



## EDITORIALE

Lo scorso dicembre con il lancio ufficiale di Horizon 2020 da parte della Commissione Europea, si è aperta una nuova sfida che tutta la ricerca italiana dovrà raccogliere.

L'Italia potrà giocare un ruolo importante anche, e soprattutto, attraverso il Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) che il 31 gennaio scorso ha varato il nuovo Programma Nazionale di Ricerca 2014-2020, inserendo per la prima volta tra le 11 grandi "sfide della società" quella della Secure Societies.

La Piattaforma SERIT è ormai una realtà consolidata nel panorama della ricerca italiana, e ha proposto una valida roadmap strategica per la ricerca in ambito della Homeland Security, contribuendo a far dialogare e collaborare proficuamente ricerca pubblica e privata, e offrendo loro un valido punto di contatto con gli end-users.

La Piattaforma SERIT rappresenta, in questo ambito, un valido interlocutore che può supportare il MIUR nell'analizzare i contenuti di ricerca per la tematica "Secure Societies".

Il prossimo periodo di programmazione sarà caratterizzato da una forte connessione e complementarità tra il programma Horizon 2020 e l'attuazione delle politiche di coesione territoriale finanziate dai Fondi Strutturali.

Un'opportunità che si potrà raccogliere attraverso progetti e gruppi di ricerca che sappiano intercettare in maniera intelligente e innovativa i bisogni degli stakeholders, instaurando con essi una collaborazione più efficace. Per questo motivo abbiamo voluto presentare nel corso della IVa Giornata Nazionale della Piattaforma Serit degli esempi di "best practice" di progetti di ricerca, finanziati dal

programma quadro FP7-Security Research Project, che si sono dimostrati "end-users friendly".

Il numero di questa newsletter offrirà una breve sintesi della giornata.

Buona lettura e buona navigazione!



Cristina Leone e Fabio Martinelli

## IN QUESTO NUMERO

Tavola rotonda - End Users

Tavola rotonda - End Users

Progetti di ricerca FP7

Lancio APRE - H2020

IEEE-ICCST 2014



## QUARTA GIORNATA NAZIONALE SERIT

La Quarta Giornata Nazionale Serit è stata incentrata sul tema del rapporto tra ricerca e end-users. È iniziata presentando quei progetti di ricerca finanziati dallo scorso programma quadro, FP7, che secondo noi hanno stabilito una buona sinergia con gli end-users. Durante la tavola rotonda si è voluto dare voce agli end-users. Ne è scaturito un confronto interessante tra quelle che sono le esigenze degli utenti finali e l'offerta della ricerca italiana in ambito Security.

## MAGGIORE SINERGIA TRA END - USERS, RICERCA E INDUSTRIA

RAPPORTI TRA END-USERS, RICERCA E INDUSTRIA, POSSIBILI SINERGIE TRA QUESTI MONDI E NUOVE SFIDE TECNOLOGICHE NEL CAMPO DELLA HOMELAND SECURITY, DA COGLIERE ASCOLTANDO LE NECESSITÀ DEGLI UTENTI FINALI.

Sono stati gli argomenti trattati alla tavola rotonda della Quarta Giornata Nazionale Serit, a cui hanno partecipato esponenti dell'amministrazione statale, degli enti pubblici e delle utilities: il C.V. Paola Cafaro, Capo Ufficio Operazioni e Piani della Capitaneria di Porto - Guardia Costiera, il Vice-questore aggiunto della Polizia di Stato, Claudia Di Persio, del Dipartimento di Pubblica Sicurezza del Ministero dell'Interno, l'Ing. Antonio Valanzano, Responsabile S.I.T. della Provincia di Potenza, l'Ing. Stefano De Muro, Responsabile dell'Area Tecnica di Protezione Aziendale delle Ferrovie dello Stato e l'Ing. Rocco Mammoliti, Responsabile della Sicurezza Informazione di Poste Italiane. I relatori si sono confrontati sui temi proposti dal moderatore dell'incontro Paolo Salieri, Principal Scientific Officer alla Direzione Industria e Imprese della Commissione Europea, con lo scopo di fornire un'idea chiara di quelle che sono le esigenze degli end-users, anche al fine di indirizzare e ispirare i progetti di ricerca in ambito Security da presentare al prossimo Horizon2020.



Una delle richieste più pressanti che è venuta dal mondo degli end-users, è stata quella di una maggiore sinergia tra ricerca, industria e end-users.

<<Registriamo ancora un certo scollamento tra queste sfere - afferma l'Ing. De Muro - bisogna promuovere quei progetti dove industria, end-users e ricerca possano colloquiare attraverso un rapporto bottom-up, in questo modo si potrebbero sviluppare tecnologie più interessanti per noi end-users>>.

Una necessità riscontrata anche da altri partecipanti alla tavola rotonda dall'Ing. Mammoliti, dal Vice-questore Di Persio e dall'Ing. Valanzano che propongono di utilizzare un approccio sistemico e integrato tra pubblico, privato e i diversi stakeholders, per pianificare le attività di ricerca più utili per gli utenti finali.

<<Quando end-users, ricerca e industria riescono a lavorare proficuamente ad un progetto di ricerca - dice il Vice-questore Di Persio - questo modus operandi dovrebbe essere codificato come modo normale di procedere, in questo senso il lavoro di una Piattaforma tecnologica come Serit potrebbe essere utile per il raggiungimento di questo risultato>>.



# PROGETTI DI RICERCA - END USERS

## ALCUNE BEST PRACTICE

### ISTIMES - INTEGRATED SYSTEM FOR TRANSPORT INFRASTRUCTURES SURVEILLANCE AND MONITORING BY ELECTROMAGNETIC SENSING

Il progetto, presentato dall'Ing. Francesco Soldovieri dell'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del CNR (IREA-CNR), è coordinato dal TERN con lo scopo di integrare tecnologie di rilevamento elettromagnetico con i nuovi strumenti ICT per monitorare le infrastrutture e rilevare il loro grado di deterioramento. Il sistema è stato convalidato da end-users come il Comune di Potenza, la Protezione Civile, l'IFSTTAR e la Provincia di Potenza per il monitoraggio della sua intera rete stradale.



### NESSOS - THE NETWORK OF EXCELLENCE ON ENGINEERING SECURE FUTURE INTERNET SOFTWARE SERVICES AND SYSTEMS



Il progetto è stato presentato da Fabio Martinelli dell'Istituto di Informatica e Telematica del Cnr, partner coordinatore del progetto. L'obiettivo è quello di costituire una comunità di ricerca durevole sulla sicurezza dell'Internet del Futuro, che utilizzi un approccio "by design" alla protezione dei sistemi software, tra l'altro in grado di ridurre la vulnerabilità, evitando così che queste possano essere sfruttate per attacchi a tempo di esecuzione. Tra i membri dell'advisory board ed end-users del progetto vi è anche Poste Italiane Spa.

### PROTECTRAIL - RAILWAY - INDUSTRY PARTNERSHIP FOR INTEGRATED SECURITY OF RAIL TRANSPORT



Il progetto è stato presentato dalla Dott.ssa Concetta Pragliola di Ansaldo STS, partner coordinatore del progetto. L'obiettivo è quello di sviluppare un sistema che integra tecnologie di rilevazione, esistenti e nuove, per migliorare la sicurezza nei sistemi di trasporto ferroviario. Durante l'evento conclusivo del progetto verranno effettuate differenti dimostrazioni che coinvolgeranno come end-users RFI (Rete Ferroviaria Italiana Spa).

### SEABILLA - SEA BORDER SURVEILLANCE



Progetto presentato dal Dott. Agostino Longo di Selex ES, partner coordinatore del progetto che intende sviluppare nuovi sistemi di sorveglianza per il contrasto all'immigrazione e al traffico di merci illegali. I risultati principali sono stati: la validazione tecnico/operativa dell'efficacia di architetture di sorveglianza basate su sensors networking/C2 e di tecnologie e soluzioni (radar passivi, aerei senza pilota). Il Passive RADAR è stato validato attraverso tre campagne di misura/sperimentazione con Guardia Costiera e Marina Militare.

### SECONOMICS - SOCIO - ECONOMICS MEETS SECURITY



Il Progetto, presentato dalla Dott.ssa Alessandra Tedeschi di Deep Blue srl, è coordinato dall'Università di Trento. SECONOMICS integra contributi delle scienze sociali, dell'economia e degli studi sulla sicurezza sviluppare un "policy toolkit", che aiuti i decisori ad identificare e reagire alle minacce per la sicurezza nel settore dei trasporti e delle infrastrutture critiche.



## GIORNATA APRE PER IL LANCIO DEL BANDO HORIZON2020 SULLE SECURE SOCIETIES

IL RAPPORTO TRA IL NUOVO BANDO E IL CONTESTO NAZIONALE E LE PERFORMANCE NAZIONALI NEI BANDI SICUREZZA DEL FP7.

Sono stati i temi affrontati nel corso della Giornata Nazionale di lancio del bando Horizon 2020 "Secure Societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens 2014-2015".

La tavola rotonda è stata organizzata dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE), nel pomeriggio del 17 febbraio, e si è svolta congiuntamente alla Quarta Giornata Annuale di SERIT.

All'incontro moderato dalla Direttrice di Apre, Diassina di Maggio, hanno partecipato Maria Uccellatore, Dirigente DG per l'Internazionalizzazione della Ricerca Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

(MIUR), Paolo Salieri, Principal Scientific Officer alla Direzione Industria e Imprese della Commissione Europea, Maurizio Aiello, ricercatore dell'Istituto di elettronica e di ingegneria dell'informazione e delle telecomunicazioni del Cnr (IIEIT-CNR) e Rappresentante nazionale nel Comitato Secure Societies H2020, Sabrina Bozzoli, punto di contatto APRE per gli aspetti legali e finanziari, Francesco Scialla del Ministero della Difesa, Cristina Leone, co-chair di SERIT e Fabio Martinelli, co-chair di Serit e chair della Piattaforma Europea sui Network e Information security (NIS).

Le presentazioni della Tavola Rotonda APRE sono sul sito:

[www.apre.it/eventi/2014/i-semester/sicurezza17-feb](http://www.apre.it/eventi/2014/i-semester/sicurezza17-feb)

## A ROMA LA 48ESIMA EDIZIONE DELLA IEEE - ICCST 2014

Nel corso della giornata SERIT, il Prof. Fabio Garzia, docente del corso di laurea in Ingegneria della Sicurezza e Protezione all'Università "Sapienza" di Roma, ha presentato la 48esima edizione della IEEE International Carnahan Conference on Security Technology, che si svolgerà per la prima volta in Italia, a Roma dal 13 al 16 ottobre 2014.

La conferenza che è stato ospitata, sin dal 1967, da diverse città del mondo,



si pone come obiettivo di facilitare lo scambio di idee e la condivisione di informazioni su tecnologie e sistemi, sia nuovi che esistenti, in tutti gli ambiti di ricerca della security fisica, informatica, elettronica, dello sviluppo, dell'ingegneria dei sistemi security. E' possibile partecipare alla conferenza sia come auditore che come autore. Per maggiori informazioni consultare il sito [www.iccst2014.org](http://www.iccst2014.org)

### NEWS

I video e le presentazioni della IVa Giornata Nazionale Serit, e il libro SSecurity Research in ITaly 2014 si possono scaricare dal sito della Piattaforma Serit ([www.piattaformaserit.it](http://www.piattaformaserit.it))

### COMITATO CURATORE DELLA NEWSLETTER

Michela Alunno Corbucci, Stefania Fabbri, Cristina Leone, Fabio Martinelli, Luca Papi, Gian Mario Scanu, Anna Vaccarelli  
Grafica: Francesco Gianetti