# 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, <a href="https://www.jetbrains.com/phpstorm">https://www.jetbrains.com/phpstorm</a>, IDE di sviluppo Web PhpUnit per Unit test GitHub Actions, <a href="https://docs.github.com/en/actions">https://docs.github.com/en/actions</a>

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

Nessuna specializzazione

#### Framework e tecnologia che utilizzate:

PHPUnit, <a href="https://phpunit.de">https://phpunit.de</a> 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.

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

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

Data del meeting e durata	16/12/2021 - 30 minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,)	Sprint review - Sprint 1
Problemi/impedimenti	Nessuno
Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)	Nessuno
Principali decisioni	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.

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

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

Data del meeting e durata	23/12/2021 - 30 minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,)	Sprint review - Sprint 2
Problemi/impedimenti	Nessuno
Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)	Nessuno
Principali decisioni	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.

Data del meeting e durata	27/12/2021 - 40 minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily	Sprint planning - Sprint 3
scrum, sprint review meeting,)	
Problemi/impedimenti	Nessuno
Rischi (incluso impatto del	Nessuno
rischio e strategia per mitigarlo)	
Principali decisioni	Acquisto del Template e discussione sui task da affrontare nel
	prossimo sprint.
Data del meeting e durata	05/01/2021 - 35 minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily	Sprint Review - Sprint 3
scrum, sprint review meeting,)	
Problemi/impedimenti	Nessuno
Rischi (incluso impatto del	Nessuno
rischio e strategia per mitigarlo)	
Principali decisioni	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.

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

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

# Rapporto dei meetings (Sprint 5 - 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.

Data del meeting e durata	15/01/2022 - 20 Minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,)	Sprint planning - Sprint 5
Problemi/impedimenti	Nessuno
Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)	Nessuno
Principali decisioni	Assegnamento task e user stories, discussione generale sull'andamento del progetto

Data del meeting e durata	22/01/2022 - 20 Minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,)	Sprint review- Sprint 5
Problemi/impedimenti	Correzione errore calcolo dei task rimanenti
Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)	Nessun rischio in particolare, il grafico segnava dati inesatti (basso impatto)
Principali decisioni	Discussione sui task implementati nello sprint, funzioni implementate

# Rapporto dei meetings (Sprint 6 - 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.

Data del meeting e durata	22/01/2022 - 30 minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,)	Sprint planning - Sprint 6
Problemi/impedimenti	Nessuno
Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)	Nessuno
Principali decisioni	Discussione sui task da affrontare nel prossimo sprint.
Data del meeting e durata	24/01/2022 - 50 minuti
Partecipanti	3/4
Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,)	Scrum meeting - Sprint 6
Problemi/impedimenti	Difficoltà tecniche nella realizzazione del task sulla sezione commenti
Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)	Basso, possibile slittamento del task. Risolto tramite discussione durante il meeting.
Principali decisioni	Nessuna
Data del meeting e durata	28/01/2022 - 45 minuti
Partecipanti	Tutti
Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,)	Sprint review
Problemi/impedimenti	Problemi nella realizzazione di due feature
Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)	Medio: rischio di non poter consegnare due feature. Risolto con discussione in gruppo

Nessuna

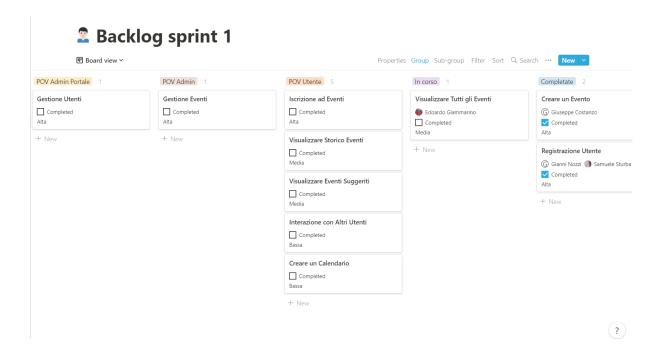
Principali decisioni

## Sprint report

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

- User stories
  - o Pianificate: Registrazione utente, Creazione evento, Visualizzare tutti gli eventi
  - o Implementate : Registrazione utente, Creare un evento
- Backlog:

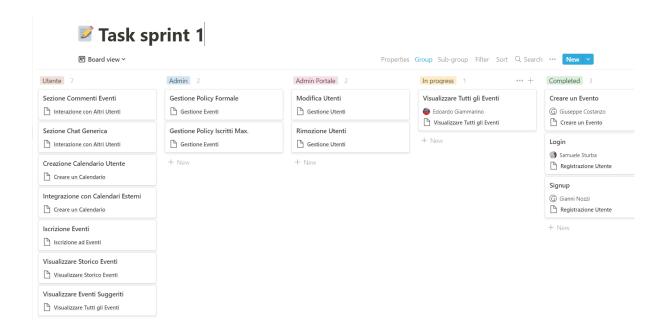
2 tipologie di viste sul backlog delle user stories



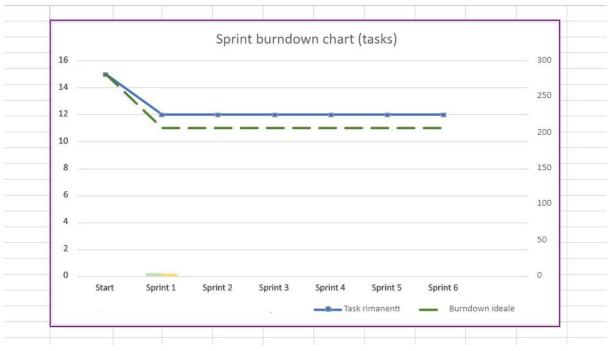
## Backlog sprint 1



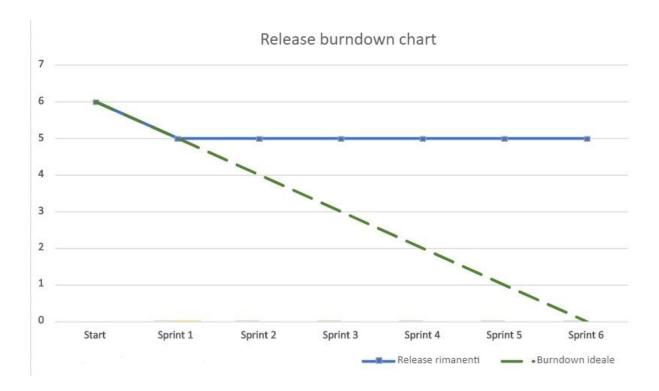
COUNT 10



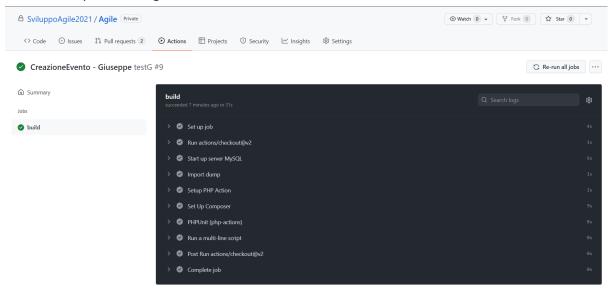
### Sprint Burndown Chart



#### Release Burndown Chart



#### • Esempio di testing CI della features "creazione di un evento"



• Esempio di codice PHP Unit test

```
CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()

| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit()
| CreaEventoTest | testCreazEventoUnit
```

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

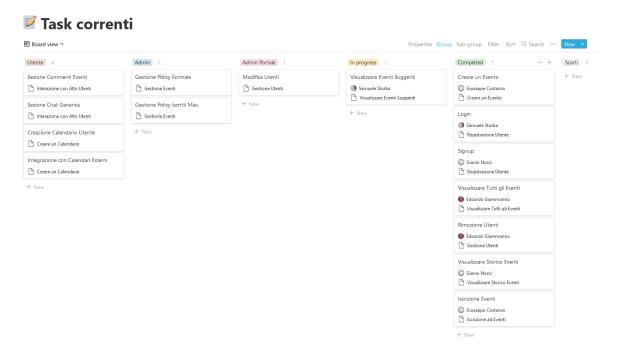
### Sprint 2 - (17/12 - 23/12)

#### 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

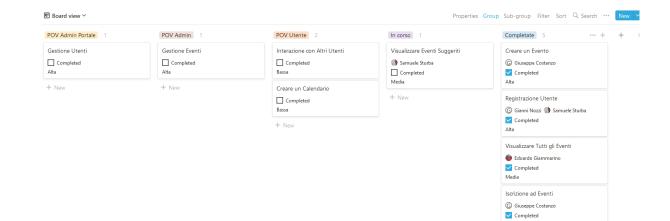
#### Backlog:

- Situazione task al termine dello Sprint 2



Situazione User Stories al termine dello Sprint 2

User Stories correnti



Visualizzare Storico Eventi

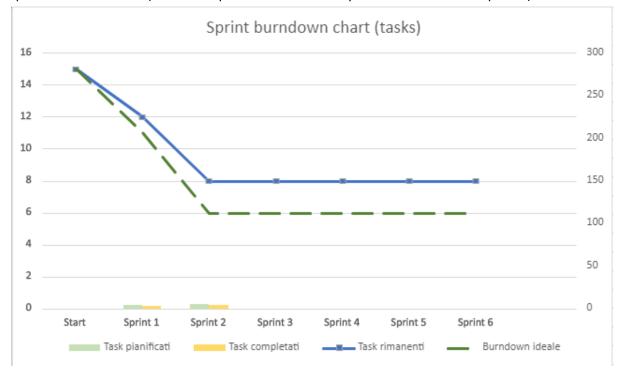
G Gianni Nozzi

Completed

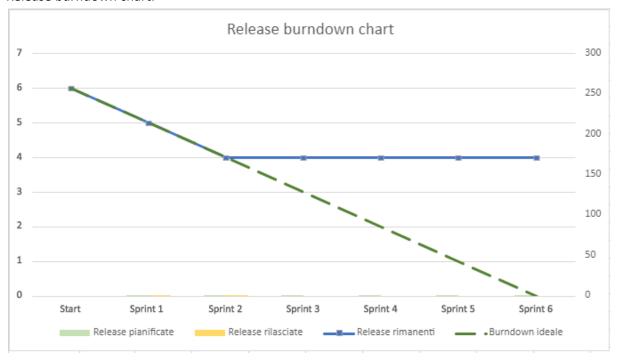
Media

+ New

- 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)

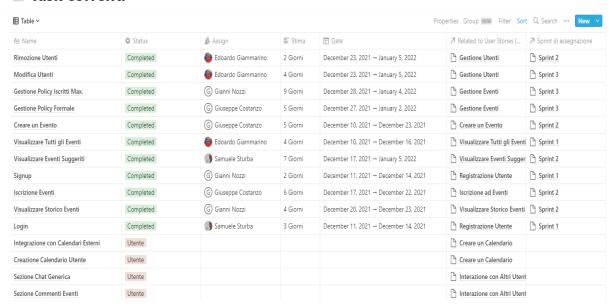
#### User stories:

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

#### Backlog:

- Situazione task al termine dello Sprint 3



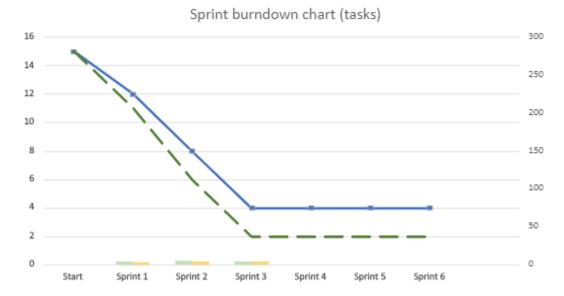


Situazione User Stories al termine dello Sprint 3

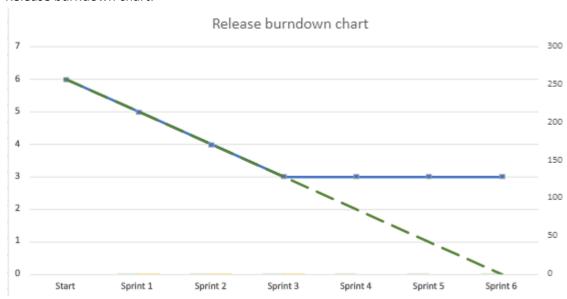
## User Stories correnti



### - 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:

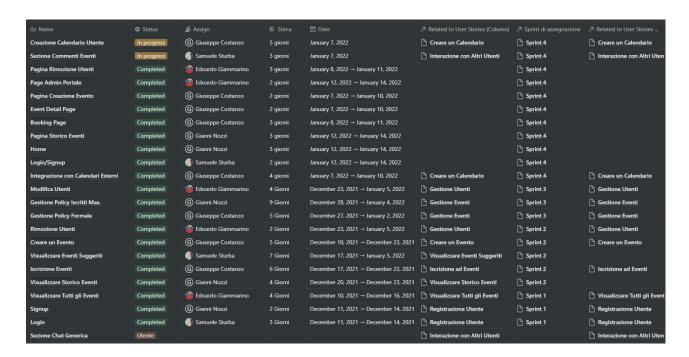
- Pianificate: Calendario Utente (creare un calendario)

- Implementate: Nessuna.

#### Backlog:

- Situazione task al termine dello Sprint

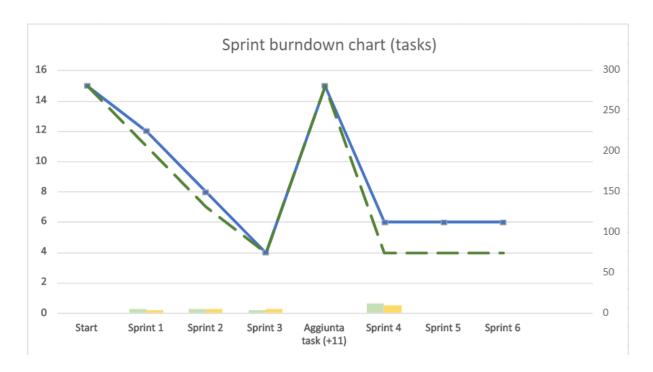
N.B. Sono stati aggiunti, prima dello start dello Sprint 4, 11 nuovi task.



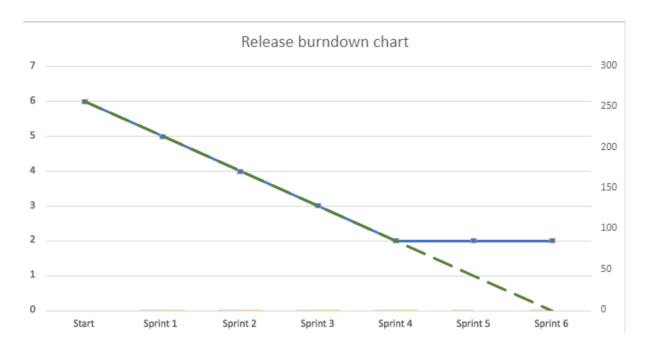
- Situazione User Stories al termine dello Sprint 4



#### Sprint burndown chart:



#### - Release burndown chart:



### **Sprint 5 -** (15/01 - 21/01)

#### User stories:

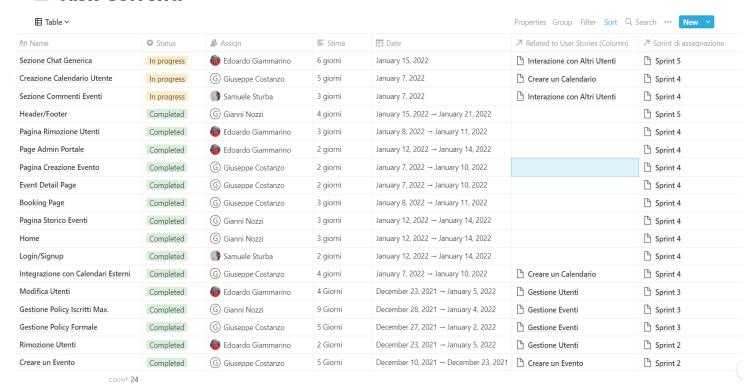
- Pianificate: Creazione calendario, Interazione con altri utenti

- Implementate: Nessuna

#### Backlog:

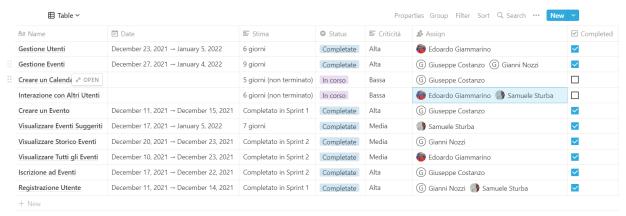
Situazione task al termine dello Sprint
 N.B. C'è stato un errore di calcolo nell'aggiungere i task nuovi (vedere anche sprint burndown chart)

### Task Correnti



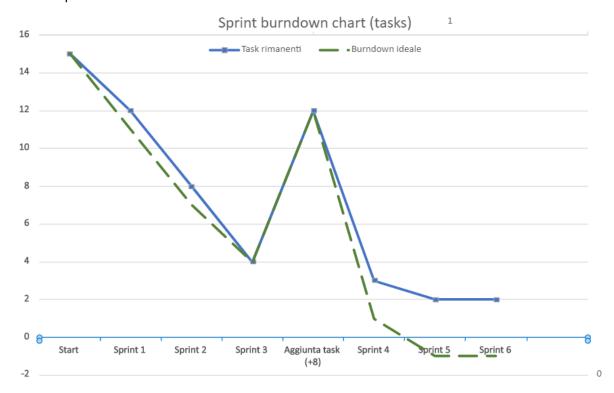
- Situazione User Stories al termine dello Sprint 5

## User Stories Correnti

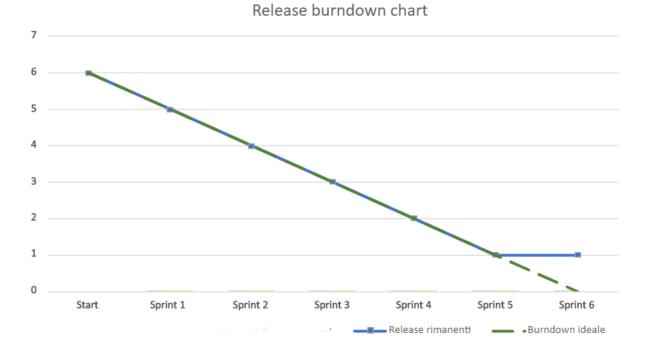


COUNT 10

#### Sprint burndown chart:



#### - Release burndown chart:



### Sprint 6 - (22/01 -29/01)

#### User stories:

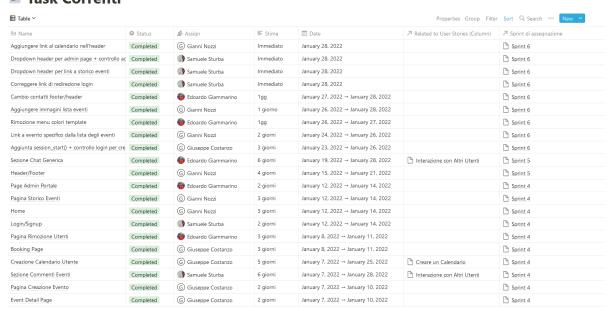
Pianificate: Interazione con altri utentiCompletate: interazione con altri utenti

#### Backlog:

- Situazione a fine sprint:

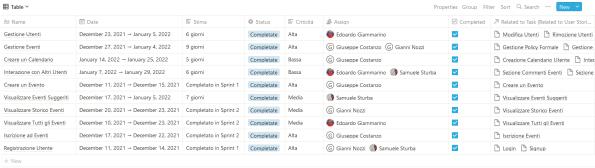
#### Situazione task:

### Task Correnti



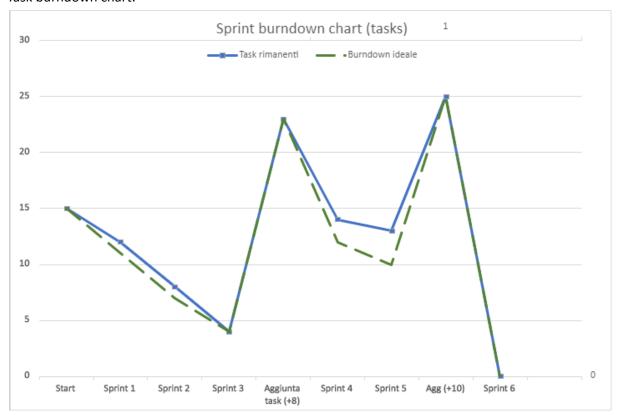
#### Situazione user stories:

#### User Stories Correnti

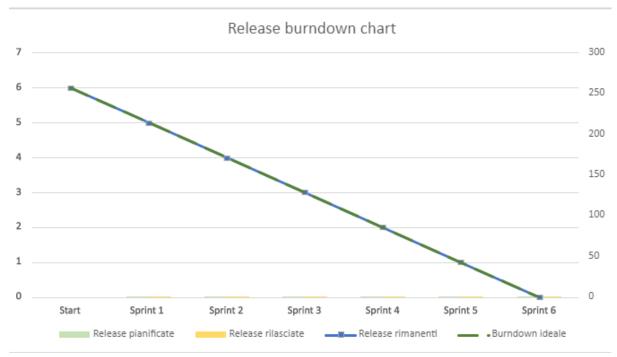


COUNT 10

#### Task burndown chart:

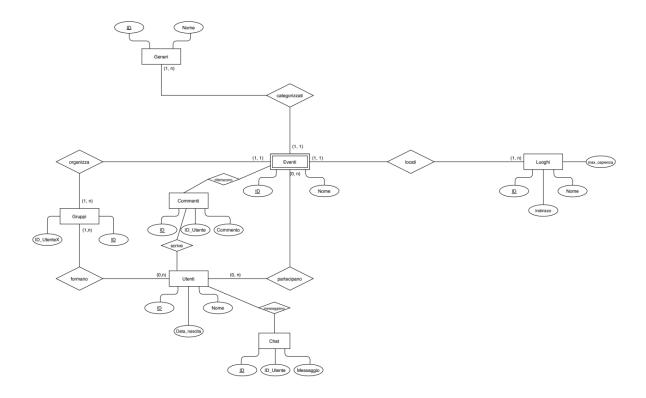


#### Release burndown chart:



## 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