

Calcolo del Consumo per un collegamento internet in videosorveglianza .

Le telecamere che hanno la connessione ad internet prevedono un consumo di giga. Va chiarito che i GB vengono consumati non costantemente, ma soltanto quando avvengono queste eventualità:

- Quando ci si collega alla telecamere per visionare le **immagini in diretta**.
- Quando ci si collega alle telecamere per visionare le **immagini registrate**.
- Quando la telecamere deve **salvare le immagini** sul cloud o su un server via ftp.
- Quando viene inviata una mail all'indirizzo designato per notificare la **presenza di un movimento**.
- Quando viene inviata una **notifica** di movimento tramite app.

Quando le telecamere non svolgono nessuna di queste funzioni, non c'è nessun consumo di GB. Questo è chiaramente molto conveniente, in quanto permette di risparmiare GB e quindi denaro.

In particolar modo, le attività che richiedono un maggior numero di GB sono la visualizzazione delle immagini, sia in diretta che registrate. A seconda della qualità della registrazione e quindi dell'immagine, il file avrà una dimensione maggiore o minore, e per le file di dimensioni e qualità maggiori vengono

chiaramente consumati più GB. In termini più tecnici, la quantità di GB dipende dai **Bitrate** della telecamera che si è scelta.

Inoltre spesso è possibile selezionare la qualità e la fluidità delle immagini in diretta, riducendo in questo modo i bitrate e consumando quindi di meno.

In ogni caso, se si vuole fare un calcolo preciso di quanti GB consumino le telecamere che si possiedono all'ora, basta semplicemente moltiplicare il numero di bitrate al secondo per 3600 (cioè i secondi contenuti in un'ora), convertire poi il risultato in Megabyte e di conseguenza in GB. Questi conteggi possono essere fatti molto più semplicemente con l'aiuto di un calcolatore Google.

È chiaro da quanto detto più sopra che più ci si collega alle telecamere e più ci si collega alle telecamere e più si consumano GB, e che anche la qualità delle immagini così ottenute vada a influire su questo consumo. Ma il fatto è che le telecamere non abbiano un consumo di base costante di GB è molto vantaggioso, e riduce in questo modo i GB che vengono utilizzati, dunque possiamo dire che il consumo delle stesse non è eccessivo e che installarle resta comunque molto vantaggioso per la propria sicurezza.

