



TCS: Test Case Specification

ScheduFIRE

Riferimento	
Versione	0.1
Data	05/12/2019
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Annunziata Giusy, Bombardelli Emanuele, Biagio Bruno, Ciro Cipolletta, Alfredo Giuliano, LaBanca Nicola, Francesca Perillo, Eugenio Sottile
Approvato da	



Revision History

Data	<u>Versione</u>	<u>Cambiamenti</u>	<u>Autori</u>
29/11/19	0.1	Test category partition 10 aggiungi VF. Revisione	Labanca Nicola, Bombardelli Emanuele
02/12/19	0.2	Test category partition 07 aggiungi period malattia Revisione.	Perillo Francesca, Giuliano Alfredo
03/12/19	0.3	Test category partition 01 Login, 06 aggiungi period di ferie, 11 Modifica VF. Revisione.	Sottile Eugenio, Labanca Nicola, Bruno Biagio, Cipolletta Ciro, Perillo Francesca, Annunziata Giusy
12/01/20	0.4	Formattazione e correzione refusi	Labanca Nicola, Cipolletta Ciro



Sommario

- 1. Testing
 - 1.1 Componenti off-shelf
 - 1.2 TC_01.0 : Login
 - 1.3 TC_06.0 : Aggiungi periodo di ferie
 - 1.4 TC_07.0 : Aggiungi periodo di malattia
 - 1.5 TC_010.0 : Aggiungi VF
 - 1.6 TC_01.0 : Modifica VF



1. Testing

1.1 Componenti off-shelf

Per l'inserimento della data useremo un componente off-shelf che si preoccuperà di verificare la correttezza del formato della data. Questa componente verrà usata nei casi di testing TC_06.0 e TC_07.0.

In questi Test Case con termine *selezionato* verrà indicato che la data della componente off-shelf è stata selezionata, in caso contrario risulterà *non selezionato*.

1.2 TC_1.0: Login

Parametro: username Formato: [a-zA-z0-9]{3,20}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lu)	1. Lunghezza <= 2 [errore] 2. Lunghezza > 20 [errore] 3. Lunghezza >= 3 and Lunghezza <= 20 [property lunghezzaLUok]
Formato (fu)	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFUok]

Parametro: password Formato: [a-zA-z0-9]{7,8}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lp)	1. Lunghezza < 7 [errore] 2. Lunghezza > 8 [errore] 3. Lunghezza >= 7 and Lunghezza <= 8 [property lunghezzaLPok]
Formato (fp)	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok]



Codice	Combinazione	Esito
TC_1.0_1	lu1	Errore
TC_1.0_2	lu2	Errore
TC_1.0_3	lu3.fn1	Errore
TC_1.0_4	lu3.fn2.lp1	Errore
TC_1.0_5	lu3.fn2.lp2	Errore
TC_1.0_6	lu3.fn2.lp3.fp1	Errore
TC_1.0_7	lu3.fn2.lp3.fp2	Successo

Test Case ID:	TC_1.0_1
Pre-Condition:	
Il CT/VF si trova sulla pagina di login.	
Flow of events:	
1. Il CT/VF si reca nella pagina di login.	
2. Il CT/VF riempie i campi per eseguire il login:	
Input	Valore
Username	tu
Password	turnoB
3. Il CT/VF clicca su "Login".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT/VF l'errore relativo al campo "Username", riguardo la lunghezza del campo che deve essere minimo 3.	
L'accesso non verrà effettuato.	

Test Case ID:	TC_1.0_2
Pre-Condition:	
Il CT/VF si trova sulla pagina di login.	
Flow of events:	
1. Il CT/VF si reca nella pagina di login.	
2. Il CT/VF riempie i campi per eseguire il login:	
Input	Valore
Username	turnoBturnoBturnoBturnoB
Password	turnoB
3. Il CT/VF clicca su "Login".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT/VF l'errore relativo al campo "Username", riguardo la lunghezza del campo che deve essere massimo 20.	
L'accesso non verrà effettuato.	



Test Case ID:	TC_1.0_3
Pre-Condition:	
Il CT/VF si trova sulla pagina di login.	
Flow of events:	
1. Il CT/VF si reca nella pagina di login. 2. Il CT/VF riempie i campi per eseguire il login:	
Input	Valore
Username	turno B
Password	turnoB
3. Il CT/VF clicca su "Login".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT/VF l'errore relativo al campo "Username", riguardo il formato del campo che prevede solo caratteri alfanumerici. L'accesso non verrà effettuato.	

Test Case ID:	TC_1.0_4
Pre-Condition:	
Il CT/VF si trova sulla pagina di login.	
Flow of events:	
1. Il CT/VF si reca nella pagina di login. 2. Il CT/VF riempie i campi per eseguire il login:	
Input	Valore
Username	turnoB
Password	tu
3. Il CT/VF clicca su "Login".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT/VF l'errore relativo al campo "Password", riguardo la lunghezza del campo che deve essere minimo 7. L'accesso non verrà effettuato.	

Test Case ID:	TC_1.0_5
Pre-Condition:	
Il CT/VF si trova sulla pagina di login.	
Flow of events:	
1. Il CT/VF si reca nella pagina di login. 2. Il CT/VF riempie i campi per eseguire il login:	
Input	Valore
Username	turnoB
Password	turnoBturnoBturnoB
3. Il CT/VF clicca su "Login".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT/VF l'errore relativo al campo "Password", riguardo la lunghezza del campo che deve essere massimo 8. L'accesso non verrà effettuato.	



Test Case ID:	TC_1.0_6
Pre-Condition:	
Il CT/VF si trova sulla pagina di login.	
Flow of events:	
1. Il CT/VF si reca nella pagina di login. 2. Il CT/VF riempie i campi per eseguire il login:	
Input	Valore
Username	turnoB
Password	turno B
3. Il CT/VF clicca su "Login".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT/VF l'errore relativo al campo "Password", riguardo il formato del campo che prevede solo caratteri alfanumerici. L'accesso non verrà effettuato.	

Test Case ID:	TC_1.0_7
Pre-Condition:	
Il CT/VF si trova sulla pagina di login.	
Flow of events:	
1. Il CT/VF si reca nella pagina di login. 2. Il CT/VF riempie i campi per eseguire il login:	
Input	Valore
Username	turnoB
Password	turnoB
3. Il CT/VF clicca su "Login".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT/VF la riuscita dell'operazione. L'accesso verrà effettuato.	



1.3 TC 6.0 : Aggiungi Periodo Di ferie

Parametro: Data Inizio Ferie Formato: ^(Selezionato selezionato)\$ {1}	
Categorie	Scelte
Selezionato (sif)	1. Data non selezionata [errore] 2. Data selezionata [property selezionatoSIFok]

Parametro: Data Fine Ferie Formato: ^(selezionato non selezionato)\$ {1}	
Categorie	Scelte
selezionato (sff)	1. Data non selezionata[errore] Data selezionata [property selezionatoSFFok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_6.0_1	sif1	Errore
TC_6.0_2	sif2.sff1	Errore
TC_6.0_3	Sif2.sff2	Successo



Test Case ID:	TC_6.0_1
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina "Gestione Ferie", che permette l'inserimento del periodo di ferie.	
Flow of events:	
<ol style="list-style-type: none">1. Il CT si reca nella pagina Gestione Ferie.2. Il CT seleziona il VF che richiede le ferie.3. Il CT seleziona la data inizio e di fine del periodo di ferie da un apposito form:	
Input	Valore
Data inizio ferie	
Data fine ferie	21-03-2020
<ol style="list-style-type: none">4. Il CT clicca su "Aggiungi".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT un messaggio d'errore generico, poiché il parametro "Data inizio ferie" non è stato inserito. L'aggiunta non viene effettuata.	

Test Case ID:	TC_6.0_2
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina "Gestione Ferie", che permette l'inserimento del periodo di ferie.	
Flow of events:	
<ol style="list-style-type: none">1. Il CT si reca nella pagina Gestione Ferie.2. Il CT seleziona il VF che richiede le ferie.3. Il CT seleziona la data inizio e di fine del periodo di ferie da un apposito form:	
Input	Valore
Data inizio ferie	06-03-2020
Data fine ferie	
<ol style="list-style-type: none">4. Il CT clicca su "Aggiungi".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT un messaggio d'errore generico, poiché il parametro "Data fine ferie" non è stato inserito. L'aggiunta non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_6.0_3						
Pre-Condition:							
Il CT si trova sulla pagina" Gestione Ferie", che permette l'inserimento del periodo di ferie.							
Flow of events:							
<div>1. Il CT si reca nella pagina Gestione Ferie.</div> <div>2. Il CT seleziona il VF che richiede le ferie.</div> <div>3. Il CT seleziona la data inizio e di fine del periodo di ferie da un apposito form:</div> <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Data inizio ferie</td><td>06-03-2020</td></tr><tr><td>Data fine ferie</td><td>21-03-2020</td></tr></table> <div>4. Il CT clicca su "Aggiungi".</div>		Input	Valore	Data inizio ferie	06-03-2020	Data fine ferie	21-03-2020
Input	Valore						
Data inizio ferie	06-03-2020						
Data fine ferie	21-03-2020						
Oracle:							
Il sistema visualizza il seguente messaggio "Operazione effettuata con successo." L'aggiunta viene effettuata.							



1.4 TC_9.0_ Aggiungere periodo di malattia

Parametro: Data_inizio_malattia Formato: ^(selezionato non selezionato){1}	
Categorie	Scelte
Selezionato sdi	1. Data non selezionata[errore] 2. Data selezionata [property InserimentoSDIok]

Parametro: Data_fine_malattia Formato: ^(selezionato non selezionato){1}	
Categorie	Scelte
Selezionato sdf	1. Data non selezionata [errore] 2. Data selezionata [property InserimentoSDFok]

Codice	Combinazione	Esito
TC_9.0_1	sdi1	Errore
TC_9.0_2	sdi2.sdf1	Errore
TC_9.0_3	sdi2.sdf2	Successo



Test Case ID:	TC_9.0_1
Pre-Condition:	
Il CT si trova nella pagina "Gestione malattia", che consente di inserire il periodo di malattia.	
Flow of events:	
1. Il CT si trova nella pagina "Gestione malattia".	
2. Il CT ha selezionato un dato VF, al quale deve aggiungere un periodo di malattia.	
3. Il CT seleziona la data di inizio malattia e di fine malattia da un apposito form:	
Input	Valore
Data inizio malattia	
Data fine malattia	24-01-2020
4. Il CT clicca su "Inserisci malattia".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT un messaggio d'errore generico, poiché il parametro "Data inizio malattia" non è stato inserito. Il periodo di malattia non viene inserito nel DataBase.	



Test Case ID:	TC_9.0_2
Pre-Condition:	
Il CT si trova nella pagina "Gestione malattia", che consente di inserire il periodo di malattia.	
Flow of events:	
<ol style="list-style-type: none">1. Il CT si trova nella pagina "Gestione malattia".2. Il CT ha selezionato un dato VF, al quale deve aggiungere un periodo di malattia.3. Il CT seleziona la data di inizio malattia e di fine malattia da un apposito form:	
Input	Valore
Data inizio malattia	20-01-2020
Data fine malattia	
<ol style="list-style-type: none">4. Il CT clicca su "Inserisci malattia".	
Oracle:	
Il sistema notificherà al CT un messaggio d'errore generico, poiché il parametro "Data fine malattia"	
Il periodo di malattia non viene inserito nel DataBase.	

Test Case ID:	TC_9.0_3
Pre-Condition:	
Il CT si trova nella pagina "Gestione malattia", che consente di inserire il periodo di malattia.	
Flow of events:	
<ol style="list-style-type: none">1. Il CT si trova nella pagina "Gestione malattia".2. Il CT ha selezionato un dato VF, al quale deve aggiungere un periodo di malattia.3. Il CT seleziona la data di inizio malattia e di fine malattia da un apposito form:	
Input	Valore
Data inizio malattia	20-01-2020
Data fine malattia	24-01-2020
<ol style="list-style-type: none">4. Il CT clicca su "Inserisci malattia".	
Oracle:	
Il sistema visualizza il seguente messaggio "Operazione effettuata con successo". L'aggiunta viene effettuata.	



1.5 TC_10.0: Aggiungere VF

Parametro: Nome Formato: $\wedge[A-Z]\{1\}[a-z]+\\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (ln)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza > 20 [errore]3. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 20 [property lunghezzaLNok]
Formato (fn)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok]

Parametro: Cognome Formato: $\wedge[A-Z]\{1\}[a-z]+\\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lc)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza > 20 [errore]3. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 20 [property lunghezzaLCok]
Formato (fc)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok]



Parametro: e-mail Formato: [A-Z a-z]+([1-9]\d*)?\. [A-Z a-z]+\@vigilfuoco.it	
Categorie	Scelte
Lunghezza (le)	1. Lunghezza <= 2 [errore] 2. Lunghezza >= 3 [property lunghezzaLEok]
Formato (fe)	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok]
Corrisponde (ce)	1. Non corrisponde a nome.cognome [if lunghezzaLEok and formatoFEok] [errore] 2. Corrisponde a nome.cognome [if lunghezzaLEok and formatoFEok] [property corrispondeCEok]

Parametro: Mansione Formato: ^(Capo Squadra Autista Vigile){1}\$	
Categorie	Scelte
Scelta opzione (som)	1. Nessuna scelta opzione [errore] 2. Scelta opzione [property sceltaopzioneSOMok]



Parametro: Ferie anno corrente Formato: ^([1-9] 1[0-9] 2[0-2])\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lfc)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza > 2 [errore]3. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 2 [property lunghezzaLFCok]
Formato (ffc)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLFCok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLFCok] [property formatoFFCok]

Parametro: Ferie anno precedente Formato: ^([0-9] [1-5][0-9] 6[0-6])\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lfp)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza > 2 [errore]3. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 2 [property lunghezzaLFPok]
Formato (ffp)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLFPok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLFPok] [property formatoFFPok]



Codice	Combinazione	Esito
TC_10.0_1	ln1	Errore
TC_10.0_2	ln2	Errore
TC_10.0_3	ln3.fn1	Errore
TC_10.0_4	ln3.fn2.lc1	Errore
TC_10.0_5	ln3.fn2.lc2	Errore
TC_10.0_6	ln3.fn2.lc3.fc1	Errore
TC_10.0_7	ln3.fn2.lc3.fc2.le1	Errore
TC_10.0_8	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe1	Errore
TC_10.0_9	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce1	Errore
TC_10.0_10	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som1	Errore
TC_10.0_11	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som2.lfc1	Errore
TC_10.0_12	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som2.lfc2	Errore
TC_10.0_13	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som2.lfc3.ffc1	Errore
TC_10.0_14	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som2.lfc3.ffc2.lfp1	Errore
TC_10.0_15	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som2.lfc3.ffc2.lfp2	Errore
TC_10.0_16	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som2.lfc3.ffc2.lfp3.ffp1	Errore
TC_10.0_17	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce2.som2.lfc3.ffc2.lfp3.ffp2	Successo



Test Case ID:		TC_10.0_1
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome		
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	10	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Nome". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_2
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenicodomenicodomenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	10	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Nome". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_3
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	DOMenico1	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	10	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Nome". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:	TC_10.0_4
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.	
Flow of Events:	
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	10
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Cognome". L'aggiunta non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_10.0_5
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.	
Flow of Events:	
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:	
Input Nome Cognome e-mail Mansione Grado Ferie anno corrente Ferie anno precedente	Valore Domenico Giordanogiordanogiordano domenico.giordano@vigilfuoco.it Capo Squadra Esperto 10 0
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Cognome". L'aggiunta non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_10.0_6
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.	
Flow of Events:	
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:	
Input Nome Cognome e-mail Mansione Grado Ferie anno corrente Ferie anno precedente	Valore Domenico GIOrdano1 domenico.giordano@vigilfuoco.it Capo Squadra Esperto 10 0
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Cognome". L'aggiunta non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_10.0_7
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.	
Flow of Events:	
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:	
Input Nome Cognome e-mail Mansione Grado Ferie anno corrente Ferie anno precedente	Valore Domenico Giordano d@vigilfuoco.it Capo Squadra Esperto 10
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "e-mail". L'aggiunta non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_10.0_8
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.	
Flow of Events:	
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:	
Input Nome Cognome e-mail Mansione Grado Ferie anno corrente Ferie anno precedente	Valore Domenico Giordano domenico.giordano1@vigilfuoco.it Capo Squadra Esperto 10 0
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "email". L'aggiunta non viene effettuata.	



Test Case ID:		TC_10.0_9
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	michele.sansone@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	10	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "e-mail". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_10
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione		
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	10	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Mansione". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:	TC_10.0_11
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.	
Flow of Events:	
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno corrente". L'aggiunta non viene effettuata.	



Test Case ID:		TC_10.0_12
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	222	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno corrente". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_13
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	25	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno corrente". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_14
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	22	
Ferie anno precedente		
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno precedente". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_15
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	22	
Ferie anno precedente	1000	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno precedente". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_16
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	22	
Ferie anno precedente	1000	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno precedente". L'aggiunta non viene effettuata.		



Test Case ID:		TC_10.0_17
Pre-Condition:		
Il CT si trova sulla sua pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire e quest'ultimo non è stato già inserito precedentemente.		
Flow of Events:		
1. Il CT si reca nella pagina di aggiunta VVF. 2. Il CT è in possesso dei dati del VF da inserire:		
Input	Valore	
Nome	Domenico	
Cognome	Giordano	
e-mail	domenico.giordano@vigilfuoco.it	
Mansione	Capo Squadra	
Grado	Esperto	
Ferie anno corrente	22	
Ferie anno precedente	0	
3. Il CT clicca sul pulsante Aggiungi VF.		
Oracle:		
Il sistema visualizza il seguente messaggio "Operazione effettuata con successo." L'aggiunta viene effettuata.		



1.6 TC_11.0: Modificare VF

Parametro: Nome Formato: ^[A-Z]{1}[a-z]+\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (ln)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza > 20 [errore]3. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 20 [property lunghezzaLNok]
Formato (fn)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok]

Parametro: Cognome Formato: ^[A-Z]{1}[a-z]+\$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lc)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza > 20 [errore]3. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 20 [property lunghezzaLCok]
Formato (fc)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok]



Parametro: e-mail Formato: [A-Za-z]+([1-9][0-9]*)?\.[A-Za-z]+\@vigilfuoco.it	
Categorie	Scelte
Lunghezza (le)	1. Lunghezza <= 2 [errore] 2. Lunghezza >= 3 [property lunghezzaLEok]
Formato (fe)	1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [errore] 2. Rispetta il formato [if lunghezzaLEok] [property formatoFEok]
Corrisponde (ce)	1. Corrisponde a nome.cognome [if lunghezzaLEok and formatoFEok] [property corrispondeCEok]

Parametro: Mansione Formato: ^(Capo Squadra Autista Vigile){1}\$	
Categorie	Scelte
Scelta opzione (som)	1. Nessuna scelta opzione [errore] 2. Scelta opzione [property sceltaopzioneSOMok]



Parametro: Ferie anno corrente Formato: : $\wedge([1-9] 1[0-9] 2[0-2])\$$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lfc)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 2 [property lunghezzaLFCok]
Formato (ffc)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLFCok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLFCok] [property formatoFFCok]

Parametro: Ferie anno precedente Formato: $\wedge([0-9] [1-5][0-9] 6[0-6])\$$	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lfp)	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 1 [errore]2. Lunghezza >= 1 and Lunghezza <= 2 [property lunghezzaLFPok]
Formato (ffp)	<ol style="list-style-type: none">1. Non rispetta il formato [if lunghezzaLFPok] [errore]2. Rispetta il formato [if lunghezzaLFPok] [property formatoFFPok]



Codice	Combinazione	Esito
TC_11_0_1	ln1	Errore
TC_11_0_2	ln2	Errore
TC_11_0_3	ln3.fn1	Errore
TC_11_0_4	ln3.fn2.lc1	Errore
TC_11_0_5	ln3.fn2.lc2	Errore
TC_11_0_6	ln3.fn2.lc3.fc1	Errore
TC_11_0_7	ln3.fn2.lc3.fc2.le1	Errore
TC_11_0_8	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe1	Errore
TC_11_0_9	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce1.som1	Errore
TC_11_0_10	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce1.som2.lfc1	Errore
TC_11_0_11	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce1.som2.lfc2.ffc1	Errore
TC_11_0_12	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce1.som2.lfc2.ffc2.lfp1	Errore
TC_11_0_13	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce1.som2.lfc2.ffc2.lfp2.ffp1	Errore
TC_11_0_14	ln3.fn2.lc3.fc2.le2.fe2.ce1.som2.lfc2.ffc2.lfp2.ffp2	Successo

Test Case ID:

TC_11.0_1

Pre-Condition:



Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale.
Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.

Flow of Events:

1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF
2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:

Input	Valore
Nome	
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0

3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.

Oracle:

Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Nome".
La modifica non viene effettuata.



Pre-Condition:

Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale.
Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.

Flow of Events:

1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF
2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:

Input	Valore
Nome	Domenicodomenicodomenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0

3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.

Oracle:

Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Nome".
La modifica non viene effettuata.



Test Case ID:	TC_11.0_3
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico1
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Nome". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_4
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Cognome". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_5
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordanogiordanogiordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Cognome". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_6
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Glordano1
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Cognome". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_7
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	d.
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "e-mail". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_8
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "e-mail". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_9
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	Nicola.labanca
Mansione	
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "mansione". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_10
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno corrente". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_11
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	222
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno corrente". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_12
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno precedente". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_13
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	1000
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema notifica con un messaggio di errore riguardante il campo "Ferie anno precedente". La modifica non viene effettuata.	



Test Case ID:	TC_11.0_14
Pre-Condition:	
Il CT si trova sulla pagina di Gestione del Personale. Il CT è in possesso dei dati da modificare del VF avente errori nei dati personali.	
Flow of Events:	
1. Il CT accede alla sezione riguardante la modifica del VF 2. Il CT è in possesso dei dati corretti del VF da andare a sostituire:	
Input	Valore
Nome	Domenico
Cognome	Giordano
e-mail	domenico.giordano
Mansione	Capo Squadra
Grado	Esperto
Ferie anno corrente	22
Ferie anno precedente	0
3. Il CT clicca sul pulsante per confermare la modifica con i dati appena immessi.	
Oracle:	
Il sistema visualizza il seguente messaggio "Operazione effettuata con successo." La modifica viene effettuata.	