



PSD – Project Scope Description

HEALTH CARE

fill safe live better

Riferimento	All deliverables
Versione	0.1
Data	11/02/2023
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci 2022/23
Presentato da	Castaldo Giusy, Esposito Mariarosaria, Perillo Francesca
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
11/02/2023	0.1	Creazione e compilazione	All PMs



Contents

Revision History	2
1. INTRODUZIONE.....	4
2. SCOPE STATEMENT	4
2.1 Definizione di progetto	4
2.2 Caratteristiche e requisiti di prodotto.....	5
3. Sommario dei risultati del Progetto.....	5
3.1 Risultati relativi alla gestione del progetto	5
3.2 Risultati relativi al prodotto.....	8
4. Bibliografia	10



1. INTRODUZIONE

In questo documento vengono illustrati gli obiettivi di progetto con correlata la documentazione di progetto e di prodotto e relativi riferimenti, in modo da fornire un facile accesso alla documentazione.

2. SCOPE STATEMENT

2.1 *Definizione di progetto*

HealthCare si predispone ad essere uno strumento software d'aiuto e supporto ai Medici di Medicina Generale (MMMG). Il sistema sarà fornito ai MMMG, con lo scopo principale di ridurre i tempi necessari ad individuare la diagnosi relata ai sintomi manifestati dai pazienti. Inoltre, offre la possibilità di una comunicazione diretta tra i MMMG che darà la possibilità a questi ultimi di potersi confrontare su possibili diagnosi dei pazienti in esame. HealthCare aiuterà a mitigare quanto più possibile e in maniera efficiente le frustrazioni degli assistiti, che ad oggi si ritrovano ad aspettare anni, prima di arrivare ad una diagnosi certa di patologia rara (QuiFinanza, 2016). Le ricerche condotte mostrano che in effetti, gran parte dei pazienti affetti da Malattie Rare incontrano difficoltà nella ricerca di diagnosi e cure per migliorare qualità e aspettative di vita, nonostante le conoscenze degli esperti del settore. Le statistiche conducono a risultati impressionanti: su 5.000 pazienti, il 25% aspetta da 5 a 30 anni per poter ricevere una diagnosi accurata, e il 40% incappa in diagnosi sbagliate, lo spiega Carlo Agostini, ordinario di Medicina interna all'Università Padova. In questi casi si incorre in peggioramenti delle condizioni di salute dei pazienti stessi. La ricerca mette in chiaro quelle che saranno le opportunità fornite dall'implementazione di un sistema di questo calibro: uno strumento capace di aiutare nella diagnosi di patologie rare i MMMG. Occorre anche fare un focus su quello che significa ad oggi operare nell'ambito del settore sanitario. Questo risulta essere uno dei settori a maggior crescita potenziale, in quanto i Paesi sviluppati hanno sempre più necessità di sistemi all'avanguardia e la medicina ha ancora moltissime lotte da debellare, come quella della diagnosi precoce di patologie rare (VoceDalBasso, 2019). HealthCare porta uno stravolgimento rispetto alla situazione attuale, a patto che lo strumento venga accolto con entusiasmo e supportato mostrando flessibilità al cambiamento.



2.2 Caratteristiche e requisiti di prodotto

Il sistema proposto deve supportare le seguenti macro funzionalità:

- registrarsi alla piattaforma;
- effettuare il login, il logout ed accedere alla piattaforma in modo sicuro, nonché modificare i dati inseriti in fase di registrazione;
- gestire un Form per la comunicazione con altri MMMG;
- operazioni relative all'intervento in un Form;
- visualizzazione dei Form aperti e chiusi, degli interventi effettuati;
- inserimento dei sintomi del paziente per l'individuazione della malattia rara;
- la ricerca di una malattia rara tramite l'elenco completo.

3. Sommario dei risultati del Progetto

I risultati relativi al progetto vengono divisi in artefatti relativi alla gestione del progetto e relativi al prodotto stesso. In generale, al link [HealthCare22/HealthCare](https://github.com/HealthCare22/HealthCare) è possibile visionare tutta la documentazione relativa allo sviluppo di HealthCare.

3.1 Risultati relativi alla gestione del progetto

Tutti i risultati relativi al prodotto sono disponibili al link

<https://github.com/HealthCare22/HealthCare/tree/main/Documentazione/Gestione>

- **[2023_SOW_C03]** *Statement of Work* - documento di project management formale che ha lo scopo di definire l'intero ambito di lavoro del progetto e chiarire risultati, costi e vincoli.
Riferimento: [HealthCare/2023_SOW_C03.pdf](#)
- **[2023_BC_C03]** *Business Case* – documento che descrive il ragionamento su cui si basa l'avvio di un progetto o di un'attività.
Riferimento: [HealthCare/2023_BC_C03.pdf](#)
- **[2023_FA_C03]** *Financial Analysis* – documento Excel di supporto alla valutazione delle decisioni di investimento e di finanziamento, e la pianificazione delle scelte future.
Riferimento: [HealthCare/2023_FA_C03.pdf](#)



- **[2023_PC_C03]** *Project Charter* – documento che rappresenta una dichiarazione dell'ambito, degli obiettivi e dei partecipanti di un progetto.
Riferimento: [HealthCare/2023_PC_C03.pdf](#)
- **[2023_SR_C03]** *Stakeholder Register* - documento che descrive chi è interessato da un progetto, il loro effetto e impatto sul progetto.
Riferimento: [HealthCare/2023_SR_C03.pdf](#)
- **[2023_RMP_C03]** *Risk Management Plan* - documento che ha l'obiettivo di descrivere il sistema di gestione dei rischi ritenuto necessario per identificare, caratterizzare e minimizzare gli stessi.
Riferimento: [HealthCare/2023_RMP_C03.pdf](#)
- **[2023_RR_C03]** *Risk Register* - documento utilizzato come strumento di gestione del rischio e per adempiere alla conformità normativa fungendo da archivio per tutti i rischi identificati e include informazioni aggiuntive su ciascun rischio.
Riferimento: [HealthCare/2023_RR_C03.xlsx](#)
- **[2023_SMP_C03]** *Schedule Management Plan* – è un documento che spiega come verrà creata, gestita e monitorata la pianificazione di un progetto.
Riferimento: [HealthCare/2023_SMP_C03.pdf](#)
- **[2023_CR_C03]** *Change Request* – documento contenente una richiesta di adeguamento di un sistema ed è di grande importanza nel processo di gestione del cambiamento.
Riferimento: [HealthCare/2023_ChangeRequest_C03.pdf](#)
- **[2023_CMP_C03]** *Configuration Management Plan* – documento utilizzato a informare tutte le parti interessate nel progetto su quali tool verranno utilizzati e come.
Riferimento: [HealthCare/2023_CMP_C03.pdf](#)
- **[2023_TC_C03]** *Team Contract* – documento che contiene un insieme di convenzioni che si prevede di rispettare.
Riferimento: [HealthCare/2023_TC_C03.pdf](#)
- **[2023_PSM_C03]** *Project Scope Description*– documento che consiste una rielaborazione svolta dal Project Manager del project charter.
Riferimento: il medesimo documento.
- **[2023_SPMP_C03]** *Software Project Management Plan* – documento che definisce tutti i dettagli riguardanti il piano di sviluppo e il ciclo di sviluppo;
Riferimento: [HealthCare/2023_SPMP_C03.pdf](#)



- **[2023_PMP_C03]** *Project Management Plan* – documento stilato con il Tool Microsoft Project 2019.

In questo vengono gestiti schedule e costi, mediante l'uso di una struttura WBS gerarchica della divisione delle attività.

Riferimento: [HealthCare/ProjectManagementPlan.mpp](#)

L'esportazione di questo documento ha dato origine al

- **[2023_PMP_EV_C03]** *ProjectManagementPlanExcelVersion* – documento in formato excel che riporta il contenuto del PMP scindendo fra WBS e **RAM**.

Riferimento: [HealthCare/ProjectManagementPlanExcelVersion.xlsx](#)

La struttura delle WBS viene inoltre definita in una documentazione specifica:

- **[2023_WBSdictionary_C03]** *WBS Dictionary* – documento che fornisce informazioni dettagliate su deliverable, attività e scheduling di ogni componente della WBS.

Riferimento: [HealthCare/2023_WBSdictionary_C03.pdf](#)

- **[2023_EVM_C03]** *Earned Value Management* – documento excel fornito dalla Top Manager utile a visionare la situazione progettuale in occorrenza di milestone specifiche, sfruttando il valore gli indici di performance.

Riferimento: [HealthCare/2023_EVM_C03.xlsx](#)

- **[2023_QMP_C03]** *Quality Management Plan* – documento che evidenzia il processo per garantire che le misure di qualità siano implementate definendo metodologia, standard, criteri, attività, tool e tecnologie.

Riferimento: [HealthCare/2023_QMP_C03.pdf](#)

- **[2023_SR_C03]** *Status Reports* – documento fornito alla Top Manager ad intervalli prestabiliti di 15 giorni sulla piattaforma e-learning con lo scopo di monitorare e mostrare l'andamento di progetto in termini di scope, schedule, costi e qualità.

Riferimento: [HealthCare/---/StatusReport e ChangeRequest](#)

- *Valutazioni* – documento Excel creato ad hoc per effettuare delle scrupolose valutazioni per ogni membro del team di progetto. Vengono inoltre definite le metriche utilizzate. In questo excel si dispone anche di uno storico per confrontare e visionare a diversi gradi di definizione i vari membri del team.

Riferimento (dir): [HealthCare/---/Valutazioni](#)

- **[2023_FogliPresenze_C03]** *Fogli delle presenze* – documento Excel fornito dalla Top Manager che contiene le ore lavorative dei singoli membri del team.

Riferimento (dir): [HealthCare/---/FogliPresenze](#)



- **[2023_PMR_C03]** *Post Mortem Review* – documento che contiene l'analisi post mortem effettuata al fine di esaminare il progetto dall'inizio alla fine per determinare i miglioramenti dei processi e garantire che le inefficienze non si ripetano in futuro.

Riferimento: [HealthCare/2023_PMR_C03.pdf](#)

- **[2023_FR_C03]** *Fast Retrospective* – documento che contiene i risultati ottenuti dalla Fast Retrospective tenutasi per consentire ai membri del team di far propri tre principi fondamentali: guardarsi dentro, essere di aiuto agli altri e gioire del successo degli altri.

Riferimento: [HealthCare/2023_FR_C03.pdf](#)

- **[2023_MS_C03]** *Minuta* – documento che definisce il resoconto fedeli del meeting.

Riferimento (dir): [HealthCare/---/Minute e Agende/Minute](#)

- **[2023_AS_C03]** *Agenda* – documento che definisce un elenco di attività che i membri di un team devono svolgere all'interno di un determinato meeting.

Riferimento (dir): [HealthCare/---/Minute e Agende/Agende](#)

3.2 *Risultati relativi al prodotto*

Tutti i risultati relati al prodotto sono disponibili al link

<https://github.com/HealthCare22/HealthCare/tree/main/Documentazione/Prodotto>

- **[2023_RAD_C03]** *Requirement Analysis Document* – documento preparato dal team di progetto per analizzare ed illustrare i requisiti funzionali e non funzionali che devono essere rispettati al fine di soddisfare la richiesta del richiedente.

Riferimento: [HealthCare/2023_RAD_C03.pdf](#)

- **[2023_SDD_C03]** *System Design Document* - documento di progettazione del sistema che descrive come i requisiti funzionali e non funzionali registrati nel RAD si trasformano in specifiche di progettazione del sistema più tecniche da cui è esso è costituito. L'SDD documenta la progettazione del sistema di alto livello e le specifiche di progettazione dettagliata di basso livello.

Riferimento: [HealthCare/2023_SDD_C03.pdf](#)

- **[2023_TP_C03]** *Test Plan* - documenta la strategia che verrà utilizzata per verificare e garantire che un prodotto o un sistema soddisfi le specifiche di progettazione e altri requisiti.

Riferimento: [HealthCare/2023_TP_C03.pdf](#)

- **[2023_TCS_C03]** *Test Case Specification* - documento che descrive un riepilogo dettagliato di quali scenari di test verranno testati e come verranno testati. Specifica lo scopo del test, identifica le



procedure passo-passo richieste, l'input e l'output desiderato e delinea i criteri di superamento/fallimento per determinare l'accettazione.

Riferimento: [HealthCare/2023 TCS C03.pdf](#)

- **[2023_ODD_C03]** *Object Design Document* – documento che descrive gli object design trade-offs fatti dagli sviluppatori, le linee guida che hanno seguito per le interfacce dei sottosistemi, la scomposizione dei sottosistemi in pacchetti e classi, le interfacce delle classi. Viene utilizzato per scambiare informazioni di interfaccia tra i team e come riferimento durante il testing.

Riferimento: [HealthCare/2023 ODD C03.pdf](#)

- **[2023_CD_C03]** *Class Diagram* – documento contenente il class diagram, riportata per una visione ottimale di quest'ultima.

Riferimento: [HealthCare/Class Diagram.pdf](#)

- **[2023_MT_C03]** *Matrice di Tracciabilità* – documento Excel che correla ogni coppia di requisiti che hanno una relazione molti a molti con altri requisiti, per rappresentarne tutte le relazioni nella loro completezza. Essa può essere utilizzata per verificare se i requisiti di progetto correnti sono stati raggiunti.

Riferimento: [HealthCare/2023 MT C03.pdf](#)

- **[2023_UTR_C03]** *Unit Test Report* – documento contenente il riepilogo dei test di unità.

Riferimento: [HealthCare/2023 UTR C03.pdf](#)

- **[2023_TER_C03]** *Test Execution Report* – documento contenente il riepilogo dei test di sistema effettuati, confrontando gli output attesi con quelli effettivi.

Riferimento: [HealthCare/2023 TER C03.pdf](#)

- **[2023_TSR_C03]** *Test Summary Report* – documento contenente il riepilogo dei risultati di testing, fornisce inoltre delle metriche sul numero di componenti che sono state testate e non testate.

Riferimento: [HealthCare/2023 TSR C03.pdf](#)

- **[2023_MU_C03]** *Manuale Utente* – documento che guida l'utente nell'utilizzo del sistema.

Riferimento: [HealthCare/2023 MU C03.pdf](#)

- **[2023_MI_C03]** *Manuale Installazione* – documento atto a specificare la serie di passi da seguire per installare il sistema su una generica macchina.

Riferimento: [HealthCare/2023 MI C03.pdf](#)



4. Bibliografia

- QuiFinanza. (2016, 02 22). *Malattie rare: il 25% dei pazienti aspetta fino a 30 anni per la diagnosi*. Tratto da QuiFinanza: <https://quifinanza.it/soldi/malattie-rare-il-25-dei-pazienti-aspetta-fino-a-30-anni-per-la-diagnosi/56806/>
- VoceDalBasso. (2019, 04 24). *Migliori fondi azionari del settore salute*. Retrieved from VoceDalBasso: <https://www.vocedalbasso.com/migliori-fondi-azionari-del-settore-salute/>