

# La mirrorless professionale Nikon Z 9 è stata smontata da Kolari Vision

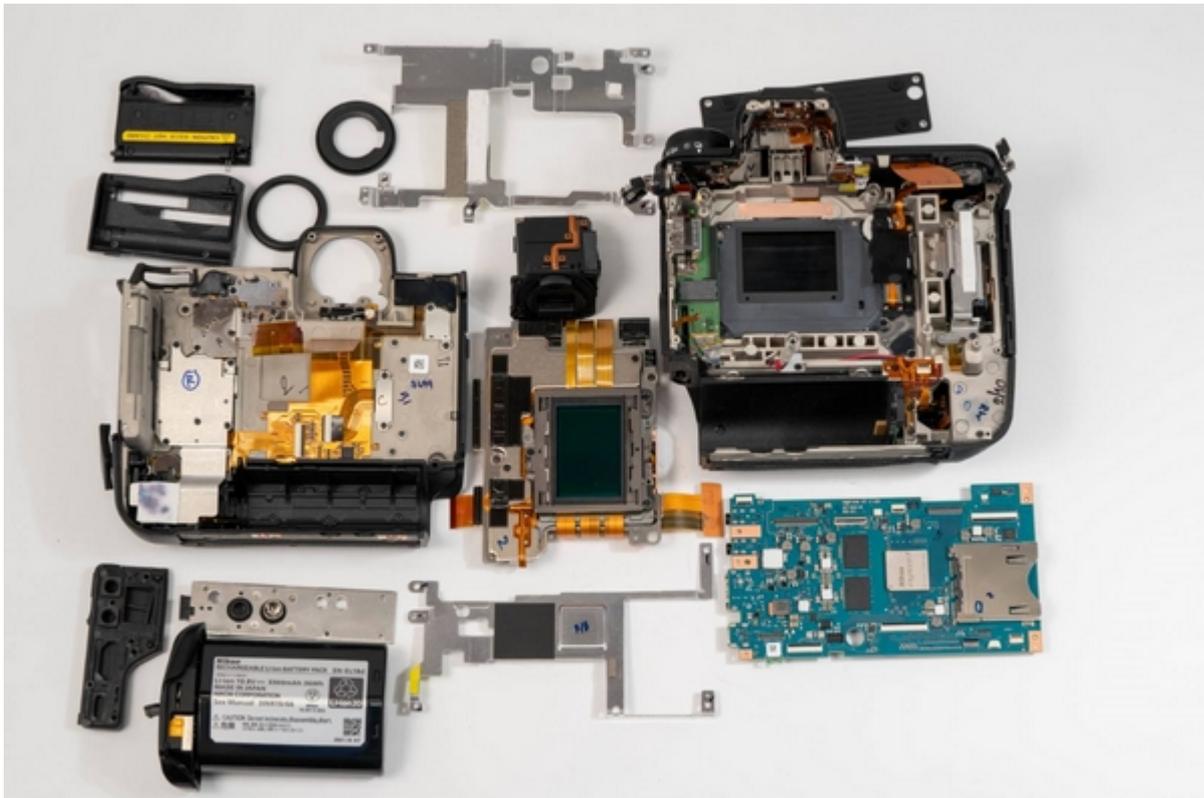
[https://www.fotografidigitali.it/i/n/nikon-z-9-teardown-22\\_720.jpg](https://www.fotografidigitali.it/i/n/nikon-z-9-teardown-22_720.jpg),



di [Mattia Speroni](#), pubblicata il 25 Luglio 2022, alle 22:19

*Kolari Vision ha smontato completamente la mirrorless full-frame professionale Nikon Z 9 mostrando tutti i componenti interni e facendo una prima stima della facilità (o meno) di riparazione in caso di danni.*

Siamo abituati a vedere i *teardown* (o che vengono smontati) [dagli smartphone](#), [ai computer](#) fino a [a gadget](#) di elettronica di consumo di vario genere. Meno frequentemente invece viene “fatta a pezzi” una **fotocamera** e in particolare un modello di fascia alta come la **Nikon Z 9**. Questo permette ai più curiosi di sapere cosa hanno pensato gli ingegneri che l’hanno progettata e quali segreti nasconde.



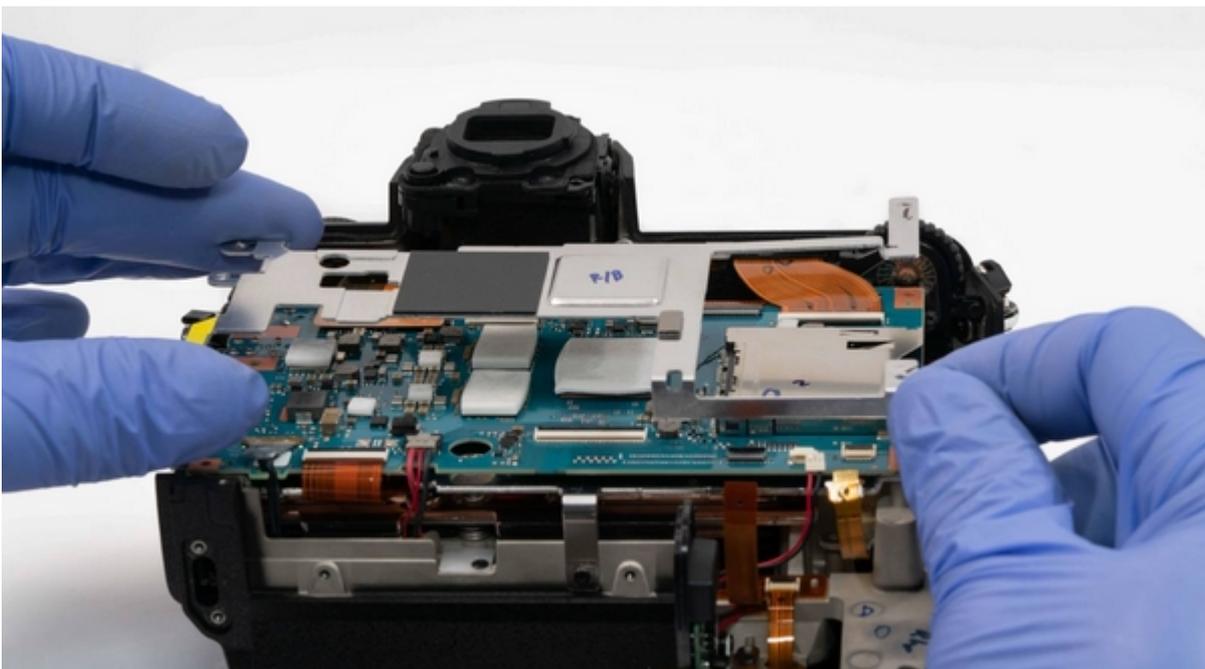
**Kolari Vision** è nota, tra le altre cose, per [il sistema di raffreddamento aggiuntivo](#) della Canon EOS R5 oppure per *teardown* come quello di [Nikon Z 6](#) o di [Fujifilm X-T3](#). Ora la società si è dedicata, come scritto sopra, alla **mirrorless full-frame** di punta della società nipponica che presenta diverse novità a livello tecnico e che sta riscuotendo un buon successo tra i fotografi professionisti e che ha sorpreso positivamente anche noi ([nella nostra recensione](#)).

## Nikon Z 9 è stata smontata completamente: cosa c'è all'interno?

Come si può vedere nel lungo articolo di [Kolari Vision](#), la prima fase riguarda la rimozione delle viti della parte inferiore della **fotocamera**. Si inizia poi a rimuovere la componentistica del vano batteria (non senza difficoltà) per poi lavorare sulla zona posteriore dove c'è lo schermo LCD e la zona delle porte di connessione e la zona delle schede.



Per smontare la **Nikon Z 9** si passa poi alla sezione superiore (dove c'è l'EVF, che è particolarmente complesso essendo costituito da tre strati differenti). Una volta rimosso si può togliere la copertura posteriore e avere accesso quindi all'interno della **mirrorless**. Viene notata la presenza di un grosso cavo piatto utile per le connessioni con i pulsanti mentre si può notare la schema madre con i vari chip.



Per la dissipazione del **processore EXPEED 7** c'è un'ampia zona di metallo che serve a distribuirlo verso l'esterno (anche grazie a dei pad) ed è presente una superficie in metallo anche nella sezione opposta. Ci sono poi le viti per accedere alla zona del sensore e permetterne la calibrazione in caso di bisogno. Le porte di connessione sono saldate direttamente alla scheda madre e Kolari Vision nota che questo rende più difficili le operazioni di riparazione.



Una volta rimossa la scheda madre staccando diversi connettori, collegati a cavi piatti, si può accedere al sensore. Qui si può notare che il **sensore full-frame** è circondato da alcuni componenti legati al sistema di stabilizzazione (IBIS) e viene bloccato in posizione quando non è in uso così da ridurre i possibili rischi di danni. In generale sembra che Kolari Vision abbia individuato alcune "criticità" come i connettori saldati o componenti che non possono essere smontati ma solo tagliati (e poi sostituiti) ma in generale sembra che **Nikon** abbia svolto un ottimo lavoro di ingegnerizzazione per realizzare questa mirrorless di fascia alta.

*Idee regalo, perché perdere tempo e rischiare di sbagliare?*

**REGALAUN BUONO AMAZON!**

[Read More](#)