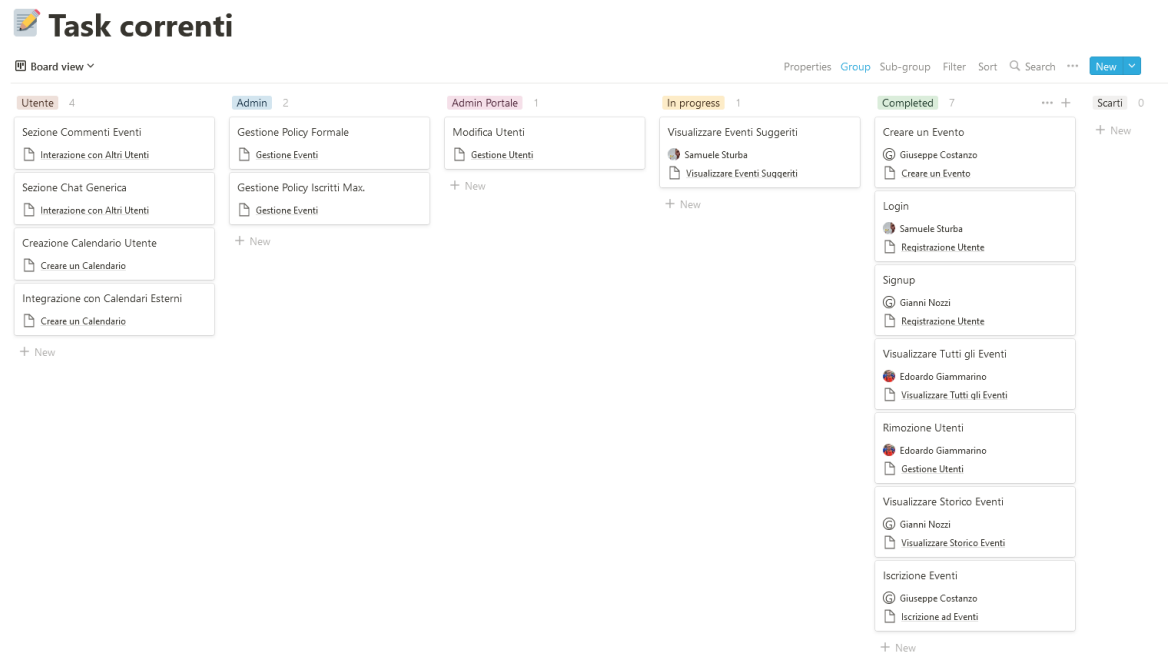
## Sprint 2 - (17/12 - 23/12)

### User stories:

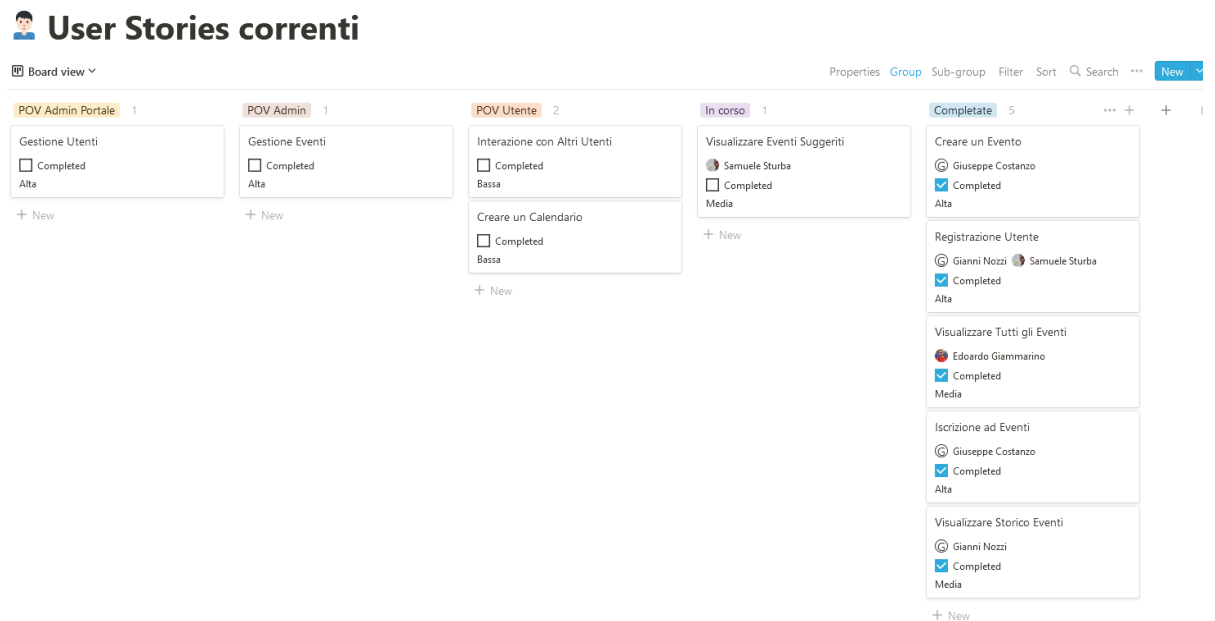
- Pianificate: Visualizzare tutti gli eventi, Visualizzare Storico Eventi, Visualizzare eventi suggeriti, Iscrizione ad Eventi, Gestione Utenti
- Implementate: Visualizzare tutti gli eventi, Visualizzare storico eventi, Iscrizione ad Eventi

### Backlog:

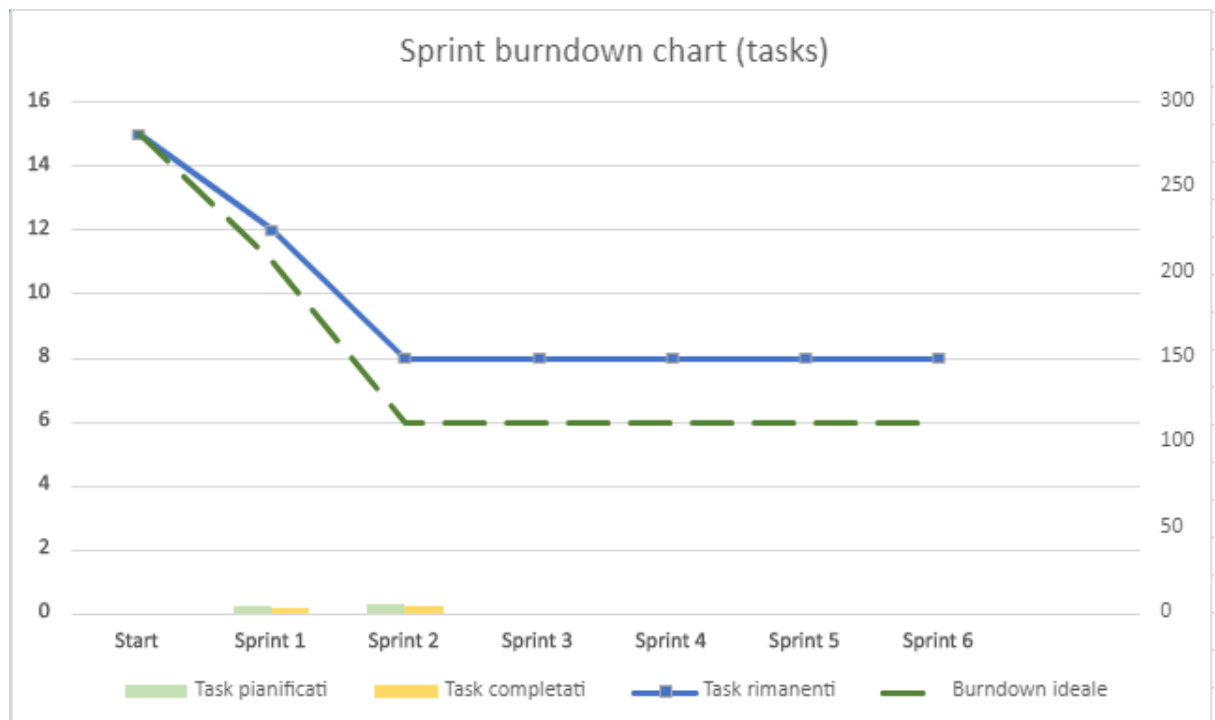
- Situazione task al termine dello Sprint 2



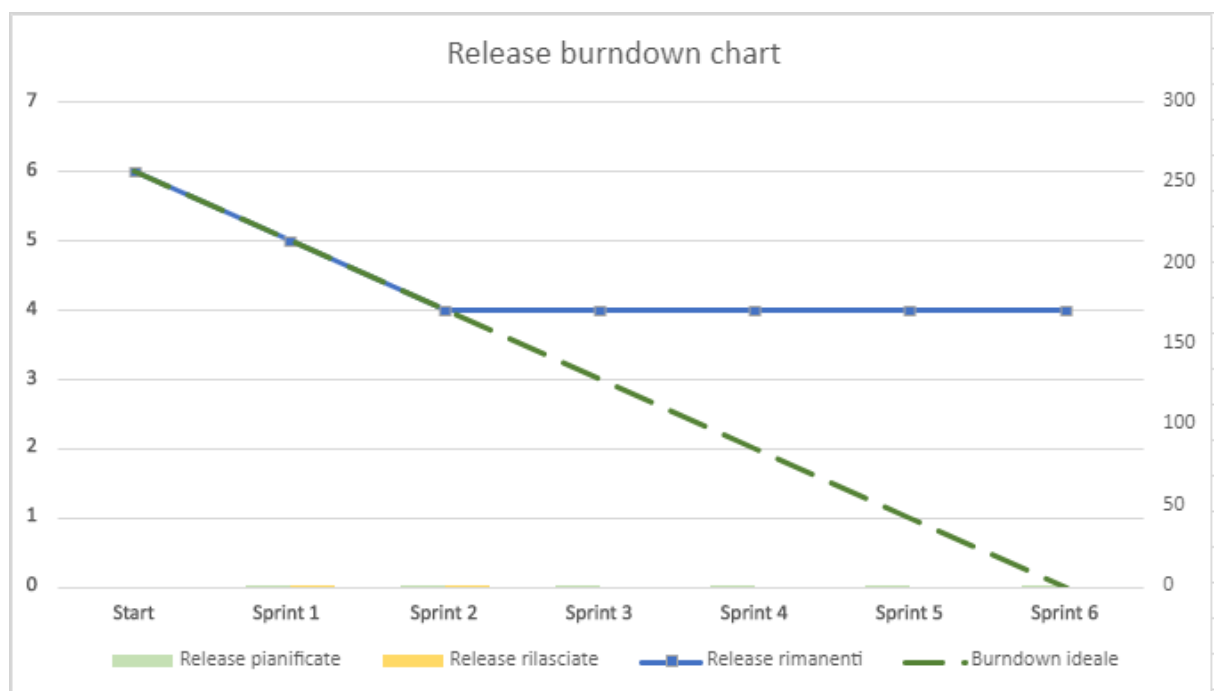
- Situazione User Stories al termine dello Sprint 2



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



- Release burndown chart:



## Sprint 3 - (27/12 - 05/01)

### User stories:

- Pianificate: Gestione Eventi, Visualizza Eventi Suggesti, Gestione Utenti
- Implementate: Gestione Eventi, Visualizza Eventi Suggesti, Gestione Utenti

### Backlog:

- Situazione task al termine dello Sprint 3

### Task correnti

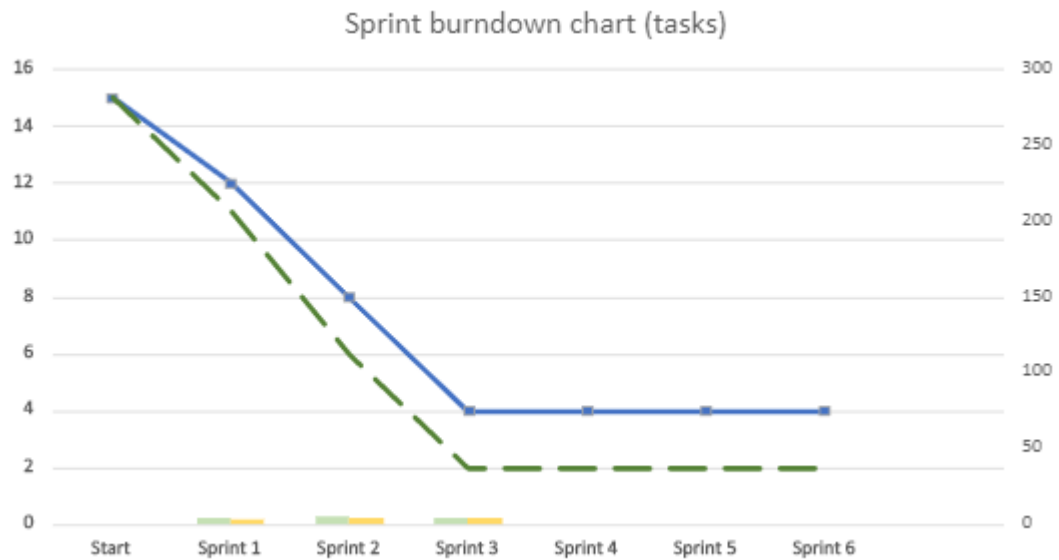
Table ▾							Properties	Group	NEW	Filter	Sort	Q Search	...	New ▾
Name	Status	Assign	Stima	Date	Related to User Stories (...)	Sprint di assegnazione								
Rimozione Utenti	Completed	Edoardo Giammarino	2 Giorni	December 23, 2021 → January 5, 2022	Gestione Utenti	Sprint 2								
Modifica Utenti	Completed	Edoardo Giammarino	4 Giorni	December 23, 2021 → January 5, 2022	Gestione Utenti	Sprint 3								
Gestione Policy Iscritti Max.	Completed	Gianni Nozzi	9 Giorni	December 28, 2021 → January 4, 2022	Gestione Eventi	Sprint 3								
Gestione Policy Formale	Completed	Giuseppe Costanzo	5 Giorni	December 27, 2021 → January 2, 2022	Gestione Eventi	Sprint 3								
Creare un Evento	Completed	Giuseppe Costanzo	5 Giorni	December 10, 2021 → December 23, 2021	Creare un Evento	Sprint 2								
Visualizzare Tutti gli Eventi	Completed	Edoardo Giammarino	4 Giorni	December 10, 2021 → December 16, 2021	Visualizzare Tutti gli Eventi	Sprint 1								
Visualizzare Eventi Suggesti	Completed	Samuele Sturba	7 Giorni	December 17, 2021 → January 5, 2022	Visualizzare Eventi Suggesti	Sprint 2								
Signup	Completed	Gianni Nozzi	2 Giorni	December 11, 2021 → December 14, 2021	Registrazione Utente	Sprint 1								
Iscrizione Eventi	Completed	Giuseppe Costanzo	6 Giorni	December 17, 2021 → December 22, 2021	Iscrizione ad Eventi	Sprint 2								
Visualizzare Storico Eventi	Completed	Gianni Nozzi	4 Giorni	December 20, 2021 → December 23, 2021	Visualizzare Storico Eventi	Sprint 2								
Login	Completed	Samuele Sturba	3 Giorni	December 11, 2021 → December 14, 2021	Registrazione Utente	Sprint 1								
Integrazione con Calendari Esterni	Utente				Creare un Calendario									
Creazione Calendario Utente	Utente				Creare un Calendario									
Sezione Chat Generica	Utente				Interazione con Altri Utenti									
Sezione Commenti Eventi	Utente				Interazione con Altri Utenti									

- Situazione User Stories al termine dello Sprint 3

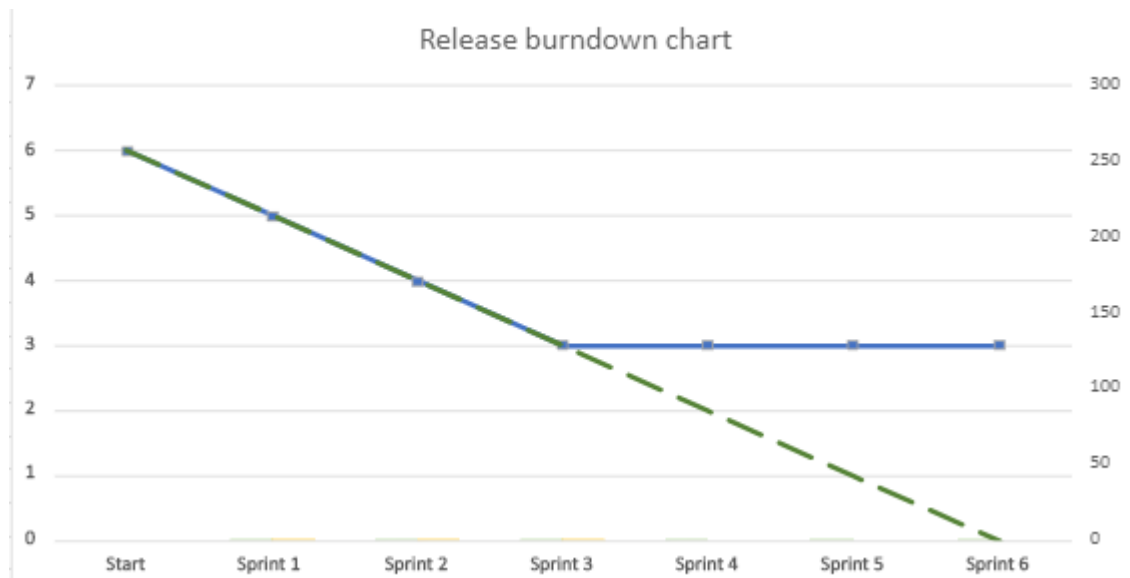
### User Stories correnti

Table ▾							Properties	Group	NEW	Fi
Name	Date	Stima	Status	Criticità	Assign	Completed				
Gestione Utenti	December 23, 2021 → January 5, 2022	6 giorni	Complete	Alta	Edoardo Giammarino	✓				
Gestione Eventi	December 27, 2021 → January 4, 2022	9 giorni	Complete	Alta	Giuseppe Costanzo Gianni Nozzi	✓				
Creare un Calendario		No	POV Utente	Bassa		□				
Interazione con Altri Utenti		No	POV Utente	Bassa		□				
Creare un Evento	December 11, 2021 → December 15, 2021	Completato in Sprint 1	Complete	Alta	Giuseppe Costanzo	✓				
Visualizzare Eventi Suggesti	December 17, 2021 → January 5, 2022	7 giorni	Complete	Media	Samuele Sturba	✓				
Visualizzare Storico Eventi	December 20, 2021 → December 23, 2021	Completato in Sprint 2	Complete	Media	Gianni Nozzi	✓				
Visualizzare Tutti gli Eventi	December 10, 2021 → December 23, 2021	Completato in Sprint 2	Complete	Media	Edoardo Giammarino	✓				
Iscrizione ad Eventi	December 17, 2021 → December 22, 2021	Completato in Sprint 2	Complete	Alta	Giuseppe Costanzo	✓				
Registrazione Utente	December 11, 2021 → December 14, 2021	Completato in Sprint 1	Complete	Alta	Gianni Nozzi Samuele Sturba	✓				

- Sprint burndown chart (nb: Nello Sprint 3 c'è stato il carry-over di un task dallo Sprint 2):



- Release burndown chart:



## Sprint 4 - (06/01 - 14/01)

### User stories:

- Pianificate: Calendario Utente
- Implementate: Nessuna.

### Backlog:

- Situazione task al termine dello Sprint

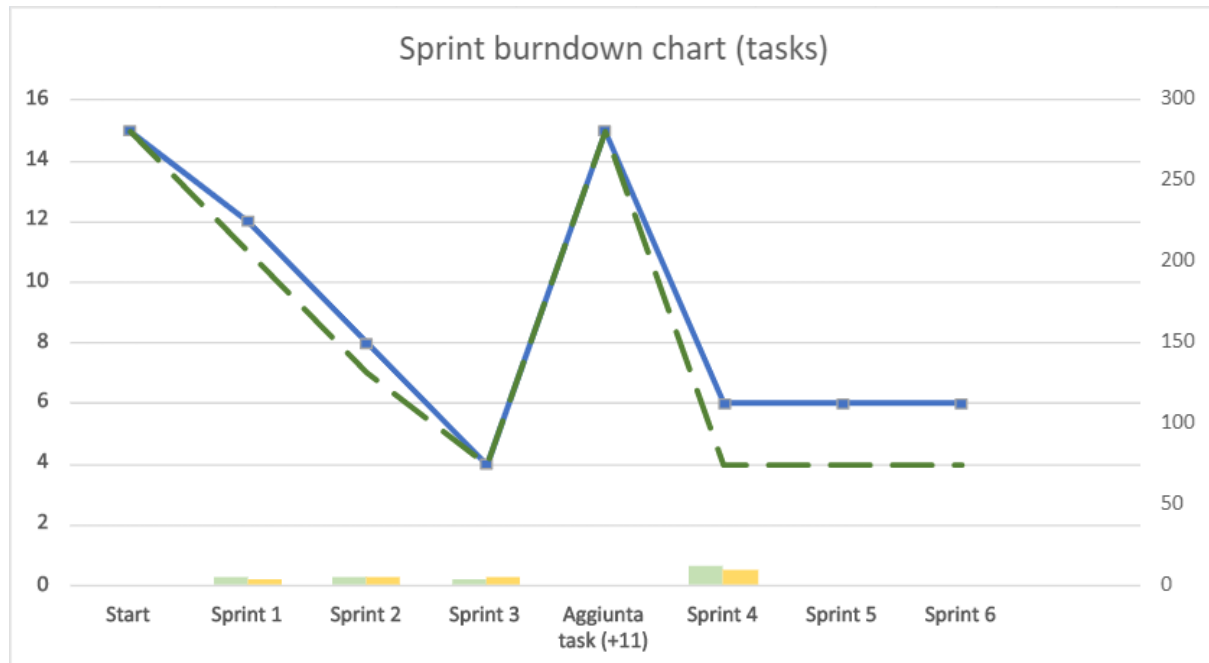
**N.B.** Sono stati aggiunti, prima dello start dello Sprint 4, 11 nuovi task.

Name	Status	Assign	Stima	Date	Related to User Stories (Column)	Sprint di assegnazione	Related to User Stories ...
Creazione Calendario Utente	In progress	Giuseppe Costanzo	5 giorni	January 7, 2022	Creare un Calendario	Sprint 4	Creare un Calendario
Sezione Commenti Eventi	In progress	Samuele Sturba	3 giorni	January 7, 2022	Interazione con Altri Utenti	Sprint 4	Interazione con Altri Utenti
Pagina Rimozione Utenti	Completed	Edoardo Giammarino	3 giorni	January 8, 2022 → January 11, 2022		Sprint 4	
Page Admin Portale	Completed	Edoardo Giammarino	2 giorni	January 12, 2022 → January 14, 2022		Sprint 4	
Pagina Creazione Evento	Completed	Giuseppe Costanzo	2 giorni	January 7, 2022 → January 10, 2022		Sprint 4	
Event Detail Page	Completed	Giuseppe Costanzo	2 giorni	January 7, 2022 → January 10, 2022		Sprint 4	
Booking Page	Completed	Giuseppe Costanzo	3 giorni	January 8, 2022 → January 11, 2022		Sprint 4	
Pagina Storico Eventi	Completed	Gianni Nozzi	3 giorni	January 12, 2022 → January 14, 2022		Sprint 4	
Home	Completed	Gianni Nozzi	3 giorni	January 12, 2022 → January 14, 2022		Sprint 4	
Login/Signup	Completed	Samuele Sturba	2 giorni	January 12, 2022 → January 14, 2022		Sprint 4	
Integrazione con Calendari Esterni	Completed	Giuseppe Costanzo	4 giorni	January 7, 2022 → January 10, 2022	Creare un Calendario	Sprint 4	Creare un Calendario
Modifica Utenti	Completed	Edoardo Giammarino	4 Giorni	December 23, 2021 → January 5, 2022	Gestione Utenti	Sprint 3	Gestione Utenti
Gestione Policy Iscritti Max.	Completed	Gianni Nozzi	9 Giorni	December 28, 2021 → January 4, 2022	Gestione Eventi	Sprint 3	Gestione Eventi
Gestione Policy Formale	Completed	Giuseppe Costanzo	5 Giorni	December 27, 2021 → January 2, 2022	Gestione Eventi	Sprint 3	Gestione Eventi
Rimozione Utenti	Completed	Edoardo Giammarino	2 Giorni	December 23, 2021 → January 5, 2022	Gestione Utenti	Sprint 2	Gestione Utenti
Creare un Evento	Completed	Giuseppe Costanzo	5 Giorni	December 10, 2021 → December 23, 2021	Creare un Evento	Sprint 2	Creare un Evento
Visualizzare Eventi Suggesti	Completed	Samuele Sturba	7 Giorni	December 17, 2021 → January 5, 2022	Visualizzare Eventi Suggesti	Sprint 2	
Iscrizione Eventi	Completed	Giuseppe Costanzo	6 Giorni	December 17, 2021 → December 22, 2021	Iscrizione ad Eventi	Sprint 2	Iscrizione ad Eventi
Visualizzare Storico Eventi	Completed	Gianni Nozzi	4 Giorni	December 20, 2021 → December 23, 2021	Visualizzare Storico Eventi	Sprint 2	
Visualizzare Tutti gli Eventi	Completed	Edoardo Giammarino	4 Giorni	December 10, 2021 → December 16, 2021	Visualizzare Tutti gli Eventi	Sprint 1	Visualizzare Tutti gli Eventi
Signup	Completed	Gianni Nozzi	2 Giorni	December 11, 2021 → December 14, 2021	Registrazione Utente	Sprint 1	Registrazione Utente
Login	Completed	Samuele Sturba	3 Giorni	December 11, 2021 → December 14, 2021	Registrazione Utente	Sprint 1	Registrazione Utente
Sezione Chat Generica	Utente				Interazione con Altri Utenti		Interazione con Altri Utenti

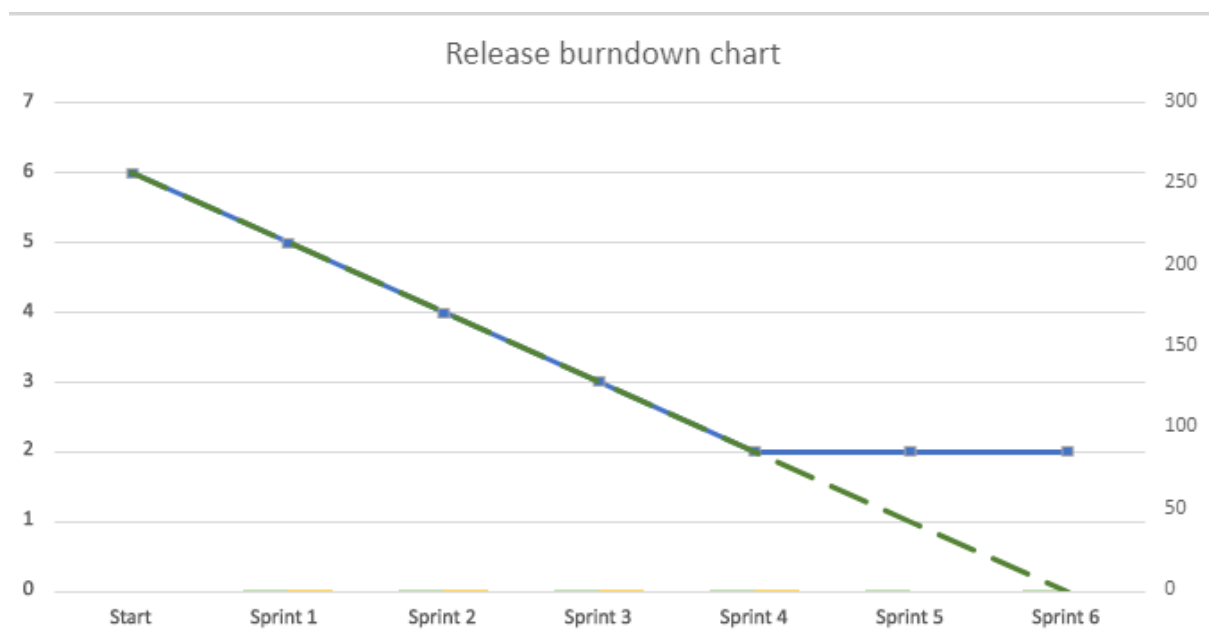
- Situazione User Stories al termine dello Sprint 4

Name	Date	Stima	Status	Criticità	Assign	Completed
Gestione Utenti	December 23, 2021 → January 5, 2022	6 giorni	Complete	Alta	Edoardo Giammarino	☑
Gestione Eventi	December 27, 2021 → January 4, 2022	9 giorni	Complete	Alta	Giuseppe Costanzo Gianni Nozzi	☑
Creare un Calendario		5 giorni (non terminato)	In corso	Bassa		☐
Interazione con Altri Utenti		No	POV Utente	Bassa		☐
Creare un Evento	December 11, 2021 → December 15, 2021	Completato in Sprint 1	Complete	Alta	Giuseppe Costanzo	☑
Visualizzare Eventi Suggesti	December 17, 2021 → January 5, 2022	7 giorni	Complete	Media	Samuele Sturba	☑
Visualizzare Storico Eventi	December 20, 2021 → December 23, 2021	Completato in Sprint 2	Complete	Media	Gianni Nozzi	☑
Visualizzare Tutti gli Eventi	December 10, 2021 → December 23, 2021	Completato in Sprint 2	Complete	Media	Edoardo Giammarino	☑
Iscrizione ad Eventi	December 17, 2021 → December 22, 2021	Completato in Sprint 2	Complete	Alta	Giuseppe Costanzo	☑
Registrazione Utente	December 11, 2021 → December 14, 2021	Completato in Sprint 1	Complete	Alta	Gianni Nozzi Samuele Sturba	☑

- Sprint burndown chart:

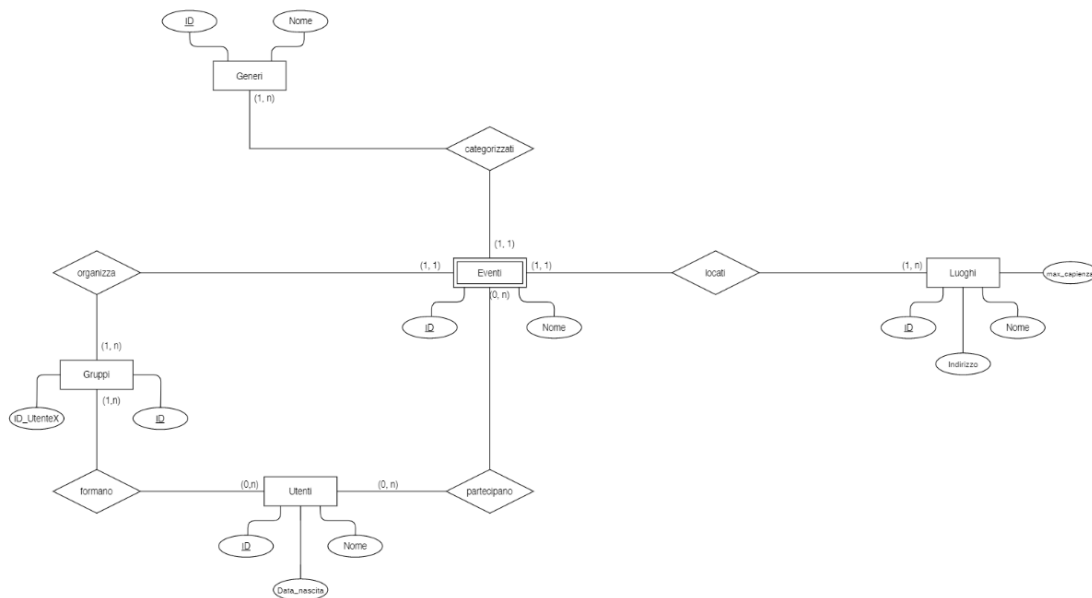


- Release burndown chart:



# 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