

# MATRICI DI TRACCIABILITÀ E DIAGRAMMA DI GANTT

Basile Matteo: 1760927

Bayoumi Omar: 1747042

Bellucci Cristiano: 1760390

#### MATRICI DI TRACCIABILITÀ E DIAGRAMMA DI GANTT

### **INDICE**

Prefazione	3
Cronologia Revisioni	3
Matrice Delle Dipendenze Tra Requisiti	
Matrice Di Tracciabilità Requisiti - Casi D'uso	5
Matrice Di Tracciabilità Casi D'uso - Casi Di Test	6
Diagramma Di Gantt	7



### **PREFAZIONE**

Questo documento contiene il Diagramma di Gantt, per la pianificazione delle attività, e le matrici di tracciabilità tra le dipendenze, i requisiti, i casi d'uso e gli altri componenti del progetto.

### **CRONOLOGIA REVISIONI**

Versione	Data	Descrizione
1.0	01/04/2020	Inizio stesura matrici di tracciabilità di dipendenze tra requisiti e requisiti - Use Case
2.0	01/07/2020	Realizzazione della matrice di tracciabilità Use Case – Test e completamento diagramma di Gantt

### MATRICE DELLE DIPENDENZE TRA REQUISITI

La **matrice delle dipendenze** tra requisiti mostra le dipendenze e le relazioni tra requisiti. (I colori utilizzati per le righe e le colonne facilitano la lettura della matrice)

Un requisito A dipende da un requisito B se almeno uno di questi casi è soddisfatto:

- l'utilizzo di A implica l'utilizzo di B;
- per comprendere A occorre comprendere anche B;
- per implementare A occorre implementare anche B;
- modificare B porta alla modifica di A.

I significati dei simboli nelle celle sono i seguenti:

- **D: dipendenza**, il requisito nella riga dipende dal requisito nella colonna.

10   Requisito								•						_		•						•																				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	(riga dipende da colonna) (I colori facilitano la lettura della posizione nella matrice)	REQ_FUN_1_Effettua_Registrazione	REQ_FUN_2_Recupero_DatiDiAccess o		REQ_FUN_4_Visualizza_DettagliContenutoSerie	FUN_5_Avvia_	FUN_6_Effettua_		REQ_FUN_8_Effettua_Logout	REO EUN 9 Visualizzazione Profilo	REQ_FUN_11_Visualizza_Cronologia	FUN_12_Visualizza	REQ_FUN_13_Commenta_ContenutoSerie	REQ_FUN_14_MiPiace_ContenutoSerie	REQ_FUN_15_CondividiSocial_ContenutoSerie	_16_Aggiungi_	FUN_17_Crea	REQ_FUN_18_Ricerca_SerieFilm Condiviso		REO EUN 20 Accetta Invito	21	3 6	FON		REQ_FUN_26_Visualizza_Messaggio	REQ_FUN_27_Rispondi_Messaggio	FUN_28_Segnala_	FUN_29_Elimina_	30 /	32_Vis		REQ_FUN_34_Crea_Discussione			EUN		39_Cerca_	REQ_FUN_40_Gestione_Segnalazioni	REQ_FUN_4:	42_Inserisci_	REQ_FUN_44_Pubblica_PacchettoAbbonamento	REQ_FUN_45_Sottoscrizione_Abbonamento
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			_						_	_				_			ш		_		_	_	_	_			_	_				_			ш	-			_		_	
REG_FUN_ 4_Visualizes_ LettopiCinternationSeries   D   D   D   D   D   D   D   D   D	REQ_FUN_2_Recupero_DatiDiAccesso	D																																								
REG_FUN_5, Aveis_Contensates   D	REQ_FUN_3_Ricerca_SerieFilm																																							D		
REQ_FUN7_Modific_Debiblecessus   D	REQ_FUN_4_Visualizza_DettagliContenutoSerie			D																																				D		
REQ. FUN. 5. Effettus. Autentications D  REQ. FUN. 5. Effettus. Logard D  REQ. FUN. 5. Effettus. Lo			Ī	D							1	) [	)									T																		D		
REQ_FUN_7_NowInstructions_Profile_0_D_N_NOW_NowInstructions_Profile_0_D_NO_NOW_NowInstructions_Profile_0_D_NO_NOW_NowInstructions_Profile_0_D_NO_NOW_NowInstructions_Profile_0_D_NO_NOW_NOW_NOW_NOW_NOW_NOW_NOW_NOW_NOW_			1	Ť				m		7		T	_	1				m	_	7	7	Ŧ	_		П		7	_		1	1	Т		П	П					7	_	
RGC_FUN_S_SUBMISSION_POPULO_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D				t	Ħ		п	H	_	7	_	+	+	1				H	_	=	#	+	+		Н		T	7	=	+	1	t	H	H	П	$\neg$	_	_	<b>-</b>	$\neg$	+	$\blacksquare$
### ### ### #### #####################				H	t			H		-	-	+	+	T		_	H	H	-	-	+	+	+	+	Н	-	T	-1	_	+	+	t	H	H	Ħ	$\blacksquare$	- 1	_	- †	+	+	+
REG_FUN_11_Vandifice_Condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Displays_condoxing_in_Policy_Di				┢	H	-		H	+	-	+	+	+	╁	+	Н	Н	H	-	+	+	+	+	+	Н	-	-+	-	+	╅	╁	╁		H	H	$\vdash$	-	-	+	+	╁	+
REG_RIN_11_Valuatize_Constagle_D					-	-		Н	_	_	-	+	+	+	-		Н	Н	-	-	+	+	+	+	Н		_	-	-	+	+	-		Н	Н		_	_	_	-	+	-
REQ.FUN_2   Standards   Stan				_	┡	_					4	+	+	+	4		Н		-	_	4	-	+	_	Н		_	_	_	+	+	-	┡		Н		_	_	-	4	+	4
REQ_FUN_13_Comments_ContenusSerie   D				_	▙			Н			-	+	+	+	-		Н	Н	-	_	4	+	+	+	Н	_	-	_	_	+	+	₩	▙	Н	Н	ш	_	_	-	4	+	_
REQ.FUN.3 Lambles.Contenustostic   D   D   D   D   D   D   D   D   D									_	D				_							_	4	_								_	_			ш	-			_	4		
REQ_FUN_15_Condividiscoel Contenutsoelet   D   D   D   D   D   D   D   D   D										_									_			4																				
REG FUN 15 Agglung Senetimistaneprint   D	REQ_FUN_14_MiPiace_ContenutoSerie																																									
REQ.FUN. 12, Cero. StantacCondivisione   D	REQ_FUN_15_CondividiSocial_ContenutoSerie	D		D	D																																			D		
REQ.FUN. 18. Ricera Series Filencondivisa   D	REQ_FUN_16_Aggiungi_SerieFilmListaPreferiti	D		D	D		D																																	D		
REQ_FUN_19_Gestionestream_Continenticondivision   D	REQ_FUN_17_Crea_StanzaCondivisione	D					D																																			
REQ_FUN_19_Gestionestream_Continenticondivision   D	REQ FUN 18 Ricerca SerieFilmCondiviso	D	Ī				D						T				D					T					T	T			1	T				$\Box$				D		
REQ_FUN_20_Accetta_Invito   D									T	7		T	+	t				D	7		1	Ť	1				T	7		1	1	t				$\neg$	T				1	
REQ_FUN_21_Invite_Amico									_	7	_	+	+	1			Ť	Ť		=	1	n	_		Н		7		=	+	1	t						_	_		+	
REQ_FUN_22_Scegil_Amici				_	T			Ħ	_	_	_	+	+	+	+	_	_	Ħ	_	_		-	_	+	т	-	7	_	_	+	+	1	t	т	Ħ	$\blacksquare$	7	_	_	_	+	+
REQ. FUN. 23_Chat_InStanzacCondivisa   D				1	H			H	_	+	-	+	+	+				H			_	+	+	+	Н		_	-	-	+	+	╈	H	Н	Н	$\neg$	-1		_	+	+	+
REQ_FUN_24_Espelli_Utente   D		_		-	1			$\vdash$	-	-	-	+	+	+	-			$\vdash$			-	+	+	+	Н	-	-	-	-	+	+	+-	⊨	H	H	$\overline{}$	-	-	-	+	+-	_
REQ_FUN_25_Accedi_CentroMessaggi  D				-	┢	-		Н	-	-	-	+	+	+	+		_	Н	-	U	+	+	+	+	Н	-	-	-	-	+	╁	₩	⊨	Н	Н	$\vdash$	-	-	-+	+	+	4
REQ_FUN_26_Visualizza Messaggio   D					-			ш	_	4	_	+	+	+	-		υ	ш	-	_	4	+	+	_	Н		4	4	_	+	+	-		ш	Н		_	_	_	+	+	+
REQ_FUN_27_Rispondi_Messaggio D								ш	_	4	_	_	_	-	-			ш	_	_	4	+	_	+	Н		_	_	_	-	-		-		Н		_	_	4	4	_	4
REQ_FUN_28_Segnala_Messaggio D				_	<u> </u>				4	_	_	4	_	4	_		Ш		_	_	4	4	4			_	_	_	_	4	₩	↓	4	Ш	ш	ш	_	_	_	4	4	
REQ_FUN_29_Elimina_Messaggio   D					L			Щ	_	4		4	+	4			Ш	Щ	_	4	4	4	Ļ				4	_	4	4	╄	L		Щ	ш		_		4	4	Ł	
REQ_FUN_31_Accedi_CentroNotifiche   D									4	4		1	1	1			Ш		4	4	4	4	4							4	1	L		Ш	ш				4	4	1	
REQ_FUN_31_Accedi_CentroNotifiche   D												┸	┸	_					_	1	_	1									1									4		
REQ_FUN_32_Visualizza_Notifica_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D_D																								D																		
REQ_FUN_33_Accedi_Forum   D   D   D   D   D   D   D   D   D													L																			L								4		
REQ FUN 34 Crea Discussione         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D<												L	┸								L									0	L	L										
REQ_FUN_35_Visualizza_Discussione   D	REQ_FUN_33_Accedi_Forum	D											Ш																		L	L										
REQ_FUN_36_Pubblica_Post   D	REQ_FUN_34_Crea_Discussione																																									
REQ_FUN_36_Pubblica_Post   D	REQ_FUN_35_Visualizza_Discussione	D					D																								D						D					
REQ_FUN_37_Modifica_Post   D							D					Т	Т	П						T	Т	Т					П				D		D						П		0	,
REQ_FUN_38_Segnala_Post   D																																		D		П					1	,
REQ_FUN_39_Cerca_Discussione   D									7	7		T	T									T					7	7		1					П		T				T	
REQ_FUN_4D_Gestione_Segnalazioni         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         <									7	1		T	T	T						1	T	T					7	7	7	T			Ĺ	П			7		1		T	
REQ_FUN_41_Assegno_Ban										T			T							1		1					1	7								D			1			
REQ_FUN_42_Inserisci_ContenutoSerie D D D D D D D D D D D D D D D D D D D								H		7			т					H	-	+	+	7		1	М		-	-	-		۲	Н			М	۲		D	+	-		
REQ_FUN_43_Gestione_EmoteGiF D D D D D D D D D D D D D D D D D D D			1		Н			H	$\dashv$	+		+	+	+			Н	H	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	-1	$\dashv$	-	+	+	+	H		H	$\vdash$	۲	-	-	+	+	+	
REQ_FUN_44_Pubblica_PacchettoAbbonamento			1		H			H	$\dashv$	+	-	+	+	+			Н	H	-	+	+	+	+		+	-	$\dashv$	-	+	+	╊	H		H	Н	_	4	-	+	+	+	
		_	1		Н			Н	+	+	-	+	+	+		H	H	Н	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	-	$\dashv$	-	+	+	╄	Н		Н	Н		-	_	+	+	+	#
REQ_FUN_49_SOTTOSCRIZIONE_ADDONOMENTO U U U U U U U U U U U U U U U U U U U								Н	$\rightarrow$	+		+	+	+			Н	Н	+	+	+	+	+	-	$\vdash$		-	-	-	+	+	Н							+	+	+	+
	KEQ_FUN_45_Sottoscrizione_Abbonamento	ט					U																																		Į	

Progetto Ingegneria del Software

Professore Paolo Bottoni

Gruppo: Basile, Bayoumi, Bellucci



### MATRICE DI TRACCIABILITÀ REQUISITI - CASI D'USO

La matrice di tracciabilità tra requisiti e casi d'uso aiuta a capire se tutti i requisiti funzionali (**che non sono stati dichiarati would**) richiesti dal sistema vengano soddisfatti dai casi d'uso.

(I colori utilizzati per le righe e le colonne facilitano la lettura della matrice)

I significati dei simboli nelle celle sono i seguenti:

•: soddisfa, il caso d'uso nella riga soddisfa il requisito nella colonna.

	- •. Su	uu	1131	a, 1	1 0	130	ut	150	IICI	ııa ı	ug	a sc	Juu	1151	a 11	100	141	3110	110	ııa.	CO	1011	ma.												
(riga soddisfa colonna)	ID Requisito (colonna)	REQ_FUN_1	REQ_FUN_2_I	REQ_FI	REQ_FUN_4_Visualizza	REQ	REQ_FUN_6_	REQ_FUN_7_	REQ	REQ_FUN_S	REQ_F	REQ_FUN_1	REQ_FUN_12_	REQ_FUN_13_Coi	REQ_FUN_14_	REQ_FUN_15_Condiv	REQ_FUN_16_Aggiu	REQ_FUN_25_	REQ_FUN_2	REQ_FUN_	REQ_FUN	REQ_FUN	REQ_F	REQ_FUN_31	REQ_FUN	REQ	REQ_FL	REQ_FUN_35	REQ	REQ	REC	REQ_FU	REQ_FUN_4	REC	REQ_FUN_42_
ID Use Case (riga)		_Effettua_Registrazione	REQ_FUN_2_Recupero_DatiDiAccesso	FUN_3_Ricerca_SerieFilm	_DettagliContenutoSerie	REQ_FUN_5_Avvia_Contenuto	Effettua_Autenticazione	REQ_FUN_7_Modifica_DatiDiAccesso	REQ_FUN_8_Effettua_Logout	REQ_FUN_9_Visualizzazione_Profilo	REQ_FUN_10_Modifica_Profilo	REQ_FUN_11_Visualizza_Cronologia	REQ_FUN_12_Visualizza_ListaPreferiti	REQ_FUN_13_Commenta_ContenutoSerie	REQ_FUN_14_MiPiace_ContenutoSerie	REQ_FUN_15_CondividiSocial_ContenutoSerie	REQ_FUN_16_Aggiungi_SerieFilmListaPreferi	_Accedi_CentroMessaggi	REQ_FUN_26_Visualizza_Messaggio	.FUN_27_Rispondi_Messaggio	REQ_FUN_28_Segnala_Messaggio	REQ_FUN_29_Elimina_Messaggio	REQ_FUN_30_Invia_Messaggio	REQ_FUN_31_Accedi_CentroNotifiche	REQ_FUN_32_Visualizza_Notifica	REQ_FUN_33_Accedi_Forum	REQ_FUN_34_Crea_Discussione	REQ_FUN_35_Visualizza_Discussione	REQ_FUN_36_Pubblica_Post	REQ_FUN_37_Modifica_Post	REQ_FUN_38_Segnala_Post	REQ_FUN_39_Cerca_Discussione	REQ_FUN_40_Gestione_Segnalazioni	REQ_FUN_41_Assegna_Ban	REQ_FUN_42_Inserisci_ContenutoSerie
UC.1.1_Ef	fettua_Registrazione	•																																	
UC.1.2_Effe	ettua_Autenticazione						•																												
	cupera_Dati_Accesso		•																																
	odifica_Dati_Accesso		Ė					•																											
_	.1.5_Effettua_Logout							Ť	•																										
	2.1_Visualizza_Profilo								Ť	•																									
	2.2_Modifica_Profilo			1	1				1	Ť	•			1									1											$\vdash$	
	/isualizza_Cronologia			1	1				1		·	•											<u> </u>											$\vdash$	$\vdash$
	alizza_Lista_Preferiti			1	1				1			•	_	1									1											$\vdash$	$\vdash$
_								1					•																						
	na_Da_Lista_Preferiti					<u> </u>							•																						
	3.1_Avvia_Contenuto		-	1	1	•		-	1				-	1									1												
	giungi_Lista_Preferiti		-	1	1			-	1				-	1			•						1												
	Piace_ContenutoSerie		-	1-	1-			-	1			-		1	•								1				-							<b>-</b>	$\vdash$
	enta_ContenutoSerie													•																					
	lizza_ContenutoSerie				•																														
	.3.6_Condividi_Social		<u> </u>													•																		<u> </u>	
	.7_Ricerca_SerieFilm			•																															
	erisci_ContenutoSerie																																		•
UC.4.1_V	/isualizza_Messaggio																		•																
UC.4.2	_Elimina_Messaggio																					•													
UC.4.3_	Rispondi_Messaggio																			•															
UC.4.4_	_Segnala_Messaggio																				•														
UC.4.5_Acce	edi_Centro_Messaggi																	•																	
	4.6_Invia_Messaggio																						•												
UC.5.1_Acco	edi_Centro_Notifiche																							•											
UC.5.2	2_Visualizza_Notifica																								•										
U	JC.6.1_Accedi_Forum																									•									
U	UC.6.2_Pubblica_post																												•						
U	JC.6.3_Modifica_Post																													•					
	UC.6.4_Segnala_Post																														•				
	sualizza_Discussione																											•							
	5.6_Crea_Discussione								İ																		•								
	7_Cerca_Discussione																															•			
	estione_Segnalazioni																																•		
_	UC.7.2_Assegna_Ban																																	•	

Progetto Ingegneria del Software

Professore Paolo Bottoni

Gruppo: Basile, Bayoumi, Bellucci



## MATRICE DI TRACCIABILITÀ CASI D'USO - CASI DI TEST

La matrice di tracciabilità tra **casi d'uso** e **casi di test** aiuta a capire se tutti i flussi dei casi d'uso abbiano un caso di test a loro associato.

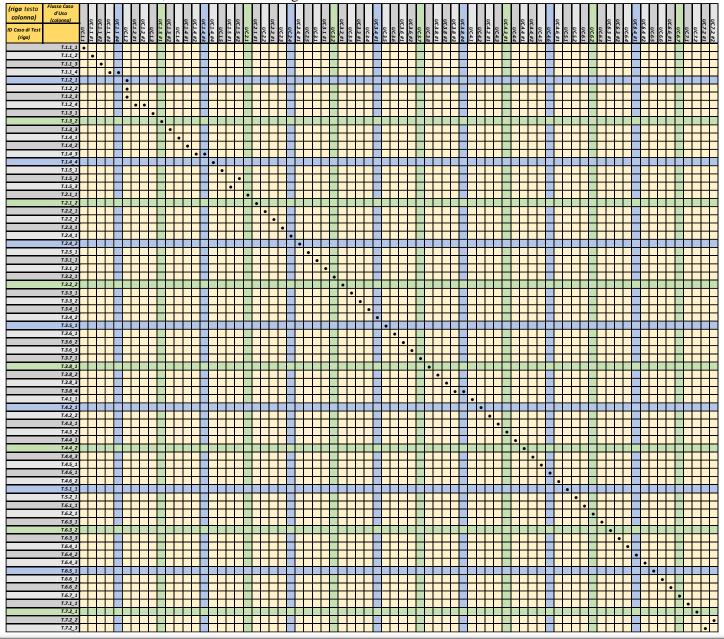
(I colori utilizzati per le righe e le colonne facilitano la lettura della matrice)

I flussi **principali** dei casi d'uso hanno l'ID del caso d'uso.

I flussi alternativi dei casi d'uso hanno l'ID del caso d'uso con l'aggiunta del numero del flusso.

I significati dei simboli nelle celle sono i seguenti:

• : **testa**, il caso di test nella riga testa il flusso del caso d'uso nella colonna.



Progetto Ingegneria del Software

Professore Paolo Bottoni

Gruppo: Basile, Bayoumi, Bellucci



### **DIAGRAMMA DI GANTT**

Di seguito viene mostrato il diagramma di Gantt che mostra la pianificazione delle attività e lo svolgimento del progetto.

