

COMUNE DI VITTUONE COMANDO DI POLIZIA LOCALE – **REGISTRO DI SCARICO** FILMATI DALL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA

Identificativo addetto designato	Data e ora di scarico	Data e ora di inizio del filmato scaricato	Data e ora di fine del filmato scaricato	Identificativo della telecamera	Località dei fatti
Nome file:					
Descrizione del fatto rilevato				Altre annotazioni:	Firma:
Identificativo addetto designato	Data e ora di scarico	Data e ora di inizio del filmato scaricato	Data e ora di fine del filmato scaricato	Identificativo della telecamera	Località dei fatti
Nome file:					
Descrizione sommaria del fatto rilevato:				Altre annotazioni:	Firma:
Identificativo addetto designato	Data e ora di scarico	Data e ora di inizio del filmato scaricato	Data e ora di fine del filmato scaricato	Identificativo della telecamera	Località dei fatti
Nome file:					
Descrizione sommaria del fatto rilevato:				Altre annotazioni:	Firma:

COMUNE DI VITTUONE
COMANDO DI POLIZIA LOCALE
VERBALE DI ATTESTAZIONE DELLE OPERAZIONI DI
ACQUISIZIONE DI FILMATI DALL'IMPIANTO DI
VIDEOSORVEGLIANZA URBANA

In ordine ai fatti accaduti alle ore ____:____ circa del girono __/__/__ in località

_____.

L'anno ____, il giorno __ del mese di _____, alle ore ____:____, presso gli uffici del Comando di Polizia Locale del Comune di _____, il sottoscritto

_____ nella sua qualità di

_____ riferisce quanto segue:

- come indicato sul registro degli scarichi, in data venivano acquisiti i filmati della videosorveglianza urbana del Comune;
- in particolare, veniva acquisito il file denominato _____ relativo alle riprese effettuate dalla telecamera denominata _____, installata in località _____, nel periodo compreso tra le ore ____:____ e le ore ____:____ del __/__/__ il file in questione è stato memorizzato sul supporto _____ opportunamente etichettato.

Alle ore ____:____ odierne, negli Uffici del Comando in intestazione si è proceduto all'individuazione del numero di hash di tipo MD5 relativo al file di cui trattasi, mediante l'applicazione.

Il codice ottenuto è _____ in formato esadecimale.

Dopo aver verificato che la copia del file è stata correttamente memorizzata sul supporto di acquisizione il filmato originale è stato rimosso dall'archivio informatico del server del Comando nella directory criptata _____.

Una prima sommaria visione del filmato acquisito permetteva di constatare quanto segue:

Il Verbalizzatore

ISTRUZIONI

1. IL REGISTRO DELLE **VISUALIZZAZIONI AL SISTEMA** DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA **può essere sostituito** dal file di log che registra gli accessi logici effettuati dai singoli operatori, le operazioni dagli stessi compiute sulle immagini registrate ed i relativi riferimenti temporali generato automaticamente dal sistema informatico deve. Tale file deve essere protetto da cancellazione
2. IL **REGISTRO DI SCARICO FILMATI** DALL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA deve essere compilato in ogni sua parte e firmato dall'addetto autorizzato che effettua lo scarico del file.
3. IL **VERBALE DI ATTESTAZIONE DELLE OPERAZIONI DI ACQUISIZIONE** DI FILMATI DALL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA deve essere sottoscritto dal soggetto che acquisisce il filmato (altra forza di polizia, autorità giudiziaria)
4. Per quanto riguarda la generazione del numero di hash da apporre sul verbale procedere nel seguente modo vedere il riquadro qui sotto.

CHE COS'È UNA FUNZIONE DI HASH?

- è un algoritmo matematico che mappa dei dati di lunghezza arbitraria in una stringa binaria di dimensione fissa chiamata valore di hash o message digest:
 - le funzioni di HASH più comuni sono MD5, SHA-1, SHA-256, CRC.
 - è progettata per essere unidirezionale (one-way function), dal valore di HASH non si può ricostruire il contenuto del documento sulla base del quale è calcolato.
- le proprietà dell'HASH sono:
 - identifica univocamente un documento, non è possibile che due documenti abbiano lo stesso valore HASH.
 - è deterministico, il valore prodotto per determinato documento da un determinato algoritmo di HASH produce sempre lo stesso valore.
 - è veloce e semplice da calcolare.
 - è impossibile generare il documento sulla base del quale il valore è calcolato.

Perché utilizzare l'HASH?

- Le funzioni di HASH sono utilizzate nell'informatica forense per validare e assicurare l'integrità dei dati acquisiti.
- Permette di certificare la corrispondenza diretta tra il dato originale e quello acquisito.
- Tramite i codici hash è possibile verificare se un reperto è rimasto integro in una catena di custodia.

LA CATENA DI CUSTODIA

La catena di custodia si riferisce all'insieme della documentazione redatta, sia in forma cartacea che elettronica, in grado di dare una evidenza inequivocabile delle attività cronologiche avvenute su un reperto che debba avere valore probatorio.

Ha origine nel momento del sequestro/acquisizione del reperto e serve a garantire il sequestro/acquisizione stesso, la custodia del bene o del dato, il controllo, il trasferimento, l'analisi, e la disposizione degli elementi di prova.

Nasce dall'esigenza di: garanzia, tracciabilità, conservazione, protezione, autenticità dell'evidenza

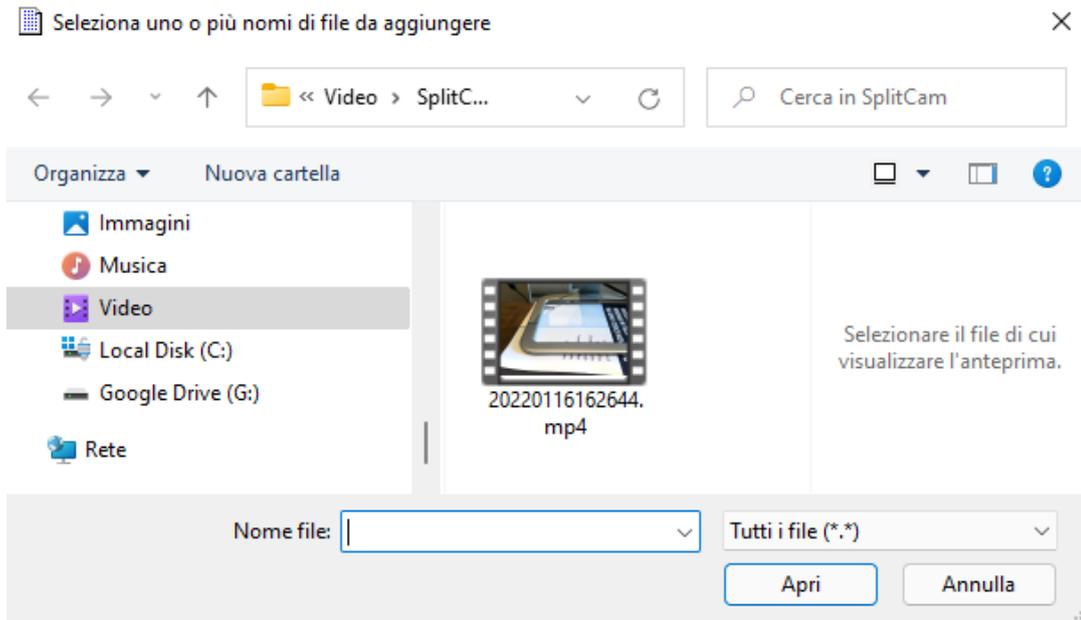
Deve essere chiaro e inequivocabile:

- in qualunque istante temporale, chi è il custode;
- il luogo di conservazione;
- le modalità di conservazione e protezione.

STRUMENTO PER CALCOLARE L'HASH

Per calcolare il numero di hash di uno spezzone di filmato che deve essere consegnato ad una forza di polizia o all'autorità giudiziaria è possibile operare nel seguente modo:

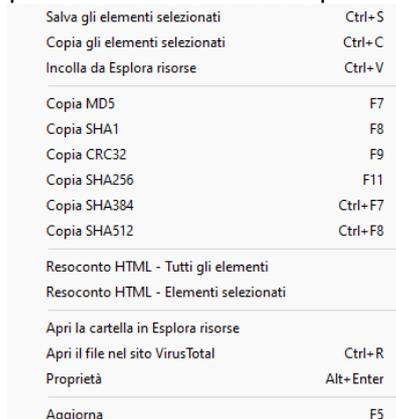
1. copiare sul desktop del proprio PC la cartella allegata denominata "Calcolo HASH"
2. aprire la cartella ed effettuare doppio click sul file "CalcolaHash.exe"
3. effettuare un click sull'icona  in alto a destra (o premere F2)
4. scegliere il file contenente lo spezzone di filmato di cui si vuole calcolare l'hash



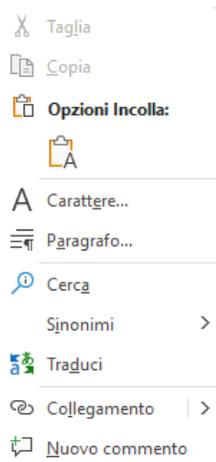
5. selezionare effettuando un doppio click sul file del filmato scelto
6. si presenterà la seguente schermata



7. posizionarsi con il puntatore del mouse sulla riga contenente il nome del file che si è in precedenza selezionato e premere il tasto destro del mouse, si aprirà la seguente finestra:



8. effettuare un click sulla riga “Copia MD5” per copiare il numero di hash da riportare nel documento
9. aprire il documento su cui si sta redigendo il verbale portarsi in corrispondenza del campo da compilare “il numero ottenuto è _____” e premere il tasto destro del mouse, si aprirà la seguente finestra



10. cliccare sull'icona  per incollare il numero di hash nel documento.