



Verbale di incontro	<i>Riunione tecnica</i>	
Data: 24 Maggio 2013	Orario: 9:30 – 17:00	Pontedera c/o ResilTech
Argomenti principali	HAZOP sui macro-componenti dell'architettura di Secure!	
Agenda	<ul style="list-style-type: none"> • Esame funzionalità e interfacce del sistema a livello dei macro-componenti • Impostazione della HAZOP sui macro-componenti 	
Organizzatore	ResilTech	
Partecipanti	<p>ResilTech: Alessandro Daidone, Antonio Bovenzi, Massimiliano Itria</p> <p>Iamboo: Davide Silvestri, Filippo Mannari</p> <p>DiMaI: Nicola Nostro, Marco Casciaro</p> <p>CNR: Gianpiero Costantino</p> <p>MICC: Rudy Becarelli</p>	
Emesso da	Alessandro Daidone (ResilTech)	In data 27 Maggio 2013
Distribuzione	Al consorzio	
Costituiscono parte integrante del verbale i documenti seguenti:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. “Secure! HAZOP meeting_ver1.2.pptx” (Slides proiettate e raffinate durante il meeting) 2. “Secure! Examination session_24_05_2013_ResilTech.xlsx” (file excel contenente impostazione della HAZOP al macro-componente “Information extraction and preprocessing”) 		
Punti di discussione		
<u>Presentazione metodologia</u>		
E' stata presentata la metodologia da seguire per eseguire l'analisi degli azzardi e la identificazione delle mitigazioni.		
La metodologia presentata è di base quella proposta nella norma IEC 61882, con alcune personalizzazioni fatte per adattarla al caso del progetto Secure!. Tra le personalizzazioni fatte si è deciso di considerare catastrofici i seguenti rischi:		



- situazione ricostruita da Secure! completamente differente dalla realtà;
- decisione presa da Secure! completamente sbagliata.

Esame funzionalità e interfacce del sistema

Sono stata chiarite, dettagliate e concordate la funzionalità e le interfacce dei macro-componenti di Secure!. Le slides presentate (ver 1.0) sono state aggiornate durante il meeting per riportare le modifiche e le correzioni concordate (ver 1.2) e sono allegate al presente documento).

Alcune correzioni-modifiche relative all'architettura di sistema proposta sono le seguenti:

- Anche il macro-componente "Information Extraction and Preprocessing" deve possedere un modulo di Trust Management;
- Il macro-componente "Crowd Mapping" si occupa di reperire le mappe relative alla situazione rilevata, ma non inserisce la decisione all'interno delle mappe;
- Le informazioni storiche conservate nel database devono contenere le situazioni accadute e la corrispondente decisione intrapresa;
- I centri operativi contribuiscono alla decisione del DSS tramite informazioni in ingresso al modulo di Real-time Analysis inviate dagli esperti di dominio.

Rispetto all'agenda del meeting presentata nelle slides, l'attività di esame delle funzionalità e delle interfacce ha richiesto molto più tempo del previsto, per cui ha occupato anche la prima sessione del pomeriggio.

Examination session

Durante il meeting si è cominciata la cosiddetta "examination session", ovvero il brainstorming durante il quale si conduce la identificazione degli azzardi e la parziale e temporanea identificazione delle mitigazioni.

Durante la examination session è stata impostata l'analisi del macro-componente "Information Extraction and Preprocessing", assegnando ai vari partner il compito di coordinare analoga analisi sui restanti macro-componenti. Il risultato della examination session condotta durante il meeting è dato dal file "Secure! Examination session_24_05_2013_ResilTech.xlsx" distribuito insieme al presente verbale.

La tabella delle assegnazioni concordate durante il meeting è la seguente:

- Information Extraction and Preprocessing → MICC
- Real Time Analysis for Situation awareness → ResilTech
- Action Management and Decision Making → UNIFI
- Off-line Analysis → CNR, ENGINEERING
- Geo-spatial Information and Crowd Mapping → ResilTech
- Sensor WEB → CNR
- TV interattiva → MICC



- Social Media → CNR
- Crowd Sensing and Mobile App → IAMBOO
- Sensor Network → ENGINEERING
- Crowd Sourcing and Mobile App → IAMBOO
- Secure! Situation Awareness App → IAMBOO
- Centri Operativi → UNIFI
- Infrastrutture → MICC
- Analytic Services → ENGINEERING

Inoltre è stata effettuata assegnazione dei componenti individuati all'interno dei macro-componenti alle attività di progetto secondo quanto riportato nelle tabelle sottostanti:

Componenti di Information Extraction and Preprocessing	Attività	Partecipanti
Anomaly Detection	3.4	CNR, ENG, lamboo, micc, RT
Information Extraction	3.3	CNR, ENG, lamboo, micc
Integration of External Data	3.2 - 3.3 - 3.4	ENG, micc, lamboo, CNR, RT
Preprocessing	3.4	CNR, lamboo, ENG, RT, micc
Privacy Management	2.4	CNR
IEP Trust Management	2.5	Unifi, Micc, CNR

Componenti di Real-time Analysis for Situation awareness	Attività	Partecipanti
Situation Detection	3.4 (?) - 4.2	ENG, RT, lamboo, Micc, CNR
Risk Assessment	4.2	ENG, RT

Componenti di Action Management and Decision making	Attività	Partecipanti
---	----------	--------------



Information Services	4.3	ENG, Unifi, CNR
DSS	4.3	ENG, Unifi, CNR
Alert Notification	4.3	ENG, Unifi, CNR
Componenti di Off-line analysis		
Analytic Process	4.4	ENG
Database Services	4.4 (da confermare)	ENG
Social Network Analysis	2.5 – 4.4	ENG, Unifi, Micc, CNR
OLA Trust Management	2.5	Unifi, Micc, CNR
Componenti di Geo-spatial Information and Crowd Mapping		
Crowd Mapping	4.1	ENG, Unifi, CNR
Geo-spatial Information	4.1	ENG, Unifi, CNR
Altri Componenti		
Analytics Services	1.4 – 5.2	ENG, iamboo, CNR
Centri Operativi	5.1- 5.2	ENG, tutti
Crowd Sensing Mobile App	5.2 - 3.2 - 1.4	ENG, iamboo, CNR, MICC
Crowd Sourcing and Mobile App	5.2 – 1.4	ENG, iamboo, CNR
Sensor Network	3.2	ENG
Sensor WEB	3.2	ENG, CNR



Social Media	3.2	ENG, iamboo, MICC, CNR
TV interattiva	3.2	ENG, iamboo, MICC, CNR
Infrastrutture	5.1- 5.2	ENG, tutti
Mobile Privacy Management	5.2 - 1.4 - 2.4	CNR, ENG, iamboo, Unifi
Secure! Situation Awareness App	1.4 – 5.2	ENG, iamboo, CNR

Action plan

- Inviare a ResilTech la revisione della architettura di sistema esaminata durante il meeting (*tutti, 29 Maggio 2013*)
- ResilTech fa circolare la architettura aggiornata (*Resiltech, 31 Maggio 2013*)
- HAZOP sui macro-componenti (*tutti, 7 Giugno 2013*)
- Individuazione mitigazioni (*tutti, 13 Giugno 2013*)
- Revisione requisiti D2.1 (*tutti i coinvolti nel D2.1, 13 Giugno 2013*)
- Raccolta contributi aggiornati per D2.1 (*tutti i coinvolti nel D2.1, 17 Giugno 2013*)

I contenuti del documento s'intendono approvati automaticamente dai partecipanti se entro 2 giorni lavorativi, successivi alla data di distribuzione dello stesso, non si richiedano modifiche.