



SIRIUS

SEQUENZIATORE

Manuale utente

Versione 1.0.0

Ingegneria Del Software AA 2013-2014

Informazioni documento

Titolo documento:	Manuale utente
Data creazione:	2014-06-09
Versione attuale:	1.0.0
Utilizzo:	Esterno
Nome file:	<i>ManualeUtente_v1.0.0.pdf</i>
Redazione:	Giachin Vanni
Verifica:	Marcomin Gabriele
Approvazione:	Quaglio Davide
Distribuito da:	Sirius
Destinato a:	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Zucchetti S.p.A.

Sommario

Il presente documento è una guida all'utilizzo del prodotto *software Sequenziatore*, indirizzata agli utenti base.

Diario delle modifiche

Versione	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2014-06-26	Quaglio Davide	Responsabile	Approvazione
0.1.0	2014-06-20	Marcomin Gabriele	Progettista	verifica
0.0.2	2014-06-18	Giachin Vanni	Progettista	stesura finale
0.0.1	2014-06-09	Giachin Vanni	Progettista	Crazione scheletro documento e stesura parziale

Indice

1	Introduzione	2
1.1	Guida alla lettura del manuale	2
1.2	Scopo del Prodotto	2
1.3	Definizione dell'utente finale	2
1.4	Come riportare problemi e malfunzionamenti	2
1.5	Requisiti di sistema	3
2	Istruzioni per l'uso	4
2.1	Autenticazione	5
2.2	Registrazione	6
2.3	Navigazione nella pagina principale	6
2.4	Gestione delle credenziali	7
2.5	Iscrizione ad un processo	8
2.5.1	Scelta di un processo	8
2.5.2	Iscrizione al processo selezionato	9
2.6	Esecuzione di un processo	9
2.6.1	Scelta di un processo	9
2.6.2	Gestione del processo selezionato	11
2.6.3	Esecuzione di un passo	12
2.7	Chiusura della sessione	12
A	Descrizione messaggi di errore	14
A.1	E1: javascript disabilitato	14
A.2	E2: credenziali non corrette	14
A.3	E3: errore di connessione	14
A.4	E4: username già utilizzato	14
A.5	E5: dato mancante	14
A.6	E6: email già utilizzata	14
A.7	E7: email non valida	15
A.8	E8: vincolo non rispettato	15
B	Glossario	16
A	. . . . .	16
C	. . . . .	16
H	. . . . .	16
I	. . . . .	16
M	. . . . .	17
O	. . . . .	17
P	. . . . .	17

S	17
U	18

Elenco delle tabelle

1	Tabella browser supportati	3
---	--------------------------------------	---

Elenco delle figure

1	Schermata di autenticazione	5
2	Pannello laterale	7
3	Scelta di un processo	8
4	Scelta di un processo	10
5	Gestione del processo selezionato	11
6	Pannello laterale	13

1 Introduzione

1.1 Guida alla lettura del manuale

Il presente documento ha lo scopo di descrivere le principali funzionalità e il corretto utilizzo del prodotto *software_G Sequenziatore* agli utenti base, ed é suddiviso nelle seguenti sezioni:

- **Introduzione:** descrive lo scopo del documento, come riportare malfunzionamenti, e i requisiti si sistema;
- **Istruzioni per l'uso:** contiene le istruzioni per l'uso, e illustra e descrive le funzionalità principali del prodotto;
- **Appendice A:** contiene la descrizione dei possibili messaggi d'errore generati dall'applicazione;
- **Appendice B:** contiene la definizione dei termini tecnici, degli acronimi e delle parole che necessitano di essere chiarite, identificabili nel documento dal simbolo "G" in pedice.

1.2 Scopo del Prodotto

Lo scopo del progetto *Sequenziatore*, è di fornire un servizio di gestione di processi definiti da una serie di passi da eseguirsi in sequenza o senza un ordine predefinito, utilizzabile da dispositivi mobili di tipo *smaptphone* o *tablet*.

1.3 Definizione dell'utente finale

Il presente documento è destinato all'uso dell'utente base.

Tale tipologia d'utenza può iscriversi ai processi disponibili e completarli eseguendone i passi_G.

1.4 Come riportare problemi e malfunzionamenti

In caso di malfunzionamenti inaspettati del prodotto *Sequenziatore*, si prega di inviare una *email* all'indirizzo swesirius@gmail.com indicando possibilmente:

- **Browser:** Tipo e versione del *browser_G* utilizzato;
- **Descrizione:** Descrizione dell'azione che si stava eseguendo e dell'errore che si è verificato;
- **Errore:** Descrizione degli eventuali messaggi d'errore ricevuti.

In [appendice A](#) viene riportata la descrizione dei possibili messaggi d'errore generati dall'applicazione.

1.5 Requisiti di sistema

Per poter usufruire del prodotto *Sequenziatore*, è necessario assicurarsi di disporre uno tra i *browser_G* riportati nella seguente tabella:

Browser	Versione minima
Google Chrome _G	18
Mozilla Firefox _G	17
Internet Explorer _G	10
Opera _G	12.10
Safari _G	6
mobile Android _G	4.4
mobile Google Chrome _G	18
Firefox mobile _G	24
mobile Internet Explorer _G - Windows Phone _G	10 - 8
mobile iOS _G	6

Tabella 1: Tabella browser supportati

2 Istruzioni per l'uso

Il presente capitolo offre una visione e una guida al corretto utilizzo delle principali funzionalità disponibili agli utenti.

Sono presenti le seguenti sezioni:

- [Autenticazione](#);
- [Registrazione](#);
- [Navigazione nella pagina principale](#);
- [Gestione delle credenziali](#);
- [Iscrizione ad un processo](#);
- [Esecuzione di un processo](#);
- [Chiusura della sessione](#).

2.1 Autenticazione

In figura [figura 1](#), è rappresentata la schermata iniziale del prodotto *Sequenziatore*, in cui viene richiesto l'inserimento dello *username* e della *password* dell'utente.

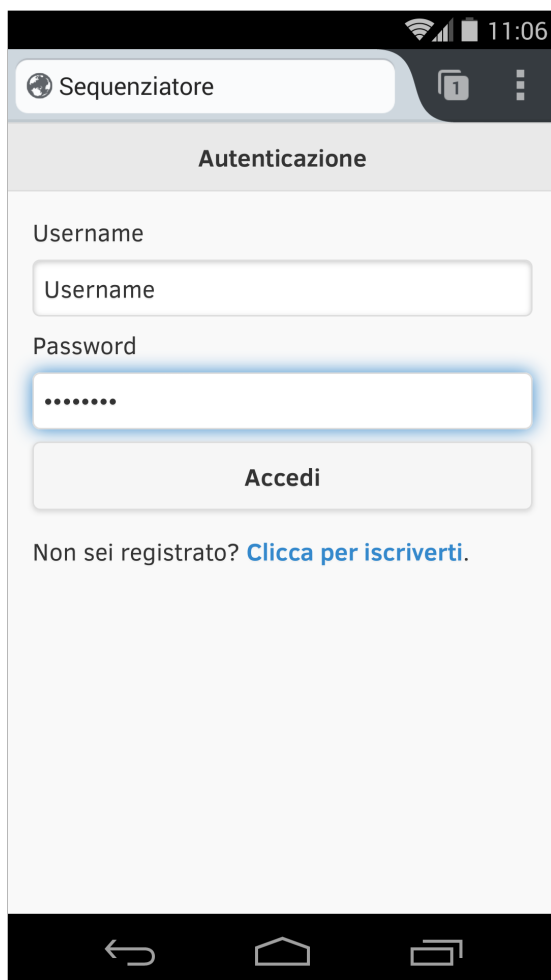


Figura 1: Schermata di autenticazione

Le credenziali di *default* dell'utente sono quelle scelte in fase di Registrazione. Se l'utente non è ancora registrato al sistema, può iscriversi premendo sul testo “Clicca per iscriverti”. Successivamente all'inserimento delle credenziali, è sufficiente selezionare il pulsante “Accedi”, per accedere alle funzionalità dell'applicazione.

Possibili errori:

- [E1](#): *javascript_G* disabilitato;
- [E2](#): credenziali non corrette;
- [E3](#): errore di connessione al *server_G*.

2.2 Registrazione

In questa pagina è possibile iscriversi al sistema *Sequenziatore*. Viene richiesto l'inserimento dei seguenti dati:

- **Nome:** nome dell'utente che vuole iscriversi;
- **Cognome:** cognome dell'utente che vuole iscriversi;
- **Username:** nome che verrà utilizzato per accedere al sistema;
- **Password:** password che verrà utilizzata per accedere al sistema. Deve essere composta da almeno 8 caratteri;
- **Email:** *email* dell'utente che vuole iscriversi;
- **Data di nascita:** data di nascita dell'utente che vuole iscriversi.

Per concludere la registrazione è sufficiente selezionare il pulsante "Registrati".

Possibili errori:

- [E1](#): *javascript_G* disabilitato;
- [E3](#): errore di connessione al *server_G*;
- [E4](#): *username* già utilizzato;
- [E5](#): dato mancante;
- [E6](#): *email* già utilizzata;
- [E7](#): *email* non valida;

2.3 Navigazione nella pagina principale

In questa pagina è possibile selezionare uno dei seguenti pulsanti per iniziare la gestione delle rispettive funzionalità:

- [Iscrizione ad un processo](#);
- [Esecuzione processi](#).

Selezionando il pulsante in alto a sinistra, è possibile aprire il pannello laterale in cui è consentita la [chiusura della sessione](#) e la [gestione delle credenziali](#).

Possibili errori:

- [E1](#): *javascript_G* disabilitato.

2.4 Gestione delle credenziali

Per accedere alla funzionalità di gestione delle credenziali, è sufficiente aprire il pannello laterale rappresentato [figura 6](#), accessibile per i soli utenti autenticati, e premere il pulsante “Gestione credenziali”.

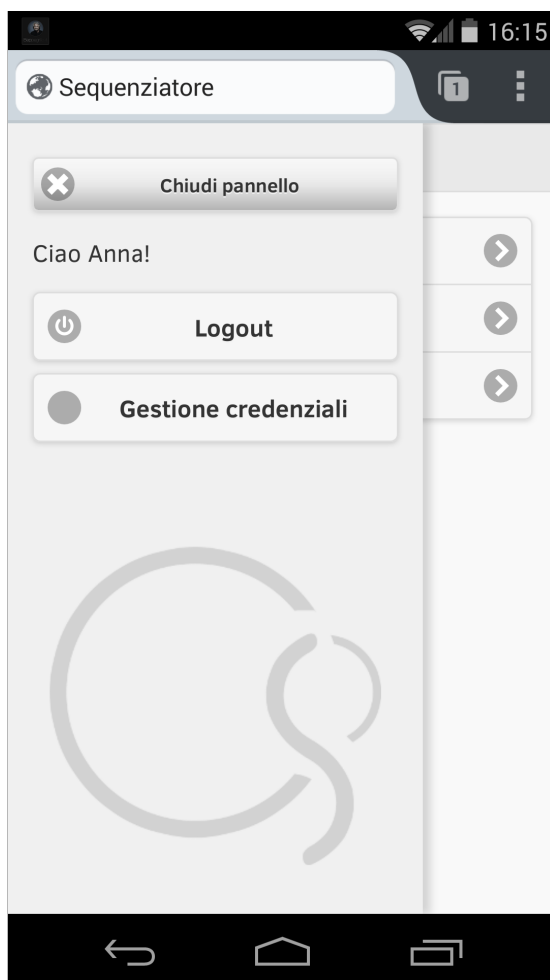


Figura 2: Pannello laterale

In questa pagina è possibile visualizzare e modificare le credenziali inserite in fase di registrazione. È possibile modificare la propria *email* e la propria *password*. Per favorire la sicurezza dell'applicazione, per modificare la *password* è necessario inserire anche la *password* corrente.

In alto a sinistra sono presenti i seguenti pulsanti:

- **Home:** pulsante che consente di tornare alla [pagina principale](#);
- **Opzioni:** apre il pannello laterale in cui è consentita la [chiusura della sessione](#).

Possibili errori:

- **E1**: *javascript_G* disabilitato;
- **E2**: credenziali non valide;
- **E3**: errore di connessione al *server_G*;
- **E6**: *email* già utilizzata;
- **E7**: *email* non valida.

2.5 Iscrizione ad un processo

2.5.1 Scelta di un processo

In figura [figura 4](#), è rappresentata la schermata di gestione dei processi a cui è possibile iscriversi, accessibile dopo aver effettuato l'autenticazione, che consente di selezionare un processo per gestirlo.

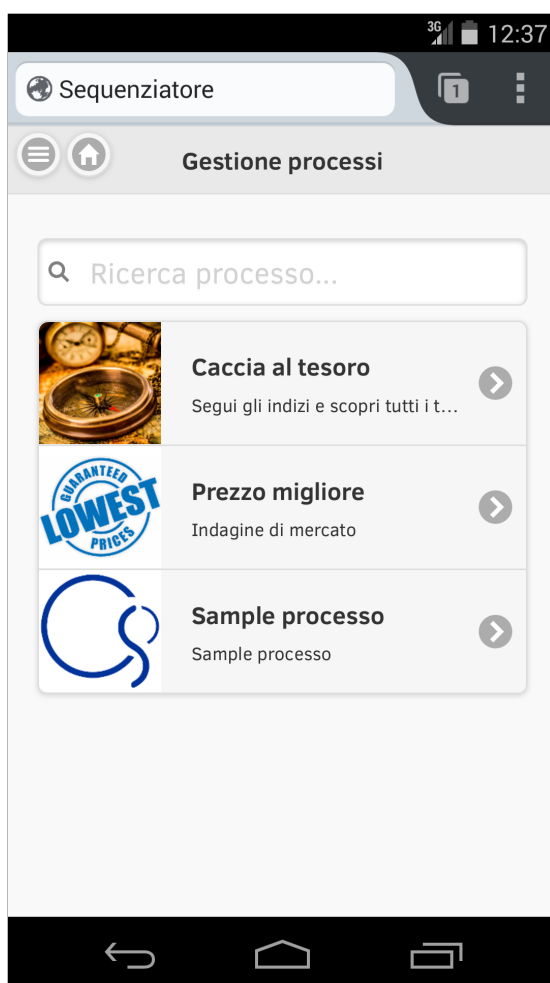


Figura 3: Scelta di un processo

In questa pagina è possibile selezionare uno tra i processi in elenco. È inoltre disponibile la funzionalità di ricerca: inserendo del testo nella barra di ricerca (con suscritto “Ricerca processo”), l’elenco si aggiornerà, con i soli processi che contengono nel titolo o nella descrizione, il testo oggetto della ricerca. Per ripristinare l’elenco è sufficiente cancellare il testo nella barra dell’elenco, o premere il pulsante a forma di “x”.

In altro a sinistra sono presenti i seguenti pulsanti:

- **Home:** pulsante che consente di tornare alla [pagina principale](#);
- **Opzioni:** apre il pannello laterale in cui è consentita la [chiusura della sessione](#) e la [gestione delle credenziali](#).

Possibili errori:

- **E1:** *javascript_G* disabilitato;
- **E3:** errore di connessione al *server_G*.

2.5.2 Iscrizione al processo selezionato

In questa pagina è possibile visualizzare la descrizione del processo e scegliere se iscriversi ad esso. Per iscriversi al processo selezionato è sufficiente premere il pulsante “Iscriviti”. Ad iscrizione avvenuta è possibile iniziare le operazioni di [esecuzione dei processi](#).

In altro a sinistra sono presenti i seguenti pulsanti:

- **Home:** pulsante che consente di tornare alla [pagina principale](#);
- **Opzioni:** apre il pannello laterale in cui è consentita la [chiusura della sessione](#) e la [gestione delle credenziali](#).;
- **Indietro:** pulsante che consente di tornare alla scelta di un processo.

Possibili errori:

- **E1:** *javascript_G* disabilitato;
- **E3:** errore di connessione al *server_G*.

2.6 Esecuzione di un processo

2.6.1 Scelta di un processo

In figura [figura 4](#), è rappresentata la schermata di gestione dei processi, accessibile dopo aver effettuato l’autenticazione, che consente di selezionare un processo per gestirlo.

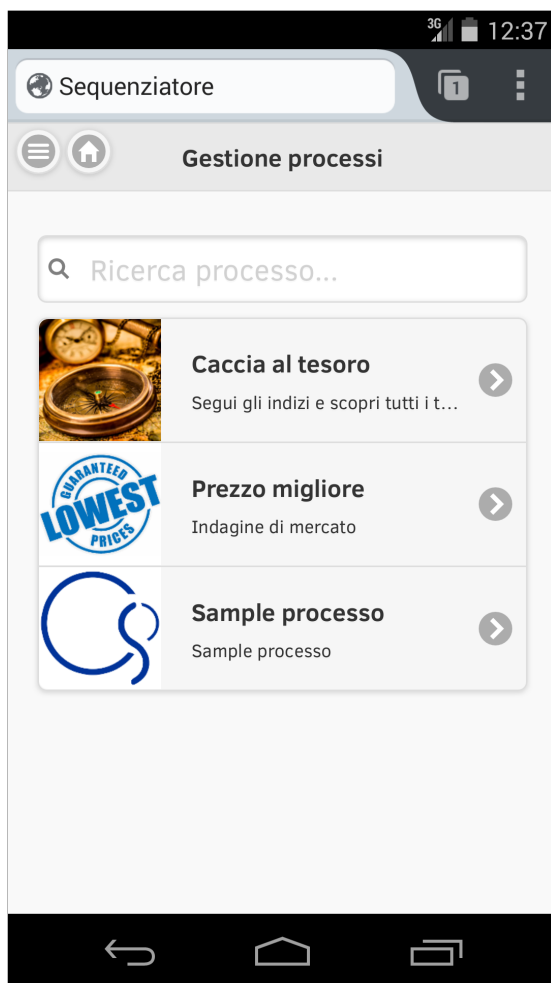


Figura 4: Scelta di un processo

In questa pagina è possibile selezionare uno tra i processi in elenco. È inoltre disponibile la funzionalità di ricerca: inserendo del testo nella barra di ricerca (con suscritto “Ricerca processo”), l’elenco si aggiornerà, con i soli processi che contengono nel titolo o nella descrizione, il testo oggetto della ricerca. Per ripristinare l’elenco è sufficiente cancellare il testo nella barra dell’elenco, o premere il pulsante a forma di “x”.

In altro a sinistra sono presenti i seguenti pulsanti:

- **Home:** pulsante che consente di tornare alla [pagina principale](#);
- **Opzioni:** apre il pannello laterale in cui è consentita la [chiusura della sessione](#) e la [gestione delle credenziali](#).

Possibili errori:

- **E1:** *javascript_G* disabilitato;
- **E3:** errore di connessione al *server_G*.

2.6.2 Gestione del processo selezionato

In figura [figura 5](#), è rappresentata la schermata di gestione del processo selezionato.

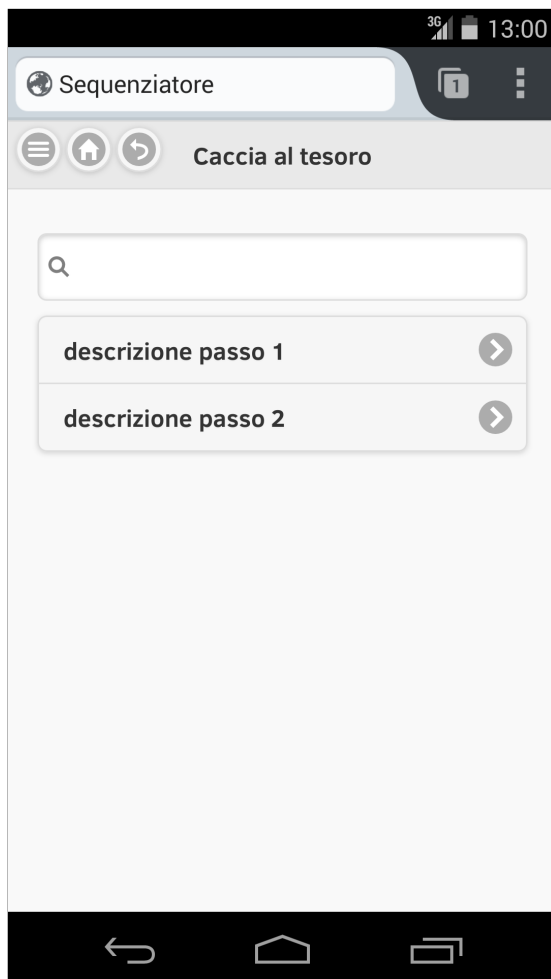


Figura 5: Gestione del processo selezionato

In questa pagina è possibile visualizzare la descrizione del processo e selezionare uno tra i passi disponibili all'esecuzione. È inoltre disponibile la funzionalità di ricerca: inserendo del testo nella barra di ricerca, l'elenco si aggiornerà, con i soli passi che contengono nella descrizione, il testo oggetto della ricerca. Per ripristinare l'elenco è sufficiente cancellare il testo nella barra dell'elenco.

In altro a sinistra sono presenti i seguenti pulsanti:

- **Home:** pulsante che consente di tornare alla [pagina principale](#);
- **Opzioni:** apre il pannello laterale in cui è consentita la [chiusura della sessione](#) e la [gestione delle credenziali](#).;
- **Indietro:** pulsante che consente di tornare alla scelta di un processo.

Possibili errori:

- **E1:** *javascript_G* disabilitato;
- **E3:** errore di connessione al *server_G*.

2.6.3 Esecuzione di un passo

Questa pagina contiene la descrizione del passo in esecuzione, e la lista dei dati che devono essere inviati dagli utenti per superarlo.

Può essere richiesto l'inserimento di un dato testuale, numerico, o di un immagine. Per ogni dato richiesto, è importante porre attenzione alla relativa descrizione. Per inserire un'immagine è sufficiente premere il pulsante "Aggiungi immagine" e successivamente su "Carica immagine" o "Scatta foto".

Per inviare i dati del passo, è sufficiente premere il pulsante "invia dati". I passi facoltativi permettono inoltre di premere il pulsante "salta passo", che consente di concludere il passo in esecuzione senza inviare alcun dato. In alto a sinistra sono presenti i seguenti pulsanti:

- **Home:** pulsante che consente di tornare alla [pagina principale](#);
- **Opzioni:** apre il pannello laterale in cui è consentita la [chiusura della sessione](#) e la [gestione delle credenziali](#);
- **Indietro:** pulsante che consente di tornare alla gestione del processo selezionato.

Possibili errori:

- **E1:** *javascript_G* disabilitato;
- **E3:** errore di connessione al *server_G*;
- **E5:** dato mancante;
- **E8:** vincolo non rispettato.

2.7 Chiusura della sessione

In figura [figura 6](#), è rappresentato il pannello laterale, visualizzabile premendo il pulsante opzioni (vedi pulsante in alto a sinistra in figura [??](#)), da qualsiasi pagina accessibile dopo aver effettuato l'autenticazione.

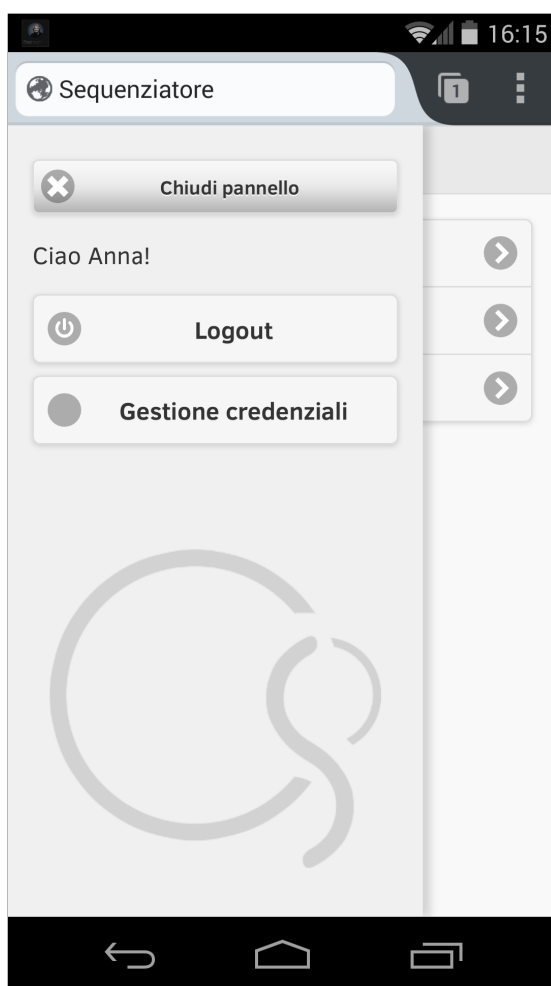


Figura 6: Pannello laterale

Premendo il pulsante “chiudi pannello” è possibile ritornare alla pagina da cui il pannello è stato aperto. Premendo il pulsante “Logout” l’utente ritornerà alla pagina di [autenticazione](#), e i suoi dati di sessione_G vengono eliminati.

Possibili errori:

- [E1](#): *javascript_G* disabilitato.

A Descrizione messaggi di errore

A.1 E1: javascript disabilitato

Questo errore viene visualizzato quando nel *Browser_G* utilizzato non è attivato l'utilizzo di *Javascript_G*. Per attivare *Javascript* dalle opzioni del *Browser_G*, è possibile seguire le istruzioni presenti all'indirizzo <http://aboutjavascript.com/it.html>.

A.2 E2: credenziali non corrette

Questo errore si verifica se, durante la procedura di autenticazione o di modifica delle credenziali, l'*username* o la *password* inserite non sono corrette. La guida al corretto utilizzo delle funzionalità di autenticazione e di gestione delle credenziali, sono presenti nei capitoli [Autenticazione](#) e [Autenticazione](#).

A.3 E3: errore di connessione

Questo errore si verifica se, quando viene effettuata una richiesta al *server_G*, il dispositivo utilizzato non ha accesso ad alcuna connessione. Per proseguire con l'utilizzo dell'applicazione è necessario accedere alla rete.

A.4 E4: username già utilizzato

Questo errore si verifica quando si richiede la registrazione al sistema, e l'*username* scelto è già utilizzato da un altro utente. Per risolvere il problema è sufficiente inserire un *username* diverso, e ritentare la registrazione.

A.5 E5: dato mancante

Questo errore si verifica quando si richiede il salvataggio di un nuovo processo, del quale non sono stati inseriti tutti i dati obbligatori. Per risolvere il problema è sufficiente inserire il dato segnalato dal messaggio d'errore. La guida al corretto utilizzo della funzionalità di creazione processo è presente nei seguenti capitoli:

- Creazione di un processo:
 - Definizione di un processo;
 - Aggiunta di un passo;
 - Aggiunta di un criterio di superamento.

A.6 E6: email già utilizzata

Questo errore si verifica quando si richiede la registrazione al sistema o la modifica della *email*, e l'*email* scelta è già utilizzato da un altro utente. Per risolvere il problema è sufficiente inserire una *email* diversa, e ritentare la registrazione o la modifica *email*.

A.7 E7: email non valida

Questo errore si verifica quando si richiede la registrazione al sistema o la modifica della *email*, e l'*email* scelta è inesistente. Per risolvere il problema è sufficiente inserire una *email* diversa, e ritentare la registrazione o la modifica *email*.

A.8 E8: vincolo non rispettato

Questo errore si verifica quando, durante l'esecuzione di un passo, l'utente richiede l'invio dei dati al *server_G*, e questi dati non soddisfano i vincoli imposti dal creatore del processo. Per risolvere il problema è sufficiente reinserire il dato segnalato dal messaggio errore, ponendo attenzione ai vincoli segnalati come non rispettati.

B Glossario

Sono qui di seguito elencate in ordine alfabetico, le definizioni di tutti i termini contrassegnati con il pedice G nel documento.

A

- **Android:**
sistema operativo open source_G per dispositivi mobili sviluppato da Google Inc.

B

- **Browser:**
programma utilizzato per la navigazione dei contenuti presenti nel World Wide Web; tecnicamente, un browser è un'applicazione client_G che utilizza il protocollo HTTP_G per inoltrare le richieste dell'utente ad un web server_G.

C

- **Chrome:**
browser_G proprietario sviluppato da Google, basato su un progetto opensource_G;
- **Chrome for iOS_G:**
versione per iOS_G di Chrome_G;
- **Chromium:**
browser_G opensource, è il core di Chrome_G;
- **Client:**
computer o programma che inoltra le richieste dell'utente ad un programma server_G.

H

- **HTML:**
linguaggio di markup_G per la strutturazione delle pagine web.

I

- **iOS:**
sistema operativo_G sviluppato da Apple Inc, disponibile solamente su dispositivi mobili Apple;
- **Internet Explorer:**
browser_G proprietario sviluppato da Microsoft.

M

- **Markup:**

in generale un linguaggio di markup è un insieme di regole che descrivono i meccanismi di rappresentazione (strutturali, semantici o presentazionali) di un testo;

- **Mozilla Firefox:**

browser_G opensource_G sviluppato da Mozilla Foundation.

O

- **Open source:**

in informatica, indica un software i cui autori (più precisamente i detentori dei diritti) ne permettono e favoriscono il libero studio e l'apporto di modifiche da parte di altri programmatori indipendenti;

- **Opera:**

browser_G free sviluppato da Opera Software.

P

- **Passo:**

nel contesto del progetto *Sequenziatore*, un passo è inteso come una unità di un workflow_G, e può essere visto come un insieme di dati che devono essere raccolti al fine di completarlo;

- **PDF:**

formato di un file basato su un linguaggio di descrizione di pagina, utile per rappresentare documenti in modo indipendente dall'hardware e dal software utilizzati per generarli o per visualizzarli.

S

- **Safari:**

browser_G sviluppato da Apple Inc.;

- **Safari for iOS:**

versione per iOS_G di Safari;

- **Server:**

componente che fornisce un qualsiasi servizio ad altre componenti denominate client_G attraverso una rete di computer o direttamente in locale;

- **Sistema operativo:** software che ha il compito di gestire e controllare tutto il traffico di dati all'interno del computer e fra questo e tutte le periferiche, operando anche come intermediario fra hardware_G e software_G di sistema ed i diversi programmi in esecuzione;
- **Software:**
termine generico che definisce programmi e procedure utilizzati per far eseguire al computer un determinato compito.

U

- **URL:**
sequenza di caratteri che identifica univocamente l'indirizzo di una risorsa *web*.