



|                             |  |                              |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| <b>Verbale di incontro</b>  | <i>Kick-off Meeting</i>  |                              |
| Data: <i>1 Marzo 2013</i>   | Orario: <i>10.00-17.00</i>   | Luogo: <i>Pisa</i>           |
| <b>Argomenti principali</b> | Presentazione partner e relative attività di progetto<br>Definizione piano di lavoro primo anno di progetto  |                              |
| <b>Agenda</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welcome</li> <li>• Presentazione Partner</li> <li>• Obiettivo generale del Progetto</li> <li>• Presentazione Obiettivi Operativi</li> <li>• Presentazione Piloti               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Infrastrutture Industriali</li> <li>○ Patrimonio Artistico Culturale</li> </ul> </li> <li>• Project Management               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Piano del Progetto</li> <li>○ Strumenti di Lavoro</li> <li>○ Milestone</li> <li>○ ecc.</li> </ul> </li> <li>• Sintesi               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prossimi Passi</li> <li>○ Prossime Riunioni</li> <li>○ Prossimi Risultati</li> </ul> </li> </ul> |                              |
| <b>Organizzatore</b>        | CNR  |                              |
| <b>Partecipanti</b>         | <p><b>Engineering:</b> Vito Morreale, Gabriele Giunta, Silvia Boi</p> <p><b>CNR:</b> Fabio Martinelli, Marinella Petrocchi, Gianpiero Costantino, Fabrizio Falchi, Raffaele Perego</p> <p><b>UniFi - DiMaI:</b> Andrea Bondavalli, Andrea Ceccarelli, Nicola Nostro</p> <p><b>UniFi – MICC:</b> Roberto Caldelli</p> <p><b>Resiltech:</b> Rosaria Esposito, Francesco Brancati, Alessandro Dadione, Massimiliano Leone Itria</p> <p><b>Iambo:</b> Alessandro Castrucci, Daniele Silvestri, Filippo Mannari, Paola Gori</p>   |                              |
| <b>Emesso da</b>            | <i>Gabriele Giunta (ENG)</i>   | In data <i>11 Marzo 2013</i> |
| <b>Distribuzione</b>        | Ai partecipanti  |                              |

**Costituiscono parte integrante del verbale i documenti seguenti:**

Secure!\_Kick-off\_Agenda.doc, Secure!Kickoff.ppt, SECURE!\_ENG 01 03 2013 v4.pptx, SECURE!\_Workplan 01 03 2013\_3.pptx, presentazione\_IAMBOO\_kickoff\_meeting.pdf, pilota infrastrutture.pptx, Presentazione\_RT\_5\_min\_2013-01-03.ppsx, CNR-002.ppt, CNR-Security-Group.ppt

**Punti di discussione**

Dopo aver illustrato l'agenda dell'incontro, il primo punto di discussione affrontato ha riguardato le questioni amministrative. In sintesi, la Regione Toscana, dopo aver effettuato i controlli necessari, ratificherà nel giro di un mese le variazioni occorse alla compagine di progetto, ufficializzando l'ingresso del partner **Iamboo S.r.l.** in sostituzione del partner uscente **Crowd S.r.l.** Non è del tutto chiaro se è possibile ottenere l'anticipo sulle attività di progetto, come previsto dal Bando. Tale situazione risulta poco sostenibile per la maggioranza dei partner. Nel frattempo, si stanno facendo le dovute verifiche presso la Regione Toscana e la Banca di riferimento.

*Presentazione Partner*

Breve presentazione di ciascun partner, in termini di competenze da impiegare e di responsabilità assunte all'interno del progetto.

*Obiettivo Generale del Progetto*

E' stato presentato l'obiettivo generale del progetto, i risultati attesi e le ricadute. Sono stati inoltre introdotti i due contesti applicativi: la protezione del territorio e del patrimonio artistico culturale e la sicurezza delle infrastrutture industriali.

*Presentazione Obiettivi Operativi*

Ciascun responsabile di Obiettivo Operativo (OO) ha presentato le attività principali che caratterizzano gli OO, indicando le tematiche di ricerca che saranno affrontate, i risultati attesi, le milestone e la tempistica, l'eventuale coinvolgimento degli altri partner nelle attività proposte. Le responsabilità degli OO sono rimaste invariate rispetto a quanto definito nella proposta tecnica:

- OO1 – Secure! Framework (resp. **Engineering**)
- OO2 – Infrastruttura di gestione dell'affidabilità, sicurezza, fiducia e privacy (resp. **CNR**)
- OO3 – Tecniche e componenti innovative di Crowd-sensing (resp. **Iamboo**)
- OO4 – Tecniche e componenti innovative per il supporto decisionale (resp. **Engineering**)
- OO5 – Applicazione e validazione in contesti reali (resp. **Engineering**)



### Presentazione Piloti

Sono stati illustrati alcuni possibili scenari nell'ambito dei due contesti applicativi ipotizzati per il progetto Secure!. In particolare, in riferimento alla sicurezza delle infrastrutture industriali, sono stati presentati gli scenari di *early warning* e prevenzione, in caso di sabotaggio, e di *disaster management e recovery*, in caso di incidente. Per quanto concerne la protezione del territorio e del patrimonio artistico culturale, gli stessi scenari ipotizzati sono per i casi di vandalismo (prevenzione) e di calamità naturali (incidente). La questione principale è legata all'individuazione e al coinvolgimento degli utilizzatori finali, preferibilmente, fin dalle prime battute. Per consentire ciò, è importante contestualizzare gli scenari proposti all'interno di luoghi reali dove poter svolgere la fase di sperimentazione finale. A tal proposito, per lo scenario sulla protezione del territorio e del patrimonio artistico, peraltro ben contestualizzato e idoneo all'impiego del *Secure! Framework* in termini sia di prevenzione che di incidente, sono state fatte alcune ipotesi, tra cui quella della Piazza dei Miracoli di Pisa. Più complicata risulta l'adattabilità del *Secure! Framework* al dominio della sicurezza delle infrastrutture industriali, in contesti come autostrade, ferrovie, centrali energetiche e raffinerie.

### Project Management

Sono state illustrate le dipendenze tra i vari Obiettivi Operativi, le fasi operative, il piano di lavoro, le milestone e la distribuzione dell'effort delle attività vs partner. A tal proposito, sono state evidenziate alcune inesattezze nel prospetto allegato alla proposta iniziale. Dopo averne discusso insieme, è stato concordato il seguente prospetto (in **rosso** sono evidenziate le differenze con il prospetto iniziale):



|  | ENG | lamboo | RESIL | UNIFI | MICC | CNR |
|--|-----|--------|-------|-------|------|-----|
| <b>Obiettivo operativo 1: Secure! Framework</b>  | L   | P      | P     | P     | P    | P   |
| A1.1: Analisi dei requisiti  | L   | P      | P     | P     | P    | P   |
| A1.2: Definizione dell'architettura  | L   | P      | P     | P     | P    | P   |
| A1.3: Definizione ed implementazione dell'infrastruttura di integrazione                                 | L   | P      |       |       |      | P   |
| A1.4: Definizione ed implementazione di servizi ed applicazioni  | L   | P      |       |       |      | P   |
| A1.5: Integrazione del sistema   | L   |        |       |       |      | P   |
| <b>Obiettivo operativo 2: Infrastruttura di gestione dell'affidabilità,</b>                              | P   |        | P     | P     | P    | L   |
| A2.1: Analisi dei requisiti di affidabilità, sicurezza, fiducia e privacy dell'infrastruttura            |     | P      | L     | P     |      | P   |
| A2.2: Definizione di soluzioni architetturali per i vari domini applicativi in esame, inclusi i servizi  |     |        | P     | L     |      | P   |
| A2.3: Strumenti e meccanismi per garantire aspetti di affidabilità, sicurezza e privacy                  | P   | P      | P     |       |      | L   |
| A2.4: Modelli e algoritmi per la privacy dei dati, sia in fase di acquisizione che di gestione           |     |        | P     |       |      | L   |
| A2.5: Modelli e algoritmi per la gestione di reti sociali autonome e della credibilità dell'informazione |     |        |       | P     | P    | L   |
| <b>Obiettivo operativo 3: Tecniche e componenti innovative di Crowd Sensing e Crowdsourcing</b>          | P   | L      |       |       | P    | P   |
| A3.1: Analisi tecniche crowd-sensing e crowd-sourcing  | P   | L      |       |       | P    |     |
| A3.2: Definizione di tecniche e servizi per la raccolta dati   | P   | L      |       |       | P    | P   |
| A3.3: Definizione di tecniche e servizi per l'estrazione di informazioni                                 | P   | P      |       |       | L    | P   |
| A3.4: Preparazione delle informazioni per la successiva fase di decisione                                | P   |        | L     |       | P    | P   |
| <b>Obiettivo operativo 4: Tecniche e componenti innovative per il Content Management</b>                 | L   |        | P     | P     |      | P   |
| A4.1: Definizione di modelli di gestione dei contenuti e delle decisioni                                 | L   |        |       | P     |      | P   |
| A4.2: Definizione ed implementazione di tecniche e servizi di elaborazione                               | L   |        | P     |       |      |     |
| A4.3: Definizione ed implementazione di servizi e meccanismi decisionali                                 | L   |        |       | P     |      | P   |
| A4.4: Definizione ed implementazione di tecniche e servizi per l'analisi                                 | L   |        |       |       |      |     |
| <b>Obiettivo operativo 5: Applicazione e validazione in contesti reali</b>                               | L   |        | P     | P     | P    | P   |
| A5.1: Definizione e pianificazione dei piloti per la sperimentazione                                     | L   | P      | P     | P     | P    | P   |
| A5.2: Sviluppo applicazioni specifiche per i piloti  | L   | P      |       |       |      |     |
| A5.3: Test e validazione   | L   |        | P     | P     |      | P   |
| A5.4: Impatto  | L   |        | P     | P     | P    |     |

Nei prossimi giorni sarà affrontata e discussa l'effettiva distribuzione e il relativo consolidamento dell'effort, coinvolgendo i partner impegnati nelle varie attività interessate delle modifiche sopra indicate.

#### Prossimi Passi

Fissata una *conference-call* a metà mese per conoscere la situazione degli utilizzatori finali interessati a partecipare al progetto. La prossima riunione è stata fissata per il **12 Aprile 2013**.

Esauriti gli argomenti di discussione, l'incontro è terminato alle 17:00.

#### **Action plan**

- Preparazione template di progetto (deliverable, verbale, presentazione, logo, ecc.)  
(Engineering, **entro 15 Marzo**)
- Allestimento piattaforma collaborativa per il progetto Secure! (Engineering, **entro 29 Marzo**)
- Definizione struttura deliverable 1.1 (definizione dello scope) – versione draft  
(Engineering, **entro 15 Marzo**)



- Prima versione deliverable 1.1 con i contributi dei partner (*Tutti*, **entro 27 Marzo**)
- Versione finale deliverable 1.1 (*Tutti*, **entro 8 Aprile**)
- Definizione struttura deliverable 2.1 – versione draft (*Resiltech*, **entro 15 Marzo**)
- Definizione struttura deliverable 3.1 (*Iamboo*, **entro 15 Marzo**)
- Contattare Ferrovie per scenario sicurezza infrastrutture industriali (*Resiltech*, **entro 22 Marzo**)
- Contattare Comune di Pontedera per scenario sicurezza infrastrutture industriali (*UniFi - DiMal*, **entro 22 Marzo**)
- Contattare referente per scenario protezione del patrimonio culturale (*UniFi - MICC*, **entro 22 Marzo**)
- Consolidamento effort per ciascuna delle attività modificate del nuovo prospetto (*Tutti*, **entro 22 Marzo**)

*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.*