

# La legge dei Droni, part 2

Firenze, Palazzo Vecchio  
Sabato 5 aprile 2014

***Avv. Giovanni Battista Gallus***

LL.M. Phd ISO 27001 Lead Auditor  
[gallus@array.eu](mailto:gallus@array.eu) - [gallus@gm-lex.eu](mailto:gallus@gm-lex.eu)

# il Circolo dei Giuristi Telematici

L'associazione "Circolo dei Giuristi Telematici" è la più "antica" del web giuridico. La storica mailing list conta oggi oltre 250 iscritti tra avvocati, magistrati, giuristi d'impresa, universitari e tecnici specializzati.

Il Circolo si è fatto promotore di svariati convegni e seminari giuridici, oltre che di alcune pubblicazioni cartacee.

Le modalità di iscrizione alla mailing list ed all'associazione, lo statuto sociale e il regolamento della mailing list sono consultabili liberamente sul sito.

Per ulteriori informazioni:

info@giuristitelematici.net – <http://www.giuristitelematici.net>

 @CircoloGT

Dove eravamo rimasti?



JWT

100 THINGS TO WATCH IN 2014

DECEMBER 2013

34 DRONE REGULATION



With civilian unmanned aerial vehicles, or drones, on the market and taking to the skies, legislators will scramble to consider how to define these devices, where they can go, what they can do and how well trained their operators should be. Despite Jeff Bezos' declaration that Amazon is considering delivery by drone, commercial drones are banned in the U.S.—but a legal challenge by a disgruntled aerial videographer will test the legality of this FAA policy. In the U.K., where drones must be approved by the Civil Aviation Authority, concerns about fair use and consumer privacy are likely to spark debate.

# What's in a name?

**RPA**

**SAPR**

**Droni**

**UAV**

**Drones**

# Giugno 2013

L'ENAC che dice?

NI 2012-008 del 02 Agosto 2012

RILASCIO DI PERMESSO DI VOLO PER  
AEROMOBILE A PILOTAGGIO REMOTO PER  
L'EFFETTUAZIONE DI ATTIVITÀ  
SPERIMENTALE

[http://www.enac.gov.it/La\\_Regolazione\\_per\\_la\\_Sicurezza/Note\\_Informative/info187010705.html](http://www.enac.gov.it/La_Regolazione_per_la_Sicurezza/Note_Informative/info187010705.html)

Avv. Giovanni Battista Gallus





CERCA NEL SITO

OK

Ricerca Avanzata

### FAQ

Pagina in costruzione



[FAQ - english version](#)

Pagina aggiornata al 20 dicembre 2013



[stampa pagina](#)

CERCA NEL SITO

OK

Ricerca Avanzata

- L'Enac
- Aeroporti e Compagnie Aeree
- I Diritti dei Passeggeri
- La Regolazione per la Sicurezza
- La Regolazione Economica
- L'Ambiente

### Errore

Siamo spiacenti, la pagina ri

[Torna alla Home Page](#)

[stampa pagina](#) [vai a inizio pagina](#)

- L'Enac
- Aeroporti e Compagnie Aeree
- I Diritti dei Passeggeri
- La Regolazione per la Sicurezza
- Note Informative
- Art. 1.2.(a) Reg. (CE) n. 216/2008
- EASA Implementation Rules

### Operatori riconosciuti

Pagina in costruzione

Pagina aggiornata al 20 dicembre 2013



[stampa pagina](#)

- L'Enac
- Aeroporti e Compagnie Aeree
- I Diritti dei Passeggeri
- La Regolazione per la Sicurezza
- Note Informative



# L'anno scorso si scherzava su Droni & controllo a distanza dei lavoratori





# ARRAY Alcuni hanno immaginato scenari futuri...

**KILGORE + KILGORE**  
LAWYERS

Representing Executives, Investors and Inventors

Employment Law

Securities Litigation

Intellectual Property

Business Services

### Contact Kilgore Law

NOTE: We do not undertake representation of your claims until all parties involved have entered into a signed agreement. If we have not entered into a signed agreement with you, you may want to speak with other attorneys regarding your claims since statutes of limitations may apply.

Name

E-mail

Phone

Briefly describe your legal issue here.

## EMPLOYMENT LAW AND DRONE SURVEILLANCE WHAT WE HAVE TO LOOK FORWARD TO A WORK OF FICTION

By Bob Goodman, Esquire, Kilgore + Kilgore PLLC Law Firm

It was easier before the Supreme Court reconsidered its 2015 decision that drone surveillance by private employers of their employees was not illegal because it was not governmental. Now, in 2018, according to the Supreme Court, there had to be some reason to believe an employee was doing something against the employer's interest to justify drone surveillance of that employee. That was a low standard, about as far from probable cause as you could get, but it still required a form to be filled out for any drone surveillance, even if it only involved the employee's office or cubicle, and not also following the employee around all day and into his home.

The heaviest requirements were, in fact, imposed when a drone to follow the employee home was at issue. The Supreme Court had imposed a "zone of privacy" on what happened in an employee's home over the dissent of all of its conservative justices, but the line was still not clear; in order to follow an employee home, the test was that there had to be some reason to believe the employee was doing something against the employer's interest not only at the workplace, but outside it. If strictly interpreted, that would unfortunately mean that some of the most riotous and interesting video and audio from dining rooms and bedrooms of employees would no longer be usable even if it was . . . inadvertently. . . collected from time to time. But this was not yet a time for strict interpretation.



# Il nuovo Regolamento

# Il nuovo regolamento



CERCA NEL SITO

OK

Ricerca Avanzata

- ▶ L'Enac
- ▶ Aeroporti e Compagnie Aeree
- ▶ I Diritti dei Passeggeri
- ▶ La Regolazione per la Sicurezza
- ▶ La Regolazione Economica
- ▶ L'Ambiente
- ▶ La Normativa
- ▶ La Comunicazione
- ▶ Sala Stampa

 Info In English

[Home](#) > Pagina di errore

## Errore

Siamo spiacenti, la pagina richiesta non è disponibile.

[Torna alla Home Page](#)

[stampa pagina](#) [vai a li](#)

Approvato con delibera  
delibera del C.d.A. nr.  
42/2013 in data 16/12/2013  
Entrerà in vigore il 30/4/2014

Qualcuno non l'ha presa bene...

## L'illusione della libertà abbattuta dall'Enac

FOTOGRAFIA DI UMBERTO BOCCA



# LA STAMPA

Un anno fa la fucilata di un poliziotto turco non ha abbattuto solo un piccolo drone di un giornalista americano, che filmava le manifestazioni di piazza a Istanbul, ma anche l'idea di un nuovo modo di fare informazione. Nel nostro paese, per non avere scomodi testimoni dal cielo, non è stato necessario abatterli; è bastato molto meno: un regolamento Enac, l'ente nazionale per l'aviazione civile, che mette a terra i droni di questo tipo. Sarà in vigore dal 30 aprile.

Se una regolamentazione del settore era ormai necessaria, c'è da dire che Enac si è preoccupata di stendere un controllo totale sui mezzi e sull'attività dei droni. Sono previste certificazioni degli apparecchi, manuali di volo e delle operazioni, possesso di Notam attivi per l'utilizzo dello spazio aereo, addestramento dei piloti e certificati medici per gli stessi, contratti assicurativi per i mezzi e per il personale che li utilizza. E, con poche eccezioni soggette a richieste di autorizzazioni particolari, il divieto di volo sui centri abitati, linee e stazioni ferroviarie o autostrade...

**Giustificato da esigenze di sicurezza e di privacy è proibito insomma tutto quello che è ritenuto interessante da chi, finora, un drone se l'è costruito o l'ha acquistato per documentare con immagini la quotidianità.**

Nell'ultimo anno il settore ha avuto una forte impennata e sono stati venduti migliaia di droni. In Italia alcune centinaia sono utilizzati da fotografi di cerimonia, per documentare in prevalenza matrimoni. E decine di fotogiornalisti li hanno acquistati pensando di arricchire la propria attività nel campo dell'informazione. Io ne conosco personalmente una decina, profondamente delusi da questo regolamento Enac che, di fatto, li mette a terra.

# E' una questione di peso

**Sistemi Aeromobili a  
Pilotaggio Remoto  
(SAPR) con mezzi aerei di  
massa al decollo minore  
di 25kg**



**Sistemi Aeromobili a  
Pilotaggio Remoto  
(SAPR) con mezzi aerei di  
massa al decollo uguale  
o maggiore di 25kg**

**ARRAY** Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto con massa al decollo massima minore di 25 kg

**Identificazione del sistema  
(niente droni senza  
"targhetta")**

**Autorizzazione ENAC o  
Dichiarazione  
dell'operatore**

**Operazioni specializzate non  
critiche**



Ad una distanza orizzontale di sicurezza adeguata dalle aree congestionate, ma non inferiore a 150 m, e ad una distanza di almeno 50 m da persone e cose, che non siano sotto il diretto controllo dell'operatore

in VLOS V70 (Visual Line of Sight)

altezza max 70 m. dal terreno

Raggio max 200 m.

**Iscrizione in  
apposito registro  
Abilitazione &  
permesso di volo**



Ad una distanza orizzontale di sicurezza adeguata dalle aree congestionate, ma non inferiore a 150 m, e ad una distanza di almeno 50 m da persone e cose, che non siano sotto il diretto controllo dell'operatore

in VLOS V150 (Visual Line of Sight)

altezza max 150 m. dal terreno

Raggio max 500 m.

# La privacy non è più sconosciuta

## Art. 22 - Protezione dei dati e privacy

**1. Laddove le operazioni svolte attraverso un SAPR possano comportare un trattamento di dati personali, tale circostanza dovrà essere menzionata nella documentazione sottoposta ai fini del rilascio della pertinente autorizzazione.**

**2. Il trattamento dei dati personali deve essere effettuato in ogni caso nel rispetto del decreto legislativo 30 giugno 2013, n. 196 e successive modificazioni ( Codice in materia di protezione dei dati personali), con particolare riguardo all'utilizzo di modalità che permettano di identificare l'interessato solo in caso di necessità ai sensi dell'Art. 3 del Codice, nonché delle misure e degli accorgimenti a garanzia dell'interessato prescritti dal Garante per la protezione dei dati personali.**

# AssicuraDroni

**Obbligo di assicurazione per responsabilità verso terzi**



## Droni dello stato e equiparati

di proprietà dello Stato, impiegati in servizi istituzionali delle Forze di polizia dello Stato, della Dogana, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, del Dipartimento della protezione civile o in altro servizio di Stato

## Droni militari

### Aeronautica: arriva in Italia il drone-poliziotto 'Guardian 2000'

27 Marzo 2014 - 15:27

(ASCA) - Roma, 27 mar 2014 - Si chiama "Guardian 2000", e' un sofisticato ed economico drone da sorveglianza e gia' vola nei cieli italiani. Sara' presentato ufficialmente durante il "Roma Drone Expo&Show", il primo "salone aeronautico" sui droni in Italia, che si svolgera' nel weekend del 24-25 maggio allo Stadio Alfredo Berra di Roma. Il programma della manifestazione prevede infatti un workshop su "Droni e sicurezza", a cui sono stati invitati esperti



## MiniDroni

(in futuro, se ENAC vorrà)

**L'ENAC può prevedere  
procedure semplificate  
per i SAPR con massa  
massima al decollo  
minore o uguale a 2 kg.**



# Investigazioni private?

## L'investigatore privato ai tempi di Facebook, tra GPS e droni

di Valerio Porcu, 01 aprile, 2014 09:00

[Mi piace](#) 21 | 
 [Tweet](#) 14 | 
 [Pin it](#) | 
 [Share](#) 2 | 
 [+1](#) 11 | 
 [Share](#) 29



**Nikon Fotocamera reflex D3100**  
 +18-55VR II+55-300VR  
 Coop online  
**€712**



**Nikon Fotocamera Reflex D3300**  
 Nikon + Obiettivo 18-55 V..  
 Clickforshop  
**€619.5**

### 5. Indagini Hi-Tech: GPS, superleggeri e droni

"Un'altra cosa che ha cambiato la nostra attività è il controllo satellitare", continua Ponzi, "il dispositivo da attaccare sotto l'auto. A ogni indagine, se possibile, lo installiamo e lo usiamo perché rende il pedinamento molto più semplice".

**Il dispositivo, la cui batteria dura da uno a due mesi**, si aggancia ad almeno tre satelliti e si localizza tramite una scheda GSM. Sostanzialmente manda degli SMS (ogni 10-20 secondi) con la propria posizione, che poi è elaborata da un software dedicato. "Usiamo un tablet che può identificare l'obiettivo facilmente sullo schermo da 10 pollici. Ci sono anche altri sistemi". Ecco, in questo caso siamo proprio di fronte alla stessa cosa che abbiamo visto decine di volte al cinema e in [TV](#): si attacca il "baracchino" sotto all'auto e si può seguirne la posizione su una mappa, con un tablet o un PC.




la Repubblica | 
 Hardware | Mobile | Videogiochi | Fotogra

**tom's HARDWARE**  
 THE AUTHORITY ON TECH

Hardware | Processori | Schede Madre e RAM

## Le News di Italdron

[Tweet](#)

[Pin it](#)

### news > i Droni con la DGF scovano piantagione da 8 quintali

Italdron viene contattata dalla DGF per ispezionare un'aere sospetta inagibile.

Protetta da cavi dell'alta tensione, e da rovi impenetrabili, sarebbe stato difficile accertare cosa si celava in quel campo.

la guardia di finanzia decide di richiedere supporto ai droni: piccoli, versatili hanno aiutato a scoprire diverse piantagioni nel ravennate.

la notizia fa il giro del mondo, per la prima volta i droni vengono utilizzati in attività di contrasto alla criminalità.

[Ascolta](#)

[Traduci](#)

## Drone contro criminalità e abusi edilizi realizzato da tre "cervelli" baresi

di **Tommaso Forte**

BARI - Un drone vigilerà sulla sicurezza ambientale e sarà al servizio del contrasto della criminalità. Il veicolo ultraleggero, senza pilota, è dotato di telecamere, sensori e filmati e informazioni sul territorio. Potrà essere utilizzato per il monitoraggio dei fumi, il controllo di aree a rischio incendio e per il controllo solo: con le adeguate applicazioni, si potrà avere anche un controllo degli edifici.

# Pedinamento a mezzo droni?

Secondo la Cassazione, l'uso del GPS costituisce una forma di pedinamento eseguita con strumenti tecnologici, e non è assimilabile a una intercettazione, e dunque rientra nella competenza della polizia giudiziaria, non necessitando di autorizzazione preventiva del Giudice per le indagini preliminari

In tema di videoriprese, la Cassazione è intervenuta più volte per ribadire la legittimità (senza bisogno di autorizzazione del giudice) quando siano eseguite dalla polizia giudiziaria, qualora riguardino luoghi esposti al pubblico

Cosa succede se sommiamo le due tecniche, con un pedinamento GPS via drone?



April 5, 2014

HUFF POST POLITICS

Edition: U.S.   Follow  Newsletters

**FRONT PAGE** POLITICS BUSINESS ENTERTAINMENT MEDIA WORLDPOST SPORTS TECH G

Politics • Pollster • Elections 2014 • 2016 • Eat The Press • HuffPost Hill • CPI • Third Metric • Howard Fineman



**Black Female Soldiers Criticize Army's New Hairstyle Rules As Racially Biased**

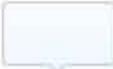
**Real-Life Rosie The Riveter Caught Stealing Kiss From Obama**

---

## California Weighs Outlawing Warrantless Drone Surveillance

Reuters

Posted: 01/29/2014 8:53 pm EST | Updated: 03/31/2014 5:59 am EDT 

**MORE:** [Drone Surveillance](#), [California](#), [Jeff Gorell](#), [Drones](#), [Jerry Brown](#), [California Drone Surveillance](#), [Reuters](#), [Politics News](#)

Quali soluzioni?

# Drone open data



## Drone Flights in the U.S.

Transparency Project





*“[ In the pre-computer age, the greatest protections of privacy were neither constitutional nor statutory, but practical. Traditional surveillance for any extended period of time was difficult and costly and therefore rarely undertaken. The surveillance at issue in this case—constant monitoring of the location of a vehicle for four weeks—would have required a large team of agents, multiple vehicles, and perhaps aerial assistance. 10 Only an investigation of unusual importance could have justified such an expenditure of law enforcement resources.*

*Devices like the one used in the present case, however, make long-term monitoring relatively easy and cheap.*

*In circumstances involving dramatic technological change, **the best solution to privacy concerns may be legislative**”*

*United States v. Jones*

# Domande?

# Grazie per l'attenzione



# Licenza e Contatti



Salvo dove diversamente indicato, quest'opera è distribuita con licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia. Per ottenere la versione in formato modificabile contattare gli autori

**Avv. Giovanni Battista Gallus**

**Avv. Francesco Paolo Micozzi**

**w w w . g m - l e x . e u**

**@gbgallus**



**@fpmicozzi**