

Come configurare e utilizzare la funzionalità Acusearch

Vittorio Veneto, Settembre 2024

DESCRIZIONE:

Questo documento illustra come configurare la funzionalità Acusearch e come ricercare le immagini in modo veloce sfruttando la funzionalità Acusearch.

Dispositivi interessati da questo documento e requisiti firmware:

	Dispositivo	Firmware	Piattaforma Hardware
Acusearch	Telecamera Acusense DS-2CD2xx6G2 (C)	V5.7.17_240606	G5
	Telecamera ColorVu Smart Hybrid Light DS-2CD2xx7G2H (eF)		
	NVR serie NXI-I (E)	V5.03.010_240606	K22B1_K22B1
	NVR serie NXI-K (C)	V4.82.100_240606	K20A9_K20A9

PREMESSA:

Per sfruttare le potenzialità della funzionalità Acusearch, è obbligatorio provvedere all'aggiornamento firmware dei dispositivi interessati, alla versione indicata qui sopra o alle successive.

Per identificare il corretto firmware, controllare la piattaforma hardware di appartenenza, dalla pagina web del dispositivo e selezionando "Informazioni di Base", come illustrato nelle seguenti immagini:

Informazioni di base Configurazione orario Uscita

Nome dispositivo nxi-i(e)

* N. dispositivo 255

Modello del dispositivo DS-7716NXI-I4/S

Numero di serie dispositivo DS-7716NXI-I4/S-16202

Versione Firmware V5.03.010 build 240606

Versione di codifica V5.0 build 240603

Versione hardware B-R_K22B1_K22B1-00

Versione Web V5.0.6_R0102 build 2406

Versione FR V6.2.0

Versione algoritmo protezione perim... V1.1.0

Vista live Playback Immagine Configurazione

Informazioni di base Impostazioni ora RS-485 Modo Uscita Menu Informazioni

Nome Dispositivo Network Video Recorder

No. Dispositivo 255

Modello del dispositivo DS-7616NXI-K2

Nr. di serie DS-7616NXI-K21620231228CCRRAY7367428WCVU

Versione Firmware V4.82.100 build 240606

Versione Codifica V5.0 build 240527

Versione hardware B-R_K20A9_K20A9-00

Versione Web V4.0.1 build 240514

Versione plugin 4.0.0.3

Numero canali 7

Numero di HDD 1

Nr. ingressi allarme 2

Nr. uscite allarme 5

Salva

HIKVISION® Vista live Playback Immagine C Salva

Locale System (Sistema)

Impostazioni sistema

Manutenzione

Sicurezza

Gestione Utenti

Rete

Video e audio

Immagine

Evento

Memorizzazione

Informazioni di base Impostazioni ora Ora legale f

Nome Dispositivo IP CAMERA

No. Dispositivo 88

Modello DS-2CD2647G2HT-LI2S

Nr. di serie DS-2CD2647G2HT-LI2S2023

Versione Firmware V5.7.13 build 230712

Versione Codifica V7.3 build 230601

Versione Web V4.0.1 build 230317

Versione plugin 3.0.7.32

Numero canali 1

Numero di HDD 1

Nr. ingressi allarme 1

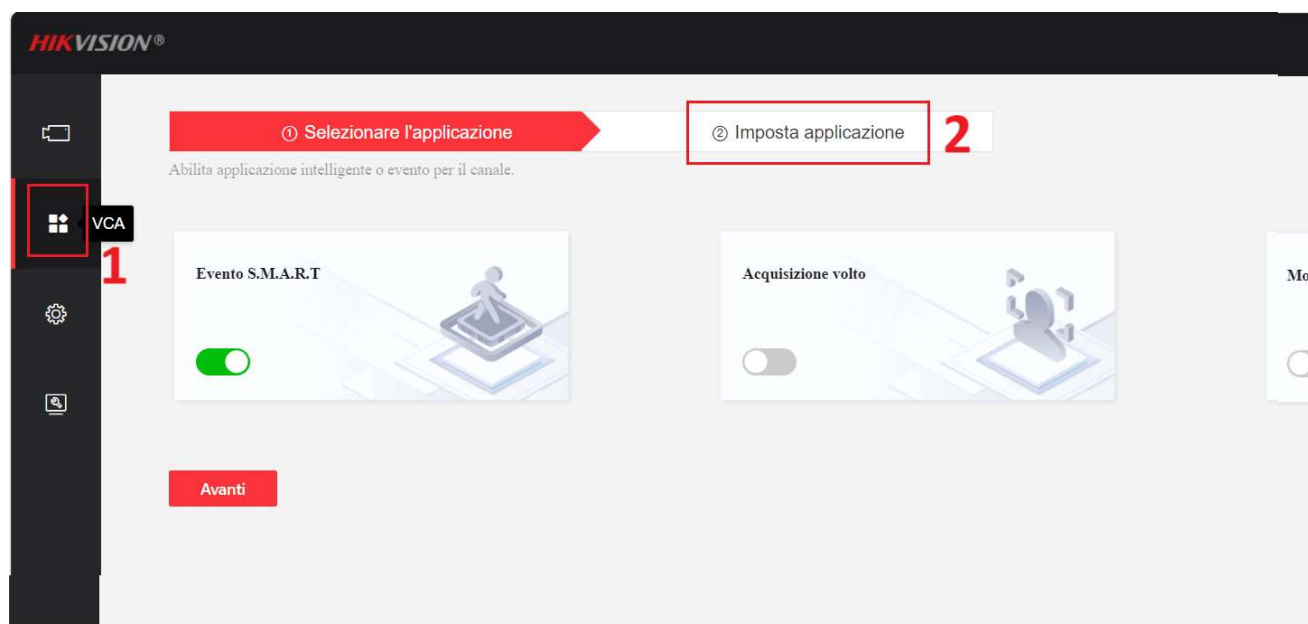
Nr. uscite allarme 1

Proprietà versione Firmw. B-R_G5-0

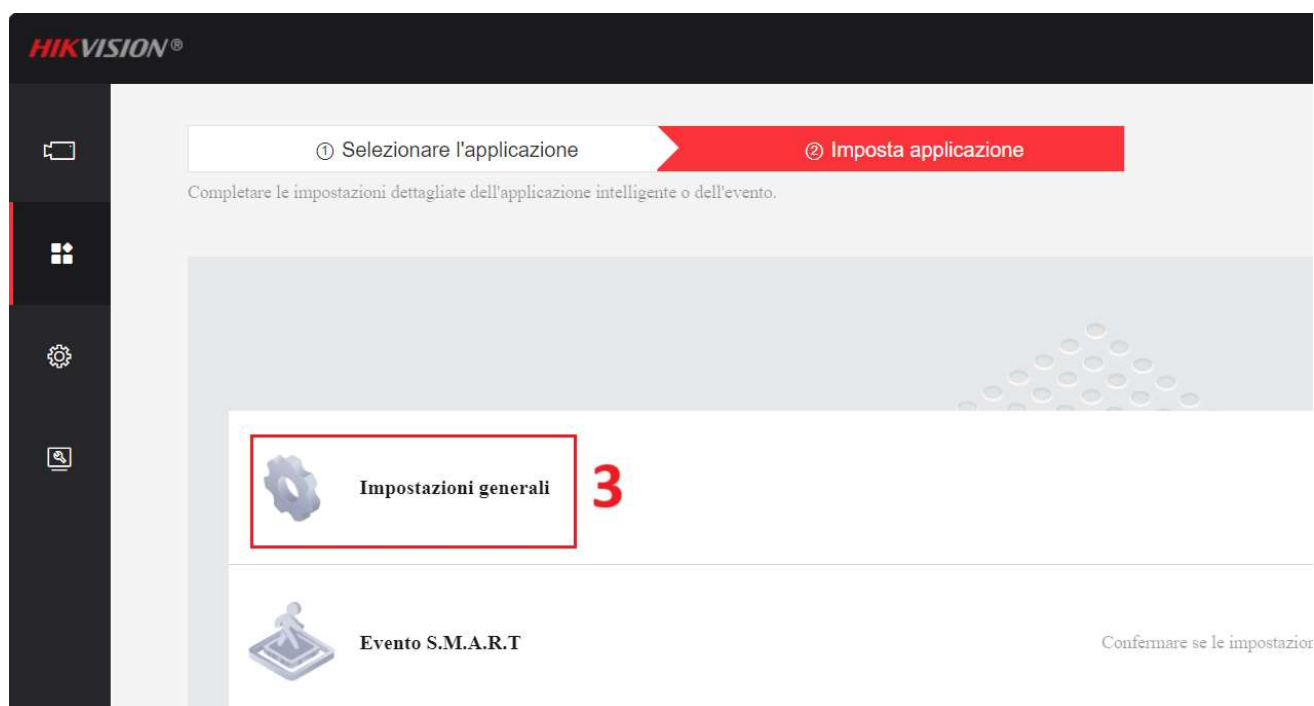
CONFIGURAZIONE

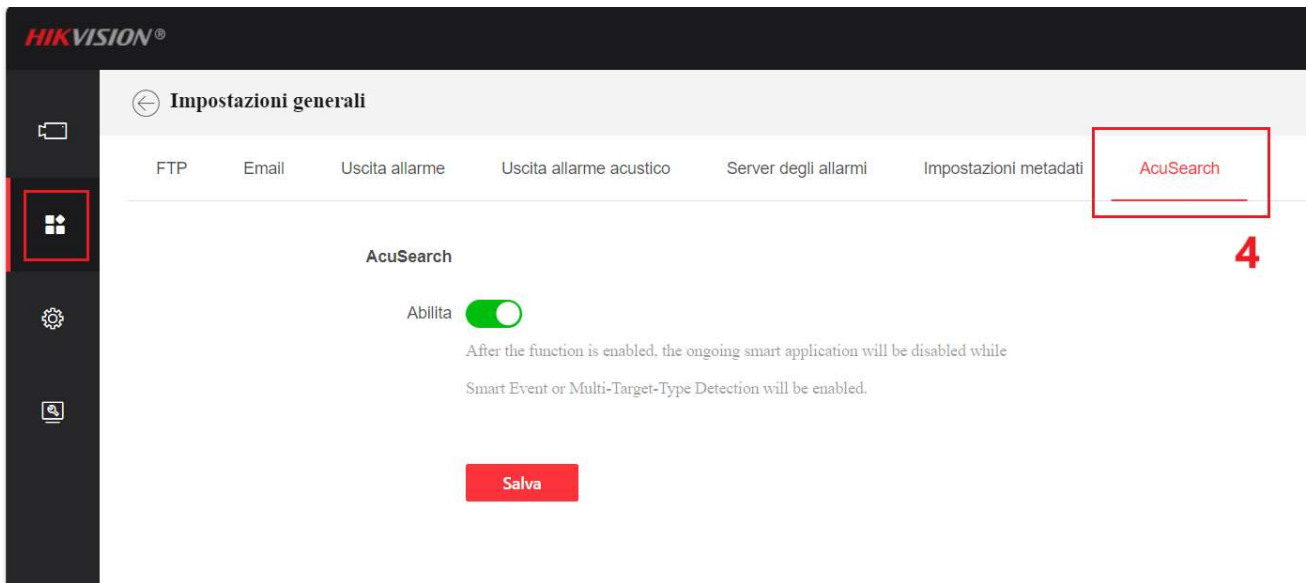
CONFIGURAZIONE TELECAMERA

Dalla rinnovata pagina web, tipica dei recenti firmware, dopo aver digitato nome utente e password, selezionare il tasto VCA (1) e accertarsi che la telecamera sia impostata su *Evento S.M.A.R.T.* (voce abilitata in verde). Quindi, cliccare su *Imposta applicazione* (2)

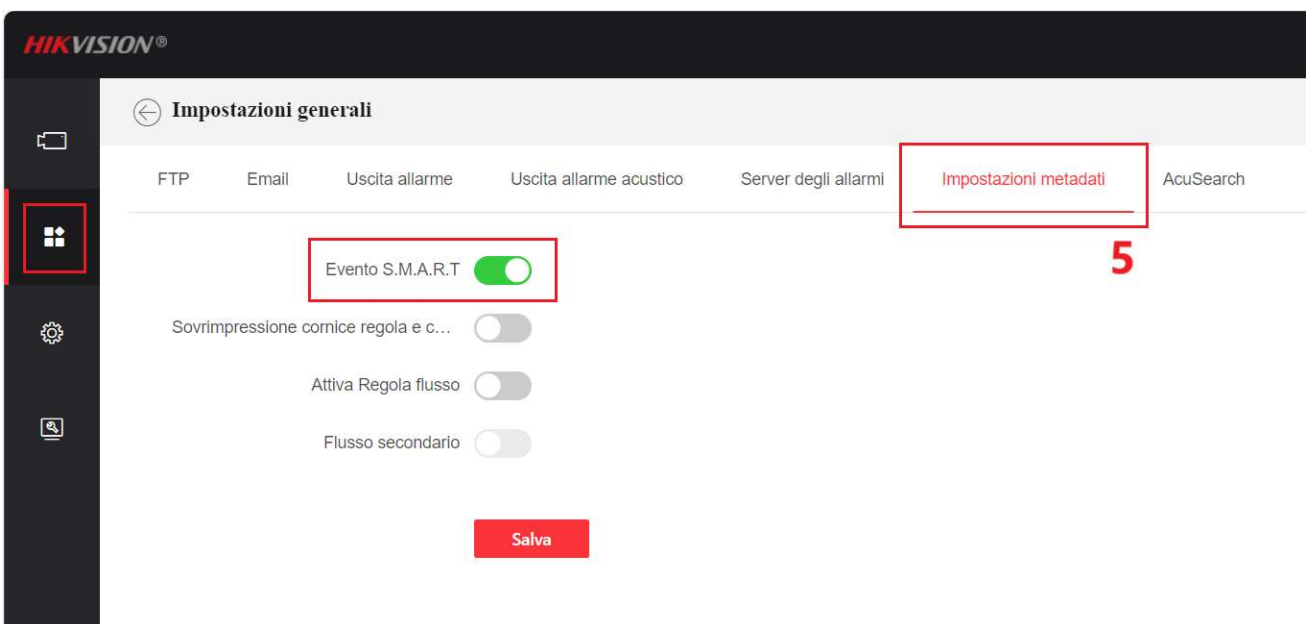


Cliccare su Impostazioni Generali (3):





Quindi selezionare *Impostazioni metadati* (5) e abilitare *Evento S.M.A.R.T.* :



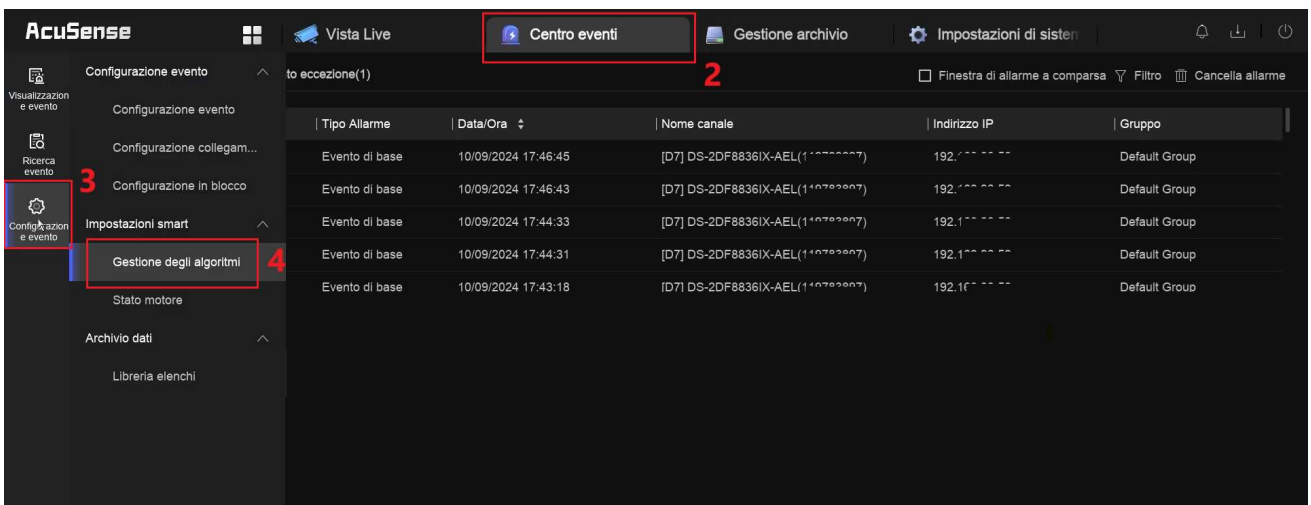
Infine, cliccare su *Salva*.

CONFIGURAZIONE NVR SERIE NXI-I (E)

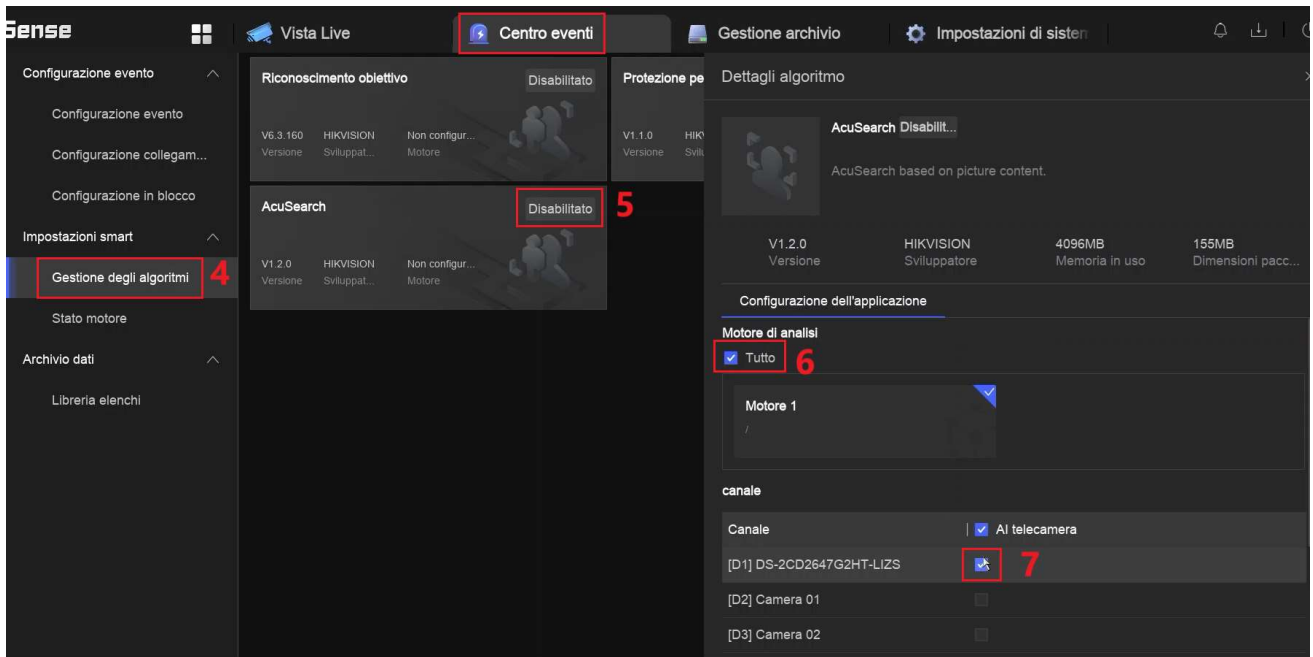
Dall'interfaccia locale GUI, cliccare il tasto di Home  (1) e selezionare *Centro Eventi* (2):



Da *Centro Eventi*, selezionare *Configurazione evento* (3), quindi Gestione degli algoritmi (4)

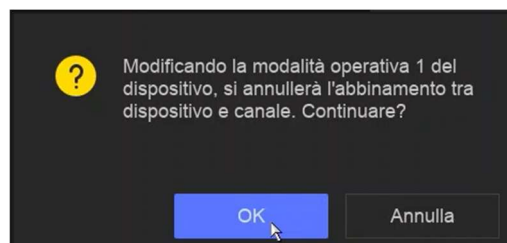


All'interno del menu Gestione degli algoritmi, sono include diverse funzionalità tra cui Acusearch. Di default, è disabilitata. Cliccare sul tasto *Disabilitato* (5), compariranno i dettagli dell'algoritmo dai quali abilitare il motore di analisi (6), quindi cliccare sulla singola telecamera/e (7) configurata precedentemente per l'analisi Acusearch (a bordo della telecamera stessa).

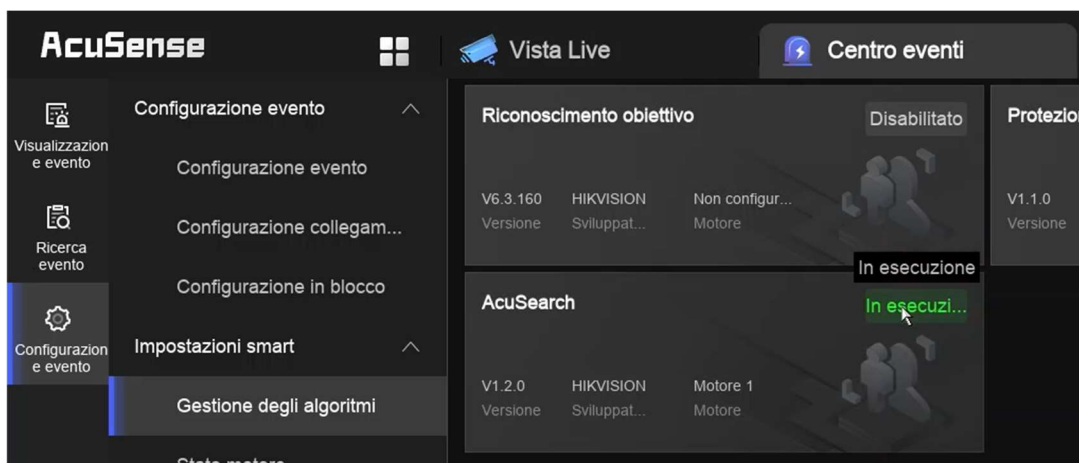


Salvare la configurazione cliccando sul tasto *OK*.

Potrebbe comparire il messaggio di avvertimento seguente dove si chiede la conferma a seguito della modifica di funzionamento della telecamera. Cliccare su *OK* per procedere.

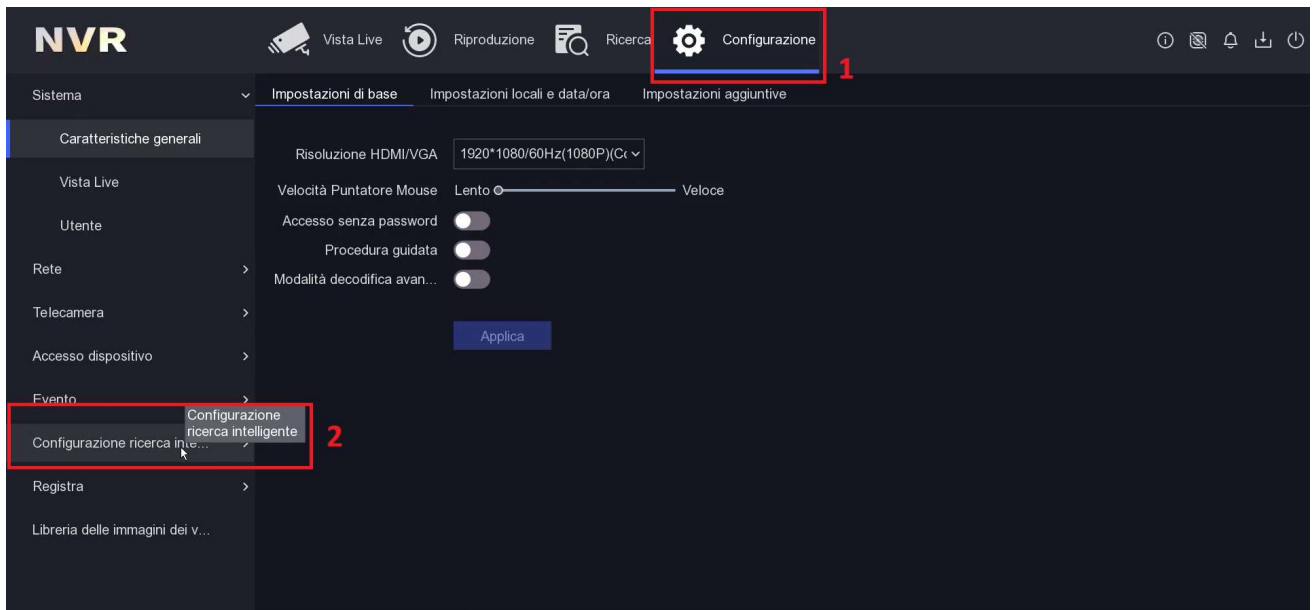


La conferma che il motore di analisi è stato correttamente configurato per l'analisi Acusearch compare quando la voce diventa "*In esecuzione*":

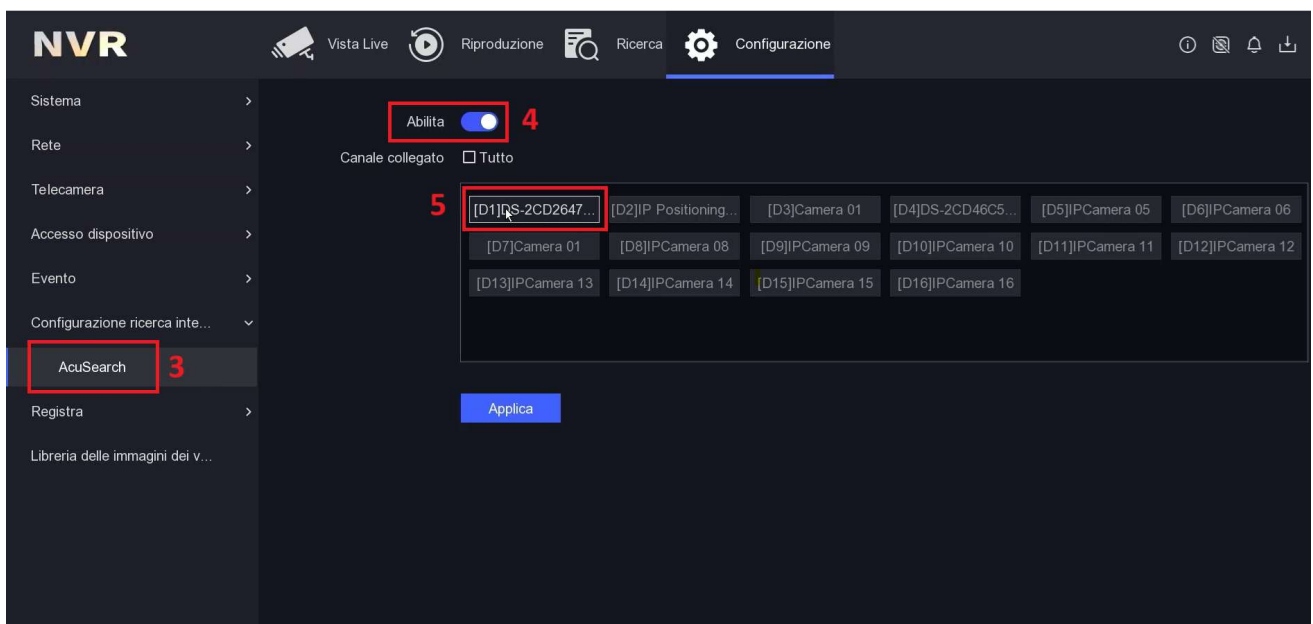


CONFIGURAZIONE NVR SERIE NXI-K (C)

Dall'interfaccia locale GUI, dal menu Configurazione (1), selezionare Configurazione ricerca intelligente (2):



Dalla voce "Configurazione ricerca intelligente", cliccare appena sotto su *Acusearch* (3). Quindi abilitare la funzione (4). Dal gruppo di telecamere, il registratore riconosce ed evidenzia il canale telecamera configurato precedentemente per l'analisi Acusearch a bordo della telecamera stessa. Cliccare sulla telecamera/e che si desidera includere (5):



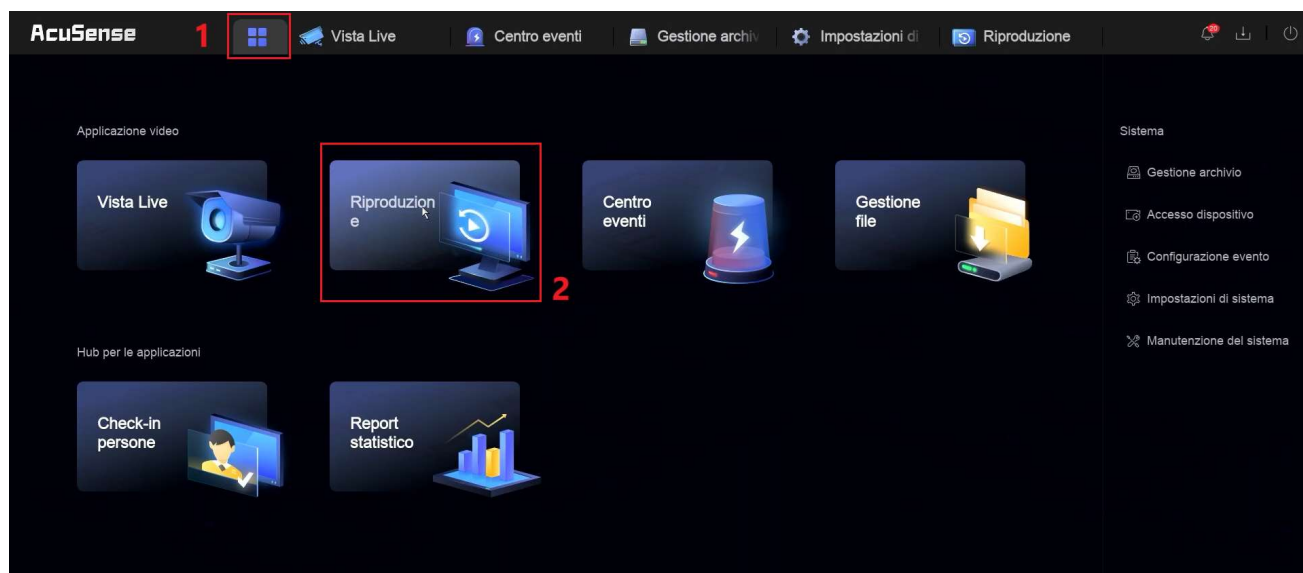
Quindi selezionare *Applica*.

COME RICERCARE LE IMMAGINI UTILIZZANDO LA RICERCA "ACUSEARCH":

NOTA: FUNZIONE DISPONIBILE SOLO DA INTERFACCIA LOCALE GUI

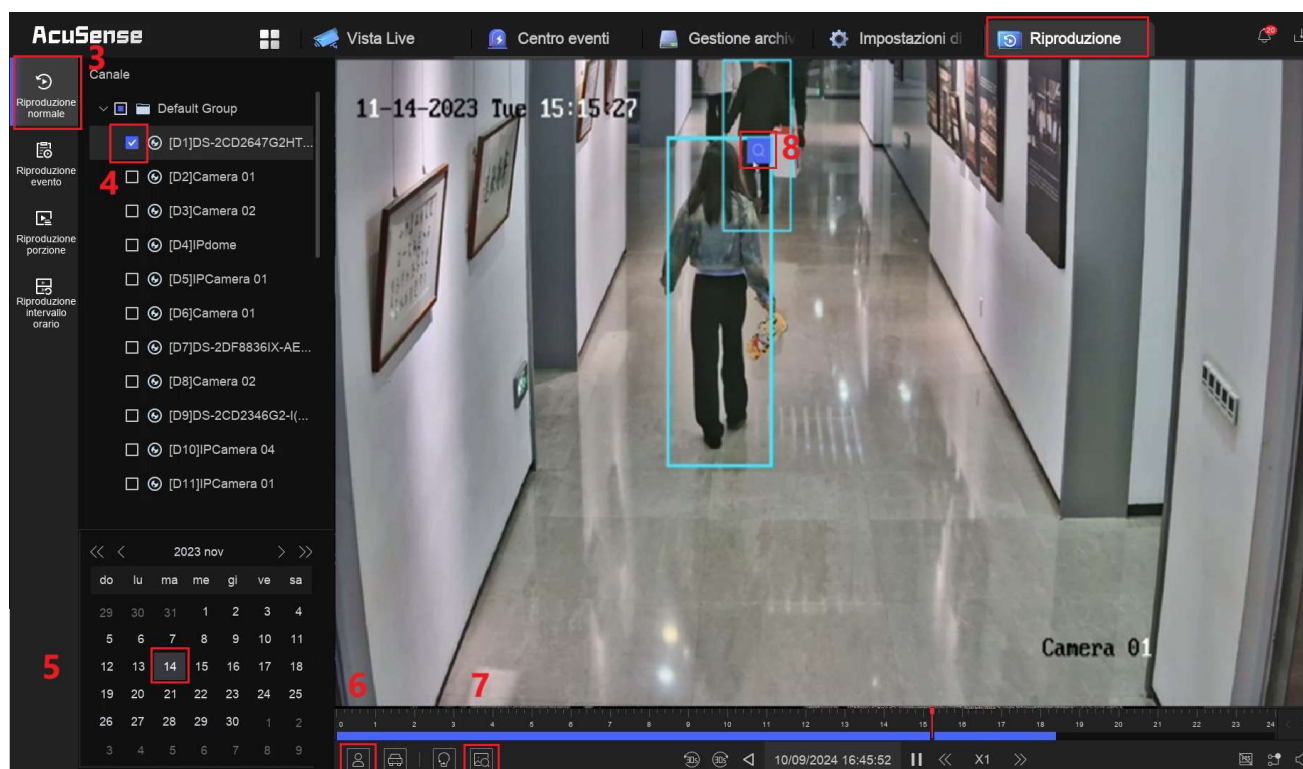
DA REGISTRATORE SERIE NXI-I(E)

Dall'interfaccia locale GUI, cliccare sul tasto Home  (1) quindi cliccare su Riproduzione (2):

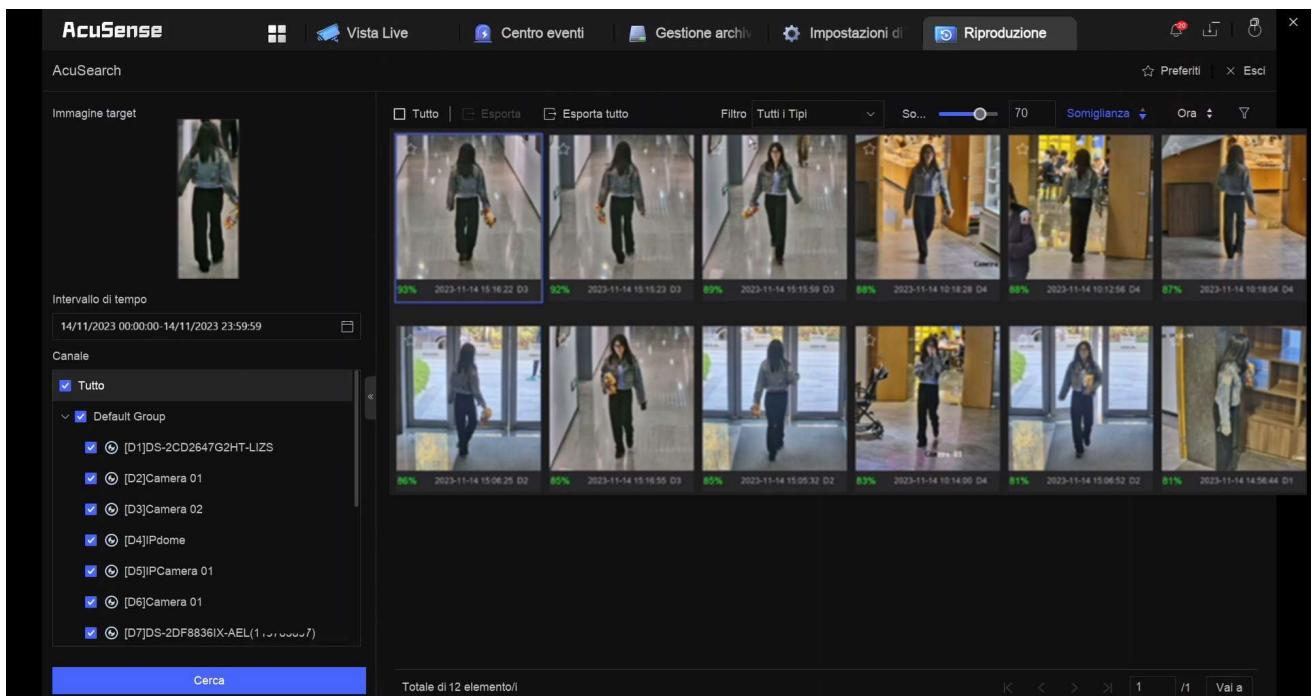


Dalla pagina di Riproduzione, selezionare Riproduzione normale (3), la telecamera da ricercare (4), la data (5).

Successivamente, qualora il particolare da ricercare fosse una persona, cliccare sull'icona della persona (6) per facilitare e velocizzare la ricerca sulle sole persone comparse nella scena.



Sulla barra blu di registrazione, compaiono le barre rosse in corrispondenza di presenza di persone nelle registrazioni. Spostarsi a destra/sinistra sulla barra e nel momento in cui compare una persona nella scena, cliccare sul tasto Acusearch (7). Il target o i target verranno contornati a conferma che il registratore ha memorizzato il riferimento da ricercare. Tra quelli presenti nella scena, identificare quale target è quello di interesse, muoversi con il mouse nel riquadro che compare attorno al target stesso e cliccare sulla lente di ricerca (8), affinché l’NVR trovi quel target nella stessa o in altre telecamere collegate ad esso.



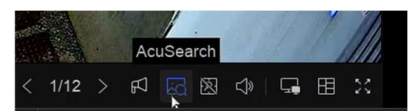
Qualora il particolare di interesse da ricercare fosse un veicolo, per velocizzare la ricerca di eventuali veicoli presenti nella registrazione, cliccare sull'icona che simboleggia l'auto e ripetere gli stessi passaggi realizzati per la ricerca del target "persona".

Per la ricerca facilitata e veloce di persone/veicoli nella scena attraverso la selezione dell'icona persona e/o veicolo (STEP **6**), è obbligatorio aver impostato le regole VCA a bordo della telecamera.



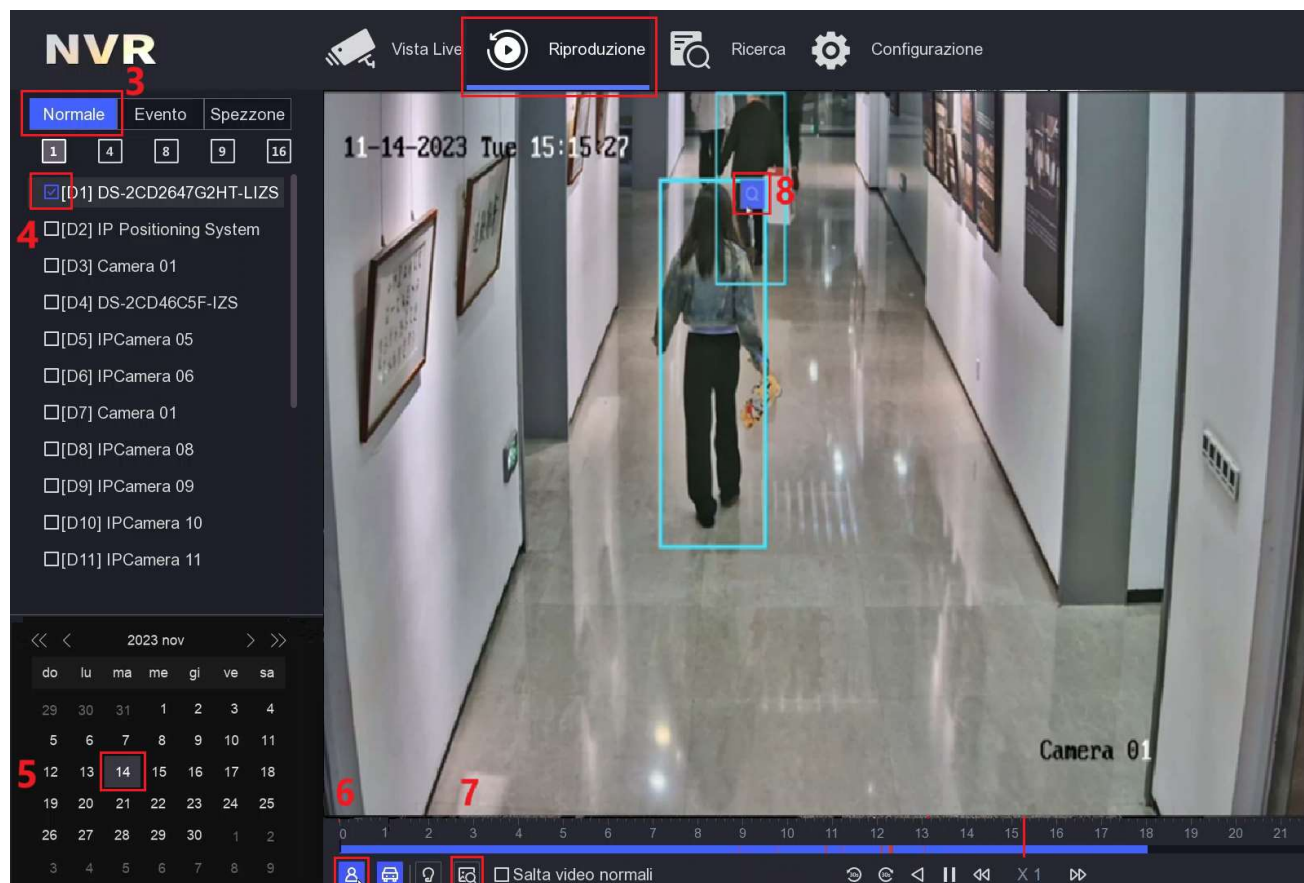
Si può ugualmente eseguire la ricerca senza la pressione dei tasti   scorrendo la barra oraria colorata finché non compare un oggetto/soggetto di interesse su cui realizzare la ricerca Acusearch con il tasto  (STEP 7).

Questa stessa ricerca, solo per NVR serie NXI-I(E), si può eseguire anche dalla pagina LIVE sempre e solamente da interfaccia locale GUI.



DA REGISTRATORE SERIE NXI-K(C)

Dall'interfaccia locale GUI, cliccare sul tasto Riproduzione e seguire la procedura descritta precedentemente per l'NVR serie NXI-I(E).



L'opzione "Salta Video Normali" permette di avanzare al successivo tag rosso che compare sulla barra oraria delle registrazioni, saltando le registrazioni che sono prive di persone e/o veicoli ricercate attraverso la selezione con i tasti  .