

			RAD				SDD	Object Design e Implementazione	TP e TCS
ID	Nome	Descrizione	Scenario	Use Case	Sequence Diagram	Statechart Diagram	SystemComponent(s)	SoftwareModule(s)	Test Case
RF_01	Registrazione utente	L'utente deve avere un'apposita area per la registrazione.	SC_01_CN	UC_01_CN	SD_01_LO_CN	SCD_01_LO_CN	Sottosistema Gestione Profilo Utente	profilo_utente_api, profilo_utente_repository, user_model, user_schema, profilo_utente_service, mockup_profilo_service	TC_01.1_CN, TC_01.2_CN, TC_01.3_CN, TC_01.4_CN, TC_01.5_CN
RF_02	Segnalazione manuale	L'utente deve poter effettuare una segnalazione manualmente fornendo livello di gravità ed eventualmente una breve descrizione.	SC_02_SI	UC_02_SI	SD_02_RC_SI	SCD_02_RC_SI	Sottosistema Gestione Segnalazioni	segnalazione_repository, incident_model, segnalazione_service, segnalazione_manuale_page	TC_02.1_SI, TC_02.2_SI, TC_02.3_SI, TC_02.4_SI, TC_02.5_SI, TC_02.6_SI, TC_02.7_SI, TC_02.8_SI, TC_02.9_SI, TC_02.10_SI, TC_02.11_SI, TC_02.12_SI, TC_02.13_SI
RF_03	Visualizzazione mappa	L'utente deve poter visualizzare sulla mappa gli incidenti in tempo reale entro 10 km	SC_03_MD	UC_03_MD	-	SCD_03_MD_CM	Sottosistema Gestione Mappa	segnalazione_model, visualizzazione_mappa	-
RF_04	Ricezione notifica push	L'utente deve poter ricevere notifiche push quando ci si avvicina a un'area con segnalazioni attive (entro 3 km) indicanti le informazioni sull'incidente.	SC_04_LO	UC_04_CM	-	-	Sottosistema Gestione Mappa	mappa_service, notifiche_api, notify_fcm_adapter, notifica_push	TC_04.1_CM, TC_04.2_CM, TC_04.3_CM, TC_04.4_CM, TC_04.5_CM, TC_04.6_CM, TC_04.7_CM, TC_04.8_CM
RF_05	Visualizzazione linee guida AI	L'utente deve poter ricevere linee guida comportamentali incrementali in base all'AI in base al tipo di incidente. Le linee guida comportamentali incrementali AI sono accessibili nella sezione dettaglio dell'incidente tramite click sull'apposita sotto-sezione	SC_05_GM	-	SD_05_GM_AS	-	-	-	-
RF_06	Visualizzazione dettagli incidente	L'utente deve poter visualizzare i dettagli dell'incidente quali: descrizione dello stesso, gravità, coordinate GPS, distanza dalle coordinate GPS correnti, data ora, e sotto-sezione per visualizzare le linee guida comportamentali della segnalazione, premendo sull'icona dello stesso.	SC_06_RC	UC_06_DPL	-	-	-	segnalazione_repository, dettagli_segnalazione_page	TC_03.1_DPL, TC_03.2_DPL
RF_07	Modifica profilo utente	L'utente deve poter modificare i dati del proprio account.	SC_07_DPL	-	-	-	Sottosistema Gestione Profilo Utente	profilo_utente_api, profilo_utente_repository, user_model, user_schema, profilo_utente_service, modifica_profilo_page, area_personale_page	-

RF_08	Cancellazione profilo utente	L'utente deve poter richiedere la cancellazione del proprio account.	SC_08_LO	-	SD_08_SDA_DPL	SCD_08_SDA_DP_L	Sottosistema Gestione Profilo Utente	profilo_utente_api, profilou_utente_repository, user_model, user_schema, profilou_utente_service, mockup_profilo_service, register_page, area_personale_page	TC_08.1_LO, TC_08.2_LO, TC_08.3_LO, TC_08.4_LO, TC_08.5_LO
RF_09	Segnalazione offline	L'utente può effettuare una segnalazione offline e verrà convalidata al momento dello status online.	SC_09_MD	-	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	-	-
RF_10	Segnalazione veloce	L'utente dovrebbe poter effettuare una segnalazione tramite l'ausilio di tasto rapido o di una combinazione di tasti e ricevere prima della creazione della stessa una notifica che gli permette di annullarla in un periodo di 30 secondi, altrimenti questa verrà generata correttamente dall'applicazione con gravità: alta.	SC_10_RC	UC_10_RC	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	segnalazione_repository, incident_model, segnalazione_service, segnalazione_veloce	TC_10.1_RC, TC_10.2_RC, TC_10.3_RC, TC_10.4_RC, TC_10.5_RC, TC_10.6_RC, TC_10.7_RC, TC_10.8_RC, TC_10.9_RC, TC_10.10_RC, TC_10.11_RC, TC_10.12_RC, TC_10.13_RC, TC_10.14_RC, TC_10.15_RC, TC_10.16_RC, TC_10.17_RC, TC_10.18_RC, TC_10.19_RC, TC_10.20_RC, TC_10.21_RC, TC_10.22_RC, TC_10.23_RC, TC_10.24_RC, TC_10.25_RC, TC_10.26_RC, TC_10.27_RC, TC_10.28_RC, TC_10.29_RC, TC_10.30_RC, TC_10.31_RC, TC_10.32_RC, TC_10.33_RC, TC_10.34_RC, TC_10.35_RC, TC_10.36_RC, TC_10.37_RC, TC_10.38_RC, TC_10.39_RC, TC_10.40_RC, TC_10.41_RC, TC_10.42_RC, TC_10.43_RC, TC_10.44_RC, TC_10.45_RC, TC_10.46_RC, TC_10.47_RC, TC_10.48_RC, TC_10.49_RC, TC_10.50_RC, TC_10.51_RC, TC_10.52_RC, TC_10.53_RC, TC_10.54_RC, TC_10.55_RC, TC_10.56_RC
RF_11	Login utente	L'utente deve poter effettuare l'accesso con le proprie credenziali.	SC_11_DPL	-	-	-	Sottosistema Gestione Profilo Utente	profilo_utente_api, profilou_utente_repository, user_model, user_schema, profilou_utente_service, mockup_profilo_service, login_page	TC_06.1_MD, TC_06.2_MD, TC_06.3_MD, TC_06.4_MD
RF_12	Logout utente	L'utente deve poter effettuare la disconnessione dal proprio account.	SC_12_GM	-	-	-	Sottosistema Gestione Profilo Utente	logout_page	-
RF_13	Visualizzazione segnalazioni attive	L'utente deve poter visualizzare su una pagina apposita solo le segnalazioni in corso.	SC_13_AS	UC_13_AS	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	segnalazione_repository, incident_model, visualizzazione_mappa	TC_13.1_AS, TC_13.2_AS

RF_14	Classificazione di incidenti per numero di segnalazioni	L'utente dovrebbe essere in grado di visualizzare un elenco di incidenti ordinati. L'ordinamento deve avvenire in base a una classificazione che tiene conto del numero di segnalazioni ricevute per ogni specifico incidente.	SC_14_SI	-	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	-	-
RF_15	Segnalazione FlashLight	L'utente registrato può impostare che, nella fasce orarie serali, l'invio della segnalazione attivi automaticamente la torcia del dispositivo.	SC_15_CN	-	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	-	-
RF_16	Visualizzazione linee guida	L'utente, in prossimità del luogo di un incidente, deve ricevere linee guida comportamentali specifiche per il tipo di incidente, accessibili nella sezione dettaglio dell'incidente tramite click sull'apposita sotto-sezione.	SC_16_SDA	UC_16_SDA	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	segnalazione_api, segnalazioni_service	TC_16.1_SDA,TC_16.2_SDA
RF_17	Notifica contatti preferiti	L'utente può specificare dei contatti preferiti di emergenza che verranno notificati (con informazione sulla gravità dell'incidente, data e ora e coordinate GPS dello stesso) non appena viene segnalato dallo stesso un incidente che ha una gravità alta.	SC_17_CM	-	-	-	-	-	-
RF_18	Filtraggio per tipo di incidente	L'utente dovrebbe poter filtrare l'elenco di segnalazioni visualizzate sulla mappa in base ai tipi di incidente selezionati	SC_18_AS	UC_18_GM	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	segnalazione_repository, incident_model, visualizzazione_mappa	TC_18.1_GM, TC_18.2_GM, TC_18.3_GM, TC_18.4_GM, TC_18.5_GM, TC_18.6_GM
RF_19	Validazione multimediale	L'utente può allegare uno o più contenuti multimediali (foto o brevi video) al momento della segnalazione per fornire prova visiva e facilitare la verifica e la classificazione dell'incidente	SC_19_SDA	-	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	-	-
RF_20	Aggiornamento stato segnalazione	L'utente dovrebbe poter ricevere aggiornamenti automatici sullo stato della segnalazione inviata (es. "ricevuta", "in verifica", "incidente gestito", "risolta") da parte del sistema.	SC_20_CM	-	-	-	Sottosistema Gestione Segnalazioni	segnalazione_repository, incident_model	-