Camtraptions PIR v4 Manuale [IT] *(extract)*

Cos'è un Sensore di Movimento PIR?

Tutti gli oggetti emettono radiazione infrarossa invisibile. Un sensore a **Infrarosso Passivo (PIR)** rileva i cambiamenti nell'energia infrarossa all'interno del proprio campo visivo — ad esempio quando un animale a sangue caldo passa davanti al sensore.

Il termine **"passivo"** si riferisce al fatto che il sensore non emette alcuna radiazione propria — si limita a monitorare la radiazione infrarossa naturalmente emessa dagli oggetti circostanti. Questo rende i sensori PIR estremamente efficienti dal punto di vista energetico e affidabili per un uso prolungato sul campo.

In una configurazione di fototrappola, il ruolo del sensore PIR è quello di **rilevare la presenza di un animale e attivare automaticamente l'attrezzatura fotografica collegata**, come una reflex DSLR o una fotocamera mirrorless. Questo consente di catturare fotografie e video di alta qualità della fauna selvatica con un disturbo umano minimo.

Exported from docs.camtraptions.com.