



T-001 Piano dei test M1

Ampliamento funzionale del software VBG

Responsabilità

	Nome	Società
Redatto da:	Luca Proietti	In.I.T.
	Gianpaolo Todini	
Rivisto da:	Riccardo Bocci	In.I.T.
	Andrea Chiocci	In.I.T.
Approvato da:	Andrea Chiocci	In.I.T.

Registrazione modifiche al documento

Edizione	Data
1.0	08/03/2011



In.I.T. S.r.l.

Via N. Bixio, 45 Ponte S. Giovanni (Perugia) Tel: +39 075 5997279 Fax: +39 075 393486
P.Iva 02279100545 url: <http://www.gruppoinit.it> e-mail: info@gruppoinit.it



Obiettivi del Documento

Il presente documento contiene le specifiche per l'esecuzione dei test per l'ampliamento funzionale del software VBG relativi alle funzionalità individuate nella Milestone 1.

Esecuzione dei test

L'esecuzione dei test riguarderà una serie di casi d'uso definiti nei paragrafi successivi e sarà comprovata dall'attestazione della conformità dei risultati e dalla valutazione sull'esito del test.

Dati di test:

Url Applicativo BackEnd:

<http://vbg.gruppoinit.it/backend/welcome/start.htm?idcomunealias=VBGDEMO>

Utente: **admin**

password: **123**

Url Applicativo Frontend: **<http://vbg.gruppoinit.it/frontoffice>**

Utente: **BCCR73H23G8880**

password: **123**

Tipologia di client

L'applicativo è una web application le funzionalità dell'applicativo possono essere testate e raggiunte tramite semplice web browser

I Browser supportati sono:

- Internet explorer 8
- Mozilla Firefox 3.6
- Google Chrome 9.x
- Opera 10



In.I.T. S.r.l.

Via N. Bixio, 45 Ponte S. Giovanni (Perugia) Tel: +39 075 5997279 Fax: +39 075 393486
P.Iva 02279100545 url: <http://www.gruppoinit.it> e-mail: info@gruppoinit.it



Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
3.1	Dimostrare la compatibilità di quanto sviluppato nell'area di backoffice con i riferimenti tecnologici descritti nelle specifiche dei requisiti.	Accesso in terminal services alle macchine di sviluppo e navigazione dei componenti di deploy.	<p>Visualizzazione delle varie componenti applicative infrastrutturali (jdk, tomcat, rdbms).</p> <p>Visualizzazione e lista delle librerie dichiarate ed usate. Visualizzazione di una macchina con l'ide di sviluppo installato e collegamento al sistema di CVS.</p> <p>Nella macchina di demo sono installati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jdk 1.6 • Apache tomcat 6 <p>Le librerie java che l'applicativo usa sono (nella cartella WEB-INF/lib):</p> <p>spring*.jar hibernate*.jar sitemesh*.jar</p> <p>Le librerie javascript utilizzate si trovano nella cartella scripts: *.js</p> <p>La Base dati utilizzata è oracle 10g</p>	<p>Totale <input type="checkbox"/></p> <p>Parziale <input type="checkbox"/></p> <p>Non Conforme <input type="checkbox"/></p>	<p>Positivo <input type="checkbox"/></p> <p>Negativo <input type="checkbox"/></p>
3.1.1	MVC pattern	Spring framework forza l'uso del pattern MVC.	L'adozione di Spring framework obbliga ad usare questo pattern.	Totale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
		Lo strato service è riusabile indipendentemente dallo strato di view. Verrà predisposto uno test funzionale Mediante JUnit che dimostra che lo strato di business (service layer) è funzionale indipendentemente dallo strato di presentazione	L'applicativo è strutturato nello strato web che gestisce il layer View Controller (classi sotto package *.web.* e le pagine jsp) e quello di dominio e business che gestisce il model (classi sotto il package *.domain, *.dao, *.service). Le librerie utilizzate si trovano nella cartella dell'applicativo WEB-INF/lib e sono rispettivamente: spring-webmvc.jar spring.jar	Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>
3.1.2	Web Layer	Verranno abilitati i log applicativi per dimostrare che la chiamata http utilizzi realmente la catena di filtri configurati	Nel file di log prodotto verranno scritte delle righe di debug applicativi specifiche delle classi di filtro.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.1.3	Transazionalità	La transazionalità viene gestita dall'interazione tra i framework Spring ed Hibernate. Verrà preparata	Le operazioni di DML non vengono committate.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
		una funzionalità di business che in seguito ad una serie di inserimenti rilancia un'eccezione ed esegue un rollback dell'intera transazione		Non Conforme <input type="checkbox"/>	
3.1.4	ORM	Visualizzazione delle classi che mappano gli oggetti di dominio con la base dati.	Visualizzazione del codice di interrogazione verso la base dati che utilizza Hibernate.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.1.5	Autenticazione	Visualizzazione delle classi utilizzate da spring-security, visualizzazione dei sorgenti dello strato service.	I sorgenti delle classi di business non devono coinvolgere aspetti legati alla sicurezza	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.2	Architettura dei dati	Visualizzazione delle funzionalità dell'applicativo di	Le aree devono essere presenti nell'applicativo	Totale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
		Backoffice per controllare le macro aree descritte ed in particolare: <ul style="list-style-type: none">• Area gestione utenti 3.2.1<ul style="list-style-type: none">◦ 3.2.1.1 Operatori di Backoffice◦ 3.2.1.2 Utenti di frontoffice◦ 3.2.1.3 Enti terzi• Area Procedimenti amministrativi 3.2.2<ul style="list-style-type: none">◦ 3.2.2.1 Procedimenti◦ 3.2.2.2 Pratiche• Area Servizi di community 3.2.3• Area Configurazioni 3.2.4		Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>
3.3	Architettura di processo	Visualizzazione delle funzionalità dell'applicativo di Backoffice per controllare le macro aree descritte ed in	Due utenti con permessi diversi per poter agire sulle funzionalità di configurazione o gestione pratiche	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
		particolare: <ul style="list-style-type: none">• Configurazione dei procedimenti 3.3.1• Gestione delle pratiche<ul style="list-style-type: none">◦ 3.3.2.1◦ 3.3.2.2◦ 3.3.2.3		Non <input type="checkbox"/> Conforme <input type="checkbox"/>	
3.4.1.1.1	Archivi di base	Visualizzazione delle funzionalità legate agli archivi di base ed in particolare: <ul style="list-style-type: none">• Richiedenti e tecnici• Amministrazioni• Documenti tipo• Stradario• Aree industriali• Categorie FAQ• Forme giuridiche• Soggetti anagrafica• Titoli soggetti anagrafica• Categorie oggetto• Zone per stradario• Libreria oggetti• Tempificazioni	Le funzionalità devono essere presenti e funzionanti nelle operazioni CRUD	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
3.4.1.1.2	Archivi	<ul style="list-style-type: none">Gestione delle normative Visualizzazione delle funzionalità legate agli archivi specifici dei vari moduli ed in particolare: <ul style="list-style-type: none">Interventi, procedimentiProcedureEndoprocedimentiMovimentiModelliCategorie endoprocedimentiPosizione archivio istanzeCampi dinamiciTipo e dettaglio informazioneTipologia istanzeTipologia registri	Le funzionalità devono essere presenti e funzionanti nelle operazioni CRUD	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.1.1.3	Gestione procedimenti	Visualizzazione delle funzionalità legate al menù Istanze ed in particolare: <ul style="list-style-type: none">Archivio istanze<ul style="list-style-type: none">Documenti istanzaElaborazione istanza	Le funzionalità devono essere presenti e funzionanti nelle operazioni CRUD	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
		<ul style="list-style-type: none">o Gestione onerio Permessio Autorizzazioni e concessionio Stampe		Conforme <input type="checkbox"/>	
3.4.1.1.4	INTERROGAZIONI	Dal menù interrogazioni (commercio edilizia sportello unico)→scadenzario	A fronte della selezione di filtri dalla pagina di ricerca vengono visualizzate le scadenze.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.1.1.5	STAMPE	Nelle pagine di ricerca delle varie funzionalità è presente la possibilità di esportare le liste in vari formati (pdf, csv, excel)	Possibilità di esportare le liste delle ricerche nei formati specificati	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.1.1.6	STATISTICHE	Verrà presentata la funzionalità Interrogazioni statistiche dalla Voce:	A fronte dell'apposizione di filtri deve essere possibile visualizzare i risultati dell'interrogazione	Totale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
		statistiche: STATISTICHE→<MODULO SOFTWARE>→ Istanze e Dati Dinamici.		Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.1.1.7	Frontoffice	Visualizzazione delle funzionalità legate al menù Frontoffice ed in particolare: <ul style="list-style-type: none">• Faq• News• Link Utili• La Normativa• Informazioni del comune• La modulistica• Quesiti• Protocollo di intesa	Le funzionalità devono essere presenti e funzionanti nelle operazioni CRUD	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.1.1.8	Sicurezza	Visualizzazione della funzionalità legata al menù Sicurezza ed in particolare: <ul style="list-style-type: none">• Cambio password Permessi istanza è raggiungibile all'interno della scheda di una singola pratica	La funzionalità deve essere presente e funzionante nelle operazioni CRUD	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
3.4.1.1.9	UTILITA'	Nelle pagine di ricerca delle varie funzionalità è presente la possibilità di esportare le liste in vari formati (pdf, csv, excel). L'invio delle mail alle amministrazioni viene effettuato all'interno della gestione delle pratiche.	Possibilità di esportare le liste delle ricerche nei formati specificati. Sarà compilata un messaggio mail e testato l'effettivo invio.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.1.1.10	Configurazione	Visualizzazione della funzionalità legata al menù Configurazione ed in particolare: <ul style="list-style-type: none">• Configurazione backoffice• Configurazione frontoffice	Le funzionalità devono essere presenti e funzionanti nelle operazioni CRUD	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.2.1.1	Frontoffice: Catalogo dei procedimenti e degli endoprocedimenti	Nell'applicativo di frontoffice il catalogo degli endo e dei procedimenti è raggiungibile attraverso il link servizi→(commercio, edilizia, sportello unico,...)→ (interventi impianti)		Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
3.4.2.1.2	Frontoffice: Consultazione e download della modulistica	procedure procedimenti) Nell'applicativo di frontoffice il catalogo degli endo e dei procedimenti è raggiungibile attraverso il link info→ modulistica	La funzionalità deve essere presente	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.2.1.3	Frontoffice: Consultazione pratiche attivate dallo sportello	Nell'applicativo di frontoffice il catalogo degli endo e dei procedimenti è raggiungibile attraverso il link servizi→(attività produttive)→ archivio istanze presentate	La funzionalità deve essere presente	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.2.1.4	Frontoffice: Presentazione di una istanza on line	Nell'applicativo di frontoffice accedere ad uno dei servizi e accedere con all'area riservata. Utilizzare il menù nuova istanza e seguire lo wizard di compilazione	La funzionalità deve essere presente	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
3.4.2.1.5	Frontoffice: Upload di files (inserimento di documenti da inviare allo Sportello)	Nell'applicativo di frontoffice accedere ad uno dei servizi e accedere con all'area riservata. Utilizzare il menù nuova istanza e seguire lo wizard di compilazione. Allo step di inserimento allegati selezionare un file e caricarlo seguendo la normale procedura.	Il file deve poter essere caricato correttamente. Deve essere possibile navigare le directory del computer client, scegliere un file e inviarlo al server.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.2.1.6	Frontoffice: Invio quesiti	Nell'applicativo di frontoffice nelle sezioni INFO o SERVIZI è presenti il link Quesiti	Deve essere possibile inviare un quesito.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
3.4.2.1.7	Frontoffice: Consultazione dello stato delle istanze presentate	Nell'applicativo di frontoffice accedere ad uno dei servizi e accedere con all'area riservata. Utilizzare il menù istanze presentate. Verrà	La lista delle pratiche visualizzata deve essere di competenza del richiedente.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
		proposta una lista delle pratiche di propria competenza per le quali si possono visualizzare i dettagli.		Non Conforme <input type="checkbox"/>	
3.4.2.1.8	Frontoffice: Servizi di consultazione	Nell'applicativo di frontoffice nelle sezioni INFO o SERVIZI sono presenti i link, news, forum, FAQ	Le funzionalità devono essere presenti	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.1.1.1	Repository dei procedimenti	Verrà presentata la funzionalità di gestione di un procedimento attraverso la voce ARCHIVI→Archivi Sportello unico→procedimenti	Le funzionalità devono essere presenti	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.1.1.2	Creazione e Configurazione del workflow	Verrà presentata la funzionalità di gestione di un procedimento attraverso la	Le funzionalità devono essere presenti. Deve essere possibile visualizzare la creazione del grafico	Totale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
	procedimentale	voce ARCHIVI→Archivi Sportello unico→ movimenti e ARCHIVI→Archivi Sportello unico→ Tipiprocedure	all'interno della procedura.	Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.1.2	Controllo delle attività	Menu INTERROGAZIONI→scadenzario.	Le funzionalità devono essere presenti. A fronte della selezione dei filtri verrà presentata la lista delle scadenze per l'operatore.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.1.4	Gestione delle pratiche	Presentazione della nuova maschera di gestione istanza	Nell'applicativo di Backoffice la funzionalità è raggiungibile dal menù Istanze → archivio Istanze (commercio Edilizia, ...). Il dettaglio di una pratica mostra la nuova interfaccia che usa largamente ajax e il decorator. La libreria che gestisce il decorator è sitemesh. Questo utilizza vari file di configurazione: Web.xml	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
			Decorators.xml Sitemesh.xml		
4.1.1.5	Help contestuale	Per ogni pagina delle funzionalità sarà presente la snippet dell'help contestuale. L'utente con i dovuti permessi sarà in grado di modificare l'help altrimenti l'accesso sarà possibile solamente in visualizzazione	Per ogni funzionalità visualizzata sarà disponibile l'help contestuale. Solamente l'utente con i dovuti permessi sarà in grado di modificare le informazioni.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.1.6	Gestione messaggistica	Dalla maschera di un movimento eseguito sarà possibile accedere ad una form per l'invio di messaggi	La funzionalità deve permettere di scegliere un template di messaggio, eventuali allegati appartenenti alla pratica o movimento. Una volta inviato deve essere possibile visualizzare il messaggio nella base dati archivio email.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.1.8	Gestione allegati	Dalla maschera dei documenti dell'istanza deve essere possibile eseguire l'upload di un documento.	Nell'applicativo di Backoffice nelle funzionalità di upload files (ad esempio menù archivi→archivi di base→lettere e documenti tipo) al momento del caricamento di un file da Flesystem viene visualizzata la	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
			nuova maschera di upload file. Di default il file viene salvato su database.	Conforme <input type="checkbox"/>	
4.1.1.9	Gestione delle notifiche	Sarà realizzato un client che simula un ipotetico applicativo di terze parti ed invoca le interfacce esposte dal VBG.	Il Sistema VBG deve rispondere alle richieste del Client	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.1.10	Sicurezza	Verrà visualizzato attraverso l'esposizione del codice l'uso di AOP per problematiche relative alla sicurezza/autorizzazione	Le funzionalità di business vengono realizzate indipendentemente da problemi legati alla sicurezza. Deve essere presente un aspetto che autorizzi o meno l'utente sui dati delle istanze.	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>
4.1.3.1	Cooperazione applicativa	Sarà realizzato un client che permetta l'accesso ai webservice di pubblicazione informazioni sull'albo pretorio.	Il client dovrà visualizzare le informazioni richieste Le interfacce ws esposte da VBG sono implementate usando spring e spring-ws:	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
			i file di configurazione si trovano nella cartella WEB-INF: web.xml applicationContext-ws.xml spring-ws-servlet.xml i servizi esposti sono pubblicati all'indirizzo http://localhost:8080/vbg/ e path: /services/nla.wsdl /services/mercatoWSDL.wsdl /services/rateizzazioniWSDL.wsdl /services/alboPretorioWSDL.wsdl /services/mailtipoWSDL.wsdl /services/nla.wsdl /services/iride.wsdl	Non Conforme <input type="checkbox"/>	
4.1.3.2	Sistemi di protocollo	Attraverso le interfacce di VBG sarà possibile ottenere la protocollazione verso un sistema di protocollo esterno. Questo deve essere possibile in maniera automatica che manuale	Al momento di inserire una pratica deve essere associato in modo automatico il numero e data del sistema di protocollazione esterno. Dalla maschera di un movimento deve essere possibile accedere alla form di protocollazione manuale	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>





Id requisito	Obiettivo del test	Modalità di esecuzione	Risultati attesi	Conformità risultati	Esito Test
4.1.3.4	Sistema di gestione identità ed accesso	Integrazione con sistema di autenticazione esterno. Il committente deve provvedere a configurare l'ambiente di single Sign On (FED-Umbria). Il Fornitore deve configurare i parametri dell'applicativo VBG per l'autenticazione	La gestione del sistema di accesso basato su SSO FED-UMBRIA è basata su configurazioni: Nell'ambiente dove si vuole usare l'accesso tramite FED-Umbria devono essere preventivamente predisposti da chi installa e manutiene FED o dall'ente gli agent e le configurazioni abilitanti. Solo dopo che l'ambiente FED è stato preparato è necessario intervenire sull'applicativo che rappresenta l'authenticationGateway. I file di configurazione sono nella cartella WEB-INF e sono: fed.properties token.properties web.xml	Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Non Conforme <input type="checkbox"/>	Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>

