App LOOKCAM
iOS e Android

GUIDA RAPIDA

Telecamera MINI S 4G

Installazione e primo collegamento con l'app LOOKCAM: SIM 4G, QR code e impostazioni



RETE
4G LTE · senza Wi-Fi

RISOLUZIONE
4K · 2K · 1080P · 720P

AUTONOMIA
5-6 ore a batteria

INTRODUZIONE

Cos'è la MINI S 4G

La **MINI S 4G** è una telecamera compatta e discreta, formata da un modulo con antenna e da un piccolo obiettivo su cavo piatto. Lavora in **4G LTE con una SIM dati**: non serve il Wi-Fi. Si gestisce dallo smartphone con l'app **LOOKCAM**: video dal vivo, riproduzione delle registrazioni e impostazioni da remoto.

Cosa fa

1. **Video ad alta definizione**
   Fino a 4K Ultra HD: la risoluzione si imposta dal menu dell'app (4K, 2K, 1080P, 720P).
2. **Microfono integrato**
   Registra e trasmette l'audio in tempo reale insieme al video.
3. **Gestione dall'app LOOKCAM**
   Riproduzione dei video, configurazione da remoto e controllo da qualsiasi posto, a qualsiasi ora.

Panoramica del prodotto

- Video 4K Ultra HD con audio
- Angolo di visione di 80°
- Sensibile alla scarsa luce
- Autonomia di 5-6 ore a batteria
- Funziona a batteria o con alimentatore USB
- Circa 28 giorni di registrazione su 128 GB
- MicroSD fino a 128 GB
- Avvisi di movimento sullo smartphone
- Obiettivo modulare compatto, supporti opzionali
- Registrazione audio
- Nessun canone · archiviazione locale
- Senza Wi-Fi · connessione 4G LTE

Scarica l'app LOOKCAM

Icona blu con l'occhio e la scritta LOOK CAM

iPhone

App Store

Inquadra il QR code per scaricare LOOKCAM

apps.apple.com/it/app/lookcam/id1460758870

Android

Google Play

Inquadra il QR code per scaricare LOOKCAM

play.google.com/store/apps/details?id=com.view.ppcs

Suggerimento: se non riesci a inquadrare il QR code, cerca **LOOKCAM** nell'App Store o in Google Play (icona blu con l'occhio).

SCHEDA TECNICA

MINI S 4G · Specifiche tecniche (1)

Caratteristica	Specifica
Modello	MiniS-4G
Processore principale	HiSilicon 3516CV608
Risoluzione	4K / 2K / 1080P / 720P, da impostare nel menu dell'app
Qualità video	Ultra High Definition 4K
Obiettivo	3,5 mm
Angolo di visione	80°
Sensibilità alla luce	1,0 LUX
Frequenza della luce	50 / 60 Hz
Otturatore	Elettronico
Visione notturna	No
Formato video	AVI
Contenuto registrato	Video e audio
Audio	Microfono integrato
Livello di compressione	da 128 kbps a 4 Mbps
Tempo di registrazione per 1 GB	220 minuti in 1080P HD · 320 minuti in 720P HD
Rilevamento del movimento	Sì: genera un allarme quando rileva movimento

SCHEDA TECNICA

MINI S 4G · Specifiche tecniche (2)

Caratteristica	Specifica
Standard wireless	4G · TD-LTE / LTE-FDD
Interfaccia	USB · app per smartphone (wireless)
Impostazione data e ora	Tramite app
Memoria massima	128 GB (non inclusa)
Scheda di memoria	Micro SD
Tipo di registrazione	Registrazione a ciclo (loop): le nuove registrazioni sovrascrivono automaticamente le più vecchie
Sistemi operativi	Windows · Mac OS X · smartphone Apple / Android
Lingua dell'app	Italiano e inglese
Batteria	Ricaricabile da 3000 mAh
Autonomia	5-6 ore
Tempo di ricarica	3-4 ore
Tensione di ricarica	DC 5 V
Dimensioni	80 × 40 × 15 mm

Nota: i valori di registrazione sono quelli indicati dal costruttore: la durata reale dipende da risoluzione e qualità scelte. La scheda microSD e la SIM **non sono incluse**.

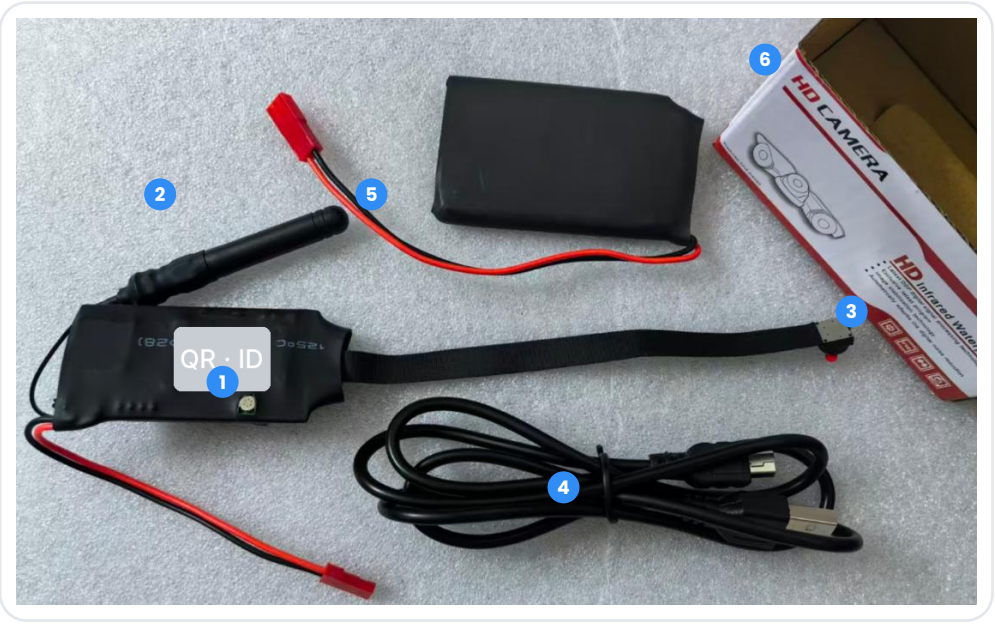
NIENTE VISIONE NOTTURNA

La MINI S 4G è sensibile alla scarsa luce (1,0 LUX) ma **non ha la visione notturna a infrarossi**: al buio completo le immagini non sono utilizzabili.

IL PRODOTTO

Il kit e i suoi componenti

Le foto mostrano la telecamera reale. Il QR code e il codice dell'etichetta sul modulo sono coperti: sono i dati che servono per aggiungere la telecamera nell'app.

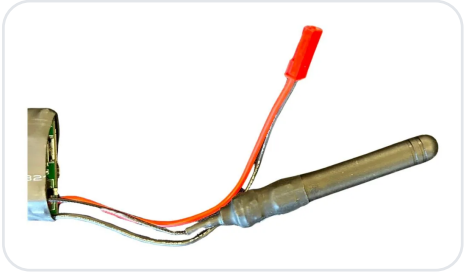


Le parti

Parte	A cosa serve
1 · Etichetta QR	Sul modulo: QR code e codice UID per aggiungere la telecamera nell'app (coperti nella foto).
2 · Antenna 4G	Antenna esterna del modulo: tienila libera e non piegarla.
3 · Cavo piatto con obiettivo	Il piccolo modulo camera: obiettivo 3,5 mm con angolo di 80°.
4 · Cavo USB (incluso)	Alimentazione e ricarica a 5 V. L'alimentatore non è incluso.
5 · Batteria (inclusa)	Batteria ricaricabile da 3000 mAh con connettore rosso.
6 · Cavi con connettore	Collegano la batteria (o l'alimentazione) al modulo.



Il modulo, con il cavo piatto della camera



Antenna e cavi con connettore rosso

PREPARAZIONE

La procedura in breve

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

1. **Inserisci la SIM**

   Una **nano SIM** con credito e dati, a telecamera spenta, con i contatti dorati rivolti verso di te e l'angolo tagliato per primo.

2. **Inserisci la microSD (facoltativa)**

   Fino a 128 GB, per registrare nella telecamera.

3. **Collega l'alimentazione**

   Con il cavo USB (incluso) a un alimentatore da 5 V (non incluso), oppure con la batteria inclusa.

4. **Sposta su ON lo switch di accensione**

   La telecamera si accende.

5. **Tieni premuto il tasto di reset per 10 secondi**

   Subito dopo l'accensione, prima di scansionare il QR code.

6. **Apri l'app LOOKCAM e scansiona il QR code**

   Nella sezione «Aggiungi videocamera 4G», inquadra il QR code della telecamera.

7. **Tocca «confermare»**

   La telecamera viene aggiunta e compare nell'app.

Cosa serve

Voce	Dettaglio
Incluso nella confezione	Modulo con antenna 4G e cavo camera · cavo USB · batteria
Da procurarsi	Alimentatore da 5 V (non incluso) · nano SIM con traffico dati 4G · microSD (facoltativa)
Sulla SIM	Formato nano SIM · credito e piano dati attivi · PIN disattivato · gestore con buona copertura 4G nella zona
Sul telefono	App LOOKCAM installata (vedi pagina seguente)

L'APP

Scaricare l'app LOOKCAM

LOOKCAM è l'app gratuita con cui si gestisce la telecamera. Si scarica una volta sola sul telefono; per usarla su altri telefoni basta ripetere la procedura.

iPhone

App Store

Inquadra il QR code per scaricare LOOKCAM

apps.apple.com/it/app/lookcam/id1460758870

Android

Google Play

Inquadra il QR code per scaricare LOOKCAM

play.google.com/store/apps/details?id=com.view.ppcs



Come riconoscere l'app

L'icona è blu con un occhio e la scritta **LOOK CAM**. Il nome da cercare è **LOOKCAM**.

1. **Inquadra il QR code**
   Apri la fotocamera del telefono e inquadra il QR code del tuo sistema: iPhone o Android.
2. **Installa l'app**
   Si apre App Store o Google Play: tocca **Installa** (iPhone: «Ottieni»).
3. **Apri l'app**
   Consenti le notifiche quando l'app lo chiede: servono per gli avvisi di movimento.

Attenzione: cerca **LOOKCAM** (tutto attaccato). Esistono altre app con nomi simili: usa quella con l'icona blu mostrata sopra.

FASE 1 · PREPARARE LA SIM

Scegliere e preparare la SIM

La MINI S 4G lavora solo con una **nano SIM** con traffico dati. Prima di inserirla controlla questi punti: evitano la causa più comune di mancato collegamento.

1 · Il formato: nano SIM

- La telecamera usa una **nano SIM**, la più piccola (12,3 × 8,8 mm). Una SIM più grande non entra.
- Se hai una SIM grande o micro, chiedi al gestore una **nano SIM**: non usare ritagli o adattatori fatti in casa.

2 · Controlla il credito prima di inserirla

- Verifica che la SIM abbia **credito** e **traffico dati** disponibili: senza dati la telecamera non si collega e non si vede il video.
- Controllalo dall'app o dall'area clienti del gestore, oppure inserendo prima la SIM in un telefono.
- Se la SIM ha il codice PIN, **disattivalo** (nelle impostazioni del telefono, «Blocco SIM»).

3 · Quale gestore scegliere

Usa un gestore telefonico **principale, non virtuale**: hanno più copertura 4G e connessioni più stabili.

Vodafone	WindTre	TIM	Iliad

Scegli quello che **prende meglio il segnale nel posto in cui installi la telecamera**: chiedi ai vicini, guarda la mappa di copertura sul sito del gestore o prova con il tuo telefono in quel punto. Meglio un gestore, anche se un po' più caro, che abbia il campo pieno.

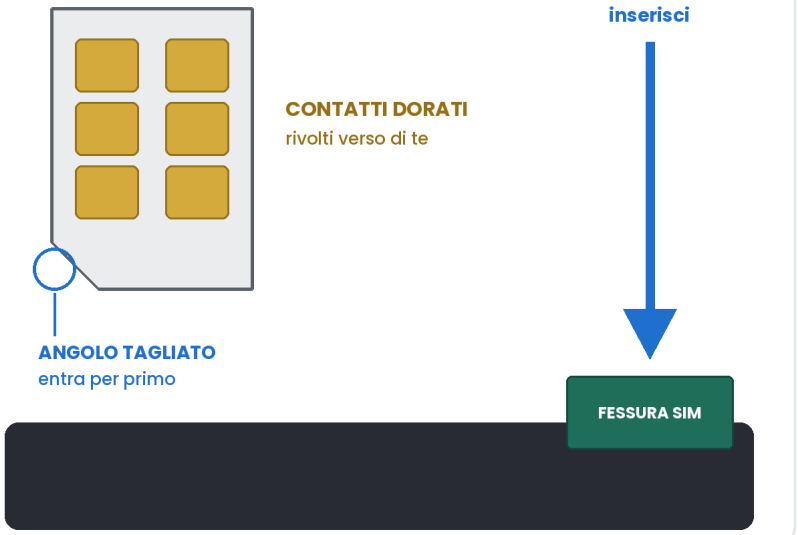
4 · Dove mettere la telecamera

- Installala in un punto dove il **4G arriva bene**: con il telefono del gestore scelto devi vedere 4G/LTE e più tacche di campo.
- Evita cantine, nicchie metalliche e muri molto spessi: il segnale cala e il video va a scatti.

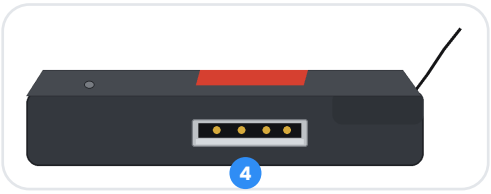
FASE 1 · SIM

Inserire la nano SIM

Inserisci la SIM **a telecamera spenta**: scollega batteria e cavo USB. Segui il disegno per il verso.



Il verso corretto della nano SIM



Il lato con la fessura SIM

Parte	Dove si trova
4 · Fessura SIM	Si trova su un **lato diverso** da quello dell'alimentazione e della microSD: è sul lato lungo del modulo, con 4 contatti metallici visibili.
Come si inserisce	La nano SIM entra nella fessura con i contatti dorati rivolti verso di te e l'angolo tagliato per primo.

1 Controlla il verso

Contatti dorati rivolti verso di te, **angolo tagliato** in basso a sinistra: è il lato che entra per primo, come nel disegno.

2 Inserisci con delicatezza

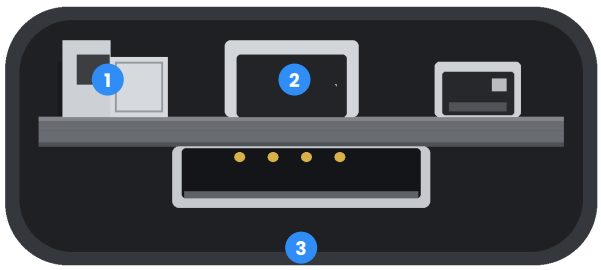
Fai scorrere la SIM nella fessura fino in fondo, senza forzare. Se oppone resistenza, estrai e ricontrolla il verso.

Prima di inserirla: controlla prima che la SIM abbia **credito e traffico dati** e il **PIN disattivato**. Senza segnale 4G la telecamera non si collega.

FASI 2-5 · ACCENSIONE

microSD, alimentazione e accensione

Dopo la SIM: microSD (facoltativa), alimentazione, switch su ON e reset. L'**alimentatore non è incluso**.



Lato delle porte: 1 switch · 2 porta mini-USB · 3 slot microSD. La SIM è su un altro lato (pagina precedente).



Cavo USB incluso (USB / mini-USB)



Batteria inclusa, con connettore rosso

1 Inserisci la microSD (facoltativa)

Nello slot (3) sotto la porta mini-USB, fino in fondo. Fino a 128 GB. Se non la inserisci la telecamera non registra, ma si può usare comunque.

2 Collega l'alimentazione

Cavo USB (incluso) dalla porta mini-USB (2) a un alimentatore da 5 V (non incluso), oppure batteria (inclusa) con il connettore rosso.

3 Sposta lo switch su ON

Sposta l'interruttore di accensione (1) su ON: la telecamera si accende.

4 Tieni premuto il reset per 10 secondi

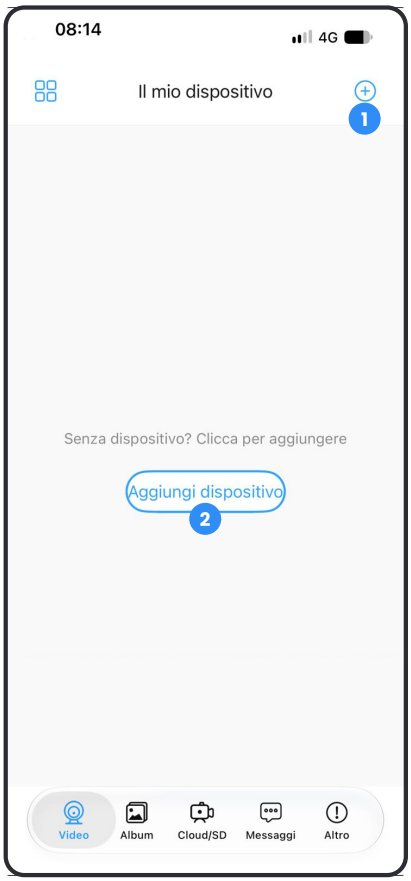
Dopo l'accensione tieni premuto il **tasto di reset** del modulo per **10 secondi**. Solo dopo scansiona il QR code.

Suggerimento: senza alimentatore puoi usare la batteria inclusa (5-6 ore), un powerbank (anche da 20.000 mAh) o un qualsiasi alimentatore USB da 5 V.

FASE 6 · L'APP

Aggiungere la telecamera (1)

Apri LOOKCAM. La Home si chiama «Il mio dispositivo»: è vuota finché non aggiungi una telecamera. Scegli la sezione **4G**.



Home «Il mio dispositivo»



Aggiungi dispositivo

1 **Tocca + o «Aggiungi dispositivo»**

Nella Home, il + in alto a destra o il pulsante al centro.

2 **Scegli «Aggiungi videocamera 4G»**

È la voce giusta per la MINI S 4G: «La tua videocamera 4G deve essere aggiunta all'app, scegli questa opzione».

Le altre voci: non servono

Voce	Quando si usa
Il dispositivo configurato si connette alla rete WiFi	Per le telecamere Wi-Fi: la MINI S 4G non usa il Wi-Fi.
Configura con Bluetooth	Per collegare un dispositivo al Wi-Fi tramite Bluetooth.
Aggiungi videocamera online	Per dispositivi già collegati al router.
Il telefono si collega direttamente al dispositivo	Connessione diretta all'hotspot Wi-Fi del dispositivo.

FASE 7 · QR CODE

Scansionare il QR code e confermare

Prima di scansionare, **tieni premuto il tasto di reset per 10 secondi** (dopo l'accensione). Poi nella sezione 4G tocca **Scansiona il codice QR** e inquadra il QR code della telecamera.



Aggiungi dispositivo (ID e QR censurati)

1 Nome (facoltativo)

Scrivi un nome per la telecamera.

2 ID dispositivo

Si compila da solo dopo la scansione (coperto da «ID»).

3 Password del dispositivo

Nell'esempio resta vuota.

4 Scansiona il codice QR

Inquadra il QR code UID sull'etichetta del modulo.

5 Codici di esempio

L'app mostra dove sono i QR code: UID sul modulo, IMEI/SIM sul modulo 4G.

6 Confermare

Tocca **confermare**: la telecamera viene aggiunta.

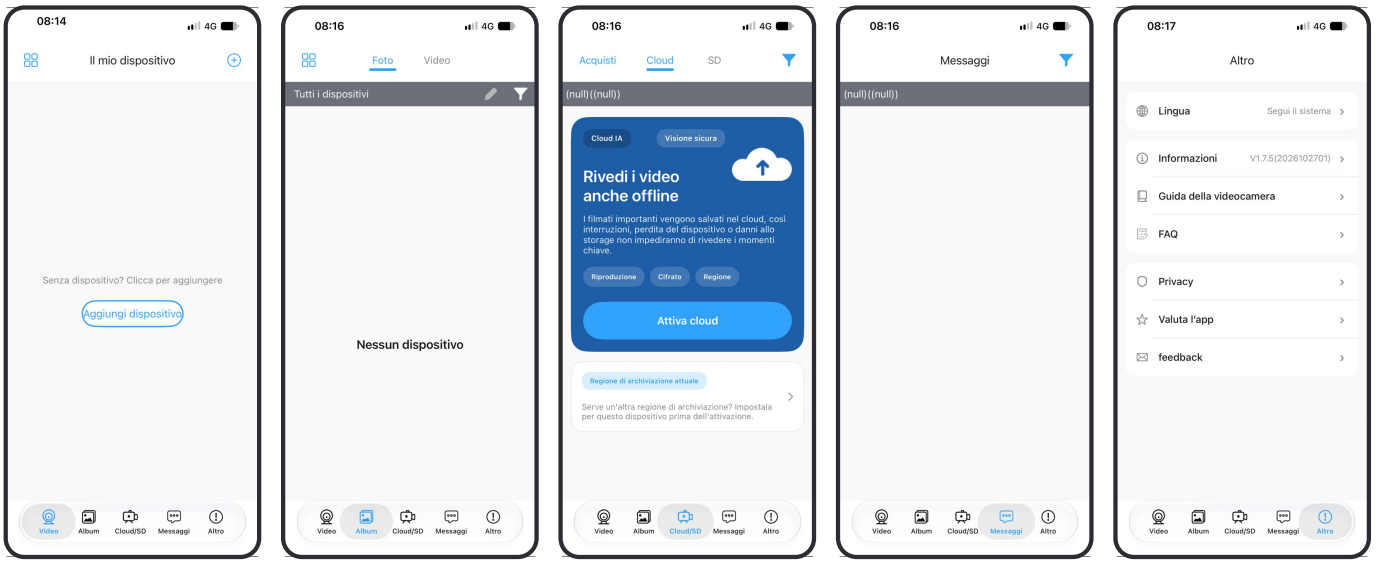
PRIMA DEL QR: RESET PER 10 SECONDI

Dopo aver acceso la telecamera, **tieni premuto il tasto di reset per 10 secondi**. Solo dopo apri la sezione 4G e scansiona il QR code.

USO QUOTIDIANO

Le sezioni dell'app LOOKCAM

In basso trovi cinque sezioni. Ecco a cosa serve ognuna.



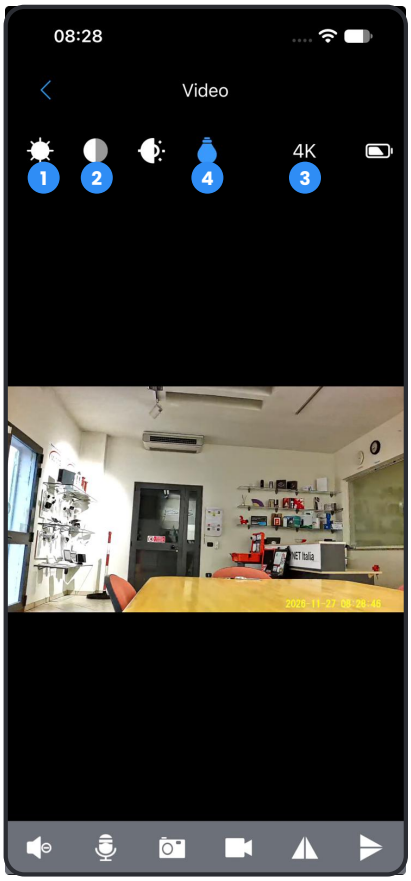
Video | Album | Cloud/SD | Messaggi | Altro

Sezione	A cosa serve
Video	Elenco delle telecamere e video dal vivo. L'icona a griglia apre la «Vista multipla», con fino a 4 telecamere insieme.
Album	Foto e video salvati: due schede, «Foto» e «Video», con filtro per dispositivo.
Cloud/SD	Tre schede: «Acquisti», «Cloud» e «SD». Cloud è un servizio facoltativo di archiviazione online («Attiva cloud»); «SD» mostra le registrazioni della scheda microSD.
Messaggi	Elenco degli avvisi, per esempio di movimento, con filtro.
Altro	Lingua (italiano o inglese; di default segue il sistema), Informazioni sull'app, Guida della videocamera, FAQ, Privacy, Valuta l'app e feedback.

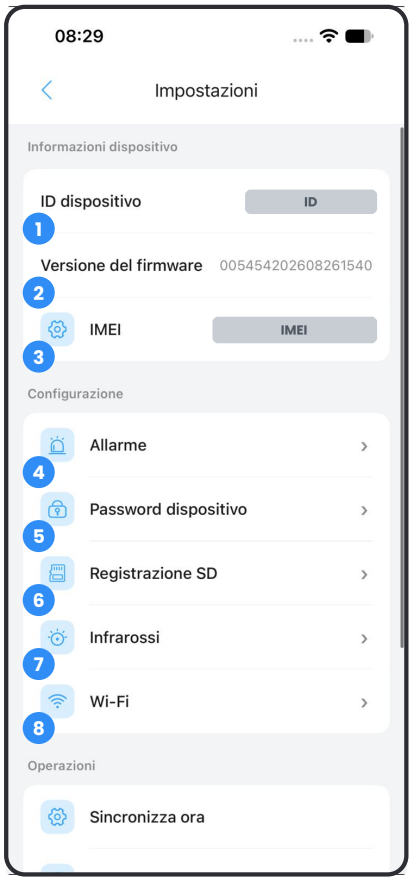
L'APP · IMPOSTAZIONI

Video dal vivo e impostazioni

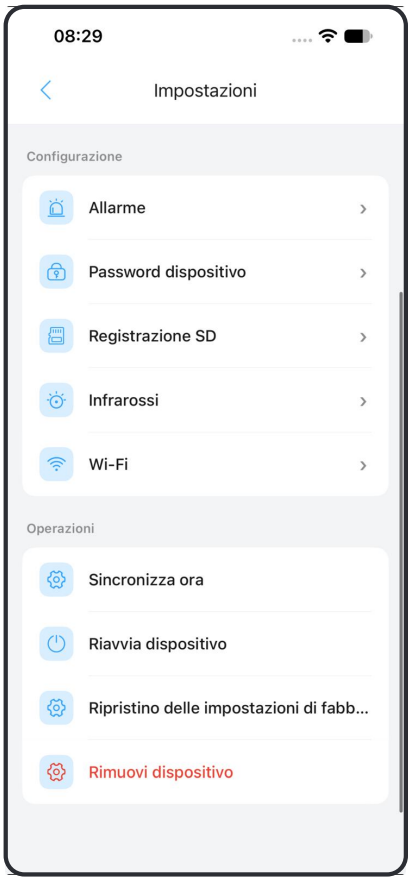
Tocca la telecamera nella Home per vedere il video dal vivo. Dalla schermata video si aprono le **Impostazioni**.



Video dal vivo



Impostazioni (ID e IMEI censurati)



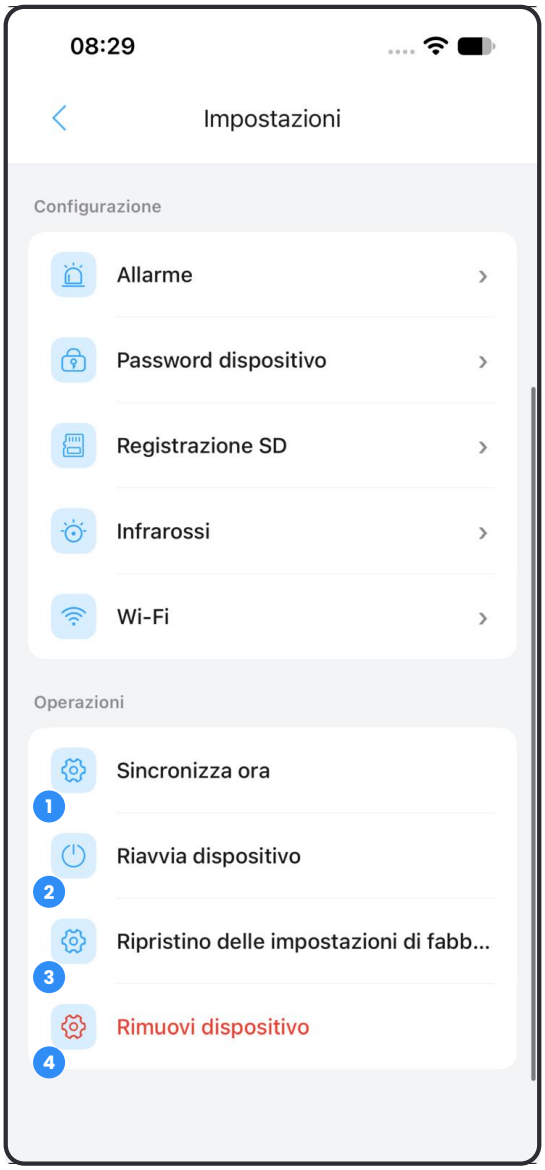
Impostazioni (in fondo, vedi pagina seguente)

Voce	A cosa serve
Video: icone in alto	Regolazioni dell'immagine (luminosità, contrasto, colore), risoluzione (qui **4K**) e livello della batteria.
Video: barra in basso	Audio, microfono, foto, registrazione sul telefono, capovolgi immagine e altre opzioni di visualizzazione.
1-3 · Informazioni	ID dispositivo, versione del firmware e IMEI: servono all'assistenza (nel manuale sono coperti).
4 · Allarme	Movimento e avvisi (pagina seguente).
5 · Password dispositivo	Cambia la password della telecamera.
6 · Registrazione SD	Registrazione sulla microSD.
7 · Infrarossi	Modalità manuale o a tempo.
8 · Wi-Fi	Collegamento a una rete Wi-Fi: non serve, la MINI S 4G usa la SIM.

L'APP · IMPOSTAZIONI

Le operazioni in fondo alle impostazioni

Scorrendo le Impostazioni verso il basso trovi la sezione **Operazioni**.



Impostazioni › Operazioni

1 Sincronizza ora

Allinea data e ora della telecamera a quelle del telefono: l'ora sul video (OSD) e sulle registrazioni sarà corretta.

2 Riavvia dispositivo

Riavvia la telecamera senza cancellare nulla: utile se l'immagine si blocca.

3 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Non usarlo se non te lo chiede l'assistenza: azzera le impostazioni della telecamera.

4 Rimuovi dispositivo

Toglie la telecamera dall'app: per rivederla dovrai ripetere la procedura con il QR code.

ATTENZIONE: NON RIPRISTINARE DI FABBRICA

Non toccare «Ripristino delle impostazioni di fabbrica» durante l'uso normale: cancella le impostazioni. Per un problema di collegamento usa invece il **reset di 10 secondi** descritto nella procedura, oppure «Riavvia dispositivo».

L'APP · IMPOSTAZIONI

Allarme e avvisi di movimento

In **Impostazioni › Allarme** scegli quando la telecamera deve segnalare un movimento. La pagina ha due aspetti, secondo che «Programma» sia spento o acceso.



«Programma» spento



«Programma» acceso

1 Sensibilità

Livello del rilevamento del movimento. «Disattivato» = nessun allarme.

2 Programma

Se spento: sempre attivo. Se acceso: solo nelle fasce orarie sotto.

3 Suono allarme

Fa suonare un avviso quando c'è un allarme.

4 Intervallo

Secondi minimi tra un allarme e il successivo (30-240).

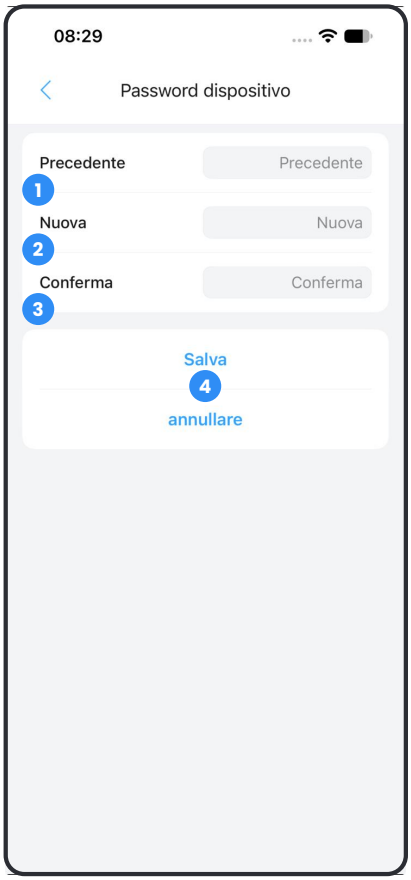
5 Notifiche

Se acceso, invia l'avviso al telefono.

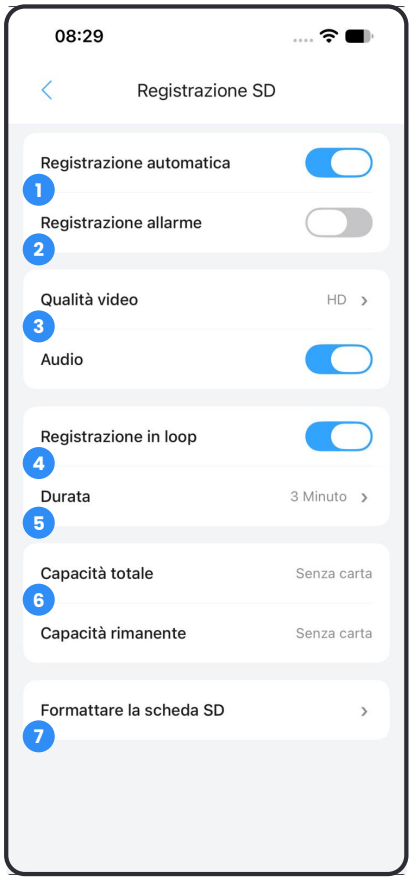
Voce	A cosa serve
Tempo di accensione 1 / 2	Ora di inizio della fascia (es. 00:00).
Tempo di spegnimento 1 / 2	Ora di fine della fascia (es. 23:59). Due fasce al giorno.
Display OSD	Mostra data e ora sul video.
Salva / annullare	Salva conferma le modifiche, annullare esce senza salvare.

L'APP · IMPOSTAZIONI

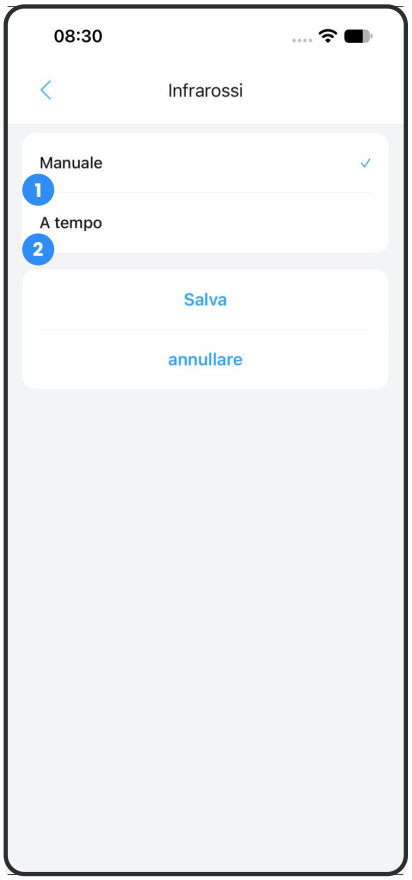
Password, registrazione SD e infrarossi



Password dispositivo



Registrazione SD



Infrarossi

Voce	A cosa serve
Password: Precedente / Nuova / Conferma	Cambia la password della telecamera: scrivi quella attuale, la nuova e ripetila. Poi **Salva**. Annotala.
SD: Registrazione automatica / allarme	Automatica: registra di continuo. Allarme: registra solo quando c'è un movimento.
SD: Qualità video · Audio	Qualità (qui «HD») e registrazione dell'audio.
SD: Registrazione in loop · Durata	In loop sovrascrive le più vecchie; Durata = lunghezza di ogni file (qui 3 minuti).
SD: Capacità	«Senza carta» = nessuna microSD inserita.
SD: Formattare la scheda SD	**Cancella tutte le registrazioni**: usalo solo se serve.
Infrarossi: Manuale / A tempo	Manuale: lo decidi tu. A tempo: negli orari impostati. La scheda tecnica indica che la MINI S 4G non ha visione notturna.

USO QUOTIDIANO

Usare la telecamera ogni giorno

Dopo l'aggiunta, tutto si gestisce dall'app LOOKCAM sul telefono.

Funzione	Come funziona
Video dal vivo	Tocca la telecamera nell'elenco per vedere il video in diretta, con l'audio del microfono.
Risoluzione	Dal menu dell'app scegli 4K, 2K, 1080P o 720P: una risoluzione più bassa usa meno dati e meno spazio.
Registrazione sulla microSD	Con la scheda microSD inserita la telecamera registra video e audio. È a ciclo (loop): quando è piena sovrascrive le registrazioni più vecchie.
Rilevamento movimento	Se attivo, la telecamera rileva il movimento e invia un avviso di allarme al telefono.
Riproduzione	Dall'app puoi rivedere le registrazioni salvate sulla scheda.
Data e ora	Si impostano tramite l'app.
Computer	L'app è disponibile anche per Windows e Mac OS X.

ATTENZIONE AI DATI DELLA SIM

Il video in diretta e la riproduzione usano il traffico dati della SIM. Controlla il piano dati e, se serve, scegli una risoluzione più bassa.

USO QUOTIDIANO

Batteria, ricarica e memoria

Batteria	Valore
Batteria	3000 mAh, ricaricabile
Autonomia	5-6 ore
Tempo di ricarica	3-4 ore
Tensione di ricarica	DC 5 V (cavo USB)
Funzionamento	A batteria oppure con alimentatore USB

PER USO CONTINUO

L'autonomia a batteria è di 5-6 ore. Per un funzionamento continuo alimenta la telecamera con il **cavo USB e un alimentatore da 5 V**.

Memoria	Valore
Memoria massima	128 GB, scheda microSD (non inclusa)
1080P HD	220 minuti per GB
720P HD	320 minuti per GB
Registrazione	A ciclo: le nuove sovrascrivono le vecchie

Orientativo: con una scheda da 128 GB il costruttore indica circa 28 giorni di registrazione. I tempi cambiano con la risoluzione e la qualità scelte.

PIÙ AUTONOMIA CON UN POWERBANK

Per far durare la telecamera molto più delle 5-6 ore della batteria, collegala con il cavo USB a un **powerbank**, anche da **20.000 mAh**. Più capacità ha, più a lungo funziona. La durata reale dipende da risoluzione e uso.

SEMPRE ALIMENTATA

Se vuoi usarla sempre accesa, puoi **scollegare la batteria** e alimentare la telecamera con il cavo USB e un alimentatore da 5 V (non incluso) o con il powerbank.

AIUTO

Problemi frequenti

Problema	Cosa fare
Non si collega all'app	Controlla il segnale 4G, che la SIM abbia traffico dati e che il PIN sia disattivato. Spegni e riaccendi la telecamera e riprova.
L'app non trova la telecamera	Verifica di aver scansionato il QR code giusto (sull'etichetta del modulo) e di essere connesso a internet.
Autonomia breve	La batteria dura 5-6 ore: ricaricala (3-4 ore) o usa il cavo USB con alimentatore da 5 V.
Video a scatti	Abbassa la risoluzione nell'app o sposta la telecamera dove il segnale 4G è migliore.
Non trova la telecamera nell'app	Spegni e riaccendi, tieni premuto il tasto di reset per 10 secondi e riprova a scansionare il QR code nella sezione 4G.
Non registra sulla scheda	Controlla che la microSD sia inserita bene e non superi 128 GB.
Immagini scure	La telecamera non ha la visione notturna: serve un minimo di luce.