
AFCEA

Capitolo di Roma



2016
Un anno di attività

www.afcearoma.it



Cari Soci ed amici del Capitolo di Roma dell'AFCEA,

abbiamo deciso per la prima volta di pubblicare una rivista per presentarci e illustrare le attività svolte nel corso del 2016, in numero unico. Come prima volta, la sua realizzazione ha richiesto più tempo del previsto.

Questa pubblicazione ha l'ambizione di ampliare la platea a cui AFCEA si rivolge, condensando un anno di lavoro in una rivista facilmente consultabile e racchiudendo in un unico volume un percorso costruito insieme a tutti i soci, con il supporto fondamentale delle istituzioni militari e civili, nonché del mondo accademico e industriale, che hanno creduto nel nostro obiettivo fondante. Dopo una breve introduzione sull'organizzazione e le principali attività di AFCEA capitolo di Roma, la rivista presenta una sintesi dei convegni organizzati e una sezione con i profili di tutti i soci corporate, per il 2016. Formare una comunità in grado di creare momenti per condividere e disseminare conoscenze, cultura e sensibilità su tematiche quali Sistemi di Comunicazione, ICT, Elettronica per la difesa, Spazio, Cyber nei settori della Difesa e della Sicurezza – questo è il nostro obiettivo.

I contributi che abbiamo ricevuto ci hanno consentito di realizzare eventi in grado di affrontare le varie tematiche sotto differenti prospettive, al fine di offrire un quadro completo ed esaustivo, di cui è possibile trovare una sintesi nella presente pubblicazione. Queste informazioni sono anche disponibili sul nostro sito web, recentemente ristrutturato e concepito ampliando il ventaglio di servizi e arricchendolo di contenuti, per fornire una migliore vetrina per le attività dei singoli Soci e dell'Associazione nel suo complesso.

Colgo occasione per ringraziare pubblicamente tutti gli Organi dell'Associazione che operano per il conseguimento degli obiettivi del Capitolo attraverso un lavoro quotidiano, che viene portato avanti con passione per consentire la realizzazione di tutte le iniziative pianificate ogni anno.

In particolare questa pubblicazione, che mi auguro possa diventare una felice tradizione per il nostro Capitolo, valorizza ancor di più l'impegno che ognuno di noi mette a disposizione di una comunità di cui tutti ci sentiamo parte integrante, operando esclusivamente come volontari.

Questa comunità, nonostante le molteplici difficoltà e gli ostacoli che ci troviamo ad affrontare, vuole trovare sempre nuovi impulsi per fornire un contributo che possa dare linfa a un sistema di dimensione nazionale, facendo risaltare all'interno di un'organizzazione quale AFCEA, di respiro internazionale, gli sforzi profusi dal Capitolo di Roma, che costantemente ottiene riconoscimenti a tutti i livelli.

IL PRESIDENTE

Gen. Isp. Capo (r) Antonio ing. TANGORRA

A partire dal 1988, l'associazione AFCEA Capitolo di Roma rappresenta un riferimento qualificato per i principali operatori a livello nazionale nei settori dell'Information Technology, Comunicazioni, Difesa, Sicurezza e Spazio, grazie alla capacità di raccogliere ed armonizzare contributi provenienti dalle istituzioni, dagli enti di ricerca e università, dalle grandi industrie nonché dalle piccole e medie imprese. Il Capitolo di Roma è uno dei 151 capitoli, distribuiti in tutto il mondo, in cui è articolata **AFCEA International**, associazione no profit il cui principale obiettivo è promuovere il dialogo tra comunità militari, governative, accademiche e industriali per ampliare la cultura e le conoscenze professionali nei settori delle comunicazioni, del comando e controllo, dell'Information Technology, dell'intelligence e della sicurezza.

Nata negli Stati Uniti nel 1946 dopo la II guerra mondiale per raggruppare i veterani dei 'battaglioni SIGNAL', AFCEA International cominciò a includere già nello stesso anno la componente industriale. A partire dal 1979, grazie alla creazione di capitoli locali in Canada, Europa ed Asia, ha avuto inizio il processo di internazionalizzazione di AFCEA. Attraverso i suoi capitoli, AFCEA International può contare attualmente su oltre 31.000 soci individuali e circa 1.600 soci corporate, costituendo così un vastissimo network i cui valori chiave sono l'etica, la professionalità, l'impegno, la qualità, la formazione e il rispetto delle diversità. Questo ampio network internazionale consente a comunità militari, istituzionali e governative di cooperare per allineare tecnologie e strategie innovative ai requisiti sempre più sfidanti di coloro che servono le istituzioni.

Ogni capitolo ha una propria organizzazione e svolge le proprie attività in autonomia, in coordinamento con la comunità di AFCEA International ed in linea con i suoi principi fondamentali. Ogni anno AFCEA International assegna numerosi riconoscimenti ai capitoli e ai soci che si sono particolarmente distinti con il loro impegno. Nel 2016 AFCEA International ha premiato il nostro Capitolo con il "Model Chapter Award" e i soci ing. Mauro Cigarini e dott. Mario De Lucia con il "Meritorious Service Award", in riconoscimento delle attività svolte e dei risultati ottenuti.

L'organizzazione

Ad oggi AFCEA Capitolo di Roma può contare su circa 500 soci individuali e 50 corporate. Tutti i soci iscritti al Capitolo formano l'Assemblea che elegge il Presidente, i due Vice Presidenti, il Consiglio Direttivo il Comitato Tecnico Scientifico e i Probiviri. IL vertice è costituito dal Presidente e due Vice Presidenti eletti annualmente e provenienti singolarmente dalle aree rappresentative dell'Associazione: militare, industriale, accademico. Completano il quadro degli Organi dell'Associazione il Segretario e il Tesoriere, designati dal Presidente, e tre Probiviri, eletti ogni tre anni.

Il *Consiglio Direttivo*, costituito da 15 membri eletti annualmente, definisce ed approva le differenti iniziative, il programma delle attività e le spese relative.

Il *Comitato Tecnico Scientifico*, costituito da 5 membri eletti ogni due anni, ha il compito di assicurare che le attività dell'Associazione propongano contenuti tecnico-scientifici adeguati ed innovativi, attraverso la selezione di argomenti e tematiche che possano stimolare una divulgazione puntuale ed uno scambio culturale tra tutti partecipanti alla vita dell'Associazione.

Il Capitolo di Roma ha creato al proprio interno due sezioni dedicate, *AFCEA Youth* e *Women in AFCEA*, in linea con le corrispondenti commissioni già istituite da AFCEA International:



- ▶ *AFCEA Youth* ha lo scopo di coinvolgere giovani studenti nella vita dell'associazione, anche attraverso la costituzione di Student Club dedicati, per avvicinarli sempre di più al mondo del business nei settori della difesa e della sicurezza, invitandoli a sostenere gli obiettivi tecnico-scientifici dell'associazione con i loro progetti.
- ▶ *Women in AFCEA Rome Chapter* è nata per sostenere e valorizzare la presenza delle donne nel mondo istituzionale, accademico e industriale nei settori di interesse dell'Associazione con particolare attenzione all'ambito STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

Le attività

L'appartenenza ad AFCEA Capitolo di Roma fornisce l'accesso ad una vasta e qualificata platea per i professionisti del settore pubblico e privato nelle aree delle Comunicazioni, dei Sistemi Informatici, Elettronici e di Comando e Controllo nell'ambito della Difesa, della Sicurezza e dell'Industria che opera in tali settori.



A tal fine ogni anno AFCEA Capitolo di Roma definisce il proprio programma di attività con il contributo dei soci per organizzare riunioni, seminari, conferenze, visite o altre iniziative per mantenere i suoi membri aggiornati sulle problematiche nei settori d'interesse. L'accesso ai seminari e conferenze è libero per tutti gli interessati. La comunicazione degli eventi avviene tramite il sito dell'Associazione e LinkedIn. Il calendario degli eventi è pubblicato anche sul sito di AFCEA International. A questa vengono poi inviati i report di ogni evento per la pubblicazione su SIGNAL, rivista ufficiale dell'Associazione, offrendo così anche l'opportunità di presentarsi a una vetrina internazionale.

In particolare le principali attività sono articolate in:

- ▶ **Convegni:** sulla base delle principali tematiche scelte ogni anno dal Consiglio Direttivo con il supporto del Comitato Tecnico Scientifico, i convegni hanno l'obiettivo di fare il punto su argomenti di particolare interesse e attualità attraverso la partecipazione delle principali istituzioni coinvolte, del mondo accademico e dell'industrie che operano nei settori di riferimento.
- ▶ **Presentazioni aziendali:** ogni socio "corporate" ha la possibilità di effettuare una presentazione su un argomento specifico, giudicato d'interesse dal Consiglio Direttivo con il supporto del Comitato Tecnico Scientifico, per illustrare le problematiche connesse e le proprie proposte e soluzioni, anche utilizzando "case study" con istituzioni e mondo accademico.
- ▶ **Visite:** AFCEA organizza per i propri soci una serie di visite presso strutture istituzionali o siti d'interesse dal punto di vista culturale e scientifico, sia in ambiti prettamente legati alla Difesa e alla Sicurezza sia in ambiti di carattere culturale più generale.
- ▶ **Master:** Il Capitolo di Roma sostiene le attività di formazione finanziando tre Master di II livello in "INGEGNERIA E DIRITTO INTERNAZIONALE DELLO SPAZIO NEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE, NAVIGAZIONE E SENSING SATELLITARE" dell'Università di Roma-Tor Vergata.

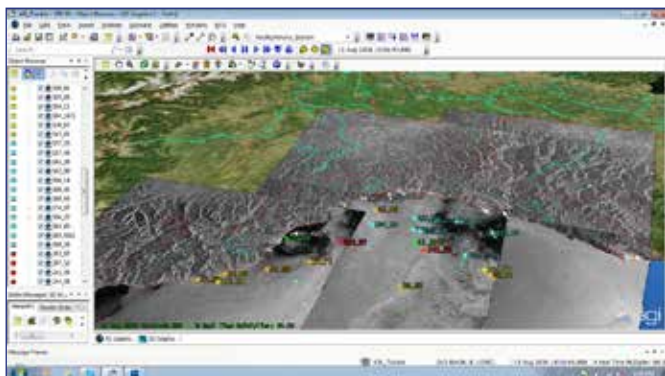
Il sito

Tutte le informazioni sulla storia del Capitolo di Roma, la sua organizzazione, le sue attività, le modalità di associazione sono disponibili sul sito web www.afcearoma.it. In particolare il sito, per ogni evento organizzato, mette a disposizione le presentazioni e le riprese effettuate, nonché un report con una sintesi degli interventi dei vari relatori. In questo modo tutti i soci ed i visitatori del sito interessati hanno la possibilità di mantenersi aggiornati e conoscere i contenuti dettagliati.

Tutti i soci hanno anche la possibilità di fare conoscere le proprie attività professionali attraverso la pubblicazione di articoli ad elevato contenuto professionale e notizie di rilevante interesse. Sono inoltre disponibili informazioni sugli accordi e convenzioni stipulate con altre Associazioni e Organizzazioni.

GLI EVENTI 2016





Soluzioni innovative per il Model Based System Engineering (MBSE) ed il Test & Evaluation (T&E)

24 Febbraio 2016

Il Model Based System Engineering (MBSE) è una metodologia per lo sviluppo di sistemi complessi il cui obiettivo è di ottenere i risultati previsti con un contenimento di tempi e costi. Come tutte le nuove metodologie che prevedono un diverso approccio in contesti alquanto consolidati, anche l'applicazione del

MBSE richiede una continua e capillare opera di diffusione culturale, affinché la sua importanza ed efficacia vengano percepite da chi ha potere decisionale e di indirizzo, oltre che dagli specialisti. In questa ottica, AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato il convegno dal titolo "Soluzioni Innovative per il Model Based System Engineering (MBSE) e il Test & Evaluation (T&E)" con la collaborazione di GMSPAZIO presso la Casa dell'Aviatore, con l'intento sia di presentare i risultati delle esperienze maturate sia di illustrare gli sviluppi in un settore così dinamico. Tale iniziativa è in linea con gli obiettivi di AFCEA Capitolo di Roma, che si adopera per coinvolgere tutti gli attori interessati del mondo militare, universitario, istituzionale, industriale con particolare attenzione alle PMI, tra le quali è possibile trovare delle vere eccellenze che spesso sono il vero motore del nostro Paese.

GMSPAZIO è una piccola e molto dinamica società che si occupa da oltre dieci anni di tematiche legate al Modelling & Simulation nei settori Aerospazio, Difesa e Homeland Security. L'azienda opera in dieci paesi europei distribuendo prodotti software per conto di marchi leader di mercato a livello mondiale (AGI e Phoenix Integration) e offrendo soluzioni personalizzate per soddisfare specifici requisiti.

Obiettivo dell'evento è stata la condivisione di esperienze relative all'utilizzo sistematico degli strumenti di Model Based System Engineering (MBSE) e di Test and Evaluation (T&E) allo scopo di evidenziare l'elevata qualità dei risultati raggiunti caratterizzati da una significativa riduzione dei tempi di realizzazione (Mission Design) e da consistenti risparmi economici complessivi (Mission Deployment). Il Seminario si è articolato in presentazioni di specifiche soluzioni MBSE e T&E suffragate da testimonianze di Utenti finali quali il Reparto Sperimentale di Volo dell'A.M.I. e della Scuola Trasmissioni e Informatica dell'E.I.

Introduzione - **Sottosegretario alla Difesa, l'Onorevole Domenico Rossi,**

Ing. Filippo Gemma, GMSPAZIO - "Overview su MBSE e T&E"

Ing. Roberto Gemma, AGI - "Case Study MBSE"

Ing. Giuseppe Corrao, AGI ha presentato STK (System Tool Kit)

Ing. Giuseppe Corrao, AGI - "Case Study su T&E"

Ten. Col. Ferdinando Dolce, Aeronautica Militare Italiana-Reparto Sperimentale Volo – Case study: "Modelling & Simulation al Gruppo Ingegneria per l'Aero-Spazio"

Ten. Col. Alberto Picone, Esercito Italiano -SCUTI, - Case study: "System Tool Kit (STK)"

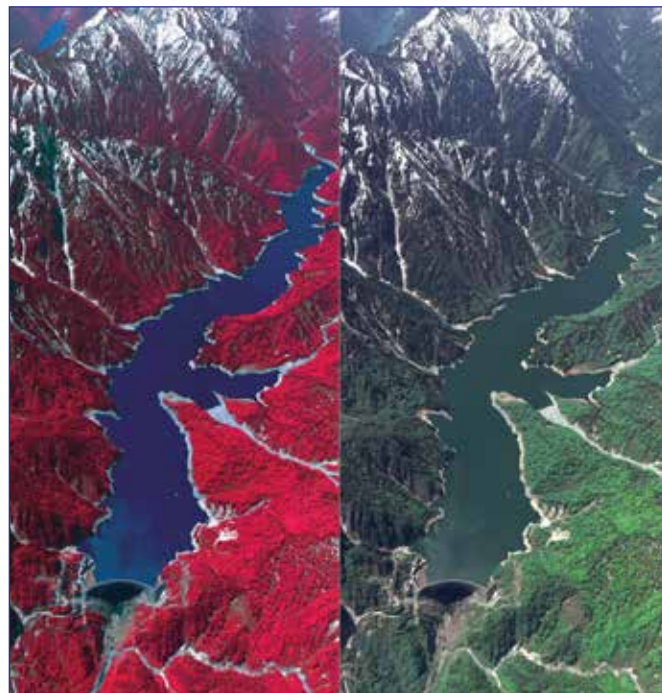
<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/64-soluzioni-innovative-per-il-model-based-system-engineering-mbse-ed-il-test-evaluation-t-e>

La nuova generazione di applicazioni geospaziali globali per difesa e sicurezza

06 Aprile 2016

In considerazione della sempre maggiore diffusione ed importanza delle applicazioni geospaziali a supporto della Difesa e Sicurezza,, AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato in collaborazione con INTERGRAPH SG&I il convegno svoltosi presso il Comando C4 Difesa, per mostrare i risultati ottenuti con i nuovi prodotti Hexagon Geospatial.

In particolare, l'evento ha messo in evidenza soluzioni e sistemi innovativi su base geografica, che incrementano sia la quantità dei contenuti disponibili ottenuti integrando dati da diverse sorgenti, sia la loro fruibilità attraverso processi unici di elaborazione di dati cartografici in tempo reale.



Il convegno ha illustrato i risultati ottenuti in questo settore anche grazie alla collaborazione con diversi partner tecnologici. Le soluzioni geospaziali così ottenute sono state convalidate sia per la qualità dei contenuti sia per la fruibilità attraverso processi assolutamente unici di produzione di dati cartografici di dettaglio in tempo reale. In particolare sono state messe in evidenza le opportunità e le soluzioni future nello sviluppo di applicazioni geospaziali in ambiente Cloud, come pure le esperienze di Geospatial Intelligence Exploitation in ambito internazionale per i velivoli a pilotaggio remoto.

Ing. Claudio Mingrino, Vice Presidente Hexagon Geospatial - presentazione di Hexagon Geospatial

Dr. Simone Colla, Hexagon Geospatial - "La nuova piattaforma Smart M. App, su Cloud"

Dr. Simone Colla - "GEOINT: Cloud Image exploitation"

Dr. Claudio La Mantia, Planetek Italia - "Spatial Models"

Dr. Massimo Zotti, Planetek Italia - "3D IMINT"

Dr. Armando Schiavoni, IDS Ingegneria dei Sistemi - "Droni italiani al servizio della Difesa"

Dr. Simone Colla - "Unmanned Aerial Systems – SAR Data e Cloud Processing"

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/75-spazio-difesa-imint-e-geoint-per-la-conoscenza-geospaziale>



La meteorologia nel cammino a medio termine: tra prospettive e carenze

19 Aprile 2016

Gli ultimi anni sono stati caratterizzati da una crescita esponenziale dell'importanza della meteorologia su molti aspetti della nostra vita quotidiana.

Riuscire a prevedere con sempre più anticipo e precisione le condizioni meteorologiche può comportare la riuscita di un'impresa, il salvataggio di vite umane, rilevanti risparmi economici.

Il concetto di previsione sembra ormai far parte del nostro linguaggio comune, ma sono poche o scarse le conoscenze che sono necessarie per comprendere il lavoro dello "scienziato meteorologo".

In questo contesto così rilevante sia dal punto di vista scientifico sia operativo, AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato il convegno "La meteorologia nel cammino a medio termine: tra prospettive e carenze", che si è svolto a Roma presso la Casa dell'Aviatore. Il convegno si è sviluppato facendo riferimento al documento di strategia per il periodo 2016-2025 presentato dall'ECMWF (European Center for Medium Range Weather Forecast) nel dicembre 2015 per poi fare il punto sulla situazione nazionale, illustrando come in ambito accademico, istituzionale ed industriale si stia facendo fronte ad esigenze sempre più precise per fornire risposte rapide ed efficaci verso tutti gli utenti meteo, .

Durante il convegno, sono state quindi illustrate le nuove modalità di acquisizione dati, il rigore scientifico dei modelli predittivi, i processi di elaborazione, archiviazione e diffusione di prodotti meteo, che si rendono disponibili per le attività della Difesa, l'assistenza al volo, la protezione civile e la vita quotidiana. Grazie alla partecipazione di rappresentanti del mondo istituzionale, accademico ed industriale, è stato possibile mettere in evidenza il ruolo fondamentale di tale scienza evidenziando allo stesso tempo eventuali carenze e possibili strategie a medio termine per il futuro, come pure la necessità di un maggiore coordinamento tra gli attori coinvolti per un servizio meteorologico all'avanguardia.

Introduzione - **Sottosegretario alla Difesa, l'Onorevole Domenico Rossi,**

Col. Silvio Cau - A.M.- "Piano dell'ECMWF 2016-2020 un orizzonte di opportunità"

Dott. Marco Tadini di ENAV – "Il servizio meteorologico di ENAV tra sfide attuali e sviluppi futuri"

Prof. Frank Silvio Marzano del CETEMP - "Telerilevamento radar e da satellite di precipitazioni atmosferiche: fondamenti e applicazioni"

Ten. Col. Giuseppe Valentino del RESIA-A.M. - "L'aeronautica militare all'avanguardia nelle tecnologie per il calcolo ad alte prestazioni"

Dott. Antonio Capobianco di Fata Informatica - "Monitorare l'infrastruttura IT di un centro meteorologico: sfide ed opportunità"

Prof. Bernardo de Bernardinis, Presidente ISPRA - "Il futuro della meteorologia operativa e l'integrazione delle conoscenze e delle finalità"

Ing. Elisa Rosciano, ASI - "Una nuova mapping function ottenuta da profili atmosferici ricavati da dati di radio occultazione (RO) GNSS"

Ing. Pekka Utela, VAISALA - "Benefici del radar meteo Vaisala in doppia polarizzazione per gli scopi di osservazione e previsione meteorologica"

Dott.ssa Tiziana Paccagnella, ARPAE Emilia Romagna - La modellistica meteorologica ad area limitata e la sua applicazione anche in Italia. Limiti attuali e le linee di sviluppo future"

Col. Cristiano Tartaglione, A.M. - CSA - "L'evoluzione del supporto meteorologico operativo. Dai velivoli pilotati agli aeromobili a pilotaggio remoto (APR)"

Ten. Col. Vittorio Villasmunta, A.M.-CSA - "La formazione e l'addestramento dei meteorologi secondo le linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Meteorologia (OMM)"

Anthony Giles, Eurelettronica con il supporto di **Matti Lehmuskero**, **VAISALA** - "L'importanza dell'accuratezza nelle misure del profilo termodinamico dell'atmosfera e le radiosonde Vaisala"

Prof. Roberto Cremonini, ARPAE Piemonte - "Monitoraggio e nowcasting di fenomeni convettivi ad alto impatto"

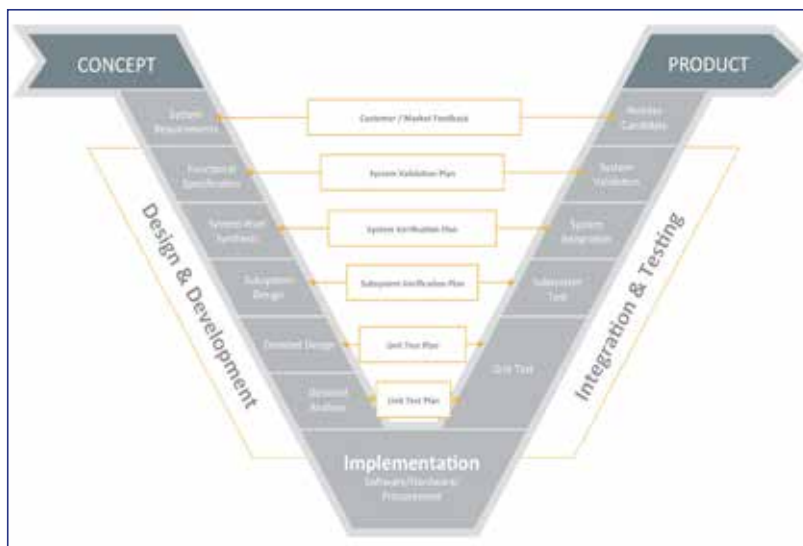
Ing. Salvatore Borelli, Vitrociset - "Dal progetto PROFUMO alla weather resilience",

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/66-la-meteorologia-nel-cammino-a-medio-termine-tra-prospettive-e-carenze>

Soluzioni e Servizi di Systems Engineering per la Global Situation Awareness

31 maggio 2016

Attualmente si è consolidato il concetto che per sviluppare e realizzare con successo sistemi complessi sia indispensabile un approccio interdisciplinare e un insieme di metodi che costituiscono il cosiddetto "System Engineering". In tale ambito AFCEA Capitolo di Roma, in collaborazione con la società ASTER S.p.A., ha organizzato il workshop "Soluzioni e Servizi di System Engineering per la Global Situation Awareness" presso il Comando C4 Difesa di Roma.



Attraverso la presentazione di nuove soluzioni e prodotti innovativi sviluppati da ASTER, il workshop ha offerto un'ampia panoramica sui nuovi criteri di engineering e procurement per architetture e sistemi C4ISR quali data fusion di COP eterogenee, big data analysis.

L'aggregazione, l'interpretazione e l'analisi dei dati sono attività imprescindibili in un contesto in cui gli scenari operativi della sicurezza globale sono profondamente mutati e la condivisione delle informazioni critiche in senso transfrontaliero e trans-settoriale è fondamentale.

Ing. Valerio Pace, Responsabile Commerciale ASTER – Presentazione della società

Ing. Lucio Tirone, Direttore dell'Area Tecnica ASTER – "Prodotti e Servizi di SE per la Difesa e l'Homeland Security"

Ing. Piero Beccari, Responsabile dell'Area Systems Engineering ASTER – "Soluzioni di information management & data fusion di COP eterogenee"

Ing. Mario Gammaldi, ASTER – "Dimostrazione MCP Toolbox/TPK – NG"

Ing. Claudia Agostinelli, ASTER – "EDA Architecture Repository (EDAAR), gestione condivisa delle architetture aperte in standard NAF"

Ing. Paolo Luzzati, ASTER – "Dimostrazione EDAAR"

Ing. Piero Beccari, ASTER – "SpyGLASS, radar passivo su segnale di opportunità GALILEO"

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/69-soluzioni-e-servizi-di-systems-engineering-per-la-global-situation-awareness-e-l-homeland-security>



Sicurezza delle reti di Comunicazione

15 giugno 2016

La trasformazione digitale e l'innovazione tecnologica introducono una progressiva e crescente complessità nel mantenimento di alti livelli di sicurezza. In tal senso, le Reti di Comunicazioni diventano obiettivo sensibile ed è essenziale garantirne la messa in sicurezza, per l'operatività della Difesa e del Sistema Paese. La capacità operativa e di resilienza delle Reti di Comunicazioni ha ricadute sia in ambito nazionale sia internazionale in occasione di missioni di coalizione. Infatti, gli attacchi all'integrità delle reti possono provocare rallentamenti o inutilizzabilità sia delle funzioni di comunicazione sia delle informazioni trasmesse.

Un contributo fondamentale alla sicurezza è attualmente assicurato dalle attività effettuate e dai servizi disponibili via Security Operation Center (SOC) in termini di prevenzione dei rischi, capacità di rilevamento delle minacce e scelta della tipologia di risposte da attivare per ridurre gli impatti. Le attività svolte presso il Network Operation Center (NOC) hanno l'obiettivo di gestire la governance dei processi, dei servizi e delle tecnologie.

Con riferimento all'opportunità di una più ampia sinergia tra le strutture SOC e NOC, AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato il convegno "Sicurezza delle reti di comunicazione" in concomitanza con il 70° anniversario della costituzione della Scuola delle Trasmissioni e Informatica dell'Esercito Italiano, presso la Scuola delle Trasmissioni e Informatica alla Cecchignola.

Nel convegno è stato trattato lo stato dell'arte del SOC Comando C4 Difesa e della sua organizzazione. In particolare, il Comando C4 Difesa garantisce, oltre ai servizi di connettività, il funzionamento dei servizi e dei sistemi ICT delle FF.AA., garantendo al contempo la sicurezza delle reti rispetto a minacce cyber, grazie anche ad una Control Room operativa H24. Entro il 2018, il C4 Difesa mira a raggiungere la Final Operational Capability, in linea con la roadmap NATO.

Inoltre, il Comando Trasmissioni e Informazioni dell'E.I. ha offerto una panoramica della risposta fornita dall'Esercito nei confronti della minaccia cyber, incentrata sul ruolo del CERT dell'E.I., il quale ha il compito di organizzare la sicurezza ICT della rete non classificata della Forza Armata. Il CERT E.I. attua la gestione centralizzata degli incidenti cyber e favorisce il coordinamento tra le FF.AA. e la Difesa, promuovendo la sensibilizzazione dell'utenza ed un aumento della conoscenza nei confronti delle minacce informatiche.

Infine, l'Arma dei Carabinieri ha presentato l'infrastruttura di rete, dei ponti-radio, fibra ottica, ADSL e satelliti che convergono verso il Comando Generale, offrendo servizi informatici su tutto il territorio nazionale. In tale ambito, un ruolo fondamentale viene svolto dai nodi necessari per la gestione della sicurezza informatica, quali il CERT, il Nucleo di Sicurezza Logica, il Security Operations Center e il Data Center/Disaster Recovery. Il convegno ha così illustrato lo stato dell'arte sulla sicurezza delle reti di Comunicazione, le nuove iniziative in merito e i trend di mercato.

Gen. B. Calogero Massara, Comandante del C4 Difesa – "Organizzazione cyber C4 Difesa"

T.Col. Sergio Mingone, Comando Trasmissioni e Informazioni dell'E.I. – "La risposta dell'Esercito alla minaccia Cyber"

Gen. B. Enrico Bologna, National Co-Vice Chairman NATO C3 Board – "Sicurezza delle Reti ... dove sta andando la NATO"

T.Col. Stefano Diofebi, Arma dei Carabinieri – "L'infrastruttura di rete dell'Arma dei Carabinieri – capillarità, efficienza, sicurezza"

Ing. Alessandro Menna, Business Development Manager Leonardo – "Essere preparati: strategie per l'evoluzione delle capacità di Cyber Defence del sistema Italia"

Ing. Mirko Zanoni, Fastweb – "L'evoluzione delle reti in ottica Software Defined Networking: quali vantaggi per la sicurezza"

Ing. Maurizio Marzotti, Hewlett-Packard – "La sicurezza delle reti attraverso il processo proattivo di governance"

Ing. Domenico Stranieri, Palo Alto Networks – "Training for the new Battleground"

Ing. Michele Apa, Wmware – "Networking e sicurezza nell'era della Digital Transformation: Vmware NSX"

Dott.ssa Giacinta Santo, SELTA – "Evoluzione ed applicazioni delle certificazioni nazionali di sicurezza cyber"

Dott. Raoul Chiesa, Security Brokers; ISECOM – "L'utilizzo della metodologia internazionale OSSTMM dell'ISECOM per la proactive security"

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/820-sicurezza-delle-reti-di-comunicazione>

I nuovi scenari delle minacce informatiche

22 giugno 2016

Le minacce cyber sempre più sofisticate combinano tecniche eterogenee che generano attacchi ai sistemi su più fronti. Pertanto, le contromisure richiedono soluzioni di sicurezza in grado di adeguarsi ai nuovi scenari delle minacce informatiche. Gli strumenti per la difesa dei dati, del network e degli end point devono cooperare tra loro per mitigare il rischio di subire danni da attacchi informatici di ultima generazione. Inevitabilmente gli attacchi informatici si stanno evolvendo di pari passo con l'apertura dei sistemi informativi alle esigenze di interoperabilità del business, che rendono i sistemi sempre più vulnerabili sotto la spinta di fenomeni quali cloud e mobilità.



In tale ambito, AFCEA Capitolo di Roma, ha organizzato con la collaborazione di Intel Security il workshop “I nuovi scenari delle minacce informatiche” presso la Casa dell’Aviatore a Roma anche con l’intento di contribuire a far conoscere nuove capacità di protezione dagli attacchi informatici. La proposta Intel Security è rappresentata dalla piattaforma Security Connected, una suite integrata che integra una vasta gamma di soluzioni interoperabili tra loro, gestibile centralmente da un’unica console.

Nel corso del workshop Intel Security ha illustrato come sia necessario cambiare strategia per combattere il cyber crime sempre più sofisticato, capace ormai di rendersi invisibile ai sistemi di difesa convenzionali, abbandonando un approccio “a silos”, a favore di un unico ciclo di difesa integrato in grado di prevenire, rilevare e correggere in modo molto più efficace tutti i tipi di attacco, sia quelli noti sia quelli sconosciuti. Nella accezione Intel Security, la sicurezza significa protezione di tutti gli end point - pc, laptop, workstation, sino ad arrivare ai dispositivi mobili - protezione della rete e pieno rispetto delle policy aziendali, come pure delle normative nazionali e internazionali che regolamentano questa tematica, anch’esse in continua evoluzione.

La protezione rappresenta solo la prima delle tre fasi di cui si compone un ciclo di difesa efficace: le altre due sono l’analisi e la correzione degli eventi anomali. La fase legata alla protezione è affidata al Threat Intelligence Exchange Server (TIE) di Intel Security, un sistema in grado di raccogliere tutte le informazioni che provengono dalle tecnologie antimalware tradizionali e dai sensori perimetrali, per dare in tempo reale un quadro esaustivo di tutto quanto avviene all’interno di una organizzazione. In particolare, tutti gli oggetti sospetti ricevono una corretta identificazione e “schedatura” con una categorizzazione sul TIE, che in tempo reale condivide le informazioni con le soluzioni di protezione di Intel Security o di soluzioni di terze parti integrate. Il lavoro più complesso è l’analisi di quegli oggetti classificati sconosciuti o sospetti, affidata all’Advanced Threat Defence, in grado di rispondere al TIE dando una reputazione specifica ai singoli oggetti sottomessi. L’ultimo elemento della piattaforma Security Connected di Intel Security è rappresentato da Active Response, che consente di fare analisi approfondite sulle anomalie rilevate e di ripristinare il corretto funzionamento dei sistemi attaccati.

Introduzione **Dott. Ferdinando Torazzi**, Director per l’Italia e la Grecia di Intel Security

Marcello Romeo, Presales Manager Italy - Intel Security - “I nuovi scenari per la protezione delle infrastrutture critiche”,

Boubker Elmouttahid, - Enterprise Architect Emea - Intel Security - “Identificazione e reazione agli attacchi mirati”,

Boubker Elmouttahid, - Enterprise Architect Emea - Intel Security - “demo live – simulazione e risposta ad un attacco di ultima generazione”

Ferdinando Torazzi, - Regional Director – Intel Security “Q&A e conclusioni”

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/831-i-nuovi-scenari-delle-minacce-informatiche>



Sistemi GNSS: la soluzione europea

Luglio 2016

I Global Navigation Satellite Systems (GNSS) sono attualmente riconosciuti come il sistema di navigazione primario del ventunesimo secolo. Già a partire dal 1991, sono stati infatti realizzati i sistemi di navigazione per uso civile, diventati poi realtà con la messa in orbita del sistema EGNOS, sviluppato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) in collaborazione con la Commissione Europea e con Eurocontrol, e con i primi servizi disponibili dalla costellazione Galileo, grazie all'utilizzo di un sistema di tipo multimodale di navigazione guidata dai satelliti.

Al fine di fare il punto sullo stato d'avanzamento dei sistemi GNSS, AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato il convegno "I sistemi GNSS: la soluzione europea", presso il Centro Sperimentale Volo (CSV) di Pratica di Mare, , presentando le ultime attività svolte dalle principali agenzie come l'Agenzia per il GNSS europeo (GSA), l'Agenzia europea spaziale (ESA) e l'Agenzia spaziale italiana (ASI), dalle Industrie italiane di settore, dalla Difesa, dalle Università e dai centri di ricerca che operano in questo settore.

Gen.Div. **Fabio Molteni**, Comandante del Centro Sperimentale Volo dell'Aeronautica Militare ha introdotto un video di presentazione sulle attività svolte presso la base militare CSV ospitante.

Ing. Gian Gherardo Calini, Head of Market Development di GSA - "Il posizionamento dei Servizi di Navigazione Satellitare UE e le applicazioni GNSS"

Ing. Marco Falcone, ESA - "La Navigazione Satellitare Europea: Galileo ed EGNOS"

Ing. Alberto Tuozzi, Responsabile dell'Unità di Telecomunicazioni e Navigazioni di ASI, - "Il ruolo italiano nella Navigazione Satellitare"

C.V. Tommaso Fracasso, Capo Ufficio Spazio del IV° Reparto dello Stato Maggiore Difesa, - "GNSS: il punto di vista della Difesa"

Ing. Mauro Marinelli, Thales Alenia Space - "Il sistema Galileo e le sue prestazioni"

Ing. Filippo Rodriguez, Unità di Navigazione Satellitare di Telespazio - "Il Sistema Galileo nella fase operativa"

Ing. Nazario Tancredi, MBDA - "Navigation Based on GPS/IMU Ultratightly Coupled Architecture"

Ing. Piero Beccari, ASTER - "SpyGlass, radar passivo su segnale di opportunità Galileo"

Prof. Gaspare Galati, Università di Roma Tor Vergata - "Tecniche Software-Defined-Radio per combattere disturbi intenzionali del canale o del dato GNSS, con riferimento ad applicazioni terrestri ed aeronautiche"

Prof. Alberto Cina, Politecnico di Torino - "Dal GPS al GNSS: stato attuale e prospettive del posizionamento per la sicurezza e il monitoraggio del territorio"

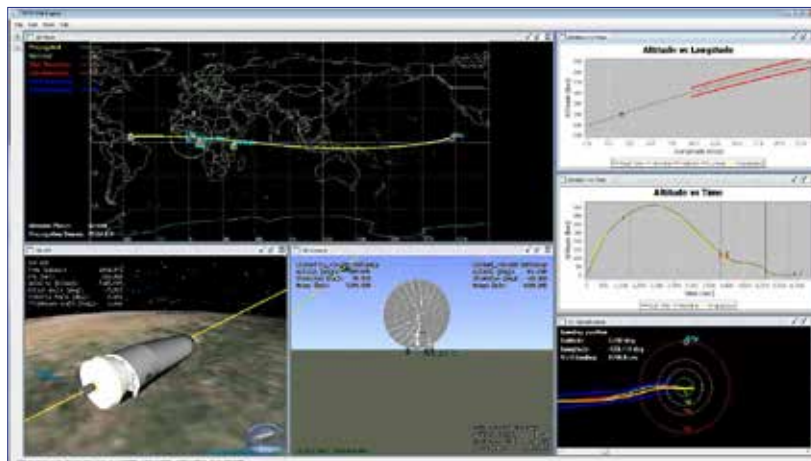
Ing. Roberto Capua, SOGEI - "Il GNSS e la Pubblica Amministrazione: le attività di Ricerca e Sviluppo SOGEI su GNSS di precisione e Software Defined Radio"

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/72-i-sistemi-gnss-la-soluzione-europea>

Ingegneria dei Sistemi basata sui modelli

08 Settembre 2016

Il Model Based System Engineering (MBSE) è una metodologia che consente di analizzare sistemi estremamente complessi, fornendo risultati contenuti nei tempi e costi. Questa nuova metodologia può risultare efficace per gli operatori specialisti, come pure per chi opera in settori decisionali e di indirizzo. Sul tema del Model-Based System Engineering, AFCEA Capitolo di Roma organizzato l'evento "Ingegneria dei Sistemi basata sui modelli", con la collaborazione di GMSpazio, presso la Casa dell'Aviatore, in continuità con quello tenutosi a febbraio.



Questo secondo appuntamento è stato concepito per completare la panoramica sulle soluzioni e i prodotti realizzati per il MBSE. In particolare sono state mostrate le diverse potenzialità dell'ultima suite sviluppata dalla Phoenix Integration, azienda con cui collabora da anni GMSpazio.

GMSpazio, azienda di lunga e consolidata esperienza nelle tematiche legate al Modelling & Simulation nei settori dell'Aerospazio, della Difesa e dell'Homeland Security, si occupa anche della realizzazione di soluzioni personalizzate e della distribuzione di prodotti software per la simulazione di sistemi complessi realizzati dalle principali aziende leader nel campo del Modelling & Simulation, come AGI e Phoenix Integration.

La suite presentata, ModelCenter® di Phoenix Integration, permette agli utenti di automatizzare strumenti di modellazione e simulazione di qualsiasi provenienza, di integrare questi strumenti per creare flussi di lavoro di simulazione ripetibili, di impostare i parametri di simulazione ed infine di eseguire automaticamente il flusso di lavoro.

Saluti Iniziali – **Presidente Gen. A. Tangorra, Dr. F. Gemma - GMSPAZIO**

Scott Ragon, Director, Technical Business Development, PHOENIX INTEGRATION - "Introduzione al Sistema Model Center della Phoenix Integration

Ilya Tolchinsky, Responsible Service Europe and Scott Ragon, PHOENIX INTEGRATION – "Utilizzo della metodologia MBSE (Model Based System Engineering). L'integrazione dell'ingegneria dei sistemi con le metodologie di modellazione. Presentazione di una soluzione integrata per l'utilizzo combinato di modelli analitici con rappresentazioni SysML".

Ilya Tolchinsky, Responsible Service Europe and Scott Ragon, PHOENIX INTEGRATION – "La condivisione delle simulazioni avanzate attraverso le tecnologie web con accesso semplificato agli asset di calcolo aziendali utilizzando le funzionalità "Cloud" di Model Center®. Gestione integrata dei processi di elaborazione e delle basi dati di simulazione".

Ilya Tolchinsky, Responsible Service Europe, PHOENIX INTEGRATION – "Case Study nell'Aerospazio e nell'Industria".

Ilya Tolchinsky, Responsible Service Europe, PHOENIX INTEGRATION – "Workshop: dimostrazioni pratiche e dettagliate dell'ecosistema Model Center® Cloud per la condivisione dei processi complessi di simulazione a livello aziendale.

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/74-ingegneria-dei-sistemi-basata-sui-modelli>



La Cyber Security che verrà per la difesa degli asset nazionali

21 Settembre 2016

La dimensione cyber sta diventando sempre di più un dominio del conflitto bellico. Sebbene tale trasformazione sia stata ormai teorizzata da tempo, negli ultimi anni sempre più spesso gli attacchi cyber vengono utilizzati da alcuni stati per colpirne altri, in maniera più o meno dichiarata e non sempre immediatamente identificabile. Tali attacchi possono avere un impatto devastante su di uno Stato, sia influenzandone le dinamiche politiche, sia mettendone in discussione le strutture economico-sociali su cui esso si regge.

A partire da tali considerazioni, AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato il convegno “La Cyber Security che verrà per la difesa degli asset nazionali” presso la SCUTI (Scuola delle Trasmissioni e Informatica) della Cecchignola (Roma), per rappresentare la situazione nazionale, quali sono gli strumenti disponibili per fronteggiare queste minacce e le prospettive future, mettendo a fattor comune i contributi dei principali attori a livello nazionale, provenienti dal mondo istituzionale, industriale ed accademico.

Intervento dell’ **On. Domenico Rossi, Sottosegretario alla Difesa**

Prefetto Domenico Vulpiani, Ministero dell’Interno - “La dimensione diffusa della cybersecurity”

Ing. Andrea Praitano, Business-e, - “Il NIS (Network & Information Security), le normative italiane ed il nuovo regolamento europeo”

Ing. Alessandro Menna, Leonardo - “Essere preparati: continuare l’evoluzione delle capacità di Cyber Defence del sistema Italia”

Ing. Corrado Giustozzi, SELTA - “Sviluppare e mantenere la capacità operativa nelle cyber-ops: metodi e strumenti per la formazione e l’addestramento”

Ing. Sabino Caporusso, BV Tech - “Tecnologia by design e cyber security. La necessità di una tecnologia nazionale per far fronte alle crescenti minacce cibernetiche”

Ing. Francesco Mesiano, Vitrociset - “Soluzioni in postura reattiva ed in postura proattiva/predittiva per la difesa degli asset nazionali”

Ten. Panico, collabora con l’Università La Sapienza di Roma - “Active Defense and Cyber Threat Intelligence: a chance to fight back”

Ing. Marcello Romeo, Intel Security - “La difesa delle minacce non è solo un problema di protezione ma soprattutto di come si risponde”

Ing. Alessandro Capone, Expert Systems - “CYBER OSINT – Scovare informazioni nascoste a valore aggiunto”

Ing. Alessio Agnello, Palo Alto Networks - “Next Generation Cybersecurity Prevention in Military Missions Globally”

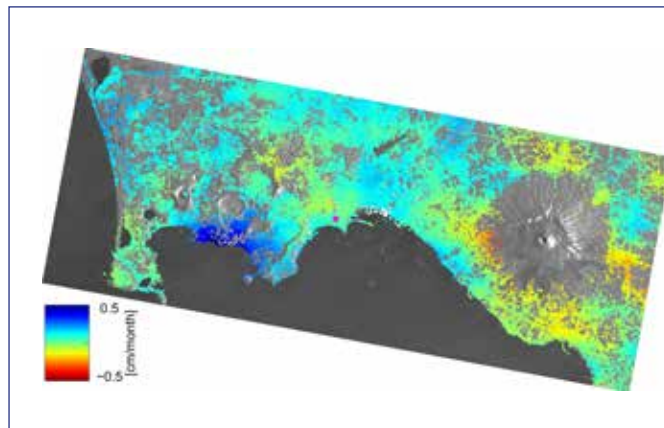
<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/73-la-cyber-security-che-verra-per-la-difesa-degli-asset-nazionali>

Spazio & Difesa: IMINT e GeoINT per la conoscenza geospaziale

08 Novembre 2016

La capacità di acquisire in tempi rapidi una notevole quantità di dati da elaborare, per fornire in tempi ristretti le informazioni necessarie, è sempre più indispensabile nei processi decisionali e preparatori delle politiche per la sicurezza. In questo contesto la dimensione spaziale ha assunto un ruolo fondamentale e le informazioni geospaziali sono un elemento chiave nel determinare la conoscenza delle situazioni in atto,

come per la sorveglianza dei confini marittimi e terrestri o per il controllo di aree di interesse. Il massiccio sviluppo di capacità tecnologiche innovative, sia in ambito Geospaziale sia nell'Information and Communication Technology, ha contribuito allo sviluppo di più incisive attività di indagine e di supporto alle decisioni.



In tale ambito, AFCEA Capitolo di Roma, ha organizzato con la collaborazione di Planetek Italia il workshop “Spazio e Difesa: IMINT e GeoINT per la conoscenza Geospaziale” presso la Casa dell'Aviatore a Roma. Planetek Italia è una realtà pugliese che opera nel settore spaziale da oltre venti anni, partecipando ai principali programmi spaziali di osservazione della Terra nonché a numerose attività per la Difesa e la Sicurezza dell'Unione Europea. Negli ultimi anni le tecnologie sviluppate da Planetek sono state utilizzate nell'ambito di COSMO-SkyMed e per specifiche applicazioni di ultima generazione a supporto IMINT (IMagery INTelligence) e GeoINT (GEOspatial INTelligence) per le Forze Armate Italiane, nell'ambito del programma nazionale di ricerca della Difesa, a dimostrazione del ruolo fondamentale delle tecnologie geospaziali in molte applicazioni.

Nel corso del convegno Planetek Italia, insieme ai partner Hexagon Geospatial, European Space Imaging, DigitalGlobe, ha illustrato lo stato dell'arte tecnologico e applicativo delle soluzioni geospaziali in ambito militare, presentando le ultime novità nell'osservazione della Terra da satellite e negli strumenti per la creazione della conoscenza geospaziale. La seconda parte del workshop è stata dedicata all'approfondimento di alcuni “case studies”, evidenziando la necessità di realizzare strumenti che consentano la più ampia e precisa raccolta di dati ed elaborazione per fornire le informazioni al processo decisionale in un settore prioritario come quello della sicurezza.

Introduzione- **Sottosegretario alla Difesa, l'Onorevole Domenico Rossi,**

Giovanni Sylos Labini, Presidente AIPAS e CEO Planetek Italia - “Le PMI come partner strategico per la Difesa”

Massimo Zotti, Planetek Italia - “L'Informazione geospaziale nella catena del valore per la Difesa”,

Massimo Pagani e Claudio Mingrino, EMEA Executive Director e Vice President rispettivamente di Hexagon Geospatial - “Le nuove frontiere delle applicazioni geospaziali globali per la sicurezza e difesa”

Michaela Neumann, Director, Sales and Marketing, European Space Imaging - WorldView Global Alliance - “L'aeronautica militare all'avanguardia nelle tecnologie per il calcolo ad alte prestazioni”

Massimo Zotti - “Nuove soluzioni per la geospatial intelligence: Mapp. X “

Simone Colla, Defense & Intelligence Lead, Hexagon Geospatial - “SIGrID – Gestione integrate dati geospaziali e di intelligence a supporto di centri di comando e controllo e missioni operative”

Antonio Fusco, Business Development Enterprise Solutions Planetek Italia - “Unmanned aerial Systems e Video exploitation”

Giulio Ceriola, - Senior Technical Specialist, Planetek Italia - “Data fusion e analisi radar per l'IMINT”

Nel pomeriggio il convegno è ripartito con una sessione di approfondimento sulle tematiche precedentemente illustrate.

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/75-spazio-difesa-imint-e-geoint-per-la-conoscenza-geospaziale>



La Resilienza nelle Infrastrutture Critiche

6 Dicembre 2016

Il concetto di resilienza si applica a numerosi contesti applicativi quali il controllo del territorio, la distribuzione dell'energia, il tessuto economico e finanziario, in cui le Infrastrutture Critiche svolgono un ruolo strategico per garantire lo sviluppo, la sicurezza, la crescita economica e la qualità della vita.

Poiché il loro funzionamento continuo è alla base del progresso di una intera nazione, per approfondire queste tematiche, AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato il

convegno "La Resilienza nelle Infrastrutture Critiche presso la SCUTI (Scuola delle Trasmissioni e Informatica) della Cecchignola (Roma)". Grazie ai contributi da esperti del mondo civile, militare e tecnologico, sono state analizzate le politiche in atto come pure le principali iniziative internazionali, quali il libro verde della CE, che mirano all'adozione di un approccio comune nella definizione di meccanismi destinati al miglioramento della loro protezione.

Intervento dell' **On. Domenico Rossi, Sottosegretario alla Difesa**

Dott. G. Nobile, NATO - "Resilienza: un elemento centrale della difesa collettiva"

Ing. Paolo Clemente, ENEA - "Prevenzione e resilienza nelle zone sismiche"

T. Col. A.V. Castellani, RESIA A.M.I. - "La resilienza delle infrastrutture critiche dell'AM: consolidamento della continuità operativa (BC) dei servizi ICT e capacità di Disaster Recovery (DR) delle Server Farm (SF) del Re.S.I.A."

Dott. Francesco Di Maio, ENAV, "I servizi della navigazione aerea tra prevenzione, continuità e resilienza ed analisi delle interdipendenze"

Ing. Giorgio Forti, ESRI Italia, - "Il ruolo dei Geographic Information Systems nella resilienza delle Infrastrutture Critiche"

Ing. Giorgio Mosca, Leonardo, - "Dal Rischio alla Mitigazione: Le soluzioni di Leonardo per la resilienza delle infrastrutture critiche"

Ing. Alessio Campana, Elettronica - "Prevention, detection, response and mitigation of emerging threats to critical infrastructure"

Ing. Andrea Praitano, Business-e "La resilienza come elemento abilitante della protezione di una nazione, collaborazione e cooperazione"

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2016/78-la-resilienza-nelle-infrastrutture-critiche>



SOCI CORPORATE





www.altran.it

Leader mondiale in Engineering e R&D services (ER&D), da oltre trent'anni Altran mette a disposizione la sua esperienza agli attori-chiave di numerosi settori: Aerospazio, Automotive, Difesa, Energia, Finanza, Life Sciences, Ferroviario, Telecomunicazioni. Nel 2016 il gruppo Altran ha generato ricavi per € 2,120 mld, con più di 30.000 dipendenti in oltre 20 paesi. Altran è presente in Italia dal 1996. Con sedi su buona parte del territorio nazionale, impiega circa 2.600 dipendenti. Nel 2016 ha generato un fatturato di €218 mln. I primi 5 Account della Divisione AEROSPACE, DEFENSE & RAILWAY di Altran Italia: ANSALDO STS, HITACHI Rail Italy, Leonardo, MBDA Missile System, Thales Alenia Space.



antycipsimulation.com

Sul mercato dal 1996, Antycip Simulation supporta in tutto il mondo i clienti della Difesa, del Mondo Accademico, del Commercio e dell'Industria, per farli eccellere in quello che fanno.

Con uffici a Milano, Parigi e Oxford, Antycip Simulation è fornitore leader di soluzioni COTS per la comunità della simulazione militare, sostenendo progetti in ambito aeronautico, terrestre, navale, combinato e informatico.

Antycip Simulation è riconosciuta per combinare la competenza tecnica del proprio team con una gamma impareggiabile di prodotti software e hardware, così da creare soluzioni efficaci ed efficienti per la modellazione, la simulazione, la visualizzazione e l'analisi.



www.area.it

AREA è l'azienda italiana leader dal 1996 nella progettazione e realizzazione di soluzioni *dual use* per il monitoraggio e l'analisi delle comunicazioni.

Le soluzioni di AREA sono destinate alle Autorità Governative operanti nei settori dell'Intelligence e dell'Investigazione come ad es. Dipartimenti di Intelligence, Forze dell'Ordine, Direzioni Investigative e Reparti Operativi della Difesa impegnati a prevenire e contrastare azioni di gruppi terroristici, state/non-state actors presenti negli scenari di Conflitto ibrido, organizzazioni criminali transnazionali.

Principali soluzioni realizzate da AREA:

- Virtual Human Intelligence Platform
- Lawful Interception Monitoring Centre
- Passive and Active Network Probes
- Data Fusion and Analysis Platform
- GPS, Audio and Video Tracker



www.ascital.it

ASCITAL è una Società Consortile a r.l. costituita nell'anno 2003 e che, al momento, comprende 10 PMI consociate, tutte italiane, operanti nei settori dell'ICT, della Sicurezza globale, degli Impianti tecnologici, dei Sistemi integrati di automazione industriale e dei Lavori infrastrutturali, potendo annoverare le abilitazioni di sicurezza per la trattazione di informazioni classificate e svariate certificazioni ISO e SOA.

Il Mercato di Riferimento riguarda: Cyber Security, Ingegneria dei Sistemi, Sistem Integration, Automazione, Schermatura di ambienti, Networking, Videosorveglianza, Prodotti ed impianti di fonia, Cabling ed impianti elettrici, Opere Civili, schermatura di ambienti, prove Tempest.

ASTER è una società di Ingegneria attiva nel settore delle Tecnologie per la Sicurezza e le Infrastrutture, la cui mission è *supportare i General Contractors, i Prime Contractors, gli Enti Pubblici e le Istituzioni Governative a livello internazionale nello sviluppo di grandi progetti tecnologici attraverso servizi qualificati di ingegneria dei sistemi e soluzioni tecnologiche innovative.*

ASTER opera sui mercati *Homeland Security e Smart-Technologies*, proponendosi come consulente, progettista e sviluppatore di soluzioni tecnologiche innovative nei seguenti segmenti:

- sorveglianza marittima integrata
- sistemi di comando e controllo (C4ISTAR)
- sicurezza urbana
- sistemi di trasporto intelligente (ITS)
- reti idriche ed energetiche Intelligenti
- monitoraggio del territorio e dell'ambiente



www.aster-te.it

La B.M.A. nasce nel 1991 e fornisce supporto logistico ai reparti operativi delle Forze Armate, Polizia, Difesa Civile e SAR.

Rappresenta in esclusiva in Italia società europee ed americane leader nel settore NVG e CBRN e fornisce consulenza ad aziende e gruppi aziendali sulle migliori strategie commerciali tramite: azioni di marketing, supporto pre e post vendita, partecipazione a gare e procedure pubbliche, realizzazione di corsi di formazione, traduzioni, gestione della codifica NATO, supporto in conferenze, incontri, meeting e seminari con stand, rappresentanza diretta e show-room di prodotti.

Possiede la licenza T.U.L.P.S., art. 28 ed è certificata ISO 9001:2800.



www.bma-srl.it

Business-e è una società del Gruppo Itway, Leader da 20 anni nel settore sicurezza informatica. Fornisce consulenza strategica e servizi sulla sicurezza organizzativa, procedurale, sicurezza di reti, sistemi, applicazioni e contenuti, sulla gestione dell'identità degli utenti e degli accessi, sulla protezione dei dati e sulla sicurezza dei data center per garantire Business continuity e disaster recovery. Tramite la piattaforma Cerbero Cyber Security Services™ e SOC localizzati in Italia e certificati ISO/SEC:27001, eroga servizi gestiti di sicurezza informatica. I suoi clienti sono i CIO, i CISO e i Consigli di Amministrazione di importanti realtà nei settori PA, Finance, Telco e industry.



www.business-e.it

BV TECH costituisce, ad oggi, uno dei migliori esempi di gruppo italiano che compete in mercati tipicamente presidiati da operatori internazionali, in cui il *know how* e la competenza *made in Italy* costituiscono il miglior fattore critico di successo.

La creazione di BV TECH passa attraverso un'operazione di business che negli anni ha visto l'acquisizione e la costituzione di società tra cui, qui nominiamo, le principali: BV TECH S.p.A., TBridge S.p.A., Progesi S.p.A., Privatewave s.r.l., BV TECH Ricerca s.r.l., BV TECH Lab, M&P Risk Agency s.r.l..

BV TECH ha sede legale a Milano, ed è presente con uffici propri e società operative a Roma, Genova, Bologna, Rovereto (TN), Lamezia Terme (CZ), Cagliari, Taranto e Grottaglie (TA).



www.bv-tech.it



Il CNIT (Consortio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) è un ente no profit fondato nel 1995, riconosciuto dal MIUR, che svolge attività di ricerca avanzata in ambito ICT.

Il CNIT partecipa maggiormente alle iniziative AFCEA con suo Lab. RaSS (Radar e Sistemi di Sorveglianza).

Il Lab. RaSS ha 51 dipendenti e le sue competenze sono: radar ad alta risoluzione SAR/ISAR, InSAR 2D/3D, radar passivi e polarimetrici, tracking multistatico, modellizzazione e.m., stima numerica della RCS, modelli di propagazione, progettazione di antenne.

Il RaSS realizza prototipi e fa produzione e vendita di antenne.

Ha una compagnia di spin-off ECHOES ed è certificato in qualità ISO 9001.

www.cnit.it



Crisel srl fondata nel 1993, è una società leader nella commercializzazione di tecnologie, strumenti, apparati ad alto contenuto tecnologico per svariati ambiti: Spazio, Aerospazio, Difesa, Intelligence, Geospatial e GIS, Automotive e Ferroviario.

Grazie alle competenze interne e alle rappresentanze internazionali è in grado di guidare il cliente verso la soluzione più adatta alle richieste, di produzione e di ricerca. La nostra offerta si compone: Consulenza, Tecnico Scientifica, System Design, Testing, Training, Distribuzione, Produzione, Vendita, Manutenzione e Postvendita. Soluzioni per: Telemetria di bordo, Stazioni di terra e antenne telemetriche, Spazio, Geospatial Indoor e Outdoor, GNSS, Simulazione GNSS.

www.crisel.it



Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali nei quali immaginare innovazioni sostenibili. Le sue soluzioni evolute sono in grado di trasformare il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono la "Social Innovation", aumentando le possibilità che il mondo virtuale possa migliorare il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 210.000 clienti di tutte le dimensioni e in tutti i settori industriali, in oltre 140 Paesi.

www.3ds.com



Eles nasce nel 1987 ed opera nel settore dell'elettronica e microelettronica applicata a diversi settori high-end e mission critical.

In particolare nella progettazione e fornitura di soluzioni di ingegneria e sistemi per la qualifica ed il controllo affidabilità e qualità dei semiconduttori. In quest'ambito fornisce player come STm, Infineon, Qualcomm, Microchip e molti altri.

Con la BU Industria & Difesa, sviluppa ed integra sub-moduli di alimentazione impiegati nel settore avionico e navale con offerta qualificata su programmi europei tipo EuroDASS, Horizon e FREMM, fornendo aziende Europee main contractor di sistemi EWS.

Eles è orientata alla qualità ed alla soddisfazione del cliente.

www.eles.com

Elettronica, sinonimo di eccellenza in progettazione, sviluppo, produzione di sistemi per la Difesa elettronica. Proficui legami di cooperazione internazionale hanno favorito la realizzazione di importanti progetti aeronautici, navali, terrestri. Specializzata in Sistemi Passivi per intercettazione, analisi, identificazione, localizzazione di emissioni elettromagnetiche Radar e COMM (ESM/ELINT, CESM/COMINT), Radar Warning Receivers (RWR), Sistemi Attivi di Contromisure (ECM), Sistemi Integrati ESM/ECM. Di recente sviluppo il segmento relativo alle applicazioni di Cyber Warfare come di sistemi integrati di difesa Radar/IR. I principali programmi riguardano installazioni operative su piattaforme come: AW101, NH90, Tornado, Eurofighter, Mirage 2000, Orizzonte, FREMM, C27J, C130J.



www.elt-roma.com

Elital, attiva a L'Aquila dal 1986, costruisce sistemi ed attrezzature nel campo dello Spazio e della Difesa. E' specializzata nella costruzione di E-GSE, M-GSE anche per uso in applicazioni ottiche, e sistemi di telecomunicazione satellitare SATCOM di tipo fisso e mobile. L'azienda ha il proprio centro di Ricerca e Sviluppo con competenze in elettronica e Radio Frequenza. In una sede dedicata i prodotti vengono realizzati e testati. All'interno ha due camere pulite, una ISO7 and una ISO8, per lavorazioni nel campo spaziale. I reparti di fabbricazione sono interni all'azienda, ed è presente anche l'area di misura per i test e le qualifiche. Ha inoltre una sede all'estero ed una serie di collaborazioni con aziende di rappresentanza specializzate, presenti sia in alcuni paesi Europei che in altre nazioni strategiche.



www.elital.com

Enav gestisce il controllo del traffico aereo civile in Italia, garantendo sicurezza e puntualità a milioni di passeggeri. La Società controlla circa 1,8 milioni di voli l'anno attraverso le Torri di controllo di 45 aeroporti civili e 4 Centri di Controllo d'Area.

Enav svolge una serie di attività operative che comprendono la progettazione dello spazio aereo, la fornitura d'informazioni aeronautiche, la produzione di servizi meteorologici, il controllo in volo delle radioassistenze, la formazione aeronautica e la consulenza sul mercato terzo.

La Società fornisce i propri servizi in oltre 28 Paesi nel mondo tra i quali Malesia, Emirati Arabi e Libia, che rappresentano attualmente i mercati di riferimento.



www.enav.it

Esri Italia, dal 1990 è l'azienda leader in Italia nelle soluzioni geospaziali e Official Distributor di Esri Inc. per l'Italia.

Esri Italia, che ad oggi conta più di 100 collaboratori in 3 sedi e fattura più di 18,5 milioni €, è azienda di riferimento in Italia per i sistemi GIS (Geographic Information System) grazie all'attenzione agli sviluppi tecnologici: dalle tecniche di Earth Observation alle tecnologie di localizzazione, dall'acquisizione diretta dei Big Data ai più moderni strumenti per la resa di servizi di analisi geospaziale in cloud.

I clienti provengono da settori che vanno dalle Pubbliche Amministrazioni alle Utilities, Energia, Risorse Naturali, Telecomunicazioni, Trasporti, Infrastrutture, Commercio, Education, Ricerca, No Profit.



www.esriitalia.it



EURELETTRONICA ICAS è azienda di progettazione, integrazione, vendita, installazione, assistenza tecnica, consulenza e formazione nel campo della Meteorologia. Fondata nel 1961, ha introdotto in Italia tecnologie innovative nei campi scientifici dell'oceanografia e della meteorologia. E' il Rappresentante e Partner Tecnico Certificato per l'Italia del gruppo VAISALA, per tutte le applicazioni di Meteorologia. E' Distributore Esclusivo in Italia di: KIPP&ZONEN, TOTEX, MILLARD TOWERS, LEOSPHERE. Principali clienti: AERONAUTICA MILITARE, ESERCITO ITALIANO, ENAV, ARPA PIEMONTE, ARPA CAMPANIA, ARPAE EMILIA ROMAGNA, ARPA VENETO, ENI TARANTO, AUTOSTRADE, IRIDE ENERGIA, ACTV, GDF Suez, JFCNP (NATO).

www.eurelettronicaicas.com



EuroLink Systems dal 1993 fornisce soluzioni tecnologiche ad alto grado di affidabilità e innovazione nei due settori:

Schede di acquisizione e processing e/o subsistemi integrati per applicazioni radar, sonar, High Performance Reconfigurable Computing. Server rugged e server sicuri conformi alla norma DoD 5200.44 contro Cyber attack.

Mini e micro sistemi a pilotaggio remoto, aerei e terrestri autonomi ed a sciame. Ha sviluppato una famiglia di robot terrestri (Leopard), un filoguidato VTOL (Cobra), co-sviluppato un mini UAV Bramor con operazioni >3ore di endurance e >35Km LOS.

Clienti

Gruppo Leonardo; MBDA; Elettronica; Nato, Centro di eccellenza training e simulazione; NURC; Esercito Italiano; Aeronautica Militare Italiana, FF.AA. straniere; Istituti di ricerca.

www.eurolinkssystems.com



Eustema è una società di consulenza e ingegneria del software, attiva nello sviluppo di soluzioni ICT d'avanguardia, in particolare nella progettazione, realizzazione e gestione di soluzioni innovative in ambito: enterprise information management e analytics; business process management; web portals e applicazioni mobile; cyber security; architetture SOA; infrastrutture IT complesse. Attraverso il proprio Centro R&S, focalizza l'attenzione della propria attività di ricerca su semantic web, big data, linked open data, geodata, cloud. Principali clienti sono: INPS, INAIL, MEF, MiSE, MiBACT, Prot. Civile; Comune di Napoli, Comune di Roma, AMA, ATAC, Poste Italiane, RAI, Sogei; Min. Difesa, GdF, ENEL, TERNA, FS, AdR, ANAS.

www.eustema.it



Expert System, quotata sul mercato AIM Italia di Borsa Italiana, è leader nel settore del Cognitive Computing e Text Analytics. Attraverso la tecnologia proprietaria Cogito, Expert System innova il modo con cui le aziende elaborano le informazioni, per ricavare conoscenza strategica dai big data, accrescere il proprio vantaggio competitivo e migliorare i processi decisionali. Fra i principali clienti del Gruppo, che ha diverse sedi in Italia, Europa e Stati Uniti: Bloomberg BNA, BNP Paribas, Chevron, Eni, Europol, INGDirect, Intesa Sanpaolo, Raytheon, Shell, Swiss Re, Thomson Reuters, Unicredit, USA Today, U.S. Department of Agriculture, U.S. Department of Justice, Volkswagen, Zurich.

www.expertsystem.com

Fabaris da oltre di 15 anni opera con successo nel comparto ICT.

Con una particolare focalizzazione sul settore Difesa, fornisce i suoi servizi su numerosi clienti della Pubblica Amministrazione Centrale e del settore Large Enterprise (Energy, Telco, Trasporti). L'Azienda è specializzata in Cyber Security, creazione Data Center, infrastrutture di rete e di virtualizzazione, Modeling & Simulation, sviluppo software, comunicazione e Design.



Referenze:

Ministero della Difesa, Microsoft Italia, ENAV, Aeronautica Militare, Coldiretti, Sogei, Telecom Italia, Guardia di Finanza, GSE, ATAC, Esercito Italiano, Fastweb, Vitrociset, Poste Italiane, Alitalia, SACT NATO, Carabinieri, Leonardo, Marina Militare.

www.fabaris.it

Fata Informatica è una società operante dal 94 con servizi specialistici di progettazione, realizzazione, integrazione e gestione di infrastrutture IT complesse.

Nel 97 sviluppa ERPWARE, sistema gestionale utilizzato attualmente dal Ministero degli Affari Esteri per la gestione del personale presso Ambasciate e Consolati in tutto il mondo. Dal 2005 sviluppa SentiNet³® primo sistema italiano di Unified Proactive Monitoring attualmente leader nel mondo del monitoraggio di sistemi IT.

Nel 2016 Gartner inserisce Sentinet3[®] nella Gartner's Market Guide for IT Infrastructure Monitoring Tool

Dal 1995 dispone di una scuola di formazione e certificazione : Digital Institute[®] con percorsi didattici che coprono l'intera offerta del mercato ICT.



www.fatainformatica.com

Fortinet protegge le maggiori aziende, service provider e organizzazioni governative di tutto il mondo. Mette a disposizione dei suoi clienti una protezione avanzata rispetto a superfici d'attacco sempre più vaste, oltre alla potenza necessaria per soddisfare i requisiti prestazionali in continuo aumento generati da una rete borderless. Solo l'architettura Security Fabric di Fortinet può offrire sicurezza senza compromessi per rispondere alle più delicate sfide di security, in ambienti di rete, applicativi, cloud o mobile. Fortinet è al primo posto nella classifica di vendite globali relativa alla maggior parte delle appliance di sicurezza, con oltre 310.000 clienti a livello mondiale.



www.fortinet.com

GMSPAZIO opera nei settori Difesa, Aerospazio e Homeland Security offrendo ai propri interlocutori soluzioni integrate e personalizzate in ambito: Modeling & Simulation, Space Surveillance & Tracking e Space Situational Awareness, Border Patrol Control, Missile Defense e sistemi UAV.

Distribuisce i prodotti di: AGI (M&S), Orbit Logic (Collection Planning), Phoenix Integration (MBSE), PACSESS (NDT), Kratos (SATCOM), microdrones (UAV), Kanguru (Secure Storage). I principali clienti di GMSPAZIO sono: AIRBUS, ALTEC, ASI, ASTRIUM, Bundeswehr, CIRA, DLR, ELV-AVIO, ESA, EUSC, GSSAC, INAF, Ministero Difesa, Leonardo, MBDA, NATO, OHB, PolSA, RUAG, Space Engineering, Telespazio, Thales Alenia Space Italia.



www.gmspazio.com



Hewlett Packard Enterprise

Hewlett Packard Enterprise è un'azienda leader nel settore delle soluzioni tecnologiche che rende possibile ai clienti arrivare più lontano più velocemente. Grazie al più completo portafoglio di offerta del settore, con soluzioni che spaziano dal cloud, al data center, fino alle applicazioni per il lavoro in mobilità, la nostra tecnologia e i nostri servizi aiutano clienti di tutto il mondo a rendere l'IT più efficiente, più produttivo e più sicuro.

www.hpe.com/it



HEXAGON GEOSPATIAL

Hexagon Geospatial aiuta a comprendere i cambiamenti del nostro mondo e a ottenere le informazioni necessarie per prendere decisioni strategiche. I software e i servizi forniti dalla società permettono ai nostri Clienti di trasformare facilmente in conoscenza i contenuti geospaziali, ottimizzando i tempi di risposta dal momento del cambiamento alla decisione.

Fornitore leader nella produzione di tecnologie avanzate, Hexagon Geospatial offre prodotti e piattaforme software per i nostri Clienti, Partner e le società del gruppo Hexagon.

Hexagon Geospatial è parte di Hexagon AB, leader mondiale nella fornitura di tecnologie informatiche, servizi e soluzioni per il settore geospaziale e industriale.

www.hexagongeospatial.com



HUAWEI

www.huawei.com



KEYSIGHT TECHNOLOGIES

Keysight Technologies (NYSE: KEYS) aiuta i clienti ad introdurre sul mercato prodotti e sistemi elettronici innovativi più rapidamente e ad un costo più basso. Le soluzioni di Keysight seguono il percorso dei segnali elettronici, dalla simulazione progettuale alla validazione dei prototipi, dal collaudo in produzione fino all'ottimizzazione delle reti. Le applicazioni dei suoi clienti vengono utilizzate in ogni settore di mercato dell'ecosistema di comunicazione mondiale, infrastrutture internet, aerospaziale e difesa, industria automobilistica, semiconduttori ed elettronica generale. Nell'anno fiscale 2016 Keysight ha ottenuto un fatturato di 2,9 miliardi di dollari. Altre informazioni sull'azienda sono disponibili sul sito.

www.keysight.com



Leonardo è un player globale ad alta tecnologia nei settori dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza. La Società progetta e realizza prodotti, servizi e soluzioni integrate per Governi, Forze Armate, clienti civili e istituzionali, coprendo ogni possibile scenario d'intervento: aereo e terrestre, navale e marittimo, spazio e cyberspazio.

Leonardo, con sede in Italia, ha circa 46 mila dipendenti in 218 siti nel mondo. La Società ha una consolidata presenza industriale in quattro mercati principali (Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Polonia) e un importante network di partnership strategiche nei principali mercati mondiali ad alto potenziale.

Ogni anno Leonardo investe in Ricerca e Sviluppo l'11% dei ricavi.

www.leonardocompany.com

Luciad offre soluzioni software geospaziali a sostegno di attività “mission critical” su scala mondiale.

Dalla difesa di risorse critiche alla creazione dell'infrastruttura digitale per le città intelligenti, aiutiamo gli utenti a creare applicazioni intuitive di comando e controllo.

Fondata nel 1999, Luciad serve i suoi clienti attraverso della sua rete globale di sussidiarie e rivenditori in Europa, Asia e nelle Americhe. Opera con importanti organizzazioni come Airbus Defence and Space, Lufthansa Systems, la NATO, Lockheed Martin e Thales.

“Collegare, visualizzare, analizzare, agire” è il nostro metodo e il nostro slogan.

LUCIAD

www.luciad.com

McAfee è una delle aziende leader nel mercato della sicurezza informatica. Ispirata dalla forza di lavorare insieme, McAfee crea soluzioni business e consumer che rendono il mondo un luogo più sicuro per il beneficio di tutti. La nostra piattaforma automatizzata e aperta permette a tutti i prodotti, anche di terze parti, di coesistere, comunicare e condividere le informazioni sulle minacce tra di loro in qualsiasi parte del panorama digitale. McAfee aiuta le aziende a orchestrare ambienti informatici che sono realmente integrati, in cui la protezione, individuazione e correzione delle minacce avvengono contemporaneamente e in modo collaborativo. Proteggendo i consumatori su tutti i loro dispositivi, McAfee protegge il loro stile di vita digitale in casa e fuori. Lavorando con altri player di sicurezza, McAfee sta conducendo una sfida contro i criminali informatici a beneficio di tutti. Nel 2016 McAfee era associata AFCEA come Intel Security.



www.mcafee.com

www.multiconsult-srl.com



NI mette a disposizione gli strumenti necessari per accelerare la produttività, l'innovazione e la scoperta. Dalle applicazioni più semplici alle grandi sfide di oggi e di domani, NI aiuta tecnici ed ingegneri a superare la complessità e le stesse proprie aspettative. Clienti di quasi ogni settore noto – dall'healthcare all'automotive, dall'aerospazio e la difesa fino alla fisica delle particelle – utilizzano le piattaforme hardware e software integrate NI per migliorare il mondo in cui viviamo. Con oltre 40 filiali presenti in tutto il mondo ed una base clienti di oltre 35000 aziende, National Instruments è l'azienda leader nel settore di test, misura e controllo.



www.ni.com

Palo Alto Networks è un'azienda leader nella sicurezza di nuova generazione, pioniera di una nuova era nella sicurezza informatica grazie a soluzioni all'avanguardia che permettono a migliaia di imprese in tutto il mondo di abilitare le applicazioni in modo sicuro e prevenire le violazioni esterne. Basata su un approccio innovativo e su funzionalità di prevenzione delle minacce informatiche altamente differenziate, la nostra straordinaria piattaforma di sicurezza garantisce una protezione nettamente superiore a sistemi nuovi o esistenti, permette di eseguire le attività aziendali quotidiane in totale sicurezza e protegge le risorse più importanti dell'azienda.



www.paloaltonetworks.com



Planetek Italia, da oltre venti anni nel settore spaziale, ha partecipato ai principali programmi di osservazione della Terra e a numerose attività per la Difesa e la Sicurezza dell'Unione Europea. Le tecnologie sviluppate da Planetek sono state utilizzate nell'ambito di missioni spaziali duali quali COSMO-SkyMed. Specifiche applicazioni di ultima generazione sono state sviluppate in partnership con la Hexagon Geospatial a supporto di IMINT e GeoINT per le FF. AA. Italiane, nell'ambito del programma nazionale di ricerca della Difesa, dimostrando il ruolo fondamentale delle tecnologie geospaziali in molte applicazioni, quali: supporto alle operazioni umanitarie; difesa dei confini; missioni militari internazionali.

www.planetek.it

POLOMARCONI.IT

Business Focus: Polomarconi è una società leader nell'innovazione tecnologica, in grado di offrire costantemente soluzioni allo stato dell'arte per sostenere i propri clienti nella risoluzione delle problematiche più sfidanti nell'ambito della comunicazione a radiofrequenza. L'azienda è strutturata su cinque aree di business: Comunicazioni Terrestri e Navali, PMR, ATC, Trasporti e Microonde. I combinatori Polomarconi assicurano comunicazioni libere da interferenze su imbarcazioni navali quali cacciamine, pattugliatori e cisterne. **Prodotti/Servizi:** combinatori multicanale automatici, duplexer, filtri, antenne terrestri e navali. **Clients:** principali produttori di radio militari, organizzazioni governative, system integrators.

www.polomarconi.it

CEO : Dr. Domenico Zanini, Scientific President :Prof. Stefano Maci



Rait88 Srl nasce nel 1981, fornisce merci e servizi ad Aziende settore Elettronico. Ha una storia ultra-trentennale e tale traguardo è stato raggiunto grazie alla competenza offerta ai Clienti.

Distribuisce componenti elettronici, sistemi completi e servizi alle industrie Militare, Avionico, Spaziale, Telecomunicazioni, Ferroviario ed Industriale. Rait88 punta anche sulla crescita del settore Integrazione di Sistemi che svolge attraverso la Labtronik s.r.l. che è di fatto Contract Design Manufacturing (CDM al 50%). Con Labtronik, RAIT88 realizza assiemi caratterizzati da tecnologie hardware/software secondo le specifiche del Cliente e secondo standard MIL ed industriali.

www.rait88.com



Da più di 80 anni, Rohde & Schwarz è sinonimo di qualità, precisione e innovazione in tutti i campi delle comunicazioni wireless. Presente in Italia dal 1947, Rohde & Schwarz produce, progetta e mette a punto, sul territorio nazionale, soluzioni di comunicazione e di misura ad elevato contenuto tecnologico. Tra i suoi clienti figurano le più significative aziende private, enti pubblici e forze armate. Strutturata in tre divisioni, due dedicate alla vendita e una interamente dedicata ai servizi tecnici, Rohde & Schwarz Italia promuove, inoltre, la ricerca di soluzioni di comunicazione e di misura, economicamente accessibili anche alle piccole e medie imprese, rendendo disponibile l'alta qualità dei suoi prodotti ad una vasta fascia di mercato.

www.rohde-schwarz.it

S3log è il Consorzio formato da Leonardo S.p.A. e Vitrociset S.p.A., con l'obiettivo di realizzare un polo di eccellenza italiano nel settore IT della logistica. Le aree di attività di S3log includono servizi di consulenza, sviluppo di sistemi e servizi di Information Technology per il supporto logistico e per la gestione di risorse e processi delle Organizzazioni della Difesa. S3log mette a fattor comune le conoscenze tecnologiche delle Consorziati per sviluppare soluzioni innovative nel mercato della Difesa. La presenza in tale mercato, le competenze nei settori della logistica e dell'informatica, sono i punti di forza risultanti dalla combinazione dei rispettivi patrimoni industriali.



www.s3log.it

La Selint opera nelle seguenti principali linee di business:

Sistemi Elettronici Integrati, COTS, Sorveglianza dello spettro, radio-goniometri, COMINT, Simulatori/ Generatori di scenario RF EW-COMM COMINT/SIGINT, Emulatori di canale, Simulatori/Generatori di scenario GNSS, Ricevitori digitali, Generatori di segnali, Data Link satellitari/RF, Antenne, sistemi di telemetria, Banchi ATE, piattaforme Gimbal, IMU Componenti dalla DC a 160 GHz Test & Measurement - strumentazione elettronica da laboratorio E.M.C. - fornitura di laboratori per compatibilità elettromagnetica camere schermate e strumentazione SECURITY - progettazione, realizzazione ed installazione di ambienti classificati Comsec/Tempest Camere climatiche

Selint è certificata COMSEC e TEMPEST.



www.selint.it

SELTA è un'azienda hi-tech italiana, leader nell'Automazione delle reti in ambito energia/trasporti e Smart Grid, nelle soluzioni per comunicazioni aziendali e reti di Telecomunicazioni degli operatori, nella cyber security e sicurezza per gli enti della Difesa. In questo ambito SELTA, oltre ai sistemi Tempest, fornisce servizi professionali nella progettazione di reti sicure, assessment di sicurezza a supporto di organizzazioni militari, gestori di infrastrutture critiche (energia, comunicazioni, trasporti) e PA. SELTA vanta importanti referenze tra aziende private di ogni dimensione, organizzazioni pubbliche, enti che offrono servizi di pubblica utilità ed operatori di telecomunicazioni.



www.selta.it

Simav opera da 30 anni nei servizi tecnologici e di manutenzione per impianti produttivi nei settori dell'Industria e della Difesa & Aerospazio. I servizi offerti sono:

- conduzione e manutenzione di impianti produttivi in complessi industriali
 - manutenzione e riqualificazione di impianti produttivi
 - servizi di metrologia e *test & validation*
 - gestione e manutenzione di sistemi complessi quali aeroporti civili, porti, aeroporti e basi militari
 - fornitura di sistemi integrati per la sicurezza e il controllo delle infrastrutture militari
- Simav ha sviluppato e personalizzato la propria proposta per il mantenimento, efficientamento e miglioramento degli impianti di produzione e delle infrastrutture militari.



www.simav.it



SIPAL SPA è un'azienda di servizi d'ingegneria logistica integrata nata a Torino nel 1978. Con i suoi 350 dipendenti (circa) e le sue 13 sedi dislocate lungo tutto il territorio nazionale (Torino, Roma, Napoli, Modena, Livorno, Piacenza, Bolzano, La Spezia, Grottaglie, Lecce, Gallarate, Cassola) SIPAL, disponendo di tutte le autorizzazioni di sicurezza necessarie per operare ai più alti livelli di segretezza, offre ai principali attori dell'Aerospazio e della Difesa un ventaglio completo di attività inerenti al Supporto Logistico Integrato e alla Progettazione di sistemi complessi. SIPAL è inoltre presente all'estero: Berlino, New Delhi, Curitiba, Sibiu.

www.sipal.it



Business Focus : custom electromagnetic shielding solution con riferimento a campi di frequenze che vanno dal Magnetico , elettrico , elettromagnetico ed onda piana sino a 26 GHz . L'attività ha trent'anni di operatività in vari settori quali: militare navale , terrestre, aeronautico con clienti quali : AgustaWestland – Alenia Aermacchi – Sukoy – AIRBUS -Iveco Bz -Fincantieri - Intermarine –Leonardo-Hangar x F35 Cameri -DENEI Sud Africa- Garofoli –Pagetel Turchia -Aselsan –Nurol Makina Turchia -Ministero Interno Francese-Presidenza della Repubblica.

www.solianiemc.com

Altri settori: medicale; automotive elettrico; ferroviario; automazioni robotiche; 6 ° e 7° Programma quadro per la CE.

Innovazioni tecnologiche in campo metallizzazioni su tessuti con brevetto europeo e stati limitrofi.



Lo Studio, con oltre 50 professionisti altamente specializzati e qualificati e 140 assistenti di segreteria, 6 sedi operative distribuite sul territorio nazionale (Torino, Milano, Roma, Treviso, Rimini, Bologna) e una storia professionale di circa 140 anni, offre una gamma completa di servizi di alto livello per assistere prontamente le aziende nella creazione, gestione e difesa del proprio portafoglio marchi, brevetti e design.

La fiducia riposta nello Studio da parte di grandi aziende italiane e multinazionali e i numerosi riconoscimenti internazionali costituiscono uno stimolo costante per migliorare la qualità dei servizi al fine di valorizzare il patrimonio aziendale di proprietà industriale.

www.studiotorta.it



Techno Sky è la società di logistica e manutenzione di Enav S.p.A. che assicura la piena efficienza operativa e la completa disponibilità degli impianti, dei sistemi e dei software utilizzati per il controllo del traffico aereo in Italia.

Gestisce e manutene 45 sistemi radar, 117 centri di telecomunicazione, 84 sistemi meteo, 247 sistemi di ausilio alla navigazione, 50 sistemi software per totali 24.565 applicazioni in esercizio operativo ATM (Air Traffic Management) in 45 aeroporti, 4 Centri di Controllo d'Area e in 51 siti remoti.

Techno Sky possiede un patrimonio unico di competenze e tecnologie accumulato negli oltre quarant'anni della sua primaria presenza sul mercato dei sistemi ATM.

Techno Sky commercializza, attraverso Enav, i propri prodotti worldwide.

www.technosky.it

Telespazio è tra i principali operatori mondiali nel campo dei servizi spaziali: dalla progettazione e sviluppo di sistemi spaziali, alla gestione dei servizi di lancio e controllo in orbita dei satelliti; dai servizi di osservazione della Terra, comunicazioni integrate, navigazione e localizzazione satellitare, fino ai programmi scientifici. Telespazio gioca un ruolo da protagonista nei mercati di riferimento facendo leva sulle competenze tecnologiche acquisite in oltre 50 anni di attività, le proprie infrastrutture, la partecipazione ai programmi spaziali Galileo, EGNOS, Copernicus e COSMO-SkyMed. Telespazio è una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%); nel 2015 ha generato un fatturato di 632 milioni di euro e può contare su circa 2500 dipendenti.



www.telespazio.it

Thales Alenia Space vanta un'esperienza di oltre quarant'anni nella progettazione, integrazione, verifica e produzione di sistemi spaziali innovativi di telecomunicazione, navigazione, osservazione della Terra, gestione ambientale, esplorazione, scienza e infrastrutture orbitali. Joint venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%), Thales Alenia Space insieme a Telespazio formano la partnership strategica "Space Alliance", offrendo una gamma completa di servizi e soluzioni. Thales Alenia Space in Italia occupa circa 2.200 addetti e ha sedi a Roma, Torino, L'Aquila e Milano. La società collabora con la NASA, l'Agenzia Spaziale Europea e l'Agenzia Spaziale Italiana.



www.thalesaleniaspace.com

TS-WAY Srl è un'azienda 100% Italiana, leader nelle soluzioni di Cyber Intelligence e Sicurezza Offensiva.

Tra i clienti: Organizzazioni Governative e Militari, Infrastrutture Critiche e Imprese.

MISSION: IDENTIFICARE, MONITORARE E TRACCIARE LE MINACCE CIBERNETICHE CON UN APPROCCIO PREVENTIVO E NON CONVENZIONALE.

TS-WAY non fornisce alert automatici, opera invece con il proprio personale ed i propri strumenti di élite per contestualizzare le minacce: CHI sono i Threat Actor, PERCHÉ si è diventati target, DOVE agiscono i Threat Actor, COME operano i Threat Actor

L'approccio, mutuato dalla metodologia investigativa classica, consente ai clienti di rispondere in modo rapido e consapevole alle minacce.



www.ts-way.com

VAISALA è azienda leader nel campo delle misure ambientali. Con un'esperienza di 80 anni, sviluppa e produce un'ampia gamma di sistemi, da stazioni e sensori meteorologici, a sistemi di radiosondaggio e radiosonde, a radar meteorologici, a sistemi AWOS e Wind Shear. Gli investimenti nello sviluppo delle tecnologie sono importanti: VAISALA investe ogni anno il 10% dei ricavi in ricerca e sviluppo. Innovazione, convenienza e soluzioni sono valori fondanti. Le competenze chiave sono nelle tecnologie di misura e nelle conoscenze applicative. VAISALA è il vostro partner con misure meteorologiche accurate, affidabili e in tempo reale, per assicurare la massima efficacia e sicurezza delle attività.



www.vaisala.com



Vitrociset progetta, realizza e gestisce sistemi complessi, safe e mission critical, garantendo i più elevati standard di qualità, sicurezza e affidabilità. L'offerta si rivolge a mercati fortemente competitivi ed estremamente diversificati - dalla difesa alla sicurezza, dalla logistica ai trasporti, fino allo spazio e alle smart cities e si arricchisce costantemente grazie ai continui investimenti in Ricerca e Sviluppo, oltre che nel capitale umano. I prodotti e servizi nascono per rispondere con puntualità anche alle più specifiche esigenze, creando valore per i propri Clienti e garantendo piena compatibilità operativa con sistemi preesistenti e di prossima implementazione.

www.vitrociset.com

Managing Editor

Antonio Tangorra

Editor in Chief

Fiorella Lamberti

Editorial team

Lucia Di Giambattista, Carmine Grelle, Stefano Tangorra

AFCEA Capitolo di Roma

Via Arno 38, int. 9 Roma

tel +39 0694376483

fax +39 06 8845112

www.afcearoma.it

Il team editoriale ringrazia tutte le istituzioni civili e militari
per il prezioso contributo fornito all'associazione.

Published and Printed by

mediaGEO soc. coop.

Via Palestro, 95 00186 Roma

Tel: +39 06.64.87.12.09 – Fax: +39 06.62.20.95.10

www.mediageo.it

AFCEA
Capitolo di Roma
2016 Un anno di attività