

I DRONI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA EUROPEA



Avv. Andrea Pontecorvo



info@andreapontecorvo.org



I DRONI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA EUROPEA



Covid: il mercato dei DRONI perde quota -38% nel 2020

Dopo la crescita registrata nel 2019 (+17% sul 2018), nel 2020 il mercato professionale dei droni è passato da un valore di **117 milioni** di euro a un totale di **73 milioni** di euro

I DRONI ALLA LUCE DELLA
NUOVA NORMATIVA EUROPEA



sono i risultati della ricerca
dell'**Osservatorio Droni**

School of Management
Politecnico di Milano

FONTE: ANSA, 16.02.2020 ORE 12:22

I DRONI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA EUROPEA



quasi metà delle imprese del settore ha potuto svolgere solo una piccola parte delle attività quotidiane (48%) e **una su cinque** è stata costretta a chiudere (21%).

I progetti di **applicazione industriale** di droni censiti da fonti secondarie, 199 nel 2020, sono diminuiti del 20% rispetto all'anno precedente, addirittura del 50% nel caso delle sperimentazioni e dei progetti operativi, mentre **sono aumentati gli utilizzi *una tantum***.

I DRONI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA EUROPEA



La crisi ha però evidenziato le potenzialità di questa tecnologia per il **monitoraggio della popolazione**, la **consegna di materiale medico**, la comunicazione delle linee guida sul distanziamento sociale, la **sanificazione di edifici e strade**, con oltre 60 progetti internazionali censiti, nati con queste finalità in risposta all'emergenza, di cui il 70% attivati da pubbliche amministrazioni.

Solo una minoranza di Comuni italiani, tuttavia, li sta utilizzando: il 29%, anche se solo il **28% esclude la possibilità di utilizzarli nei prossimi 3 anni.**

I DRONI ALLA LUCE DELLA
NUOVA NORMATIVA EUROPEA



L'APPLICAZIONE CONCRETA
ALLA LUCE DEI SISTEMI DI
COMUNICAZIONE DI ULTIMA
GENERAZIONE

LA GUERRA DEL "6G"

I DRONI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA EUROPEA



La tecnología de quinta generación (5G) aporta una velocidad de descarga de unos 600 Mbps, mientras que la tecnología de sexta generación (6g) permitiría alcanzar una velocidad de descarga de hasta 1 Tbps.

**Vale recordar que 1 TB son 1000 GB
y el 5G aún no llega ni a 1 Gbps**

FONTE:

Articolo “Comenzó la carrera por la conquista de la red 6G que cambiará el mundo”

I DRONI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA EUROPEA



La velocidad 100 veces mayor a la red **4G**, la menor latencia que llega a 1 milisegundo, la mayor fiabilidad y mejor conectividad desde más lugares que ofrece la quinta generación termina siendo un avance ínfimo si se compara con lo que ofrecerá la sexta generación.

Comenzando por una velocidad que podría llegar a ser hasta 1000 veces mayor a la red 5G, una **latencia de 0,1 milisegundos** y sumando el hecho de que tendrá capacidad de transmisión bajo el agua y dimensionará las posibilidades de la **Inteligencia Artificial**, el 6G supondrá sin duda la configuración de un nuevo mundo.

Pero probablemente no todo sea tan positivo como parece.

I DRONI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA EUROPEA



Avv. Andrea Pontecorvo



info@andreapontecorvo.org

