PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 23 - numero 4945 di Lunedì 31 maggio 2021

Il mondo dei droni è in continua evoluzione

È noto che un problema legato all'utilizzo dei droni è la limitata autonomia. Ecco come una nuova soluzione pone rimedio a questo problema.

Chiunque voglia utilizzare un drone per applicazioni di sorveglianza sa bene che deve trovare un equo compromesso tra l'autonomia di volo e la massa degli oggetti che vengono trasportati. Una telecamera di grandi prestazioni e con ottiche piuttosto grandi offre delle immagini eccellenti, ma l'autonomia di volo può essere fortemente ridotta.

Tra l'altro, questo è il motivo per cui molti operatori di droni hanno sempre a disposizione due o tre batterie cariche di scorta, per ridurre al minimo la interruzione del servizio di monitoraggio.

Una recente soluzione, illustrata nella foto allegata, ha cercato di porre rimedio a questa limitazione, creando una piattaforma di ricarica ad induzione, che non richiede un contatto fisico tra il drone ed il dispositivo di ricarica.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[EL0551] ?#>

Inoltre, l'utilizzo di un sistema di individuazione della piattaforma permette al drone di posizionarsi automaticamente nella posizione corretta.

Avendo a disposizione due droni, è possibile garantire un servizio di monitoraggio costante dell'area di competenza, in quanto il tempo di ricarica è molto breve e nel frattempo il secondo drone può continuare l'attività di monitoraggio.

Ancora una volta, il mondo dei droni dimostra come le tecnologie siano in continua evoluzione e le prestazioni di questi strumenti, utili supporti ad attività di monitoraggio e security, siano in continuo miglioramento.



Adalberto Biasiotti

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

---

www.puntosicuro.it