
AFCEA

Capitolo di Roma



2017

Un anno di attività

www.afcearoma.it



Care amiche e cari amici di AFCEA Capitolo di Roma



anche quest'anno ho il piacere di presentarvi la rivista che abbiamo realizzato per fornirvi una panoramica esaustiva degli eventi tenutisi nel 2017, nonché per prendere visione di tutti i Soci Corporate che costituiscono una delle componenti fondamentali per l'Associazione. Lo scorso anno è stato realizzato il primo volume ("Un anno di attività 2016") con l'auspicio di poter avviare una piacevole tradizione. Sono quindi lieto di affermare che, grazie all'impegno e al sostegno dei nostri Soci, siamo riusciti a realizzare la nostra rivista anche per il 2017.

E' stato un anno molto intenso, ricco di eventi che hanno riscosso un notevole interesse ed apprezzamento in virtù dei temi affrontati e dell'elevata qualità dei relatori provenienti da settori diversi, istituzionale, accademico, e industriale, che si sono confrontati ed hanno valorizzato al meglio le tematiche presentate nei singoli convegni sinteticamente descritti nella rivista.

Una loro visione completa ed esaustiva è disponibile sul nostro sito ove sono pubblicati i report di ciascun evento, i video e le presentazioni di ciascun relatore.

Questa pubblicazione, pertanto, è un ulteriore contributo che intendiamo offrire a tutti Voi, per rendervi partecipi degli sforzi che l'Associazione compie quotidianamente per far crescere una Comunità che, al di là di ogni retorica, vive grazie alla passione e all'impegno costante dei suoi Soci che operano in maniera assolutamente volontaria. Impegno riconosciuto anche a livello internazionale, come dimostrano i numerosi Awards assegnati al Capitolo da parte di AFCEA International.

Sono inoltre lieto di portare alla vostra attenzione sul significato particolare che il 2018 assume per il Capitolo in quanto ricorre il 30° anniversario della sua costituzione.

Auguro a tutti Voi quindi una piacevole lettura, rinnovando il mio ringraziamento e auspicando di ritrovarci il prossimo anno, con un lavoro ricco di nuovi prestigiosi risultati da poter condividere con tutti Voi, invitandovi nel contempo a seguirci sul nostro sito.

IL PRESIDENTE

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

Il Capitolo di Roma è uno dei 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.

Costituita 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 ha avuto inizio il processo di internazionalizzazione che ha portato alla creazione Capitoli locali in Canada, Sud America, Europa, Asia, Australia, oltre che negli Stati Uniti per un totale di 150 capitoli in 30 Paesi.

Attraverso i suoi capitoli, AFCEA International può contare attualmente su oltre 32.000 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. Il Capitolo di Roma fu costituito nel 1988 e da allora rappresenta un costante e qualificato riferimento 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.

In riconoscimento delle attività svolte e dei risultati ottenuti, AFCEA International, che ogni anno assegna numerosi riconoscimenti ai capitoli e ai soci che si sono particolarmente distinti con il loro impegno, nel 2017 ha premiato il nostro Capitolo con il “**Model Chapter Award**” e il socio ing. Fiorella Lamberti con il “**Meritorious Service Award**”.

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 annualmente, 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.

E' stato costituito il Comitato di Redazione che ha la responsabilità di tutte le attività Editoriali e di Comunicazione tra cui quelle svolte tramite il sito web.

Il Capitolo di Roma ha inoltre 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, della Cyber, 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 il Capitolo 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 ed 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/o mondo accademico.
- **Visite:** AFCEA organizza per i propri soci una serie di visite presso strutture istituzionali, come pure siti d'interesse dal punto di vista culturale e scientifico per incoraggiare la disseminazione della conoscenza tecnologica e della cultura tra i propri membri, 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, i soci "Corporate" con i rispettivi loghi e profili 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 di elevato contenuto professionale e di notizie di rilevante interesse.

Sono inoltre disponibili informazioni sugli accordi e convenzioni stipulate con altre Associazioni e Organizzazioni.





GLI EVENTI 2017



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

20 Febbraio 2017

Visita al centro gestionale SICRAL e museo dell'Aeronautica.

AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato la sua prima visita al Centro Interforze Gestione Controllo (C.I.G.C.) SICRAL, la cui missione fondamentale è di assicurare la gestione tecnico-operativa dei satelliti di comunicazione militari.



Il 20 febbraio 2017, una delegazione dei soci AFCEA ha visitato la base militare di Vigna di Valle, guidata dal Presidente Gen. Isp. Capo(r) Antonio Tangorra, accompagnato dal Vice Presidente per la Regione Mediterranea Gen. Isp. Capo (r) Pietro Finocchio, e ricevuta dal Comandante del Centro, il C.V. Primiano Testa; il Comandante ha dunque presentato in dettaglio la missione dell'Ente, la sua struttura organizzativa e l'articolazione del sistema di comunicazione militare, illustrandone gli aspetti tecnico-operativi. Successivamente, è stata fatta una visita alle infrastrutture: sala controllo reti e sala controllo satelliti SICRAL. Al termine, vi è stato il rituale scambio di "crest" tra il Comandante Testa ed il Gen. Antonio Tangorra, Presidente del Capitolo.

In seguito, la delegazione si è spostata per effettuare la visita del Museo Storico dell'Aeronautica Militare, collocato nell'idroscalo di Vigna di Valle, il più antico in Italia.

I soci, poi, accompagnati da un sottufficiale dell'A.M., hanno visitato i quattro padiglioni in cui è articolato il Museo nel quale sono conservati oltre 80 velivoli – in alcuni casi pezzi unici come il più antico cimelio aeronautico esistente al mondo, il pallone di Garnerin, insieme ad una ricca collezione di motori e cimeli aeronautici. Questi elementi, organizzati cronologicamente, aiutano a raccontare la storia del volo in Italia e quella degli uomini che ne sono stati protagonisti.

<https://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/80-visita-al-centro-gestionale-sicral-e-museo-dell-aeronautica>



Huawei - eLTE in teatro operativo in caso di emergenza

13 Marzo 2017

Le situazioni di emergenza, di cui purtroppo nell'ultimo periodo si è stati spesso spettatori impotenti, hanno messo in risalto l'indispensabilità di attivare in tempi brevi sistemi di comunicazioni efficaci, di rapida installazione e di semplice configurazione nelle aree colpite.

Lo scorso 13 marzo, presso il Reparto Sistemi Informativi Automatizzati (ReSIA) di Roma, è stato

ospitato il Workshop organizzato da Huawei in collaborazione con AFCEA Capitolo di Roma dal titolo "eLTE in Teatro Operativo in Caso di Emergenza". Huawei, leader mondiale nel settore telecomunicazioni, ha voluto così dedicare un evento al sistema di trunking a banda larga di veloce implementazione, l'eLTE Rapid, presentando un caso reale di utilizzo nel quale il sistema ha provato la sua efficacia: il disastro verificatosi a Rigopiano, in Abruzzo, nello scorso gennaio.

Durante il convegno, inoltre, è stato presentato il progetto di ricerca Joint Innovation Center (JIC) in ambito Smart & Safe Cities, nato dall'accordo tra Huawei e il CRS4 con la Regione Sardegna per istituire un open lab dedicato allo sviluppo di tecnologie smart city da applicare nella Città Metropolitana di Cagliari e la messa a disposizione la tecnologia LTE per la trasmissione dei dati provenienti dai sensori dislocati in città.

Saluti Iniziali – **Gen. A. Tangorra**, Presidente AFCEA Capitolo di Roma e **Col. M. Devastato** – Comandante del ReSIA
Dott. R. Leonelli – Direttore Vendite di Huawei - "Introduzione Huawei"

Dott.ssa L. Leoni – Direttore IT del CRS4 Settore HPCN (High Performance Computing and Networking) - "Joint Innovation Center"

Ing. M. Vocale – CRS4 e Dott. Marco Massa – Senior Account Manager di Huawei – "Case Study: Emergenza Rigopiano"

Ing. S. Saba – Specialista di Prodotto LTE Huawei – "Sessione LTE Demo"

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/889-huawei-elte-in-teatro-operativo-in-caso-di-emergenza>

La Meteorologia come scienza sempre più essenziale. Aggiornamenti in corso, previsioni evolutive nel medio termine, ruolo dell'Italia

05 Aprile 2017

In considerazione dell'interesse già riscontrato sul tema della meteorologia sempre più in evoluzione, anche quest'anno AFCEA Capitolo Roma ha promosso un nuovo evento per evidenziare il ruolo sempre più essenziale di questa "scienza", grazie alla grande disponibilità e capillarità dei dati meteo. Il coordinamento tra tutti gli attori di settore per gestire efficacemente le informazioni meteorologiche diventa sempre più necessario in corrispondenza soprattutto di scenari naturali poco probabili dovuti ai cambiamenti climatici.

Il convegno si è tenuto il 5 aprile 2017 presso la sede della Casa dell'Aviatore (Roma) dal titolo "La Meteorologia come scienza sempre più essenziale. Aggiornamenti in corso, previsioni evolutive nel medio termine, ruolo dell'Italia", e grazie alla presenza di esperti provenienti dal settore civile, militare e tecnologico sono stati presentati diversi contributi che hanno fornito utili aggiornamenti: si è discusso sulle modalità di acquisizione dei parametri atmosferici, di analisi ed elaborazione dei dati acquisiti, sull'elaborazione di modelli previsionali e sull'istituzione di nuovi percorsi performativi per meteorologi, sull'integrazione in Italia di reti radar meteo esistenti, sull'operatività e sulla sicurezza di infrastrutture come ad esempio quella degli aeroporti.

Durante il convegno si è anche parlato del riconoscimento ottenuto dall'Italia con l'assegnazione alla città di Bologna del Data Center del Centro Meteorologico Europeo per le Previsioni a Medio Termine (ECMWF), precedentemente insediato a Reading (UK) e si è ribadita la necessità di interazione tra il settore pubblico e quello privato per disporre di maggiori risorse di dati e servizi in tutti i comparti che li utilizzano quali aviazione, trasporti, monitoraggio dei rischi ambientali.



Saluti Iniziali – **Gen. A. Tangorra** Presidente AFCEA Capitolo di Roma

Col. S. Fiacconi – A.M. - "Il valore della meteorologia"

Dott. S. Bassini – CINECA - "Il ruolo del CINECA a supporto della ricerca pubblica e privata e dell'innovazione tecnologica"

Dott. L. Pacifici – HPE - "La nuova era della meteorologia grazie all'Internet of Things"

Ten. Col. P. Rosci – A.M. - "L'ammodernamento della rete osservativa per la Meteorologia dell'A.M. secondo il paradigma della Standard Weather Station (SWS): aspetti tecnici e di utilizzo duale della rete"

Dott. G. Tisselli – ENAV - "Continuous training del personale Tecnico Meteorologo Aeronautico"

Prof. F. Marzano – CETEMPS - "Il valore dei dati radar meteorologici: opportunità e criticità"

Prof. F. Desiato – ISPRA - "servizi di climatologia operativa"

Ing. P. Rossi – VAISALA - "Thunderstorm e Wind Shear: Decision Making and Sensor Management System"

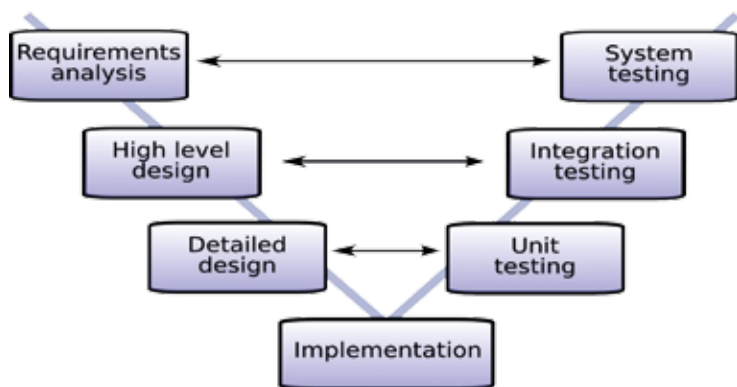
Prof. R. Rizzi – Università di Bologna - "L'insegnamento della Fisica dell'atmosfera e Meteorologia a Bologna"

Dott. A. Giles – EURELETTRONICA - "Automazione del radiosondaggio: benefici operativi"

Dott. G. Coppini – CMCC "Previsioni del mare e modello marino rilocabile"

Dott. C. Cacciamani – Protezione Civile - "Il ruolo della meteorologia a supporto dell'ambiente e della sicurezza"

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/894-la-meteorologia-come-scienza-sempre-piu-essenziale-aggiornamenti-in-corso-previsioni-evolutive-nel-medio-termine-ruolo-dell-italia>



ASTER system engineering Forum MBSE (Model Based Sistem Engineering) per l'Aerospazio e la Difesa

04 Maggio 2017

Presso la Casa dell'Aviatore di Roma, si è tenuto il primo Workshop "ASTER Systems Engineering Forum - MBSE (Model Based Systems Engineering) per l'Aerospazio e la Difesa" (4 maggio 2017) organizzato da AFCEA Capitolo di Roma in collaborazione con la società ASTER.

Questo primo Systems Engineering Forum ha avuto l'obiettivo di rispondere alle esigenze di governare contesti complessi di «extended enterprise» in cui i sistemi aerospaziali e di difesa sono abitualmente progettati, realizzati e qualificati. A tale scopo sono stati illustrati nuove metodologie, strumenti e soluzioni adatti a trasformare i processi di ingegnerizzazione dei sistemi complessi, al passo con le più avanzate esigenze dell'Industria 4.0. Inoltre, sono stati presentati casi applicativi reali e testimonianze di esperti del settore, per mettere in evidenza gli strumenti applicativi indispensabili per la piena implementazione dell'approccio MBSE. Al termine delle presentazioni tecniche, ha avuto luogo una Tavola Rotonda per approfondire il tema del Systems Engineering in vari ambiti applicativi, coordinata dall'Amm. Isp. Capo (Ret.) Osvaldo Brogi, cui hanno partecipato la Dott.ssa Carolina Matarazzi – Agenzia Spaziale Italiana, il Dottor Francesco De Luca, ASI, l'ing. Calì di TAS, il Colonnello Biasio di Armaereo, l'Ing. Mauro Cigarini di AFCEA e l'Ing. Lupò della divisione Airborne & Space Systems di Leonardo.

Saluti Iniziali - **Prof.ssa D. Dominici**, Vice Presidente di AFCEA Capitolo di Roma.

Ing. L. Tirone - ASTER - "Gli Strumenti per l'Implementazione della Metodologia MBSE".

Ing. J. Fuentes - The Reuse Company - "Gestione della Qualità dei Requisiti e Knowledge Management".

Ing. E. Mancin - IBM Watson IoT Italia - "Piattaforme per il Continuous Engineering nel Ciclo di Vita dei Sistemi".

Ing. Y. Ballini - Phoenix Integration - "Integrazione tra MBSE e Modeling & Simulation".

<https://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/84-mbse-model-based-sistem-engineering-per-l-aerospazio-e-la-difesa>

La Digital Transformation come fenomeno globale e altamente dinamico: impatti socio-economici

18 Maggio 2017

La continua e progressiva integrazione di strumenti e tecnologie digitali nelle organizzazioni, nelle procedure e nei processi sta inducendo significativi impatti sia nell'ambito socioeconomico ed industriale che in quello culturale del nostro Paese. Questa azione prende il nome di "Digital Transformation" ovvero un processo complesso di trasformazione delle nostre abitudini e contesti che richiede un'ampia conoscenza delle variabili e delle incognite in gioco che possono influenzarne la messa in atto e determinare, a volte, ritardi e lacune nella sua implementazione. Allo stesso tempo è un processo ormai ineluttabile, sempre più veloce e spinto dai cambiamenti socioeconomici e geopolitici che si stanno verificando a livello mondiale.

In questo scenario, denso di prospettive, lo scorso 18 maggio AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato un evento dal titolo "La Digital Transformation come fenomeno globale e altamente dinamico: impatti socio-economici" presso la sede della Scuola delle Trasmissioni e Informatica dell'Esercito Italiano (SCUTI, Cecchignola), per comprendere meglio lo stato di avanzamento della trasformazione digitale in atto nel nostro Paese.

Grazie ai contributi presentati da Istituzioni, Enti ed Aziende che ricoprono un ruolo chiave nell'attuazione di tale processo, il convegno si è occupato di trasformazione digitale partendo dai fondamenti dell'evoluzione digitale, quali l'automazione, l'informatizzazione, la dematerializzazione, per arrivare allo stato d'implementazione di alcuni aspetti dell'Agenda Digitale, sottolineando poi le iniziative in atto della Difesa mirate allo sviluppo di un unico ambiente applicativo per migliorare l'operatività ed esaminando i nuovi trend tecnologici frutto della ricerca e sviluppo in ambito ICT; tra questi trend, è stato affrontato il tema delle ultime soluzioni in campo di Cyber Security, un tema sempre più rilevante per proteggere l'intero complesso delle operazioni e dei dati oggetto della trasformazione digitale. Durante il convegno, inoltre, è stata messa in luce anche l'importanza della gestione delle competenze e delle esperienze ICT all'interno di un'organizzazione nonché della necessità di fare formazione per creare nuove figure professionali in tale settore.



Saluti Iniziali – **Gen. A. Tangorra**, Presidente AFCEA Capitolo di Roma e **Gen. B. L. Carpineto**, Comandante della Brigata Trasmissioni

Col. F. Pacillo – VI° Reparto SMD - "La trasformazione digitale della Difesa"

Ing. A. Tripi – vicepresidente ASSINFORM - "L'informatica molecolare"

Dott. L. V. M. Salamone - V° Reparto Segredifesa – "Difesa e digital transformation: la ricerca tecnologica e l'innovazione al servizio dell'efficienza operativa"

Dott.ssa M. Benelli – ANCI – "I progetti strategici dell'agenda digitale italiana: vantaggi e ruolo dei comuni"

Ing. A. Gentile - HPE EG – "Accelerare il time to value per essere più competitivi grazie alle nuove tecnologie digitali"

Ing M. Terranova – AgID – "Digitalizzazione sicura per la Pubblica Amministrazione"

Ing. G. Mosca – Leonardo – "Trasformazione digitale e sicurezza: strumenti e best practices"

Ing. D. Vocino - HPE ES – "Gestione e governance dei servizi di nuova generazione sull'IT Bimodale"

Ing. D. Cappetta – Eustema - "Le competenze quale elemento fondante dei processi di digital transformation: l'importanza per un'organizzazione della mappatura e della tracciabilità di Skills ed esperienze ICT"

Gen. Div. (r) P Lavacca – "Digitalizzazione e semplificazione"

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/904-la-digital-transformation-come-fenomeno-globale-e-altamente-dinamico-impatti-socio-economici>



Visita al Centro ESRIN dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) in Italia

07 Giugno 2017

Il 7 giugno 2017 è stata organizzata da AFCEA Capitolo di Roma una visita guidata dedicata ai Soci presso il Centro ESRIN dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), Frascati, per far conoscere le principali attività svolte in questo sito.

Il Centro ESRIN di Frascati è il quartier generale per le attività di Osservazione della Terra dell'ESA, dove vengono gestite le operazioni e l'utilizzo dei satelliti di Osservazione della Terra. In ESRIN, inoltre, viene gestita la più grande banca dati relativa all'ambiente, per l'Europa e per l'Africa, e vengono svolte tutte le attività relative al programma Vega, sui nuovi lanciatori europei di piccole dimensioni, nonché la realizzazione, lo sviluppo e la gestione di tutti i sistemi informativi usati in ESA. Sulla base del programma concordato, dopo una presentazione dell'ESA, è stato illustrato il ruolo dell'ESRIN all'interno dell'ESA, con una panoramica sulla vastità dei programmi ESA di Osservazione della Terra e Vega, in particolare Copernicus e le sue applicazioni nel campo della sicurezza.

Al termine delle presentazioni, il Gen. Isp. Capo(r)

Antonio Tangorra, Presidente del Capitolo, ha consegnato il "crest" dell'Associazione alla dott.ssa Simonetta Cheli, Capo dell'Ufficio di Coordinamento del Direttorato per i Programmi di Osservazione Terrestre, che ha organizzato e guidato la visita.

A seguire la delegazione AFCEA ha poi visitato la sala controllo di Osservazione della Terra, denominata CREOP (Control Room for Earth Observation Payloads) ed il teatro di realtà virtuale (VRT, Virtual Reality Theatre) che consente una presentazione in 3D delle missioni di Osservazione della Terra dei satelliti dell'ESA, dove è stato presentato il lanciatore Vega.

<https://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/86-visita-al-centro-esrin-dell-agenzia-spaziale-europea-esa-in-italia>

Tecnologia e Innovazione delle Comunicazioni per l'Evoluzione delle Capacità Operative

15 Giugno 2017

Lo scorso 15 giugno, presso la SCUTI (Scuola delle Trasmissioni e Informatica dell'Esercito Italiano), ha avuto luogo il Convegno intitolato "Tecnologia e Innovazione delle Comunicazioni per l'Evoluzione delle Capacità Operative", organizzato da AFCEA Capitolo di Roma, appuntamento ricorrente nel calendario AFCEA che ha luogo in concomitanza con la festa della SCUTI. Il convegno ha avuto il principale obiettivo di fare il punto sulle nuove esigenze, in termini di tecnologie della comunicazione, negli scenari operativi, in particolar modo laddove si operi in un contesto interforze e multinazionale. Per poter fornire risposte efficaci a tali esigenze, solo un'evoluzione tecnologica sempre più veloce può dar supporto alla progressiva realizzazione di "comunicazioni robuste e ovunque", garantendo i principi di Network Enabled Capability e dell'Information Superiority. A tale scopo, durante il Convegno sono stati presentati i processi di trasformazione in atto e i principali programmi di ricerca in fase di sviluppo, valutando al contempo l'impatto dell'utilizzo delle più recenti tecnologie sugli aspetti operativi.



Saluti Iniziali - **Gen. A. Tangorra**, Presidente AFCEA Capitolo di Roma

Gen. B. L. Carpineto - Comandante Reg. Trasmissioni – "Riconfigurazione del Comando Trasmissioni"

Col. M. Galatino - Vice Capo Reparto Area Sistemi C4I di SME – "La riorganizzazione del comparto C4I di FA"

Ten. Col. V. Golino - Ufficio Sistemi C4I di SME – "Comunicazioni radio tattiche in FNEC"

Ing. D. Ghezzi - Leonardo S.p.a - L'interoperabilità sicura nelle reti multitecnologiche.

Ten. Col. V. Mauro - II ufficio "Programmi e strategie di ricerca" Segredifesa – "L'innovazione nelle comunicazioni: il ruolo del Piano Nazionale della Ricerca Militare"

Prof. G. Morabito - Università di Catania – "Modellin e Simulation a supporto dell'evoluzione dei sistemi TLC (case study PNRM-CSSE)"

Ing. F. Casalino - Leonardo S.p.a – "La connettività e la disseminazione dei dati all'edge della rete tattica"

Ing. G. Lo Squadro - Thales Alenia Space – "L'infrastruttura Satcom Componente centrale della Difesa Italiana: stato attuale e prospettive future"

Ing. G. Locatelli - Polo Marconi - Filtri e duplexers a frequenza agile in banda VHF, UHF e Microonde

Ing. R. Agrone - Leonardo S.p.a – "Le tecnologie duali: Adattamento ed Integrazione di tecnologie per le comunicazioni mobili a vantaggio dell'operatività"

Dott. G. Ruffato - Università di Padova - "La luce vorticoso per le comunicazioni ad elevata capacità e sicurezza"

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/87-tecnologia-e-innovazione-delle-comunicazioni-per-l-evoluzione-delle-capacita-operative>



GDPR: Gestione del dato tra privacy, sicurezza e compliance. Ricadute e opportunità per la Pubblica Amministrazione

27 Giugno 2017

Lo scorso 27 giugno, presso la Casa dell'Aviatore, AFCEA Capitolo di Roma in collaborazione con la società HPE ha organizzato un workshop dal titolo "GDPR: Gestione del dato tra privacy, sicurezza e compliance. Ricadute e opportunità per la Pubblica Amministrazione", con l'obiettivo di analizzare le principali ricadute del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR

n.679/2016) per la Pubblica Amministrazione e gli interventi necessari per garantire un adeguato livello di protezione dei dati personali, affrontando gli aspetti sia di tipo legale sia organizzativo e tecnico delle novità normative, nonché degli impatti operativi. Entro Maggio 2018 le Autorità e gli Organismi pubblici, e le Aziende private dovranno adeguarsi a questo nuovo Regolamento Europeo che rappresenta una discontinuità importante rispetto all'attuale normativa, sia in termini di approccio (basato sul rischio e improntato ai principi di Privacy by Design e Privacy by Default), sia, soprattutto, in termini di responsabilizzazione dei Titolari del trattamento (Accountability).

La Pubblica Amministrazione dovrà inoltre gestire un cambiamento rilevante sotto il profilo organizzativo, operativo e tecnico, come l'introduzione del Responsabile per la protezione dei dati per tutti gli Enti (Data Protection Officer), la regolazione della filiera della fornitura attraverso accordi strutturati (Data Protection Agreement), la cancellazione dei dati al termine del loro ciclo di vita (Data Erasure) e la gestione delle violazioni di sicurezza (Data Breach Management), anche in relazione ai requisiti di protezione derivanti dalla normativa NIS, recante misure per la sicurezza delle reti e dei sistemi informativi. Durante il workshop è stato possibile conoscere anche le ultime soluzioni informatiche su piattaforma che vanno dall'analisi del dato al trattamento e all'esposizione al rischio durante il ciclo di vita del dato stesso, attraverso diversi step previsti e come i dati abbiano un alto livello di usabilità anche quando sono protetti.

Saluti Iniziali – **Gen. A. Tangorra**, Presidente AFCEA Capitolo di Roma

Ing. E. Salvatori - HPE - "Il nuovo Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali GDPR (General Data Protection Regulation): cambiamenti introdotti nello scenario della privacy italiana"

Dott. R. Imperiali - Studio Imperiali - "GDPR e tecnologie: valutazione di adeguatezza, analisi dei rischi e valutazioni di impatto"

Ing. T. Stranieri - Deloitte - "Le misure tecnico organizzative del GDPR: data deletion, anonimizzazione e pseudonimizzazione"

Dott.ssa B. Rovescala - HPE – "GDPR e Information Governance. Come ridurre i rischi, la complessità e i costi nella gestione dei 'dati personali' su tutti sistemi aziendali"

Dott. V. Volpini – HPE – "Come le soluzioni HPE Security e HPE Information Governance possono supportare le aziende nel percorso verso la GDPR compliance"

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/918-gdpr-gestione-del-dato-tra-privacy-sicurezza-e-compliance-ricadute-e-opportunita-per-la-pubblica-amministrazione>

Gli effetti della Digital Transformation sugli scenari della Cyber Security

03 Luglio 2017

Lo scorso 3 luglio, presso il Comando C4 Difesa, si è tenuto il Workshop “Gli effetti della Digital Transformation sugli scenari della Cyber Security”, organizzato da AFCEA Capitolo di Roma in collaborazione con la società Selta S.p.A., con l'obiettivo di analizzare le tematiche e le trasformazioni digitali introdotte dalle nuove tecnologie in settori sempre più strategici, quali la Cyber Security e più in generale la Sicurezza Informatica. Il convegno ha offerto una panoramica sul contributo specifico che SELTA sta portando nel settore della sicurezza cyber, introducendo inoltre aziende israeliane note per la loro leadership tecnologie di Cyber Security più innovative, nonché sulle più recenti normative europee NIS e nazionali.



Saluti Iniziali - **Gen. A. Tangorra** - Presidente AFCEA Capitolo di Roma ed **Ing. G. Attura** – Amministratore Delegato di Selta SpA

C. Giustozzi - Head of Cyber Team SELTA - “Selta per la Cyber Defence e Information Security”.

D. Grau - Sales and Marketing Director TSG IT Solutions for Cyber - “TSG IT Solutions for Cyber”.

Y. Bechler - Chief Operating Officer Magen - “MAGEN, the hunt for intelligence through applications and cloud interception”

A. Aizenberg - EMEA Director Cyberbit - “Building Next Generation Cyber Protection for SOC and CERT”

Y. Bechler - Chief Operating Officer Kela - “KELA Targeted Cyber Intelligence - Detecting nation-level threats through automated Dark Net intelligence”.

G. Feldman - Founder Sense - “A human interface for non-human data. A specific focus on cross-vertical analytics”

O. Meyraz - Director Of Presales e Rami Yaar - Director of Sales Kaymera - “How to render the ultimate intelligence gathering tool useless”.

Prof. P. Galdieri - Luiss University di Roma - “Operazioni militari nel cyberspace: limiti e possibilità di intervento”

Saluti finali - Antonio Caporale - Cyber Security and Information Systems Director SELTA

<https://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/89-gli-effetti-della-digital-transformation-sugli-scenari-della-cyber-security>



Sorveglianza Marittima: Quadro istituzionale, operazioni, sistemi e tecnologie abilitanti. Situazione attuale e prospettive

06 Luglio 2017

Presso l'Aula Magna di Segredifesa a Roma si è svolto il congresso organizzato da AFCEA Capitolo di Roma, dal titolo "Sorveglianza Marittima: Quadro istituzionale, operazioni, sistemi e tecnologie abilitanti. Situazione attuale e prospettive". In considerazione del notevole interesse sul tema dovuto anche ai drammatici eventi nel Mediterraneo,

AFCEA Capitolo di Roma ha organizzato un evento specifico con l'obiettivo di mettere a fuoco i principali aspetti della Sorveglianza per la sicurezza, il soccorso in mare, la tutela dell'ambiente marittimo nonché la difesa nazionale e la repressione delle attività illegali, facendo particolare riferimento alla situazione italiana.

A tale scopo rappresentanti dei più alti livelli del mondo istituzionale, accademico e industriale si sono confrontati sulle prospettive della Sorveglianza Marittima, a partire dal quadro normativo, approfondendo poi gli aspetti operativi e le soluzioni tecnologiche, come pure la necessità della condivisione di dati di sorveglianza e il loro uso, a partire dalle tecnologie che li generano.

Queste ultime sono assai diversificate e vanno dai sistemi di sorveglianza a corto/medio raggio con breve periodo di aggiornamento del dato ai sistemi satellitari con copertura a lungo raggio ma più lungo periodo di aggiornamento.

Saluti Iniziali – **Gen. A. Tangorra**, Presidente AFCEA Capitolo di Roma

Prof.ssa E. Turco Bulgherini – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - "Spazi marini e frontiere marittime: evoluzione della disciplina giuridica"

C.V. S. Vratogna – Comando in capo Squadra Navale - "La Maritime Situation Awareness quale strumento per la Sicurezza Marittima"

Dott.ssa C. Matarazzi – Agenzia Spaziale Italiana - Il progetto EUCISE2020: reference implementation CISE e azione EUMSS, risultati e prospettive"

Dott. V. Pace – ASTER - "Le metodologie e gli strumenti di Model Based Systems Engineering a supporto della progettazione degli Information Sharing Environment per la Sorveglianza Marittima".

C.A. P. Pellizzari – Guardia Costiera - "I sistemi di monitoraggio del traffico marittimo: fonti, strumenti e funzioni. "

C.V. G.M. Cappelletti – Segredifesa V° Reparto - " La Maritime Surveillance nell'ambito della Research Window dell'European Defence Action Plan (EDAP) e della Scientific and Tecnology Organization (STO) della NATO".

Ing. M. Bottaro – Leonardo - "Dalla sorveglianza delle coste alla sicurezza integrata nei porti: le soluzioni Leonardo per la sicurezza marittima".

Ing. F. Mastracci – e-GEOS - "SENSE - la piattaforma di servizi di geoinformazione per la Maritime Surveillance"

C.V. G. Vizzini – Stato Maggiore Difesa II° Reparto - "Il ruolo dell'Intelligence tecnico-militare a supporto della Sorveglianza Marittima"

Col. Pil. P.E. Recchia – Guardia di Finanza - " La componente aeronavale d'altura della Guardia di Finanza a tutela delle frontiere esterne dell'Unione Europea. Impiego delle più moderne tecnologie da parte di un corpo di polizia chiamato ad operare Fuori Area e nel bacino mediterraneo".

Dr. G. Campbell – ESA - "The integration of satellite based surveillance for Maritime Situation Awareness: Current capabilities and future perspectives".

Ing. A. Perrera – Thales Alenia Space - "Sorveglianza marittima. Asset spaziali come elementi di un Sistema di Sistemi ".

Dott.ssa E. Guiraud – Nexeya - " Argosya: airborne mission management system for maritime application"

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/90-sorveglianza-marittima-quadro-istituzionale-operazioni-sistemi-e-tecnologie-abilitanti-situazione-attuale-e-prospettive>

I recenti attacchi informatici, i malware sempre più sofisticati e le nuove conformità richiedono una nuova generazione di protezione

20 Settembre 2017

Lo scorso 20 settembre, presso il C4 Difesa in via Stresa 31/B, si è tenuto il workshop organizzato dalla società Fortinet con AFCEA Capitolo di Roma, sull'evoluzione delle minacce informatiche e sulla nuova generazione dei sistemi di protezione. Questo evento è stato organizzato con l'obiettivo di analizzare le più evolute minacce informatiche e discutere le soluzioni di ultima generazione che intercettano e bloccano le minacce conosciute e sconosciute. Minacce sempre più complesse e numerose richiedono un cambio di approccio per i sistemi di protezione informatica: si rilevano circa cinque milioni di nuovi malware ogni settimana ed il crescente numero di dispositivi mobile, IoT e SCADA stravolge le logiche di protezione, modificando il perimetro di difesa e le contromisure da adottare. Infine, è stato analizzato il regolamento GDPR emanato dalla UE e le misure minime per la sicurezza dell'AgID che obbligano le amministrazioni ad introdurre protezioni più sofisticate ("state of the art") e a ridisegnare le attuali infrastrutture ("security by design"). L'evento si è concluso con l'indirizzo di saluto da parte del Gen.B. Calogero Massara, Comandante del C4 Difesa.

Saluti Iniziali **Gen. A. Tangorra** - Presidente AFCEA Capitolo di Roma e **D. Nasca** - Major Account Manager Fortinet
Dott. A. Di Mattia - System Engineer, Fortinet - "Analisi dei recenti attacchi informatici e panorama delle minacce"
Dott. A. Madoglio - Sr. System Engineer Manager, Fortinet - "GDPR e Misure minime di sicurezza AgID"
Dott. A. Di Mattia - System Engineer, Fortinet - "Nuova generazione di protezione (FortinetSecurity Fabric)"
Ing. F. Cassoni - System Engineer, Fortinet - "Convenzioni Consip SPC Security"

<https://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/91-i-recenti-attacch-informatici-i-malware-sempre-piu-sofisticat-e-le-nuove-conformita-richiedono-una-nuova-generazione-di-protezione>





R-Evolution, l'evoluzione dei sistemi radar in Italia. Ricerca, sviluppo ed operatività alla base delle competenze e capacità nazionali in un settore strategico

19 Ottobre 2017

Lo scorso 19 ottobre, presso il Comando dei Supporti Logistici a Roma, si è tenuto il Convegno dal titolo "R-Evolution, l'evoluzione dei sistemi radar in Italia. Ricerca, sviluppo ed operatività alla base delle competenze e capacità nazionali in un settore strategico", organizzato da AFCEA Capitolo di Roma a distanza di quattro anni dall'ultima

conferenza organizzata sullo stesso tema. Questo convegno ha avuto il principale obiettivo di analizzare alcune importanti linee guida alla base della progettazione dei nuovi sistemi radar, legate sia all'evoluzione tecnologica sia ai nuovi scenari operativi che richiedono un sempre più favorevole rapporto costo/efficacia. Istituzioni, Università e industrie hanno quindi presentato le più recenti evoluzioni della radaristica nazionale e le prospettive nei prossimi anni, illustrando le ricerche in corso nell'ambito delle principali linee di sviluppo che stanno emergendo in risposta ai requisiti di "Dual-Use" e multifunzionalità necessari per fronteggiare le nuove minacce asimmetriche, nonché i budget sempre più ridotti. Inoltre, durante il convegno sono state illustrate alcune strategie e metodologie di "Spectrum Sharing" e "Digital radar" presentando le tecnologie più avanzate per l'ottimizzazione dell'uso dello spettro elettromagnetico e per la generazione delle forme d'onda, signal e data processing.

Indirizzo di benvenuto - **Gen. B. S. Santamaria**, Comando dei Supporti Logistici

Saluti Iniziali - **Gen. A. Tangorra**, Presidente AFCEA Capitolo di Roma

C. F. Romeo - Segredifesa V Reparto - "Technological Research in the Defence Sector and the Radar Domain"

Prof. G. Galati - Università Tor Vergata - "Verso la prossima generazione di sistemi radar: concetti e sperimentazioni"

Ten. Col. R. Ambra e Magg. A. Perrotta - Stato Maggiore Aeronautica - "Innovazione e tecnologia a supporto delle operazioni aeree"

Intervento **Gen. G. Taricco** - Capo 4° Reparto dello Stato Maggiore Aeronautica

Ing. A. Aprile - LEONARDO - "Sensori radar avionici di nuova generazione: lo stato dell'arte e il punto di vista di Leonardo"

Dott. G. Savoia - KEYSIGHT - "I bit si muovono verso l'antenna: soluzioni di progettazione e misura per TRM digitali"

C.F.(AN) R. Soleti - NAVARM - "Dual band radar: lo stato dell'arte dei sensori radar navali"

Ing. D. Vigilante - LEONARDO - "L'evoluzione dei radar AESA navali e terrestri"

Prof. F. Berizzi - CNIT - "I Radar passivi di immagine: il progetto EDA MAPIS"

Ing. V. Malaspina - GEM Elettronica - "MFRAD - Sistema radar 3D di sorveglianza navale e costiera"

Prof. F. Gini e Prof. M.S. Greco - Università di Pisa - "Spectrum sensing per cognitive radar"

Ing. C. Simotti - Consorzio ATENIS / Polo Marconi - "Sense and Avoid"

Ing. M. Iorio - THALES ALENIA SPACE - "Trends in space radar architectures and enabling technologies: looking beyond 2020"

Dr.ssa E. Giusti - CNIT - RaSS - "I radar di immagine 3D per applicazioni militari"

Prof. A. De Maio e Prof. A. Aubry - Università Federico II Napoli - "Strategie per la compatibilità spettrale tra radar e sistemi di comunicazione"

Dott.ssa A. Bogoni - Istituto S. Anna, Pisa - "Radar fotonico: nascita ed evoluzioni"

Prof. P. Lombardo - Università Sapienza, Roma - "Monostatic & bistatic persistent surveillance radar"

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/943-r-evolution-l-evoluzione-dei-radar-in-italia-ricerca-sviluppo-ed-operativita-alla-base-delle-competenze-e-capacita-nazionali-in-un-settore-strategico>

La Neutralizzazione della minaccia drone: una sfida da vincere

22 Novembre 2017

Lo scorso 22 novembre, presso la Casa dell'Aviatore a Roma, ha avuto luogo il convegno dal titolo "La Neutralizzazione della minaccia drone: una sfida da vincere" organizzato da AFCEA Capitolo di Roma con il principale obiettivo di analizzare lo stato dell'arte sulla neutralizzazione della minaccia droni.

Grazie al moltiplicarsi delle offerte commerciali di droni con varie caratteristiche tecniche a costi sempre più accessibili, per diversi tipi di attività, ludiche e professionali, l'aumento sempre più significativo del

"traffico aereo a bassa quota" può costituire una minaccia per la sicurezza creando situazioni di potenziale rischio sia per impieghi in aree dove possono creare interferenze involontariamente dannose, sia per usi dolosi da parte di criminali e terroristi.

In tutte queste circostanze il fattore comune di primaria importanza è la rapidità di risposta alla minaccia, in quanto i droni possono raggiungere velocità considerevoli e le loro ridotte dimensioni non consentono un immediato rilevamento a distanza.

In questo contesto, il convegno AFCEA ha offerto una panoramica della situazione nazionale presentando sia i requisiti normativi per la gestione del traffico aereo a bassa quota, sia i requisiti delle Istituzioni preposte alla Difesa e alla Sicurezza nazionale. Inoltre le industrie invitate hanno presentato le tecnologie e attualmente disponibili ed applicabili, evidenziandone anche gli aspetti sistemistici ed interdisciplinari.



Saluti iniziali - **Gen. A. Tangorra** – Presidente di AFCEA Capitolo di Roma

Dott. A. Cardi – ENAC - "Regolamentazione e contrasto all'uso illecito dei droni"

Col. G. Mora - SMA 3° Rep - "C-UAS: un problema multidimensionale"

Col. M. Rega - SMA 4° Rep - "Mini/Micro UAS: quale futuro?"

Dott. A. Ghilari , ENAV "Droni: sfide ed opportunità"

Ing. P. Proietti – Leonardo, "Studio NIAG SG-200: sistemi di neutralizzazione anti drone sul campo di battaglia"

Dott. A. Carini - Polizia di Stato "L'avvento dei droni: nuove opportunità e correlate minacce"

Ing. A. Campana – Elettronica - "ADRIAN (Anti Drone Interception Acquisition Neutralization: la soluzione multi-dominio e multi-spettrale di Elettronica"

Ing. A. Massa – Vitrociset, - "Soft and Hard Drone Countermeasures: Pros & Cons"

Col. V. Spanò - SME BRIGATA RISTA EW - E.I. - "Quadro di Situazione sulla Capacità mini-micro APR e le sue linee evolutive"

T. Col. R. Baldisseri - COMACA - E.I. - "Quadro di situazione sulla capacità Counter- UAV e le sue linee evolutive.

Ing. R. Rauber – IDS - "Technological and Operational Challenges for Counter Drone Systems"

Mr. F. Ochsner – Rehinmetall, - "Enhancing Traditional SHORAD Systems for the Counter Drone Role"

Mag. F. Corona , - NATO M&S COE - "Modelling & Simulation Supporting Unmanned Autonomous Systems Concept Development & Experimentation projects"

Dott. I. Longobardi Trisolini – INTECS - "Tecniche di scoperta, inganno e disturbo dei droni"

<http://www.afcearoma.it/eventi/anno-2017/93-la-neutralizzazione-della-minaccia-drone-una-sfida-da-vincere>



Sistemi evoluti di Supporto alle decisioni in ambito cyber: come cognitive computing ed intelligence aiutano a gestire i volumi crescenti di informazioni

06 Dicembre 2017

Lo scorso 6 Dicembre, presso il Comando Trasmissioni della Caserma Perrotti, alla Cecchignola ha avuto luogo il convegno dal titolo “Sistemi evoluti di Supporto alle decisioni in ambito cyber: come cognitive computing ed intelligence aiutano a gestire i volumi crescenti di informazioni” organizzato da AFCEA Capitolo di Roma.

Questo evento ha avuto il principale obiettivo di

analizzare i cambiamenti in atto nella gestione delle informazioni e i nuovi sistemi a supporto delle decisioni prese da uomini o, in prospettiva, anche da sistemi autonomi in corso di realizzazione.

La trasformazione digitale della società e delle imprese sta generando volumi di informazioni sempre crescenti in termini sia di interazioni umane attraverso i Social media sia tra i dispositivi connessi (Internet of Things). La gestione delle informazioni diventa così sempre più complessa per gli operatori di qualunque processo. In questo contesto, il convegno AFCEA ha affrontato esperienze, tecniche ed aree di applicazione grazie al contributo di istituzioni ed aziende coinvolte nelle attività di ricerca sui nuovi metodi e strumenti per la gestione delle informazioni.

Saluti Iniziali – **Gen. A. Tangorra**, Presidente AFCEA Capitolo di Roma

Saluti Iniziali - **Gen. B. L. Carpineto** - Comandante delle Trasmissioni

Indirizzo di benvenuto **On. Gen. D. Rossi** -Sottosegretario di Stato al Ministero della Difesa

C. F. Romeo - Segredifesa V Reparto - “The military technological research to support the new operational domain and the decision making process in the cyber space”

Gen. B. F. Vestito - SMD – CIOC - “Prospettive della Difesa per la cybersecurity”

Ing A. Berardi – LEONARDO - “Metodologie e strumenti basati su Artificial Intelligence per il Next Generation SOC”

Ing. S. Caporusso BV-TECH, Prof. Giuseppe Pirlo, Università “Aldo Moro” di Bari - “Cybersecurity as a Service: Un Progetto per il Sistema Paese

Dott. C. Giustozzi – SELTA - “La minaccia cyber in prospettiva”

Ing. C. Mauceli – MICROSOFT - “Le nuove tecnologie a supporto della Difesa 4.0 e la sfida del cloud in ambito militare”

Dott. M. Milazzo – OMNITECHIT - “OT Security/ICS Cybersecurity”

Ing. C. Vallati - Università di Pisa - “Implementazione di sistemi IoT critici attraverso il paradigma Fog computing: vantaggi e prospettive”

<http://www.afcearoma.it/component/k2/110-report-eventi/969-sistemi-evoluti-di-supporto-alle-decisioni-in-ambito-cyber-come-cognitive-computing-ed-intelligence-aiutano-a-gestire-i-volumi-crescenti-di-informazioni>



SOCI COORPORATE



MARINA MILITARE

AKKA Technologies con oltre 19.000 dipendenti, e 21 centri di eccellenza rappresenta una società leader tra i principali attori della consulenza ingegneristica. In particolare AKKA Italy è riconosciuta come partner strategico per le industrie che operano nei settori Aerospaziale, Automotive, Navale, Difesa, Energia, Lifescience, Ferroviario e Telecomunicazioni. La preziosa esperienza trentennale, permette all'azienda di proporre valori reali ai nostri clienti, con competenze di alto livello in consulenza ingegneristica. Akka Italy, grazie ai suoi Centri di Competenza afferenti alla Meccanica, all'Elettronica e alla Safety & RAM, offrono servizi chiavi in mano così come soluzioni personalizzate e innovative con la missione di aiutare il cliente.



www.akka-technologies.com

La tecnologia Al maviva, totalmente italiana, è in grado di acquisire, confrontare, sintetizzare e trasformare in informazione i dati eterogenei generati di continuo e in enormi quantità da oggetti, processi e persone. L'analisi dei Big Data, ovvero di tutte le informazioni raccolte, genera la conoscenza necessaria alla comprensione dei fenomeni e alla consapevolezza nei processi decisionali. L'innovazione non è solo progresso tecnologico, ma applicazione di soluzioni migliorative per la società e per la sicurezza, in grado di rispondere a nuovi requisiti con prodotti, processi e servizi più efficaci. Il Gruppo Al maviva investe in tecnologie, ricerca, competenze e partnership strategiche per rendere sempre più concreta e fruibile questa pervasività dell'informazione, valorizzata secondo la percezione e l'esigenza dell'utente, del cliente e del mercato.



www.almaviva.it/it_IT

Antycip Simulation è il fornitore software europeo leader nel dominio della simulazione COTS di livello professionale, applicazioni, sistemi di proiezione e visualizzazione, soluzioni VR e servizi di ingegneria correlati.



I vantaggi primari della collaborazione con Antycip Simulation sono: il nostro ampio portafoglio di prodotti software e di proiezione e visualizzazione da una vasta gamma di produttori e fornitori.

La nostra competenza professionale leader da oltre vent'anni di lavoro, all'avanguardia nel software di simulazione COTS, installazioni di proiezione e visualizzazione di alto livello e soluzioni VR.

Le nostre soluzioni autonome. Antycip Simulation non è legata a un fornitore o partner, ha quindi la libertà di suggerire soluzioni che sono le migliori per il cliente.

www.antycipsimulation.com

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 p.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.area.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.

www.ascital.it



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



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

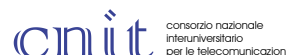
Il CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) è un ente non-profit fondato nel 1995, riconosciuto dal MIUR, che svolge attività di ricerca avanzata in ambito ICT.

Il CNIT partecipa maggiormente alle iniziative AFCEA con il 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 universali 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, CISM/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, primo e unico *Provider* al mondo a essere quotato in Borsa, gestisce il controllo del traffico aereo civile in Italia, garantendo sicurezza e puntualità a milioni di passeggeri. La Società controlla circa 1,86 milioni di voli l'anno attraverso le Torri di controllo di 45 aeroporti civili e 4 Centri di Controllo d'Area.

Le attività operative che Enav svolge comprendono la progettazione dello spazio aereo, la fornitura d'informazioni aeronautiche, la produzione di servizi metereologici, il controllo in volo delle radioassistenze, la formazione aeronautica e la consulenza sul mercato terzo. Enav fornisce i propri servizi in 29 Paesi nel mondo, tra i quali Malesia, Emirati Arabi e Libia, che rappresentano attualmente i mercati di riferimento.

www.enav.it



Esri Italia, Official Distributor di Esri per il mercato italiano, è l'azienda leader nelle soluzioni geospaziali, con sedi a Roma, Milano e Cagliari.

Attraverso la sua offerta di prodotti e servizi, supporta enti e aziende nella trasformazione digitale, permettendogli di cogliere le opportunità offerte dalla "The Science of Where".

I nostri punti di forza:

- fornire ai clienti la capacità di effettuare analisi geospaziali complesse sui propri dati;
- supportare enti e aziende nell'integrazione della componente geografica con le proprie piattaforme Enterprise;
- diffondere all'interno delle organizzazioni la potenza della lettura geografica delle informazioni

www.esriitalia.it

Sin dal 1961 EURELETTRONICA ICAS opera nel campo della progettazione, integrazione, vendita, installazione, assistenza tecnica, consulenza e formazione nell'ambito della Meteorologia e delle Scienze Atmosferiche, introducendo in Italia tecnologie innovative in vari settori applicativi. Oggi è Rappresentante e Partner Tecnico Certificato per l'Italia del gruppo Vaisala, per tutte le applicazioni di Meteorologia. È, inoltre, Distributore Esclusivo in Italia di Kipp & Zonen, Totex, Millard Towers, Leosphere, Aerostar, Obelux e Scintec. Tra i clienti: Aeronautica Militare, Esercito Italiano, ENAV, ARPA Piemonte, ARPA Campania, ARPAE Emilia Romagna, ARPA Veneto, ENI Taranto, Autovia Padana, Autostrade per l'Italia, 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 (Leopardo), 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; FFAA. 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

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, 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



Fastweb offre una vasta gamma di servizi voce e dati, fissi e mobili, a famiglie e imprese. Dalla sua creazione nel 1999, l'azienda ha puntato sull'innovazione e sulle infrastrutture di rete per garantire la massima qualità nella fornitura di servizi a banda ultralarga. Fastweb ha sviluppato una rete nazionale in fibra ottica di 45.600 chilometri e oggi raggiunge con la tecnologia fiber-to-the-home o fiber-to-the-cabinet circa 7,8 milioni di abitazioni e aziende. Entro il 2020 Fastweb raggiungerà con la rete ultrabroadband 13 milioni di famiglie (ovvero il 50% della popolazione), di cui 5 milioni con tecnologia FttH e velocità fino a 1 Gigabit e 8 milioni con tecnologia FttCab e velocità fino a 200 Megabit per secondo. La società offre ai propri clienti un servizio mobile di ultima generazione basato su tecnologia 4G e 4G Plus.

www.fastweb.it



Fata Informatica è una società operante dal 1994 con servizi specialistici di progettazione, realizzazione, integrazione e gestione di infrastrutture IT complesse. Nel 1997 sviluppa ERPWARE, sistema gestionale utilizzato attualmente dal Ministero degli Affari Esteri per la gestione del personale e contratto 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 mercati dell'Aerospazio, Difesa, Sicurezza Nazionale e ICT, con tecnologie focalizzate sul 4D (Space + Time) che aiutano i clienti a gestire: scenari di simulazioni complesse, sorveglianza e tracking spaziali e SSA, controllo delle frontiere, modellazione di reti di difesa missilistica, telerilevamento satellitare, sorveglianza degli UAV, offrendo prodotti e servizi per lo sviluppo di sistemi informativi personalizzati. GMSPAZIO è un distributore principale per Analytical Graphics Inc. (M&S Software), distributore italiano per Orbit Logic Inc. (Collection Planning Software), rivenditore di Phoenix Integration Software per MBSE, distributore di sistemi di comunicazione e controllo satellitare KRATOS End-to-End, distributore di PACSESS NDT Software (soluzioni per test non distruttivi), rivenditore specializzato in Italia di microdroni GmbH (sistemi UAV) e distributore italiano di tecnologie di crittografia Kanguru.

www.gmspazio.com

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.

L'organizzazione HPE è guidata a livello mondiale da Antonio Neri - CEO, e in Italia da Stefano Venturi, in qualità di Amministratore Delegato.



www.hpe.com/it

Info Solution S.p.A. è un gruppo italiano privato e indipendente che supporta i propri clienti nella realizzazione di sistemi embedded nelle loro differenti parti: hardware, firmware, software, meccanica, gestione della produzione e qualità. Progetta e realizza Unmanned Vehicles terrestri, marini e aerei. Ha un consolidato know-how per quanto riguarda tecniche di percezione artificiale, "data fusion", machine learning. Con sedi a Milano, Roma e Genova, e collaborazioni attive anche in Piemonte, Veneto, Friuli, Toscana, Marche e Abruzzo, il gruppo conta oggi oltre 130 collaboratori, di cui il 90% ingegneri esperti di elettronica ed informatica e clienti in diversi ambiti di mercato, dalla difesa all'aerospazio, dalle TLC alla domotica. Inoltre ha al suo attivo numerosi progetti di ricerca in collaborazione con università enti e ospedali.



www.infosolution.it

La I&C International Consulting S.r.l. è una società di ingegneria di Roma focalizzata sulla fornitura di servizi professionali per le organizzazioni che operano nell'ambito del Ministero della Difesa e della NATO. I servizi d'ingegneria coprono tutte le fasi del progetto, studi di fattibilità, progettazione, direzione lavori e collaudo nonché il supporto alla certificazione di infrastrutture con elevati requisiti di sicurezza. Le aree di competenza riguardano tutte le categorie di opere collegate alla Difesa, dai sistemi di telecomunicazione e radiocomunicazione agli impianti e opere civili. La I&C opera in conformità alle norme: ISO 9001, OHSAS 18001 e AQAP 2110.



www.intconsulting.it

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, leader mondiale nella fornitura di tecnologie informatiche, servizi e soluzioni per il settore geospaziale e industriale.



www.hexagongeospatial.com

Keysight Technologies (NYSE: KEYS), società leader nel settore della tecnologia avanzata, aiuta i propri clienti ad introdurre sul mercato prodotti e sistemi elettronici innovativi più rapidamente e ad un costo più basso, con un'offerta di soluzioni che spazia dalla simulazione progettuale alla validazione dei prototipi, dal collaudo in produzione fino all'ottimizzazione delle reti e degli ambienti cloud. Le applicazioni dei suoi clienti vengono utilizzate in ogni settore di mercato dell'ecosistema di comunicazione mondiale, aerospazio e difesa, industria automobilistica, energia, semiconduttori ed elettronica generale. Nell'anno fiscale 2017 Keysight ha realizzato un fatturato di 3,2 miliardi di dollari. Nell'aprile 2017 Keysight ha acquisito Ixia, società leader nel campo del test, visibilità e sicurezza delle reti.



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 oltre 45 mila dipendenti in 170 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 il 13 % dei ricavi.

www.leonardocompany.com



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. Luciad ora fa parte di Hexagon "Collegare, visualizzare, analizzare, agire" è il nostro metodo e il nostro slogan.

www.luciad.com



Microsoft (Nasdaq "MSFT" @microsoft) è leader mondiale nel software, nei servizi e nelle tecnologie internet in grado di aiutare persone e aziende a realizzare il proprio pieno potenziale.

Microsoft offre un ecosistema di soluzioni che consentono alle organizzazioni pubbliche e private di qualunque dimensione e settore di realizzare in modo semplice ed efficace i propri progetti cogliendo le opportunità offerte dai nuovi trend tecnologici del cloud, del machine learning e dell'Intelligenza Artificiale per intraprendere un percorso di Trasformazione Digitale.

www.microsoft.com/it-it/a



Fondata nel 1979.

SETTORE OPERATIVO

Rappresentanze e consulenze per marketing. Promuove e coordina le collaborazioni industriali in Italia delle ditte rappresentate.

INDUSTRIE RAPPRESENTATE

Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Md., USA

Lockheed Martin Aeronautics Systems, Marietta, Ga., USA

Lockheed Martin Rotary & Missile Systems, Fort Worth, Tx., USA

MANAGEMENT

Amministratore Unico: Gaetano Moneti

www.multiconsult-srl.com

E-mail: moneti@multiconsult-srl.com



National Instruments offre soluzioni tecnologiche potenti e flessibili che accelerano la produttività e guidano la rapida innovazione. Dalle applicazioni più semplici alle grandi sfide, NI aiuta tecnici e ingegneri a superare la complessità per superare anche le proprie aspettative. I clienti di quasi tutti i settori, dall'Healthcare all'Automotive, dall'Aerospazio e Difesa all'Elettronica di consumo e al mondo scientifico, utilizzano la piattaforma hardware e software integrata di 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 l'azienda di sicurezza di nuova generazione che mantiene alta la fiducia nell'era digitale aiutando decine di migliaia di aziende globali a contrastare le violazioni informatiche. Grazie alle nostre straordinarie competenze nell'ambito della sicurezza informatica, al nostro incrollabile impegno in materia di innovazione e alla nostra rivoluzionaria piattaforma di sicurezza di nuova generazione, i clienti possono perseguire con fiducia una strategia "digital-first" e avviare nuove iniziative tecnologiche, come il cloud e la mobilità. Questo tipo di approccio e di know-how aiuta le organizzazioni dei clienti a sviluppare il proprio business e a responsabilizzare i dipendenti, mantenendo al tempo stesso la visibilità completa e il controllo necessari per proteggere i sistemi di controllo critici e i principali asset di dati.



www.paloaltonetworks.com

Planetek Italia, da venticinque 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 e 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

Polo Marconi è una società italiana con competenze specifiche nel settore della radiofrequenza per telecomunicazioni. Opera in diversi settori: R & D su progetti customizzati per clienti; ATC; LAND & NAVAL; MICROWAVE; PMR; RAILWAYS.

La proprietà intellettuale e la R&D sono l'anima dell'azienda che ogni anno investe capitale e risorse per lo sviluppo di prodotti innovativi.

Prodotti: Combinatori multicanale automatici, duplexer, filtri, antenne per installazioni terrestri e navali. I suoi combiner assicurano comunicazioni libere da interferenze in particolare per le navi civili e militari ed il monitoraggio delle coste.

Clienti: Lavorano con i principali produttori di radio, organizzazioni governative, system integrator.

Ceo: Domenico Zanini, R&D Scientific President: Prof. Stefano Maci.



www.polomarconi.it

RAIT88 S.r.l. viene fondata nel 1981, fornisce merci e servizi ad Aziende del 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 S.r.l., la RAIT88 realizza assiemi caratterizzati da tecnologie hardware/software secondo requisiti del Cliente 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



Il Consorzio S3Log è costituito da Leonardo S.p.A. e Vitrociset S.p.A. con l'obiettivo di mettere a fattor comune l'esperienza delle aziende più accreditate nel dominio dei servizi e delle applicazioni IT a supporto dei processi logistici. Le conoscenze tecnologiche ed il know-how logistico consolidati nelle Consorziare per lo sviluppo di soluzioni innovative rispondono alle nuove sfide del mercato della Difesa. La presenza in tale mercato, le competenze avanzate nella logistica e nell'informatica, sono i punti di forza della combinazione dei rispettivi patrimoni industriali. Il costante aggiornamento delle competenze consente lo sviluppo di processi migliorativi nell'ingegneria logistica, nella logistica di supporto ed in quella documentale.

www.s3log.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 oltre 370 dipendenti 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, alla Progettazione di sistemi complessi e alla Cyber Security. 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 -DENEL Sud Africa- Garofoli –Pagetel Turchia -Aselsan –Nurol Makina Turchia -Ministero Interno Francese-Presidenza della Repubblica.

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

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



www.solianiemc.com

Lo Studio, con 60 professionisti altamente specializzati e qualificati e circa 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.

La Società 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.



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 2017 ha generato un fatturato di 564 milioni di euro e può contare su circa 2500 dipendenti in otto Paesi.



www.telespazio.it



Da oltre quarant'anni Thales Alenia Space progetta, integra, testa e gestisce sistemi spaziali innovativi ad alta tecnologia per telecomunicazioni, navigazione, osservazione della Terra, gestione ambientale, ricerca scientifica e infrastrutture orbitali. Joint venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%), Thales Alenia Space insieme a Telespazio forma la partnership strategica "Space Alliance", in grado di offrire un'insieme completo di servizi e soluzioni per enti governativi, istituzioni, gruppi industriali, aziende private. L'azienda vanta un'esperienza unica in materia di satelliti per missioni duali, costellazioni, payload flessibili a banda larga, altimetria e meteorologia, osservazione ottica e radar ad alta definizione ed esplorazione spaziale. Thales Alenia Space è oggi un attore imprescindibile dell'avventura spaziale e umana in costante evoluzione.

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 più di 80 anni di esperienza, 1600 dipendenti, 32 sedi nel mondo, 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. Consistenti risultano gli investimenti nello sviluppo delle tecnologie: VAISALA investe ogni anno il 10% dei ricavi in R&D. Innovazione, convenienza e soluzioni sono valori fondanti. Le competenze chiave sono nelle tecnologie di misura e nelle conoscenze applicative. VAISALA è il partner ideale per chi necessita di misure meteorologiche accurate, affidabili e in tempo reale, al fine di ottenere una 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



WiCode S.r.l. nasce con l'intento di creare un punto di riferimento per il CyberSpace e la Social Resilience. Ci occupiamo di Formazione, Consulenza e Affiancamento alle aziende. Ci avvaliamo di figure professionali specializzate e riusciamo a ricoprire ruoli sempre più all'avanguardia e complessi. L'esperienza pregressa è il valore fondamentale che oggi portiamo in azienda, vantiamo più di 15 anni di esperienza nell'analisi della Business Idea, Analisi Dati, Prototipazione ed Internazionalizzazione. Aree di Intervento: Cyber Risk Assessment; Business Continuity & Data Protection Plan; Social Engineering; OSINT e Cyber HUMINT; Social Resilience; Marketing Strategico; Geolocalizzazione di Persone; Big Data e Machine Learning.

www.wicode.it

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.

Seguiteci anche su:



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
2017 Un anno di attività