

PROGRAMMA PRELIMINARE

(agg. 21 aprile 2021)

6 ottobre 2021

Ore 9.30 – Accoglienza e registrazione partecipanti

Ore 9.45 – Saluti introduttivi e apertura lavori

Ore 10.00 - 13.00

NUOVI SCENARI NORMATIVI E DI SVILUPPO DELLA “DRONES INDUSTRY”

Dal 1° gennaio 2021 è entrato in vigore il nuovo regolamento Europeo emanato dall'EASA per la sicurezza aerea che regola i sistemi aeromobili senza equipaggio. Per l'Italia, l'ENAC ha emanato l'UAS_IT che accoglie quanto previsto dall'EASA. Cos'è cambiato e che impatti avrà sullo sviluppo del settore? Facciamo il punto dopo sei mesi dalla sua introduzione.

Invitati:

Stéphane Martin - Presidente, EASA

Alessio Quaranta - Direttore Generale, ENAC

Francesca Isgrò - Presidente, ENAV

Nicola Nizzoli - Presidente, ASSORPAS

Marco Lovera - Responsabile Scientifico Osservatorio Droni, PoliMI

Ore 14.30 - 17.30

IL RUOLO DEI DRONI NEI NUOVI MODELLI DI MOBILITA'

Gli obiettivi di decarbonizzazione impongono un cambiamento della mobilità e creano le condizioni per lo sviluppo di prodotti e servizi che semplifichino il trasporto di persone e beni.

Ricerca e innovazione tecnologica fanno dei droni l'elemento cardine del cambiamento. Adeguamento normativo e sviluppo delle infrastrutture permetteranno l'interazione dei droni nello spazio aereo ma lo sviluppo non può prescindere anche dalla verifica dell'accettabilità sociale.

Invitati :

Nicola Zaccheo - Presidente, Autorità Regolazione Trasporti

Chiara Appendino – Sindaco Comune di Torino

Massimiliano De Martin - Assessore all'Ambiente Comune di Venezia

Rappresentanti di operatori logistici

Rappresentanti di aziende italiane ed estere

7 ottobre 2021

Ore 9.30 – Accoglienza e registrazione partecipanti

Ore 9.45 – Saluti introduttivi e apertura lavori

Ore 10.00 - 13.00

DRONI E AGRICOLTURA - BENEFICI E OSTACOLI NORMATIVI

Il Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari regola l'uso dei prodotti fitosanitari a tutela dell'uomo e dell'ambiente. Il PAN, in corso di revisione, ribadisce che l'utilizzo di droni per la distribuzione di prodotti fitosanitari, formalmente vietato, può essere consentito solo con possibili deroghe eccezionalmente rilasciate dalle Regioni o dalle Province Autonome. La Comunità Europea però conferma la necessità di introdurre tecnologie idonee allo sviluppo dell'agricoltura di precisione e in tale ambito i mezzi a pilotaggio remoto assumono un ruolo sempre maggiore consentendo interventi di precisione e limitando la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Qual è lo stato dell'arte e quali cambiamenti si impongono per adeguarsi alla normativa europea?

Invitati:

Stefano Patuanelli - Ministro Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Chiara Corbo - Direttrice Osservatorio Smart Agri Food, PoliMi

Ettore Prandini - Presidente Nazionale Coldiretti

Marcello Chiaberge - Pic4Ser

Aziende del settore

Aziende utilizzatrici

Ore 14.30 – 17.30

DRONI, STRUMENTO EFFICACE E DI RAPIDO INTERVENTO PER MONITORARE LE CONDIZIONI DELL'AMBIENTE

I Piani di Monitoraggio Ambientale (PMA) mirano a verificare il rispetto delle condizioni e dei requisiti prescritti dalle autorità ambientali del luogo. Grazie ad un corretto monitoraggio ambientale è possibile misurare l'impatto ambientale di un impianto industriale o una grande opera pubblica.

I droni hanno ormai un ruolo fondamentale nel campo del monitoraggio ecologico consentendo di valutare in maniera più rapida e precisa lo stato degli ecosistemi e la presenza di sostanze inquinanti. Con essi è possibile controllare vasti territori e raggiungere punti solitamente inaccessibili all'essere umano.

Quali sono i risultati ottenuti e quali saranno gli impieghi futuri alla luce dello sviluppo tecnologico e degli obiettivi imposti dalla transizione ecologica e digitale?

Invitati:

Lorenzo Marconi - UniBo

Rappresentanti di ARPA, VVdF, CNR, Legambiente, Corpo Forestale, PoliTo, Aziende del settore

8 ottobre 2021

Ore 9.30 – Accoglienza e registrazione partecipanti

Ore 9.45 – Saluti introduttivi e apertura lavori

Ore 10.00 - 13.00

ACQUISIZIONE DI IMMAGINI DA DRONE - QUALI PROFESSIONI UTILIZZANO I DRONI E PERCHÉ

Utilizzando sensori avanzati e capacità di imaging per acquisire immagini aeree i droni diventano strumenti preziosi per molte professioni riducendo costi e tempi e garantendo la sicurezza dell'operatore. I geometri e gli architetti possono eseguire ricostruzioni del territorio semplicemente sorvolando un'area di interesse con il drone. I fotografi, al posto di noleggiare costosi elicotteri, ora possono ottenere gli stessi effetti con il drone; i videomaker grazie al drone possono realizzare matrimoni o girare scene di azione visti dal drone; gli agricoltori possono trasformare alcune foto aeree in uno schema che illustra lo stato di salute di un terreno agricolo.

Anche la manutenzione delle infrastrutture e dei beni culturale si evolve e diventa sempre più efficiente grazie ai droni e all'integrazione con il 3D e per la pubblica amministrazione diventa strumento indispensabile per il monitoraggio del territorio.

Invitati:

Rappresentante di una Pubblica Amministrazione - videosorveglianza e monitoraggio del territorio

Rappresentante dei VVdF - monitoraggio delle infrastrutture

Rappresentante di PIC4SER - Immagini per la navigazione e AI

Francesco Guerra - Presidente Comitato Scientifico di SIFET - acquisizione Immagini in ambienti indoor per beni culturali

Videomaker - nuove tecniche di ripresa

Aziende del settore