



AFCEA
CAPITOLO DI ROMA

2018

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 terza edizione della nostra rivista, che possiamo quindi considerare una tradizione, com'era negli auspici quando fu ideata.

La rivista ha mantenuto la propria struttura di base, al fine di fornire una panoramica esaustiva degli eventi del 2018 e di tutti i Soci Corporate che costituiscono una delle componenti fondamentali per l'Associazione. In particolare vi sono stato vari avvicendamenti, con l'ingresso di nuovi Associati ai quali colgo occasione per dare un caloroso benvenuto. Se la struttura è rimasta immutata, abbiamo voluto tuttavia rinnovare la veste grafica, per rendere la consultazione della rivista ancora più gradevole.

Anche il 2018 è stato un anno denso di eventi, caratterizzati da una notevole partecipazione di pubblico che ha mostrato costante interesse ed apprezzamento; sono fortemente convinto che tale interesse sia il riconoscimento della rilevanza e attualità dei temi affrontati come pure dell'elevata qualità degli interventi. Provenienti da settori diversi, istituzionale, accademico, e industriale, i nostri relatori hanno sempre valorizzato al meglio le tematiche presentate nei singoli convegni e a loro rivolgo il mio più sentito ringraziamento.

Naturalmente, sul nostro sito è sempre disponibile e fruibile per tutti una visione completa ed esaustiva degli eventi tenutisi nel corso dell'anno, con la pubblicazione di specifici report, oltre ai video e alle presentazioni di ciascun relatore.

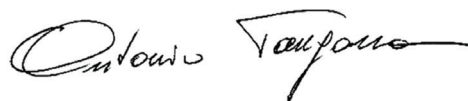
Questa pubblicazione annuale, pertanto, vuole rappresentare uno strumento di sintesi dell'attività quotidiana svolta dall'Associazione, al fine di promuovere la crescita di una Comunità che si fonda sull'impegno, la partecipazione e la passione dei Soci che, è bene ricordare, operano su base esclusivamente volontaria. Questo impegno ci permette di ottenere importanti apprezzamenti da una realtà globale come AFCEA International, con l'assegnazione anche quest'anno di numerosi Awards al Capitolo.

Voglio cogliere dunque l'occasione per ringraziare ancora una volta tutti coloro che, con la partecipazione ai nostri eventi e i continui suggerimenti, contribuiscono alla vitalità e al successo della nostra Associazione.

Auguro a tutti Voi una piacevole lettura, dandovi l'arrivederci alla prossima edizione ed invitandovi nel contempo a seguirci sempre sul nostro sito.

IL PRESIDENTE

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





Indice

01. AFCEA Capitolo di Roma

- 6 L'organizzazione
- 6 Le attività
- 7 Il sito

02. Gli eventi 2018

- 9 Ricerca e Tecnologia nei settori dell'Aerospazio e della Difesa: strategia ed azioni
- 10 Protection of critical infrastructures: the SCOUT (Multitech SeCurity system for interCOnnected space control groUnd staTions)
- 11 Data Breach notification: le tecniche, metodologie e i processi per la prevenzione e la rilevazione delle violazioni ai dati
- 12 Verso la logistica del futuro: l'evoluzione delle tecnologie e degli scenari operativi alla base dei nuovi modelli di supporto logistico
- 13 Le nuove tecnologie per l'evoluzione delle comunicazioni militari e civili
- 14 Resilienza 4.0: Metodologie e tecnologie sull'evoluzione sostenibile del concetto di resilienza
- 15 Trasformazione ed evoluzione della difesa: il contributo innovativo di Microsoft in ambito militare
- 16 Modelling & Simulation: prospettive e opportunità per servizi innovativi della Difesa
- 17 L'Osservazione Satellitare per la Sicurezza e la Difesa: Nuove tecnologie e applicazioni
- 18 Questioni di genere nello STEM: quali iniziative, quali prospettive

03. Soci Corporate

AFCEA ■ Capitolo di Roma

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 di 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 1.700 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 2018 ha premiato il nostro Capitolo con il "Model Chapter Award", l'ing. Vincenzo Vitiello con il *Meritorious Service Award*, e la Dott.ssa Lucia Di Giambattista con l'*Emerging Leadership Award*.

Il Capitolo prende anche parte attiva alla vita di **AFCEA International**: l'Avv. Alessandra Finocchio e il Dott. Vincenzo Vitiello nel 2018 sono entrati a far parte del **AFCEA International Membership Committee** che ha lo scopo di promuovere la crescita del valore dell'appartenenza ad AFCEA.



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 Proboviri.

Il vertice è costituito dal Presidente e due Vice Presidenti eletti annualmente e provenienti singolarmente dai settori rappresentativi 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. Inoltre, il Capitolo di Roma ha 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 ed alcuni canali social. 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.

Da menzionare il fondamentale contributo fornito dal Capitolo nella preparazione dell'evento annuale organizzato da AFCEA Europa: TECHNET2018 - *Challenging the Situational Awareness on the Sea - from Sensors to Analytics. New technologies for data gathering, dissemination, sharing and analytics in the Mediterranean theatre.*

Il Capitolo era anche presente con un proprio stand.

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.





Eventi
2018



Ricerca e Tecnologia nei settori dell'Aerospazio e della Difesa: strategia ed azioni

20 Febbraio 2018

Presso la Casa dell'Aviatore, ha avuto luogo il convegno dal titolo *"Ricerca e Tecnologia nei settori dell'Aerospazio e della Difesa: strategia e azioni"* che ha analizzato le prospettive nel settore della ricerca e innovazione derivanti dalla recente istituzione del Fondo Europeo della Ricerca da parte della Commissione Europea, nato per sostenere la cooperazione e l'acquisizione di competenze strategiche a livello europeo nel settore Difesa, contribuendo a potenziare la sua autonomia strategica per essere pronta ad affrontare la crescente instabilità geopolitica e rafforzare la sicurezza dei suoi cittadini.

Tale impegno si affianca alle attività di ricerca e innovazione tecnologica ormai consolidate nel settore aerospaziale, il cui impatto sociale, economico e strategico rende l'Europa protagonista sulla scena mondiale. Nel settore Difesa, l'istituzione del Fondo Europeo costituisce un'importante novità. L'istituzione di tale Fondo è solo l'ultima tappa di un percorso iniziato nel 2014 con il Piano di Sviluppo delle Capacità (CDP) presentato dall'Agenzia Europea della Difesa (EDA) e proseguito con il Piano d'Azione europeo in materia di Difesa (EDAP), per sostenere gli investimenti sia di grandi aziende sia di PMI in attività di ricerca, favorendo lo sviluppo tecnologie innovative per la difesa. In questo ambito il convegno ha avuto il principale obiettivo di analizzare le strategie e le azioni future nell'ambito della ricerca finanziata, sia per fornire linee guida utili alla formulazione di proposte sia per promuovere le attività di networking necessarie alla costituzione di consorzi. Durante il convegno sono stati inoltre evidenziati gli aspetti contrattuali a tutela della proprietà Intellettuale nell'ambito di progetti europei che vedono la partecipazione di differenti Paesi.

- **Col. Mario TOSCANO** - Segredifesa III Reparto
"EDAP: opportunità e prospettive"
- **Dr. Giuseppe TORTORA** - Segredifesa V Reparto
"Iniziative e Strumenti UE a sostegno della ricerca"
- **Mr. Charalampos GIANNAKOPOULOS** - European Commission European *"Defence Fund: the research window"*
- **Avv. Claudio COSTA** - Studio Torta *"Consortium agreement e proprietà industriale nei progetti europei"*
- **Dr. Mario GIACOBBO SCAVO** - Value Services: *"La Finanza agevolata quale moderno strumento di gestione aziendale"*
- **Ing. Alberto TUOZZI** - ASI *"Servizi Integrati Spaziali"*
"La space economy come esempio di trasferimento tecnologico indirizzato all'erogazione di servizi cooperativi affidabili e sicuri per scenari complessi"
- **Dott.ssa Angela VOZELLA** - CIRIA (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali) *"Fondi Europei e la cooperazione pubblica in Italia ed in Europa"*



Protection of critical infrastructures: the SCOUT project (Multitech SeCurity system for interconnected space control ground stations)

15 Marzo 2018

Presso la Casa dell'Aviatore, AFCEA Capitolo di Roma ha ospitato il workshop finale del progetto europeo SCOUT (Multitech Security system for interconnected space control ground stations), organizzato con il supporto del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni). Finanziato nell'ambito del FP7, SCOUT è finalizzato alla realizzazione di soluzioni per la sicurezza fisica e logica delle stazioni di controllo satellitari che, avendo carattere duale, potrebbero essere applicate per proteggere ogni infrastruttura sia civile sia militare.

Il progetto è stato eseguito da un consorzio guidato dal laboratorio nazionale RASS (Radar and Surveillance System) del CNIT, insieme con nove partner di sei Paesi differenti. Iniziato nel 2014, il Progetto si è concluso nell'aprile 2018.

Nel workshop finale sono state presentate anche altre iniziative Europee e nazionali relative alla protezione delle infrastrutture critiche, per creare una rete tra tutti i potenziali stakeholder europei.

L'evento si è svolto in due sessioni, la prima dedicata al progetto SCOUT e la seconda ad altri progetti europei, quali PROGRESS, DEFENDER, SAURON, STOP-IT, SUCCESS, SMART RESILIENCE

- **Prof. Fabrizio BERIZZI** - University of Pisa & CNIt-raSS (IT) "The SCOUT project overview (including architecture, achievements and follow on)"
- **Prof. Maria Pilar AMORES** - University of Alcalà (ES) "The SCOUT SYSTEM ARCHITECTURE: the SENSNET subsystem"
- **Dr. Christian CALLEGARI** - CNIt-raSS (IT) "The SCOUT SYSTEM ARCHITECTURE: the CYBERSENS subsystem"
- **Dr. Davide ADAMI** - CNIt-raSS (IT) "The SCOUT SYSTEM ARCHITECTURE: the RECOVER subsystem"
- **Dr. Massimiliano NOLICH & Dr. Giampaolo FERRAIOLI** - CNIt-tS & Lab. Comunicazioni multimediali del CNIt (IT) "The SCOUT SYSTEM ARCHITECTURE: the Main Control & GUI Unit"
- **Dr. Mauro BRIGNOLI** - Vitrociset (IT) "The SCOUT DEMONSTRATOR DESIGN"
- **Prof. Piotr SAMCZYNSKI** - Warsaw University of technology (PL) "EXPERIMENTAL RESULTS on physical protection"
- **Dr. Alessandro CANTELLI** - CNIt-raSS (IT) "EXPERIMENTAL RESULTS on cyber protection"
- **Prof. Manuel ROSA** - Univ of Alcalà (ES) "SCOUT Scientific and Industrial Exploitation"
- **Dr. Nicolas RIBIÈRE-THARAUD** - CEA (FR) "PROGRESS project"
- **Dr. Massimo BERTONCINI** - Engineering Ingegneria Informatica (IT) "DEFENDER project"
- **Dr. Jordi ARJONA** - Fundación Valenciaport (ES) "SAURON project"
- **Dr. Juan CAUBET** - EUrECAt (ES) "STOP-IT project"
- **Dr. Sauba ROOKTABIR Nandan** - (NO) "SUCCESS project"
- **Dr. Aleksandar S. JOVANOVIĆ** - (EU-Vri) "SMART RESILIENCE Project"



Data Breach notification: le tecniche, metodologie e i processi per la prevenzione e la rilevazione delle violazioni ai dati

12 Aprile 2018

Presso la SCUTI (Scuola delle Trasmissioni e Informatica dell'Esercito Italiano) ha avuto luogo il Convegno intitolato *"Data Breach notification: tecniche, metodologie e processi per la prevenzione e la rilevazione delle violazioni ai Dati"*.

L'entrata in vigore del nuovo regolamento Europeo noto come GDPR (General Data Protection Regulation), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento e alla libera circolazione dei dati personali, ha fissato nuove norme e limiti su informativa e consenso, sul trattamento dei dati personali e il trasferimento degli stessi al di fuori dell'Unione Europea. La novità più importante è costituita dall'introduzione di norme rigorose per i casi di violazione dei dati personali (data breach).

Questo obbligo ha un impatto significativo sulle aziende che dovranno adottare tutte quelle misure di sicurezza adeguate per ridurre al minimo tale rischio, riconoscendo l'importanza e il valore dei dati, nonché i danni economici legati a una perdita di informazione. A tale scopo, diviene quindi fondamentale rilevare in tempo reale le minacce e prevenire il data breach con tecniche avanzate di threat intelligence, per proteggere i dati durante il loro ciclo di vita con soluzioni tecnologiche e organizzative opportune.

In questo contesto l'evento è stato dedicato agli adempimenti del nuovo regolamento europeo, in particolare istituzioni e imprese hanno illustrato il quadro di riferimento, le tecniche e le metodologie necessarie per la prevenzione e la rilevazione delle violazioni ai dati, evidenziando il livello di maturità raggiunto nella protezione delle minacce cibernetiche.

Il Convegno ha stimolato inoltre riflessioni e discussioni sul GDPR che prevede norme stringenti e sanzioni pesanti in materia di

violazione dei dati personali, raccogliendo contributi sulle tecniche e le metodologie necessarie per prevenire e rilevare le violazioni dei dati.



- **Dott. Cosimo COMELLA** - Garante della Privacy *"I data breach nella nuova disciplina europea di protezione dei dati personali"*
- **Col. Marco MENEGAZZO** - Guardia di Finanza: *"Attività ispettiva e regolamento europeo"*
- **Ing. Mario TERRANOVA** - AGID *"Il furto di dati nella PA: una minaccia reale e sofisticata"*
- **Ing. Danilo BIANCO** - Leonardo *"GDPR, una nuova strategia per la protezione dati nella PA"*
- **T. Col. Giuseppe Mario DI STEFANO** - Stato Maggiore Difesa VI Reparto *"Il supporto tecnologico e l'evoluzione della Governance di sicurezza cyber in ambito Difesa"*
- **Dott. Emanuele GENTILI** - TS-WAY *"Conosci il tuo nemico: la difesa cibernetica intelligence-driven"*
- **Ing. Roberto DE FINIS** - Almagora *"GDPR - I Dati sono sotto controllo?"*
- **Dott. Aldo DI MATTIA** - Fortinet *"Fortinet Security Fabric"*
- **Dott. Rodolfo ROTONDO** - VMware *"Difendere tutto... difendere niente! Come sviluppare un approccio strategico alla cyber security nell'era del mobile-cloud e degli oggetti interconnessi"*
- **Dott. Paolo CECCHI** - FireEye *"A view of today threats and trends and how to operationalise security for a new era"*



Verso la logistica del futuro: l'evoluzione delle tecnologie e degli scenari operativi alla base dei nuovi modelli di supporto logistico

28 Maggio 2018

Presso la Casa dell'Aviatore, ha avuto luogo il convegno "Verso la Logistica del Futuro: l'evoluzione delle tecnologie e degli scenari operativi alla base dei nuovi modelli di supporto logistico", con l'obiettivo di analizzare l'evoluzione della logistica in differenti scenari operativi e le soluzioni tecnologiche che stanno accompagnando questo cambiamento.

Storicamente la logistica si è sempre configurata come un complesso integrato di diverse discipline atte a razionalizzare il "supporto" necessario a qualsiasi attività operativa riducendo rischi e costi d'implementazione, aumentandone allo stesso tempo l'efficacia. Infatti l'evoluzione degli scenari di sicurezza internazionale e la conseguente ristrutturazione delle forze armate hanno introdotto significativi cambiamenti.

Anche l'evoluzione in campo tecnologico ha avuto un forte impatto, a causa dell'accresciuta complessità e sofisticazione dei sistemi, dell'estensione del loro ciclo di vita, come pure della crescente integrazione di componenti civili. Le nuove tendenze hanno portato a cercare di elaborare nuovi modelli di supporto logistico in grado di assicurare elevati livelli di flessibilità e modularità, oltre ad un migliore rapporto costo/efficacia a fronte della graduale riduzione delle risorse a disposizione delle difese nazionali.

In questo contesto il convegno ha avuto l'obiettivo di mettere a confronto

rappresentanti del mondo militare, istituzionale, accademico e industriale per fare il punto della situazione sull'evoluzione operativa e tecnologica del supporto logistico.



- **C.F. Luigi MANFREDA** - Stato Maggiore Marina "Milioni di dati nel mare della logistica"
- **Magg. Gen. Paolo GIOVANNINI** - Comando Logistico E.I. "L'evoluzione della logistica dell'Esercito nel XXI secolo"
- **Gen. B. Sergio SCALESE** - Comando Logistico A.M. "Impiego delle tecnologie mixed reality per il supporto manutentivo dei sistemi C4I e per l'addestramento del personale tecnico"
- **B. Gen. Maurizio ASTOLFI** - Comando Logistico A.M. "L'evoluzione del supporto logistico dello strumento aereo, le scelte ed i vincoli"
- **Ing. Raffaele VERTUCCI** - LEONARDO "Strumenti innovativi per la logistica del futuro"
- **Ing. Fabrizio BOGGIANI** - LEONARDO "Hub Logistici integrati multiplatforma per FFAA"
- **Ing. Giuseppe Francesco DE LUCA** - Agenzia Spaziale Italiana "Lo sviluppo della logistica e operazioni integrate per il "sistema-di-sistemi" COSMO SkyMed"
- **Gen. S.A. Giovanni FANTUZZI** - Comandante Logistico A.M.
- **Ing. Alessandro SCHISANO** - VITROCISSET "Il supporto logistico nelle missioni spaziali"
- **Ing. Marco DE ANGELIS** - BV-TECH "Supporti decisionali per la logistica 4.0"
- **Ing. Simone MARCHETTI e Ing. Matteo MATTEI** - Oracle "Logistica Digitale: le informazioni al servizio delle Operations per ottimizzare i processi strategici"
- **Ing. Nicola CARLOMAGNO** - Consorzio S3LOG "Coniugare il futuro digitale con il passato analogico secondo le regole del presente: la sfida della Logistica Documentale"



Le nuove tecnologie per l'evoluzione delle comunicazioni militari e civili

27 Giugno 2018

Come da tradizione ormai consolidata, in occasione della Festa delle Trasmissioni dell'Esercito Italiano, è stato organizzato il convegno dal titolo *"Le nuove tecnologie per l'evoluzione delle comunicazioni militari e civili"* presso la Scuola Trasmissioni ed Informatica - SCUTI, dedicato alle comunicazioni, alla loro evoluzione e alle potenzialità necessarie per soddisfare le esigenze operative in continuo divenire. Il convegno si è in particolare focalizzato su tecnologie quali Software Defined Radio e Cognitive Radio. Queste tecnologie definite via software consentono di realizzare apparati hardware sempre più standardizzati in termini di flessibilità, di capacità di adattamento e di "intelligenza".

Le nuove tecnologie, come la Software Defined Radio - una realtà operativa in continua evoluzione - offrono una serie di potenzialità e vantaggi perché consentono di ottimizzare tra l'altro gli investimenti e ottenere una pianificazione efficiente nell'uso delle reti fisse e mobili, offrendo una mobilità globale agli utenti e mantenendo sempre alta l'attenzione sulla sicurezza. Tra le tecnologie innovative, in un prossimo futuro, le Cognitive Radio saranno in grado di adattarsi alle variazioni dell'ambiente e al traffico nelle comunicazioni tra diversi sistemi, anche in scenari operativi che prevedano metodologie di gestione dello spettro più flessibili. Queste nuove tecnologie offrono una serie di potenzialità e vantaggi perché consentono di ottimizzare tra l'altro gli investimenti e ottenere una pianificazione efficiente nell'uso delle reti fisse e mobili, offrendo una mobilità globale agli utenti e mantenendo sempre alta l'attenzione sulla sicurezza. Durante il convegno sono stati inoltre analizzati alcuni aspetti legati all'introduzione del 5G e ai nuovi servizi del sistema satellitare Galileo, quale il PRS, per illustrare come potranno supportare le capacità operative, in particolare dell'Esercito Italiano: sono stati presentati contributi provenienti dai

settori militare, istituzionale, accademico e industriale, per mettere a confronto le esigenze operative con le potenzialità offerte dalle nuove tecnologie

- **Gen.B. Luigi CARPINETO** - Comando Trasmissioni E.I. *"La capacità radio del soldato - Sperimentazione e formazione del personale"*
- **T.Col. Alfonso AIELLO** - TELEDIFE 2° Reparto V Divisione *"Le forme d'onda di coalizione secondo l'approccio SDR"*
- **Prof. Ing. Francesco BENEDETTO** - Università di Roma Tre *"Accesso dinamico allo spettro (DSA): attività di ricerca universitaria e di regolamentazione nelle comunicazioni Software Defined e Cognitive Radio in Italia ed in organismi internazionali"*
- **Ten.Col. Giuseppe LORUSSO**
- **Ing. Guido BOTTALE** - LEONARDO *"Il servizio Galileo PRS a supporto delle capacità operative"*
- **Ing. Giuseppe SAVOIA** - KEYSIGHT TECHNOLOGIES *"Validare sistemi radio attraverso la replica in laboratorio delle condizioni operative"*
- **Ing. Giovanni GASBARRONE** - A.N.U.T.E.I. *"Evoluzione delle infrastrutture trasmissive di Telecomunicazioni verso il 5G: quale ruolo per le tecnologie cognitive radio & self-organizing functionalities"*
- **Dott. Paolo LESBO** - FASTWEB *"5G: evoluzione o rivoluzione?"*
- **Ing. Guido BOTTALE** - LEONARDO *"Reti operative: evoluzione delle tecnologie e delle capacità delle reti tattiche d'area"*
- **T.Col. Fabio COCOLA** - TELEDIFE 2° Reparto Direzione Programma MIDS *"Il Link 16 tra legacy e SDR"*



Resilienza 4.0: Metodologie e tecnologie sull'evoluzione sostenibile del concetto di resilienza

19 Settembre 2018

Dopo due anni, AFCEA Capitolo di Roma ha inteso realizzare nuovamente un seminario dedicato alla resilienza, un concetto in forte espansione in numerosi ambiti quali il controllo del territorio, i sistemi informatici, i sistemi di produzione e distribuzione dell'energia, i sistemi per la Difesa, il tessuto economico e finanziario, settori che richiedono un'accurata analisi del rischio al fine di stabilire le strategie e le competenze di volta in volta necessarie per garantire un livello di resilienza adeguato.

In questo contesto, il convegno si è dato l'obiettivo di evidenziare lo stato di avanzamento delle metodologie e tecnologie più adeguate per la protezione delle infrastrutture critiche, nonché gli aspetti di Cyber Resilience & Defence necessari per prevenire e contenere interruzioni devastanti alle capacità operative con conseguenti pesanti ricadute sulle attività sociali.

In particolare durante il convegno sono state analizzate la gestione delle infrastrutture critiche del territorio sia idriche sia energetiche nelle diverse forme, dei borghi storici e del patrimonio culturale, l'uso sostenibile delle risorse agricole e il contributo delle nuove tecnologie digitali per garantire la resilienza, intesa come capacità di adattarsi e crescere allo stesso tempo. Queste analisi sono state condotte con il contributo fondamentale e complementare delle Istituzioni, Università, Enti di ricerca e Industrie, favorendo il confronto tra i differenti attori coinvolti.

- **Dott. Sandro BOLOGNA** - AIIC *"Evaluating Critical Infrastructure and Community Resilience: proposed Methodology and Guidelines"*
- **Ing. Stefano MARSELLA** - Istituto Superiore Antincendi *"Gestione della sicurezza e resilienza del patrimonio culturale"*
- **Gen. Isp. Francesco NOTO** - Direttore - Struttura di Progetto Energia Ministero Difesa *"Criticità delle infrastrutture energetiche e Energy Management Systems"*
- **Dott. Giorgio FORTI** - ESRI Italia *"Tecniche GIS per la resilienza delle infrastrutture critiche a rete"*
- **Prof. Ing. Donato DI LUDOVICO** - DICEAA - Università de L'Aquila *"Borghi storici resilienti: pratiche e tecnologie orientate alla sicurezza"*
- **Dott. Fabio COCURRELLO** - Leonardo *"Infrastrutture Critiche e industria 4.0: la digitalizzazione come supporto, ma anche rischio per sicurezza e resilienza"*
- **Dott. Valter VILLA** - KEYSIGHT TECHNOLOGIES *"Migliorare la resilienza di Sistemi Complessi"*
- **Dott.ssa Luisa FRANCHINA** - Vice Presidente CESTUDIS *"Previsione e reazione ad attacchi cyber alle infrastrutture critiche attraverso il dispiegamento di innovative capacità di Cyber Resilience & Defence"*



Trasformazione ed evoluzione della difesa: il contributo innovativo di Microsoft in ambito militare

4 Ottobre 2018

Presso il Comando Trasmissioni dell'Esercito Italiano (Roma), si è tenuto il Convegno "Trasformazione ed Evoluzione della Difesa: il contributo innovativo di Microsoft in ambito militare", organizzato con il contributo di Microsoft per presentare le principali applicazioni di successo e le soluzioni ad alto contenuto innovativo nei settori Difesa & Intelligence.

La Rivoluzione Digitale in atto sta dando nuovo impulso al mercato IT provocando una crescita esponenziale su temi quali IoT, Machine Learning, Big Data, Realtà Mista e Intelligenza Artificiale. La Difesa è parte integrante del percorso di trasformazione in atto che richiede resilienza e capacità di cambiamento sotto la pressione incalzante di cyber-terrorismo e cyber warfare.

In questo ambito Microsoft è tra gli attori di spicco a livello globale sui temi più sfidanti, grazie anche a un vasto circuito di partner sia locali sia internazionali. Nel contesto Militare, Microsoft si pone come partner tecnologico per la trasformazione della Difesa con numerose proposte che fanno leva in particolare sul Cloud Ibrido per permettere di risolvere i problemi relativi ai requisiti di latenza e di connettività. Questo paradigma consente di ottenere risultati operativi e decisionali precedentemente inaccessibili. Dalle navi, agli aerei ai veicoli terrestri ai siti remoti, sfruttando le potenzialità di una tecnologia cloud ibrida effettivamente coerente è possibile abilitare le analisi aggregate e supportare il processo decisionale, anche sfruttando l'Intelligenza Artificiale in loco.

Il convegno ha introdotto casi di successo e proposte di soluzioni innovative per il settore Defense&Intelligence, spaziando tra temi che vanno dalla standardizzazione e semplificazione di processi e servizi comuni

alle Forze Armate ai CED sottomarini, dalla logistica 4.0 alla manutenzione da remoto, dalle connected cars ai teatri operativi intelligenti, per delineare percorsi di modernizzazione indirizzando ostacoli e fattori critici di successo per il futuro.



- **Mrs. Rita TENAN** - EMEA Government Director "Il ruolo propulsivo di Microsoft nell'era della Rivoluzione Digitale"
- **Mr. Harold VERMANEN** - Account Executive NATO "La strategia per l'adozione del Cloud in ambito militare: la prospettiva NATO"
- **Mr. Nicholas QUENTIN** - European Defense Industry Lead "L'evoluzione delle soluzioni Microsoft in ambito Militare"
- **Mr. Fabio MOIOLI** - MCS Director MS Italy "Le opportunità legate all'adozione dell'Intelligenza Artificiale a supporto dei processi decisionali"
- **Mr. Antonino SPEZZANO** - Sales Executive "Una piattaforma unica per la razionalizzazione dei servizi militari: il caso di successo "DefenseReady" del DoD"
- **Mr. Carlo MAUCELI** - CTO MS Italy "Cyber Defense e Hybrid Cloud: prospettive e opportunità legate al Piano Nazionale di Ricerca Militare"



Modelling & Simulation: prospettive e opportunità per servizi innovativi della Difesa

31 Ottobre 2018

Presso la Casa dell'Aviatore, si è svolto il convegno "Modelling & Simulation: prospettive e opportunità per servizi innovativi della Difesa", sull'uso della simulazione dall'addestramento al supporto decisionali, dall'acquisizione alla sperimentazione.

L'allestimento di un ambiente di simulazione è spesso oneroso dal punto di vista dell'impegno necessario in termini di tempo, personale e costi associati. Il miglioramento dell'efficienza dell'impiego della simulazione e delle relative risorse è quindi un fattore essenziale per mantenere un vantaggio operativo nell'esecuzione delle operazioni militari. L'innovazione e la ricerca tecnologica sono elementi chiave per ottimizzare tale processo introducendo nuovi concetti, quali il Modelling & Simulation as a Service ed il Training as a Service. Attraverso una stretta collaborazione tra la comunità scientifica e quella operativa, condividendo esigenze ed obiettivi, si contribuisce alla realizzazione di prodotti di simulazione che siano agevolmente e convenientemente fruibili da tutte le parti coinvolte con l'obiettivo di incrementare l'efficienza operativa.

Il convegno ha avuto il principale obiettivo di presentare le soluzioni innovative che il Modelling & Simulation può introdurre nel mondo della Difesa per lo sviluppo di nuove teorie e capacità a sostegno delle future operazioni, attraverso il confronto tra componenti operative, comunità scientifica e principali realtà industriali coinvolte.



- **T. Col. Marco BIAGINI** - NATO Modelling&Simulation Coe
- **Col. Mariano BIANCHI** - Comando Forze Operative Terrestri e Comando Operativo Esercito "La simulazione addestrativa nell'Esercito Italiano"
- **C.V. Massimo FINELLI** - Stato Maggiore Marina - Capo del Reparto C4S "Impiego delle tecnologie di modelling&simulation nella Marina Militare".
- **T.Col. Roberto AMBRA** - SMA- 4° Reparto "Integrated Training: addestramento sintetico avanzato che guarda al futuro"
- **Ing. Marco ALDROVANDI** - Leonardo "Esercitazione Spartan Alliance 18-8 - Architettura Distribuita come Supporto Addestrativo"
- **Dott. Gianluca BALDASSARRE** - Vitrociset "La risposta Vitrociset per l'addestramento avanzato ed economicamente sostenibile attraverso strumenti di Simulation & Modeling allo stato dell'arte"
- **Dott. Sergio RE** - Preagis "Velocity: come risolvere il problema della produzione di grandi ambienti virtuali in maniera automatizzata"
- **Ing. Marco PICOLLO** - Leonardo "OCEAN: Simulazione e Training a servizio"
- **Dott. Armando METE** - Dassault Systemes Italia "La Simulazione Multifisica avanzata applicata alla Difesa: Modelling and Simulation as a Service"
- **Ing. Filippo GEMMA** - GMSpazio "Soluzioni personalizzate per l'integrazione di prodotti software standard a supporto della difesa e dell'aerospazio"



L'Osservazione Satellitare per la Sicurezza e la Difesa: Nuove tecnologie e applicazioni.

22 Novembre 2018

Presso ESRIN (European Space Research Institute) di Frascati, sede italiana dell'Agenzia Spaziale Europea, si è tenuto il convegno su "L'Osservazione Satellitare per la Sicurezza e la Difesa: Nuove tecnologie ed applicazioni". I satelliti per l'Osservazione della Terra hanno oggi un ruolo sempre più importante in vari ambiti della vita con evidenti premesse per scenari di applicazioni sempre più ricchi e diversificati. Da una parte l'Europa, con il programma Copernicus ed il lancio di altri satelliti della costellazione Sentinel, contribuisce ad obiettivi di politica economica, sviluppo sostenibile e di sicurezza. Su un altro versante i grandi operatori stanno per lanciare satelliti con performance evolute, soprattutto in termini di risoluzione spaziale e spettrale (come ad es. Cosmo Second Generation). Tutto questo avviene in un contesto di crescente ricorso anche a costellazioni di mini e micro satelliti. Le applicazioni sono innumerevoli, solo per fornire qualche esempio, la tecnologia spaziale viene impiegata per il monitoraggio delle piattaforme energetiche off-shore, per il monitoraggio di infrastrutture critiche, per l'avanzamento di cantieri, per il monitoraggio degli stabili e per altri settori di business. Inoltre, la fusione dei sistemi satellitari con la rete delle comunicazioni mobili all'arrivo della cosiddetta 5G potrà consentire un notevole salto nell'integrazione dei dati di telerilevamento con quelli terrestri e di altri sensori. In questo contesto, il convegno ha avuto tra i principali obiettivi di presentare le applicazioni e gli aspetti tecnologici più innovativi, attualmente in uso o in fase di studio da parte delle industrie, dei centri di ricerca e della comunità scientifica nazionale, al fine di evidenziarne il valore strategico e le ricadute in settori fondamentali della società, come quello della Difesa, della Sicurezza e dell'Economia con riferimento a un più ampio contesto europeo ed internazionale.

- **Ing. Giancarlo FILIPPAZZO** - ESA/ESRIN The European Space Agency "Earth Observation and the Copernicus Programme"
- **Ing. Luca FASANO** - ASI "COSMO-SkyMed (Prima e Seconda Generazione) "Il Telerilevamento da Satellite e i servizi agli utenti Difesa e Sicurezza"
- **Col. Raffaele IOVINO** - Segredifesa 4° Rep "La presenza della Difesa nello spazio, tra tradizione e innovazione al servizio del Paese"
- **Col. Aniello VIOLETTI** - Stato Maggiore Aeronautica 4° Rep "VOLO SUBORBITALE E AVIOLANCIO: le nuove sfide dell'Aeronautica Militare per l'osservazione della Terra"
- **Ing. Dino QUATTROCIOCCHI** - e-Geos "La visione industriale sull'impiego di dati di Osservazione della Terra e Piattaforme Operative in modalità duale"
- **Ing. Roberto VENTURINI** - Thales Alenia Space "Earth Observation Microwave Payloads: Future Developments"
- **Ing. Marco MOLINA** - Leonardo "Tecnologie Leonardo per l'Osservazione della Terra"
- **Dott. Giovanni SYLOS LABINI** - Planetek Italia "L'evoluzione delle value chain delle osservazioni della Terra "Nuove Tecnologie e Applicazioni per la Sicurezza e la Difesa"
- **Mr. Sylvain BAISSAC** - Zodiac Data Systems "Meeting on the ground the demand for satellite-based imagery for defense & security"
- **Prof. Giovanni PUGLIANO** - Università degli Studi di Napoli Parthenope "L'osservazione satellitare: nuove tecnologie e applicazioni per la sorveglianza del territorio"
- **Ing. Francesca TEMUSSI** - Thales Alenia Space "Il coinvolgimento di Thales Alenia Space Italia nelle Missioni Copernicus(ESA-EU)"
- **Dott.ssa Maria Fabrizia BUONGIORNO** - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) "I dati satellitari"



Questioni di genere nello STEM: quali iniziative, quali prospettive

10 Dicembre 2018

Presso la Scuola Trasmissioni ed Informatica (SCuTI) l'evento conclusivo del calendario AFCEA Capitolo di Roma 2018, dal titolo *"Questioni di genere nello STEM: quali iniziative, quali prospettive"*, ospitando una tematica di interesse sempre più crescente, anche nelle istituzioni e aziende che operano nei settori di riferimento dell'Aerospazio e della Difesa.

Le donne sono una risorsa sempre più importante per lo sviluppo e il cambiamento economico e sociale del nostro Paese, dove il tasso di occupazione femminile è al 50 per cento circa, e una crescita al 60% comporterebbe un aumento del PIL fino al 7 per cento. Inoltre recenti dati diffusi da OCSE confermano che i veri ostacoli per le studentesse nello studio e applicazione delle materie scientifiche sono gli stereotipi. In questo contesto AFCEA Capitolo di Roma ha sentito l'esigenza, come molte altre associazioni internazionali, di dotarsi di una struttura dedicata, "Women in AFCEA", per farsi promotrice di iniziative che aiutino a far crescere e valorizzare il ruolo delle donne nelle istituzioni, enti di ricerca, industria e centri di tecnologia applicata, soprattutto nell'ambito delle scienze e tecnologie (STEM). Durante il convegno *Women in AFCEA Rome Chapter* e rappresentanti delle istituzioni, delle aziende e di altre associazioni affini sono stati analizzati gli obiettivi che si intendono raggiungere per far crescere la presenza femminile nel mondo STEM e sostenere questo cambiamento dando il proprio contributo alla costruzione di una rete creando momenti di dialogo, incontri, racconti di biografie, nonché facilitando lo sviluppo di programmi e attività di orientamento.

- **Dott.ssa Fiorella LAMBERTI** - Leonardo Coordinatrice Women in AFCEA Rome Chapter *"Women in AFCEA Capitolo di Roma"*
- **Dott.ssa Monica PARRELLA** - Dipartimento Pari Opportunità
- **Dott.ssa Maria Elena PONTECORVO** - Servizio sistema integrato lavoro, istruzione e formazione ISTAT *"Occupazione femminile tra divari e nuove opportunità"*
- **Ten. Col. Rosa VINCIGUERRA** - SMD I Reparto, Ufficio Restav, Capo sezione Pari Opportunità e prospettive di genere *"La presenza delle donne nelle Forze Armate: una conquista sugli stereotipi di genere"*
- **Dott.ssa Raffaella LUGLINI** - Chief Stakeholder Officer, Leonardo *"L'impegno di Leonardo per il cambiamento"*
- **Dott.ssa Giuseppina DE CICCIO** - Coordinatrice Federmanager Minerva Roma *"Il valore delle competenze"*
- **Dott.ssa Maria Daniela INTRAVALIA** - Dirigente Coordinamento Attività Internazionali Comunicazione, Responsabile Prevenzione Corruzione e Trasparenza, AGID *"Le professionalità ICT nella P.A."*
- **Dott.ssa Sandra MORI** - Presidente, Valore D *"Il valore della diversità"*
- **Prof.ssa Dajana CASSIOLI** - Chair, IEEE Women in Engineering *"I change the world. I am an engineer. The WIE AG IEEE Italy Section"*
- **Dott.ssa Annamaria NASSISI** - Director of Communication, Women in Aerospace *"Women In Aerospace Europe a sostegno della presenza delle donne in STEM ed in posizioni apicali"*.







Soci Corporate



Alfa Group nasce nel 1996 ed è oggi riconosciuta come una realtà dinamica, innovativa e competente nella realizzazione di progetti dedicati al controllo dei processi aziendali critici, con una cura particolare per gli aspetti di conformità, sicurezza e protezione dei dati. Il Gruppo è presente in Italia a Roma, Milano, Bologna e Fermo, e in Olanda, nelle città di Utrecht e Eindhoven.

Alfa Group offre servizi a valore aggiunto, consulenza esperta e le migliori soluzioni Cyber sul mercato, accompagnando nel processo della Digital Transformation alcune tra le più grandi aziende italiane dei settori Finance, Manifatturiero, Defence, Energy, Telco e PA. Parallelamente all'attività di Consulenza, Alfa Group opera attraverso un Centro di Sviluppo Software, di cui la digital Business Platform RHD, costituisce il prodotto di punta: nato come software di Workflow Management, RHD si è evoluto negli anni, attraverso l'integrazione con le tecnologie dei nostri Partner, in una piattaforma unificata di Technology Orchestration e Case Management Automation.

www.alfagroup.it/

La tecnologia **Almaviva S.p.A.**, 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 Almaviva 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



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 fonìa, 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 www.aster-te.it • 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

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 S.r.l. 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

Crypt-Security è una PMI Innovativa che opera nell'ampio quadro di riferimento dell'Ecosistema delle Comunicazioni ed in particolare nel mercato della Sicurezza Informatica, settore che sta rivestendo sempre più una importanza strategica. Grazie alla stretta collaborazione tra le attività di ricerca e l'interesse al mercato, Crypt-Security ha maturato competenze realizzative di altissimo livello nella progettazione e realizzazione di:

- Algoritmi di encryption-decryption;
- Sistemi di sicurezza;
- Soluzioni crittografiche;
- Consulenza sui temi della sicurezza, della probabilistica e della statistica applicata;
- Formazione sui temi della sicurezza.



www.crypt-security.com



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



Deimos Engineering si occupa dal 1996 di fornire servizi e software alle pubbliche amministrazioni e alle aziende private. Ha maturato dapprima una solida esperienza nella gestione ed elaborazione di dati geografici raster e vettoriali per poi sviluppare importanti competenze nella gestione, elaborazione ed analisi dei dati aziendali, nella creazione di sistemi evoluti di Business Intelligence e nella predisposizione di modelli previsionali avanzati basati sulle tecniche di Machine Learning. Deimos Engineering vanta importanti collaborazioni tecnologiche con la piattaforma per la Business Intelligence Tableau e con Rulx Inc, la più innovativa soluzione di Machine Learning sul mercato.

www.e-deimos.it

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, CESSM/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. Elettronica è parte di Elettronica Group, che comprende Cy4Gate, specializzata in Cyber EW, Cyber Security e Cyber Intelligence, e Elettronica GmbH, controllata tedesca specializzata nella progettazione di sistemi di Homeland Security

www.elt-roma.com

ENAV, unico Provider ATC al mondo quotato in Borsa, gestisce il controllo del traffico aereo civile in Italia, garantendo sicurezza e puntualità. La Società controlla 1,97 milioni di voli l'anno attraverso le Torri di controllo di 45 aeroporti e 4 Centri di Controllo d'Area. Le sue aree di eccellenza comprendono servizi e software destinati alla progettazione dello spazio aereo, al settore meteorologico, alle radiomisure e alle attività di Training. Appartengono al Gruppo ENAV la controllata TechnoSky, che assicura l'efficienza operativa degli impianti, dei sistemi e dei software sul territorio nazionale, la Società D-flight, partnership pubblico-privata destinata allo sviluppo della piattaforma nazionale U-space dedicata ai servizi/controllo degli UAV (droni) e la Società IDS Air Nav che fornisce servizi, sistemi e software relativi alla navigazione aerea. ENAV commercializza i propri servizi in 29 Paesi worldwide.



www.enav.it



Da oltre 30 anni **ESET®** sviluppa software e servizi di sicurezza IT che garantiscono affidabilità nella rilevazione dei malware, basso impatto sulle performance di sistema e di rete e massimi livelli di protezione dei dati, offrendo soluzioni complete per le aziende e per la pubblica amministrazione. In particolare tra le soluzioni proposte spiccano quelle di crittografia endpoint per reti non classificate. Punti di forza dell'offerta di ESET sono l'approccio multilivello, il sistema di reputazione in cloud ESET Live Grid, il Machine Learning, le competenze e l'expertise. L'azienda ha 22 uffici in tutto il mondo, 13 laboratori di ricerca e sviluppo ed è presente in oltre 200 paesi e territori. ESET è stata riconosciuta come unico Challenger nel Gartner Magic Quadrant 2018 per le piattaforme di protezione degli endpoint.

www.eset.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

Eurelettronica Icas, fondata nel 1961, 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. Sin dal 1979 è Rappresentante per l'Italia del gruppo Vaisala, per tutte le applicazioni di Meteorologia e dal 2011 Partner Tecnico Certificato. Da Novembre 2018 fa parte del gruppo Vaisala anche Leosphere, azienda già rappresentata da Eurelettronica Icas.

È, inoltre, Distributore Esclusivo in Italia di Kipp & Zonen, Totex, Millard Towers, Aerostar, Obelux. 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; FF.AA. straniere; Istituti di ricerca.

www.eurolinkssystems.com

Eustema fornisce avanzati servizi di Consulenza e Ingegneria del Software dal 1989.

In questi trent'anni di attività ha valorizzato e capitalizzato, unica in Italia, il retaggio di innovazione della Olivetti, sviluppando soluzioni ICT all'avanguardia che rendono i nostri Clienti sempre più competitivi e favoriscono la digital transformation del Paese.

In particolare le attività core di Eustema si focalizzano sulla progettazione, realizzazione e gestione di soluzioni innovative in ambito digital transformation, digital media solutions microservices architecture, cloud application and IT transformation, Data Analytics, data governance & Quality, Enterprise e Content Management, Security and Privacy. Attraverso il proprio Centro R&S, focalizza l'attenzione della propria attività di ricerca su machine learning, blockchain, IOT, big data.

Principali clienti sono: INPS, INAIL, MEF, MiSE, Dipartimento della Protezione Civile, Poste Italiane, RAI, Sogei; Ministero Difesa, Capitanerie di Porto, ENEL, TERNA, FS, AdR, ANAS, Comune di Milano, Infocamere.

www.eustema.it





Fabaris S.p.A. da oltre 15 anni opera nell'ambito ICT, con una forte focalizzazione nel settore della Difesa. Vanta tra i suoi clienti aziende della pubblica amministrazione e dei servizi (Energia, Telco, Trasporti, Gaming).

Specializzata in cyber security, data center, infrastrutture di rete, sistemi di virtualizzazione e realizzazione di soluzioni software, negli anni ha ampliato la propria offerta commerciale, realizzando progetti di modeling & simulation, comunicazione, marketing e design.

Referenze: Ministero della Difesa, Presidenza del Consiglio, Microsoft Italia, ENAV, Aeronautica Militare, Coldiretti, Cotral, Telecom Italia, Guardia di Finanza, GSE, ATAC, Esercito Italiano, Fastweb, Alitalia, SACT NATO, Leonardo, Marina Militare, Wuerth Phoenix, Lottomatica, Almaviva, ENAC.

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. Entro il 2020 il servizio mobile verrà potenziato, a partire dalle grandi città, grazie alla realizzazione di una infrastruttura di nuova generazione 5G con tecnologia small cells. La società fa parte del gruppo 18Swisscom dal settembre 2007.

www.fastweb.it



Fata Informatica è una società operante dal 1994 con servizi specialistici di progettazione, realizzazione, integrazione e gestione di infrastrutture IT complesse.

Specializzata nelle tematiche di monitoraggio e protezione, dal 2005 sviluppa SentiNet³® primo sistema italiano di Unified Proactive Monitoring inserito da Gartner nel Market Guide for IT Infrastructure Monitoring Tool. Con consulenti esperti supporta i clienti nella definizione e gestione delle strategie di difesa dal cybercrime e dispone di una scuola di formazione e certificazione con percorsi didattici che coprono l'intera offerta del mercato ICT e della Cybersecurity.

www.fatainformatica.com

Forescout Technologies è il leader nelle attività di Device Visibility e Control.

La nostra piattaforma di sicurezza unificata permette alle aziende e alle agenzie governative di ottenere una conoscenza completa e legata al contesto dell'ambiente relativo alla extended enterprise, includendo gli ambienti Campus, Data Center, Cloud, IoT e OT. Permette inoltre di coordinare le attività e le azioni dei sistemi di cybersecurity di terze parti presenti nell'infrastruttura aziendale al fine di ridurre i rischi operativi legati all'ambiente informatico e industriale. I prodotti di Forescout Technologies possono essere installati velocemente e permettono una operatività sia di tipo agentless che di tipo agent-based, e operano sia in modalità attiva che in modalità passiva a seconda delle esigenze e delle caratteristiche della infrastruttura di rete aziendale. Essi consentono, in tempo reale, la scoperta di ogni apparato connesso in modalità IP sull'infrastruttura di rete estesa, la classificazione intelligente e granulare degli stessi nonché la analisi posturale e lo stato dell'apparato individuato.

www.forescout.com/company





Fortinet protegge le principali aziende, service provider ed organizzazioni governative di tutto il mondo, offrendo ai clienti una protezione avanzata e continua rispetto a superfici d'attacco sempre più vaste, oltre alla potenza necessaria per soddisfare i requisiti prestazionali in continuo aumento generati dalle reti borderless – oggi e in futuro. Solo l'architettura Security Fabric di Fortinet può fornire sicurezza senza compromessi per rispondere alle più delicate sfide di security, in ambienti di rete, applicativi, cloud o mobile. Fortinet si classifica al primo posto tra i sistemi di sicurezza forniti a livello mondiale e oltre 400.000 clienti si affidano all'azienda per proteggere la propria attività. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.fortinet.com, sul Fortinet Blog o sui FortiGuard Labs.

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

Hewlett Packard Enterprise Hewlett Packard Enterprise è un'azienda leader nel settore delle soluzioni tecnologiche che aiuta i propri clienti ad 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. HPE è guidata a livello mondiale dal CEO Antonio Neri e in Italia da Stefano Venturi, in qualità di Corporate Vice President, Presidente e Amministratore Delegato.

www.hpe.com/it

Hexagon è un leader globale nella fornitura di sensori, software e soluzioni ad alto valore aggiunto. Poniamo i dati dei nostri clienti al centro di ogni progetto, per aumentare l'efficienza, la produttività e la qualità nelle applicazioni industriali, produttive, infrastrutturali, di sicurezza e di mobilità. Le nostre tecnologie permettono di modellare e governare gli ecosistemi urbani e produttivi per diventare sempre più connessi ed autonomi, garantendo scalabilità e sostenibilità.

La divisione Geospatial di Hexagon sviluppa piattaforme tecnologiche software, applicazioni e soluzioni leader per visualizzare, analizzare e generare informazioni dettagliate basate sulla posizione geografica. Unendo i mondi Geospaziali ed Operativi, facilitiamo i nostri clienti ad utilizzare la "Location Intelligence 5D" per risolvere le nuove sfide del mondo reale e di "mission-critical".

www.hexagongeospatial.com



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/



Keysight Technologies, Inc. (NYSE: KEYS) è un'azienda leader nel settore tecnologico che aiuta imprese, fornitori di servizi e governi ad accelerare l'innovazione e connettere il mondo in modo sicuro. Le soluzioni di Keysight ottimizzano le reti e consentono l'introduzione di prodotti e sistemi elettronici sul mercato più rapidamente e ad un costo inferiore, con un'offerta che spazia dalla simulazione progettuale alla validazione dei prototipi, al collaudo produttivo, fino all'ottimizzazione delle reti e degli ambienti cloud. Le applicazioni dei suoi clienti vengono utilizzate in ogni settore di mercato dell'ecosistema delle comunicazioni mondiali, nonché nei mercati finali del settore aerospaziale e della difesa, automobilistico, energetico, dei semiconduttori e dell'elettronica generale. Nell'esercizio fiscale 2018, Keysight ha realizzato un fatturato di 3,9 miliardi di dollari. Maggiori informazioni sull'azienda sono disponibili all'indirizzo <https://www.keysight.com/go/news> e su Facebook, LinkedIn, Twitter e YouTube.

www.keysight.com

Leonardo S.p.A. 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 46 mila dipendenti, una consolidata presenza industriale in quattro mercati principali (Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Polonia) e un importante network di collaborazioni strategiche nei principali mercati mondiali ad alto potenziale. Ogni anno Leonardo investe in Ricerca e Sviluppo circa il 12% dei ricavi.



www.leonardocompany.com



Microsoft Italia è parte integrante e attiva dell'area Western Europe di Microsoft. Fondata nell'Ottobre del 1985, la filiale dell'azienda di Redmond è presente sul territorio italiano con due sedi principali, a Milano e Roma, Conta oltre 850 dipendenti con un'età media di circa 38 anni e 10.000 aziende partner che occupano oltre 350.000 risorse. E' anche grazie a loro che la filiale italiana di Microsoft è diventata uno dei protagonisti dell'evoluzione digitale del nostro Paese, accompagnando milioni di imprese nel processo di trasformazione del loro business attraverso le nuove tecnologie. Microsoft Italia è inoltre impegnata a supportare studenti e docenti nell'adozione di tecnologie digitali per migliorare la didattica e l'apprendimento, fornendo competenze digitali. Anche sul fronte delle startup, Microsoft ha creato con Fondazione Cariplo il progetto growITup che mette in contatto imprese nascenti ad alto tasso di innovazione con le imprese tradizionali italiane con il duplice obiettivo di sviluppare un'economia digitale e innovare settori chiave dell'economia italiana.

www.microsoft.com/it

MULTICONSULT è stata 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

E-mail: moneti@multiconsult-srl.com



www.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


POLOMARCONI.IT

Polomarconi.it S.p.A. 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 divisione R&D sono l'anima dell'azienda che ogni anno investe capitale e risorse per lo sviluppo di prodotti innovativi.

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

Clienti: Lavora con i principali produttori di radio, organizzazioni governative, system integrators.

President & CEO: Domenico Zanini

www.polomarconi.it

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


RAIT88
 ELETTRONICA - INFORMATICA - TELEMATICA

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

Serco Italia S.p.A. è la filiale italiana di Serco Group Plc con sede nel Regno Unito ed è parte del dipartimento "Serco UK and Europe". Serco Italia ha oltre 40 anni di esperienza nel settore dello spazio e dell'Information Technology ed oltre 200 impiegati altamente qualificati nel settore Spaziale. Considerando la sua integrazione con l'Europa, Serco ha un'esperienza unica nel fornire supporto operativo a organizzazioni quali:

- Organizzazioni internazionali (UE, Parlamento europeo, BCE)
- Agenzie governative (ESA)
- Difesa (esercito belga)
- Industria aerospaziale (Telespazio, Vitrociset)
- Istituzioni scientifiche (CERN, CNR)

Serco Italia offre soluzioni per l'intera gamma in ambito spaziali in Italia e in Europa: Osservazione della Terra | Sfruttamento dei dati di Copernicus | Servizi meteorologici Scienze spaziali | Tecnologia



<https://www.serco.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 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

Lo **Studio Legale Improda** è un'organizzazione specificamente dedicata all'assistenza alle imprese che, nel porsi quotidianamente al fianco delle imprese assistite, svolge la sua attività attenendosi costantemente ad alcuni concetti chiave: QUALITÀ del lavoro, VICINANZA al cliente, TEMPESTIVITÀ delle risposte, DISCREZIONE del professionista.

Lo Studio Legale Improda che trova la propria cifra identificativa nell'assistenza alle Imprese, con servizi specialistici in ogni branca del diritto e rappresenta, a livello nazionale e internazionale, una importante realtà nel mondo dei servizi legali annoverando nella propria clientela sia GRUPPI multinazionali che PMI italiane ed estere.

www.studioimproda.com



SIPAL S.p.A. è un'azienda di servizi d'ingegneria logistica integrata nata a Torino nel 1978. Con i suoi oltre 390 dipendenti e le sue 13 sedi dislocate lungo tutto il territorio nazionale (Torino, Roma, Napoli, Modena, Livorno, Piacenza, Bolzano, La Spezia, Grottaglie, Lecce, Gallarate, Romano D'Ezzelino) 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: New Delhi, Curitiba, Sibiu, Troy (Michigan - USA).

www.sipal.it

Lo **Studio Torta**, 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 oltre 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.com



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 quaranta 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. Governi e industrie privati fanno affidamento su Thales Alenia Space per la progettazione di sistemi satellitari che provvedono in ogni luogo e in ogni momento alla connessione e al posizionamento, al monitoraggio del nostro pianeta, all'incremento delle sue risorse e all'esplorazione del nostro Sistema Solare e oltre. Thales Alenia Space vede lo spazio come un nuovo orizzonte, aiutando a costruire una vita migliore e più sostenibile sulla Terra. Una Joint Venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%), Thales Alenia Spaces Thales insieme a Telespazio forma la partnership strategica "Space Alliance", in grado di offrire un'insieme completo di servizi. Thales Alenia Space ha un fatturato consolidato di 2.5 miliardi di euro nel 2018 e intorno agli 8,000 dipendenti in tutti i paesi.

www.thalesaleniaspace.com

TS-WAY Anno di fondazione 2010, un'expertise in cyber threat intelligence unica nel panorama italiano, TS-WAY sviluppa sistemi e tecnologie finalizzati alla produzione informativa per una difesa intelligence-driven. TS-WAY produce informazioni validate di tipo strategico, tattico, operativo e tecnico, consentendo alle organizzazioni di risparmiare tempo e risorse, anticipare le minacce complesse e gli avversari strutturati, comprenderne la portata e la natura, potendo contare su un partner affidabile in caso di incidente informatico.

Un approccio alla sicurezza preventivo ed estremamente completo a garanzia e tutela dei beni e della continuità del business delle organizzazioni clienti.

www.ts-way.com



VAISALA

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. Grazie alla recente acquisizione di Leosphere, Vaisala è leader nel campo della fornitura di Lidar per applicazioni dalla meteorologia, agli aeroporti alla difesa. 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, azienda del Gruppo Leonardo, fornisce soluzioni di "Sustainment" e Training nei mercati della Difesa, Sicurezza, Spazio e dei Trasporti, attraverso l'integrazione delle più avanzate tecnologie in ambito ICT, sicurezza e simulazione. Vitrociset offre ai suoi Clienti un ecosistema di prodotti, soluzioni e servizi nel campo della "Smart Logistics", garantendo i più elevati standard di qualità, sicurezza e affidabilità. 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. È un punto di riferimento per il CyberSpace e Social Resilience. Ci occupiamo di Data Protection, Formazione e Consulenza. Ci avvaliamo di figure professionali specializzate e riusciamo a ricoprire ruoli sempre più all'avanguardia e complessi. L'esperienza lavorativa è il valore fondamentale che oggi portiamo in azienda, vantiamo più di 15 anni di attività nell'analisi della Business Idea, Analisi Dati, Prototipazione ed Internazionalizzazione.

Aree di Intervento: Cyber Risk Assessment; Business Continuity & Data Protection Plan; Social Engineering; Open Source Intelligence & Cyber HUMINT; ICT Resilience Auditing; Project Management; Blockchain, Smart Contract e ICO; Smart Working

www.wicode.it



Managing Editor
Antonio Tangorra

Editor in Chief
Fiorella Lamberti

Editorial team
Lucia Di Giambattista, 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:



