

GALEELEO ottiene l'autorizzazione per operazioni con DRONI da remoto: nuove opportunità per sicurezza, ispezioni e monitoraggio industriale

GALEELEO entra nel ristretto gruppo di operatori italiani autorizzati a svolgere operazioni con Droni oltre il campo visivo del pilota. Un passo strategico che apre nuove opportunità per security, ispezioni industriali e monitoraggio di infrastrutture critiche.

Brescia, 17 settembre 2026 – Sorvegliare un'infrastruttura, ispezionare un impianto o verificare un allarme senza la presenza di personale sul campo oggi è una realtà concreta. Grazie all'autorizzazione ENAC appena ottenuta, GALEELEO può operare Droni da remoto in modalità BVLOS (Beyond Visual Line of Sight), sviluppando nuovi servizi a supporto della sicurezza, dell'industria, dell'energia e del monitoraggio ambientale in contesti operativi complessi.

«L'ottenimento dell'autorizzazione ENAC non rappresenta solo un risultato tecnico e regolatorio, ma soprattutto uno strumento concreto per aiutare le aziende a migliorare sicurezza ed efficienza», spiega Marco Illarietti, CEO di GALEELEO. «Oggi siamo in grado di progettare ed erogare servizi basati su Droni pilotati da remoto, che possono operare in modo programmato o su richiesta, integrandosi nei processi operativi dei nostri clienti, migliorando la protezione degli assets aziendali e contribuendo a ridurre l'esposizione dei lavoratori a situazioni di rischio»

L'autorizzazione consolida il percorso di sviluppo di DroneSQUAD, la business unit di GALEELEO dedicata ai servizi professionali con Droni, creata per aiutare aziende ed enti a integrare tecnologie UAV nei propri processi operativi attraverso la propria Torre di Controllo BVLOS H24. DroneSQUAD consente di trasformare il Drone da semplice strumento di rilievo a componente attiva dei processi decisionali e operativi fornendo servizi di sorveglianza, ispezione, monitoraggio remoto e acquisizione dati

Droni da remoto: cosa cambia per le aziende

Fino ad oggi, molte attività professionali con Droni richiedevano la presenza del pilota sul posto e una gestione prevalentemente manuale delle missioni.

L'operatività BVLOS consente invece di gestire missioni a distanza attraverso infrastrutture dedicate, riducendo tempi di intervento e costi operativi e permettendo l'automazione di attività che richiedono controlli frequenti o continui.

Grazie a queste capacità, il Drone può diventare un vero e proprio sensore mobile a disposizione dell'organizzazione, pronto a intervenire in pochi secondi per acquisire informazioni di valore e supportare decisioni operative basate su dati oggettivi e aggiornati in tempo reale.

Ispezioni industriali, monitoraggio ambientale e sostenibilità

La tecnologia e le operazioni in modalità BVLOS aprono scenari particolarmente interessanti nel settore industriale ed energetico, consentendo di effettuare controlli automatizzati con una maggiore frequenza e ad elevato contenuto informativo.

Le aziende possono utilizzare Droni per:

- ispezionare impianti produttivi e infrastrutture energetiche;
- monitorare parchi fotovoltaici e sistemi di accumulo energetico (BESS);
- effettuare verifiche periodiche di aree industriali estese;
- supportare attività di manutenzione preventiva e predittiva;
- acquisire dati termografici e visivi senza interrompere la produzione.
- monitoraggio della qualità dell'aria
- l'impatto ambientale di stabilimenti e infrastrutture
- rilevamento di emissioni e dispersioni di gas
- supportare studi ambientali, attività ESG e processi di reporting

Particolarmente interessanti risultano le applicazioni legate al monitoraggio di emissioni e gas industriali, in grado di rilevare sostanze come metano (CH₄), anidride carbonica (CO₂), monossido di carbonio (CO), ammoniaca (NH₃), acido

solfidrico (H₂S), biossido di azoto (NO₂), biossido di zolfo (SO₂), composti organici volatili (VOC) e particolato atmosferico (PM₁, PM_{2.5} e PM₁₀).

Queste tecnologie consentono di individuare precocemente perdite o anomalie, mappare la dispersione di emissioni nell'ambiente, verificare il corretto funzionamento degli impianti e produrre report georeferenziati a supporto delle attività HSE (Health, Safety & Environment), della conformità normativa e degli obiettivi ESG.

Nuove opportunità per la sicurezza di infrastrutture e siti industriali

Uno dei principali ambiti di applicazione riguarda la sicurezza di siti industriali, logistici, energetici e infrastrutture critiche, settore nel quale GALEEELEO può contare sull'esperienza maturata in oltre quarant'anni di attività nel mercato della sicurezza e dell'integrazione tecnologica.

I droni da remoto possono essere utilizzati per:

- pattugliamenti automatici di aree perimetrali;
- verifica immediata di allarmi provenienti da sistemi di sicurezza;
- controllo di aree estese difficilmente presidabili;
- supporto alle centrali operative;
- monitoraggio di siti critici e asset strategici;
- gestione di situazioni di emergenza o eventi anomali.

Integrati con sistemi di videosorveglianza, piattaforme PSIM e centrali operative, i Droni consentono di aumentare la capacità di verifica degli eventi, ridurre i tempi di reazione e ottimizzare l'impiego delle risorse sul campo.

Un modello Drone-as-a-Service

Con l'ottenimento dell'autorizzazione, GALEEELEO rafforza il proprio modello di Drone-as-a-Service (DaaS), offrendo ai clienti un servizio completo. Questo approccio consente alle organizzazioni di adottare rapidamente nuove tecnologie senza la necessità di gestire internamente competenze aeronautiche, infrastrutture operative o processi autorizzativi complessi.

Uno sguardo al futuro

La progressiva evoluzione della normativa europea e la crescente maturità delle tecnologie Drone-in-a-Box stanno accelerando l'adozione dei Droni autonomi in ambito professionale.

GALEEELEO è un Digital Technology Integrator che progetta e realizza soluzioni innovative per la protezione degli asset, la gestione delle informazioni e la digitalizzazione dei processi operativi attraverso la propria piattaforma software AION.

