



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno  
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F. Ferrucci

**CHEMO SMART**  
**SCHEDULER FOR CHEMOTERAPY**



# Status Report #4

## Progetto

## C02 - ChemoSmart

|               |   |
|---------------|---|
| Versione      | 1.0   |
| Data          | 17/01/2023                                    |
| Destinatario  | Prof.ssa Filomena Ferrucci                    |
| Presentato da | Alessandro Bergamo, Francesco Pio Ianuzziello |
| Approvato da  | /   |



## Revision History

---

| Data       | Versione | Descrizione                  | Autori                           |
|------------|----------|------------------------------|----------------------------------|
| 17/01/2022 | 0.1      | Prima stesura del documento  | A. Bergamo,<br>F. P. Ianuzziello |
| 17/01/2022 | 0.2      | Aggiunta la sezione sui KPIs | A. Bergamo,<br>F.P. Ianuzziello  |
| 17/01/2022 | 1.0      | Revisione per la consegna    | A. Bergamo,<br>F.P. Ianuzziello  |

## Project Manager

---

| Nome                      | Acronimo | Informazioni di contatto   |
|---------------------------|----------|--|
| Alessandro Bergamo        | AB       | <a href="mailto:a.bergamo2@studenti.unisa.it">a.bergamo2@studenti.unisa.it</a>         |
| Francesco Pio Ianuzziello | FPI      | <a href="mailto:f.ianuzziello1@studenti.unisa.it">f.ianuzziello1@studenti.unisa.it</a> |



## Sommario

|  |   |
|--|---|
| Revision History .....                     | 2 |
| Project Manager .....                      | 2 |
| 1. Project Status summary .....            | 4 |
| 2. Key performance indicators (KPIs) ..... | 4 |
| 3. Lavoro svolto .....                     | 5 |
| 4. Lavoro pianificato .....                | 5 |
| 5. Issues aperte .....                     | 6 |
| 6. Rischi aperti .....                     | 6 |
| 7. Deliverables e Milestones.....          | 6 |



## 1. Project Status summary

**Titolo del progetto:** ChemoSmart

**Data di inizio progetto:** 24/10/2022

**Data prevista di fine progetto:** 08/02/2023\*

**Percentuale di completamento totale:** 83%

| Legenda       |          |                    |        |               |
|---------------|----------|--------------------|--------|---------------|
| Varianza = 0% |          | 0% < Varianza < 5% |        | Varianza > 5% |
| Scope         | Schedule | Costi              | Rischi | Qualità       |

Di seguito viene data una descrizione testuale degli indicatori sopra riportati con varianza > 0%.

- **Schedule:** a causa di uno shift nella data di consegna del progetto dal 20/01/2023 al 08/02/2023 il lavoro che è stato precedentemente pianificato è stato rivisto e pianificato nuovamente in accordo con la nuova data di consegna.
- **Qualità:** a causa di un rallentamento nell'implementazione di alcuni membri del team alcuni artefatti prodotti non sono conformi agli standard di qualità previsti, pertanto, verrà utilizzato questo ulteriore periodo per far sì che tutto sia conforme agli standard.

## 2. Key performance indicators (KPIs)

Per il calcolo dei KPI si sono usati i seguenti valori calcolati fino alla data del 17/01/2023

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| <b>Budget at Completion (BAC):</b> | 25.620,00 € |
| <b>Actual Cost (AC):</b>           | 15.912,40 € |
| <b>Earned Value (EV):</b>          | 17.421,00 € |

Di seguito sono riportati i KPIs:

**Project Schedule:** Behind Schedule



|  |              |
|--|--------------|
| <b>Schedule Variance (SV)</b>            | - 8.198,40 € |
| <b>Schedule Performance Index (SPI):</b> | 68,00%       |
| <b>Cost Schedule:</b>                    | Under Budget |
| <b>Cost Variance (CV)</b>                | + 5.129,60 € |
| <b>Cost Performance Index (CPI):</b>     | 109,48%      |

### 3. Lavoro svolto

Il presente Status Report copre il periodo tra il 03/01/2023 ed il 17/01/2023.

I deliverables prodotti in questo periodo sono:

- ODD versione 1.5
- System Implementation al 68%

### 4. Lavoro pianificato

\*A causa di uno shift nella data di consegna del progetto dal 20/01/2023 al 08/02/2023 il lavoro che è stato precedentemente pianificato è stato rivisto e pianificato nuovamente in accordo con la nuova data di consegna. Questo va soprattutto incontro alle esigenze dei team members, compresi i PM, che si trovano ostacolati dallo studio di altri esami. Per quanto riguarda l'implementazione dell'intero sistema, in queste due settimane è stata rallentata anche a causa della qualità degli artefatti che erano stati prodotti. Questa scelta non andrà ad intaccare sul budget del progetto poiché verranno utilizzate le stesse ore per la realizzazione del progetto a discapito del rallentamento avvenuto in quest'ultimo periodo.

I prossimi deliverables in produzione per il periodo seguente al 17/01/2023 e fino al 08/02/2023 sono:

- System Implementation realizzata al 100%
- System Testing effettuato al 100%
- ODD versione 2.0



## 5. Issues aperte

| Issue | #Meeting | Data creazione | Proposte | Note |
|-------|----------|----------------|----------|------|
| --    | --       | --             | --       | --   |

## 6. Rischi aperti

Per motivi di leggibilità di seguito sono riportati solamente i rischi considerati all'attivo, cioè che hanno un'alta possibilità di verificarsi nel periodo successivo a questo status report.

| ID Rischio | Descrizione  | Strategia introdotta   |
|------------|--|--|
| R4         | Skills del team non sufficienti per l'implementazione e per il testing | Per evitare una situazione di disagio e difficoltà davanti alla preparazione richiesta per effettuare l'implementazione del sistema, si è deciso di effettuare delle sessioni di preparazione per migliorare le skills del team. |
| R14        | Scarsa qualità degli artefatti prodotti                                | Per evitare una scarsa qualità degli artefatti prodotti si è deciso di analizzare personalmente il lavoro del team in modo tale da intervenire tempestivamente nel caso in cui la qualità dovesse calare.                        |

## 7. Deliverables e Milestones

| Deliverables/<br>Milestones | WBS id | Completamento<br>pianificato | Completamento<br>previsto | Completamento<br>effettivo | Status    |
|-----------------------------|--------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
| RAD                         | 1.2.4  | 29/11/2022                   | 25/11/2022                | 25/11/2022                 | Completed |
| SDD                         | 1.3.5  | 06/12/2022                   | 06/12/2022                | 02/12/2022                 | Completed |
| TPD e TCS                   | 1.4.3  | 09/12/2022                   | 09/12/2022                | 09/12/2022                 | Completed |
| Consegna<br>Intermedia      | 1.5    | 12/12/2022                   | 12/12/2022                | 12/12/2022                 | Completed |
| ODD                         | 1.6.4  | 16/12/2022                   | 16/12/2022                | 16/12/2022                 | Completed |



|                         |       |            |            |    |             |
|-------------------------|-------|------------|------------|----|-------------|
| Applicativo,<br>Javadoc | 1.7.6 | 03/02/2023 | 03/02/2023 | -- | On Schedule |
| TIR e TSR               | 1.8.4 | 08/02/2023 | 08/02/2023 | -- | On Schedule |
| Consegna<br>finale      | 1.9   | 13/02/2023 | 13/02/2023 | -- | On Schedule |