

A large, solid black square icon with a white square cutout in the center, positioned to the left of the title text.

Manuale utente TVE-DEC12

Copyright © 2022 Carrier. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Questo documento non può essere copiato in tutto o in parte o riprodotto in altro modo senza previo consenso scritto di Carrier, ad eccezione di dove specificamente consentito dalla legge statunitense e internazionale sul copyright.

Marchi e brevetti I nomi e i logo TruVision sono un marchio di prodotto di Aritech, una parte di Carrier. Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

Produttore COMMERCIALIZZATO DA:
Vettore Fire & Security Americas Corporation, Inc.
13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, USA
RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO UE:
Carrier Fire & Security BV
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi

Conformità alle norme FCC **Classe A:** questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi dell'Articolo 15 delle norme FCC. Tali limiti intendono fornire un'adeguata protezione da interferenze dannose nell'ambito di un'installazione di tipo commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emanare onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata rispettando il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze dannose; in tal caso, all'utente sarà richiesto di eliminare l'interferenza a proprie spese.

Condizioni FCC Il presente dispositivo è conforme all'Articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:
(1) Il dispositivo non può causare interferenze dannose.
(2) Il dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un malfunzionamento.

Direttive UE Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi agli standard europei armonizzati applicabili elencati nell'ambito della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e della direttiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info.

Certificazione



Avvertenze sul prodotto e dichiarazioni di non responsabilità

QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A PROFESSIONISTI QUALIFICATI E ALL'INSTALLAZIONE DA PARTE DEGLI STESSI. CARRIER FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI" O I "DISTRIBUTORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O DELL'ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI ANTINCENDIO E PER LA SICUREZZA.

Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e per informazioni sulla sicurezza del prodotto, visitare il sito <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> o effettuare la

scansione del codice di seguito::



**Informazioni di
contatto**

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Australia/Nuova Zelanda: <https://firesecurityproducts.com.au/>

**Documentazione del
prodotto**

Consultare il seguente collegamento Web per ottenere la versione elettronica della documentazione del prodotto. I manuali sono disponibili in diverse lingue.



Contenuto

Informazioni importanti 3

Limitazione di responsabilità 3

Avvertenze sul prodotto 3

Esclusioni di garanzia 4

Uso previsto 5

Messaggi di avviso 5

Introduzione 6

Contenuto della confezione 6

Caratteristiche principali 6

Primo utilizzo 6

Impostazioni di rete predefinite 7

Suggerimenti per la creazione di una password complessa: 7

Accesso al browser Web 7

Impostazioni di rete di Device Manager 8

Descrizione del prodotto 9

Hardware 9

Descrizione Video Wall 10

Struttura del menu di configurazione 11

Configurazione di sistema 12

Impostazioni di sistema 12

Manutenzione 13

Gestione utenti 14

Configurazione di rete 16

Impostazioni TCP/IP 16

Impostazioni DDNS 17

Impostazioni HTTPS 18

Configurazione decodifica 20

Configurazione flusso 20

Ingresso trasparente 20

Impostazioni uscita sincrona 21

Opzioni visualizzazione 22

Controllo di sicurezza 23

Configurazione del video wall 24

Layout Video Wall 24

Risoluzioni del monitor 25

Aggiungere, modificare o eliminare i flussi video 26

Utilizzo del decoder 30

Aggiungere flussi di dispositivi nei monitor 30

Regolare la dimensione del riquadro del flusso	30
Selezionare un layout predefinito	31
Posizionare liberamente un riquadro video	32
Configurare scene	33
Gestire la decodifica di un riquadro video	35
Configurazione di una sequenza di flussi in un riquadro	35

Appendice: Dispositivi supportati 37

Informazioni importanti

Limitazione di responsabilità

Nella massima misura consentita dalla legge in vigore, in nessun caso Carrier sarà responsabile per perdite di profitti o di opportunità commerciali, perdita di utilizzo, interruzione di attività, perdita di dati o di altri danni indiretti, speciali, incidentali o consequenziali in base ad alcuna teoria di responsabilità, basata su contratto, torto, negligenza, responsabilità in merito al prodotto o di altro genere. Poiché alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di responsabilità per danni consequenziali o incidentali, la limitazione precedente potrebbe non essere applicabile all'utente. In ogni caso, la responsabilità totale di Carrier non sarà superiore al prezzo d'acquisto del prodotto. La limitazione di cui sopra si applica nella massima misura consentita dalla legge in vigore, indipendentemente dal fatto che Carrier sia stata informata della possibilità di tali danni e indipendentemente dal fatto che il rimedio non ottenga lo scopo essenziale.

L'installazione deve avvenire in conformità con il presente manuale, le norme applicabili e le istruzioni dell'autorità competente.

Nonostante tutte le precauzioni prese durante la stesura del presente manuale per garantirne l'accuratezza dei contenuti, Carrier non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

Avvertenze sul prodotto

UN SISTEMA DI ALLARME/SICUREZZA CORRETTAMENTE INSTALLATO E MANUTENUTO PUÒ SOLTANTO RIDURRE IL RISCHIO DI EVENTI COME SCASSI, FURTI, RAPINE, INCENDI O EVENTI IMPROVVISI SIMILI; NON È UN'ASSICURAZIONE O GARANZIA CHE TALI EVENTI NON SI VERIFICHERANNO O CHE DA ESSI NON DERIVERANNO INCIDENTI MORTALI, LESIONI PERSONALI E/O DANNI MATERIALI.

LA CAPACITÀ DEI PRODOTTI, SOFTWARE O SERVIZI DEL VETTORE DI FUNZIONARE CORRETTAMENTE DIPENDE DA NUMEROSI PRODOTTI E SERVIZI RESI DISPONIBILI DA TERZI SU CUI IL VETTORE NON HA CONTROLLO E PER I QUALI NON SARÀ RESPONSABILE COMPRESI, MA NON LIMITATI AD ESSI, CONNETTIVITÀ INTERNET, CELLULARE E MEDIANTE TELEFONIA FISSA; COMPATIBILITÀ DEL DISPOSITIVO MOBILE E DEL SISTEMA OPERATIVO; SERVIZI DI MONITORAGGIO; INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE O DI ALTRO TIPO E INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE CORRETTE DI PRODOTTI AUTORIZZATI (COMPRESI PANNELLI DI CONTROLLO PER ALLARMI O DI ALTRO TIPO E SENSORI).

QUALSIASI PRODOTTO, SOFTWARE, SERVIZIO O ALTRA OFFERTA PRODOTTO, VENDUTO O CONCESSO IN LICENZA DAL VETTORE, POTREBBE ESSERE VIOLATO, COMPROMESSO E/O AGGIRATO E IL VETTORE NON FORNISCE ALCUNA DICHIARAZIONE, GARANZIA, PATTO O PROMESSA CHE I PROPRII

PRODOTTI (INCLUSI PRODOTTI DI SICUREZZA), SOFTWARE, SERVIZI O ALTRE OFFERTE NON SARANNO VIOLATI, COMPROMESSI E/O AGGIRATI.

IL VETTORE NON CRITTOGRAFA LA COMUNICAZIONE TRA I PROPRI PANNELLI DI CONTROLLO PER ALLARMI O DI ALTRO TIPO E I RELATIVI INGRESSI/USCITE IVI COMPRESI, MA NON LIMITATAMENTE AD ESSI, SENSORI O RILEVATORI, SE NON RICHiesto DALLA LEGGE APPLICABILE. DI CONSEGUENZA TALI COMUNICAZIONI POSSONO ESSERE INTERCETTATE E UTILIZZATE PER AGGIRARE IL SISTEMA DI ALLARME/SICUREZZA.

L'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE UTILIZZATA SOLO CON UN ALIMENTATORE APPROVATO CON I TERMINALI ALIMENTATI ISOLATI.

NON COLLEGARSI A UNA PRESA COMANDATA DA UN INTERRUTTORE.

QUESTA UNITÀ COMPRENDE UNA FUNZIONE DI VERIFICA DEGLI ALLARMI CHE GENERA UN RITARDO DEL SEGNALE DI ALLARME DEL SISTEMA DAI CIRCUITI INDICATI. IL RITARDO TOTALE (CENTRALINA PIÙ RILEVATORI DI FUMO) NON DEVE SUPERARE 60 SECONDI. NESSUN ALTRO RILEVATORE DI FUMO DEVE ESSERE COLLEGATO A TALI CIRCUITI, SE NON APPROVATO DALL'AUTORITÀ LOCALE CON GIURISDIZIONE.

AVVISO: l'apparecchiatura deve essere utilizzata solo con un alimentatore approvato con i terminali alimentati isolati.

Attenzione: se si sostituisce la batteria con un'altra di tipo errato, è presente il rischio di esplosione. Smaltire le batterie secondo le istruzioni. Per la sostituzione delle batterie, rivolgersi al proprio fornitore.

Esclusioni di garanzia

IL VETTORE NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA E DICHIARAZIONE, ESPLICITA, IMPLICITA, LEGALE O DI ALTRO TIPO, INCLUSE LE GARANZIE IMPLICITE, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE.

(Solo USA) ALCUNI STATI NON PERMETTONO L'ESCLUSIONE DI GARANZIE IMPLICITE, PERTANTO L'ESCLUSIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON ESSERE APPLICABILE. È INOLTRE POSSIBILE GODERE DI ALTRI DIRITTI LEGALI, CHE VARIANO TRA GLI STATI.

IL VETTORE NON EFFETTUA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA DI ALCUN TIPO RIGUARDO AL POTENZIALE, ALLE CAPACITÀ O ALL'EFFICACIA DI QUALSIASI PRODOTTO, SOFTWARE O SERVIZIO DI RILEVARE, RIDURRE AL MINIMO O IN QUALSIASI MODO PREVENIRE MORTE, LESIONI PERSONALI, DANNI MATERIALI O PERDITE DI QUALSIASI TIPO.

IL VETTORE NON DICHIARA CHE QUALSIASI PRODOTTO (COMPRESI I PRODOTTI DI SICUREZZA), SOFTWARE, SERVIZIO O ALTRE OFFERTE NON POSSA ESSERE VIOLATO, COMPROMESSO E/O AGGIRATO.

IL VETTORE NON GARANTISCE CHE QUALSIASI PRODOTTO (COMPRESI I PRODOTTI DI SICUREZZA), SOFTWARE O SERVIZIO PRODOTTO, VENDUTO O CONCESSO IN LICENZA DAL VETTORE PREVENGA O IN OGNI CASO FORNISCA AVVISI O PROTEZIONE ADEGUATI DA FURTO, RAPINA, INCENDIO O ALTRO .

IL VETTORE NON GARANTISCE CHE IL PROPRIO SOFTWARE O I PRODOTTI FUNZIONINO CORRETTAMENTE IN TUTTI GLI AMBIENTI E LE APPLICAZIONI E NON GARANTISCE ALCUN PRODOTTO CONTRO L'INDUZIONE O LA RADIAZIONE DI INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE DANNOSE (EMI, RFI, ECC.) EMESSE DA FONTI ESTERNE

IL VETTORE NON FORNISCE SERVIZI DI MONITORAGGIO PER I SISTEMI DI ALLARMI/SICUREZZA ("SERVIZI DI MONITORAGGIO"). SE SI SCEGLIE DI DISPORRE DI SERVIZI DI MONITORAGGIO, È NECESSARIO OTTENERLI DA TERZE PARTI E IL VETTORE NON FORNISCE ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA IN RELAZIONE A TALI SERVIZI, COMPRESO IL FATTO CHE SIANO COMPATIBILI CON I PRODOTTI, IL SOFTWARE O I SERVIZI PRODOTTI, VENDUTI O CONCESSI IN LICENZA DAL VETTORE .

Uso previsto

Utilizzare questo prodotto solo per lo scopo per cui è stato progettato; fare riferimento alla scheda tecnica e alla documentazione per l'utente. Per le informazioni più recenti sul prodotto, rivolgersi al fornitore locale o visitare il sito Web firesecurityproducts.com.

Il sistema deve essere controllato da un tecnico qualificato almeno ogni 3 anni e la batteria di backup deve essere sostituita secondo necessità.

Messaggi di avviso

I messaggi di avviso segnalano all'utente condizioni o procedure che possono causare risultati indesiderati. I messaggi di avviso utilizzati nel presente documento sono mostrati e descritti di seguito.

AVVISO: i messaggi di avviso segnalano all'utente pericoli che potrebbero causare lesioni anche mortali. Indicano le azioni da intraprendere o evitare per impedire il verificarsi di lesioni anche mortali.

Attenzione: i messaggi di attenzione segnalano possibili danni all'apparecchiatura. Indicano le azioni da intraprendere o evitare per impedire il verificarsi di danni.

Nota: le note segnalano la possibile perdita di tempo o sforzi. Descrivono in che modo evitare tale perdita. Le note vengono utilizzate anche per evidenziare informazioni importanti da leggere.

Introduzione

TruVision TVE-DEC12 è un decoder video IP H.264/H.265 che decodifica i flussi video IP e li mostra sui monitor collegati.

Basato su un DSP avanzato e su una progettazione di sistema stabile e integrata, il decoder TVE-DEC12 dispone di una funzione di decodifica ad alta risoluzione per la visualizzazione live da telecamere IP, videoregistratori digitali, videoregistratori di rete ed encoder.

Contenuto della confezione

Il decoder video IP TruVision TVE-DEC12 viene fornito con i seguenti elementi:

- decoder TVE-DEC12
- adattatore alimentazione
- cavo di alimentazione
- guida avvio rapido

Il manuale di configurazione è disponibile sul nostro sito web.

Caratteristiche principali

I decoder TVE supportano le seguenti caratteristiche principali:

- Supporta la compressione H.264 e H.265
- Potente funzionalità di decodifica:
 - ◆ Streaming video a 2 canali con risoluzione 12MPX o
 - ◆ Streaming video a 4 canali con risoluzione 8MPX o
 - ◆ Streaming video a 10 canali con risoluzione 3MPX o
 - ◆ Streaming video a 16 canali con risoluzione 1080P
- Può decodificare simultaneamente fino a un massimo di 16 flussi video
- Uscite video multiple: è possibile decodificare diverse telecamere su uscite HDMI, VGA e BNC
- Compatibile con telecamere IP TruVision, registratori TruVision ed encoder TruVision
- Supporta i flussi ONVIF e RTSP
- Può essere utilizzato come video wall con monitor HDMI, VGA e BNC
- Integrato in TruVision Navigator (versione 8.1 SP2)

Primo utilizzo

Il decoder non ha un display OSD. Tutta la configurazione e il controllo avviene tramite la pagina web.

Impostazioni di rete predefinite

Le impostazioni di rete predefinite sono le seguenti:

- Indirizzo IP - 192.168.1.70
- Maschera di sottorete - 255.255.255.0
- Indirizzo gateway - 192.168.1.1
- Porta HTTP: 80

Al primo avvio dell'unità, viene visualizzata la finestra Attivazione. Prima di poter accedere all'unità, è necessario definire una password amministratore con un livello di sicurezza elevato. Non viene fornita alcuna password predefinita.

Suggerimenti per la creazione di una password complessa:

- l'intervallo valido di caratteri per la password deve essere tra 8 e 16. Sono consentite combinazioni di numeri, lettere maiuscole e minuscole e caratteri speciali: _ - , . * & @ / \$? Spazio. La password deve contenere caratteri di almeno due di questi gruppi.
- La password applica la distinzione tra maiuscole e minuscole, pertanto si consiglia di utilizzare una combinazione di lettere maiuscole e minuscole.
- Non utilizzare informazioni personali o parole comuni come password.

Nome utente: è sempre "amministratore".

L'impostazione non può essere modificata.

Barra che mostra la complessità della password.

User Name: admin

User Type: Administrator

Password: [masked]

Confirm: [masked]

A valid password range must be between 8 and 16 characters. You can use a combination of numbers, lower and upper case letters, and special characters: _ - , . * & @ / \$? Space. The password must contain characters from at least two of these groups.

OK Cancel

Immettere la nuova password amministratore e confermarla.

Accesso al browser Web

I menu su schermo sono disponibili in inglese e in altre 10 lingue.

Accesso al browser Web: (solo Internet Explorer)

1. Aprire il browser web e selezionare la propria lingua.
2. Immettere l'indirizzo IP dell'encoder (ad esempio, http://192.168.1.70). Premere il tasto **Invio** sul computer e viene visualizzata la finestra di accesso.

3. Immettere il nome utente (predefinito: admin) e la password, quindi accedere al sistema. Viene visualizzata la pagina principale del decoder, che è **Video Wall** per impostazione predefinita (vedere Figura 3 alla pagina 10).

Impostazioni di rete di Device Manager

Utilizzare TruVision Device Manager per trovare e configurare l'indirizzo IP e altri parametri del dispositivo. Lo strumento identifica automaticamente i dispositivi TruVision che supportano il "rilevamento automatico" ovunque nella rete, anche in sottoreti diverse.

Utilizzo di TruVision Device Manager:

1. Scaricare lo strumento dal nostro sito Web.
2. Fare doppio clic sull'icona del collegamento rapido per aprire lo strumento. Fare clic su **Device Manager** per avviare il processo di rilevamento. Viene visualizzato l'elenco dei dispositivi TruVision individuati nella rete.

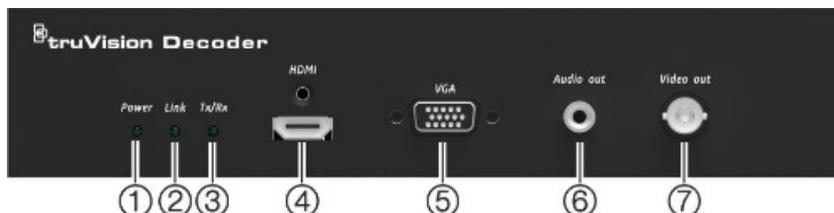
Nota: TruVision Device Manager è in grado di rilevare solo i dispositivi che si trovano sulla stessa LAN. Lo strumento non è in grado di rilevare i dispositivi che si trovano su una VLAN.

3. Modificare le impostazioni dei dispositivi secondo necessità. Al termine dell'operazione, fare clic sulla **X** *nell'angolo in alto a destra*.

Descrizione del prodotto

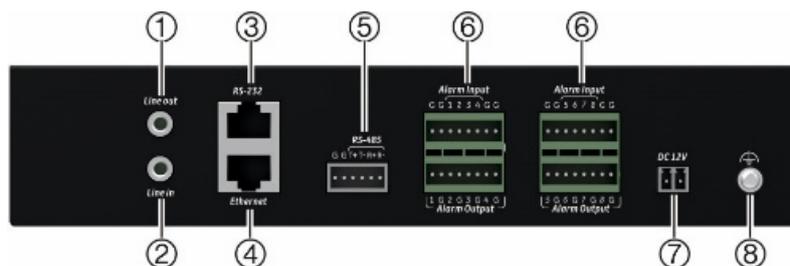
Hardware

Figura 1: Pannello anteriore



Indicatori LED	Descrizione
1. Alimentazione	LED di alimentazione
2. Link	LED connessione di rete
3. TX/RX	LED stato trasmissione/ricezione dati
4. HDMI	Uscita HDMI
5. VGA	Uscita VGA
6. Uscita audio	Uscita audio RCA
7. Uscita video	Uscita BNC di decodifica

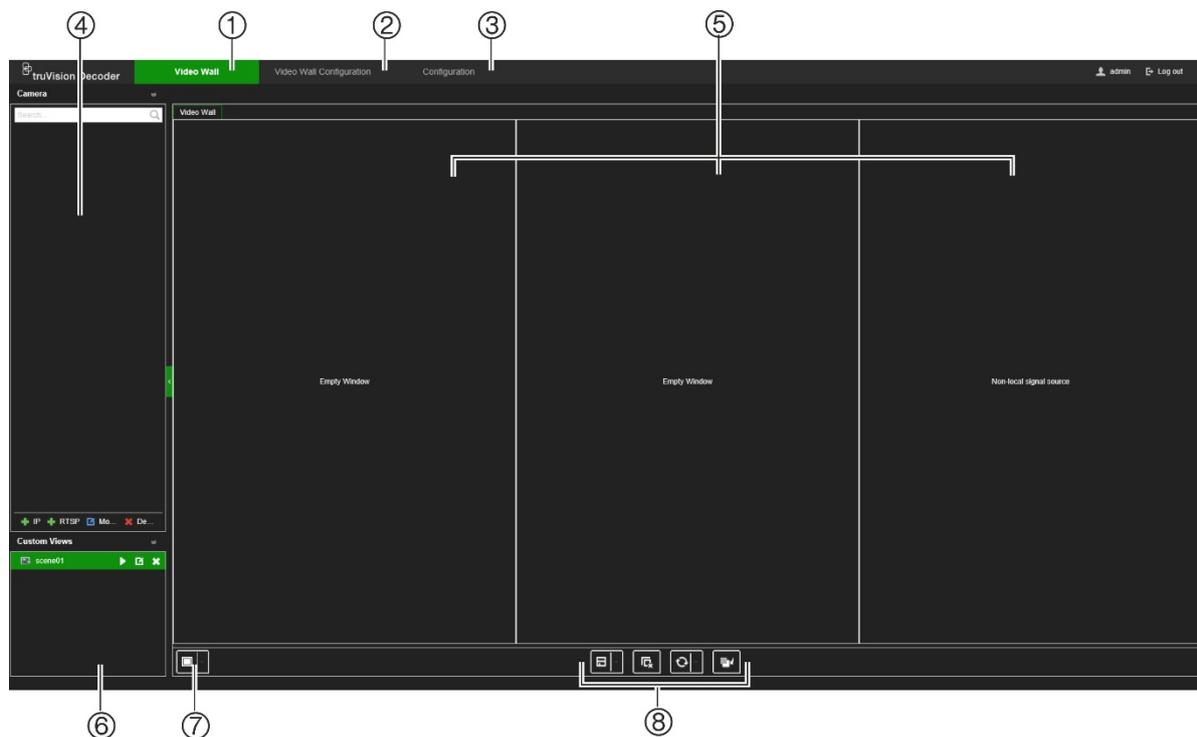
Figura 2: Pannello posteriore



Nome	Descrizione
1. Uscita linea	Uscita audio, connettore da 3,5 mm.
2. Ingresso linea	Ingresso audio, connettore da 3,5 mm.
3. RS-232	Consente di collegare un dispositivo RS-232, ad esempio un computer.
4. Ethernet	Consente di collegare la porta Ethernet UTP 10M/100M/1000Mbps autoadattabile ad una rete.
5. RS-485	Consente di collegare una porta seriale RS-485.
6. Ingresso/uscita allarme	Non applicabile.
7. CC 12 V	Consente di collegare l'alimentazione a 12 V tramite un PSU (alimentatore).
8. GND	Connessione di terra.

Descrizione Video Wall

Figura 3: Pagina Web Video Wall



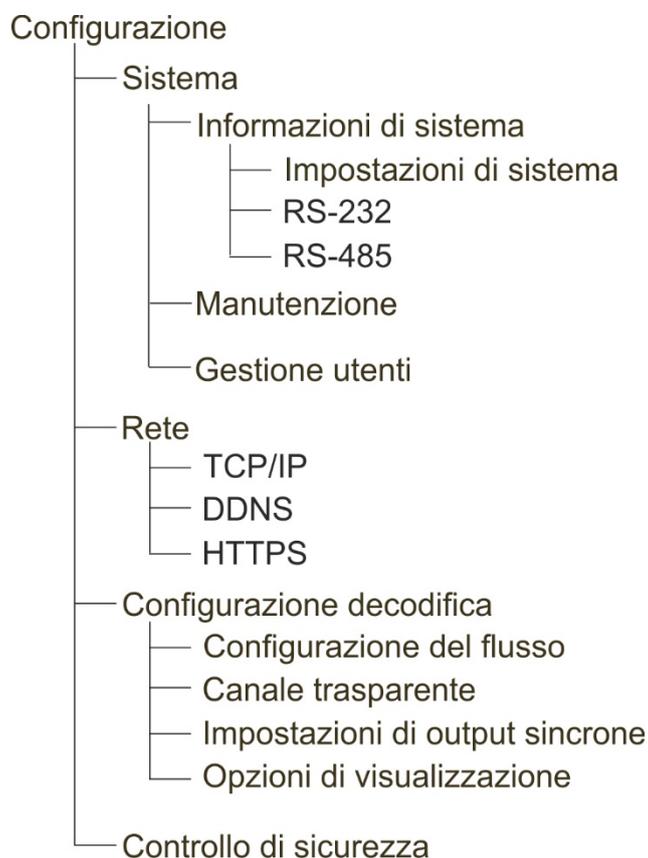
Nome	Descrizione
1. Menu Video Wall	Impostare la modalità di visualizzazione predefinita per il video wall. Consente di selezionare quale dispositivo visualizzare su quale monitor. Trascinare e rilasciare i dispositivi dalla struttura ad albero dei dispositivi a un monitor. Nota: le immagini video non possono essere visualizzate sulla pagina Web del decoder.
2. Menu di configurazione Video Wall	Definire la risoluzione e il layout del monitor (numero di righe e colonne) sul muro.
3. Menu Configurazione	Consente di configurare le impostazioni generali del decoder. Per una descrizione della struttura del menu, vedere la Figura 4 a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del decoder, vedere "Configurazione di sistema" a pagina 12 "Configurazione di rete" a pagina 16 "Configurazione decodifica" a pagina 20 e "Controllo di sicurezza" a pagina 23.
4. Struttura ad albero dei dispositivi	Elenco dei dispositivi collegati al decoder.
5. Monitor	Il decoder può essere utilizzato simultaneamente con i monitor HDMI, VGA e BNC. È possibile usare fino a tre monitor.
6. Elenco delle scene	Creare un elenco di layout predefiniti memorizzati con i loro flussi in modo che possano essere richiamati rapidamente quando necessario.
7. Vista multipla	Consente di selezionare la vista multipla desiderata.
8. Barra degli strumenti di scelta rapida	 Salvare la scena selezionata.

Nome	Descrizione
	Elimina tutte le finestre.
	Aggiornare lo schermo.
	<p>Il pulsante <i>Manda indietro</i> consente di scambiare le posizioni dei riquadri video sovrapposti. Usando il mouse, è possibile posizionare i riquadri di streaming per sovrapporli. Facendo clic sul pulsante "Invia al livello precedente", vengono scambiate le posizioni dei due riquadri: il riquadro nella parte anteriore si sposta sullo sfondo e il riquadro sullo sfondo si sposta in primo piano.</p> <p>Nota: la funzione Manda indietro non è disponibile per una scena.</p>

Struttura del menu di configurazione

La Figura 4 sotto mostra la struttura del menu di configurazione.

Figura 4: Struttura del menu di configurazione



Configurazione di sistema

Accedere e passare al menu di configurazione per configurare le impostazioni generali del decoder. Il menu Sistema ha tre menu principali:

- Impostazioni di sistema
- Manutenzione
- Gestione utenti

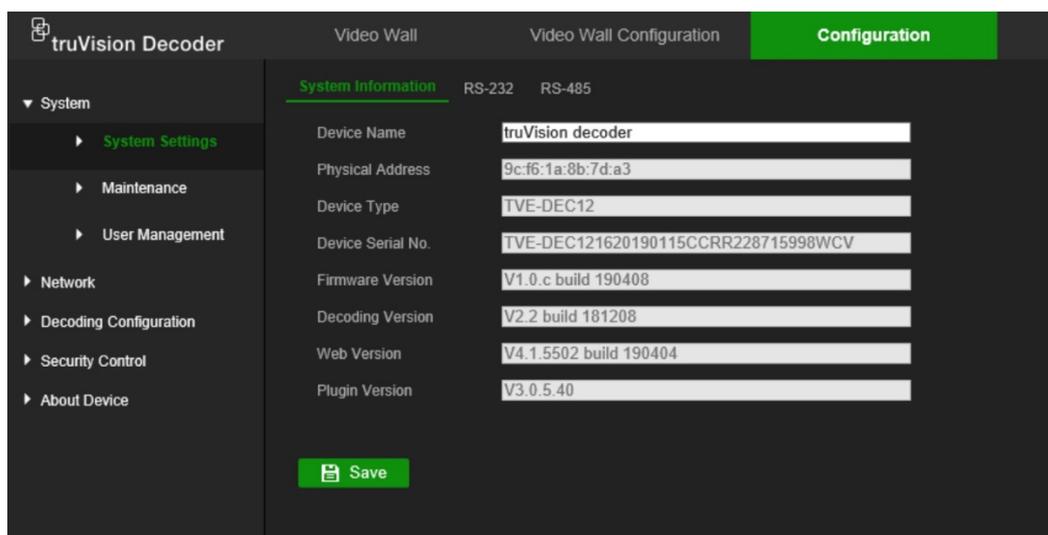
Impostazioni di sistema

Usare questo menu per:

- Impostare e visualizzare le informazioni di sistema, come ad esempio impostare il nome del decoder e visualizzare la versione del firmware e del decoder.
- Impostare i parametri della porta di comunicazione RS-232.
- Impostare i parametri della porta di comunicazione RS-485.

Per configurare le impostazioni di sistema del decoder:

1. Andare a **Configurazione > Sistema > Impostazioni di sistema**.
2. Per impostare il nome del decoder e visualizzare le informazioni di sistema del decoder, fare clic sulla scheda **Informazioni di sistema**. Inserire il nome del decoder, se lo si desidera.



The screenshot shows the configuration interface for a truVision Decoder. The main menu on the left includes System, Network, Decoding Configuration, Security Control, and About Device. The System menu is expanded to show System Settings, Maintenance, and User Management. The System Settings page is active, displaying the System Information tab. The System Information tab shows the following fields:

Field	Value
Device Name	truVision decoder
Physical Address	9c:f6:1a:8b:7d:a3
Device Type	TVE-DEC12
Device Serial No.	TVE-DEC121620190115CCRR228715998WCV
Firmware Version	V1.0.c build 190408
Decoding Version	V2.2 build 181208
Web Version	V4.1.5502 build 190404
Plugin Version	V3.0.5.40

A green Save button is located at the bottom of the System Information tab.

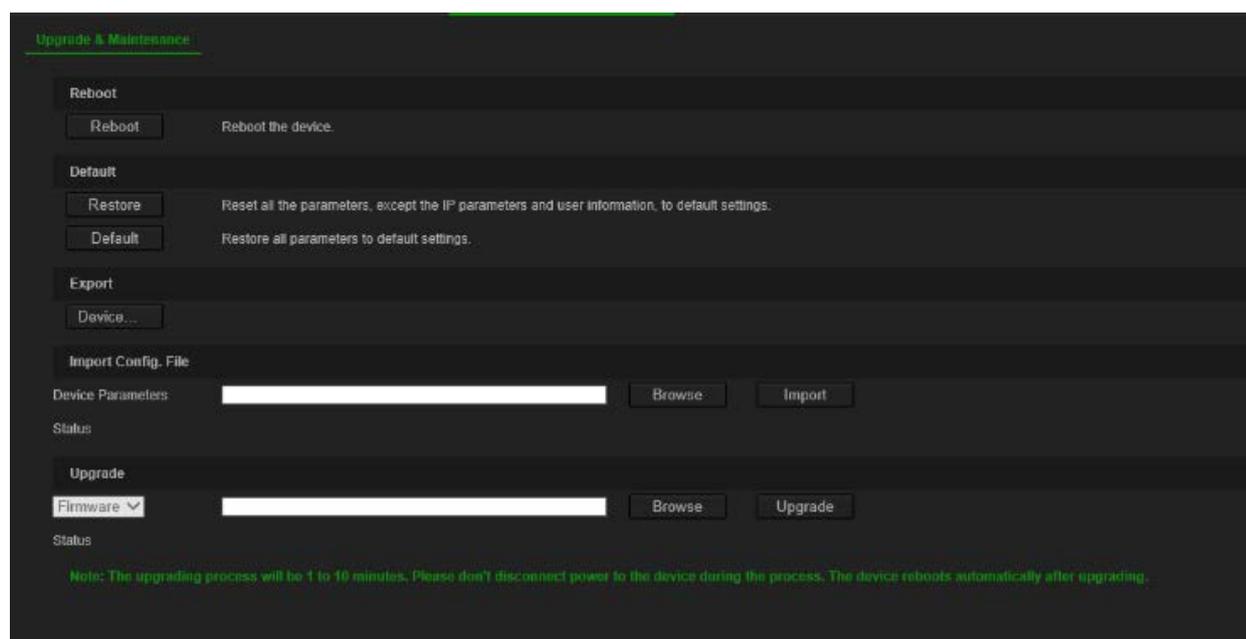
3. Per impostare i parametri RS-232, fare clic sulla scheda **RS-232**. Selezionare il numero di porta RS-232, la velocità in baud, i bit di dati, i bit di stop, la parità, il controllo del flusso e i parametri della modalità di funzionamento desiderati.
4. Per impostare i parametri RS-485, fare clic sulla scheda **RS-485**. Selezionare il numero di telecamera RS-485, la velocità in baud, i bit di dati, i bit di stop, la parità e i parametri di controllo del flusso desiderati.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche.

Manutenzione

Usare questo menu per:

- **Riavviare il decoder:** l'amministratore può riavviare il decoder.
- **Ripristina/Ripristina il decoder predefinito:** l'amministratore può ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del decoder. Le informazioni di rete quali indirizzo IP, maschera di sottorete, e gateway non vengono ripristinate alle impostazioni predefinite di fabbrica.
Nota: solo l'amministratore può ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica.
- **Importare/esportare le impostazioni di configurazione:** l'amministratore può anche importare ed esportare le impostazioni di configurazione dal decoder. Questa funzione è utile se si desidera copiare le impostazioni di configurazione in un altro dispositivo o se si desidera eseguire un backup delle impostazioni.
- **Aggiornare il firmware del decoder:** L'amministratore può aggiornare il firmware del decoder tramite il browser Web del decoder. Gli utenti non amministratori possono anche aggiornare il firmware se dispongono dell'autorizzazione di aggiornamento. Il firmware del decoder può essere aggiornato utilizzando TruVision Navigator (versione 8.1 SP2). Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente di TruVision Navigator. Il file di aggiornamento del firmware è denominato tvedec12.dav.

Figura 5: Menu di manutenzione



Per riavviare il decoder:

1. Passare a **Configurazione > Sistema > Manutenzione**.
2. Cliccare sul pulsante **Riavvia**.
3. Nella finestra a comparsa, immettere la password amministratore e fare clic su **OK**.
Il sistema viene riavviato.

Per ripristinare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Passare a **Configurazione > Sistema > Manutenzione**.
2. **Per ripristinare tutti i parametri, eccetto le impostazioni di rete, alle impostazioni predefinite di fabbrica:** cliccare sul pulsante **Ripristina**. Immettere la password dell'amministratore, cliccare su **OK**, quindi cliccare su **Sì** per confermare il ripristino delle impostazioni predefinite di tutti i parametri, eccetto delle impostazioni di rete.

- oppure -

Per ripristinare tutti i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica:

cliccare sul pulsante **Impostazione predefinita**. Immettere la password dell'amministratore, cliccare su **OK**, quindi cliccare su **Sì** per confermare il ripristino delle impostazioni predefinite di tutti i parametri.

Le modifiche appaiono immediatamente.

Per importare ed esportare file da e verso il decoder:

1. Passare a **Configurazione > Sistema > Manutenzione**.
2. Per esportare i parametri di configurazione del decoder al PC, fare clic sul pulsante **Esporta**.

Per importare i parametri di configurazione dal PC, immettere il percorso del file per selezionarlo e fare clic su **Importa**.

Per aggiornare il firmware del sistema tramite il browser:

1. Scaricare la versione più recente del firmware dal nostro sito Web all'indirizzo:
EMEA: <https://firesecurityproducts.com>
Australia/Nuova Zelanda: <https://firesecurityproducts.com.au/>
2. Passare a **Configurazione > Sistema > Manutenzione**.
3. Selezionare il file del firmware, quindi cliccare su **Aggiorna**. Cliccare su **Sì** per avviare il processo di aggiornamento.
4. Una volta completato il processo di aggiornamento, il decoder verrà riavviato automaticamente.

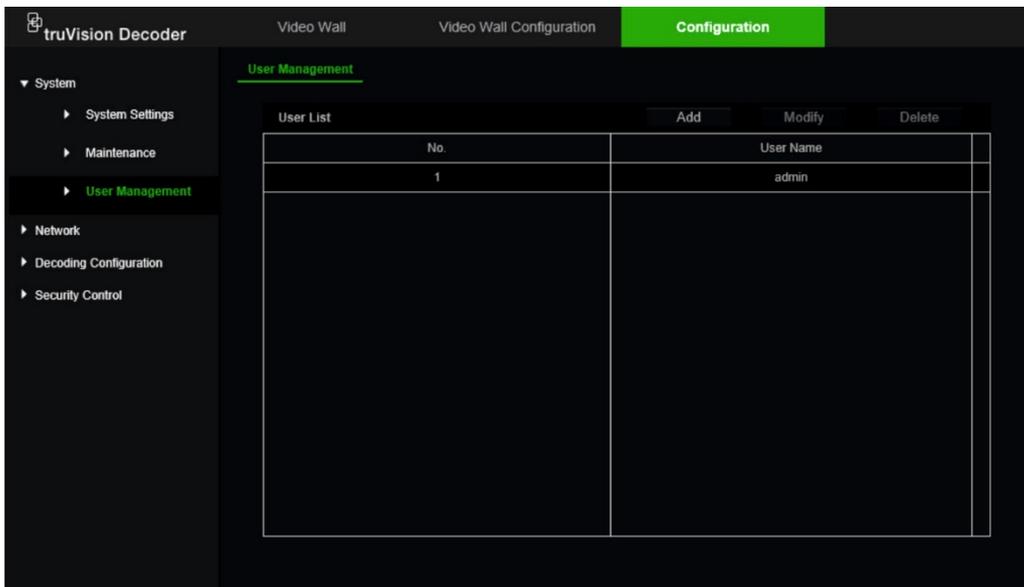
Gestione utenti

Questo menu consente di creare utenti aggiuntivi e assegnare privilegi di accesso utente. I privilegi di accesso possono essere personalizzati in base alle esigenze di ciascun utente.

Solo un amministratore può creare e assegnare i privilegi di accesso agli utenti.

Per creare un nuovo utente:

1. Andare a **Configurazione > Sistema > Gestione utenti**.



2. Cliccare sul pulsante **Aggiungi** per aggiungere un nuovo utente.
3. Immettere il nome utente e la password amministratore.
4. Assegnare i diritti utente a questo utente per le operazioni che può eseguire in remoto. Selezionare uno o più dei seguenti diritti:
 - **Seleziona tutto:** selezionare tutte le opzioni.
 - **Impostazioni remote parametri:** consente di configurare i parametri e importare la configurazione in remoto.
 - **Aggiornamento remoto:** aggiornare in remoto il firmware del decoder.
 - **Riavvio remoto:** Riavviare il registratore in remoto.

Quando non sono selezionate opzioni, l'utente non può modificare alcuna impostazione di configurazione, ma può trascinare/rilasciare flussi dalla struttura ad albero ai monitor nella schermata Video Wall.

5. Cliccare su **OK**.

Per modificare un utente:

1. Andare a **Configurazione > Sistema > Gestione utenti**.
2. Cliccare sul pulsante **Modifica**.
3. Apportare le modifiche desiderate, ad esempio modificare i diritti utente della password.
4. Cliccare su **OK**.

Per eliminare un utente:

1. Andare a **Configurazione > Sistema > Gestione utenti**.
2. Selezionare l'utente desiderato e fare clic su **Delete**.
3. Confermare la propria scelta e fare clic su **OK**.

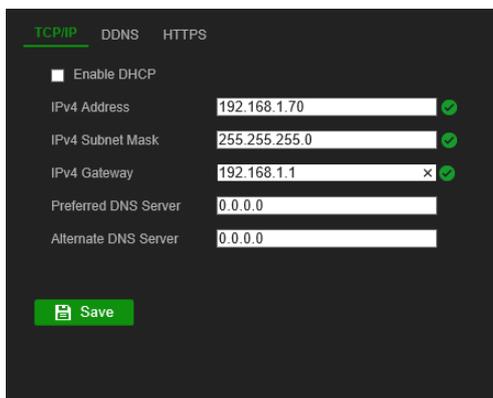
Configurazione di rete

Il menu Rete consente di gestire tutti gli aspetti del decoder correlati alla rete tra cui impostazioni di rete generali, DDNS, sincronizzazione NTP, configurazione e-mail, impostazioni UPnP, configurazione server FTP e filtro indirizzo IP.

Impostazioni TCP/IP

Per configurare le impostazioni generali di rete:

1. Passare a **Configurazione > Rete > TCP/IP**.



2. Immettere le impostazioni richieste:

Abilita DHCP: DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è un protocollo per l'assegnazione dinamica di un indirizzo IP a un dispositivo ogni volta che quest'ultimo viene connesso a una rete.

Selezionare questa casella di controllo se si dispone di un server DHCP in esecuzione e si desidera che il decoder ottenga automaticamente un indirizzo IP e altre impostazioni di rete da tale server. In genere, il server DHCP è disponibile nel router in uso.

L'impostazione predefinita è Disabilita.

Indirizzo IPv4: immettere l'indirizzo del decoder. Si tratta dell'indirizzo IP della LAN del decoder. Il valore predefinito è 192.168.1.70.

Subnet mask IPv4: immettere la subnet mask della rete per consentire il riconoscimento del decoder all'interno della rete. Il valore predefinito è 255.255.255.0.

Gateway IPv4: immettere l'indirizzo IP del gateway di rete per consentire il riconoscimento del decoder all'interno della rete. Solitamente coincide con l'indirizzo IP del router utilizzato. Per ottenere le informazioni richieste sul gateway, consultare il manuale dell'utente del router in uso o contattare il proprio ISP. Il valore predefinito è 192.168.1.1.

Server DNS preferito: immettere il server dei nomi di dominio che si desidera utilizzare con il decoder. Le informazioni immesse devono corrispondere alle informazioni sul server DNS del router in uso. Per ottenere queste informazioni, controllare l'interfaccia del browser del router oppure contattare il proprio ISP.

Server DNS altern: immettere il server dei nomi di dominio alternativo da utilizzare con il decoder.

3. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Impostazioni DDNS

I server DDNS consentono di connettersi al decoder tramite un indirizzo dinamico. È necessario registrare l'indirizzo dinamico con un servizio DNS. Il menu Configurazione DDNS consente di abilitare o disabilitare il server DDNS, nonché di configurarlo mediante i servizi ezDDNS, No-IP o DynDNS.

Nota: alcuni fornitori di servizi bloccano la porta di streaming RTSP 554 predefinita utilizzata per lo streaming video. Pertanto, se non si ricevono immagini video su Internet, potrebbe essere necessario modificare la porta usando un altro valore.

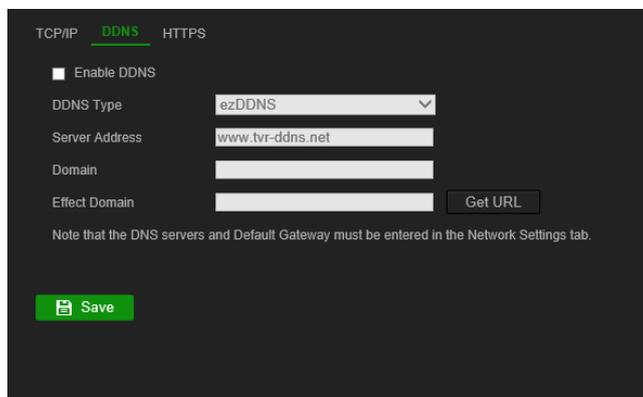
Sono disponibili tre modi per configurare un account DDNS:

- **ezDDNS:** un servizio gratuito incluso con il decoder e completamente gestito all'interno dell'interfaccia del decoder. È in esclusiva per i prodotti TruVision.
- **DynDNS:** un servizio di terze parti in cui gli utenti devono richiedere un account DynDNS nel sito Web Dyn.com.
- **No-IP:** un servizio di terze parti in cui gli utenti devono richiedere un account no-IP nel sito Web no-ip.com.

Attenzione: se si utilizzano servizi di DynDNS o No-IP, il nome utente e la password dell'account corrispondente a tali servizi verrà inviato in formato di testo in chiaro quando si configura la connessione nel decoder.

Per configurare le impostazioni DDNS:

1. Passare a **Configurazione > Rete > DDNS**.



2. Selezionare la casella **Abilita DDNS** per abilitare questa funzione.

3. Selezionare uno dei tipi di DDNS elencati:

ezDDNS: fare clic sul pulsante **Ottieni URL**. Viene visualizzato l'indirizzo URL per accedere all'unità. Se non viene specificato alcun nome host, il DDNS ne assegna uno automaticamente.

La lunghezza massima del campo del nome host è di 64 caratteri. Questo limite non comprende tvn-ddns.net. Un esempio di nome host potrebbe essere max64chars.tvr-ddns.net.

- oppure -

DynDNS: selezionare DynDNS, quindi immettere l'indirizzo server per DynDNS. Nel campo del nome del dominio del decoder, immettere il nome del dominio ottenuto dal sito Web DynDNS. Immettere quindi il nome utente e la password registrati nella rete DynDNS.

Ad esempio:

Indirizzo server: members.dyndns.org

Dominio: mycompanydvr.dyndns.org

Nome utente: myname

Password: mypassword

- Oppure -

NO-IP: immettere l'indirizzo del server (ad esempio dynupdate.no-ip.com). Nel campo del nome host, immettere l'host ottenuto dal sito Web NO-IP. Immettere quindi il nome utente e la password registrati nella rete No-IP.

4. Richiedere al proprio fornitore di servizi ISP l'indirizzo del server DNS oppure cercarlo nelle impostazioni dell'interfaccia del browser del router in uso.

Andare a **Rete**, quindi immettere l'indirizzo del server DNS preferito e alternativo, nonché l'indirizzo del gateway predefinito.

5. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Impostazioni HTTPS

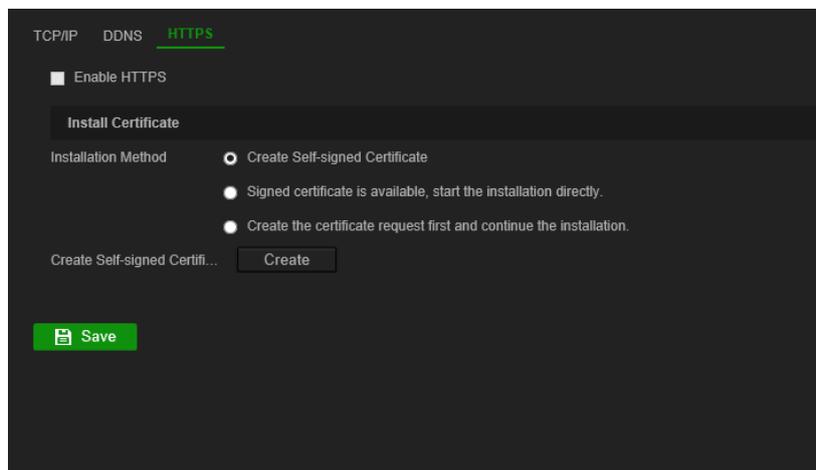
HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) è un protocollo di sicurezza che fornisce comunicazione crittografata e autenticata. Garantisce la presenza di un canale sicuro e privato tra il decoder e il PC.

È possibile creare certificati server autofirmati, nonché richiedere certificati server autenticati per garantire la protezione della rete. Le grandi aziende possono richiedere anche un certificato aziendale al reparto IT.

Nota: è necessario eseguire Microsoft Internet Explorer come amministratore.

Per creare un certificato del server:

1. Passare a **Configurazione > Rete > HTTPS**.



2. Selezionare **Abilita HTTPS**.

Nota: questa opzione funziona solo se l'indirizzo è stato immesso nel browser come HTTPS (ad esempio https://192.168.1.70).

3. Selezionare il tipo di certificato desiderato:

- **Creare un certificato autofirmato:**

- a) Selezionare **Crea certificato autofirmato**.
- b) Fare clic su **Crea**. Verrà visualizzata la finestra a comparsa Crea.
- c) Immettere il paese, il nome host/l'indirizzo IP e i giorni di validità (sono disponibili più parametri, ma non è necessario aggiungerli) e fare clic su **OK**.
- d) Appare una schermata che mostra le informazioni del certificato. Cliccare su **Salva**.

- oppure -

- **Creare una richiesta di certificato e continuare con l'installazione del certificato:**

- a) Selezionare **Creare la richiesta certificato** prima e continuare l'installazione.
- b) Cliccare su **Crea** per creare la richiesta di certificato, quindi fare clic su **Scarica**. Cliccare su **Salva** per salvare il certificato nella cartella desiderata e quindi inviarlo all'autorità di certificazione attendibile per la firma.
- c) Quando si riceve il certificato firmato, caricarlo nel decoder. Cliccare su **Sfogliare** per individuare il file del certificato e quindi cliccare su **Installa**.

- oppure -

- **Se si dispone già di un certificato certificato:**

- a) Selezionare **Certificato firmato disponibile**, avviare installazione direttamente.
- b) Cliccare su **Sfogliare** per individuare il file del certificato e quindi cliccare su **Installa**.

4. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Configurazione decodifica

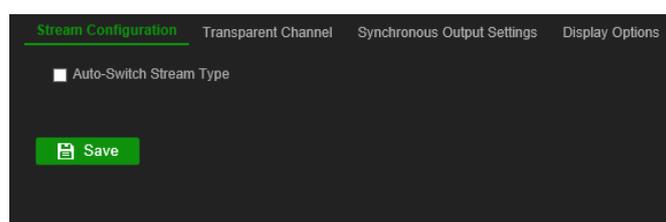
Questo menu contiene impostazioni che influenzano il comportamento di decodifica, come il passaggio automatico tra flusso principale e secondario, la configurazione di canali trasparenti, la sincronizzazione delle uscite video e la definizione di ciò che appare sui monitor quando la decodifica si interrompe.

Configurazione flusso

L'impostazione di configurazione del flusso consente al decoder di passare automaticamente tra main e substream quando viene raggiunto il limite di risorse del decoder.

Per configurare la configurazione flusso:

1. Passare a **Configurazione > Configurazione decodifica > Configurazione del flusso**.



2. Selezionare la casella di controllo **Commutazione automatica tipo di flusso** per abilitare il passaggio automatico tra flusso principale e secondario.
3. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Ingresso trasparente

Il canale trasparente deve essere configurato per consentire la trasmissione dei dati tra l'encoder e il decoder.

Per configurare il canale trasparente

1. Passare a **Configurazione > Configurazione decodifica > Canale trasparente**.

Stream Configuration **Transparent Channel** Synchronous Output Settings Display Options

Camera List Modify Delete

No.	Local Serial Port	Remote Serial Port	IP Address	Port	Connection Status
1	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
2	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
3	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
4	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
5	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
6	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
7	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
8	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
9	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
10	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
11	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
12	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected
13	RS-232		0.0.0.0	0	Not connected

2. Selezionare il canale trasparente desiderato dall'elenco.
3. Cliccare su **Modifica** per modificare le informazioni del canale trasparente aggiunto.

Modify ✕

Local Serial Port

Remote Serial Port

IP Address

Port

User Name

Password

OK Cancel

4. Sotto **Porta seriale locale** e **Porta seriale remota** selezionare RS-485 o RS-232.

Porta seriale locale: la porta seriale utilizzata come canale trasparente dal decoder.

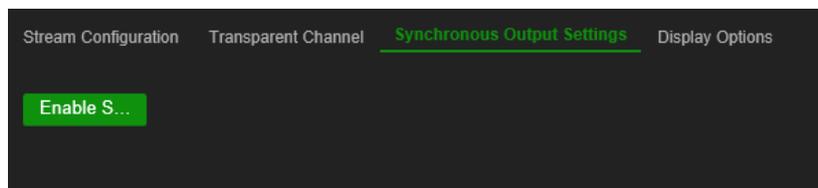
Porta seriale remota: la porta seriale utilizzata come canale trasparente dal dispositivo di codifica.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Impostazioni uscita sincrona

Utilizzare questo menu per sincronizzare tutte le uscite video del decoder.

Per configurare le impostazioni uscita sincrona

1. Passare a **Configurazione > Configurazione decodifica > Impostazioni di output sincrono**.



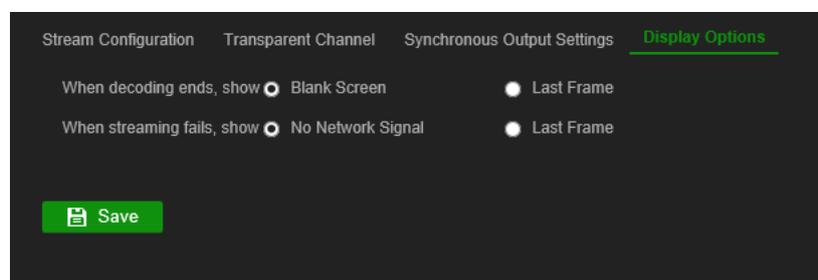
2. Cliccare su **Abilita Sync Out** per abilitare la sincronizzazione di tutte le uscite. Viene visualizzata una finestra di messaggio che indica che tutte le uscite saranno sincronizzate dopo che lo schermo si è oscurato per qualche istante.
3. Cliccare su **OK** per confermare le impostazioni.

Opzioni visualizzazione

Utilizzare il menu Opzioni di visualizzazione per definire cosa appare sui monitor quando si interrompe la decodifica.

Per configurazione le opzioni di visualizzazione:

1. Passare a **Configurazione > Configurazione decodifica > Opzioni di visualizzazione**.



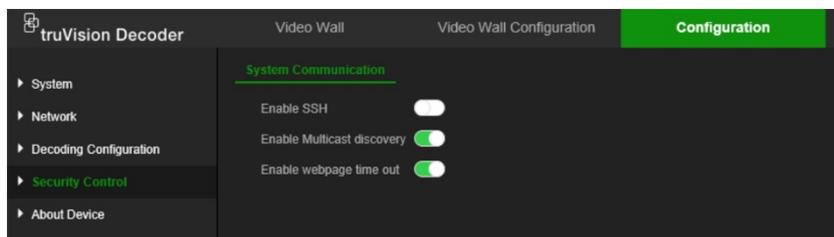
2. Selezionare **Schermata vuota** o **Ultimo fotogramma** da visualizzare quando termina la decodifica.
Schermata vuota: se selezionato, la schermata diventa vuota al termine della decodifica.
Ultimo fotogramma: se selezionato, la schermata mostrerà l'ultimo fotogramma al termine della decodifica.
3. Selezionare **Nessun segnale di rete** o **Ultimo fotogramma** da visualizzare quando lo streaming non riesce.
Nessun segnale di rete: se selezionato e lo streaming non riesce, la schermata mostrerà un messaggio che indica che non c'è segnale di rete.
Ultimo fotogramma: se selezionato, la schermata mostrerà l'ultimo fotogramma quando la decodifica non riesce.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Controllo di sicurezza

Utilizzare il menu Controllo di sicurezza per abilitare/disabilitare SSH, HTTPS, rilevamento della rete e timeout della pagina Web.

Per configurare il Controllo di sicurezza:

1. Passare a **Configurazione > Configurazione decodifica > Controllo di sicurezza**.



2. Apportare le modifiche necessarie alle impostazioni:

SSH: può essere abilitato e disabilitato.

Individuazione multicast: abilita/disabilita l'individuazione multicast. Questa funzione consente di abilitare/disabilitare il rilevamento del decoder sulla rete LAN da parte di TruVision Device Manager.

Timeout della pagina Web: abilita/disabilita timeout pagina Web Abilitando questa funzione, l'utente si disconnetterà automaticamente dopo cinque minuti di inattività.

Configurazione del video wall

Il decoder può essere utilizzato contemporaneamente con monitor HDMI, VGA e BNC, consentendo di creare un video wall. Un video wall consente di visualizzare le immagini della telecamera (riquadri video) su più di un monitor.

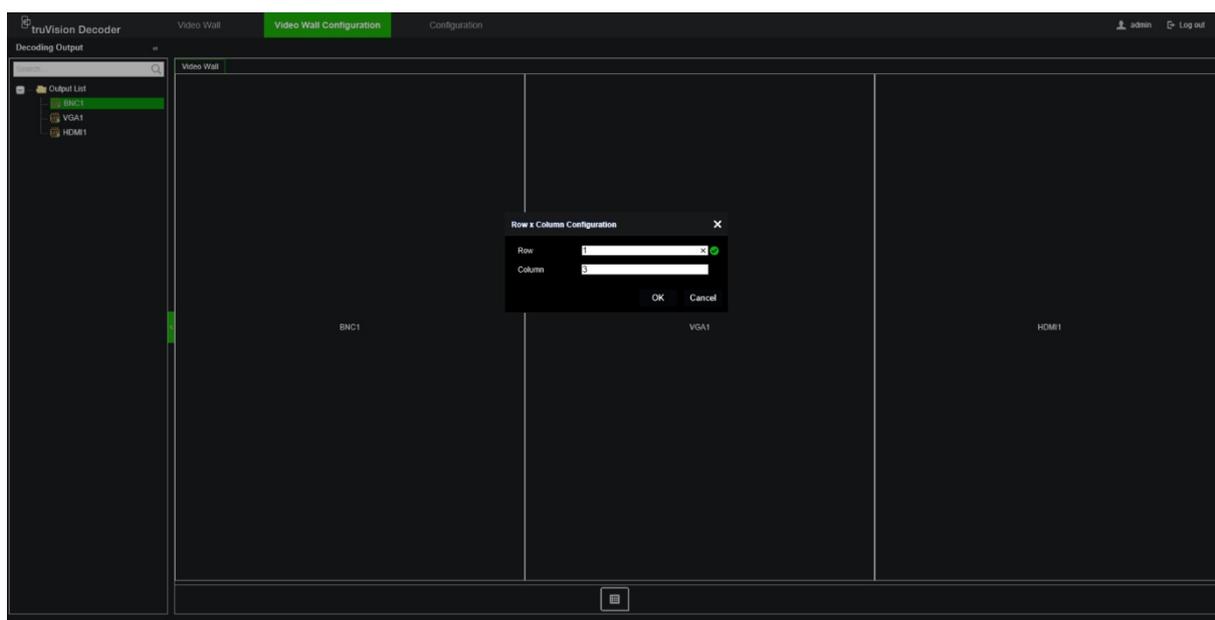
Per una descrizione del video wall, vedere la Figura 3 a pagina 10.

Layout Video Wall

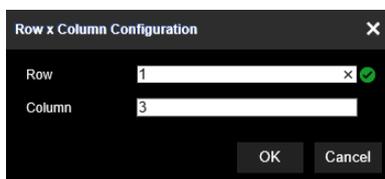
È necessario definire il layout del video wall in base all'impostazione fisica dei tre monitor.

Per configurare il layout del video wall:

1. Passare a **Configurazione Video Wall**.



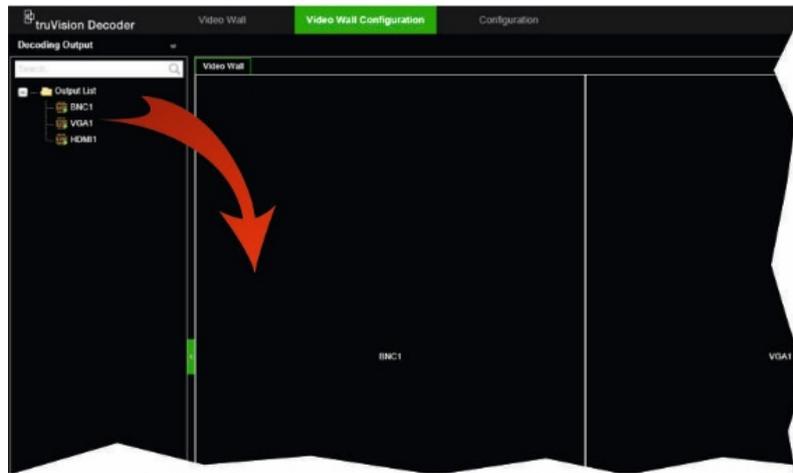
2. Cliccare sull'icona del layout . Viene visualizzata la finestra di configurazione.



Immettere il numero di monitor installati orizzontalmente (riga) e verticalmente (colonna). Cliccare su **OK**.

3. Assegnare ciascun monitor a una posizione sul layout del video wall.

Dalla struttura ad albero sulla sinistra dello schermo, trascinare e rilasciare il monitor selezionato nella posizione desiderata del monitor.



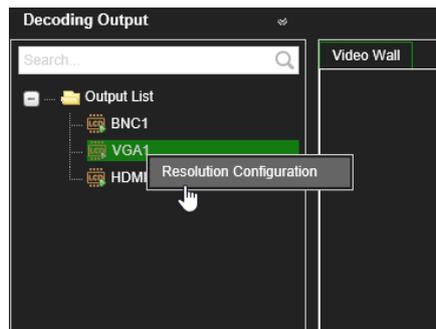
Risoluzioni del monitor

È necessario definire la risoluzione di ogni monitor.

Nota: la modalità di configurazione dell'output non è utilizzata in questa versione del decoder.

Per configurare la risoluzione per il monitor VGA:

1. Passare a **Configurazione > Configurazione Video Wall**.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul monitor VGA e selezionare **Configurazione risoluzione**.

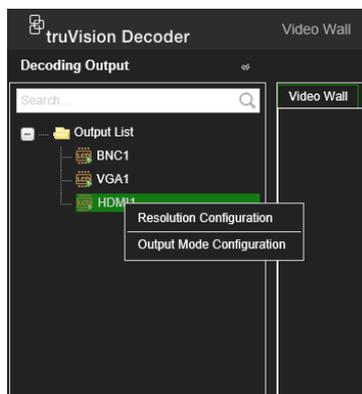


Selezionare una delle seguenti risoluzioni VGA:

1024 x 768 @ 60Hz (XGA)	1920 x 1080 @ 60Hz (1080P)
1280 x 1024 @ 60Hz (SXGA)	1920 x 1080 @ 50Hz (1080P)
1280 x 720 @ 50Hz (720P)	1690 x 1050 @ 60Hz (WSXGA)

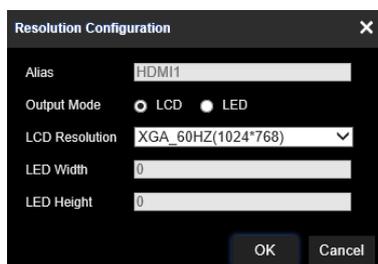
Per impostare la risoluzione per il monitor HDMI:

1. Passare a **Configurazione > Configurazione Video Wall**.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul monitor HDMI e selezionare **Configurazione risoluzione**.



Selezionare una delle seguenti risoluzioni HDMI:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1024 x 768 @ 60Hz (XGA) | 1920 x 1080 @ 50Hz (1080P) |
| 1280 x 1024 @ 60Hz (SXGA) | 1600 x 1200 @ 60 Hz (UXGA) |
| 1280 x 720 @ 50Hz (720P) | 1690 x 1050 @ 60Hz (WSXGA) |
| 1280 x 720 @ 60Hz (720P) | 3840 x 2160 @ 30Hz (4K) |
| 1920 x 1080 @ 60Hz (1080P) | |



Se il monitor HDMI è un monitor LED, selezionare LED e la risoluzione e definire la larghezza e l'altezza.

Per impostare la risoluzione per il monitor BNC:

1. Passare a a **Configurazione > Configurazione Video Wall**.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul monitor BNC e selezionare **Configurazione risoluzione**.

Aggiungere, modificare o eliminare i flussi video

Il decoder non dispone di uno strumento di individuazione per trovare telecamere, decoder o registratori sulla rete. Le informazioni sul canale devono essere inserite manualmente.

Nota: il decoder può decodificare simultaneamente fino a un massimo di 16 flussi video.

Per aggiungere un flusso al decoder:

1. Passare a **Video Wall**. (Per un esempio di questa finestra, vedere la Figura 3 a pagina 10.)



2. Cliccare su **+ IP** per aggiungere una telecamera IP TruVision, una telecamera ONVIF, un canale dell'encoder o un canale del registratore.
3. Cliccare su **+RTSP** per aggiungere un flusso RTSP di un dispositivo.

Per aggiungere una telecamera IP TruVision, una telecamera ONVIF o un canale encoder/registratore:

1. Cliccare su **+ IP** nella finestra Video Wall. Viene visualizzata la finestra *Aggiungi +IP*:

A screenshot of a dark-themed dialog box titled 'Add' with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and dropdown menus. The 'Device Name' field is highlighted with a red border and has a red error message 'The item cannot be empty.' next to it. The other fields are: 'IP Address', 'Port', 'User Name', 'Password', 'Transmission Protocol' (set to 'TCP'), 'Stream Type' (set to 'Main Stream'), 'Area Name' (with a green plus icon to its right), 'Device Manufacturer' (set to 'TRUVISION'), and 'Channel Number'. At the bottom right, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

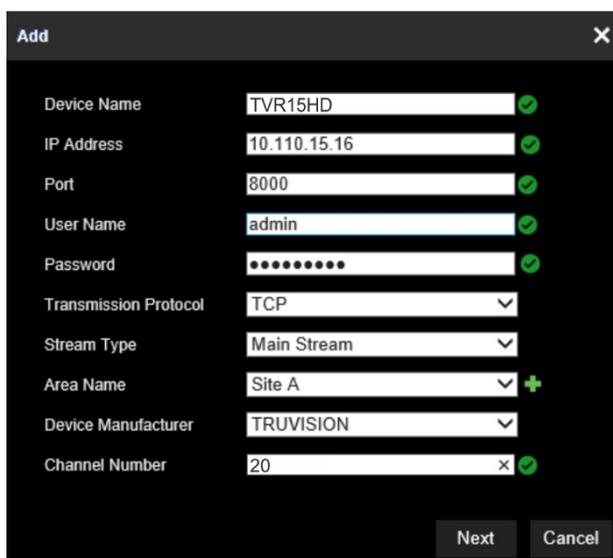
2. Inserire le informazioni per il dispositivo:
 - **Nome dispositivo:** immettere un nome significativo per il flusso. La casella di testo non può essere lasciata vuota.
 - **Indirizzo IP:** immettere l'indirizzo IP del dispositivo.
 - **Porta:** immettere la porta di comando del dispositivo (impostazione predefinita: 8000); per i dispositivi ONVIF, inserire la porta 80.
 - **Nome utente:** inserire il nome utente per accedere al dispositivo.
 - **Password:** inserire la password per accedere al dispositivo.
 - **Protocollo di trasmissione:** selezionare il protocollo di trasmissione appropriato (TCP o UDP).
 - **Tipo flusso:** selezionare il tipo di flusso desiderato (flusso principale, secondario o terzo (se disponibile)).
 - **Nome area:** ogni dispositivo deve essere assegnato a un'area. Un'area può essere il gruppo logico a cui appartiene questo dispositivo (ad esempio: un nome di sito, un numero di piano, ...). Per creare un'area, cliccare sul pulsante **+**, immettere il nome dell'area, quindi cliccare su **Salva**.
 - **Produttore dispositivo:** selezionare TruVision o ONVIF.
 - **Numero canale:** immettere il numero di canale più alto del dispositivo.
Per una telecamera normale, il numero del canale sarà 1.

Per un encoder o un registratore; inserire il numero del canale più alto del dispositivo.

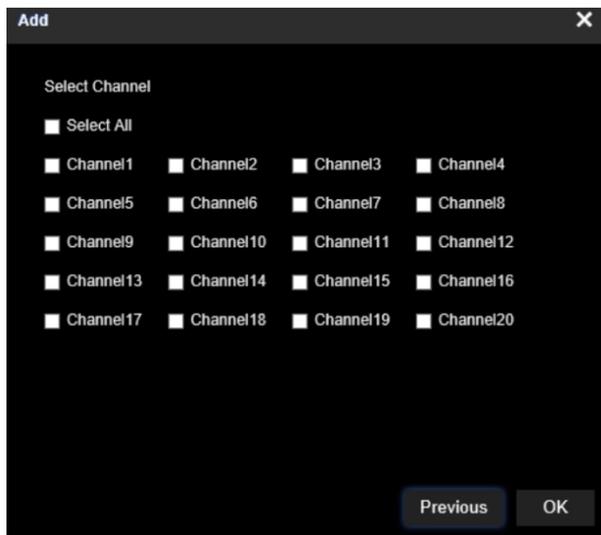
Quando si utilizza un registratore ibrido con telecamere analogiche e IP:

Quando si aggiunge un registratore ibrido, ad esempio TVR 15HD, TVR 45HD o TVR 46, a cui sono collegate telecamere analogiche e IP, il numero di canali immessi in questo campo non è il numero di canale più alto del registratore. È necessario immettere la somma del numero totale di telecamere analogiche che è possibile collegare al registratore e il numero effettivo di telecamere IP connesse.

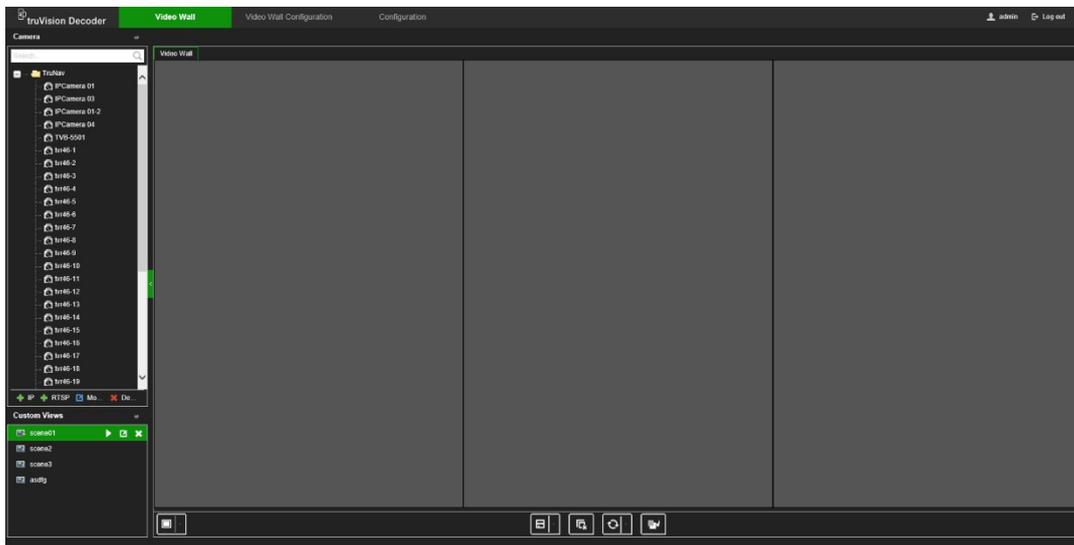
Ad esempio, questa è la finestra per aggiungere un registratore TVR 15HD a 16 canali con 12 telecamere analogiche e 4 telecamere IP al decoder. Il numero del canale da inserire è 20 (16 è il numero massimo di telecamere analogiche che possono essere collegate più 4 telecamere IP effettivamente connesse):



3. Cliccare su **Avanti** per proseguire.
4. Viene visualizzata la finestra dei canali disponibili del dispositivo. Selezionare i numeri dei canali che si desidera aggiungere al decoder e cliccare su **OK**.



I canali selezionati verranno quindi aggiunti al decoder e mostrati sull'albero.



Per modificare una telecamera IP TruVision, una telecamera ONVIF o un canale encoder/registratore:

1. Cliccare su  nella pagina Web Video Wall. Viene visualizzata la finestra *Modifica +IP*: modificare le informazioni desiderate, quindi cliccare su **OK**.

Per eliminare una telecamera IP TruVision, una telecamera ONVIF o un canale encoder/registratore:

1. Cliccare su  nella pagina Web Video Wall. Viene visualizzata la finestra *Elimina +IP*: confermare di voler eliminare il flusso e cliccare su **OK**.

Per aggiungere un flusso RTSP:

1. Cliccare su **+RTSP** nella pagina Web Video Wall.
2. Inserire le informazioni per il flusso.
 - **Nome dispositivo:** usare un nome significativo per il flusso.
 - **URL:** immettere il flusso URL RTSP valido per il dispositivo, inclusi nome utente e password.
 - **Nome area:** selezionare un nome di area dall'elenco a discesa o creare un nuovo nome di area (vedere sopra).

Controllare la documentazione del dispositivo per trovare l'URL RTSP corretto.

Utilizzo del decoder

Una volta impostati i dispositivi/i flussi sui monitor (vedere "Configurazione del video wall" a pagina 24), è possibile modificare dove e come appaiono i riquadri video sullo schermo.

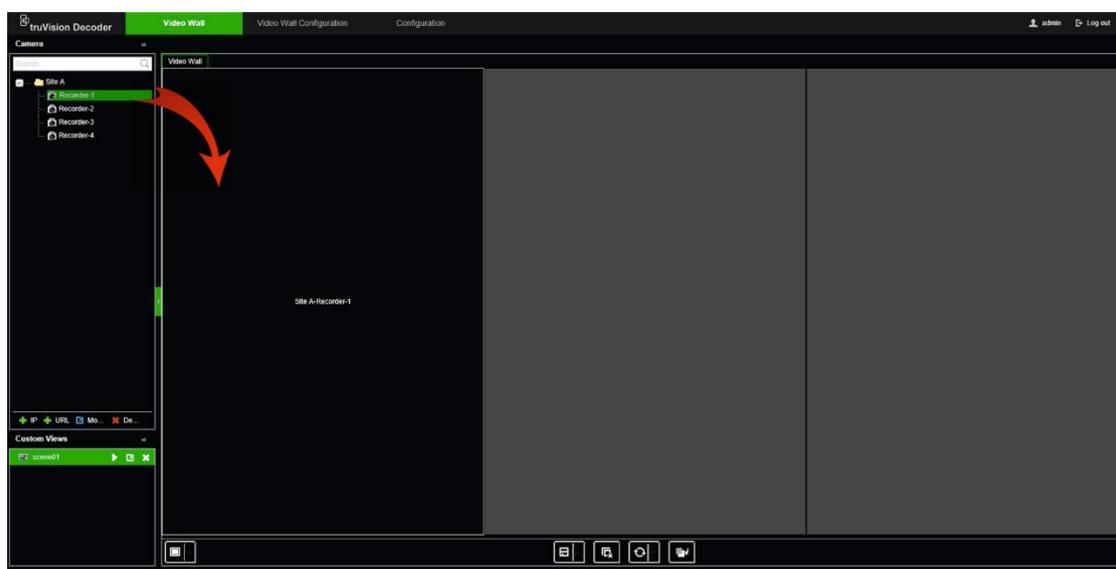
Aggiungere flussi di dispositivi nei monitor

È possibile aggiungere facilmente flussi di dispositivi ai monitor.

Per aggiungere flussi di dispositivi ai monitor:

1. Passare a **Video Wall**.
2. Trascinare e rilasciare un dispositivo dalla struttura ad albero sul monitor desiderato. Per impostazione predefinita, il flusso sarà visualizzato in modalità schermo intero.

Nota: non è possibile aggiungere più di tre flussi in modalità schermo intero a un monitor. Se necessario, ridimensionare il riquadro del flusso per poter aggiungere altri flussi.



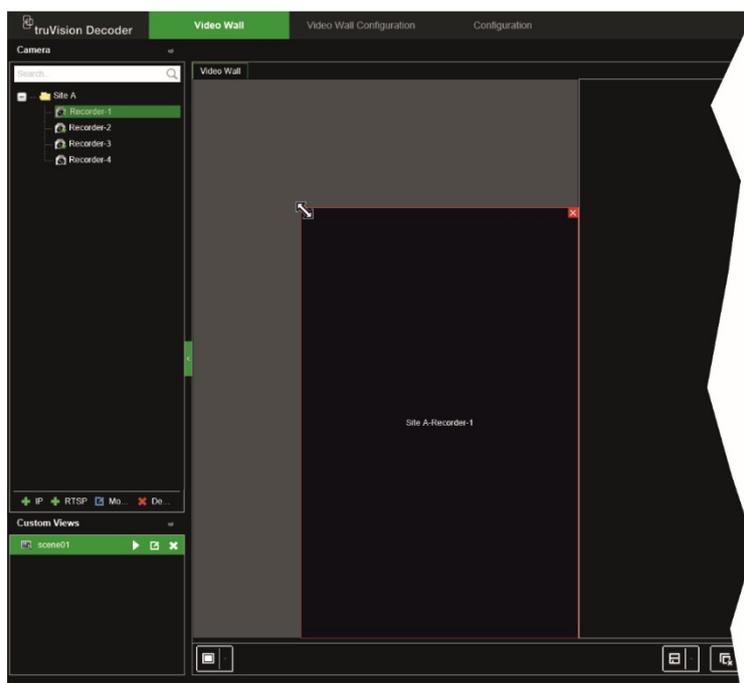
Nota: le immagini video non possono essere viste sulla finestra del decoder. Apparirà solo il nome del flusso.

3. Regolare la dimensione del riquadro del flusso come richiesto. Vedere la sezione successiva per le istruzioni.

Regolare la dimensione del riquadro del flusso

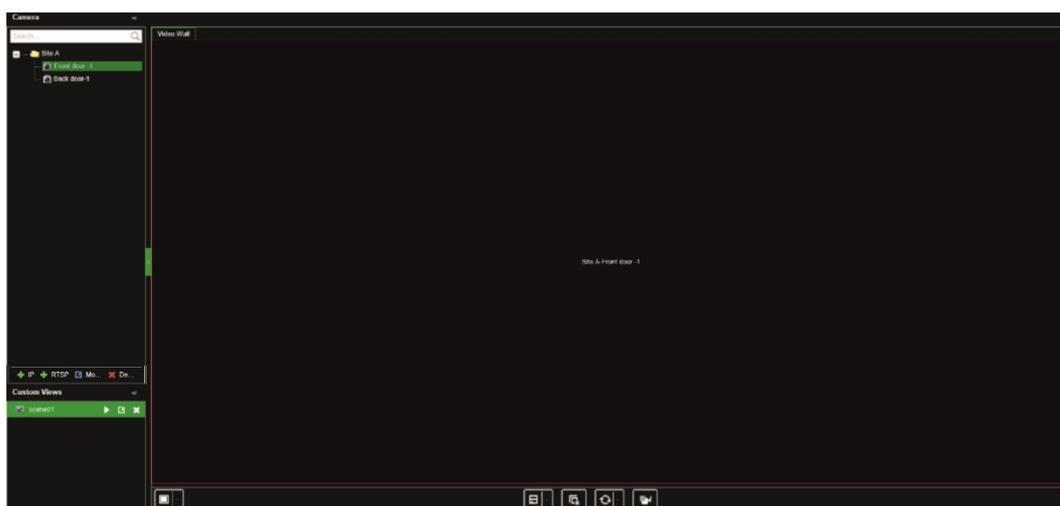
Quando si fa clic su un flusso, il riquadro video selezionato viene circondato da un rettangolo rosso. È possibile modificare la dimensione del rettangolo premendo il tasto sinistro del mouse sul rettangolo e quindi trascinando il mouse fino a quando il riquadro non raggiunge la dimensione desiderata (vedere Figura 6 a pagina 31).

Figura 6: Ridimensionamento di un riquadro video



Una delle caratteristiche del video wall è che consente di mostrare un flusso distribuito su diversi monitor. Per fare ciò, estendere le dimensioni del rettangolo sui due monitor (vedere Figura 1 sotto).

Figura 7: Estensione di un riquadro video su due monitor



Selezionare un layout predefinito

Sono disponibili alcuni layout predefiniti che è possibile selezionare per ciascun monitor. Sono disponibili i seguenti layout:

- Schermo intero
- 1x2
- 2x2
- 1+5
- 1+7
- 3x3
- 3x4
- 4x4

Per selezionare un layout predefinito:

1. Passare a **Video Wall**.
2. Aggiungere un flusso a un monitor. Per impostazione predefinita, il flusso sarà visualizzato in modalità schermo intero.
3. Selezionare lo stream in modo da vedere il rettangolo rosso.
4. Cliccare sul pulsante vista multipla  e selezionare il layout desiderato.

Nota: il numero massimo di flussi che possono essere visualizzati simultaneamente su tutti i monitor è 16.

5. Una volta selezionato il layout desiderato, è possibile assegnare flussi a ciascun riquadro video nel layout.

Posizionare liberamente un riquadro video

Il decoder consente di posizionare liberamente un riquadro video ovunque su un altro schermo del monitor. Questa caratteristica può essere utile se, ad esempio, ci sono due monitor distanti tra loro. Questa funzione di decodifica consente di trascinare uno o più riquadri video da un monitor all'altro monitor in modo da poter osservare facilmente il riquadro di roaming selezionato sull'altro monitor. Per un esempio del risultato, vedere la Figura 8 in basso.

Nota: la funzione di riquadro di roaming non è disponibile per i monitor BNC. Può essere utilizzato solo con i monitor HDMI e VGA.

Figura 8: Esempio di utilizzo della caratteristica di riquadro di roaming

Due monitor (HDMI e VGA) situati distanti tra loro. Una schermata ha la vista multipla.

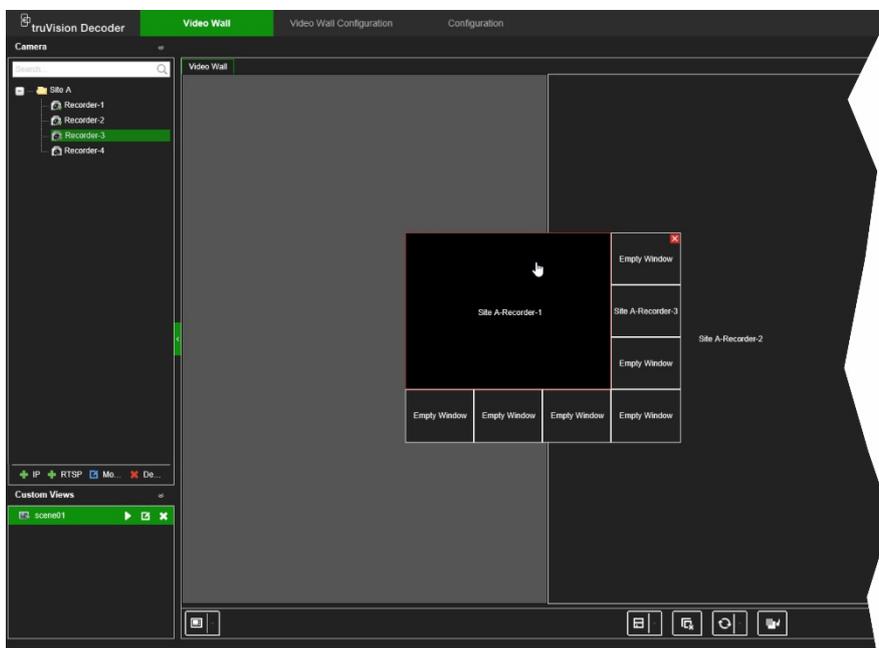


Nel decoder, trascinare e rilasciare un riquadro video di un monitor sull'altro monitor. Il risultato sui monitor sarà simile a questo:



Per configurare un riquadro di roaming:

1. Passare a **Video Wall**.
2. Se non è già stato fatto, configurare il layout del video wall e aggiungere i dispositivi, come i flussi della telecamera o del registratore. Consente di definire il layout vista multipla del monitor video selezionato.
3. Trascinare il riquadro desiderato da una delle finestre del monitor e posizionarlo ovunque su una finestra del monitor.



Nota: per impostazione predefinita, il riquadro di roaming si trova sopra gli altri riquadri. Per posizionarlo sotto, fare clic sul pulsante "Invia al livello precedente".

4. Fare doppio clic sul riquadro di roaming per ingrandire o rimpicciolire il riquadro.

Configurare scene

Una scena è una vista personalizzata del decoder. Questa funzione consente di memorizzare layout predefiniti con flussi in modo che sia facile richiamarli quando necessario. Il tipo di output non viene memorizzato quando si archivia una scena.

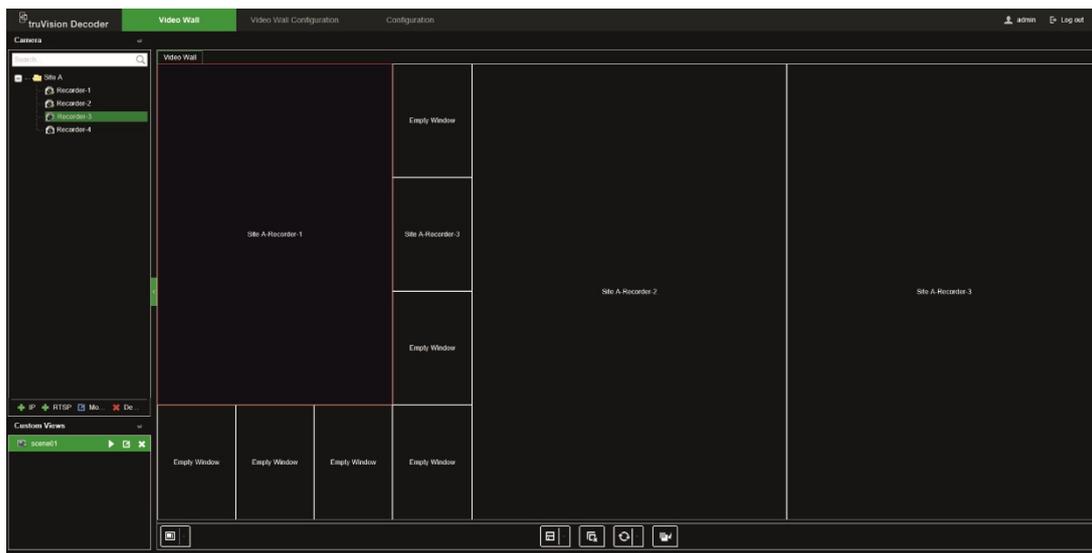
Per impostazione predefinita, la scena 1 è sempre disponibile e non può essere eliminata. Quando si utilizza per la prima volta il decoder, la scena 1 è vuota. Non ci sono ancora flussi assegnati.

È possibile configurare fino a un massimo di otto scene.

Esempio:

I flussi sono stati assegnati ai monitor (in questo esempio un layout a vista multipla sul monitor sinistro e due flussi di registrazione a schermo intero sugli altri monitor). Vedere la Figura 9 a pagina 34.

Figura 9: Esempio di scene assegnate a tre monitor



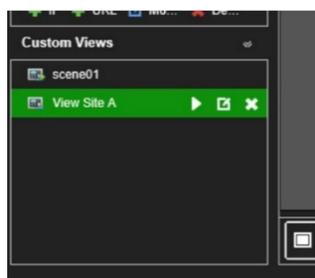
Per salvare una scena:

1. Passare a **Video Wall**.
2. Per salvare questo layout come scena, fare clic sul pulsante **Salva/Salva come**.



3. Immettere il nome della scena da salvare e cliccare su **OK**.

Il layout con flussi viene quindi salvato come scena:



Per riprodurre, rinominare o eliminare una scena:

1. Passare a **Video Wall**.
2. Per riprodurre una scena predefinita, fare clic sul pulsante di riproduzione  per la scena desiderata.
3. Per rinominare una scena predefinita, fare clic sul pulsante di rinominazione  per la scena desiderata e inserire il nuovo nome.

4. Per eliminare una scena predefinita, fare clic sul pulsante di eliminazione  per la scena desiderata.

Gestire la decodifica di un riquadro video

Fare clic con il tasto destro del mouse su un riquadro di flusso per mostrare i comandi disponibili per tale riquadro. L'elenco di opzioni visualizzate dipende dal dispositivo selezionato. Le opzioni disponibili sono:

- **Interrompi decodifica:** avvia/arresta la decodifica.
- **Mostrare lo stato di decodifica:** mostra le informazioni di decodifica per il flusso selezionato.



Quando si clicca su **Altro**, si aprirà una pagina web separata e sarà possibile vedere lo stato di decodifica di tutti i flussi.

- Attivare/disattivare l'audio per il flusso.
- **Ritardo decodifica:** utilizzare questa funzione per dare priorità alla qualità o alla fluidità del flusso. Selezionare una delle opzioni dall'elenco a discesa:



- **Abilita informazioni intelligenti:** con questa funzione è possibile visualizzare le informazioni VCA per una telecamera IP nel flusso.

Configurazione di una sequenza di flussi in un riquadro

È possibile configurare una sequenza di flussi sul monitor.

Per configurare una sequenza:

1. Passare a **Video Wall**.
2. Selezionare un riquadro nel monitor (il rettangolo rosso sarà visibile intorno al riquadro).
3. Fare clic con il tasto destro del mouse sul nome dell'area nella struttura ad albero del dispositivo e selezionare **Avvia commutazione automatica**.

4. Configurare il tempo di permanenza.
5. Sarà avviata la sequenza di tutte le telecamere dell'area.
6. Una piccola icona nel riquadro del video selezionato sulla pagina Web mostra che la sequenza è in esecuzione sul monitor.

È una limitazione nota che lo stato effettivo della sequenza non verrà visualizzato nella pagina web.

Appendice: Dispositivi supportati

Telecamere

Telecamere IP TruVision legacy (TVx-Mx2xx)

Telecamere PTZ serie 1 e fisse

Serie 2

Serie 3

Serie 4

Serie 4 in acciaio inossidabile

Serie 5 (fissa e PTZ)

Serie 6

Telecamere a 360° (TVF)

Wedge panoramica

Telecamere residenziali (RS-xxxx)

Telecamere termiche

Encoder

TVE-400

TVE-800

TVE-1600

TVE-110

TVE-410

TVE-810

TVE-1610

Registratori

Serie TVR 41

Serie TVR 42

Serie TVR 11

Serie TVR 12

Serie TVR 12 HD

Serie TVR 15 HD

Serie TVR 44 HD

Serie TVR 45 HD

Serie TVR 46

Serie TVN 10

Serie TVN 11

Serie TVN 21

Serie TVN 22

Serie TVN 70

Serie TVN 71

