

ANALISI VIDEO INTELLIGENT DEEP LEARNING

Backup su Aylook

Versione 1.3 25/07/2025

Indice

Informazioni Generali	3
Configurazione Backup.....	3
Backup Windows/SMB.....	5
Backup FTP	7
Backup SFTP.....	8
Backup Avanzato	9
Note Generali	11
Comandi rapidi Backup	11
Azioni su Backup.....	11
Visualizzazione immagini su Windows	12

Informazioni Generali

Il sistema di backup ti permette di proteggere in modo semplice e sicuro tutte le registrazioni delle telecamere gestite da Aylook. Grazie alla configurazione del backup, puoi archiviare automaticamente i tuoi dati su dispositivi esterni o su piattaforme esterne, garantendo la continuità e la sicurezza delle informazioni anche in caso di guasti. Questa guida ti aiuterà a configurare correttamente il backup per assicurare che tutte le immagini e i video importanti siano sempre al sicuro e facilmente recuperabili quando necessario.

Il Backup è configurabile su tutti gli aylook con una versione 9.1.15 o superiore.

È possibile configurare più di un servizio di backup su diverse piattaforme.

Configurazione Backup

Dalla barra dei menu di ASC andare in **Impostazioni**



Scegliere la voce **BACKUP** dalla lista di sinistra



Selezionare il pulsante **Crea Nuovo Backup**

Nome	Dati di backup	Protocollo	Host	Stato
Nessun backup presente				

NUOVO BACKUP

<input type="text" value="Nome *"/> <input type="text" value="Telecamere: Tutto"/> <input type="text" value="Profilo: Massimo"/> <input type="text" value="Dati di backup: Tutto"/> <input type="text" value="Svecchiamento archivio: Completamento dischi"/> <input type="text" value="Svecchiamento festivi: Completamento dischi"/> <input type="text" value="Svecchiamento prefestivi: Completamento dischi"/> <input type="text" value="Formato: Formato player"/> <input type="checkbox"/> Disabilitata <input checked="" type="checkbox"/> Elimina le cartelle non più utilizzate	<input type="text" value="Protocollo: Windows/SMB"/> <input type="text" value="Host *"/> <input type="text" value="Utente *"/> <input type="text" value="Password *"/> <input type="text" value="Percorso *"/> <input type="text" value="Gruppo di lavoro"/>
---	---

TEST CONNESSIONE

Telecamere: Scegliere dalla lista su quali telecamere si desidera applicare il backup

Profilo: Scegliere in quale qualità effettuare il backup delle immagini

Dati di backup: Scegliere se salvare tutto il registrato o solo gli eventi/allarmi

Svecchiamento archivio/festivi/prefestivi: Impostare lo svecchiamento a seconda delle preferenze

Formato: Scegliere in quale formato eseguire il backup

- **Formato Player:** File salvati nel formato AYY che possono essere visualizzati solo attraverso il nostro Player
- **Formato MP4:** Formato standard MPEG-4
- **Formato MKV:** Formato decriptato MKV

Protocollo: Scegliere il protocollo da utilizzare dalla lista

- **Windows/SMB:** Salvare i dati su una cartella condivisa in rete, tipico per i backup locali su PC Windows o NAS attraverso il protocollo SMB
- **FTP:** Trasferire file a un server remoto; non crittografato, quindi meno sicuro
- **SFTP:** Trasferire file a un server remoto in modo crittografato e sicuro tramite SSH
- **Avanzato:** Backup personalizzati inserendo le stringhe URL

Backup Windows/SMB

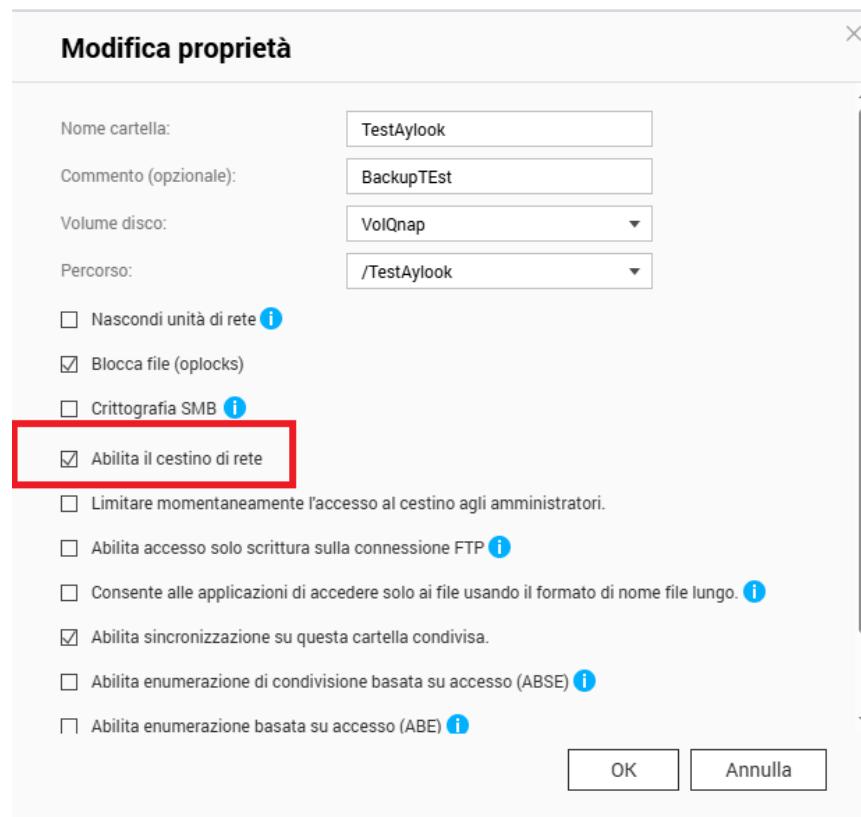
Il backup tramite Protocollo SMB può essere eseguito su qualsiasi server che lo supporti.

Consigliamo di utilizzare il protocollo SMB 2.0 o superiore.

Qualora il backup avvenisse su un server NAS (QNAP) assicuratevi che il protocollo sia abilitato:

Servizi di rete Microsoft (SMB)	Servizi di rete Apple (AFP)	Servizio NFS
<input checked="" type="checkbox"/> Abilita servizi file per Servizi di rete Microsoft (SMB)		
Descrizione server (facoltativo):	NAS Server	
Gruppo di lavoro:	WORKGROUP	

E che sia abilitato il cestino di rete sulla cartella dedicata al Backup



Inserire nel setup i dati richiesti

- Host:** L'indirizzo IP del server
- Utente/Password:** Credenziali di accesso al server (consigliato creare sul server un utente dedicato che accede solo alla cartella predisposta al backup)
- Percorso:** Il percorso della cartella dove effettuare il backup
- Gruppo di Lavoro:** Inserire se presente un gruppo di lavoro specifico, altrimenti lasciare vuoto

Protocollo
Windows/SMB

Host *
192.168.5.124

Utente *
test

Password *
test4321!

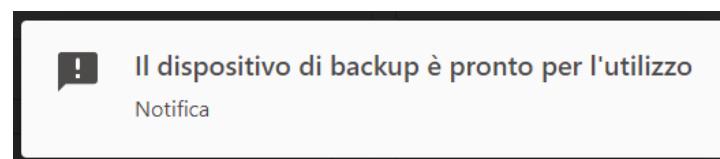
Percorso *
/TestAylook

Gruppo di lavoro

TEST CONNESSIONE

Premere su **Test Connessione** per effettuare il test verso il server.

Se i dati sono corretti comparirà il seguente messaggio:



Premere poi su **SALVA** in basso a destra per salvare il backup appena configurato.



Il backup appena configurato comparirà nella lista con l'icona in verde e lo stato CONNESSO:

Nome ↓	Dati di backup	Protocollo	Host	Stato
● Backup	Tutto	Windows/SMB	192.168.5.124	Connesso

Backup FTP

Assicurarsi che il protocollo FTP sia abilitato dalle impostazioni.

Servizio FTP	Avanzato
Generale	
<input checked="" type="checkbox"/> Attiva servizio FTP.	
Tipo di protocollo:	<input checked="" type="checkbox"/> FTP (Standard) <input type="checkbox"/> FTP con SSL/TLS (esplicito)
Numero di porta:	<input type="text" value="21"/>
Supporto Unicode:	<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No
Attiva connessione anonima:	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No

Qualora si utilizzare una connessione sicura è necessario configurare un backup di tipo SFTP.

Inserire i campi richiesti specificando se la connessione è TLS Implicita o Esplicita.

Effettuare il Test di connessione e premere successivamente Salva per avviare il backup.

Protocollo	<input type="text" value="FTP"/>
Host *	<input type="text" value="192.168.5.124"/>
Utente *	<input type="text" value="test"/>
Password *	<input type="text" value="Test4321!"/>
Percorso *	<input type="text" value="TestAylookFTP"/>
Tls	<input type="text" value="Explicit"/>
<input type="button" value="TEST CONNESSIONE"/>	

Backup SFTP

Assicurarsi che il protocollo FTP sia abilitato dalle impostazioni e che la voce FTP con SSL/TLS sia abilitata

[Servizio FTP](#) [Avanzato](#)

Generale

Attiva servizio FTP.

Tipo di protocollo:

FTP (Standard)

FTP con SSL/TLS (esplicito)

Numero di porta:

21

Supporto Unicode:

Sì

No

Inserire i campi richiesti ed effettuare il Test di connessione e premere successivamente Salva per avviare il backup.

Protocollo SFTP

Host* 192.168.5.124

Utente* test

Password* Test4321!

Percorso* TestAylookFTP

TEST CONNESSIONE

Backup Avanzato

L'URL di esempio attualmente implementato è stato fatto per il servizio DropBox

`dropbox:///backup/aylook?token={"access_token":"...","token_type":"bearer","refresh_token":"..","expiry":"2025-01-08.."}`

Questa guida spiega come ottenere manualmente un access token Dropbox. Il processo prevede la creazione di un'applicazione certificata, la generazione del codice di autorizzazione tramite OAuth, lo scambio del codice con token persistente, e la configurazione dell'URL del backup server.

1. Creazione dell'App su Dropbox

1. Accedi al tuo account Dropbox dal browser.
2. Vai su **Impostazioni > App > App Center**.
3. Dal menu di gestione, seleziona **Build an app**.
4. Premi il pulsante **Create an app**:
 - **Scegli un'API**: seleziona *Scoped access*.
 - **Tipo di accesso**: seleziona *App Folder* (consigliato, aprirà solo una cartella dedicata per l'app).
 - **Nome dell'app**: digita aylook.
5. Premi **Create app**.
6. Cambia il **nome della cartella** in backup (così avrai accesso a Dropbox/Apps/aylook/backup).
7. **Annota**:
 - *App key*
 - *App secret*
8. Nella scheda **Permissions**, abilita queste scope:
 - account_info.read
 - files.metadata.write
 - files.metadata.read
 - files.content.write
 - files.content.read
 - sharing.write
 - sharing.read
9. Clicca **Submit** per salvare.

2. Autorizzazione da parte dell'Utente

Chiedi all'utente di autorizzare l'app seguendo questi passi:

1. Apri il browser e incolla il link:

https://www.dropbox.com/oauth2/authorize?client_id=<APP_KEY>&response_type=code&token_access_type=offline

Sostituisci <APP_KEY> con il valore reale.

2. L'utente dovrà:

- Premere **Continue**
- Premere **Allow**

3. Dropbox mostrerà un **codice di autorizzazione** (authorization code). Chiedigli di copiarlo e incollarlo in ASC/aylook.

3. Generazione dell'Access Token Permanente

ASC (o l'amministratore manualmente) dovrà scambiare il codice temporaneo con un access token e refresh token persistenti usando una richiesta CURL:

```
curl https://api.dropbox.com/oauth2/token \
-d code=<AUTHORIZATION_CODE> \
-d grant_type=authorization_code \
-d client_id=<APP_KEY> \
-d client_secret=<APP_SECRET>
```

Sostituisci <AUTHORIZATION_CODE>, <APP_KEY>, <APP_SECRET> con i valori ottenuti nei passaggi precedenti.

La risposta sarà un JSON che contiene:

```
json
{
  "access_token": "...",
  "account_id": "...",
  "expires_in": "...",
  "refresh_token": "...",
  "scope": "...",
  "token_type": "bearer",
  "uid": "..."}
```

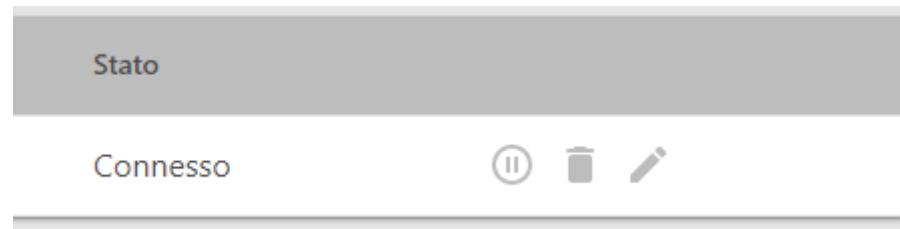
- Salva sia access_token che refresh_token.
- La stringa access_token può essere utilizzata nella configurazione dell'URL per il backup su Aylook: (esempio: dropbox:///path/token=<access_token>).
- Il refresh_token serve a rigenerare access token senza nuovo intervento dell'utente.

Note Generali

- **App Folder vs Full Dropbox:** Scegli *App Folder* per maggiore privacy – l'app potrà operare solo nella propria cartella.
- **Certificazione dell'App:** Completa il processo di certificazione — guida ufficiale Dropbox: [developer guide Dropbox](#).
- **Uso di Refresh Token:** Assicurati di salvare il refresh_token e implementare il flusso di rinnovo automatico del token, così non sarà necessario ri-autorizzare periodicamente l'accesso.
- **Sicurezza dei Client Secret:** Non distribuire mai APP_SECRET nei client, ma gestiscilo solo lato server (es. ASC backend).

Comandi rapidi Backup

- Nella sezione principale, una volta spostato il mouse sopra un servizio di backup, compariranno i 3 comandi rapidi per:
- Pausa: Mettere in pausa il servizio
- Cestino: Cancellare il backup
- Modifica: Per modificare e personalizzare il backup



Azioni su Backup

Aylook in automatico genererà degli eventi relativi ad ogni backup impostato. Tuttavia è anche possibile creare delle azioni tramite il menu Se, Backup:

Visualizzazione immagini su Windows

È possibile scaricare il software ASC insieme al Player, necessario per visualizzare i filmati nel formato AYY, al seguente link: <https://www.aylooksecuritycontrol.it/aylook-security-control-software/>

Nota: il Player è disponibile esclusivamente nella versione Windows di ASC. Tramite il player è possibile trasformare i filmati in .avi o .mkv per poterli visualizzare con i più comuni player in commercio.

Per poter visualizzare le immagini salvate sul NAS è necessario montare il disco come se fosse un disco di rete.

E' importante non apportare modifiche alla struttura della cartella/file altrimenti si rischia di interrompere il corretto funzionamento del Backup da aylook.

Una volta montato il disco, è possibile visualizzare nella cartella principale delle sottocartelle:

Rete > 192.168.5.124 > TestAylook		
	Nome	Ultima modifica
	aylook-conf	25/07/2025 12:17
	Filmato_1	25/07/2025 12:17
	aylook-storage	25/07/2025 12:18

Aylook-conf: Presenta all'interno il backup della configurazione di aylook (nel formato .backup)

Una cartella per ogni telecamera per la quale si è deciso di effettuare il backup.

Aylook-storage: un file di controllo creato da aylook.

Aprendo la cartella di ogni singola telecamera si avranno delle sottocartelle strutturate nel seguente modo:

/CartellaPrincipale/CartellaTelecamera/Anno/Mese/Giorno

Rete > 192.168.5.124 > TestAylook > Filmato_1 > 2025 > 07 > 25					
--	--	--	--	--	--

Dentro la cartella "giorno" saranno presenti i file della telecamera divisi in porzioni da 10 minuti come in figura

Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
Giardino-2024_11_03-14_39-14_49-0.ayy	04/11/2024 14:40	Player video file	192.673 KB
Giardino-2024_11_03-14_49-14_59-0.ayy	04/11/2024 14:41	Player video file	192.331 KB
Giardino-2024_11_03-14_59-15_09-0.ayy	04/11/2024 14:42	Player video file	192.337 KB

Il nome del file indica: nomeTelecamera-anno_mese_giorno-oraMinutiInizio-oraMinutiFine