

Il vertice EAASI: l'evento più importante dell'anno per l'industria del rilevamento aereo in Europa

di Renzo Carlucci

Rappresentanti di 40 aziende e 18 paesi hanno partecipato all'evento celebrato all'Hotel Villa Pamphili di Roma dal 30 novembre al 2 dicembre.



Fig.1 - I partecipanti all'EAASA Summit a Roma 2022.

L'Associazione europea delle industrie di rilevamento aereo (EAASI) ha chiuso con successo l'edizione del suo Partner Summit lo scorso 2 dicembre. Più di 70 rappresentanti di 40 aziende collegate al settore del rilevamento aereo si sono riunite a Roma per 3 giorni per discutere le attuali sfide del settore ed esplorare nuove opportunità di business. I partecipanti hanno partecipato a una serie di presentazioni, tavole rotonde e workshop che trattano un'ampia gamma di argomenti come il cambiamento climatico, i gemelli digitali o la certificazione e la standardizzazione, tra gli altri. Il Summit ha raggiunto un record di partecipanti e ha confermato che la conferenza annuale organizzata da EAA-

SI è l'evento più importante dell'anno per l'industria del rilevamento aereo in Europa. Il Summit fornisce anche una piattaforma di networking e facilita i fornitori di servizi che incontrano utenti finali e produttori in un'atmosfera rilassata e socievole. Nella sua introduzione, Simon Musäus, presidente dell'EAA-SI, ha approfondito il valore dell'agilità nei modelli di business e della cooperazione per raggiungere l'obiettivo numero uno dell'Associazione: la sostenibilità del rilevamento aereo. Ha ringraziato il Segretario Generale e i membri del Consiglio per i loro sforzi e ha evidenziato la creazione di nuove partnership con altre parti interessate nel campo geospaziale, come EuroSDR, EuroGeographics, EUROGI

e UNGGIM-PSN. Come punto focale particolare, ha chiesto una continuazione della maggiore rappresentanza in eventi chiave (Geospatial World Forum, FIG Congress, INTERGEO) per promuovere il ruolo dell'associazione e descrivere il contributo fondamentale del rilevamento aereo in tutte le aree dell'economia. Uno dei temi chiave del vertice è stato lo sviluppo sostenibile e il modo in cui il rilevamento aereo può contribuire al monitoraggio del cambiamento climatico. A questo proposito, Simon Kay, vice direttore della DG CLIMA della Commissione europea, ha presentato il primo quadro volontario a livello di UE per certificare in modo affidabile la rimozione del carbonio di alta qualità.

Il regolamento proposto migliorerà in modo significativo la capacità dell'UE di quantificare, monitorare e verificare gli assorbimenti di carbonio. Una maggiore trasparenza garantirà la fiducia delle parti interessate e dell'industria e impedirà il greenwashing. Ed è qui che Kay vede che l'industria del rilevamento aereo può contribuire in modo significativo: "Il monitoraggio accurato è dove industrie come la tua giocano un ruolo e giocheranno un ruolo crescente nella legislazione che è stata concordata", ha affermato Kay. "L'ottenimento di dati rilevanti per il clima compatibili con le mappe elettroniche contribuirà in modo significativo anche a migliorare la qualità degli inventari nazionali dei gas a effetto serra per il LULUCF (Land Use, Land Use Change, and Forestry) e migliorerà la qualità delle attività di monitoraggio delle foreste in linea con la prossima proposta di regolamento sul "monitoraggio forestale", ha aggiunto. Infatti, i set di dati aerei possono svolgere un ruolo fondamentale nella quantificazione delle attività di rimozione del carbonio e nello sviluppo di nuove metodologie di certificazione richieste dal nuovo regolamento.

Inje Jonckheere dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO) ha fornito una panoramica del lavoro geospaziale svolto dalle Nazioni Unite nella silvicoltura e di come il telerilevamento viene utilizzato nello sviluppo di inventari forestali e nel monitoraggio della perdita di aree forestali in linea con il Sustainable Development Goals (SDG) e la Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC).

Un gruppo di esperti, mode-

rato da Ed Parsons (Google), ha discusso le nuove tendenze e opportunità di business nei modelli 3D ad alta risoluzione basati su dati di rilievi aerei. I relatori hanno rappresentato i leader del settore nell'elaborazione di modelli avanzati di città 3D come base per Digital Twins: ESRI, Melown Technologies/Hexagon e Skyline Software.

Gli sponsor dell'evento hanno anche presentato gli ultimi aggiornamenti e rilasci nell'imaging aereo, nelle soluzioni LiDAR, nella scansione aerea e negli aerei da rilevamento.

L'EAASI Partners Summit del 2022 è stato gentilmente sponsorizzato da ESRI, Hexagon, Phase One, RIEGL, Teledyne Geospatial, Vexcel Imaging, Zeusch Aviation, Diamond Aircraft e CAE Aviation.

La partecipazione italiana ha visto la presenza di compagnie italiane quali la Aeronike, la Italian Remote Sensing, la Compagnia Generale Ripreseeree di Parma, la AVT Airborne Sensing Italia e la Aerodata International Survey.

Altri punti salienti del vertice di 3 giorni hanno riguardato tre



Fig.2 - Il manifesto dell'EAASI Summit Roma 2022.

workshop per affrontare le attuali sfide del settore, la visione esterna del rilevamento aereo da parte dei clienti finali e come avanzare nei processi di certificazione e standardizzazione. Marco Martinez, segretario, ha avviato una interessante fase di discussione, il fishbowl debate



Fig.3 - Ed Parsons (Google) con i leader Digital Twins di ESRI, Melown Technologies/Hexagon e Skyline Software.



Fig.4 - Un momento del Fishbow Debate, ove i singoli referenti presentano e discutono dei risultati seduti in circolo.

(Industry Challenges Debate) in cui sono stati affrontati i vari problemi dell'industria. Tra gli altri problemi affrontati, hanno avuto risalto il problema della competitività specialmente dei produttori che stanno facendo concorrenza ai propri clienti nell'offrire servizi. Ancora la necessità di attrarre giovani nel settore, per cui si è parlato molto del problema della mancanza di giovani ragazzi da inserire nell'industria, probabilmente giustificata dal fatto che si aspettano salari migliori, e in ultimo la qualità della professionalità da discutere con le authority.

Si è parlato poi della necessità di Standardizzazione e Certificazione, uno degli argomenti principali affrontati Englebert di Vexcel che ha portato l'attenzione sul concetto di Ortofoto affinché possa essere facilmente compreso. Ha chiesto aiuto ai partners EAASI per conoscere meglio le tipologie richieste. Ha esordito dicendo: "Se dico Ortofoto, io parlo di radiometry, resolution, accuracy, il concetto di True Ortofoto deve essere ben definito affinché possa essere venduto al mercato", ed ancora "Se definiamo standard altamente accurati, dobbiamo

capire cosa significa, perché questo non può essere un motivo di variazione dei costi. Il discorso portato alle National Mapping Agency porta ad analizzare l'offerta di strumenti più efficienti".

Questa frase è risonata forte nei workshop tenutisi durante il

“ We have European Community but we don't have clear definitions ”

Summit che ha registrato una partecipazione record, il che dimostra che l'industria del rilevamento aereo in Europa è molto desiderosa di collaborare per andare avanti e adattarsi alle nuove realtà. EAASI ha lavorato duramente dal 2019 per promuovere la mappatura aerea e rappresentare l'industria nei forum pertinenti. Il Summit si è mostrato come un'eccellente opportunità per scambiare opinioni, pianificare i prossimi passi e impegnarsi in discussioni

sulle attuali sfide e opportunità poiché abbiamo partecipanti da tutti i componenti della catena del valore. Tutte le aziende hanno mostrato un grande interesse per la cooperazione. Spero che questo interesse si traduca in una partecipazione più attiva alle diverse attività e gruppi di lavoro che abbiamo all'EAASI", ha dichiarato in conclusione Marcos Martínez-Fernández, Segretario Generale dell'Associazione.



EAASI è stata costituita nel 2019 e rappresenta le organizzazioni nel mercato europeo del rilevamento aereo. Con il mercato globale dell'imaging aereo che si prevede raggiungerà più di quattro miliardi di dollari entro il 2025, EAASI mira a promuovere i vantaggi del rilevamento aereo, migliorare la consapevolezza dei dati del rilevamento aereo e mantenere e promuovere le migliori pratiche all'interno del settore.

PAROLE CHIAVE

AERIAL PHOTOGRAMMETRY, EAASI, SURVEYING, MAPPING

ABSTRACT

The European Association of Aerial Surveying Industries (EAASI) closed a successful edition of its Partners Summit last 2 December. More than 70 representatives from 40 companies connected to the aerial surveying industry gathered in Rome for 3 days to discuss the current challenges of the industry as well as explore new business opportunities. The participants attended a series of presentations, panel discussions, and workshops covering a wide range of topics such as climate change, digital twins, or certification and standardization, among others.

AUTORE

RENZO CARLUCCI
R.CARLUCCI@MEDIAGEO.IT

GISTAM 2023

9th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management

Prague, Czech Republic
25-27 April, 2023

The International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management aims at creating a meeting point of researchers and practitioners that address new challenges in geo-spatial data sensing, observation, representation, processing, visualization, sharing and managing, in all aspects concerning both information communication and technologies (ICT) as well as management information systems and knowledge-based systems. The conference welcomes original papers of either practical or theoretical nature, presenting research or applications, of specialized or interdisciplinary nature, addressing any aspect of geographic information systems and technologies.

CONFERENCE AREAS

Data Acquisition and Processing
Remote Sensing
Modeling, Representation and Visualization
Knowledge Extraction and Management
Domain Applications

MORE INFORMATION AT: [HTTPS://GISTAM.SCITEVENTS.ORG/](https://gistam.scitevents.org/)

UPCOMING SUBMISSION DEADLINES

REGULAR PAPER SUBMISSION: **NOVEMBER 18, 2022**

POSITION PAPER SUBMISSION: **JANUARY 19, 2023**



SPONSORED BY:



INSTICC IS MEMBER OF:



LOGISTICS:



PAPERS WILL BE AVAILABLE AT:



POST PUBLICATIONS:



IN COOPERATION WITH:



PROCEEDINGS WILL BE SUBMITTED FOR INDEXATION BY:



Scan and connect to:
gistam.scitevents.org