

CASI D'USO

CASI D'USO

NOME CASO D'USO	
SCOPO:	Riassunto dell'obiettivo principale del caso d'uso.
LIVELLO:	Categoria di appartenenza del caso d'uso.
UTENTI:	Soggetti che prendono parte al caso d'uso.
PRECONDIZIONI:	Precondizioni necessarie per il successo del caso d'uso o di uno specifico scenario.
SCENARIO A:	<u>SUCCESSO:</u> Descrizione della procedura per ottenere il successo.
	<u>INSUCCESSO:</u> Descrizione delle possibili circostanze che causano l'insuccesso.
SCENARIO B:	<u>SUCCESSO:</u>
	<u>INSUCCESSO:</u>
FREQUENZA DI OCCORRENZA:	Stima quantitativa di volte che si verificherà il caso d'uso.

PRECONDIZIONI GLOBALI:

- Tutti i successivi casi d'uso possono soffrire di insuccessi causati da anomalie di sistema.
- Il software richiede una connessione al database per funzionare correttamente, la mancanza di ciò può generare anomalie e insuccesso dei casi d'uso.

1. Registrazione e Accesso					
SCOPO:	Registrazione di un nuovo profilo user/coach o accesso.				
LIVELLO:	Obiettivo User/Coach				
UTENTI:	User, Coach				
SCENARIO A: REGISTRAZIONE	<p>PRECONDIZIONI: L'utente devono possedere un indirizzo email. L'utente coach deve possedere un PIN di riconoscimento.</p> <table> <tr> <td>S U C C E S S O</td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la schermata di registrazione con l'intento di creare un nuovo profilo. 2. L'utente compila correttamente le voci necessarie alla registrazione (nome, cognome, mail, data di nascita, nome utente, password, ed eventualmente pin di autenticazione). 3. Il profilo viene creato. I dati inseriti dall'utente in fase di registrazione sono salvati nell'archivio dati. </td></tr> <tr> <td>I N S U C C E S S O</td><td> <p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente uno dei campi essenziali alla registrazione.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e ricorda le regole di compilazione per il campo specifico.</p> <p>L'utente ha già un profilo associato all'indirizzo email inserito.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce di procedere con l'accesso.</p> <p>L'utente non rispetta i requisiti necessari per la scelta di una password.</p> <p>↳ L'applicativo segnala errore e mostra i vincoli necessari per la creazione di una password efficace.</p> <p>L'utente ha scelto un nome utente già presente nell'archivio dati.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce il cambiamento del nome utente.</p> <p>L'utente ha scelto una data di nascita non valida.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce di inserire una data valida.</p> </td></tr> </table>	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la schermata di registrazione con l'intento di creare un nuovo profilo. 2. L'utente compila correttamente le voci necessarie alla registrazione (nome, cognome, mail, data di nascita, nome utente, password, ed eventualmente pin di autenticazione). 3. Il profilo viene creato. I dati inseriti dall'utente in fase di registrazione sono salvati nell'archivio dati. 	I N S U C C E S S O	<p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente uno dei campi essenziali alla registrazione.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e ricorda le regole di compilazione per il campo specifico.</p> <p>L'utente ha già un profilo associato all'indirizzo email inserito.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce di procedere con l'accesso.</p> <p>L'utente non rispetta i requisiti necessari per la scelta di una password.</p> <p>↳ L'applicativo segnala errore e mostra i vincoli necessari per la creazione di una password efficace.</p> <p>L'utente ha scelto un nome utente già presente nell'archivio dati.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce il cambiamento del nome utente.</p> <p>L'utente ha scelto una data di nascita non valida.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce di inserire una data valida.</p>
S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la schermata di registrazione con l'intento di creare un nuovo profilo. 2. L'utente compila correttamente le voci necessarie alla registrazione (nome, cognome, mail, data di nascita, nome utente, password, ed eventualmente pin di autenticazione). 3. Il profilo viene creato. I dati inseriti dall'utente in fase di registrazione sono salvati nell'archivio dati. 				
I N S U C C E S S O	<p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente uno dei campi essenziali alla registrazione.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e ricorda le regole di compilazione per il campo specifico.</p> <p>L'utente ha già un profilo associato all'indirizzo email inserito.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce di procedere con l'accesso.</p> <p>L'utente non rispetta i requisiti necessari per la scelta di una password.</p> <p>↳ L'applicativo segnala errore e mostra i vincoli necessari per la creazione di una password efficace.</p> <p>L'utente ha scelto un nome utente già presente nell'archivio dati.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce il cambiamento del nome utente.</p> <p>L'utente ha scelto una data di nascita non valida.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce di inserire una data valida.</p>				
SCENARIO B: ACCESSO	<p>PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo.</p> <table> <tr> <td>S U C C E S S O</td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la schermata di accesso con l'intento di usufruire dell'applicazione. 2. L'utente compila correttamente le voci necessarie all'accesso (mail, nome utente, password). 3. Le credenziali inserite sono corrette e l'applicativo effettua l'accesso. </td></tr> <tr> <td>I N S U C C E S S O</td><td> <p>Il nome utente inserito dall'utente non risulta nell'archivio dei dati o la password associata al profilo non è corretta.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e non permette l'accesso.</p> </td></tr> </table>	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la schermata di accesso con l'intento di usufruire dell'applicazione. 2. L'utente compila correttamente le voci necessarie all'accesso (mail, nome utente, password). 3. Le credenziali inserite sono corrette e l'applicativo effettua l'accesso. 	I N S U C C E S S O	<p>Il nome utente inserito dall'utente non risulta nell'archivio dei dati o la password associata al profilo non è corretta.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e non permette l'accesso.</p>
S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la schermata di accesso con l'intento di usufruire dell'applicazione. 2. L'utente compila correttamente le voci necessarie all'accesso (mail, nome utente, password). 3. Le credenziali inserite sono corrette e l'applicativo effettua l'accesso. 				
I N S U C C E S S O	<p>Il nome utente inserito dall'utente non risulta nell'archivio dei dati o la password associata al profilo non è corretta.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e non permette l'accesso.</p>				
FREQUENZA DI OCCORRENZA:	<p>SCENARIO A: una volta soltanto per ogni utente.</p> <p>SCENARIO B: ad ogni utilizzo della piattaforma.</p>				

2. Modifica Profilo		
SCOPO:	Modifica di nome utente e/o nome e/o cognome e/o data di nascita e/o obiettivo personale di un profilo esistente.	
LIVELLO:	Obiettivo User/Coach	
UTENTI:	User, Coach	
PRECONDIZIONI:	L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso.	
SCENARIO A: <u>MODIFICA NOME</u> <u>UTENTE</u>	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica per la modifica di profilo. 2. L'utente inserisce il nuovo nome utente desiderato nell'apposita voce. 3. L'utente seleziona il comando per il salvataggio della modifica. 4. Il nuovo nome utente viene salvato nell'archivio dati. Sulla pagina del profilo il vecchio nome utente viene sostituito con il nuovo.
	I N S U C C E S S O	<p>Il nuovo nome utente desiderato dall'utente è già presente nell'archivio dati e associato ad un altro indirizzo email.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce la scelta di un nuovo nome utente alternativo.</p> <p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente il campo per la modifica del nome profilo.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce la scelta di un nuovo nome profilo alternativo.</p>
SCENARIO B: <u>MODIFICA NOME</u>	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica per la modifica di profilo. 2. L'utente inserisce il nuovo nome desiderato nell'apposita voce. 3. L'utente seleziona il comando per il salvataggio della modifica. 4. Il nuovo nome viene salvato nell'archivio dati. Sulla pagina del profilo il vecchio nome viene sostituito con il nuovo.
	I N S U C C O	<p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente il campo per la modifica del nome.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore.</p>
SCENARIO C: <u>MODIFICA COGNOME</u>	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica per la modifica di profilo. 2. L'utente inserisce il nuovo cognome desiderato nell'apposita voce. 3. L'utente seleziona il comando per il salvataggio della modifica. 4. Il nuovo cognome viene salvato nell'archivio dati. Sulla pagina del profilo il vecchio cognome viene sostituito con il nuovo.
	I N S U C C E S S O	<p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente il campo per la modifica del cognome.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore.</p>

SCENARIO D: <u>MODIFICA DATA DI NASCITA</u>	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica per la modifica di profilo. 2. L'utente inserisce la nuova data di nascita nell'apposita voce. 3. L'utente seleziona il comando per il salvataggio della modifica. 4. La nuova data di nascita viene salvata nell'archivio dati. Sulla pagina del profilo la vecchia data di nascita viene sostituita con la nuova.
	I N S U C C E S S O	<p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente il campo per la modifica della data di nascita.</p> <p>↳ L'applicativo segnala l'errore.</p>
SCENARIO D: <u>MODIFICA OBIETTIVO PERSONALE</u>	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica per la modifica di profilo. 2. L'utente inserisce il nuovo obiettivo personale desiderato nell'apposita voce. 3. L'utente seleziona il comando per il salvataggio della modifica. 4. Il nuovo obiettivo personale viene salvata nell'archivio dati. Sulla pagina del profilo i vecchio obiettivo personale viene sostituito con il nuovo.
	I N S U C C E S S O	<p><i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i></p>
FREQUENZA DI OCCORRENZA:	Al bisogno.	

3. Modifica di Privilegi Utente/Coach		
SCOPO:	Promozione di un profilo utente a profilo coach con funzioni aggiuntive o viceversa.	
LIVELLO:	Obiettivo User/Coach	
SCENARIO A: <u>UPGRADE A PROFILO COACH</u>	Utente: Utente	
	PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso.	
	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica per la modifica di profilo. 2. L'utente seleziona il comando "Promote to Coach". 3. L'utente inserisce il PIN di upgrade. 4. L'utente seleziona il comando per il salvataggio della modifica. 5. L'archivio dati memorizza il nuovo ruolo associato al profilo. L'utente ora è considerato coach ed in quanto tale sblocca le funzionalità specifiche per gli coaches.
	I N S U C C E S S O	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>
SCENARIO B: <u>DOWNGRADE A PROFILO USER</u>	Utente: Coach	
	PRECONDIZIONI: L'coach deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso.	
	S U C C E S S O	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'coach si reca nella sezione specifica per la modifica di profilo. 2. L'coach seleziona il comando "Switch to User". 3. L'archivio dati memorizza il nuovo ruolo associato al profilo. L'coach ora è considerato utente ed in quanto tale perde le funzionalità specifiche per i coaches.
	I N S U C C E S S O	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>
FREQUENZA DI OCCORRENZA:	Al bisogno.	

4. Gestione Lista Alimenti	
SCOPO:	Creazione e eliminazione di un alimento
LIVELLO:	Obiettivo User/Coach
UTENTI:	User/Coach
SCENARIO A: <u>CREAZIONE ALIMENTO</u>	<p>PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso.</p> <div> <div>S U C C E S S O</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica della lista degli alimenti. 2. L'utente seleziona il comando per creare un nuovo alimento. 3. L'utente inserisce il nome ed il costo al grammo. 4. L'utente seleziona il comando per creare l'alimento. 5. L'applicativo crea l'alimento. </div> <div> <div>I N S U C C E S S O</div> <p>Il nuovo alimento creato dall'utente è già presente nell'archivio dati. ↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce la scelta di un nuovo alimento.</p> <p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente il campo per la creazione dell'alimento. ↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce la scelta di un nuovo alimento.</p> </div>
SCENARIO B: <u>MODIFICA ALIMENTO</u>	<p>PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso. Inoltre deve aver creato almeno un alimento.</p> <div> <div>S U C C E S S O</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica per la modifica della lista di alimenti. 1. L'utente seleziona l'alimento da modificare. 2. L'utente inserisce il nuovo nome e costo al grammo desiderato nell'apposita voce. 3. L'utente seleziona il comando per il salvataggio della modifica. 4. Il nuovo nome alimento viene salvato nell'archivio dati. Sulla pagina del profilo il vecchio alimento viene sostituito con il nuovo. </div> <div> <div>I N S U C C E S S O</div> <p>Il nuovo alimento desiderato dall'utente è già presente nell'archivio dati. ↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce la scelta di un nuovo alimento alternativo.</p> <p>L'utente inserisce caratteri non ammessi, non rispetta i requisiti necessari o non compila correttamente il campo per la modifica dell'alimento. ↳ L'applicativo segnala l'errore e suggerisce la scelta di un nuovo alimento alternativo.</p> </div>
SCENARIO C: <u>ELIMINAZIONE ALIMENTO</u>	<p>PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso. Inoltre deve aver creato almeno un alimento.</p> <div> <div>S U C C E S S O</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica della lista degli alimenti. 2. L'utente sceglie l'alimento da eliminare. 3. L'utente seleziona il comando per eliminare l'alimento. 4. L'applicativo elimina l'alimento ed il suo costo al grammo, dalla lista e dalle diete giornaliere. </div>

	INSUCCESSO	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>
FREQUENZA DI OCCORRENZA:	Al bisogno per tutti gli scenari.	

5. Gestione Giorno di Dieta					
SCOPO:	Creazione, modifica e l'eliminazione di un giorno di dieta				
LIVELLO:	Obiettivo User/Coach				
UTENTI:	User/Coach				
SCENARIO A: <u>CREAZIONE GIORNO DI DIETA</u>	<p>PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso.</p> <table> <tr> <td>S</td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica dei giorni di dieta. 2. L'utente seleziona il comando per creare un nuovo giorno di dieta. 1. L'utente seleziona il comando per aggiungere gli alimenti desiderati della listategli alimenti al giorno di dieta. 3. L'utente aggiunge gli alimenti selezionati dalla lista degli alimenti al giorno di dieta. 4. L'applicativo crea il giorno di dieta. </td></tr> <tr> <td>I</td><td><i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i></td></tr> </table>	S	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica dei giorni di dieta. 2. L'utente seleziona il comando per creare un nuovo giorno di dieta. 1. L'utente seleziona il comando per aggiungere gli alimenti desiderati della listategli alimenti al giorno di dieta. 3. L'utente aggiunge gli alimenti selezionati dalla lista degli alimenti al giorno di dieta. 4. L'applicativo crea il giorno di dieta. 	I	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>
S	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica dei giorni di dieta. 2. L'utente seleziona il comando per creare un nuovo giorno di dieta. 1. L'utente seleziona il comando per aggiungere gli alimenti desiderati della listategli alimenti al giorno di dieta. 3. L'utente aggiunge gli alimenti selezionati dalla lista degli alimenti al giorno di dieta. 4. L'applicativo crea il giorno di dieta. 				
I	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>				
SCENARIO B: <u>MODIFICA DEL GIORNO DI DIETA: aggiunta di un alimento</u>	<p>PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso. Inoltre deve aver creato almeno un giorno di dieta.</p> <table> <tr> <td>S</td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente sceglie il giorno di dieta desiderato. 2. L'utente seleziona il comando per aggiungere il nuovo alimento al giorno di dieta. 3. L'utente sceglie l'alimento da aggiungere al giorno di dieta. 4. L'applicativo aggiunge correttamente l'alimento al giorno di dieta. </td></tr> <tr> <td>I</td><td><i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i></td></tr> </table>	S	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente sceglie il giorno di dieta desiderato. 2. L'utente seleziona il comando per aggiungere il nuovo alimento al giorno di dieta. 3. L'utente sceglie l'alimento da aggiungere al giorno di dieta. 4. L'applicativo aggiunge correttamente l'alimento al giorno di dieta. 	I	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>
S	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente sceglie il giorno di dieta desiderato. 2. L'utente seleziona il comando per aggiungere il nuovo alimento al giorno di dieta. 3. L'utente sceglie l'alimento da aggiungere al giorno di dieta. 4. L'applicativo aggiunge correttamente l'alimento al giorno di dieta. 				
I	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>				
SCENARIO C: <u>ELIMINAZIONE DEL GIORNO DI DIETA</u>	<p>PRECONDIZIONI: L'utente deve possedere un profilo attivo ed aver eseguito l'accesso. Inoltre deve aver creato almeno un giorno di dieta.</p> <table> <tr> <td>S</td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica dei giorni di dieta. 2. L'utente sceglie il giorno di dieta da eliminare. 3. L'utente seleziona il comando per eliminare il giorno di dieta. 4. L'applicativo elimina il giorno di dieta e tutti i suoi alimenti. </td></tr> <tr> <td>I</td><td><i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i></td></tr> </table>	S	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica dei giorni di dieta. 2. L'utente sceglie il giorno di dieta da eliminare. 3. L'utente seleziona il comando per eliminare il giorno di dieta. 4. L'applicativo elimina il giorno di dieta e tutti i suoi alimenti. 	I	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>
S	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente si reca nella sezione specifica dei giorni di dieta. 2. L'utente sceglie il giorno di dieta da eliminare. 3. L'utente seleziona il comando per eliminare il giorno di dieta. 4. L'applicativo elimina il giorno di dieta e tutti i suoi alimenti. 				
I	<i>[se le precondizioni vengono rispettate non vi sono casi di insuccesso]</i>				
FREQUENZA DI OCCORRENZA:	Al bisogno per tutti gli scenari.				