

# **obSErVEr**

## Documento di Test Plan

Miglio Alberto - Vischioni Matteo - Gottelli Valeria

21 giugno 2015

# Indice

<b>1</b>	<b>Lista Destinatari del Documento</b>	<b>3</b>
1.1	Versione Documento . . . . .	3
1.2	Supporto Documento . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Introduzione ed Obiettivi</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Definizioni, acronimi e abbreviazioni</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Test</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Allocazione Risorse</b>	<b>5</b>
5.1	Test Unitari . . . . .	5
5.2	Test di Integrazione . . . . .	5
5.3	Security Test . . . . .	6
5.4	Altri Test sull'applicazione . . . . .	6
<b>6</b>	<b>Test Case</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Test Results</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Test Report</b>	<b>6</b>

## 1 Lista Destinatari del Documento

Copia	Persona	Organizzazione	Data
1	Matteo Vischioni	Azienda	10 giugno 2015
2	Valeria Gottelli	Azienda	10 giugno 2015
3	Alberto Miglio	Azienda	10 giugno 2015
4	Claudio Tomazzoli	Cliente	10 giugno 2015

Azione	Persona	Data
Documento redatto da	Matteo Vischioni	10 giugno 2015
Documento redatto da	Valeria Gottelli	10 giugno 2015
Documento approvato da	Alberto Miglio	10 giugno 2015

### 1.1 Versione Documento

Versione	Autore	Note	Data
1.0	Matteo Vischioni	Stesura iniziale	31 maggio 2015
1.1	Valeria Gottelli	Revisione su osservazioni del gruppo	5 giugno 2015
1.2	Valeria Gottelli	Revisione finale	10 giugno 2015

### 1.2 Supporto Documento

Nome file	Tipo file	Estensione
obSERVER_TestPlan	Portable Document Format	.pdf

## 2 Introduzione ed Obiettivi

Il progetto consiste nella realizzazione di un sistema di monitoraggio in tempo reale di uno o più veicoli e garantirne l'eventuale recupero in caso di furto. È uno strumento realizzato per semplificare il lavoro dei gestori di flotte aziendali o dei responsabili di autonoleggi i quali potranno mantenere aggiornato il database registrando l'inserimento, la dismissione e lo spostamento di un nuovo apparato nonché l'associazione dispositivo-utilizzatore.

In modo visuale e veloce si possono ottenere informazioni riguardanti la posizione, il percorso, la velocità, lo storico viaggi e video del guidatore in caso di furto. L'obiettivo è fornire uno strumento semplice e versatile per il controllo in tempo reale della posizione del veicolo ed il monitoraggio della velocità dello stesso.

## 3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Documento di riferimento	Contenuto	Nome file
Glossario dei termini	Spiegazione dei termini specifici utilizzati nel progetto	obSERVER_Glossario.pdf
Development Case	Linee guida di sviluppo del progetto	obSERVER_DevelopmentCase.pdf
Informativa privacy	Informativa sulla privacy per il trattamento dei dati personali	obSERVER_InformativaPrivacy.pdf
Documento di Vision	Requisiti di sistema, business needs e motivazioni	obSERVER_Vision.pdf
Documento di Caratteristiche	Requisiti funzionali, non funzionali ed architettura	obSERVER_Caratteristiche.pdf
Documento di Specifica dei casi d'uso	Specifiche dei casi d'Uso	obSERVER_SpecificaCasiUso.pdf

## 4 Test

Nel progetto verranno affrontati i seguenti Test:

- Test Unitari
- Test di Integrazione
- System test: Security Test
- Altri test sull'applicazione

## 5 Allocazione Risorse

I test sono affidati, in termini di responsabilità per il completamento, come segue:

Test	In carico a
Test Unitari	Sviluppatori
Test di Integrazione	Alberto Miglio
Security Test	Matteo Vischioni
Altri Test sull'applicazione	Valeria Gottelli

### 5.1 Test Unitari

**Incaricato** Sviluppatori

**Data di creazione** 20/06/2015

**Oggetto del test** Package it.univr.is.observer.logica

**Prerequisiti per il test** Nessuno

**Applicazioni necessarie per il test** Ambiente di sviluppo che supporta JUnit

**Apparecchiature necessarie per il test** Nessuna

**Breve descrizione del caso di test** Test sul corretto funzionamento delle classi responsabili del calcolo delle statistiche

Sviluppatore	Classe	Dati di input	Risultato atteso	Esito
Vischioni	StatisticaMax	100, 5, 50, 42, 7	100	Positivo
Gottelli	StatisticaMin	100, 5, 50, 42, 7	5	Positivo
Miglio	StatisticaMedia	100, 50, 100, 50, 100, 50	75	Positivo
Miglio	StatisticaMedMov	100, 50, 100, 50, 100, 50, 0, 0, 0, 0	75	Positivo

### 5.2 Test di Integrazione

**Incaricato** Alberto Miglio

**Data di creazione** 20/06/2015

**Oggetto del test** Modulo obSERVER

**Prerequisiti per il test** Esistenza della base di dati

**Applicazioni necessarie per il test** Nessuna

**Apparecchiature necessarie per il test** Nessuna

**Breve descrizione del caso di test** Test sull'integrazione tra il modulo obSERVER e la base di dati che verifica il corretto invio e registrazione del monitoraggio effettuato

### 5.3 Security Test

**Incaricato** Matteo Vischioni

**Data di creazione** 20/06/2015

**Oggetto del test** Applicazione web

**Prerequisiti per il test** Esistenza dell'applicazione web

**Applicazioni necessarie per il test** Browser web

**Apparecchiature necessarie per il test** Nessuna

**Breve descrizione del caso di test** Test sull'applicazione web per quanto concerne la sicurezza (confidenzialità, integrità, disponibilità dei dati)

Meccanismo di sicurezza	Esito
Accesso previsto solo tramite login da parte di utenti registrati	Positivo
Reindirizzamento al Login per tentativi di accesso tramite URL da parte di utenti non autorizzati	Positivo
Accesso a pagine previa verifica dei permessi utente	Positivo

### 5.4 Altri Test sull'applicazione

## 6 Test Case

Normalmente contiene, per ogni Use Case significativo \* i dati di input \* i risultati attesi \* una descrizione dell'ambiente di esecuzione

## 7 Test Results

Normalmente contiene, per ogni Use Case significativo \* i dati di input \* i risultati attesi \* i risultati ottenuti

## 8 Test Report

Normalmente contiene, \* Sommario dei malfunzionamenti \* Riepilogo del test  
4 numero totale di casi di test eseguiti 4 numero e tipo di malfunzionamenti osservati 4 numero e tipo di difetti scoperti \* Diario del test \* Rapporti sul test 4 descrive i dettagli del test per come si è svolto effettivamente 4 la specifica dei casi di test può essere completata e usata come diario