

TVCC – COME PROGRAMMARE LE FUNZIONI DEL FIRMWARE PRIVACY

Descrizione:

In questo bollettino tecnico vengono descritte le operazioni necessarie per programmare le funzioni principali del firmware privacy.

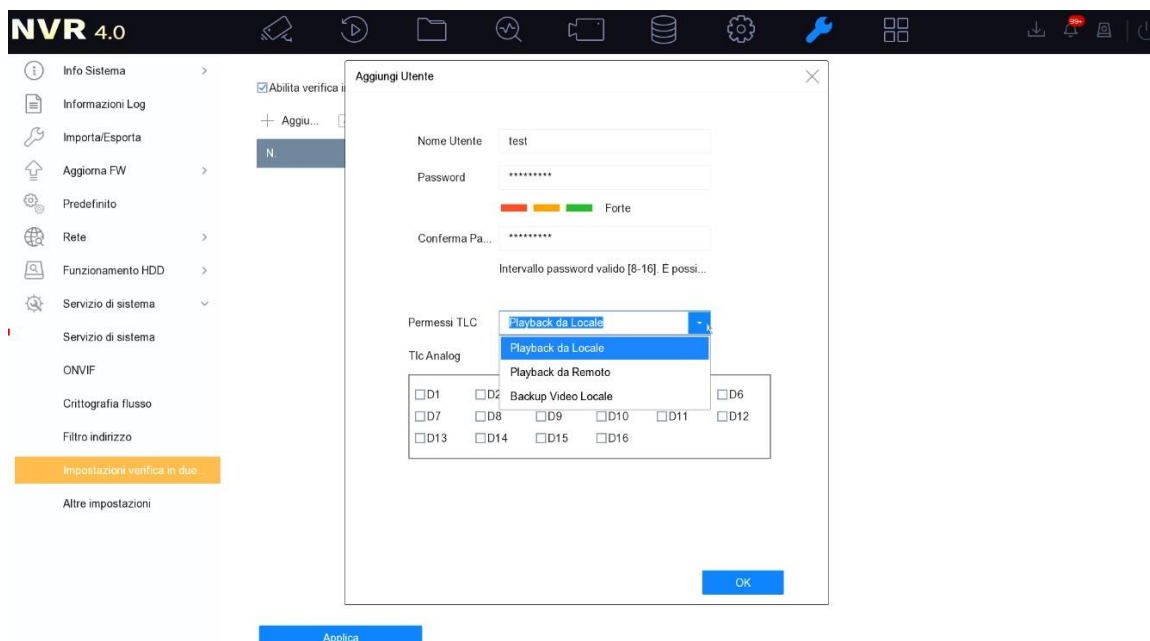
Elenco funzioni principali:

1. Autenticazione con doppia password
2. Preview Plan
3. Registrazione a 24 ore con eccezione vacanze

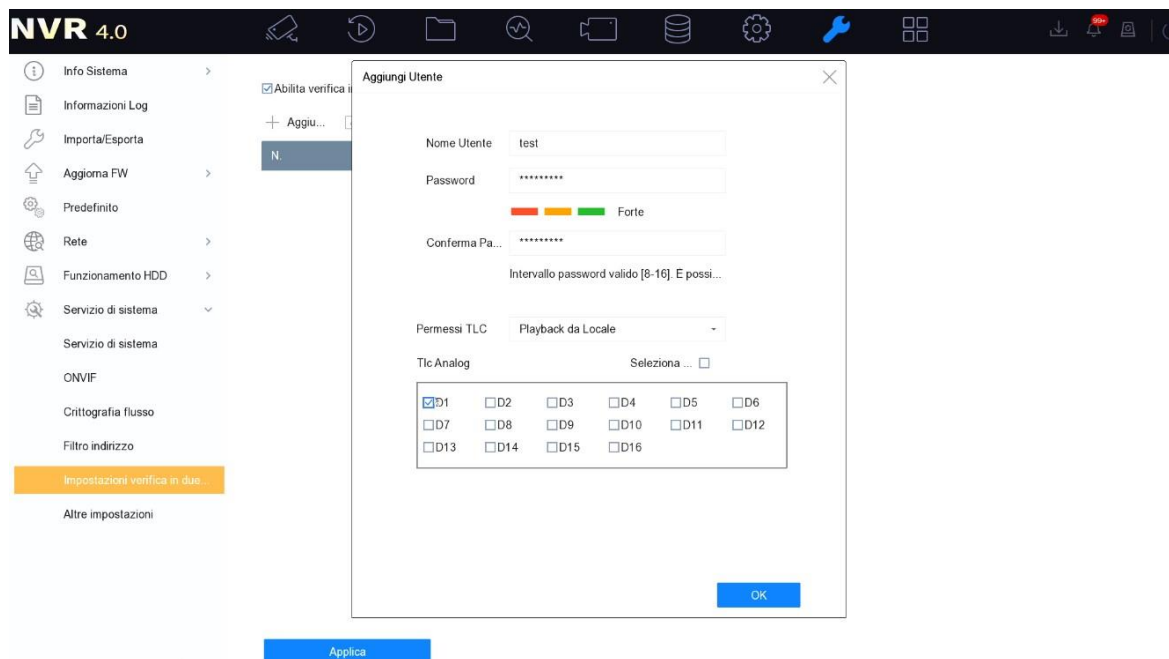
1. Autenticazione con doppia password:

Tale funzione (che può essere abilitata esclusivamente dall'utente amministratore) è supportata esclusivamente da: *Playback Locale*, *Playback Remoto*, *Backup Locale* e *Backup remoto*.

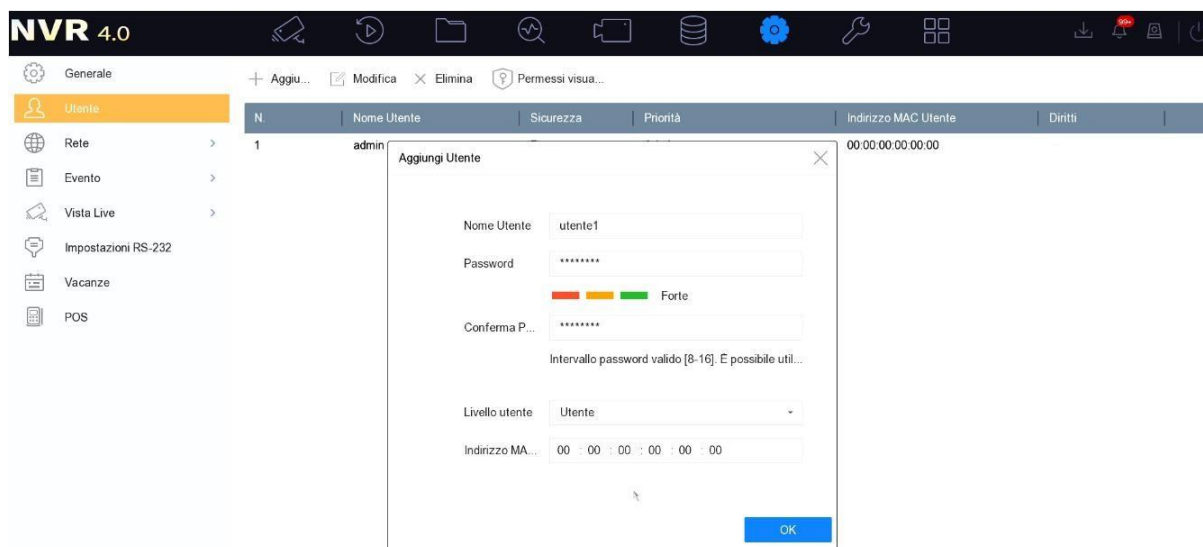
1. Accedere all'interfaccia GUI locale dell'nvr, entrare nel menù *MANUTENZIONE*, selezionare la voce *Servizi Sistema* e scegliere la voce *Impostazioni Verifica in due passaggi*. Abilitare la funzione ed aggiungere un utente (queste credenziali verranno richieste quando un utente non admin vorrà effettuare le operazioni di *Playback Locale*, *Playback Remoto*, *Backup Locale* e *Backup remoto*):



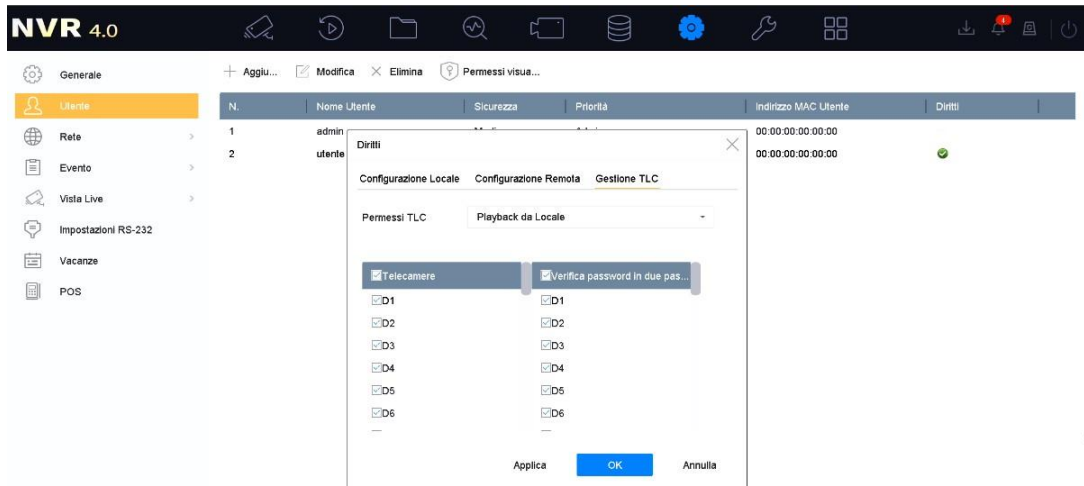
2. Selezionare quindi i canali sui quali si potrà attivare la doppia autenticazione e le operazioni che potranno richiederla (Playback Locale, Backup Locale, Playback e Backup Remoto):



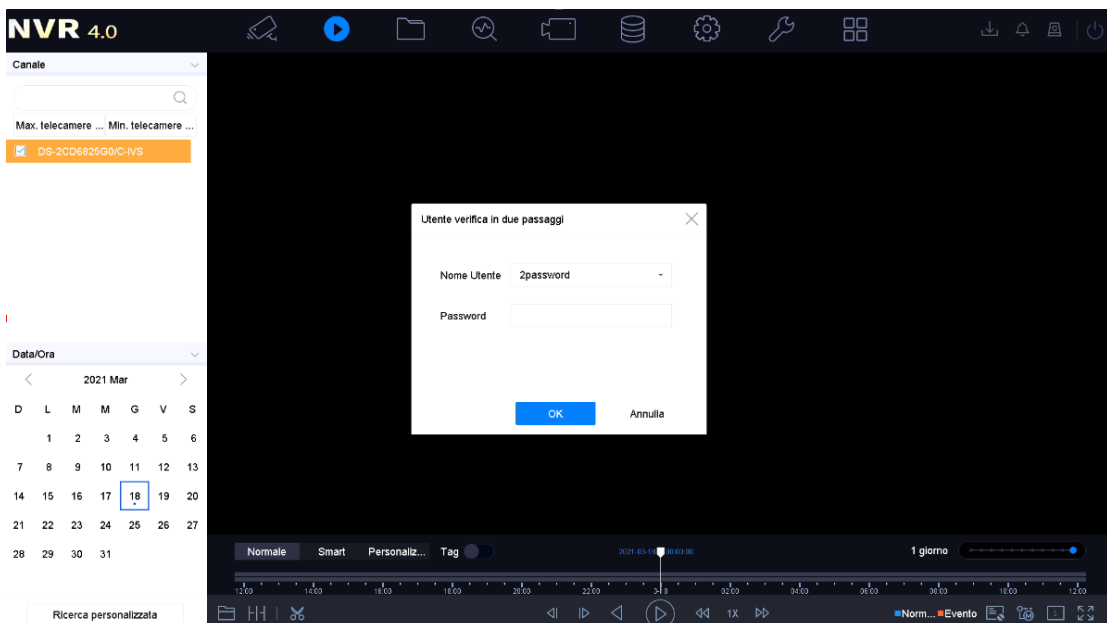
3. Creare un utente non admin (operatore/utente) su cui configurare la funzione di doppia autenticazione. Entrare quindi nel menù *SISTEMA*, selezionare la voce *Utenti* e cliccare su *Aggiungi*:



4. Dopo aver aggiunto il nuovo utente, cliccare sulla spunta verde nella colonna *Diritti* per assegnare i relativi permessi. Entrare nella sezione *Gestione Tlc* ed abilitare la funzione Doppia Autenticazione (che comparirà solamente quando verranno selezionati i permessi di *Playback Locale*, *Backup Locale* e *Playback/Backup Locale*):



5. Dopo aver abilitato la doppia autenticazione testare il suo funzionamento accedendo al menù GUI locale dell'nvr utilizzando l'utente non admin appena creato. Entrare nella sezione Playback ed avviare una registrazione. Comparirà una finestra al centro della schermata dove bisognerà inserire la password assegnata all'utente creato in fase di attivazione della funzione Doppia Autenticazione:



2. Preview Plan:

Tale funzione permette di oscurare la vista live di determinate telecamere, per un determinato periodo di tempo schedulabile su fascia oraria.

Durante il preview plan le telecamere oscurate possono essere rimesse in chiaro tramite la chiusura dell'ingresso allarme numero 1 del registratore. Fintanto che l'ingresso allarme rimane attivo, le telecamere restano visibili.

1. Accedere alla GUI locale ed entrare nella sezione *TLC ANALOG*. Selezionare quindi la voce *Preview Plan*:

The screenshot displays the Hikvision NVR 4.0 GUI. The top navigation bar contains icons for Camera, Playback, File, Alarm, Preview Plan (highlighted), Storage, Settings, Maintenance, and System. The left sidebar lists menu items: Telecamere, Visualizza, Maschere Privacy, Parametri video, and Preview Plan (highlighted). The main content area shows the Preview Plan configuration for camera [D1] Retro test. It includes a 'Work Time Enable' checkbox and a scheduling table. The table has columns for days of the week (Lun, Mar, Mer, Gio, Ven, Sab, Dom, Vacanze) and hours (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24). The 'In continuo' option is selected, and the 'Modifica' button is visible. A 'Copy to' button is also present at the bottom.

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Lun													1
Mar													2
Mer													3
Gio													4
Ven													5
Sab													6
Dom													7
Vacanze													8

2. Abilitare la voce *Work Time* e impostare la fascia oraria e settimanale durante la quale la telecamera selezionata dovrà essere oscurata:

The screenshot shows the NVR 4.0 interface. On the left, the 'Telecamere' menu is expanded, showing 'Visualizza', 'Maschere Privacy', 'Parametri video', and 'Preview Plan'. The 'Camera' dropdown is set to '[D1] Retro test'. The 'Work Time Enable' checkbox is checked. Below it, a weekly schedule grid is displayed with days of the week (Lun to Dom) and a time axis from 0 to 24. Blue bars indicate the scheduled darkening periods. At the bottom, there are 'Copy to' and 'Apply' buttons.

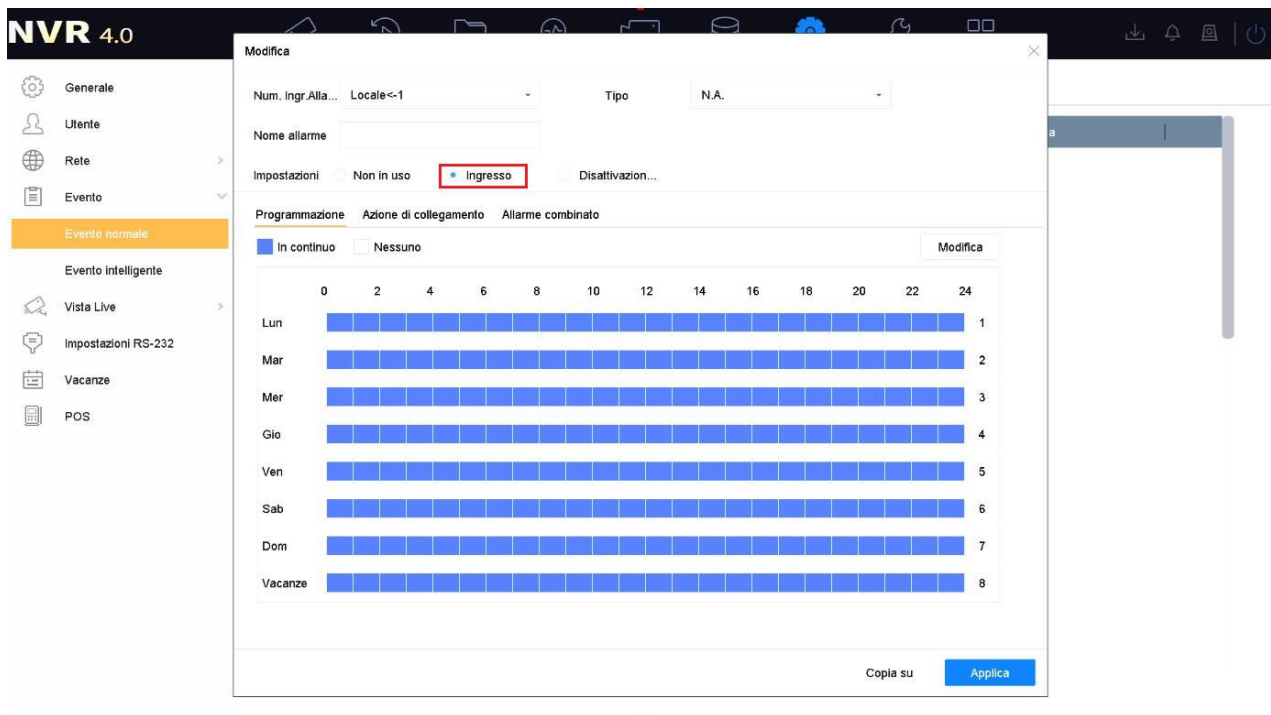
NB: tale operazione deve essere ripetuta per tutti i canali che devono essere oscurati.

3. Per poter rendere nuovamente visibili le telecamere in seguito alla chiusura di un ingresso allarme, entrare nella sezione *SISTEMA*, selezionare la voce *Evento*, quindi *Evento Normale* ed infine entrare nel menù *Ingresso Allarme*:

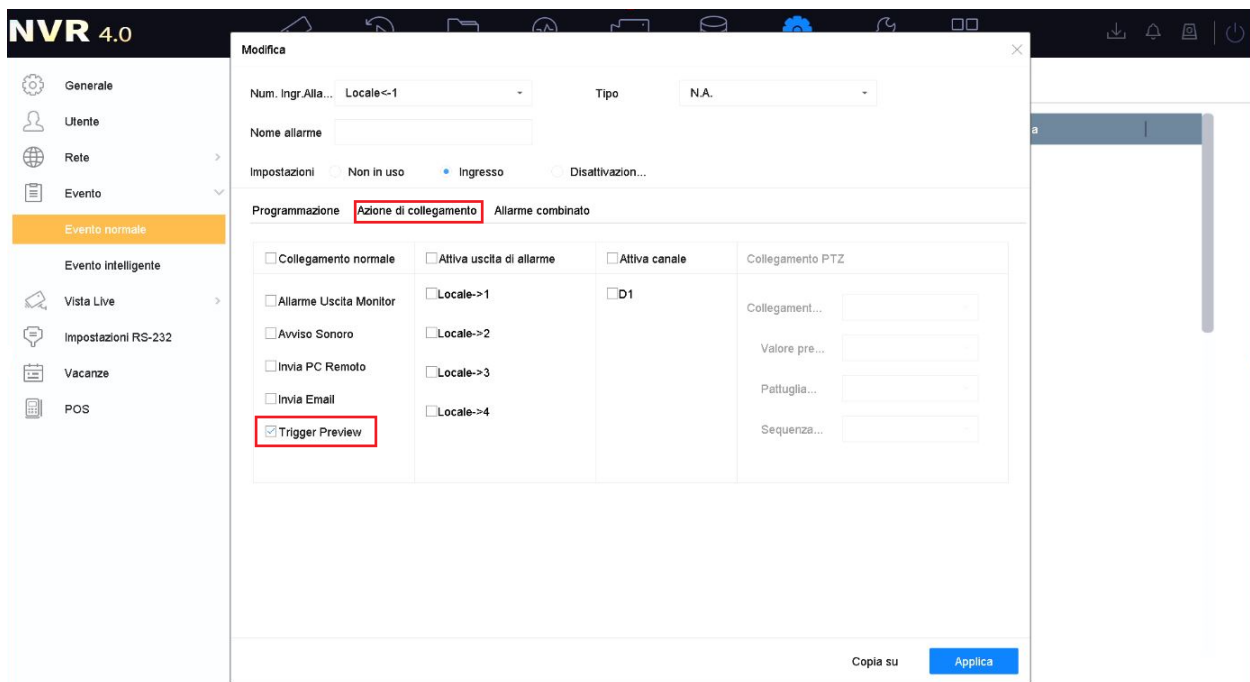
The screenshot shows the NVR 4.0 interface with the 'SISTEMA' section selected. The 'Evento' menu is expanded, showing 'Evento normale' (highlighted), 'Evento intelligente', 'Vista Live', 'Impostazioni RS-232', 'Vacanze', and 'POS'. The 'Ingresso Allarme' menu item is highlighted. The main area displays a table of alarm events.

Num. Ingr.Allarme	Nome allarme	Tipo Allarme	Abilita	Modifica
Locale<-1		N.A.	No	
Locale<-2		N.A.	No	
Locale<-3		N.A.	No	
Locale<-4		N.A.	No	
Locale<-5		N.A.	No	
Locale<-6		N.A.	No	
Locale<-7		N.A.	No	
Locale<-8		N.A.	No	
Locale<-9		N.A.	No	
Locale<-10		N.A.	No	
Locale<-11		N.A.	No	
Locale<-12		N.A.	No	
Locale<-13		N.A.	No	
Locale<-14		N.A.	No	
Locale<-15		N.A.	No	
Locale<-16		N.A.	No	
SOFT<-1			No	
SOFT<-2			No	
SOFT<-3			No	
SOFT<-4			No	

- Entrare nella configurazione dell'Ingresso Allarme n° 1 cliccando sull'icona di *modifica* ed abilitarne l'uso selezionando la voce *Ingresso*:



- Dopo aver schedulato le fasce orarie di attività dell'ingresso allarme, entrare nella sezione *Azione di collegamento* e flaggare la voce *Trigger Preview*:



3. Registrazione a 24 ore con eccezione vacanze:

Tale funzione permette di sovrascrivere le registrazioni salvate negli HDD ogni 24 ore, creando un'eccezione per il periodo di vacanza tale per cui, durante questo periodo, la regola della sovrascrittura dei filmati ogni 24 ore non è valida.

(Esempio: impostando l'eccezione vacanza per weekend, il sabato e la domenica i filmati non verranno sovrascritti fino al Lunedì).

Tale periodo può essere definito in uno di questi 4 metodi:

- Per data
- Per settimana
- Per mese
- Per weekend

1. Come primo passaggio, occorre abilitare la funzione vacanze ed assegnarvi un periodo scegliendolo tra i 4 sopra indicati.

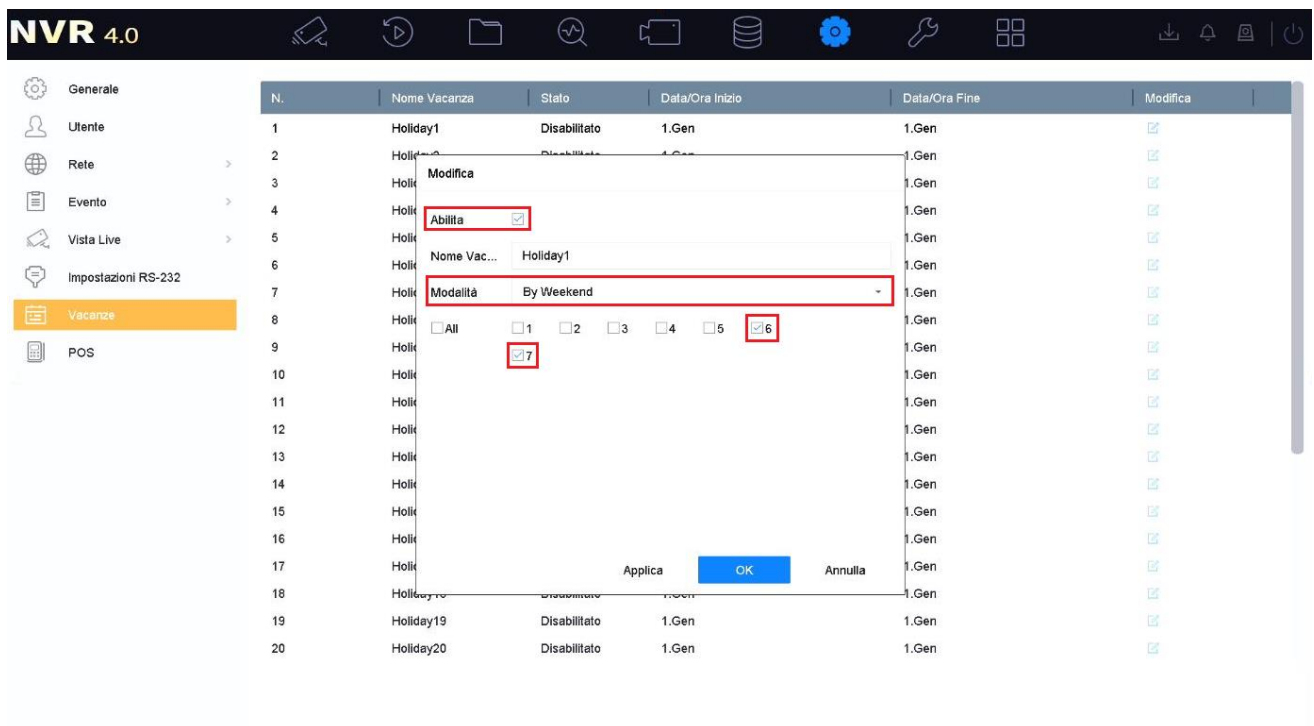
Accedere al menù *SISTEMA* e selezionare la voce *Vacanze*:

N.	Nome Vacanza	Stato	Data/Ora Inizio	Data/Ora Fine	Modifica
1	Holiday1	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
2	Holiday2	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
3	Holiday3	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
4	Holiday4	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
5	Holiday5	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
6	Holiday6	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
7	Holiday7	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
8	Holiday8	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
9	Holiday9	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
10	Holiday10	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
11	Holiday11	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
12	Holiday12	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
13	Holiday13	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
14	Holiday14	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
15	Holiday15	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
16	Holiday16	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
17	Holiday17	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
18	Holiday18	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
19	Holiday19	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒
20	Holiday20	Disabilitato	1.Gen	1.Gen	☒

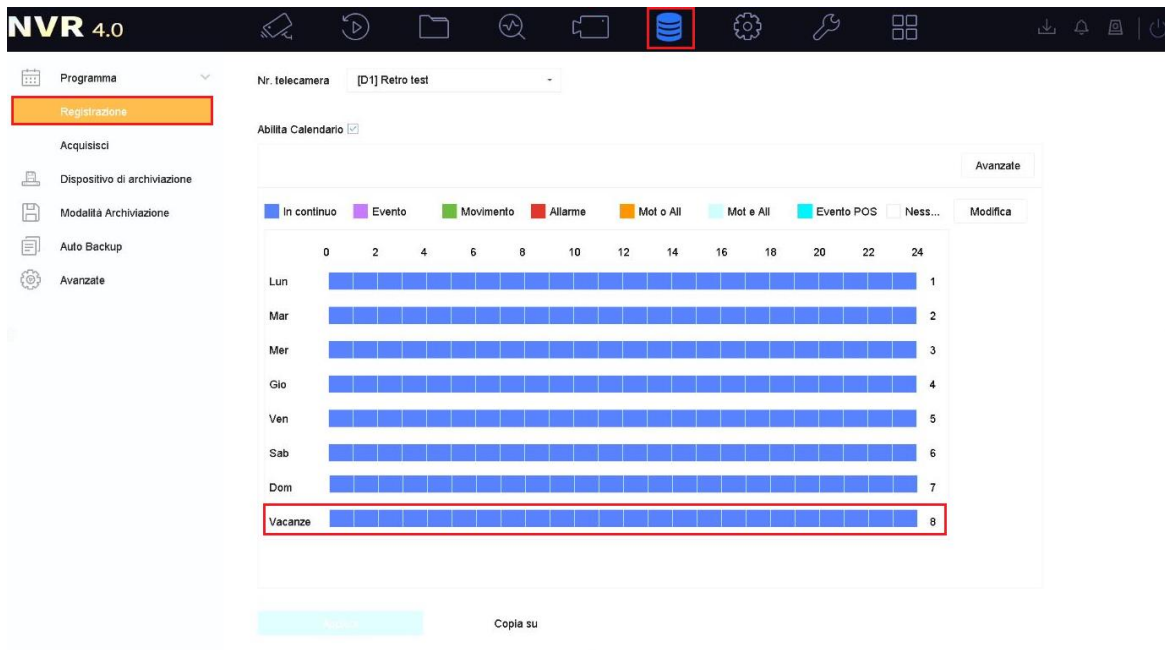
2. Entrare nella programmazione della vacanza cliccando sull'icona di *modifica*. Abilitare la vacanza flaggando la voce *Abilita*.

Impostare il periodo della vacanza scegliendolo tra quelli disponibili nel menù a tendina relativo alla voce *Modalità* (Esempio: *By Weekend*).

Impostare quindi i giorni della settimana che corrispondono alla vacanza creata, flaggando le caselle corrispondenti ai numeri 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 (dove 1=Lunedì, 2=Martedì, 3=Mercoledì, 4=Giovedì, 5=Venerdì, 6=Sabato e 7=Domenica):



- Dopo aver abilitato la vacanza, bisogna programmare la schedulazione oraria di registrazione. Accedere quindi al menù di **ARCHIVIAZIONE**, entrare nella sezione **Programma** e selezionare la voce **Registrazione**.
Assegnare quindi una schedulazione oraria alla “giornata” di vacanza:



- Infine, impostare la sovrascrittura ogni 24 ore e impostare l'eccezione per le vacanze appena create.
Cliccare su **Avanzate**, inserire il tempo di sovrascrittura dei filmati (*espresso in giorni*) ed abilitare la voce **Holiday Exception**:

