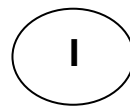


CE



DS80TC1U-002C



## TC19

TELECAMERA CUBE WiFi 2MPX DAY &  
NIGHT OTTICA FISSA 2.8MM

GUIDA RAPIDA

**ELKRON**

## 1. AVVERTENZE

---

### **Registrazioni immagini**

- Questa apparecchiatura non è progettata come antifurto ma principalmente per trasmettere ed eventualmente per registrare immagini. Perciò, qualora l'utilizzatore subisca un furto, la società costruttrice non può essere considerata responsabile di alcuna perdita o danno conseguente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare l'apparecchiatura per verificare che l'operazione avvenga correttamente. Tenere in considerazione che se l'utente subisce qualche perdita o danno a causa di errata impostazione di osservazione, utilizzo, funzionamento improprio o malfunzionamento dell'apparecchiatura, la società costruttrice non può essere considerata responsabile per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- Questa apparecchiatura contiene componenti elettronici di precisione. Per garantire la registrazione corretta delle immagini, non sottoporla ad urti o colpi durante tale operazione.

### **Privacy e Copyright**

- La telecamera IP è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web <http://www.garanteprivacy.it>.

### **Aggiornamento firmware**

- Si consiglia di consultare periodicamente gli aggiornamenti e le notizie che Elkron periodicamente pubblica sul proprio sito [www.elkron.it](http://www.elkron.it) al fine di verificare la disponibilità di eventuali aggiornamenti firmware.
- La telecamera è impostata in modalità DHCP. Se la rete in cui va installata non supporta l'indirizzamento dinamico (DHCP), la telecamera attiva automaticamente l'indirizzo IP di fabbrica 192.168.1.168. Utilizzando il software "Easy Tool" è possibile modificare tale l'indirizzo IP di fabbrica e le altre configurazioni di rete della telecamera in modo che quest'ultima non crei conflitti con altri dispositivi in rete.

### **Connessioni di rete**

- Quando si effettua una connessione con un pc remoto (mediante Software Client o Browser) occorre tenere in considerazione che a qualunque canale video utilizzato sul PC corrisponde una connessione di tipo "unicast" (TCP, RTP, UDP).
- Il dispositivo è in grado di supportare un numero limitato di connessioni "unicast", ovvero è possibile visualizzare il flusso video da un massimo di 4 postazioni (di cui massimo 2 smartphone) remote in contemporanea, compatibilmente con la banda disponibile.

### **Pulsante di reset**

- Pressione di almeno 3 secondi, la telecamera si resetta completamente e torna alla modalità di fabbrica.

## 2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

---

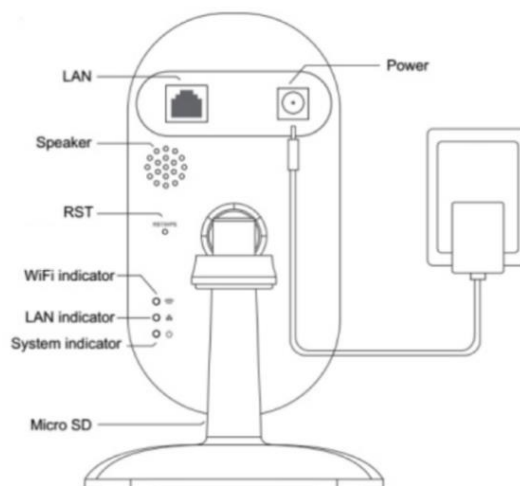
Il fabbricante, URMET S.p.A , dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: TELECAMERA ELK TC19 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.ELKRON.com](http://www.ELKRON.com)

## 3. INSTALLAZIONE

---

Si consiglia di attenersi ai seguenti accorgimenti per una corretta installazione e configurazione della telecamera:

1. Prima di procedere con l'installazione, assicurarsi che tutte le unità da collegare non siano alimentate. In caso vi siano più telecamere da installare sulla stessa rete, si consiglia di installare e configurare una telecamera alla volta.
2. Collegare in rete la telecamera (vd. sezione 4). È consigliabile accertarsi che il livello di segnale WiFi percepito dalla telecamera sia maggiore o uguale a 60.
3. Posizionare la telecamera in un punto sul muro o su un'altra superficie piana e regolare la staffa in modo tale da riprendere la visuale desiderata.
4. In caso di registrazione su scheda micro SD (non inclusa), inserire la scheda di memoria SD nell'apposita fessura della telecamera a dispositivo spento (vd. immagine successiva). Formattare la scheda SD da impostazioni telecamera presenti su pagina web o da app.



5. Se la telecamera è associata ad una centrale antintrusione Elkron oppure ad un NVR occorre assegnarle un indirizzo IP statico ( vedi sezione 4.4) e servirsi del menu del NVR/HVR per aggiungere la telecamera in registrazione.

## 4. MESSA IN RETE DELLA TELECAMERA

---

In questa sezione vengono illustrate diverse modalità alternative per connettere in rete (WiFi o cablata) la telecamera e connettersi ad essa tramite smartphone oppure da postazione PC.

**NOTA BENE:** la telecamera è provvista di due schede di rete diverse, una per la connessione via cavo ed una per la connessione WiFi, ciascuna con il proprio indirizzo MAC ed il proprio indirizzo IP.


## 4.1 Configurazione su rete WiFi da Smartphone

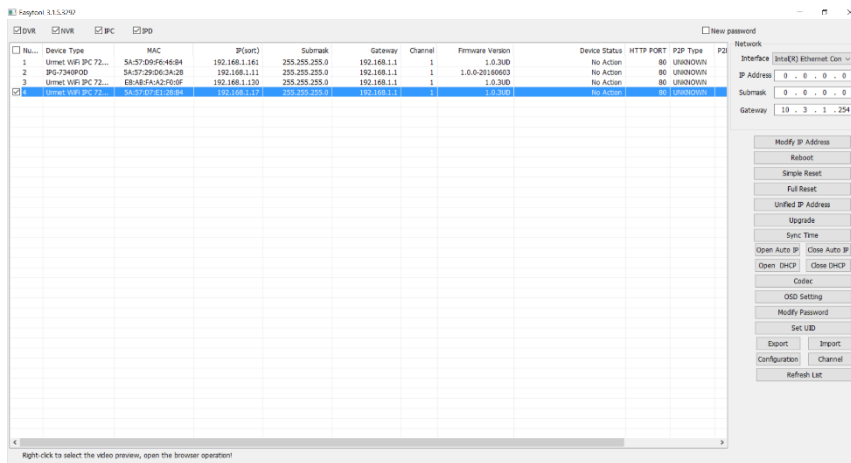
La telecamera può essere facilmente configurata su rete WiFi da smartphone, in tal caso fare riferimento alla Quick Guide cartacea di configurazione da smartphone fornita a corredo del prodotto.

## 4.2 Configurazione su rete WiFi usando cavo LAN e PC

Utilizzare un cavo di rete per collegare la telecamera su LAN e alimentarla, la telecamera riceverà automaticamente un indirizzo IP assegnato dal servizio DHCP della rete. In caso di assenza di servizio DHCP sulla rete, la telecamera si auto assegna l'indirizzo di fabbrica 192.168.1.168.

Seguono i passi necessari per la configurazione:

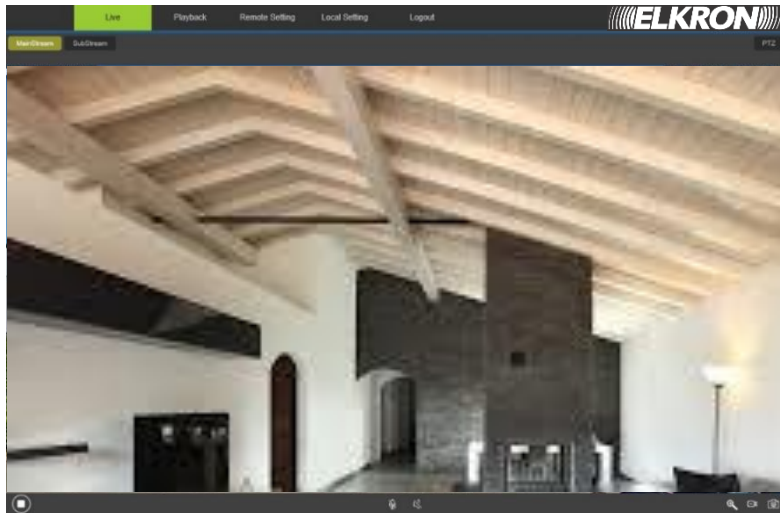
1. Eseguire su PC il Software “EasyTool”, selezionando  EasyTool.exe , verranno visualizzati automaticamente l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e l'indirizzo MAC di ogni telecamera IP attiva nella LAN, come mostrato nella figura seguente.



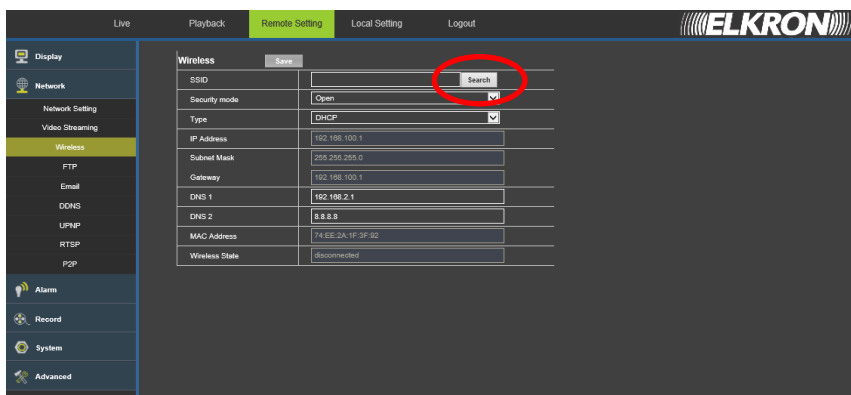
2. Dopo aver rilevato la Telecamera IP premere il pulsante destro del mouse e selezionare “open in IE” (aprire in IE), verrà aperta una pagina Web su IE.  
Qualora dovesse essere richiesta l’installazione di un componente ActiveX, fare riferimento alla sezione dedicata del manuale completo.  
Nella schermata di accesso aperta dal browser è possibile selezionare il nome utente (default: admin), la password (default: admin), il Tipo di Stream (Main/Sub Stream) e la Lingua.



3. A questo punto selezionare “Login” (Accesso) per accedere alla schermata LIVE.



4. Selezionare il menu “Remote Setting” (Impostazioni Remote) e poi, a sinistra, sotto “Network” (Rete), il menu “Wireless”.

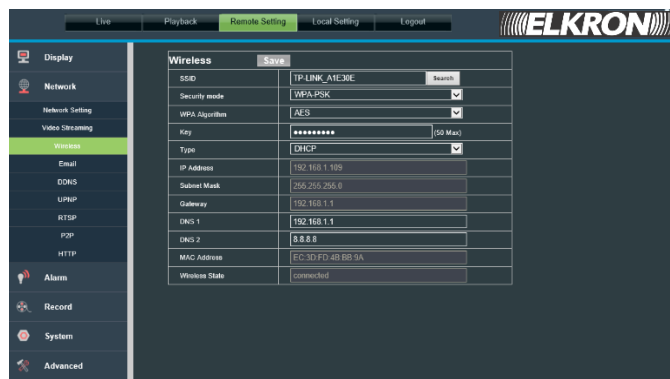


5. Premere il pulsante “Search” (Ricerca), si aprirà la seguente schermata che visualizzerà le reti WiFi disponibili e la potenza del segnale rilevato per ciascuna rete:

NO.	Signal Strength	SSID	Encrypt	Auth
1	89	TP-LINK_A1E30E	AES	WPAPSK
2	100	URMET_ufficio	AES	WPAPSK
3	100	PLEXA INTERNI	TKIP	WPAPSK
4	100	MikroTik-7EBF4D	AES	WPAPSK

6. Selezionare l'SSID della rete Wifi cui va collegata la telecamera, inserire la chiave di rete e salvare la configurazione tramite il tasto “Save” (Salva).

É consigliabile accertarsi che il livello di segnale WiFi percepito dalla telecamera sia maggiore o uguale a 60.



7. Scollegare il cavo di rete dalla telecamera perché essa passi in modalità wifi, premere il pulsante “Refresh List” (Aggiorna) del Software “EasyTool” per accertarsi che la telecamera sia visualizzata nuovamente questa volta connessa alla rete Wifi.

8. In presenza di scheda micro SD per le registrazioni è necessario formattare la micro SD da impostazioni telecamera presenti su pagina web.

In presenza di un dispositivo di tipo CENTRALE ANTINTRUSIONE/NVR/HVR è consigliabile assegnare un indirizzo IP statico alla telecamera: per effettuare questa operazione fare riferimento alla sezione 4.4 di questa guida.

### **4.3 Configurazione su rete WiFi da modalita' Access Point e PC**

---

Questa modalità consente di configurare l'interfaccia di rete wireless della telecamera senza cablarla in rete, costituisce quindi una procedura alternativa rispetto alla sezione 4.2.

La telecamera, se non è mai stata configurata in una rete WiFi, nasce in modalità Access Point. La configurazione deve essere effettuata tramite un PC provvisto di scheda di rete wireless.

In questo caso la configurazione di rete può essere effettuata dopo aver montato ed alimentato la telecamera nella sua sede finale.

I passi da seguire per la configurazione sono i seguenti:

1. Ricercare dal PC le reti WiFi disponibili. La telecamera si presenta con un SSID tipo "ELK\_...", selezionare tale SSID per connettere il PC alla telecamera.
2. Eseguire gli step da 1 a 6 descritti in precedenza alla sezione 4.2.
3. Nel momento in cui la telecamera si aggancia alla rete Wifi configurata, essa smette di funzionare in modalità Access Point e si sgancia dal PC per cui bisogna collegare il PC alla rete locale prima di premere il pulsante il pulsante "Refresh List" del Software "EasyTool" e rilevare nuovamente la telecamera in rete.
4. Eseguire lo step 8 descritto in precedenza alla sezione 4.2.

### **4.4 Assegnazione indirizzo ip statico**

---

Questa operazione è da considerarsi opzionale.

Dopo aver opportunamente collegato e configurato la telecamera in rete (vd. sezioni precedenti) è consigliabile impostare un indirizzo IP statico solo se la telecamera deve essere associata da un dispositivo NVR/CENTRALE ANTINTRUSIONE.

I parametri di rete della telecamera quali indirizzo IP, subnet mask, gateway possono essere impostati e modificati dal software in dotazione "EasyTool" oppure da pagina web della telecamera.

Per i dettagli fare riferimento al manuale completo del prodotto (codice QR al fondo di questa guida).

**CLICCARE SUL SEGUENTE LINK DEL SITO ELKRON PER ACCEDERE ALLA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO E SCARICARE IL MANUALE COMPLETO:**



**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).**




Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

	<p><b>ELKRON</b> Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703 <a href="http://www.elkron.com">www.elkron.com</a> – mail to: <a href="mailto:info@elkron.it">info@elkron.it</a></p>	<p><b>ELKRON</b> è un marchio commerciale di <b>URMET S.p.A.</b> Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italia <a href="http://www.urmet.com">www.urmet.com</a></p>
---	--	--

Made in China to Elkron specifications