

Il processo di “digital transformation” è ormai pervasivo in tutti gli aspetti della nostra società. Conoscere e comprendere le tecnologie abilitanti è quindi di fondamentale importanza.

A tale scopo Hexagon Geospatial con il supporto del Capitolo di Roma di AFCEA organizza un workshop per far comprendere al meglio le tecnologie della divisione Geospatial di Hexagon, conoscere gli ultimi aggiornamenti e servizi e ascoltare le best practice dei numerosi clienti, offrendo una nuova prospettiva su come risolvere le sfide derivanti dal processo di trasformazione digitale

La sicurezza pubblica è una delle aree principali di queste sfide. I professionisti della sicurezza, siano essi militari, forze dell'ordine, servizi di emergenza o protezione civile, devono affrontare un ambiente sempre più vario, imprevedibile ed esigente. Oggi molte organizzazioni sono tenute a gestire sia le minacce convenzionali che le minacce asimmetriche come il terrorismo. I fenomeni geopolitici (che si tratti di cambiamenti climatici o migrazioni di massa) completano un quadro molto complesso della sicurezza pubblica. La quantità di informazioni geospaziali disponibili per gestire, prevedere e persino prevenire le minacce alla sicurezza è enorme, ma può anche essere dispersiva e disordinata.

Per superare queste sfide, l'accesso e l'analisi efficienti dei dati in tempo reale, relativi alla posizione e allo sviluppo delle minacce, sono fondamentali.

In un Paese come l'Italia con oltre 8.000 km di coste, la sorveglianza delle frontiere è essenziale per la sicurezza nazionale e la crescita economica. Al workshop saranno presentati “user case” che dimostreranno come connettere nativamente ed in tempo reale dati multi-sorgente come video streaming, dati di sensori, dati radar, business intelligence, dati vector, immagini e così via, per consentire la sorveglianza marittima e terrestre nell'ambito di una “Situation Awareness” condivisa.

Nell'era dei Big Data e dell'Internet of Things, un'altra grande minaccia per governi e cittadini sono gli attacchi informatici. Hexagon le sue soluzioni per gestire e tracciare un attacco informatico all'interno di una intuitiva piattaforma di analisi visiva, mantenendo le informazioni critiche sicure e facilmente accessibili ai decision makers.

Durante il workshop verrà illustrato come la tecnologia Hexagon può aiutare gli utenti a colmare il divario tra la generazione di dati e l'utilizzo dei dati stessi. Nuovi sensori e tecnologie per l'acquisizione dei dati generano giornalmente enormi quantità di dati. Verrà mostrato come di gestire una nuvola di miliardi di punti distribuite tramite browser web per supportare la pianificazione, la progettazione e l'ingegneria delle attività nei settori Trasporto, Energia, Governo ed Oil&Gas e come avanzate capacità di elaborazione delle immagini basate su algoritmi di Machine Learning possano gestire enormi quantità di immagini ed automatizzare complessi processi di telerilevamento.

Infine verrà illustrato come ottimizzare le operazioni e le attività di manutenzione in più settori all'interno di un quadro operativo comune ed unificato, basato sulla piattaforma di Visual Analytics, riducendo i costi di ownership ed i tempi operativi.

*Con la collaborazione di:*



**AFCEA**  
INTERNATIONAL  
CAPITOLO DI ROMA

*Convegno*

**REAL-TIME  
LOCATION INTELLIGENCE  
E VISUAL ANALYTICS  
NEI PROCESSI  
DI TRASFORMAZIONE  
DIGITALE**

**11 settembre 2019**

**Casa dell'Aviatore  
Viale dell'Università, 20  
ROMA**

## AGENDA

- 8:30 Registration and Welcome Coffee
- 9:00 Institutional Welcome Event Introduction  
*Gen.I.C.(r) Antonio Tangorra – AFCEA Capitolo di Roma*  
*Massimo Pagani – Hexagon Geospatial*
- 9:15 D of Location Intelligence  
*Vincent Rifici – Hexagon Geospatial*
- 9:45 Technology Status quo, Road Map and Vision  
*Georg Hammerer – Hexagon Geospatial*
- 10:30 Artificial Intelligence in Action  
*Uwe Jasnoch – Hexagon Geospatial*
- 11:00 Coffee Break
- 11:30 Technology in Action  
Defense & Security
- CYBER (Spain MoD)
  - CBRN monitoring (Canadian HomeLand Security)
  - Event Analyzer (NY Homeland security)
  - Maritime (EMSA, Navantia, Tecnobit, INDRA)
  - Ground ISR (NATO AGS Program)
- Aviation
- EUROCONTROL Flight mgmt
  - UAV Unifly Flight mgmt
  - AIXM and SWIM support
- Infrastructure and Smart Transportation
- Smart Digital Reality City of San Francisco
  - Point Clouds management for Railway/Highway
  - GeoTrAMS Solution
- Energy – Oil&Gas
- Operations & Maintenance for Offshore platform
  - Document Management for Power Energy
- Simone Colla, Ignacio Hernandez – Hexagon Geospatial*
- 13:30 Lunch
- 14:30 Partners Presentation:  
RETINA Project – Augmented Reality for Air traffic control  
*Sergio Piastra – UNIBO*
- BRaINT – Defense Intelligence Solution  
*Massimo Claudio Comparini – e-Geos*
- Aeronavigation solution and Illegal Drone Detection  
*Matteo Sensini – IDS*
- Nereus: Advanced solution for maritime surveillance  
*Sabrina Viscione - Leonardo*
- 16:00 **Conclusioni**  
*Gen.I.C.(r) A.Tangorra – AFCEA Capitolo di Roma*

Il Presidente di AFCEA Capitolo di Roma

Gen. A. Tangorra

è lieto di invitare la S.V.

il giorno **11 settembre 2019** alle **ore 9:00**

presso

Casa dell'Aviatore

Viale dell'Università, 20

ROMA

Al convegno

## **REAL-TIME LOCATION INTELLIGENCE E VISUAL ANALYTICS NEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DIGITALE**

L'invito è esteso anche ai collaboratori che la S.V. vorrà designare.

Si prega di voler segnalare la partecipazione entro e non oltre il 9

Settembre 2019 visitando il sito [www.afcearoma.it](http://www.afcearoma.it)

Per qualsiasi ulteriore forma di comunicazione contattare

il Segretario del Capitolo di Roma

Brig. Gen. (r) Aldo Giannatiempo (335.5310966)