GUIDA RAPIDA

Telecamera MEGA 44 HP

Telecamera con intelligenza artificiale che invia comandi HTTP POST: attiva Shelly e zone virtuali delle centrali



MODALITÀ DI RETE

IP e PoE · DHCP

RILEVA

Persone e veicoli (AI)

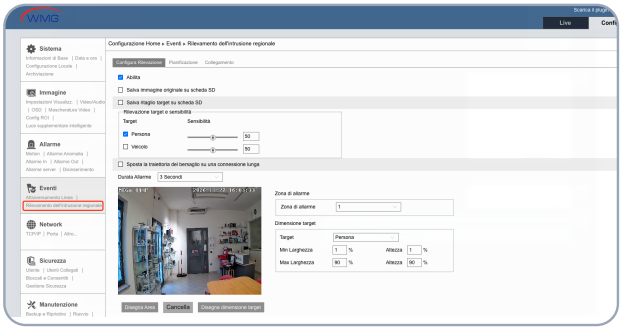
COMANDA

Shelly · zone virtuali

INDICE

Da dove iniziare?

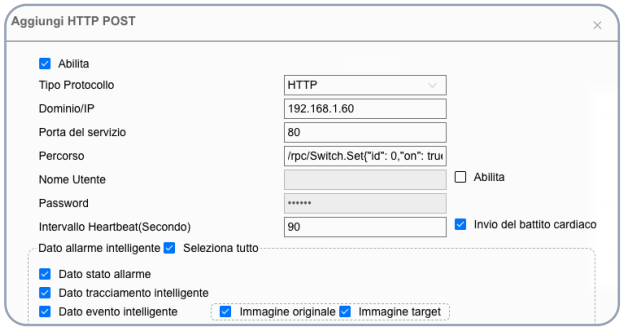
Tocca (o clicca) un riquadro per saltare subito ai passaggi che ti servono. Prima trovi tutto quello che riguarda la funzione **HTTP POST**; dopo, la guida alle altre funzioni della telecamera.



1 ATTIVA LA REGIONE DI RILEVAMENTO

Abilita il rilevamento delle persone e disegna la zona da controllare.

Vai ai passaggi ›



2 IMPOSTA L'HTTP POST

Inserisci i dati dello Shelly: la telecamera gli invierà il comando.

Vai ai passaggi ›

TUTTI I PASSAGGI, IN ORDINE

1 **Collegare la telecamera**
Rete e indirizzo IP

2 **Configurare lo Shelly**
App Shelly e indirizzo IP

3 **Accedere alla telecamera**
Pagina web, admin e password

4 **Attivare la regione di rilevamento**
Persona e zona da controllare

5 **Impostare l'HTTP POST**
Dati dello Shelly e stringa

6 **Salvare e provare**
Verifica del funzionamento

PARTE 2
Guida alle funzioni della telecamera Immagine, allarmi, eventi, rete, sicurezza e specifiche ›

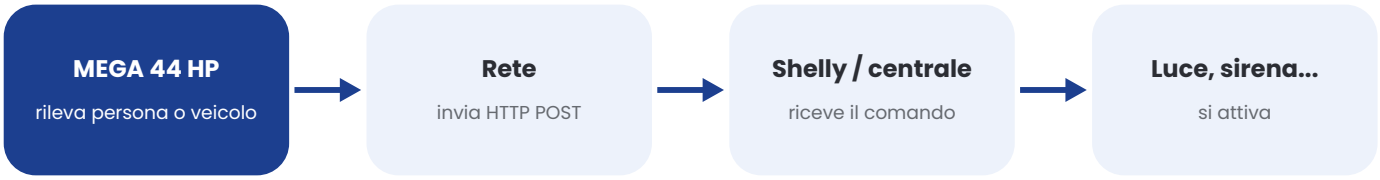
Su ogni pagina, in basso, trovi i pulsanti **Parti da qui** e **Guida funzioni** per tornare qui.

INTRODUZIONE

Cos'è la MEGA 44 HP

La **MEGA 44 HP** è una telecamera di rete con **intelligenza artificiale**: riconosce le persone e, se vuoi, i veicoli. La sua particolarità è che, quando rileva qualcuno in un'area che hai disegnato, invia una **stringa HTTP POST** a un altro dispositivo della rete. Così può **attivare le zone virtuali** di una centrale che le prevede, oppure comandare dispositivi domotici come lo **Shelly Plus 1** (Gen2 e nuova Gen3): luci, sirene, tapparelle e altro.

Come funziona



Cosa fa

1. **Rileva con l'AI**
   Persone e veicoli in un'area di rilevamento disegnata da te, con sensibilità regolabile.
2. **Invia un comando**
   Alla rilevazione manda una stringa HTTP POST all'indirizzo IP di Shelly o della centrale.
3. **Attiva l'automazione**
   Lo Shelly dà un impulso o un comando: accende una luce, suona una sirena, comanda un carico.
4. **Audio bidirezionale**
   Puoi **ascoltare** ciò che accade vicino alla telecamera e anche **parlare** attraverso di essa.

Si abbina a

Shelly Plus 1 · Gen2 | **Shelly Plus 1 · Gen3** | **Centrali con zone virtuali**

Modelli Shelly supportati: la telecamera supporta **solo** lo **Shelly Plus 1 Gen2** e lo **Shelly Plus 1 Gen3**. Altri modelli Shelly non sono supportati.

Da sapere: la telecamera ha l'indirizzo IP in **DHCP** di default: lo assegna il router. L'accesso e la configurazione si fanno da una pagina web, con il browser.

PREPARAZIONE

La procedura in breve

Segui questo ordine. Le pagine seguenti spiegano ogni passaggio con le schermate.

1. **Collega la telecamera alla rete**
   Cavo di rete al router e alimentazione. La telecamera prende da sola un indirizzo IP (DHCP).
2. **Configura lo Shelly con l'app Shelly**
   Aggiungilo alla tua rete Wi-Fi e annota il suo indirizzo IP (sezione «Rete» nell'app).
3. **Apri la telecamera dal browser**
   Scrivi il suo indirizzo IP e accedi con utente **admin** e la password indicata nel manuale.
4. **Abilita l'area di rilevamento**
   Config. › Eventi › Rilevamento dell'intrusione regionale: abilita, scegli persona/veicolo e disegna l'area.
5. **Apri HTTP POST**
   Config. › Network › HTTP POST › Modifica › Aggiungi.
6. **Inserisci i dati dello Shelly**
   IP dello Shelly, porta 80 e il percorso del comando.
7. **Salva e prova**
   Quando la telecamera rileva una persona, lo Shelly scatta.

Cosa serve

Voce	Dettaglio
Telecamera	MEGA 44 HP, collegata al router con cavo di rete e alimentata
Shelly	Shelly Plus 1 (Gen2 o Gen3), già installato e collegato al Wi-Fi
Telefono	App Shelly Smart Control (vedi pagina dedicata)
Computer	Un browser per aprire la pagina della telecamera (stessa rete)

FASE 1 · RETE

Collegare la telecamera e trovare l'IP

La MEGA 44 HP ha di default l'indirizzo IP in **DHCP**: non va impostato nulla, lo assegna il router.

1. **Collega il cavo di rete**
   Dalla telecamera alla rete del router (o a uno switch collegato al router).
2. **Alimenta la telecamera**
   Con alimentatore DC 12 V oppure PoE (802.3af/802.3at). Attendi circa un minuto che si avvii.
3. **Trova l'indirizzo IP**
   Apri la pagina del router e guarda l'elenco dei dispositivi collegati (client DHCP): cerca la telecamera. Annota l'indirizzo, per esempio 192.168.1.xx.
4. **Apri il browser**
   Scrivi l'indirizzo IP della telecamera nella barra degli indirizzi e premi invio. Si apre la pagina di accesso.

Dati di accesso

Dato	Valore
Indirizzo	L'indirizzo IP assegnato dal router (DHCP)
Utente	admin
Password	Sky-44
Lingua	Italiana (si può cambiare nella pagina di accesso)

CONSIGLIO: BLOCCA GLI INDIRIZZI

Nel router riserva un indirizzo IP fisso (prenotazione DHCP) alla telecamera e allo Shelly. Se l'indirizzo cambia, la telecamera non trova più lo Shelly e il comando non arriva.

Sicurezza: dopo il primo accesso cambia la password in **Config. › Sicurezza › Utente**, per proteggere la telecamera.

FASE 2 · SHELLY

Configurare lo Shelly con l'app

Lo Shelly va configurato prima, con la sua app. **Shelly Smart Control** è l'app gratuita per tutti i dispositivi Shelly, anche Plus 1 Gen2 e Gen3.

iPhone

App Store

Inquadra il QR code per scaricare Shelly Smart Control

apps.apple.com/it/app/id1660045967

Android

Google Play

Inquadra il QR code per scaricare Shelly Smart Control

play.google.com/store/apps/details?id=com.shellyPilot

1 Installa e apri l'app

Scansiona il QR code, installa **Shelly Smart Control** e crea o usa il tuo account Shelly.

2 Alimenta lo Shelly

Dopo averlo installato come indicato sul sito Shelly o sul suo manuale, dagli tensione.

3 Aggiungi il dispositivo

Nell'app tocca **Aggiungi dispositivo** e segui la procedura guidata: scegli la tua rete Wi-Fi e inserisci la password.

4 Dai un nome allo Shelly

Per esempio «Luce giardino». Poi controlla che si accenda e si spenga dall'app.

5 Annota l'indirizzo IP

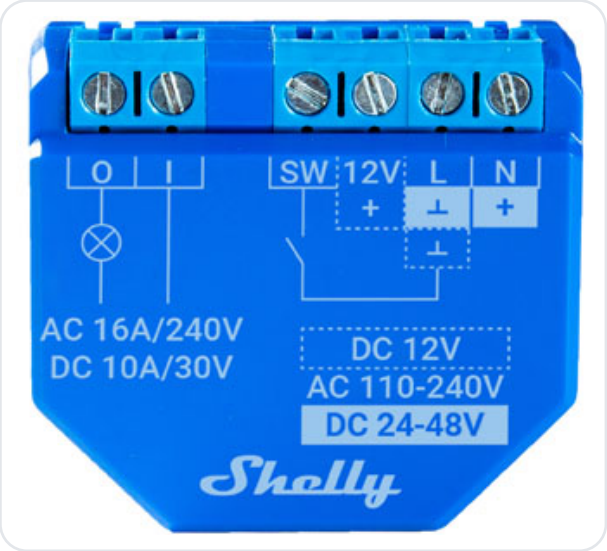
Nell'app, nelle impostazioni del dispositivo, sezione **Rete**, trovi l'indirizzo IP dello Shelly. Ti servirà per la telecamera.

Attenzione: gli Shelly Plus usano il Wi-Fi a **2,4 GHz**: scegli la rete a 2,4 GHz. Tieni lo Shelly e la telecamera sulla **stessa rete**.

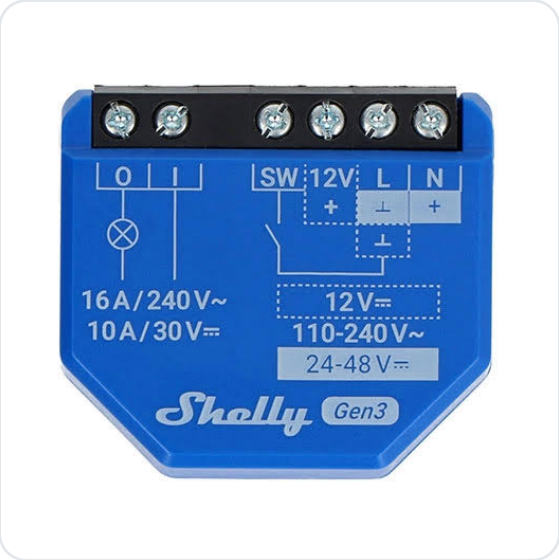
FASE 2 · SHELLY

Shelly Plus 1: Gen2 e Gen3

La telecamera funziona con lo **Shelly Plus 1** in entrambe le versioni: **Gen2** e la nuova **Gen3**. **Sono gli unici due modelli supportati.**



Shelly Plus 1 · Gen2



Shelly Plus 1 · Gen3

SOLO QUESTI DUE MODELLI

La MEGA 44 HP supporta **solo lo Shelly Plus 1 Gen2 e lo Shelly Plus 1 Gen3**. Non usare altri modelli Shelly (per esempio versioni precedenti o di altre serie): il comando potrebbe non funzionare.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Per il collegamento dello Shelly (alimentazione, carico e morsetti) consulta il **sito Shelly** o il **manuale incluso nella confezione**. Questa guida spiega solo come farlo comandare dalla telecamera.

FASE 3 · PAGINA WEB

Accedere alla telecamera

Dal computer, scrivi nel browser l'indirizzo IP della telecamera. Compare la pagina di accesso.



Pagina di accesso

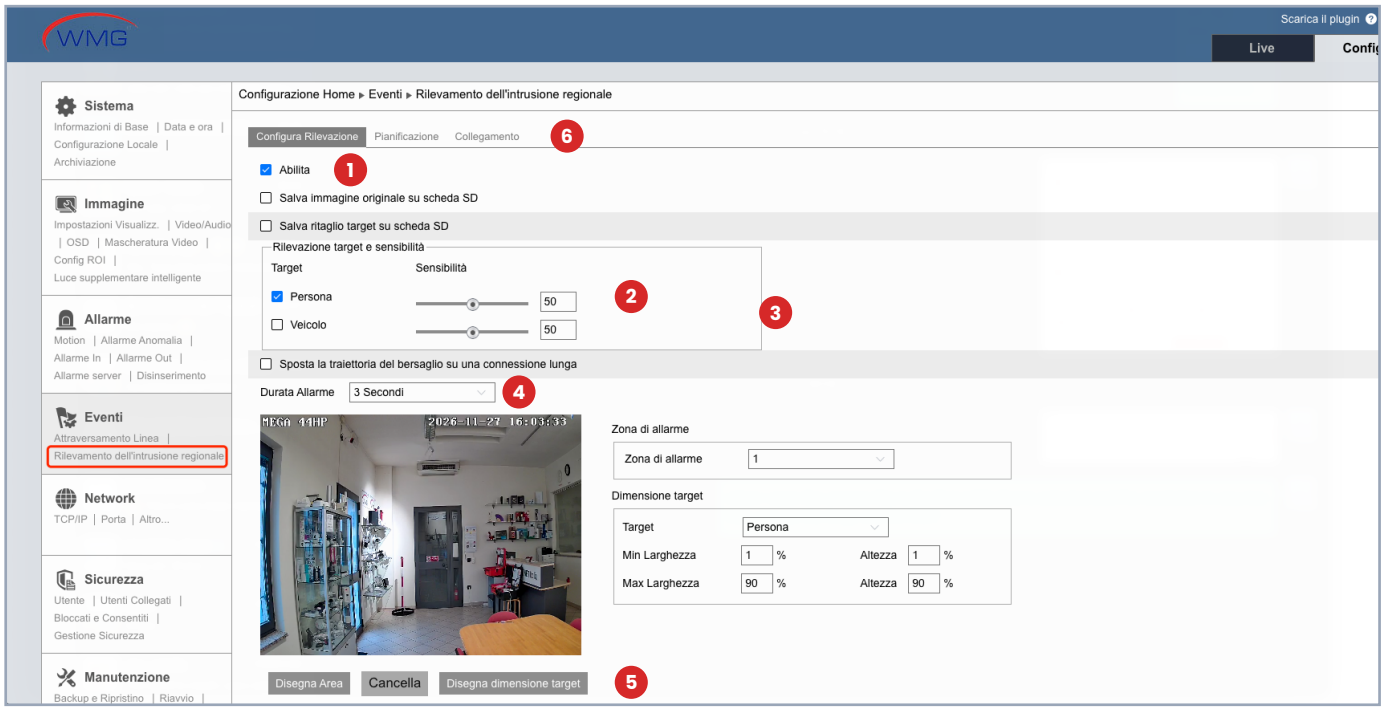
Campo	Che cosa inserire
1 · Nome	**admin**
2 · Password	**Sky-44**
3 · Tipo Stream	Qualità del video della pagina (per esempio «704x576 25fps», bassa risoluzione). Lascia quello proposto per entrare.
4 · Lingua	Italiana.
5 · Login	Entra nella telecamera. «Password dimenticata?» serve per recuperarla.

Plugin: se il browser lo chiede, scarica e installa il **plugin** (link «Scarica il plugin» in alto a destra): serve per vedere il video dal vivo.

FASE 4 · RILEVAMENTO

Abilitare l'area di rilevamento

Apri **Config.** › **Eventi** › **Rilevamento dell'intrusione regionale**. Qui decidi dove e che cosa deve riconoscere la telecamera.



Eventi › Rilevamento dell'intrusione regionale

Voce	A cosa serve
1 · Abilita	Spunta la casella: attiva il rilevamento.
2 · Persona / Veicolo	Spunta ciò che deve far scattare il comando. «Persona» è già adatta alla maggior parte dei casi; spunta «Veicolo» se lo vuoi.
3 · Sensibilità	Regolabile con il cursore (qui 50): più è alta, più la telecamera rileva facilmente. Regola per evitare falsi allarmi.
4 · Durata Allarme	Per quanto tempo resta attivo l'allarme (qui 3 secondi).
5 · Disegna Area	Disegna sull'immagine la zona da controllare. «Zona di allarme» sceglie quale area configuri.
6 · Schede	«Pianificazione»: quando è attivo; «Collegamento»: cosa fare quando scatta.

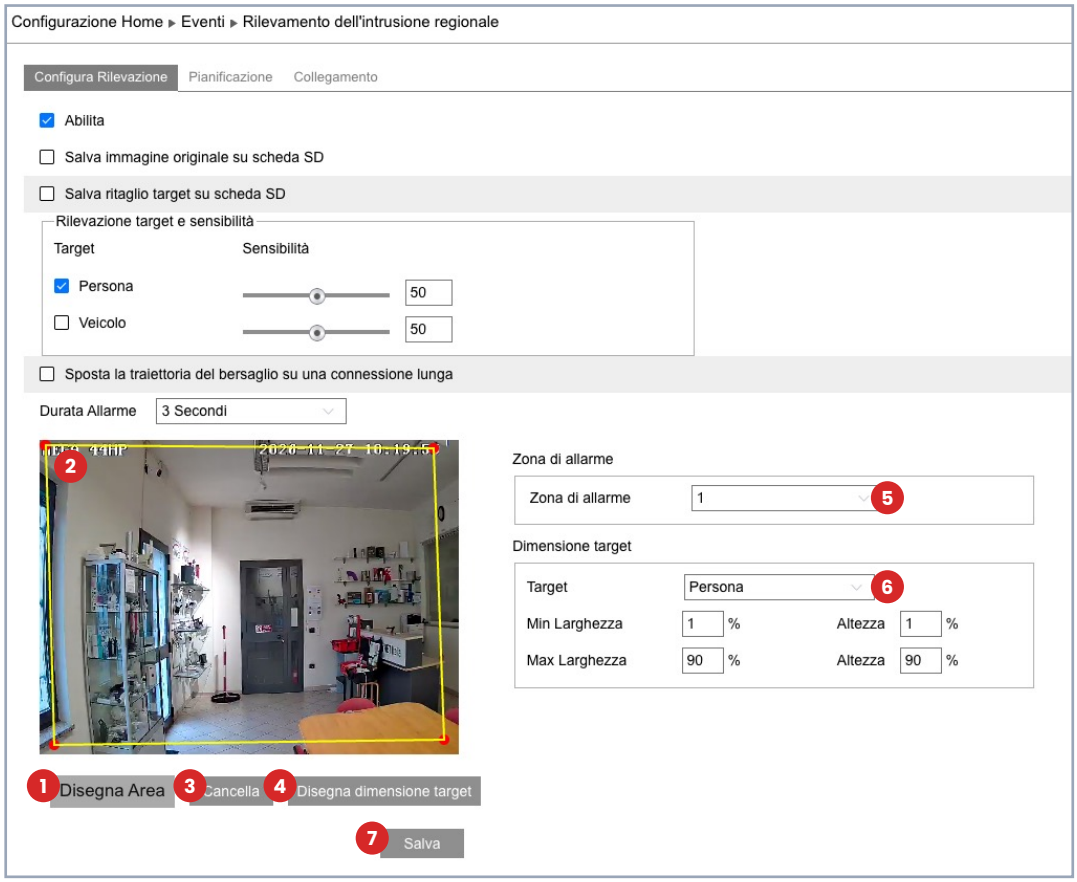
USA SOLO IL RILEVAMENTO UMANO

Non attivare il **Motion** (Config. › Allarme › Motion): farebbe scattare l'allarme per qualsiasi movimento. Il comando allo Shelly deve partire solo dal rilevamento di **Persona** (e Veicolo, se vuoi).

FASE 4 · RILEVAMENTO

Disegnare l'area di rilevamento

Dopo aver spuntato **Abilita** e **Persona**, disegna la zona da controllare: la telecamera darà l'allarme solo quando una persona entra in quest'area (cornice gialla).



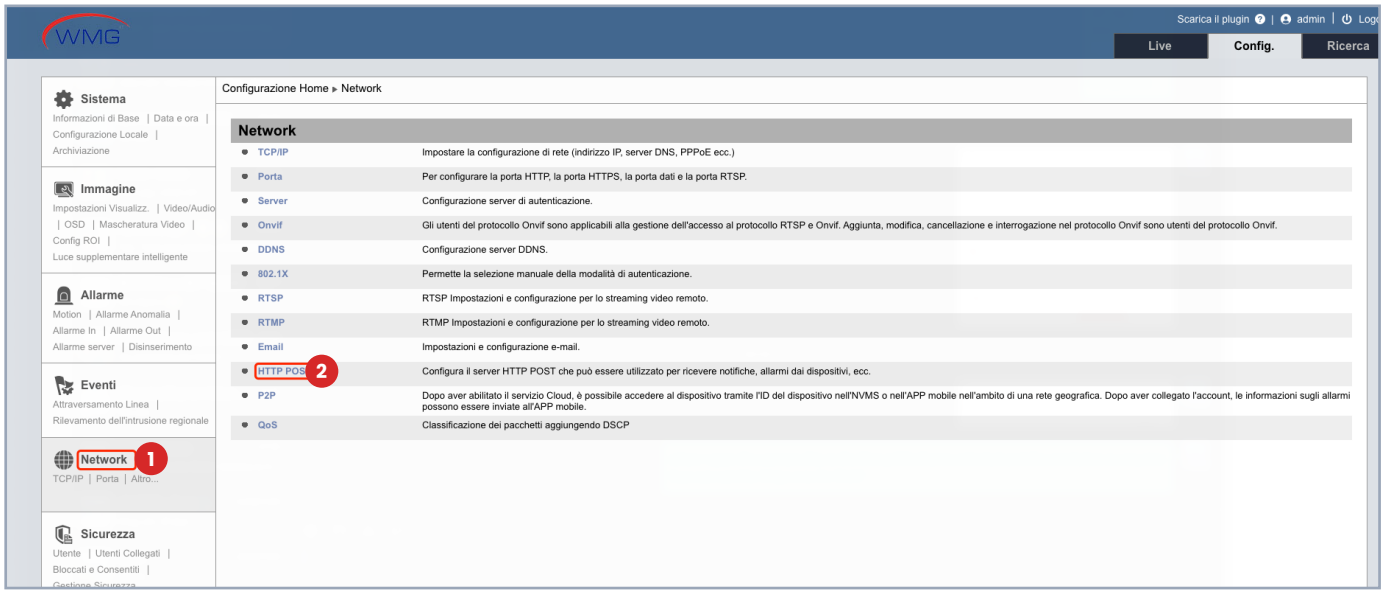
Eventi › Rilevamento dell'intrusione regionale · area disegnata

Voce	Che cosa fa
1 · Disegna Area	Premi il pulsante, poi disegna l'area direttamente sul video.
2 · Disegna sull'immagine	Clicca i vertici della zona: la cornice gialla si chiude e i punti rossi sono gli angoli. Copri solo la zona da sorvegliare (per esempio il vialetto), non la strada.
3 · Cancella	Cancella l'area per ridisegnarla.
4 · Disegna dimensione target	Disegna sull'immagine la dimensione minima e massima di una persona.
5 · Zona di allarme	Numero della zona che stai impostando (qui 1).
6 · Dimensione target	Larghezza e altezza minime e massime in % dell'immagine (qui da 1% a 90%). Alza il minimo per ignorare oggetti piccoli.
7 · Salva	Conferma: senza Salva l'area va persa.

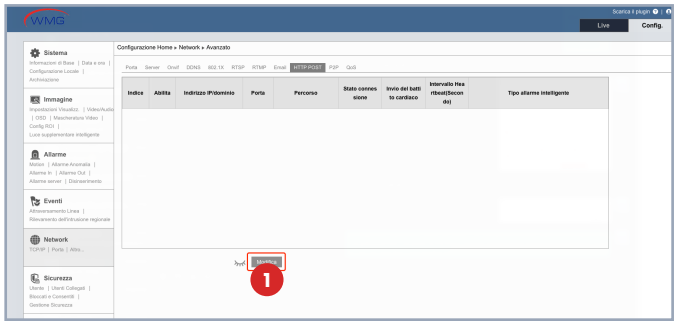
FASE 5 · HTTP POST

Aprire HTTP POST e premere Aggiungi

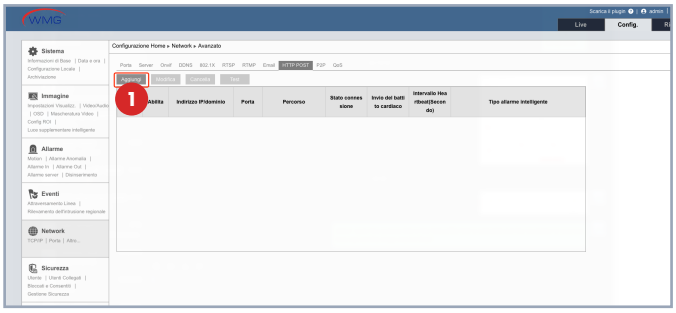
Ora dici alla telecamera dove inviare il comando. Vai in **Config.** › **Network** › **HTTP POST**.



Config. › Network



Scheda HTTP POST: premi «Modifica»



Poi «Aggiungi»

1 **Network › HTTP POST**

Nella pagina Network scegli il collegamento **HTTP POST**.

2 **Modifica**

Nella scheda HTTP POST premi **Modifica**: compare la barra con i pulsanti.

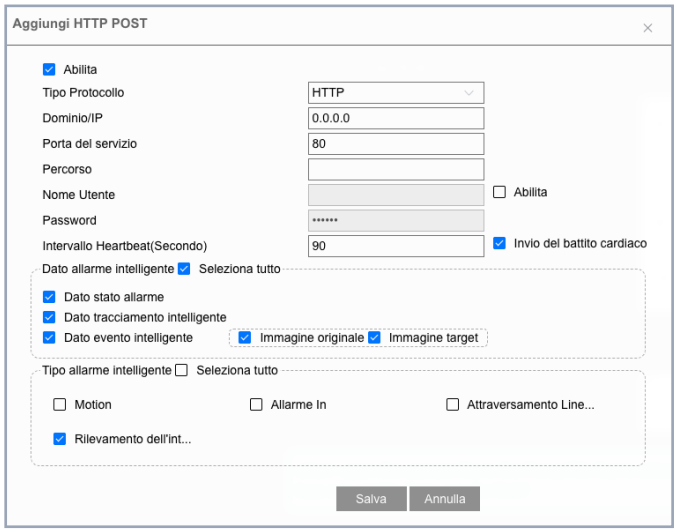
3 **Aggiungi**

Premi **Aggiungi**: si apre la finestra «Aggiungi HTTP POST».

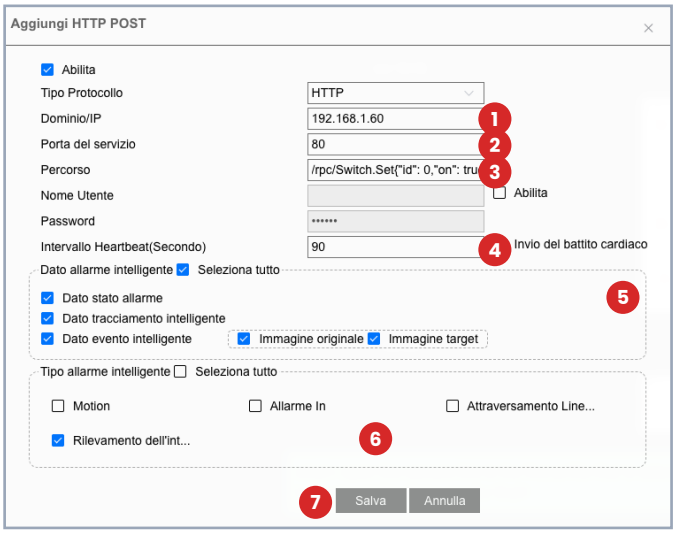
FASE 5 · HTTP POST

Compilare i dati dell'HTTP POST

Nella finestra «Aggiungi HTTP POST» inserisci l'**indirizzo IP dello Shelly**, che trovi nell'app Shelly, sezione «Rete».



La finestra appena aperta



La finestra compilata

Campo	Che cosa inserire
1 · Dominio/IP	L'indirizzo IP dello Shelly (nell'esempio 192.168.1.60).
2 · Porta del servizio	**80**
3 · Percorso	Copia e incolla la **stringa del comando** per lo Shelly (riquadro qui sotto).
Tipo protocollo	HTTP
Nome utente / Password	Lascia come sono.
4 · Heartbeat	Intervallo 90 secondi, con «Invio del battito cardiaco» spuntato.
5 · Dato allarme intelligente	Spunta «Seleziona tutto».
6 · Tipo allarme intelligente	Spunta solo **Rilevamento dell'intrusione regionale**.

STRINGA DA INSERIRE NEL CAMPO «PERCORSO»

Nel campo **Percorso** (campo 3) incolla **esattamente** questa stringa. Per non sbagliare, **selezionala, copiala** da questo PDF (copia e incolla) e incollala nel campo, senza ricopiarla a mano. È il comando che la telecamera invia allo Shelly: lo accende e lo rispegne dopo 1 secondo.

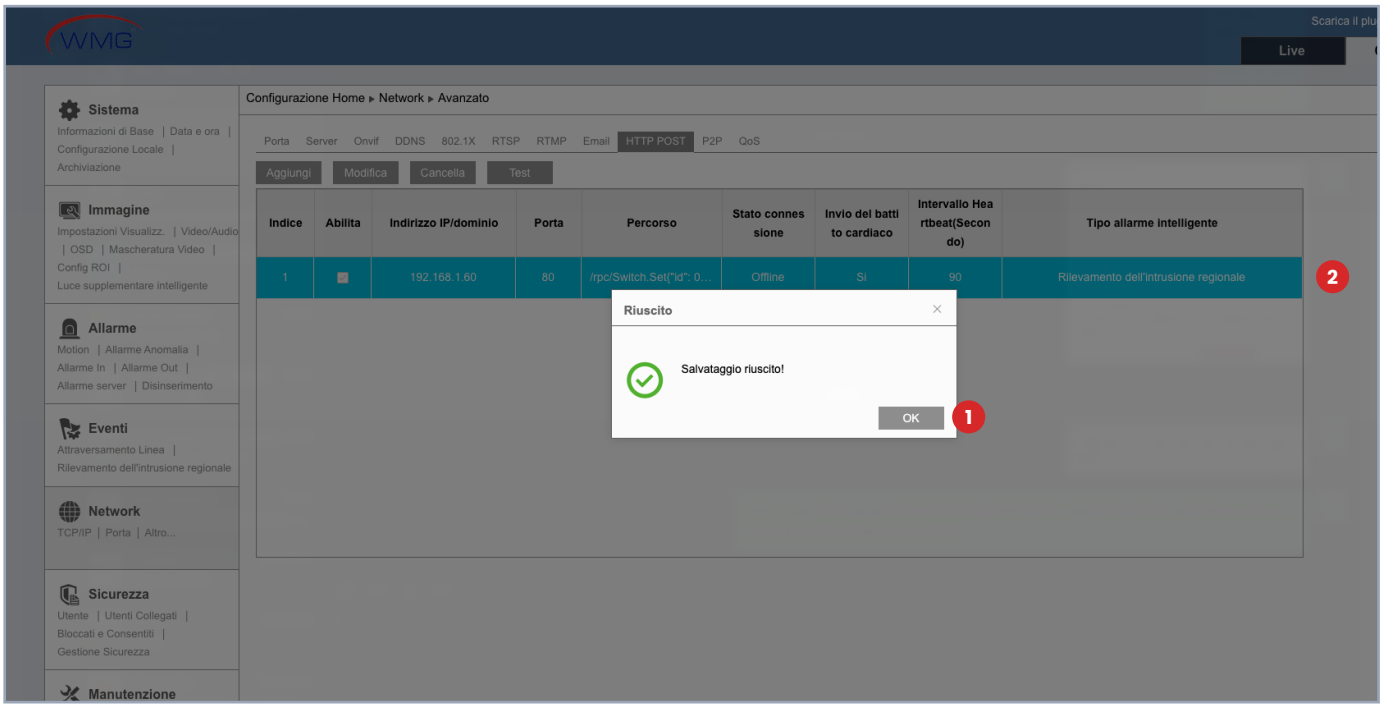
```
/rpc/Switch.Set{"id": 0,"on": true,"toggle_after": 1}
```

Poi premi **Salva** (campo 7 nella schermata).

FASE 6 · SALVATAGGIO

Salvare e provare

Premendo **Salva** compare la conferma «Salvataggio riuscito!». La regola appare nell'elenco.



Salvataggio riuscito

1 **Premi OK**

Chiudi la conferma «Riuscito».

2 **Controlla la riga**

L'elenco mostra l'indirizzo dello Shelly, la porta, il percorso e il tipo di allarme (qui «Rilevamento dell'intrusione regionale»).

3 **Prova**

Passa davanti alla telecamera nell'area disegnata: lo Shelly scatta. Puoi anche provare il comando con il pulsante **Test**.

SE LO STATO RESTA «OFFLINE»

Controlla che l'IP dello Shelly sia giusto, che lo Shelly sia acceso e che telecamera e Shelly siano sulla stessa rete. Se l'indirizzo dello Shelly cambia, aggiorna la regola con «Modifica».

ESEMPI

Esempi: cosa far fare allo Shelly

Quando la telecamera rileva una persona (o un veicolo, se l'hai abilitato) lo Shelly riceve il comando e attiva ciò che gli hai collegato.

Esempio	Che cosa succede
Luce esterna	Accende una luce nel giardino o davanti alla porta quando passa qualcuno: più sicurezza e più visibilità notturna.
Sirena o campanello	Fa suonare una sirena o un avvisatore all'ingresso.
Luce del garage o del cortile	Illumina il passaggio quando entra una persona o un veicolo.
Cancello o serratura (impulso)	Dà un impulso a un cancello pedonale o a un'apertura: usa un collegamento adatto e la sicurezza necessaria.
Tapparelle	Per tapparelle o altri carichi si usano altri moduli Shelly, con il loro comando.
Scene domotiche	Lo Shelly può far parte di una scena: luci, scenari e altri dispositivi collegati.
Centrale d'allarme	Può attivare l'ingresso di una zona di una centrale, che segnala l'intrusione.

Quanto resta attivo il comando

Valore	Effetto
"toggle_after": 1	Dopo 1 secondo lo Shelly torna a riposo: è un impulso.
"toggle_after": 120	Resta attivo 120 secondi (2 minuti), poi si spegne: utile per una luce.

Suggerimento: cambia il valore di **toggle_after** nel percorso (in secondi) per far durare la luce quanto vuoi. Se più persone attraversano l'area, il comando viene inviato ancora.

CENTRALI

Con le centrali a zone virtuali

La stessa funzione HTTP POST serve per le **centrali che hanno zone virtuali**: la telecamera si comporta come un sensore intelligente, senza fili, che segnala l'intrusione.

1. **Prepara la centrale**
   Verifica che abbia una zona virtuale libera e annota il suo indirizzo IP.
2. **Abilita il rilevamento**
   Come per lo Shelly: Config. › Eventi › Rilevamento dell'intrusione regionale.
3. **Aggiungi HTTP POST**
   Nel campo Dominio/IP scrivi l'indirizzo della centrale, e nel Percorso il comando della zona virtuale indicato dal produttore della centrale.
4. **Prova**
   Passa nell'area: la zona virtuale si attiva e la centrale reagisce secondo la sua programmazione (allarme, sirena, notifica).

Attenzione: il comando (percorso) cambia da centrale a centrale: usa quello indicato nella guida della tua centrale. La telecamera e la centrale devono stare sulla stessa rete.

AIUTO

Problemi frequenti

Problema	Cosa fare
Non trovo l'IP della telecamera	Guarda l'elenco dei dispositivi collegati (client DHCP) nel router. Controlla il cavo di rete e che la telecamera sia accesa.
Non vedo il video	Scarica e installa il plugin (link in alto a destra). Poi ricarica la pagina.
L'immagine è sgranata	È il Sub stream: imposta il Main stream per l'alta risoluzione da 4 megapixel.
Lo Shelly non scatta	Controlla l'IP dello Shelly, che sia sulla stessa rete e che il percorso sia scritto esattamente come nel manuale.
Lo stato è «Offline»	Verifica IP, porta (80) e che lo Shelly sia acceso. Se l'IP è cambiato, modifica la regola.
Allarme per ogni movimento	Il Motion è attivo: disattivalo (Config. › Allarme › Motion, «Abilita» non spuntata) e usa solo il rilevamento umano.
Troppi falsi allarmi	Abbassa la sensibilità e riduci l'area di rilevamento; disegnala solo dove serve.
Non scatta con i veicoli	Spunta anche «Veicolo» nel rilevamento dell'intrusione regionale.
Ho dimenticato la password	Usa «Password dimenticata?» nella pagina di accesso.
La luce si spegne subito	Aumenta il valore di toggle_after nel percorso.

PARTE 2

Guida alle funzioni della telecamera

Dopo la procedura HTTP POST, qui trovi la spiegazione di tutte le schermate della telecamera, in ordine. **Non serve leggerla per far funzionare lo Shelly**: consultala quando vuoi capire una funzione.

1 Funzioni ›
2 Specifiche tecniche (1) ›
3 Video dal vivo ›
4 Menu di configurazione ›
5 Sistema ›
6 Archiviazione ›
7 Immagine ›
8 Allarme ›
9 Eventi ›
10 Network ›
11 Sicurezza ›
12 Manutenzione ›
13 Ricerca ›

Torna alla procedura HTTP POST

Pulsante: Parti da qui ›

SCHEDA FUNZIONI

Cosa può fare la MEGA 44 HP

Le funzioni qui sotto sono quelle presenti nella pagina web della telecamera.

Funzione	Che cosa fa
Rilevamento AI	Persone e veicoli nell'area scelta; sensibilità regolabile per ciascun tipo.
Area di rilevamento	Si disegna sull'immagine; si possono impostare anche la dimensione minima e massima dei bersagli.
Altri eventi	Attraversamento linea e rilevamento dell'intrusione regionale (menu «Eventi»).
Invio HTTP POST	Invia la notifica di allarme a un server o a un dispositivo, con dati di stato e immagini (originale e del bersaglio).
Pianificazione	Si può scegliere quando la rilevazione è attiva (scheda «Pianificazione»).
Immagine	Impostazioni di visualizzazione, video e audio, OSD, mascheratura video, ROI e luce supplementare intelligente.
Audio bidirezionale	La telecamera ha l'audio in due direzioni: puoi sia **ascoltare** sia **parlare**.
Flussi video	Main stream (alta risoluzione, 4 megapixel) e Sub stream (bassa risoluzione); all'accesso si sceglie il tipo di stream.
Integrazione	ONVIF, RTSP, RTMP, DDNS, e-mail, P2P (Cloud) e QoS.
Sicurezza	Gestione degli utenti, utenti collegati, bloccati e consentiti, autenticazione 802.1X.
Manutenzione	Backup e ripristino, aggiornamento, registro operazioni, informazioni di manutenzione.

Interfaccia: la pagina web è in italiano e si usa con un normale browser. Al primo accesso può chiedere di scaricare il **plugin** per vedere il video.

SCHEDA TECNICA

MEGA 44 HP · Specifiche tecniche (1)

CAMERA	Valore
Risoluzione	4.0 Megapixel · 2592×1944 (4MP)
Stream principale	2592×1944
Stream secondario	704×576
Frame rate	PAL 25 fps (2592×1944) · NTSC 25 fps (2592×1944)
Sensore	1/2.8 SC4336P CMOS, 4MP (2592H×1944V)
DSP	Dual Core 32-bit NT98566
Illuminazione minima	Colore 0.001 Lux @F1.2 · B/N 0.001 Lux @F1.2
Regolazioni	DWDR, BLC, DNR, AE, AGC, Day&Night, Mirror, Flip

VIDEO	Valore
Compressione	H.265 / H.264 Main Profile
Stream	Doppio stream, formato AVI
Bit rate regolabile	0.1–8 Mbps
Frame rate regolabile	1–30 fps

AUDIO	Valore
Ingresso / uscita	1 ingresso (microfono) · 1 uscita (speaker/microfono) opzionale
Compressione	G.711
Audio bidirezionale	Supportato: si può ascoltare e parlare
Sincronizzazione	Audio e video sincronizzati

ALLARMI	Valore
Allarmi	Rilevamento movimento · Oscuramento video · Perdita segnale video

SCHEDA TECNICA

MEGA 44 HP · Specifiche tecniche (2)

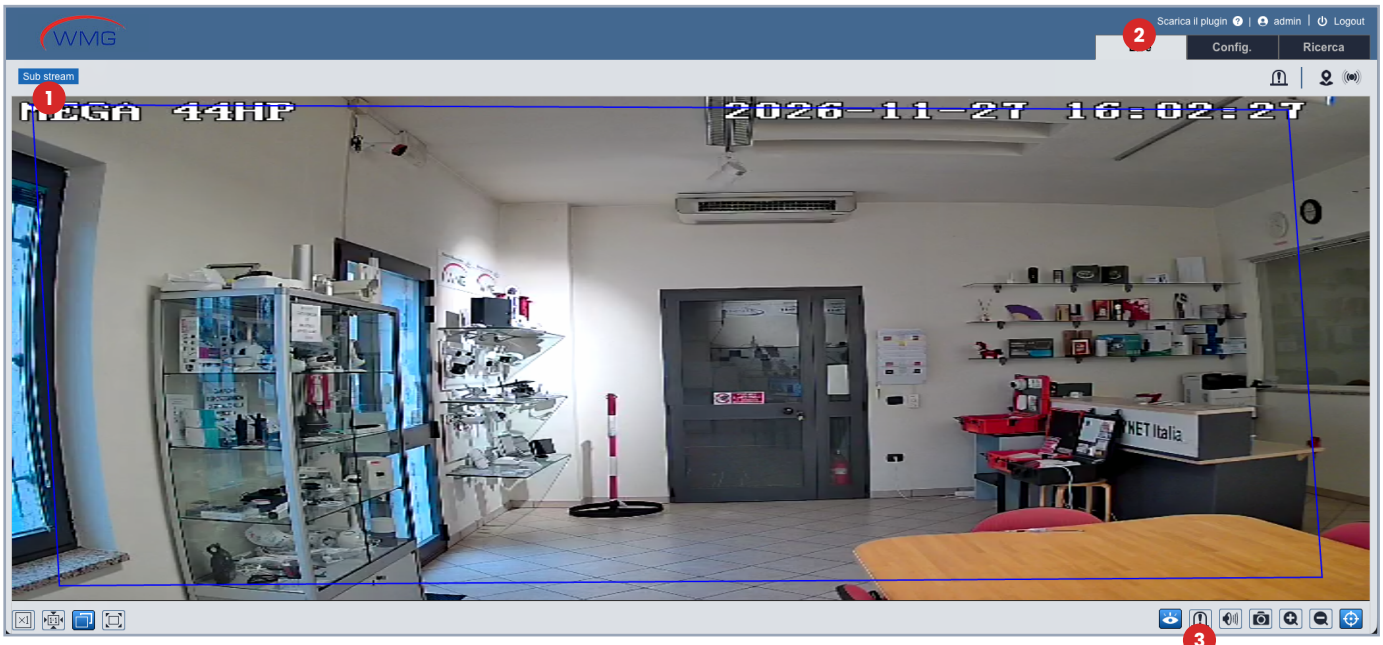
RETE	Valore
Configurazione remota	Via browser (IE, Safari, Chrome, Firefox)
Monitoraggio da smartphone	iPhone e Android
Software CMS	Gestione multipla dei dispositivi
Cloud	Supporto Cloud P2P
Porta di rete	1× RJ45 10/100M
Protocolli	RTSP, FTP, PPPOE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, SMTP
ONVIF	ONVIF 2.6
PoE	Opzionale
Wi-Fi	Non disponibile

GENERALI	Valore
Lingue	20 lingue (Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Russo, ecc.)
Filtro IR-CUT	Con doppio switch
Ottica	Fissa, 3.6 mm
LED infrarossi	8 LED IR Array · lunghezza d'onda 850 nm · distanza fino a 40 m
Grado di protezione	IP66
Connettori	1× DC · 1× RJ45 10/100M
Alimentazione	DC 12 V / PoE (802.3af/802.3at)
Consumo	IR ON max 600 mA · IR OFF <200 mA
Temperatura di esercizio	-10 °C ~ +60 °C (10%~90%)
Riscaldatore	Opzionale, per temperature inferiori a -20 °C
Peso	0,8 kg

FASE 3 · PAGINA WEB

Il video dal vivo e la qualità

Dopo il login si apre la scheda **Live**, con le altre due schede **Config.** (configurazione) e **Ricerca** (registrazioni).



Scheda Live (qui in Sub stream)

Elemento	A cosa serve
1 · Sub stream	In alto a sinistra: il flusso a bassa risoluzione. È quello che vedi in questa schermata.
2 · Schede	Live, Config. e Ricerca.
3 · Strumenti	Barra in basso: schermo intero, audio (ascolti e parli), istantanea, zoom.

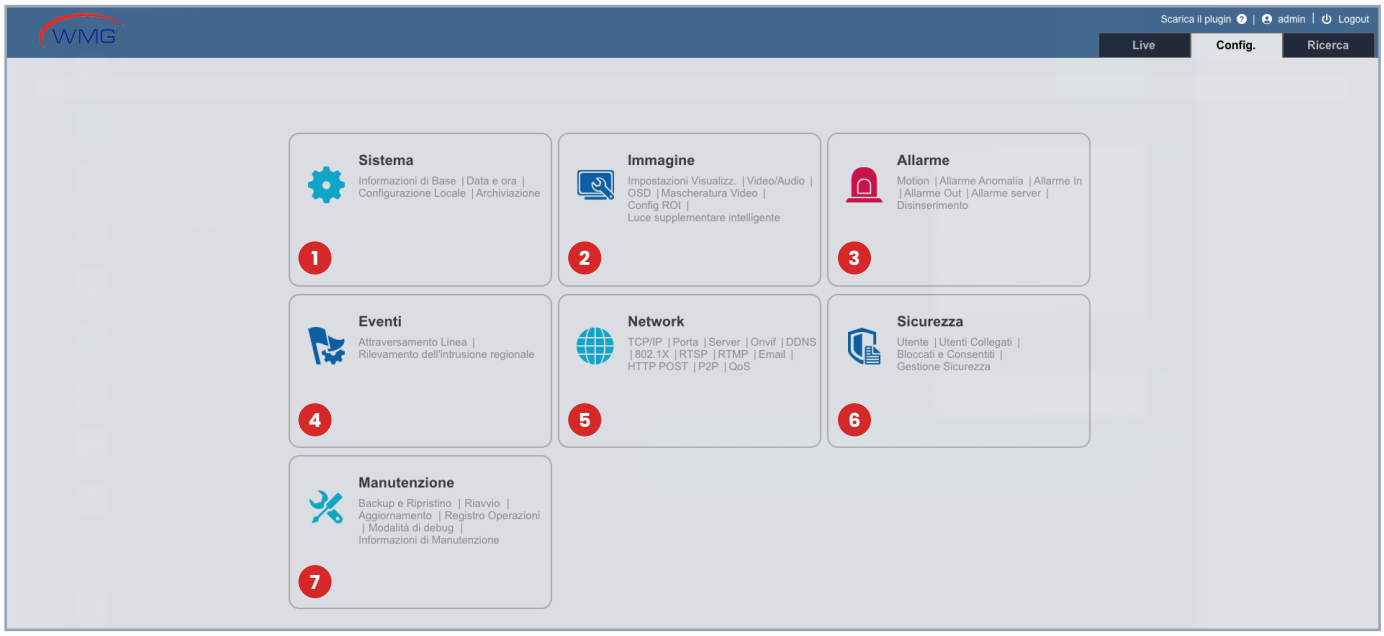
LA QUALITÀ CAMBIA MOLTO

Questa schermata è in **Sub stream**, a bassa risoluzione: l'immagine è molto più piccola e meno definita di quella reale. Per avere l'**alta risoluzione da 4 megapixel** imposta la telecamera in **Main stream**: l'immagine migliora drasticamente. Il Sub stream è pensato per essere leggero, per collegamenti lenti.

FASE 3 · PAGINA WEB

Il menu di configurazione

Tocca **Config.** in alto a destra: si apre la schermata con tutte le sezioni.



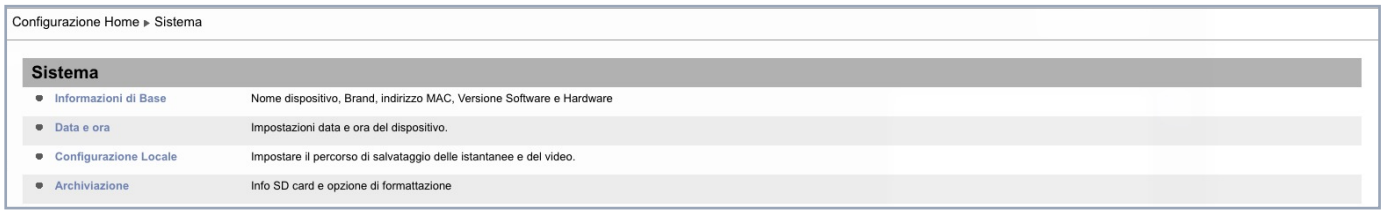
Config. · le sette sezioni

Sezione	Che cosa contiene
1 · Sistema	Informazioni di base, data e ora, configurazione locale, archiviazione.
2 · Immagine	Visualizzazione, video/audio, OSD, mascheratura, ROI, luce supplementare intelligente.
3 · Allarme	Motion, allarmi anomalia, ingressi e uscite, allarme server, disinserimento.
4 · Eventi	Attraversamento linea e **Rilevamento dell'intrusione regionale**: serve per i comandi.
5 · Network	TCP/IP, porta, server, Onvif, DDNS, RTSP, RTMP, Email, **HTTP POST**, P2P, QoS.
6 · Sicurezza	Utente, utenti collegati, bloccati e consentiti, gestione sicurezza.
7 · Manutenzione	Backup e ripristino, riavvio, aggiornamento, registro operazioni, debug.

CONFIGURAZIONE · SISTEMA

Config. › Sistema

La sezione **Sistema** contiene le informazioni della telecamera, la data e l'ora, il salvataggio sul computer e la scheda SD.



Config. › Sistema

Voce	Che cosa contiene
Informazioni di Base	Nome del dispositivo, marca, indirizzo MAC, versioni software e hardware.
Data e ora	Imposta data e ora della telecamera.
Configurazione Locale	Imposta la cartella del computer dove salvare istantanee e video.
Archiviazione	Informazioni sulla scheda SD e formattazione.

Archiviazione › Gestione



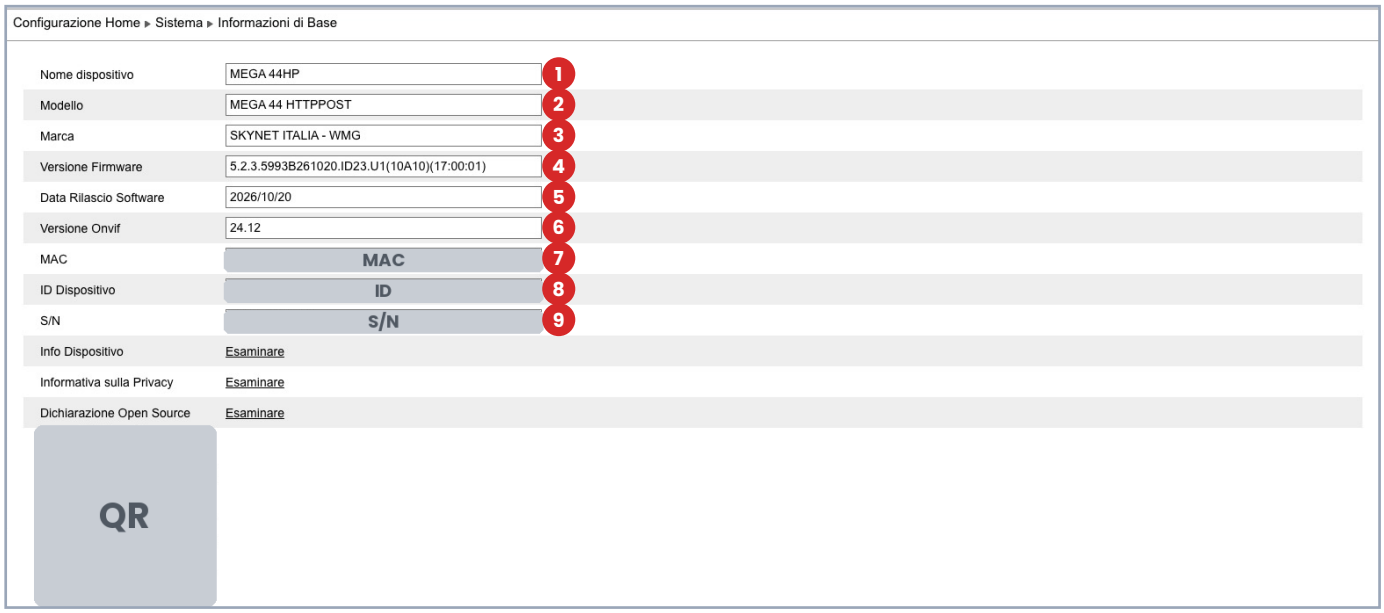
Archiviazione › Gestione

Voce	Che cosa significa
1 · Stato	Mostra lo stato della scheda microSD. «SD assente» significa che non c'è nessuna scheda inserita.
2 · Schede	«Gestione», «Registra» (registrazione video) e «Fotogramma» (istantanee): sono nelle pagine seguenti.

CONFIGURAZIONE · SISTEMA

Sistema › Informazioni di Base

Qui trovi i dati di identificazione della telecamera. MAC, ID dispositivo, numero di serie e QR code sono **coperti** in questo manuale.



Sistema › Informazioni di Base

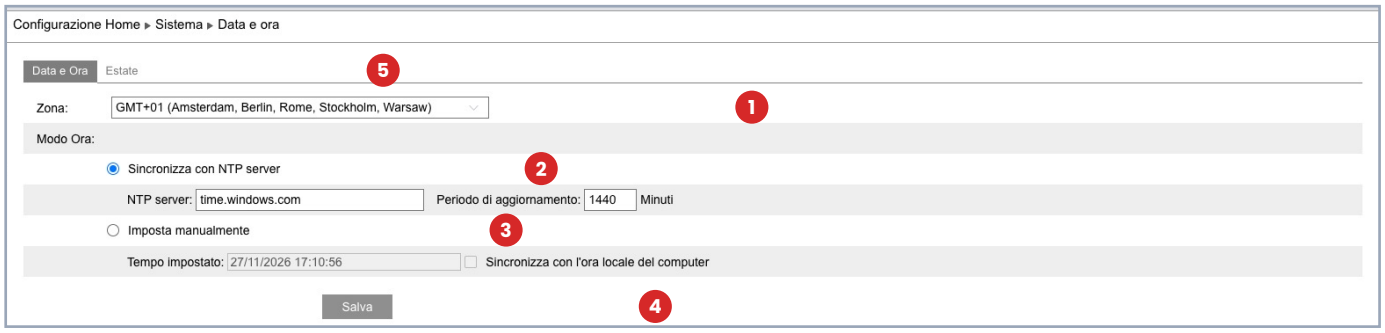
Campo	A cosa serve
1 · Nome dispositivo	Il nome della telecamera (qui «MEGA 44HP»): compare anche sull'immagine con l'OSD.
2 · Modello	Il modello (qui «MEGA 44 HTTPPOST»).
3 · Marca	SKYNET ITALIA – WMG.
4 · Versione Firmware	La versione del software della telecamera.
5 · Data Rilascio Software	Data di rilascio del software.
6 · Versione Onvif	Versione del protocollo ONVIF.
7 · MAC	Indirizzo MAC: serve, per esempio, per riservare l'IP alla telecamera nel router (coperto).
8 · ID Dispositivo	Codice identificativo della telecamera (coperto).
9 · S/N	Numero di serie (coperto).

Altro: «Info Dispositivo», «Informativa sulla Privacy» e «Dichiarazione Open Source» aprono le relative informazioni con **Esaminare**. Il QR code in basso è quello del dispositivo (coperto).

CONFIGURAZIONE · SISTEMA

Sistema › Data e ora

Imposta l'ora giusta: serve per la data sull'immagine e per le registrazioni.



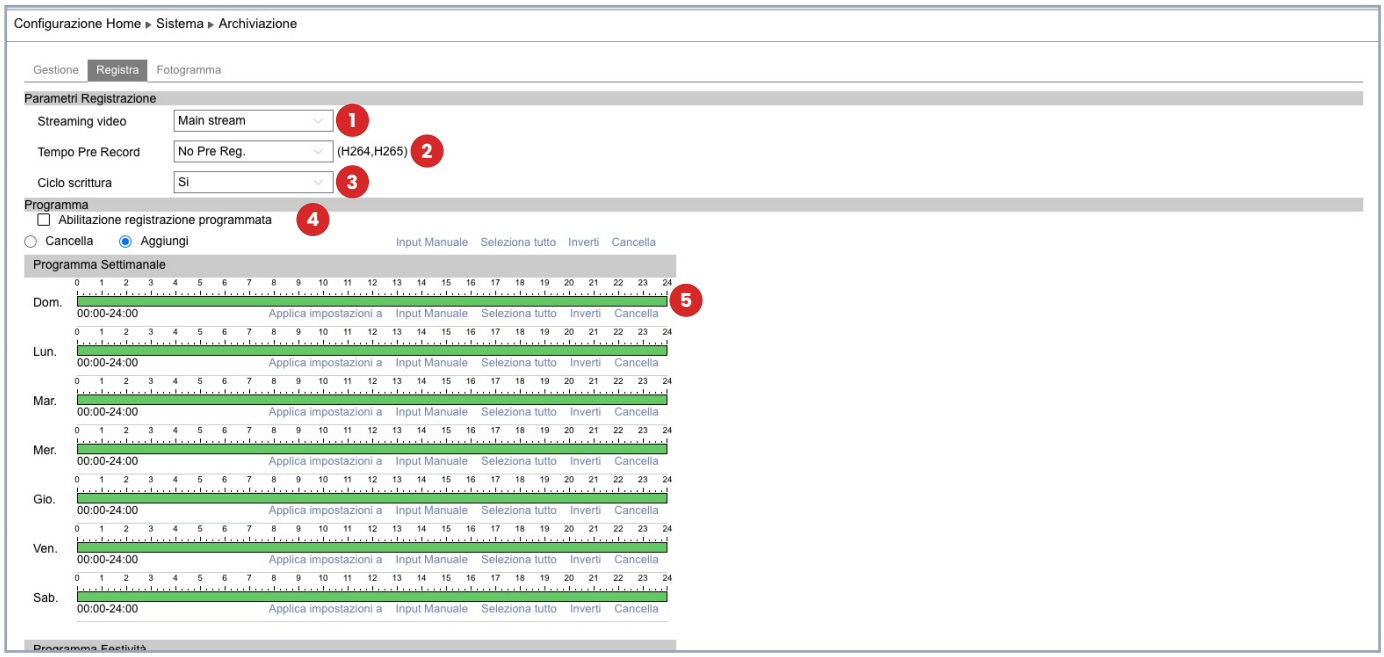
Sistema › Data e ora

Voce	Che cosa fa
1 · Zona	Il fuso orario. Qui «GMT+01 (Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Warsaw)»: è quello giusto per l'Italia.
2 · Sincronizza con NTP server	La telecamera prende l'ora da internet, dal server indicato (qui time.windows.com) e la aggiorna ogni 1440 minuti (24 ore). È l'impostazione consigliata.
3 · Imposta manualmente	Scrivi data e ora a mano, oppure spunta «Sincronizza con l'ora locale del computer».
4 · Salva	Conferma le modifiche.
5 · Estate	Scheda per l'ora legale.

CONFIGURAZIONE · ARCHIVIAZIONE

Archiviazione › Registra

Con una scheda microSD inserita, la telecamera può registrare il video. Qui scegli come e quando.



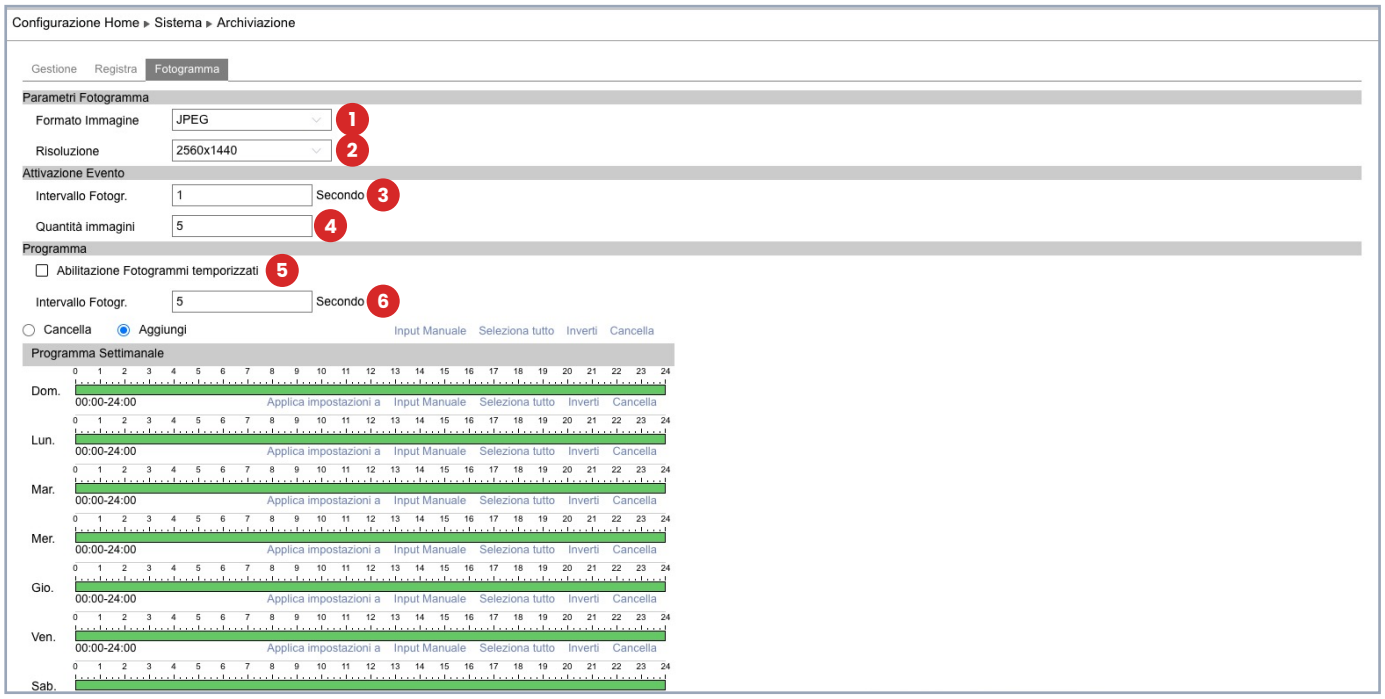
Archiviazione › Registra

Voce	Che cosa fa
1 · Streaming video	Quale flusso registrare: qui «Main stream», alta risoluzione.
2 · Tempo Pre Record	Secondi di video salvati prima dell'evento (H264, H265). Qui «No Pre Reg.», cioè nessuno.
3 · Ciclo scrittura	«Si»: quando la scheda è piena sovrascrive le registrazioni più vecchie.
4 · Abilitazione registrazione programmata	Spunta per registrare solo negli orari del programma.
5 · Programma Settimanale	Una barra per ogni giorno, da 00:00 a 24:00 (verde = registra). Pulsanti: Input Manuale, Seleziona tutto, Inverti, Cancella e Applica impostazioni a. «Programma Festività» per i giorni festivi.

CONFIGURAZIONE · ARCHIVIAZIONE

Archiviazione › Fotogramma

La scheda **Fotogramma** decide come la telecamera salva le **istantanee**, cioè le foto.



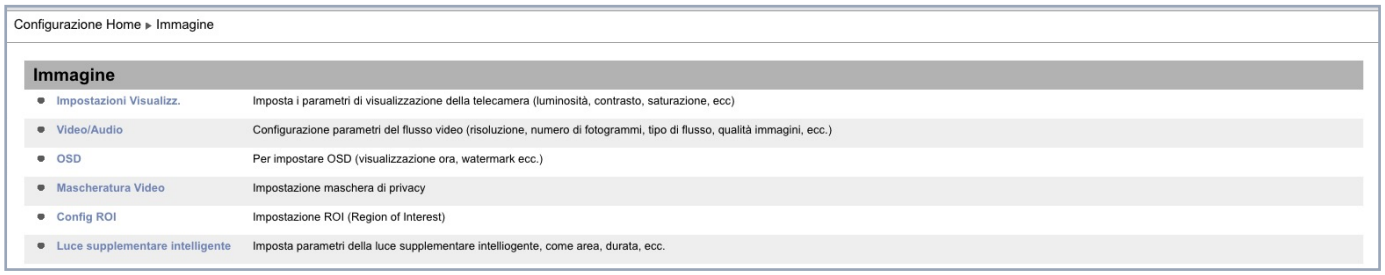
Archiviazione › Fotogramma

Voce	Che cosa fa
1 · Formato Immagine	JPEG.
2 · Risoluzione	Dimensione delle foto (qui 2560x1440).
3 · Intervallo Fotogr. (evento)	Ogni quanti secondi scatta una foto quando c'è un evento (qui 1 secondo).
4 · Quantità immagini	Quante foto salva per ogni evento (qui 5).
5 · Abilitazione Fotogrammi temporizzati	Spunta per scattare foto a intervalli regolari, secondo il programma.
6 · Intervallo Fotogr. (programma)	Ogni quanti secondi (qui 5). Sotto, il programma settimanale come per la registrazione.

CONFIGURAZIONE · IMMAGINE

Config. › Immagine

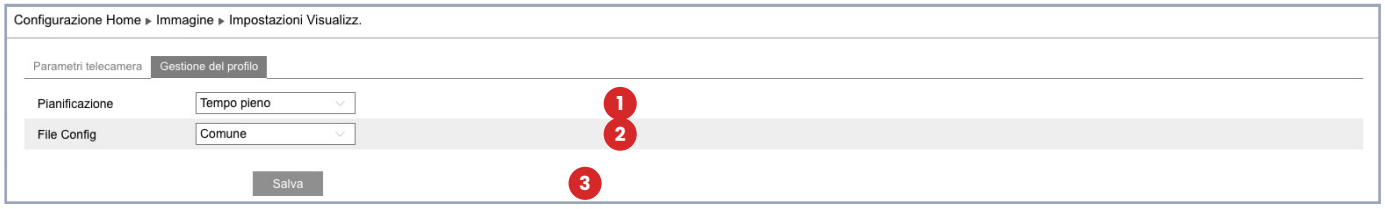
La sezione **Immagine** regola come la telecamera vede e mostra il video.



Config. › Immagine

Voce	A cosa serve
Impostazioni Visualizz.	Luminosità, contrasto, saturazione e altri parametri dell'immagine.
Video/Audio	Parametri del flusso video (risoluzione, fotogrammi, tipo di flusso, qualità) e audio.
OSD	Ora, nome e altri testi sovrapposti all'immagine (watermark).
Mascheratura Video	Maschera di privacy: copre le zone che non devono essere riprese.
Config ROI	Regione di interesse (ROI), a qualità più alta.
Luce supplementare intelligente	Parametri della luce supplementare, come area e durata.

Gestione del profilo



Impostazioni Visualizz. › Gestione del profilo

Voce	Che cosa fa
1 · Pianificazione	«Tempo pieno»: lo stesso profilo tutto il giorno.
2 · File Config	Il profilo dell'immagine da usare (qui «Comune»).
3 · Salva	Conferma.

CONFIGURAZIONE · IMMAGINE

Immagine › Impostazioni Visualizz.

Nella scheda **Parametri telecamera** regoli l'immagine e vedi subito il risultato nell'anteprima.

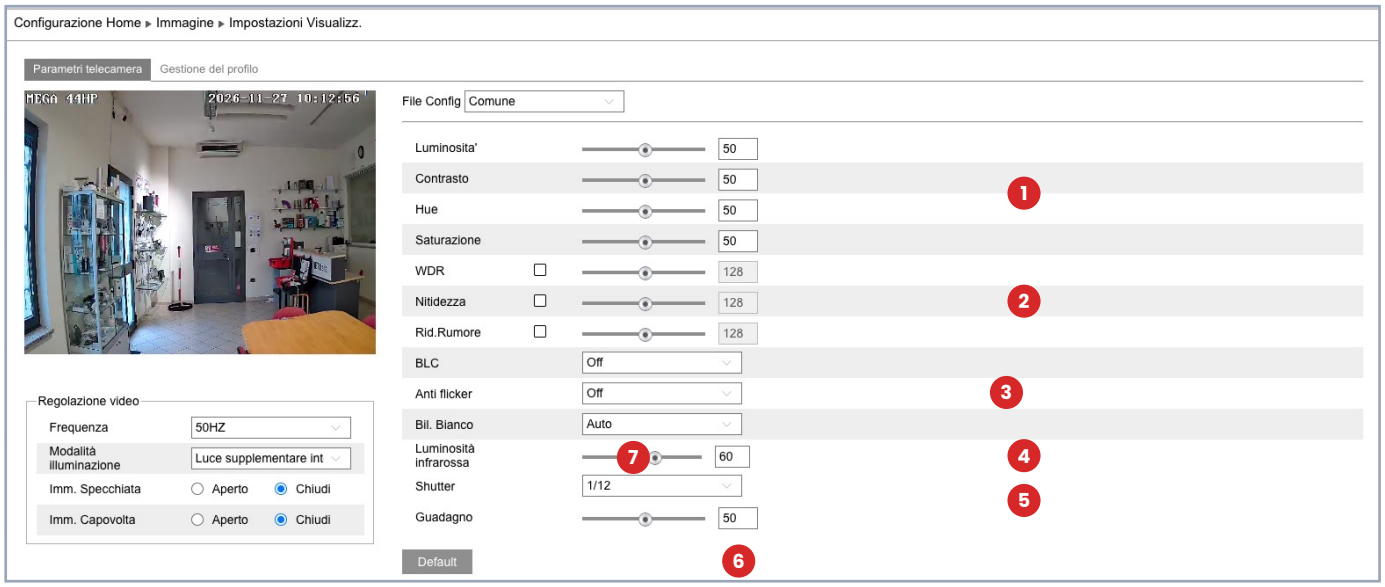


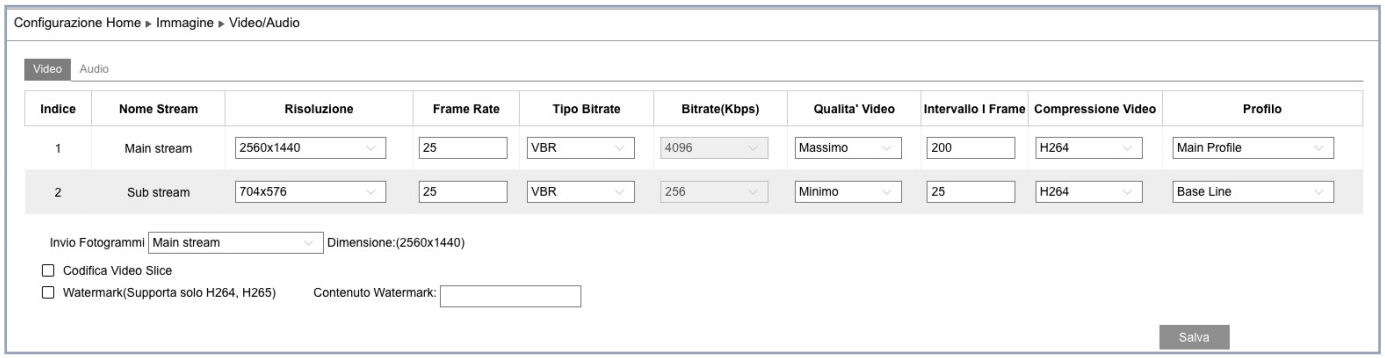
Immagine › Impostazioni Visualizz.

Voce	Che cosa fa
1 · Luminosità, Contrasto, Hue, Saturazione	Cursori da 0 a 100 (qui 50). Luminosità: chiarezza; Contrasto: differenza luci/ombre; Hue: tonalità; Saturazione: intensità dei colori.
2 · WDR, Nitidezza, Rid. Rumore	Si attivano con la casella; poi regoli il cursore (128). WDR per scene con luce molto contrastata; Nitidezza e Riduzione rumore migliorano il dettaglio.
3 · BLC, Anti flicker, Bil. Bianco	BLC (controluce) e Anti flicker (sfarfallio) qui «Off»; Bilanciamento del bianco «Auto».
4 · Luminosità infrarossa	Intensità dei LED infrarossi (qui 60).
5 · Shutter, Guadagno	Tempo di otturazione (qui 1/12) e guadagno (qui 50).
6 · Default	Riporta tutti i valori a quelli di fabbrica dell'immagine.
7 · Regolazione video	Frequenza (50HZ); Modalità illuminazione («Luce supplementare intelligente»); Imm. Specchiata e Imm. Capovolta: aperto o chiuso per girare l'immagine.

CONFIGURAZIONE · IMMAGINE

Immagine › Video/Audio

Qui imposti i due flussi video e l'audio. Il **Main stream** è quello ad alta risoluzione.



Video/Audio › Video

Voce	Che cosa significa
Main stream	Flusso principale: 2560x1440, 25 fps, bitrate VBR (variabile) 4096 kbps, qualità «Massimo», compressione H264 Main Profile.
Sub stream	Flusso leggero: 704x576, 25 fps, VBR 256 kbps, qualità «Minimo», H264 Base Line.
Intervallo I Frame	Ogni quanti fotogrammi inserisce un fotogramma completo (200 per il Main, 25 per il Sub).
Invio Fotogrammi	Da quale flusso prende le istantanee (qui Main stream).
Codifica Video Slice · Watermark	Opzioni facoltative; il watermark è un testo sovrapposto (solo H264/H265).

Scheda Audio



Video/Audio › Audio

Voce	Che cosa fa
Abilita	Attiva l'audio della telecamera.
Codifica Audio	G711A.
Tipo Audio	Ingresso «LINE».
Volume LIN IN / uscita	Volume dell'ingresso e dell'uscita audio (qui 75): regolali per ascoltare e parlare bene.

CONFIGURAZIONE · IMMAGINE

Immagine › OSD

L'**OSD** è il testo sovrapposto al video: data, ora e nome della telecamera.

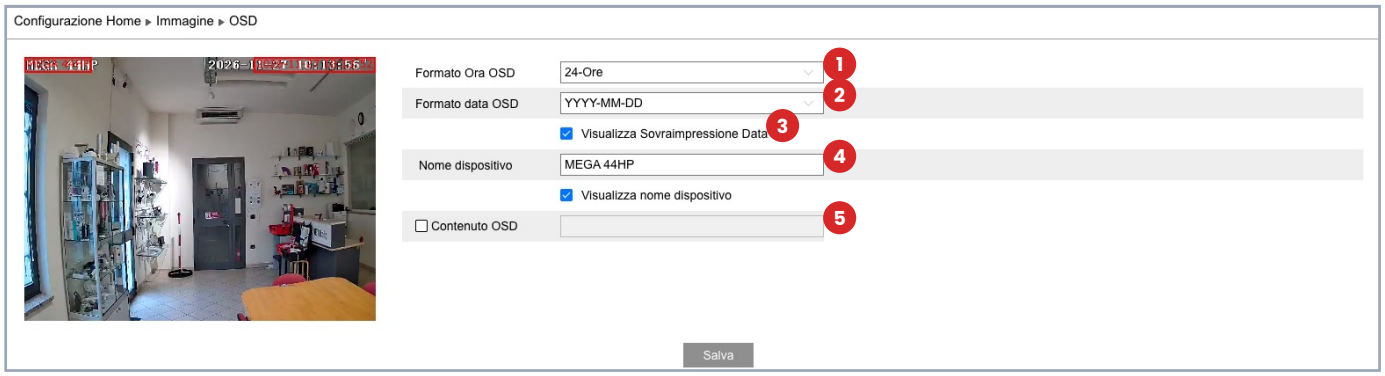


Immagine › OSD

Voce	Che cosa fa
1 · Formato Ora OSD	Formato dell'ora (qui 24 ore).
2 · Formato data OSD	Formato della data (qui YYYY-MM-DD).
3 · Visualizza Sovraimpressione Data	Mostra data e ora sul video.
4 · Nome dispositivo	Il nome mostrato sul video (qui MEGA 44HP), con «Visualizza nome dispositivo».
5 · Contenuto OSD	Spunta per aggiungere un testo libero.
Anteprima	I riquadri rossi nell'anteprima mostrano dove compaiono nome e data.

CONFIGURAZIONE · IMMAGINE

Immagine › Config ROI

La **ROI** (Region of Interest, regione di interesse) è un'area dell'immagine che la telecamera riprende con qualità più alta.

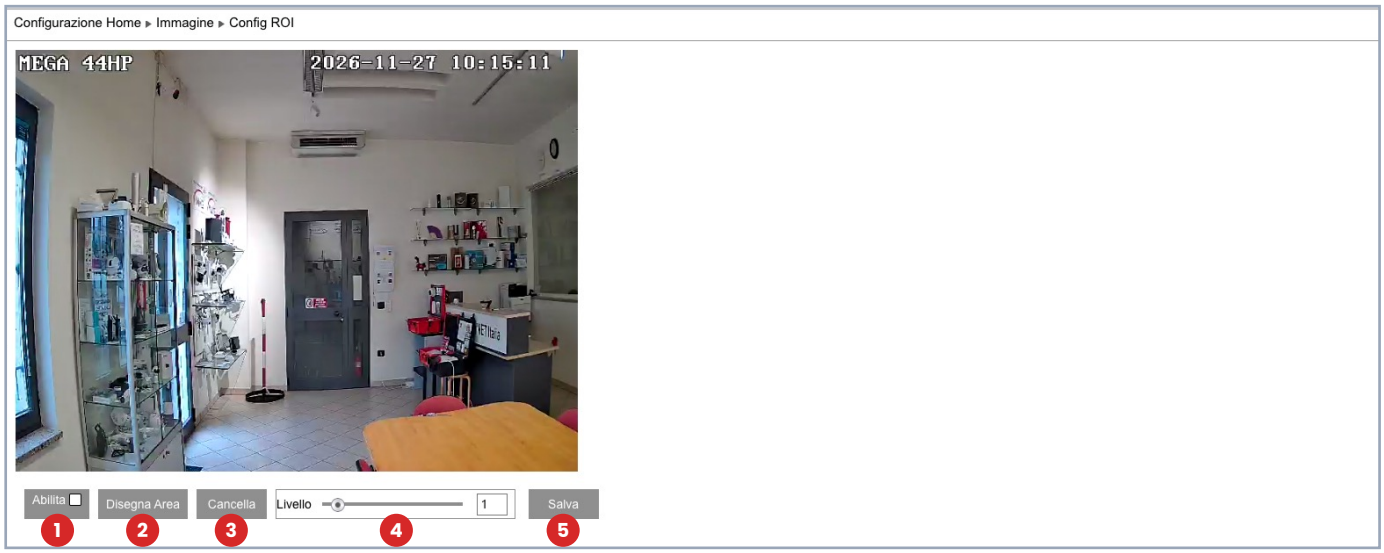


Immagine › Config ROI

Voce	Che cosa fa
1 · Abilita	Spunta per attivare la ROI.
2 · Disegna Area	Disegna sull'immagine l'area da migliorare.
3 · Cancella	Cancella l'area disegnata.
4 · Livello	Livello di qualità dell'area (qui 1).
5 · Salva	Conferma le modifiche.

CONFIGURAZIONE · IMMAGINE

Immagine › Luce supplementare intelligente

Decide quando si accende la luce supplementare della telecamera.

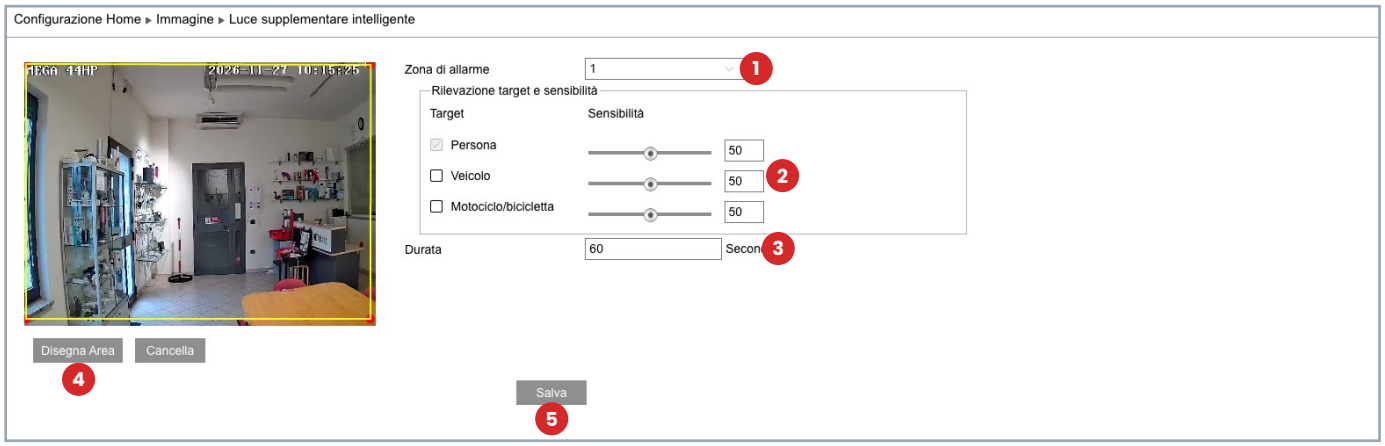


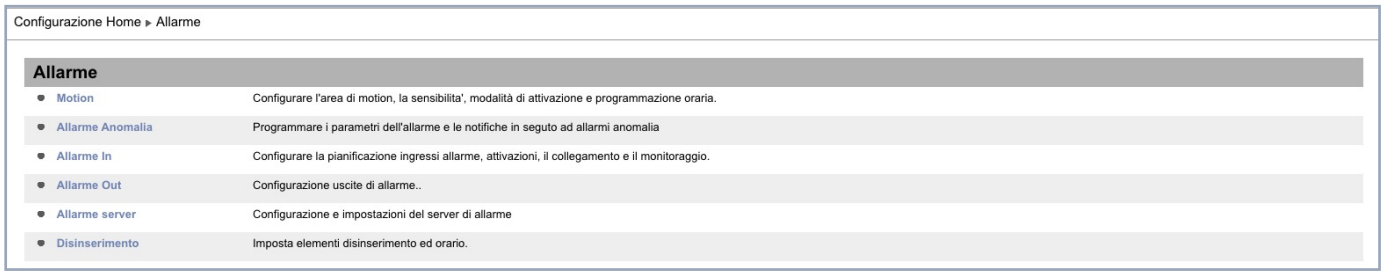
Immagine › Luce supplementare intelligente

Voce	Che cosa fa
1 · Zona di allarme	Quale area usare per la luce (qui la numero 1).
2 · Target e sensibilità	Persona, Veicolo e Motociclo/bicicletta, ognuno con la sua sensibilità (qui 50). Spunta ciò che deve accendere la luce.
3 · Durata	Per quanti secondi resta accesa la luce (qui 60).
4 · Disegna Area / Cancella	Disegna o cancella l'area di rilevamento (riquadro giallo).
5 · Salva	Conferma le modifiche.

CONFIGURAZIONE · ALLARME

Config. › Allarme

La sezione **Allarme** raccoglie le funzioni di allarme della telecamera.



Config. › Allarme

Voce	A cosa serve
Motion	Area di motion, sensibilità, modalità di attivazione e programmazione oraria. **Da non attivare** (vedi pagina seguente).
Allarme Anomalia	Parametri dell'allarme e notifiche in caso di anomalie (SD piena, errore SD, conflitto IP, cavo disconnesso).
Allarme In	Pianificazione degli ingressi di allarme, attivazioni, collegamento e monitoraggio.
Allarme Out	Configurazione delle uscite di allarme.
Allarme server	Configurazione e impostazioni del server di allarme.
Disinserimento	Elementi di disinserimento e orario.

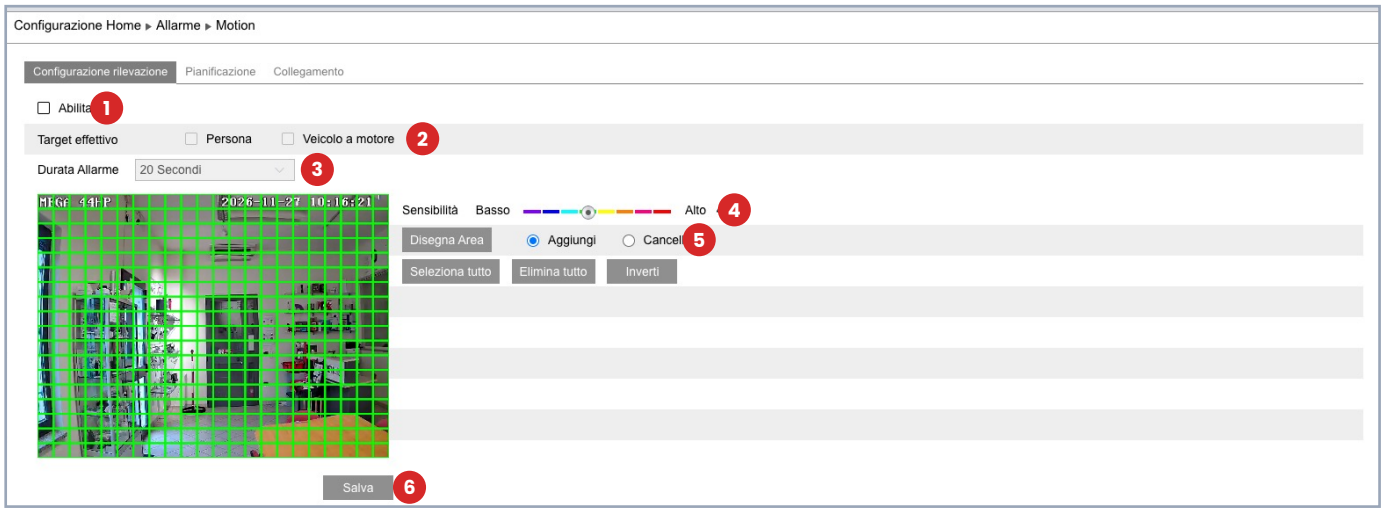
PER I COMANDI USA SOLO «EVENTI»

I comandi allo Shelly (HTTP POST) partono dal **rilevamento umano** in Config. › Eventi › Rilevamento dell'intrusione regionale, non dal Motion di questa sezione.

CONFIGURAZIONE · ALLARME

Allarme › Motion: da lasciare disattivato

Il **Motion** rileva qualsiasi movimento nell'immagine. Con la MEGA 44 HP **non va attivato**: serve solo il rilevamento umano.



Allarme › Motion · Configurazione rilevazione

NON ATTIVARE IL MOTION

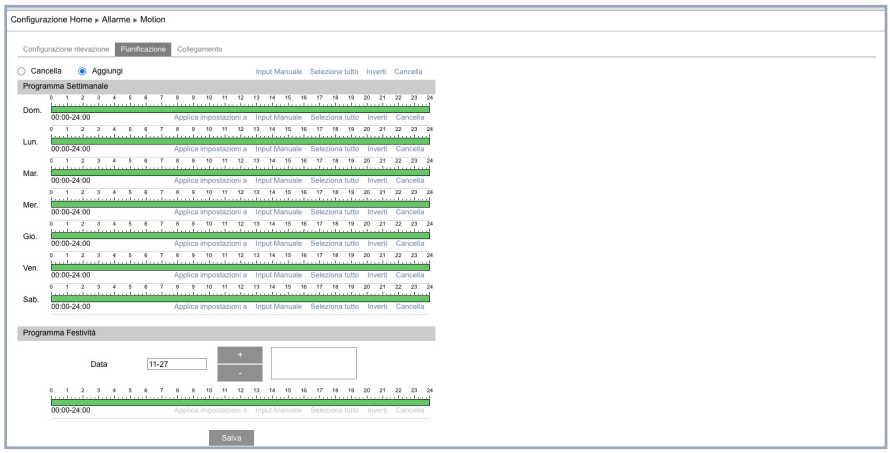
Lascia la casella **Abilita non spuntata**. Se attivi il Motion, la telecamera va in allarme per **qualsiasi movimento** (foglie, ombre, insetti, luci, animali) e manda comandi inutili. Usa solo il **rilevamento umano** (Persona) in Config. › Eventi › Rilevamento dell'intrusione regionale.

Voce	Che cosa fa
1 · Abilita	Attiva il motion: **lasciala spenta**.
2 · Target effettivo	Persona e Veicolo a motore.
3 · Durata Allarme	Durata dell'allarme (qui 20 secondi).
4 · Sensibilità	Da Basso ad Alto (qui 4).
5 · Disegna Area	Disegna l'area, con Aggiungi/Cancella, Seleziona tutto, Elimina tutto e Inverti.
6 · Salva	Conferma.

CONFIGURAZIONE · ALLARME

Motion › Pianificazione e Collegamento

Le altre due schede del Motion. Poiché il Motion resta disattivato, non serve modificarle.



Scheda Pianificazione



Scheda Collegamento

Scheda	Che cosa contiene
Pianificazione	Programma settimanale (da 00:00 a 24:00, verde = attivo) e programma delle festività, con Input Manuale, Seleziona tutto, Inverti e Cancella.
Collegamento	Cosa fare se scatta il Motion: Attiva Istantanea, Attiva registrazione SD, Attiva Email e Attiva Out Allarme (Allarme Out).

CONFIGURAZIONE · ALLARME

Allarme › Allarme Anomalia

Segnala i problemi della telecamera. Ogni scheda ha le stesse impostazioni.



Scheda «SD CARD piena»



Scheda «Errore SD CARD»



Scheda «Conflitto di indirizzi IP»



Scheda «Cavo disconnesso»

Scheda	Quando scatta
SD CARD piena	Allarme quando la scheda microSD è piena.
Errore SD CARD	Allarme quando la scheda ha un errore.
Conflitto di indirizzi IP	Allarme quando un altro dispositivo usa lo stesso indirizzo IP: per questo conviene riservare l'IP nel router.
Cavo disconnesso	Allarme quando il cavo di rete è scollegato.

Impostazione	Che cosa fa
Abilita	Attiva l'allarme di quella scheda.
Durata Allarme	Per quanto tempo dura (qui 20 secondi).
Attiva Out Allarme	Spunta «Allarme Out» per attivare l'uscita di allarme.
Attiva Email	Invia un'e-mail (se configurata).
Salva	Conferma.

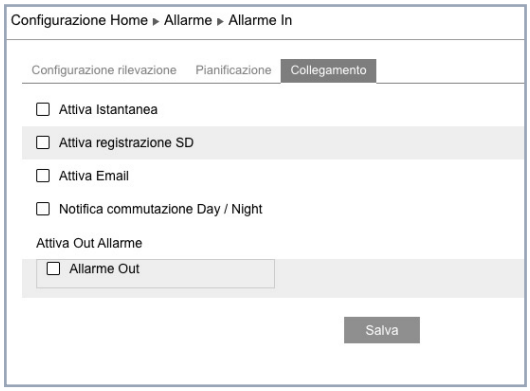
CONFIGURAZIONE · ALLARME

Allarme › Allarme In

Allarme In è l'ingresso di allarme della telecamera (un contatto esterno, per esempio un sensore). **Non serve** per la procedura con lo Shelly: le schede sono qui spiegate solo per completezza.



Scheda Configurazione rilevazione



Scheda Collegamento

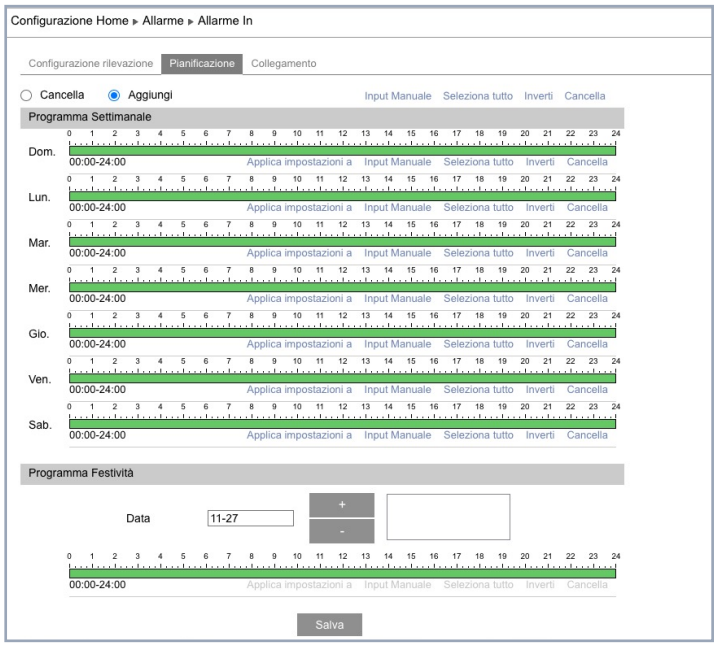
Voce	Che cosa fa
1 · Abilita	Attiva l'ingresso di allarme. Se non lo usi, lascialo spento.
2 · Tipo Allarme	NO (normalmente aperto) o NC (normalmente chiuso): scegli in base al contatto collegato.
3 · Nome sensore	Nome libero per riconoscere il sensore.
4 · Durata Allarme	Per quanto tempo resta attivo l'allarme (qui 20 secondi).
5 · Salva	Conferma le modifiche.

Scheda Collegamento	Che cosa fa
Attiva Istantanea	Scatta una foto quando l'ingresso si attiva.
Attiva registrazione SD	Avvia la registrazione sulla microSD.
Attiva Email	Invia un'e-mail (se configurata).
Notifica commutazione Day / Night	Notifica quando la telecamera passa tra visione diurna e notturna.
Attiva Out Allarme	Spunta «Allarme Out» per attivare l'uscita di allarme.

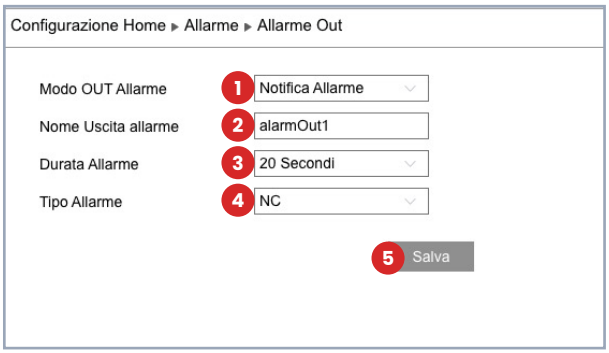
CONFIGURAZIONE · ALLARME

Pianificazione e Allarme Out

Completano l'ingresso di allarme. Anche queste non servono per la procedura con lo Shelly.



Allarme In · scheda Pianificazione



Allarme › Allarme Out

Pianificazione	Che cosa fa
Programma settimanale	Per ogni giorno, da 00:00 a 24:00: la barra verde indica quando l'ingresso è attivo. Con Input Manuale, Seleziona tutto, Inverti e Cancella imposti le fasce.
Applica impostazioni a	Copia la fascia di un giorno sugli altri giorni.
Programma festività	Aggiungi una data con + e - e imposta un programma diverso per quel giorno.
Salva	Conferma le modifiche.

Allarme Out	Che cosa fa
1 · Modo OUT Allarme	Come si comporta l'uscita (qui «Notifica Allarme»).
2 · Nome Uscita allarme	Nome libero dell'uscita (qui alarmOut1).
3 · Durata Allarme	Per quanto tempo resta attiva l'uscita (qui 20 secondi).
4 · Tipo Allarme	NO o NC: stato a riposo dell'uscita (qui NC).
5 · Salva	Conferma le modifiche.

CONFIGURAZIONE · EVENTI

Config. › Eventi

La sezione **Eventi** contiene il rilevamento intelligente della telecamera: riconosce **persone** e **veicoli**.



Config. › Eventi

Funzione	A cosa serve
Attraversamento Linea	Analisi intelligente: scatta quando una persona o un veicolo attraversa una linea disegnata sull'immagine.
Rilevamento dell'intrusione regionale	Scatta quando una persona o un veicolo entra in un'area disegnata sull'immagine. **È quello da usare per lo Shelly.**

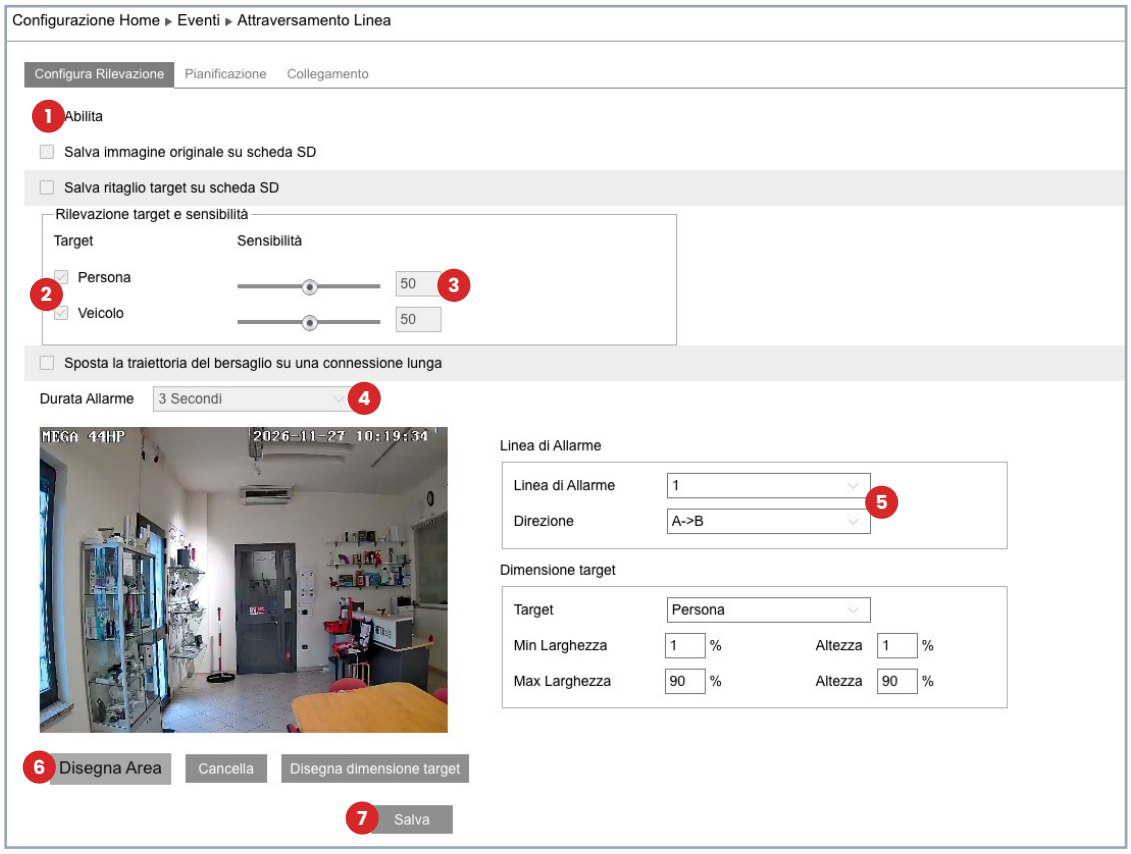
QUALE SCEGLIERE

Per far partire il comando HTTP POST usa **Rilevamento dell'intrusione regionale**: la telecamera reagisce quando qualcuno entra nella zona che hai disegnato. L'**Attraversamento Linea** è utile se vuoi reagire solo a chi supera un varco (per esempio il cancello) in una certa direzione.

CONFIGURAZIONE · EVENTI

Eventi › Attraversamento Linea

Disegni una linea sull'immagine: l'allarme scatta quando una persona o un veicolo la attraversa nella direzione scelta.



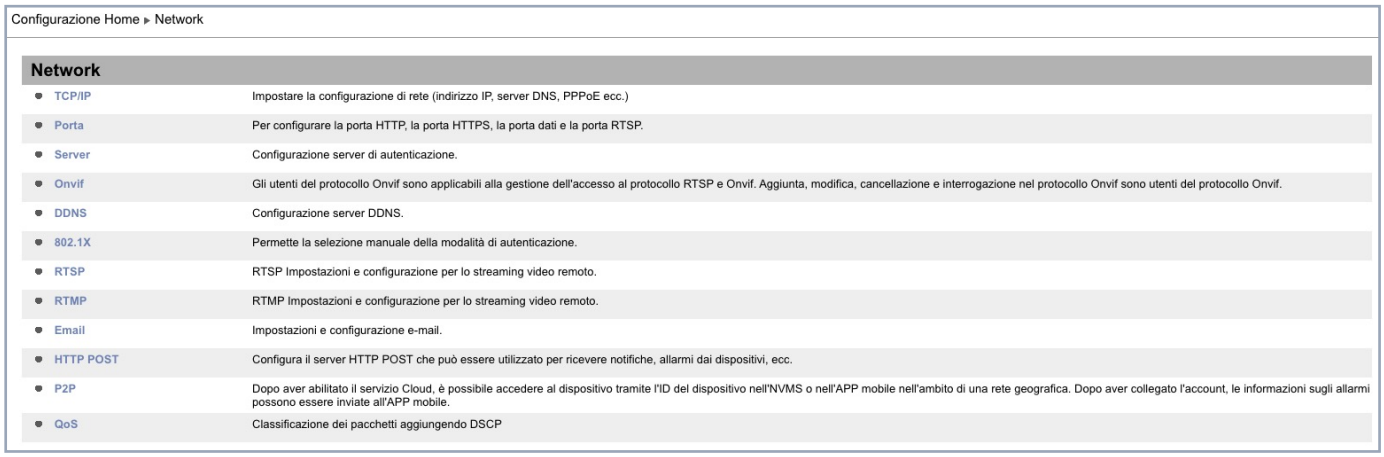
Eventi › Attraversamento Linea · Configura Rilevazione

Voce	Che cosa fa
1 · Abilita	Attiva la funzione (nell'esempio è spenta: va spuntata solo se la usi).
2 · Persona / Veicolo	Che cosa deve riconoscere.
3 · Sensibilità	Più è alta, più rileva facilmente (qui 50).
4 · Durata Allarme	Durata dell'allarme (qui 3 secondi).
5 · Linea e Direzione	Numero della linea e verso di attraversamento: da A a B, da B ad A o entrambi.
6 · Disegna Area	Disegna la linea sull'immagine. «Cancella» la rimuove; «Disegna dimensione target» imposta le misure minime e massime.
7 · Salva	Conferma le modifiche.

CONFIGURAZIONE · NETWORK

Config. › Network

La sezione **Network** raccoglie le impostazioni di rete. Per questa guida serve soprattutto **HTTP POST**.



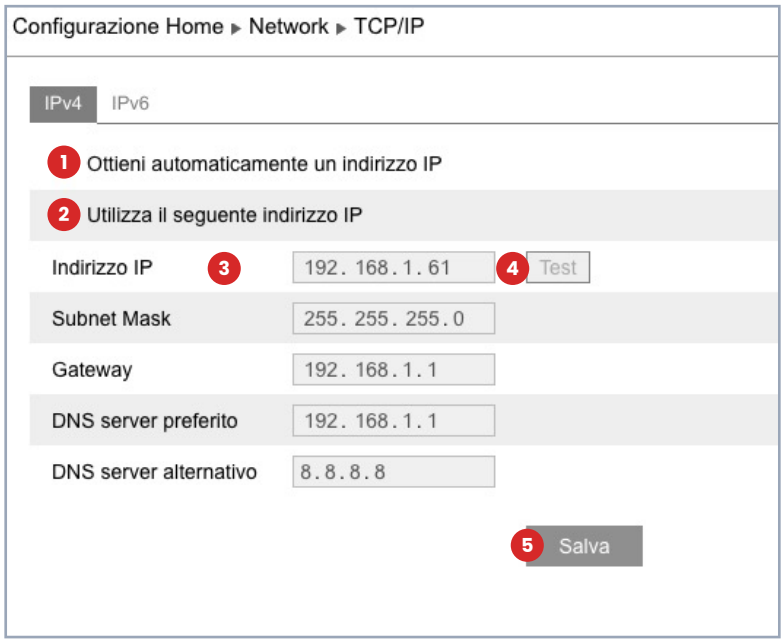
Config. › Network

Voce	A cosa serve
TCP/IP	Indirizzo IP, DNS, PPPoE. Qui imposti o controlli l'IP della telecamera.
Porta	Porte HTTP, HTTPS, dati e RTSP.
Server	Configurazione del server di autenticazione.
Onvif	Utenti Onvif per l'accesso a RTSP e Onvif.
DDNS	Configurazione del server DDNS.
802.1X	Scelta manuale della modalità di autenticazione.
RTSP / RTMP	Impostazioni dello streaming video remoto.
Email	Impostazioni dell'e-mail.
HTTP POST	Server a cui la telecamera invia notifiche e allarmi: **è qui che si inserisce lo Shelly**.
P2P	Accesso tramite ID del dispositivo (NVMS o APP) con servizio Cloud attivo; gli allarmi possono arrivare all'APP.
QoS	Classificazione dei pacchetti con DSCP.

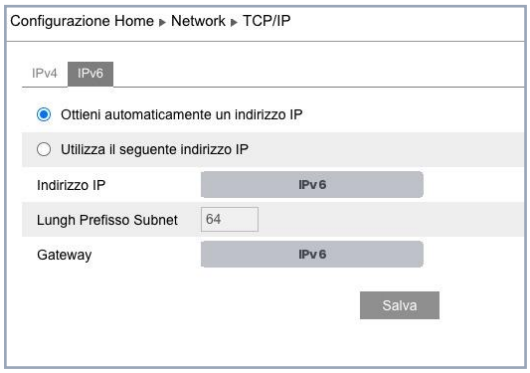
CONFIGURAZIONE · NETWORK

Network › TCP/IP

Qui scegli come la telecamera ottiene il suo indirizzo IP. Di serie è in **DHCP** (automatico).



Scheda IPv4



Scheda IPv6

Voce	Che cosa fa
1 · Ottieni automaticamente	DHCP (impostazione di fabbrica): il router assegna l'IP alla telecamera.
2 · Utilizza il seguente indirizzo IP	IP fisso: compili tu Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway e DNS.
3 · Indirizzo IP, Subnet, Gateway, DNS	IP della telecamera, maschera di rete, indirizzo del router e server DNS (preferito e alternativo, es. 8.8.8.8).
4 · Test	Controlla se l'IP scelto è libero.
5 · Salva	Conferma le modifiche.

CONSIGLIO

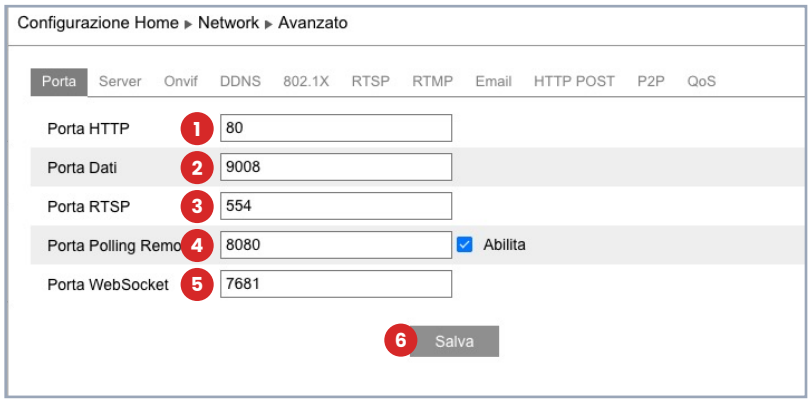
Lascia il DHCP e **riserva l'IP nel router** (prenotazione DHCP): la telecamera mantiene sempre lo stesso indirizzo. Se invece imposti un IP fisso, annota il nuovo indirizzo: da quello vecchio la telecamera non sarà più raggiungibile.

La scheda **IPv6** ha le stesse impostazioni per la rete IPv6: per questa guida lasciala su automatico. L'indirizzo IPv6 è nascosto perché identifica la telecamera.

CONFIGURAZIONE · NETWORK

Network › Avanzato › Porta e Server

Le impostazioni avanzate sono in schede: **Porta, Server, Onvif, DDNS, 802.1X, RTSP, RTMP, Email, HTTP POST, P2P, QoS**.



Avanzato › Porta



Avanzato › Server

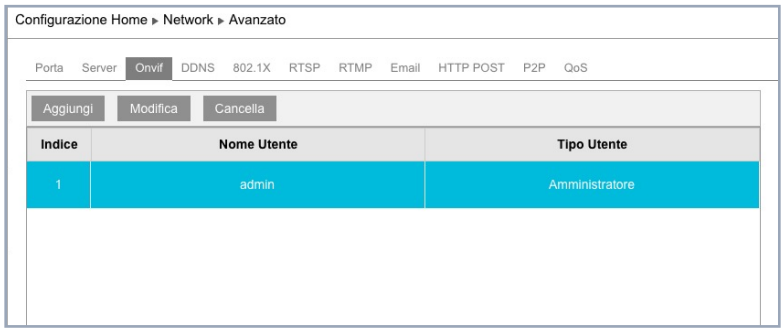
Porta	Che cosa fa
1 · Porta HTTP	Porta della pagina web (80). Se la cambi, devi scriverla dopo l'IP (es. 192.168.1.61:8080).
2 · Porta Dati	Porta dei dati video (9008).
3 · Porta RTSP	Porta dello streaming RTSP (554).
4 · Porta Polling Remota	Porta 8080, con casella Abilita.
5 · Porta WebSocket	Porta 7681.
6 · Salva	Conferma le modifiche.

Scheda Server	Che cosa fa
Abilita	Attiva il server di autenticazione (qui spento).
Porta del servizio / Indirizzo Server / ID Dispositivo	Dati del server (qui porta 2009, ID 1). Non servono per questa guida.
Modifica	Sblocca i campi per cambiarli; poi conferma.

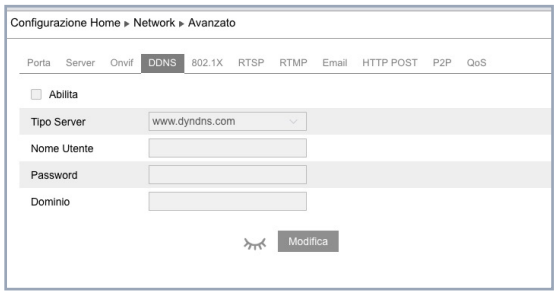
CONFIGURAZIONE · NETWORK

Avanzato › Onvif e DDNS

Due schede che **non servono** per la procedura con lo Shelly: lasciale come sono.



Avanzato › Onvif



Avanzato › DDNS

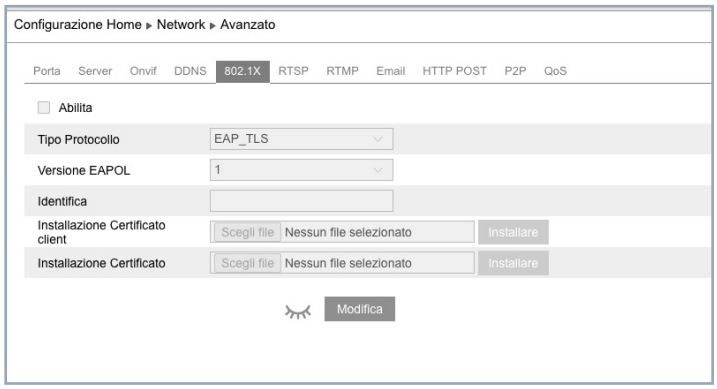
Onvif	Che cosa fa
Aggiungi / Modifica / Cancella	Gestiscono gli utenti Onvif (qui «admin», Amministratore). Servono per usare la telecamera con registratori o app compatibili Onvif.

DDNS	Che cosa fa
Abilita	Attiva il servizio DDNS (qui spento).
Tipo Server	Servizio DDNS scelto (qui www.dyndns.com).
Nome Utente / Password / Dominio	Dati del tuo account DDNS: servono solo per raggiungere la telecamera da Internet con un nome invece dell'IP.
Modifica	Sblocca i campi per cambiarli.

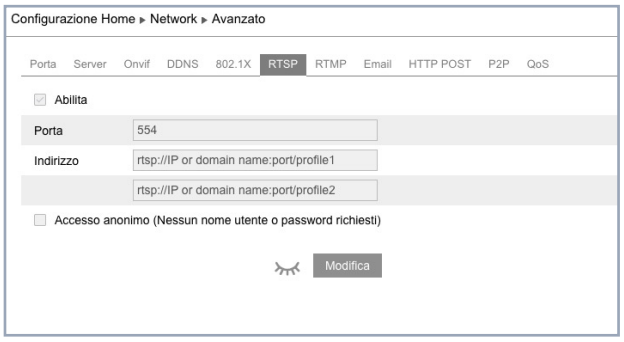
CONFIGURAZIONE · NETWORK

Avanzato › 802.1X e RTSP

802.1X non serve. **RTSP** serve solo per collegare la telecamera a registratori o programmi video.



Avanzato › 802.1X



Avanzato › RTSP

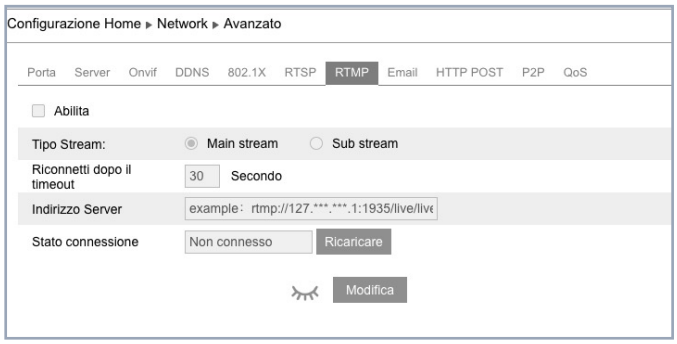
802.1X	Che cosa fa
Abilita	Attiva l'autenticazione di rete 802.1X (qui spenta).
Tipo Protocollo / Versione EAPOL	Protocollo (EAP_TLS) e versione (1).
Identifica / Certificati	Identificativo e certificati da installare con «Installare». Servono solo in reti aziendali protette.

RTSP	Che cosa fa
Abilita	Attiva lo streaming RTSP (qui attivo).
Porta	Porta RTSP (554).
Indirizzo	Indirizzi per vedere i due flussi: rtsp://IP:porta/profile1 (Main stream) e /profile2 (Sub stream).
Accesso anonimo	Se spuntato, il flusso si vede senza utente e password: meglio lasciarlo spento.

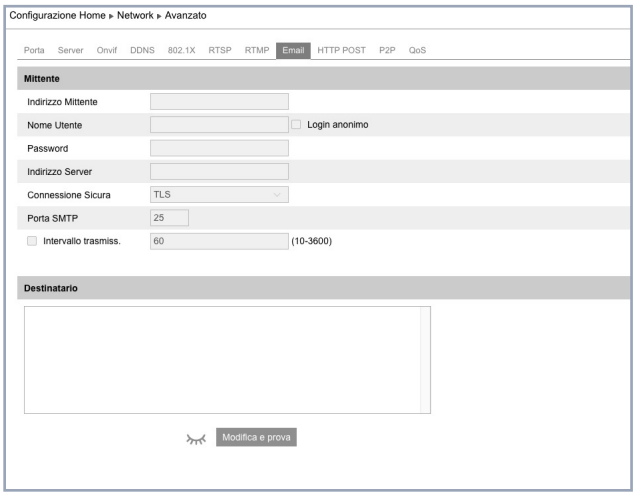
CONFIGURAZIONE · NETWORK

Avanzato › RTMP ed Email

RTMP ed **Email** non servono per lo Shelly: lasciale come sono.



Avanzato › RTMP



Avanzato › Email

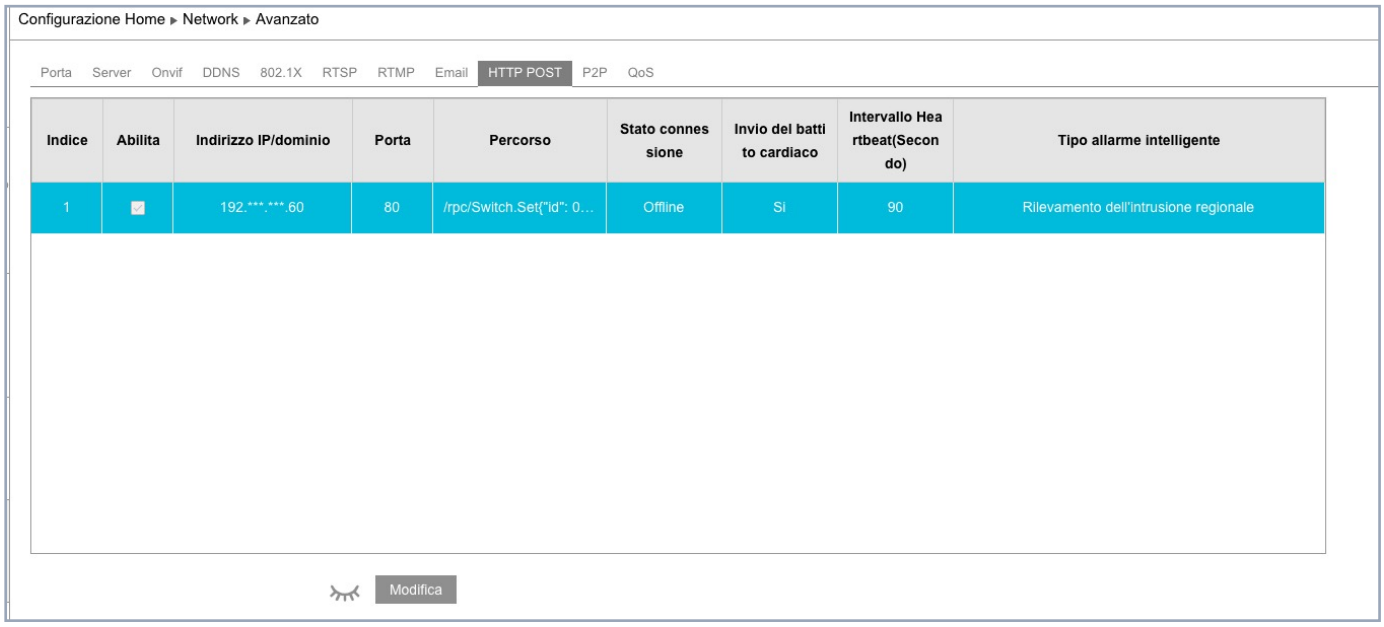
RTMP	Che cosa fa
Abilita	Attiva l'invio del video a un server RTMP (qui spento).
Tipo Stream	Main stream (alta risoluzione) o Sub stream.
Riconnetti dopo il timeout	Secondi di attesa prima di riprovare (qui 30).
Indirizzo Server / Stato connessione	Indirizzo del server RTMP e stato (qui «Non connesso»); «Ricaricare» aggiorna lo stato.

Email	Che cosa contiene
Mittente	Indirizzo mittente, nome utente, password, server, connessione sicura (TLS) e porta SMTP (25).
Intervallo trasmiss.	Tempo minimo tra due e-mail (10–3600 secondi).
Destinatario	Elenco degli indirizzi che ricevono l'e-mail.
Modifica e prova	Sblocca i campi e prova l'invio.

CONFIGURAZIONE · NETWORK

Avanzato › HTTP POST, P2P e QoS

La scheda **HTTP POST** mostra l'elenco dei comandi inviati. Qui compare il comando verso lo Shelly dopo averlo salvato.

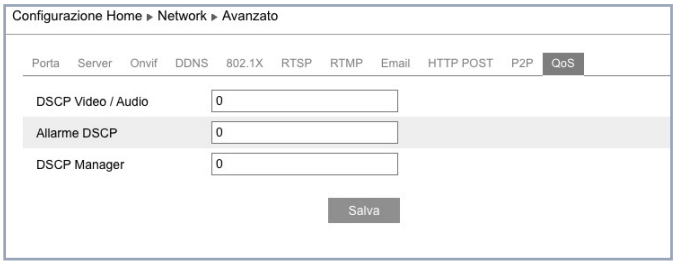


Avanzato › HTTP POST · elenco

Colonna	Che cosa significa
Indice / Abilita	Numero della riga e casella di attivazione (deve essere spuntata).
Indirizzo IP/dominio · Porta	L'IP dello Shelly (nascosto in parte) e la porta 80.
Percorso	Il comando inviato (/rpc/Switch.Set…).
Stato connessione · Heartbeat	Controllo periodico del collegamento (qui ogni 90 secondi). Può comparire «Offline»: verifica sempre il funzionamento provando davanti alla telecamera.
Tipo allarme intelligente	Cosa fa partire il comando: «Rilevamento dell'intrusione regionale».
Modifica	Apre la riga per cambiare i dati.



Avanzato › P2P



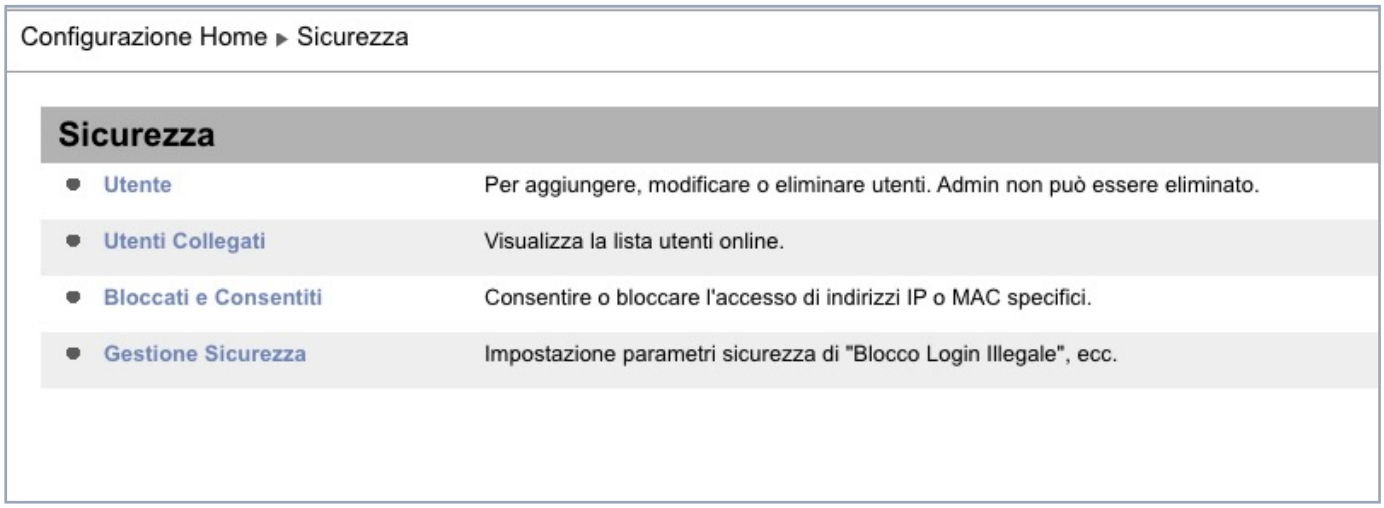
Avanzato › QoS

P2P: accesso tramite cloud (Abilita, stato Offline/Online, «Ricaricare»). **QoS**: priorità dei pacchetti (DSCP Video/Audio, Allarme, Manager), tutti a 0. Per questa guida non servono.

CONFIGURAZIONE · SICUREZZA

Config. › Sicurezza

Utenti, password e protezioni della telecamera.



Config. › Sicurezza

Voce	A cosa serve
Utente	Aggiungere, modificare o eliminare utenti. L'utente «admin» non può essere eliminato.
Utenti Collegati	Elenco degli utenti collegati in questo momento.
Bloccati e Consentiti	Consentire o bloccare l'accesso a indirizzi IP o MAC specifici.
Gestione Sicurezza	Parametri di sicurezza, per esempio il blocco dopo tentativi di login errati.

CAMBIA LA PASSWORD DI ADMIN

La telecamera esce con utente **admin** e password **Sky-44**. Per sicurezza cambiala da **Sicurezza › Utente** e annotala in un posto sicuro (vedi pagina seguente).

CONFIGURAZIONE · SICUREZZA

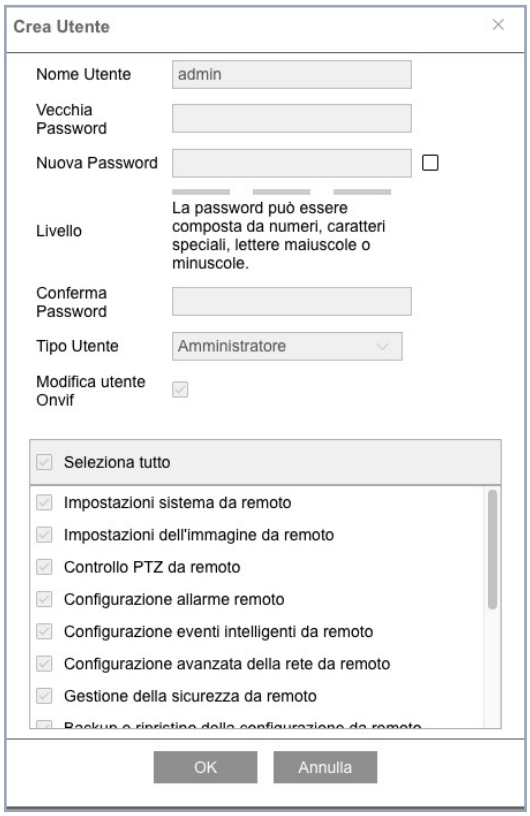
Sicurezza › Utente

Elenco degli utenti e cambio della password di **admin**.



Sicurezza › Utente

Pulsante	Che cosa fa
1 · Aggiungi	Crea un nuovo utente.
2 · Modifica	Cambia i dati e la password dell'utente selezionato.
3 · Cancella	Elimina l'utente (non disponibile per admin).
4 · Domanda di sicurezza	Imposta le domande per recuperare l'accesso.



Modifica dell'utente admin

COME CAMBIARE LA PASSWORD DI ADMIN

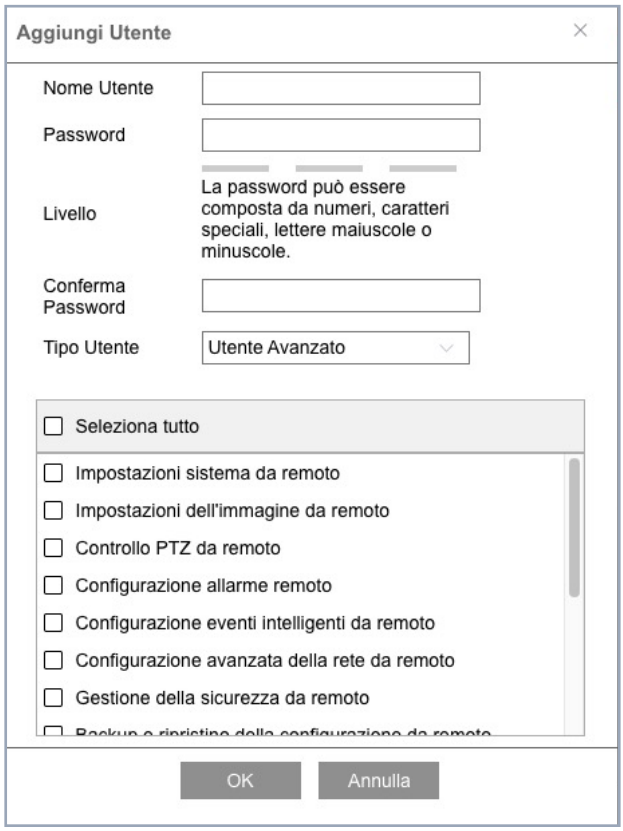
Seleziona la riga **admin** e premi **Modifica**. Scrivi la **Vecchia Password** (Sky-44), poi la **Nuova Password** e ripetila in **Conferma Password**. Premi **OK**. La casella «Modifica utente Onvif» è già spuntata: così la nuova password vale anche per l'utente Onvif.

Se in seguito cambi la password, ricordati di usare quella nuova per entrare nella pagina web della telecamera.

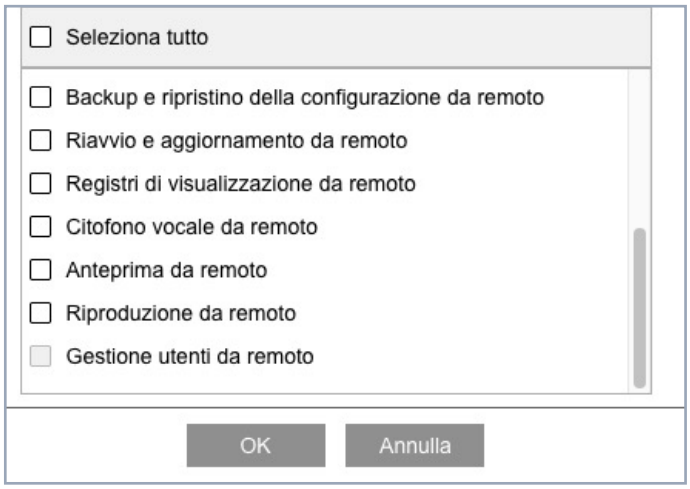
CONFIGURAZIONE · SICUREZZA

Sicurezza › Aggiungi utente

Puoi creare altri utenti e decidere che cosa possono fare. Utile, per esempio, per un utente che deve solo guardare il video.



Finestra «Aggiungi Utente»



Elenco dei permessi (scorrendo)

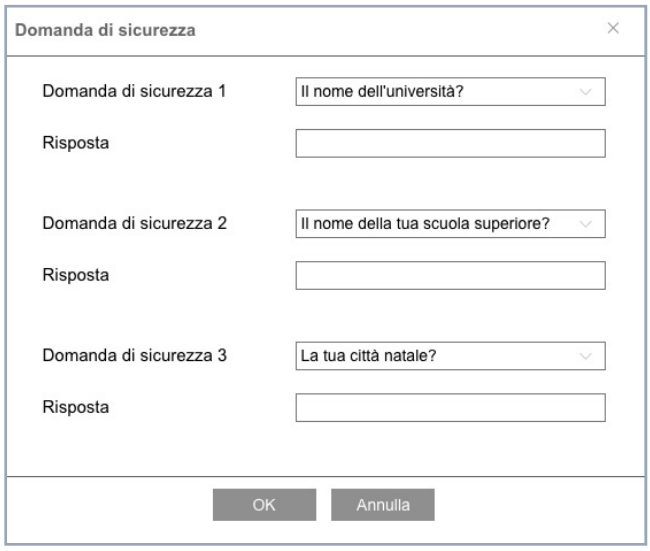
Campo	Che cosa fa
Nome Utente · Password · Conferma	Nome e password del nuovo utente. La password può contenere numeri, caratteri speciali e lettere maiuscole o minuscole.
Tipo Utente	Livello dell'utente (qui «Utente Avanzato»).
Seleziona tutto	Spunta tutti i permessi.

Permessi (da remoto)	Che cosa consentono
Impostazioni	Sistema, immagine, PTZ, allarme, eventi intelligenti e configurazione avanzata della rete da remoto.
Sicurezza e manutenzione	Gestione della sicurezza, backup e ripristino, riavvio e aggiornamento, registri.
Uso della telecamera	Citofono vocale, anteprima e riproduzione da remoto.
Gestione utenti da remoto	Riservata ad admin (casella non selezionabile).

CONFIGURAZIONE · SICUREZZA

Domanda di sicurezza e Utenti Collegati

Due schermate di servizio: non servono per far funzionare lo Shelly.



Finestra «Domanda di sicurezza»

Domanda di sicurezza. Scegli tre domande e scrivi le risposte: servono per recuperare l'accesso se dimentichi la password. Annota le risposte in un posto sicuro. Premi **OK** per confermare.



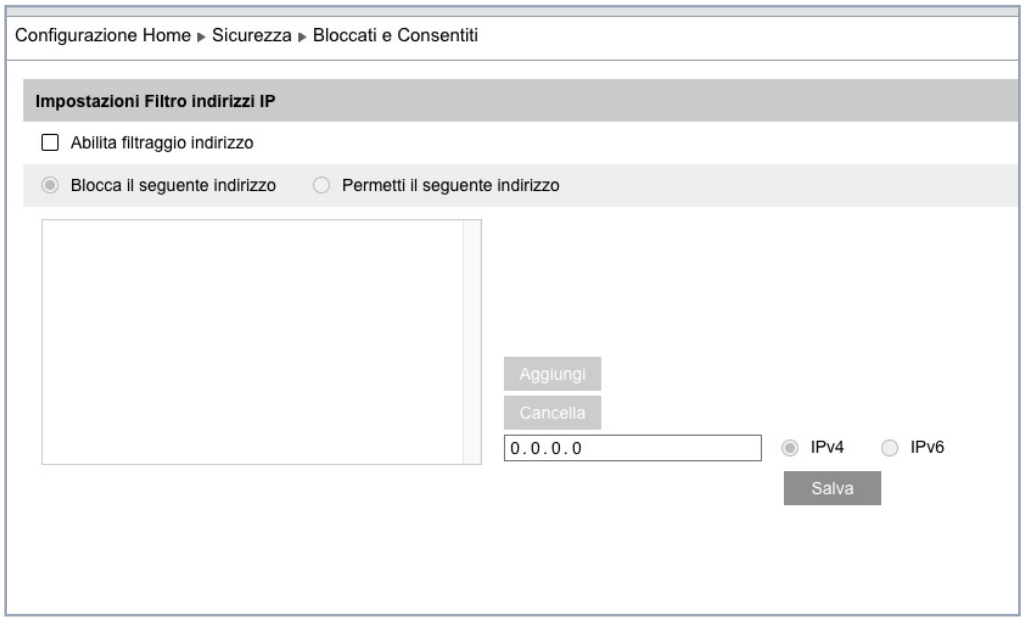
Sicurezza › Utenti Collegati

Utenti Collegati	Che cosa mostra
Indirizzo del Client · Porta	Indirizzo IP e porta del dispositivo collegato.
Nome Utente · Tipo Utente	Con quale utente e livello è collegato.

CONFIGURAZIONE · SICUREZZA

Sicurezza › Bloccati e Consentiti

Filtro degli indirizzi IP che possono (o non possono) collegarsi alla telecamera.



Sicurezza › Bloccati e Consentiti

Voce	Che cosa fa
Abilita filtraggio indirizzo	Attiva il filtro (qui spento).
Blocca / Permetti il seguente indirizzo	Con «Blocca» gli indirizzi in elenco non possono collegarsi; con «Permetti» possono collegarsi solo quelli in elenco.
Elenco · Aggiungi · Cancella	Scrivi l'indirizzo nel campo (IPv4 o IPv6) e premi Aggiungi; Cancella lo toglie dall'elenco.
Salva	Conferma le modifiche.

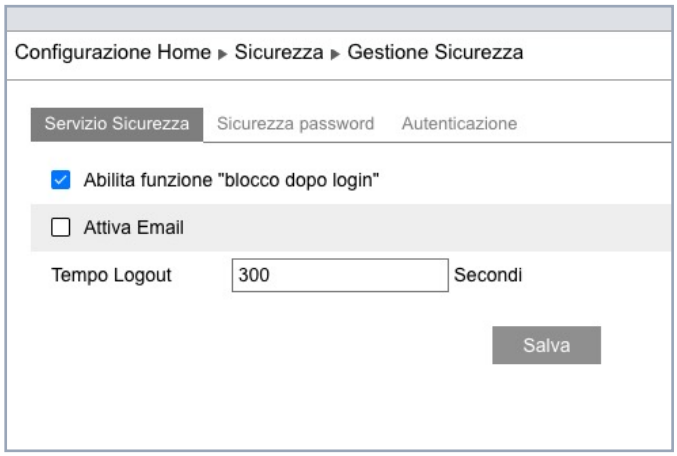
ATTENZIONE

Se scegli **Permetti** e dimentichi il tuo computer nell'elenco, non potrai più aprire la pagina web della telecamera. Se non ti serve, lascia il filtro spento. Non riguarda i comandi inviati allo Shelly.

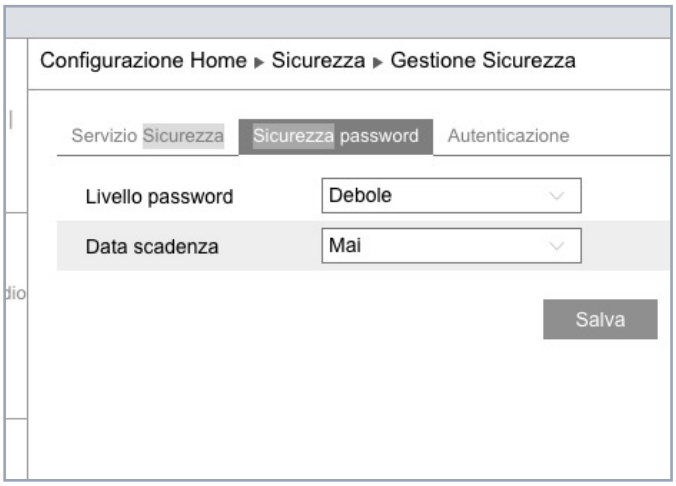
CONFIGURAZIONE · SICUREZZA

Sicurezza › Gestione Sicurezza

Tre schede: protezione dei login, livello della password e metodo di autenticazione.



Servizio Sicurezza



Sicurezza password



Autenticazione

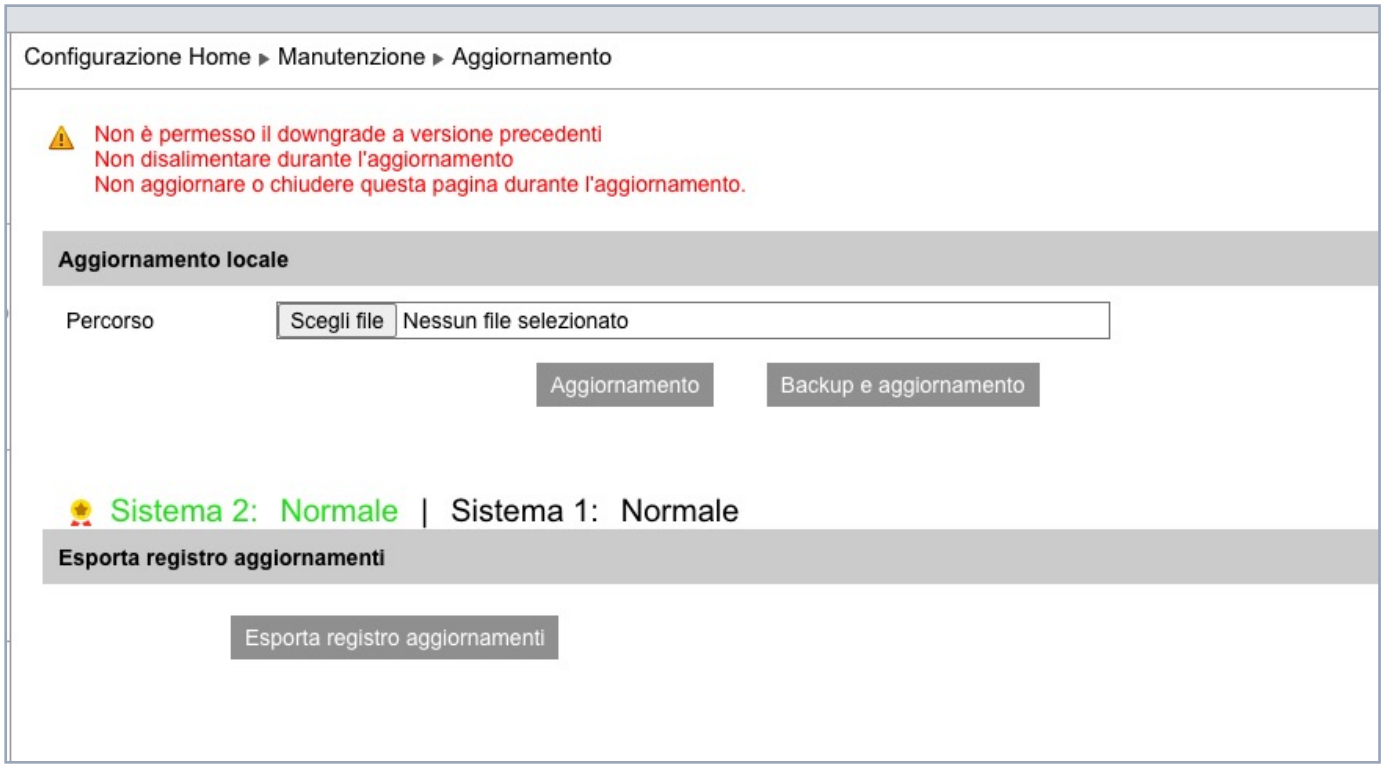
Voce	Che cosa fa
Abilita funzione «blocco dopo login»	Blocca il login dopo tentativi di accesso errati (qui attivo).
Attiva Email	Invia un'e-mail quando scatta il blocco.
Tempo Logout	Tempo in secondi (qui 300, cioè 5 minuti).
Livello password · Data scadenza	Quanto deve essere complessa la password (qui «Debole») e dopo quanto scade (qui «Mai»).
Autenticazione RTSP · HTTP	Metodo di autenticazione (qui «Basic»): lascialo così.

CONFIGURAZIONE · MANUTENZIONE

Manutenzione › Aggiornamento

ATTENZIONE · AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

Gli aggiornamenti del firmware devono essere eseguiti **sempre insieme a uno dei nostri tecnici**. Se l'operazione viene fatta in autonomia, **Skynet Italia non si assume alcuna responsabilità** sul fatto che la telecamera possa tornare a funzionare oppure no, a causa dell'inserimento di un firmware errato.



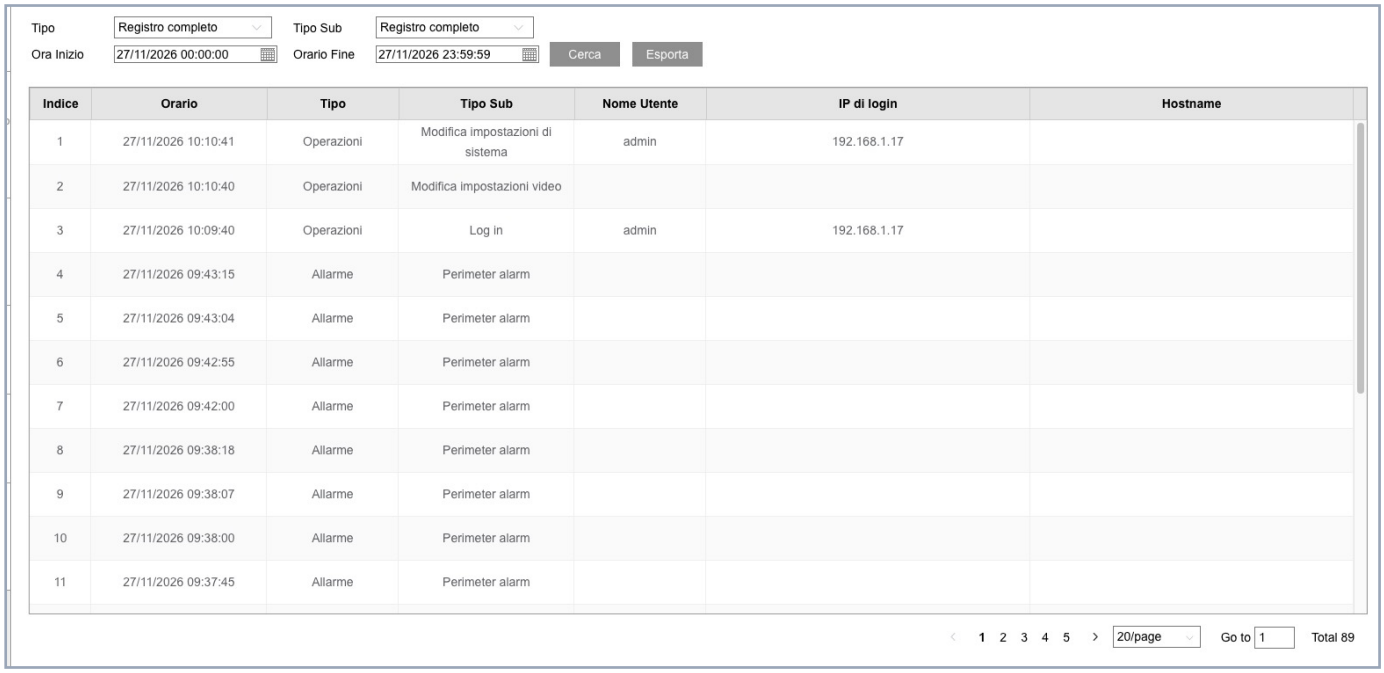
Manutenzione › Aggiornamento

Voce	Che cosa fa
Avvisi in rosso	Non è permesso tornare a versioni precedenti (downgrade); non spegnere la telecamera e non chiudere la pagina durante l'aggiornamento.
Aggiornamento locale	Sceglie il file e avvia l'aggiornamento. **Non usare da soli**: serve il nostro tecnico.
Sistema 1 / Sistema 2	Stato dei due sistemi della telecamera (qui entrambi «Normale»).
Esporta registro aggiornamenti	Salva il registro degli aggiornamenti eseguiti: utile all'assistenza.

CONFIGURAZIONE · MANUTENZIONE

Manutenzione › Registri

Il registro mostra tutto quello che è successo sulla telecamera: accessi, modifiche e allarmi. È utile anche per controllare se la telecamera ha rilevato una persona.



Manutenzione › Registri

Voce	Che cosa fa
Tipo · Tipo Sub	Filtrano il registro: operazioni, allarmi, ecc. (qui «Registro completo»).
Ora Inizio · Orario Fine	Intervallo di date e ore da cercare.
Cerca · Esporta	Cerca nel periodo scelto; Esporta salva l'elenco.
Colonne	Indice, Orario, Tipo, Tipo Sub, Nome Utente, IP di login e Hostname. In basso pagine, righe per pagina e totale (qui 89).

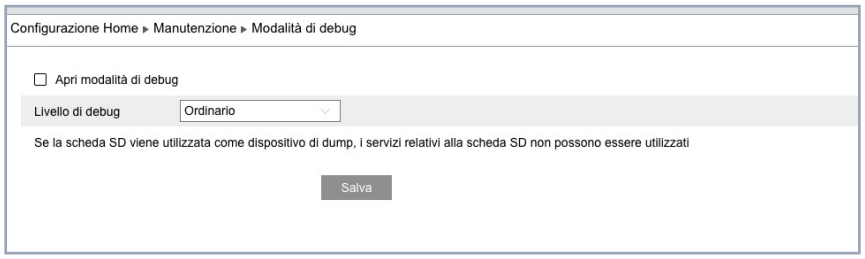
ESEMPIO UTILE

Le righe «Allarme · Perimeter alarm» sono i rilevamenti dell'area: se compaiono quando passa una persona, la telecamera ha rilevato correttamente. Le righe «Operazioni» mostrano accessi (Log in) e modifiche fatte da admin.

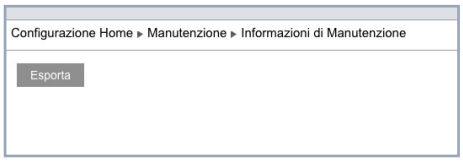
CONFIGURAZIONE · MANUTENZIONE

Manutenzione › Debug e Informazioni

Due schermate per l'assistenza tecnica: **non vanno usate** se non richiesto dal nostro tecnico.



Manutenzione › Modalità di debug



Informazioni di Manutenzione

Voce	Che cosa fa
Apri modalità di debug	Attiva la raccolta di dati tecnici (qui spenta).
Livello di debug	Quantità di dati raccolti (qui «Ordinario»).
Avviso sulla scheda SD	Se la scheda SD viene usata per questi dati, le funzioni della scheda SD non si possono usare.
Esporta (Informazioni di Manutenzione)	Salva un file con le informazioni della telecamera, da inviare all'assistenza se richiesto.

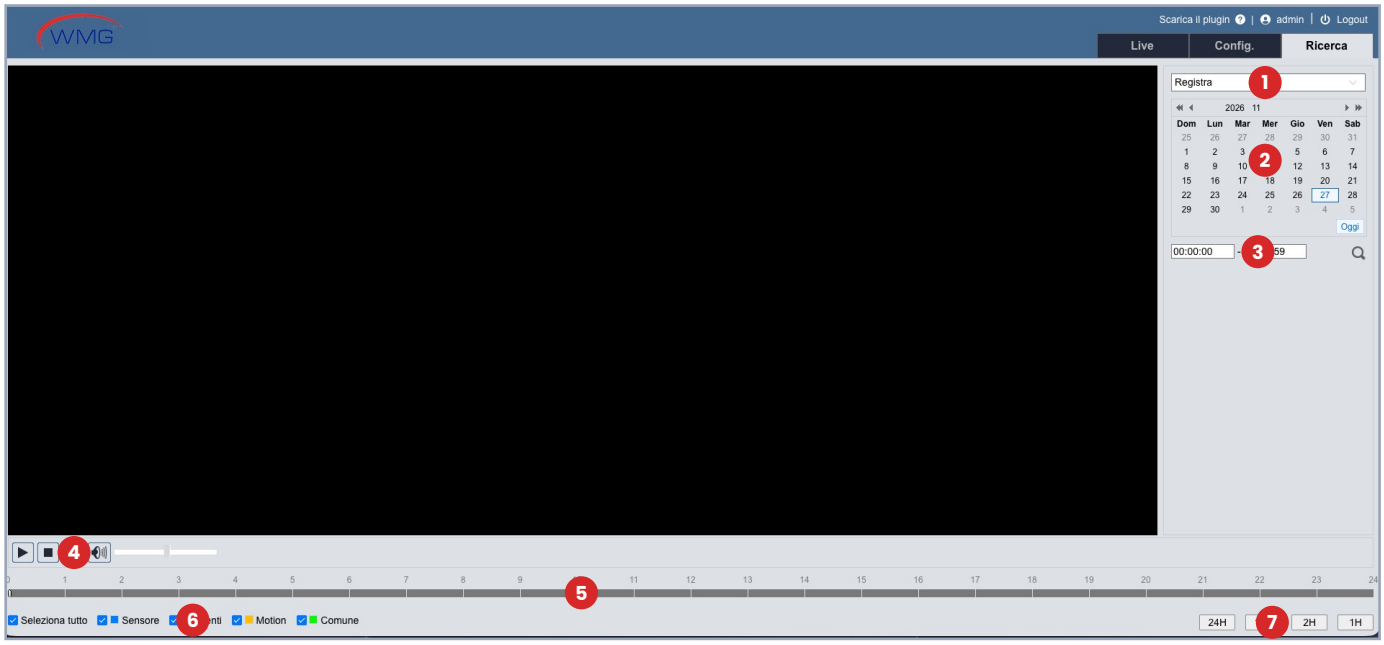
LASCIA LA MODALITÀ DEBUG SPENTA

Attivarla senza motivo può bloccare la registrazione sulla scheda SD. Usala solo se te lo chiede il nostro tecnico.

PAGINA WEB · RICERCA

La scheda Ricerca: rivedere le registrazioni

Dalla scheda **Ricerca**, in alto a destra, riguardi le registrazioni salvate sulla microSD. Serve la scheda inserita e la registrazione attiva.



Pagina web › Ricerca

Voce	Che cosa fa
1 · Tipo	Che cosa cercare (qui «Registra»).
2 · Calendario	Scegli il giorno; «Oggi» torna alla data di oggi.
3 · Orario e lente	Imposta l'intervallo (qui 00:00:00–23:59:59) e premi la lente per cercare.
4 · Comandi	Riproduci, ferma e controllo dell'audio con il cursore del volume.
5 · Linea del tempo	Le 24 ore del giorno: le zone colorate sono le registrazioni.
6 · Legenda	Colori dei tipi di registrazione: Sensore, Eventi, Motion, Comune.
7 · 24H · 12H · 2H · 1H	Cambia lo zoom della linea del tempo.