



# VISIOTECH

**Utilizzo delle  
telecamere IP  
come Webcam**



# safire



## Passi

1. **Inizializzazione telecamera IP**
2. **Ottenere IP e credenziali**
3. **Aggiungere il percorso RTSP al software**
4. **Selezione webcam in Skype, Teams e zoom**
5. **Configurazioni facoltative**



# 1. Inizializzazione della telecamera IP



## 1. Inizializzazione telecamera IP

- Questa parte mostra come attivare un modello di telecamera IP Safire:
  - SF-IPCU202AWH-2W
  - SF-IPPT1111HA-2E-W
- 
- Questi passaggi sono validi per la maggior parte delle telecamere IP Safire con connessione via cavo Ethernet RJ45
  - C'è una guida specifica per le telecamere IP Safire solo Wi-Fi, a partire da SF-IPCU180-WIDE-3PW
  - Se la camera è già attivata e in esecuzione sulla rete locale, è possibile andare direttamente al passaggio 2

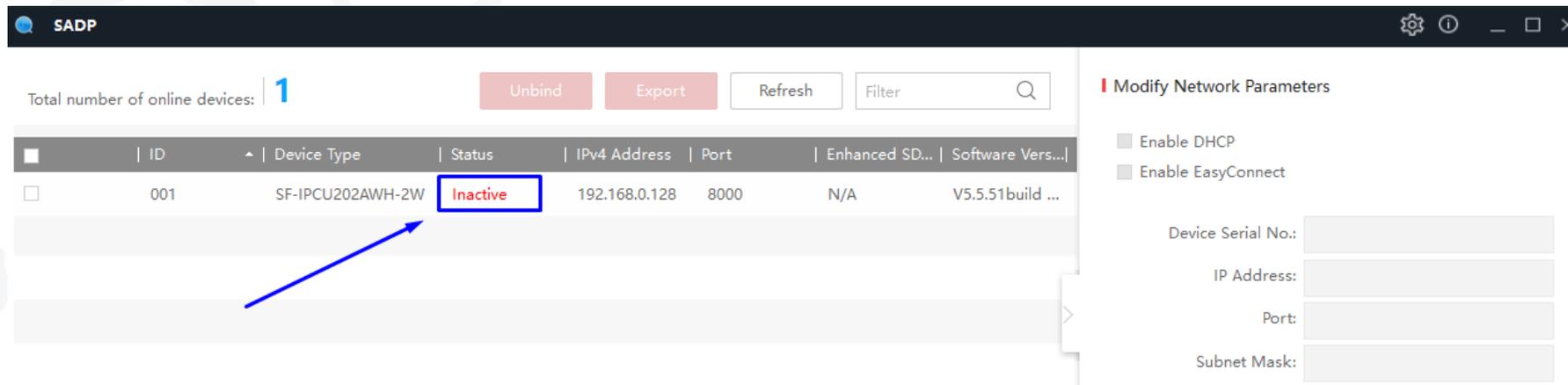
## 1. Inizializzazione della telecamera IP

- È necessario avere il software SADP gratuito installato su Windows. È disponibile per il download [da questo link](#)



SADPTool

- Con la telecamera IP alimentata e collegata tramite cavo Ethernet RJ45, viene visualizzata come Inattiva in SADP



The screenshot shows the SADP software interface. At the top, it displays "Total number of online devices: 1". Below this is a table with columns: ID, Device Type, Status, IPv4 Address, Port, Enhanced SD..., and Software Vers... The table contains one entry with ID 001, Device Type SF-IPCU202AWH-2W, Status Inactive (highlighted with a red box and a blue arrow), IPv4 Address 192.168.0.128, Port 8000, Enhanced SD... N/A, and Software Vers... V5.5.51build ... To the right of the table is a "Modify Network Parameters" section with checkboxes for "Enable DHCP" and "Enable EasyConnect", and input fields for "Device Serial No.", "IP Address", "Port", and "Subnet Mask".

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...
001	SF-IPCU202AWH-2W	Inactive	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...



- Seleziona la casella a sinistra, scegli una password complessa per l'utente amministratore di almeno 8 caratteri, mescolando numeri, lettere e caratteri e clicca su Attiva

The screenshot shows the SADP tool interface. On the left, a table lists devices. The first device is selected, and a blue arrow points from its checkbox to the activation form on the right. The activation form includes a 'New Password' field, a 'Confirm Password' field, a 'Strong' password strength indicator, and an 'Activate' button.

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...
<input checked="" type="checkbox"/>	001	SF-IPCU202AWH-2W	Inactive	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...

Activate the Device

The device is not activated.

You can modify the network parameters after the device activation.

Activate Now

New Password: [password field]

Strong [password strength indicator]

Confirm Password: [password field]

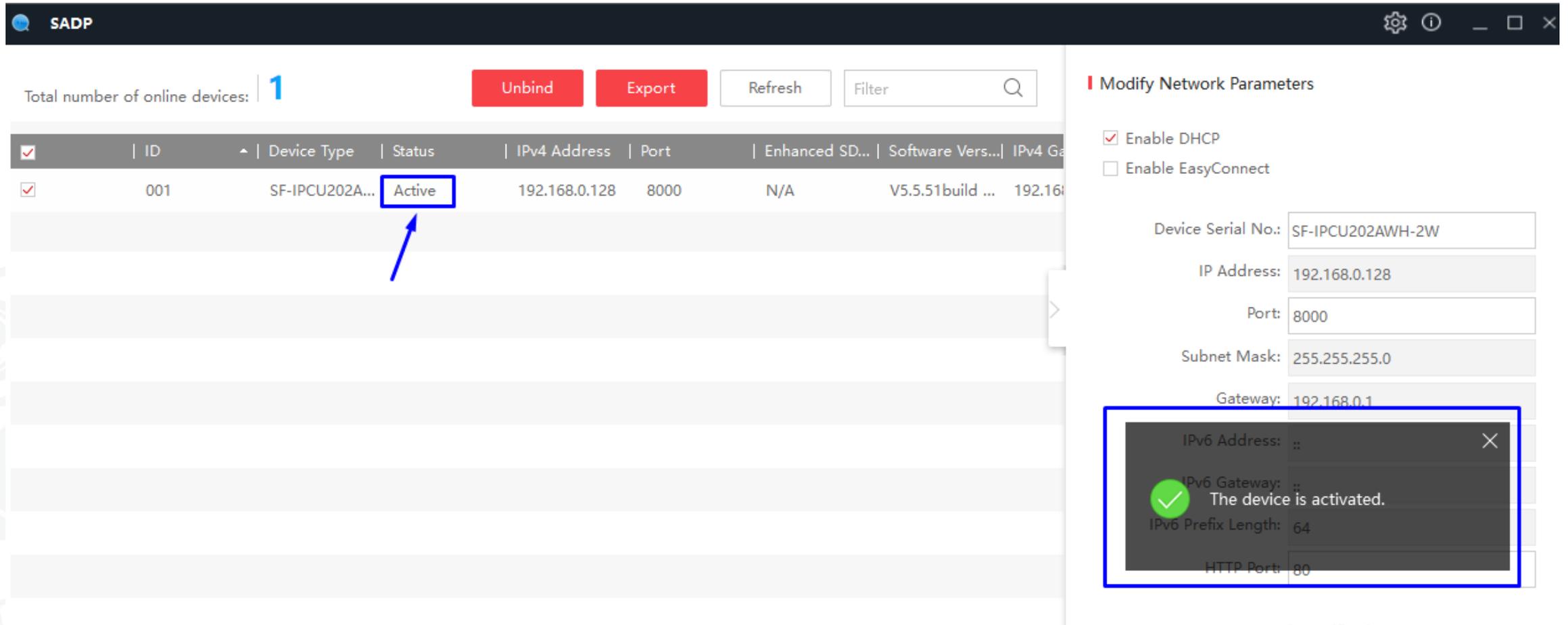
Enable EasyConnect

Activate

- Dopo di che, SADP confermerà che la camera è stata attivata con la password scelta, mostrandosi come Attivo



SADPTool



The screenshot displays the SADP software interface. At the top, it shows 'Total number of online devices: 1'. Below this is a table with columns for ID, Device Type, Status, IPv4 Address, Port, Enhanced SD..., Software Vers..., and IPv4 Gateway. The first row shows a device with ID 001, Device Type SF-IPCU202A..., Status Active (highlighted with a blue box and an arrow), IPv4 Address 192.168.0.128, Port 8000, Enhanced SD... N/A, Software Vers... V5.5.51build..., and IPv4 Gateway 192.168.0.1. To the right of the table is a 'Modify Network Parameters' panel with options for 'Enable DHCP' (checked) and 'Enable EasyConnect' (unchecked). Below these are input fields for Device Serial No., IP Address, Port, Subnet Mask, and Gateway. A confirmation dialog box is overlaid on the bottom right, showing a green checkmark and the message 'The device is activated.' along with IPv6 Address, IPv6 Gateway, IPv6 Prefix Length, and HTTP Port fields.

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...	IPv4 Gateway
001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168.0.1

Modify Network Parameters

- Enable DHCP
- Enable EasyConnect

Device Serial No.: SF-IPCU202AWH-2W

IP Address: 192.168.0.128

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80



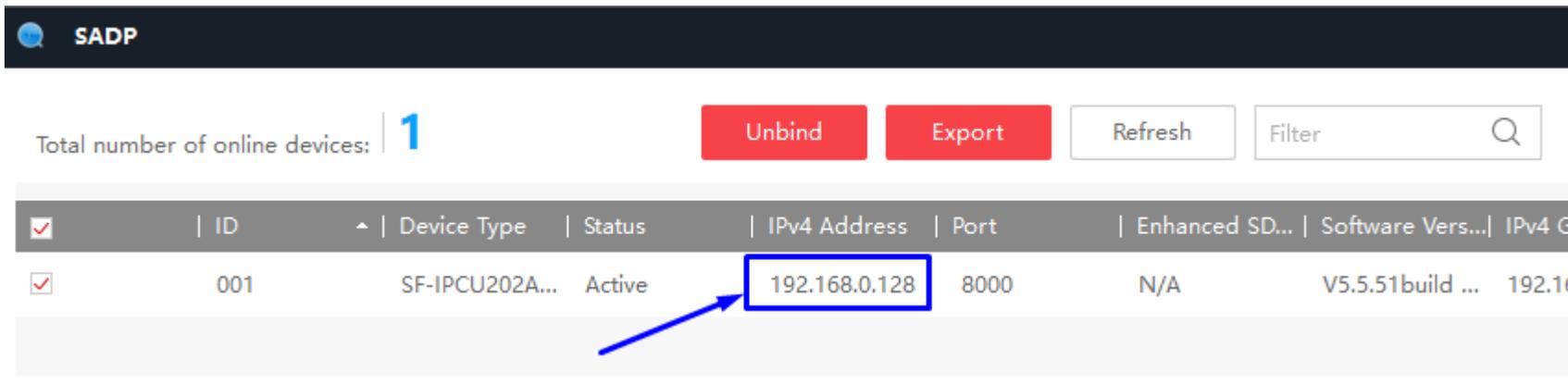
## 2. Ottenere IP e credenziali



## 2. Ottenere IP e credenziali

- Per funzionare come una webcam è necessario conoscere l'utente e la password, così come l'indirizzo IP della fotocamera
- Comporre un indirizzo RTSP che verrà aggiunto al software nel passaggio 3
- L'indirizzo RTSP del flusso video principale per questi modelli di telecamera IP è nel formato:  
**rtsp://Utente:password@IPcamera:554/h264/ch1/main/av\_stream**

- L'utente è admin e la password è stata impostata nel passaggio 1 durante l'attivazione
- L'indirizzo IP è ottenuto in SADP



SADP

Total number of online devices: **1**

Unbind Export Refresh Filter

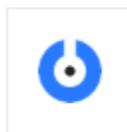
<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...	IPv4 Ga
<input checked="" type="checkbox"/>	001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.168...



- Nell'esempio, la stringa RTSP completa:  
**rtsp://admin:password@192.168.0.128:554/h264/ch1/main/av\_stream**
- Passaggio 5, impostazioni facoltative, spiega come impostare un indirizzo IP statico



### **3. Aggiungere il percorso RTSP al software**

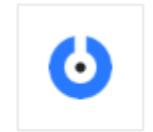


SplitCam

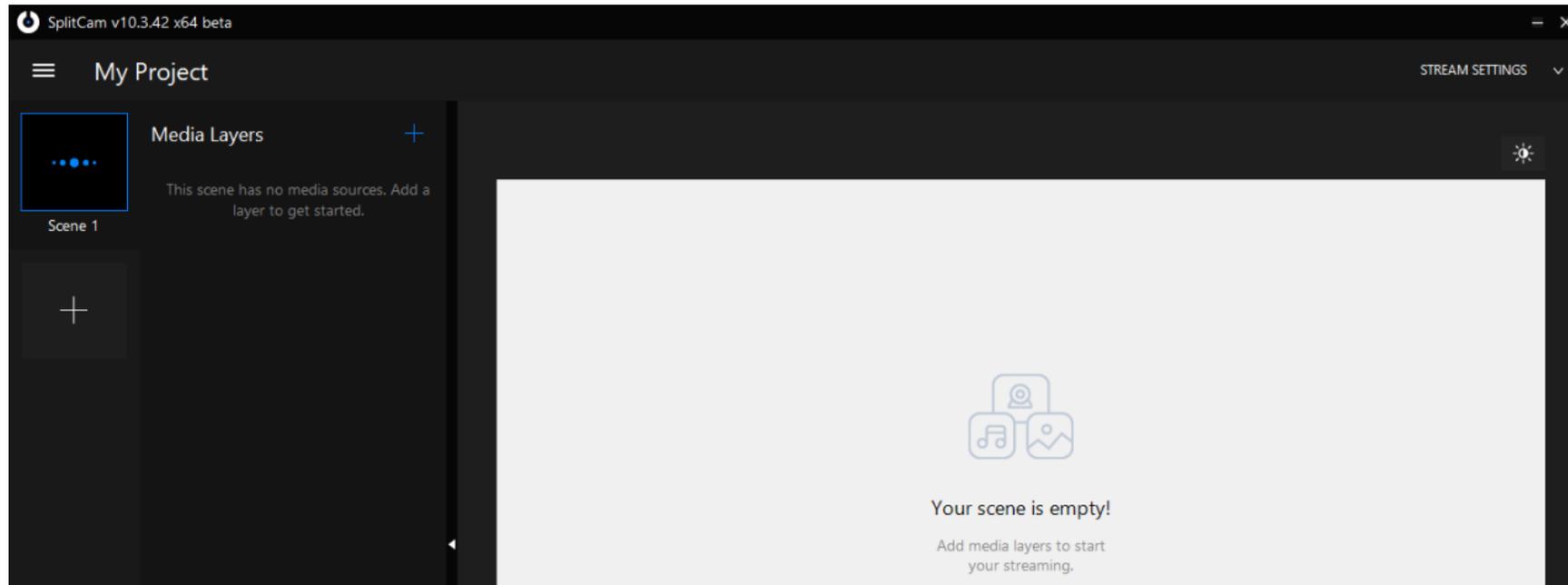


## 3. Aggiungere il percorso RTSP al software

- E' necessario avere il software gratuito SplitCam installato su Windows, che consente di convertire un percorso RTSP a Webcam. È disponibile per il download all'atto <https://splitcam.com/download>



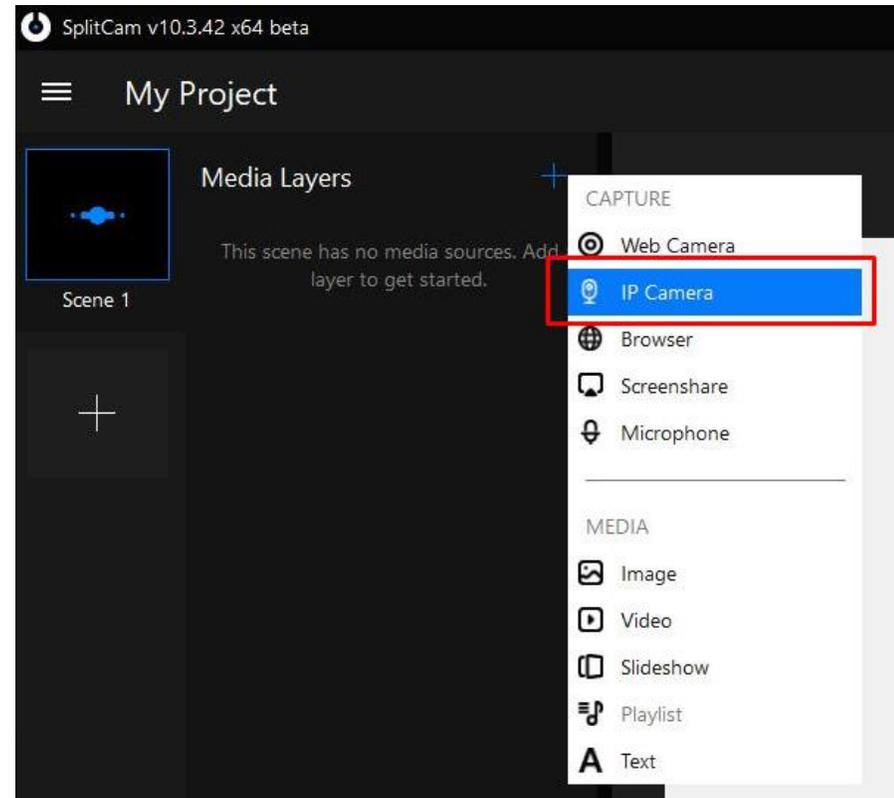
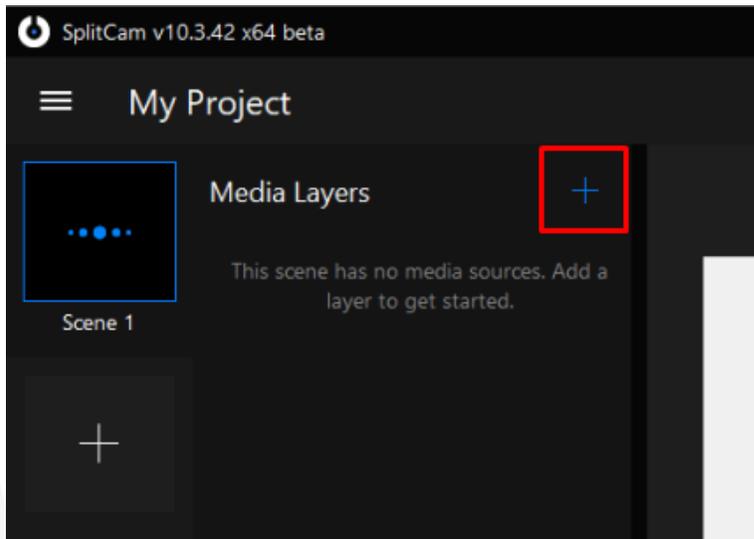
SplitCam



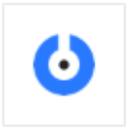
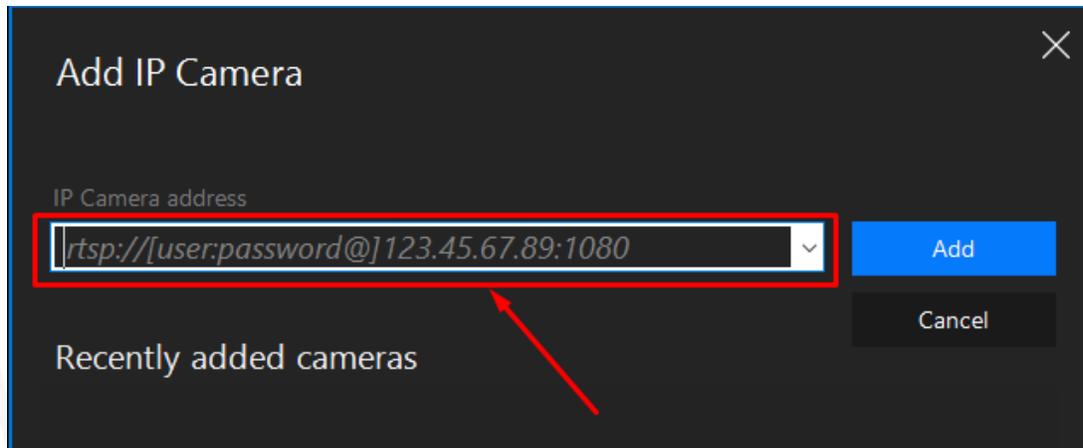


SplitCam

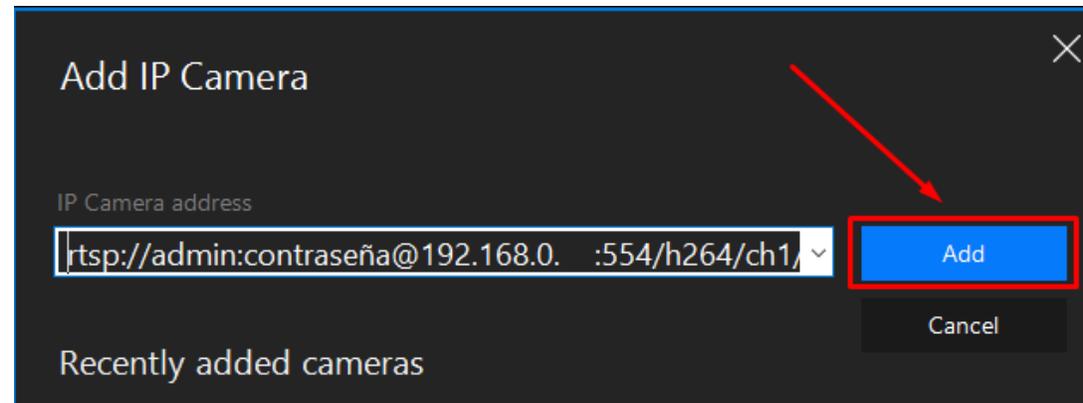
- Si tocca il segno di sopra e si seleziona Telecamera IP



- Il percorso RTSP viene aggiunto con i dati ottenuti nel passaggio 2 e si fa clic su **Aggiungi rtsp://admin:password@IPcamera:554/h264/ch1/main/av\_stream**



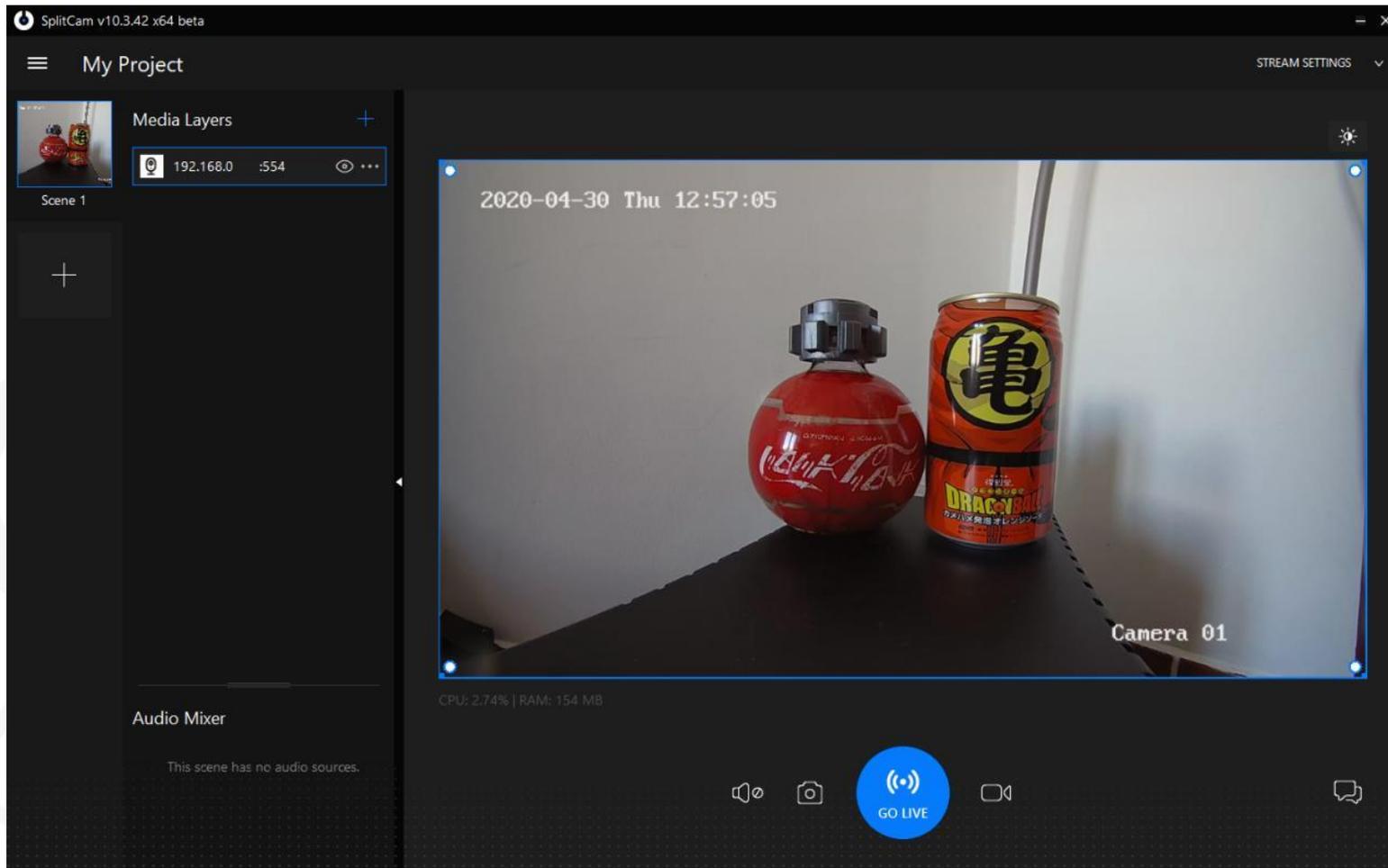
SplitCam





SplitCam

- Mantenendo SplitCam in esecuzione, il flusso video della telecamera IP verrà visualizzato come webcam, per qualsiasi software in cui è selezionato





## 4. Selezionare webcam in Skype, Teams y Zoom



Skype



Microsoft Teams



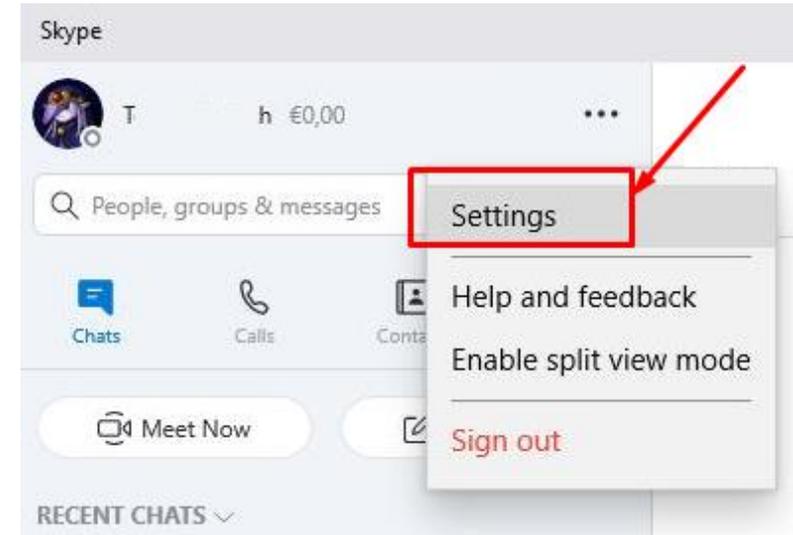
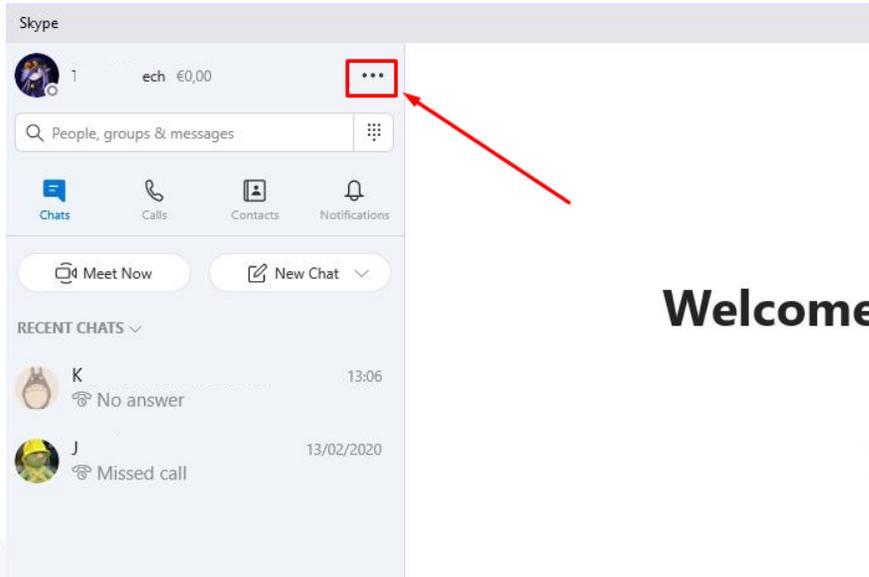
Start Zoom



Skype

## 4. Selezionare webcam en Skype

- Si preme su ... accanto al nome utente e seleziona Impostazioni

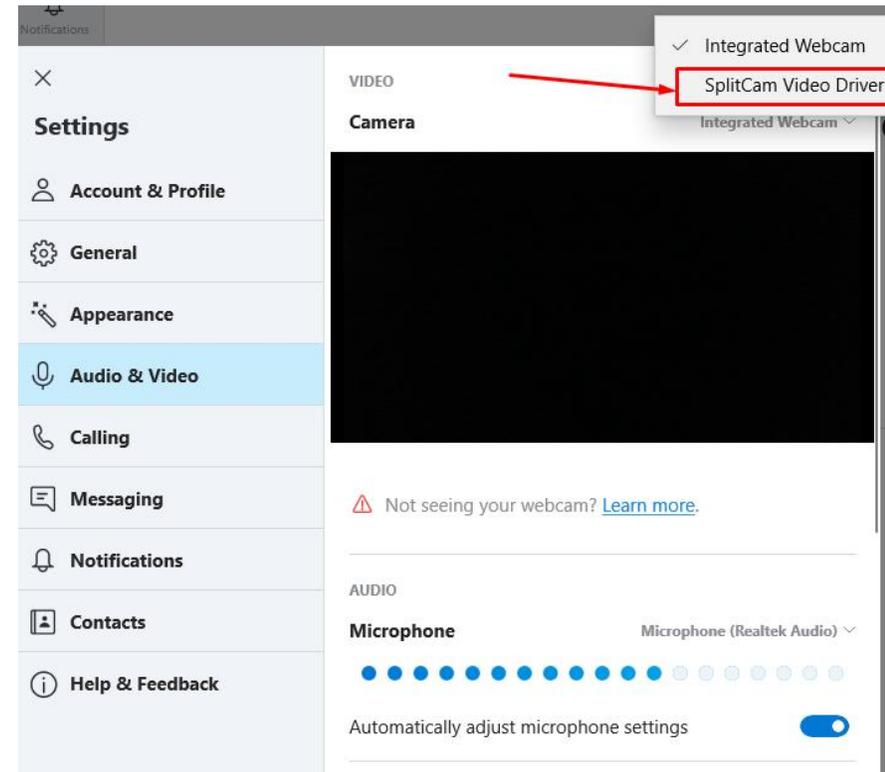
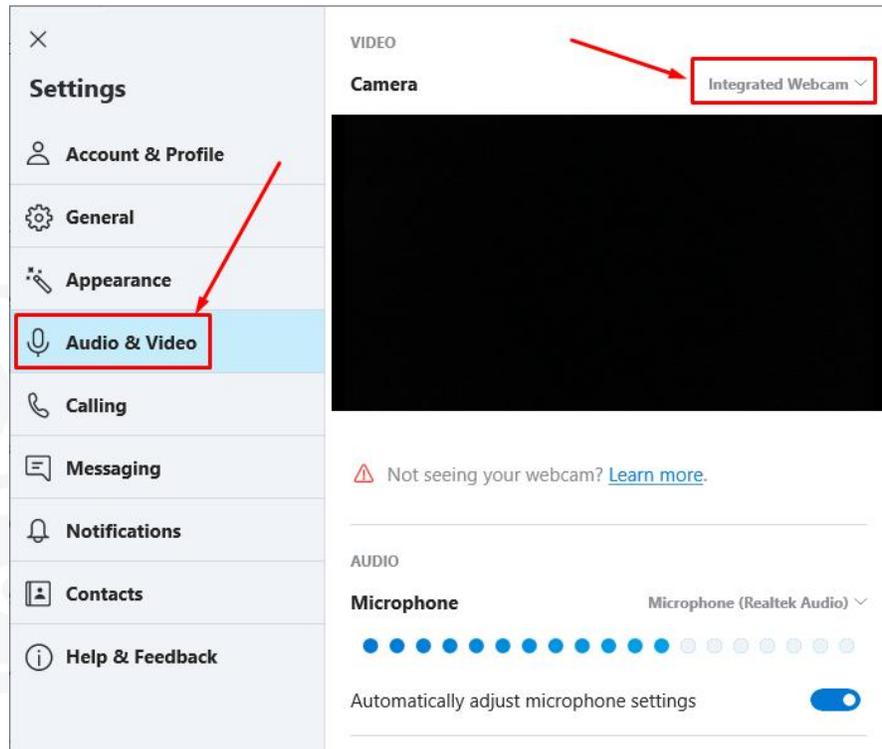




Skype

## 4. Selezionare webcam su Skype

- Si tocca audio e video e il menu a discesa camera seleziona SplitCam Driver Video

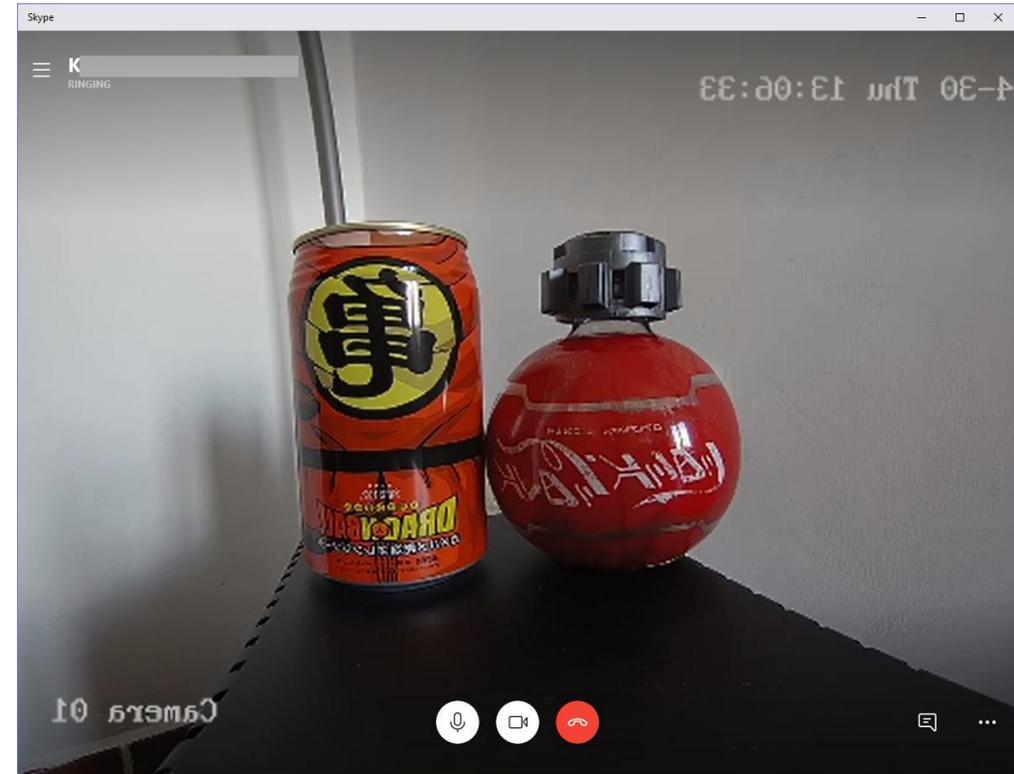
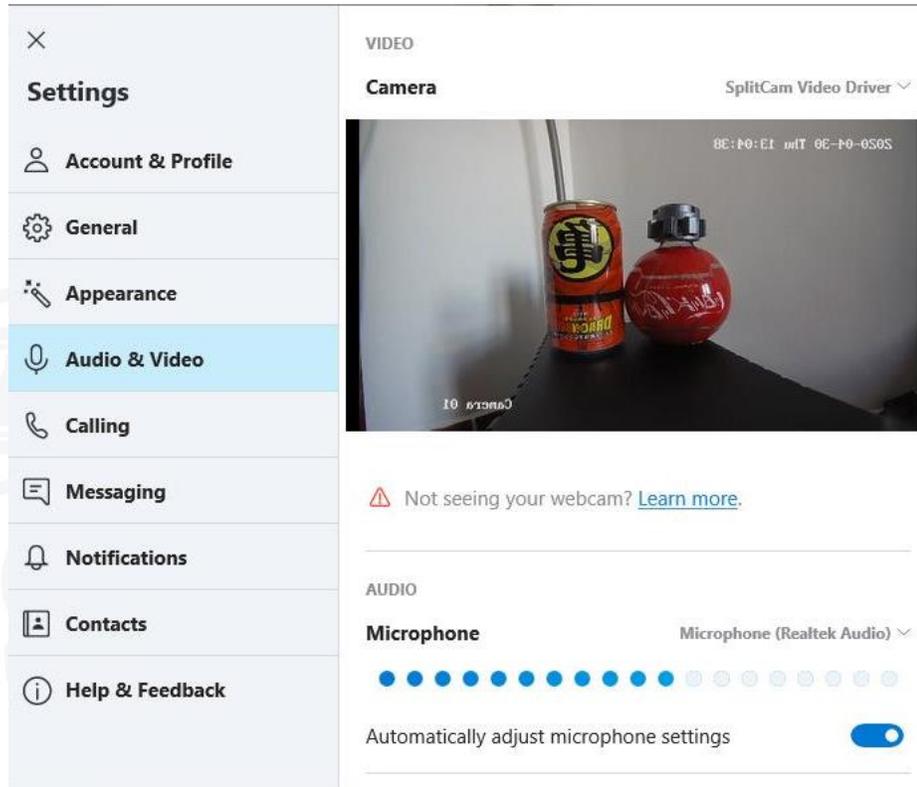


## 4. Selezionare webcam su Skype



Skype

- In questo modo la webcam della telecamera IP è selezionata, che verrà utilizzata nelle chiamate da quel momento in poi

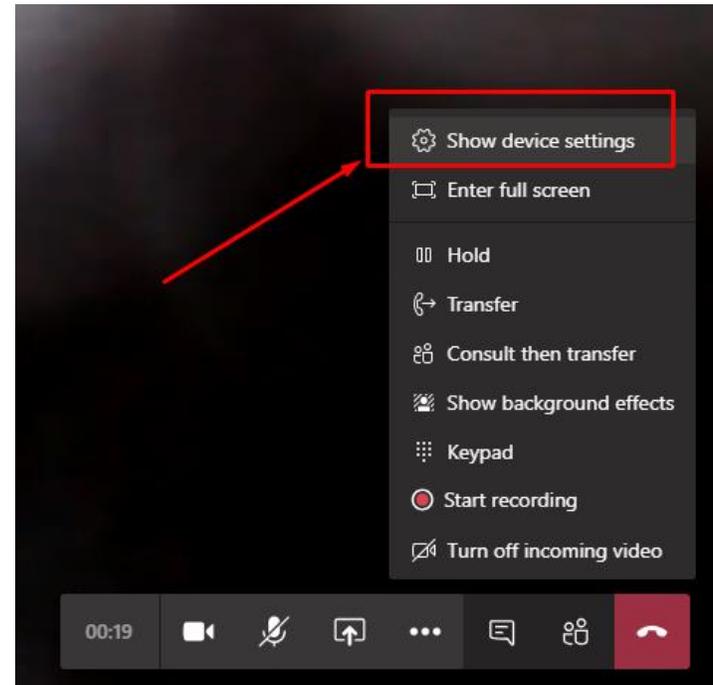
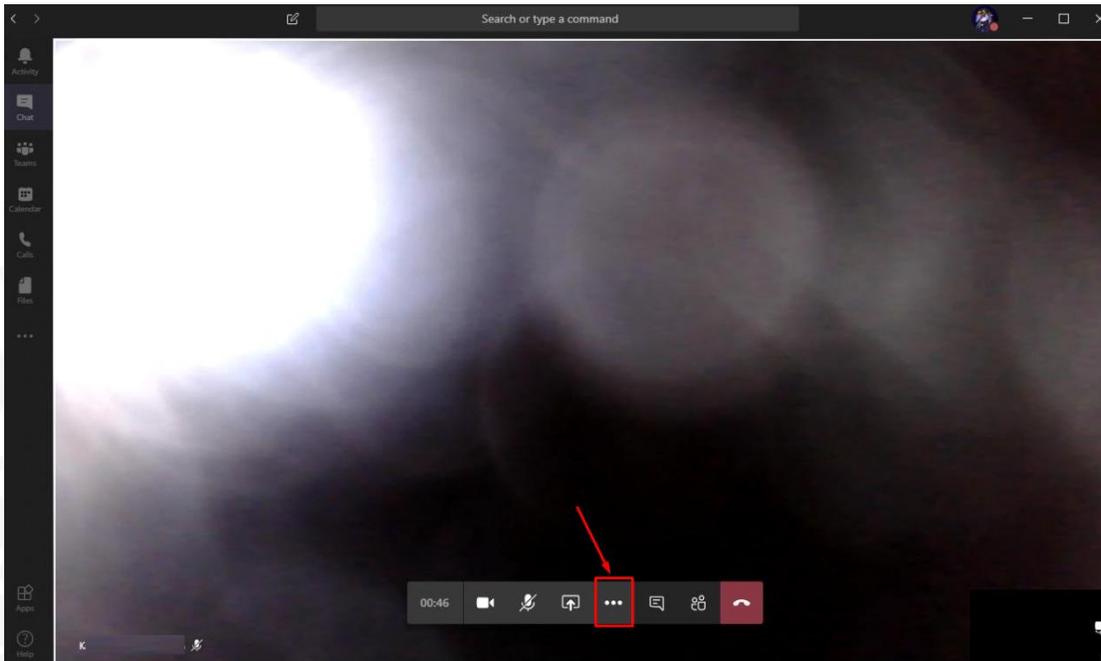




Microsoft Teams

## 4. Selezionare webcam in Teams

- In una chiamata si fa clic su ... nella barra e seleziona Mostra impostazioni dispositivo

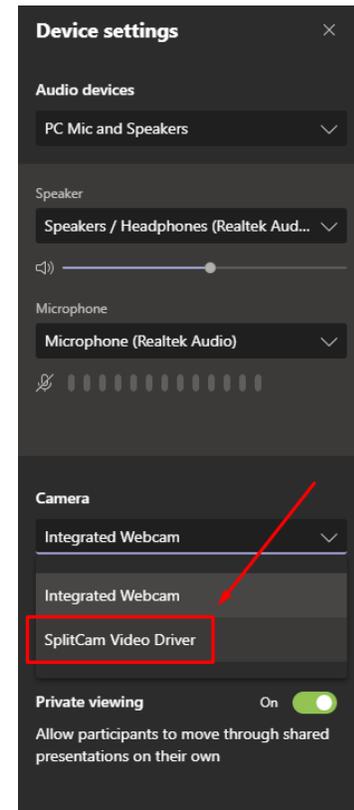
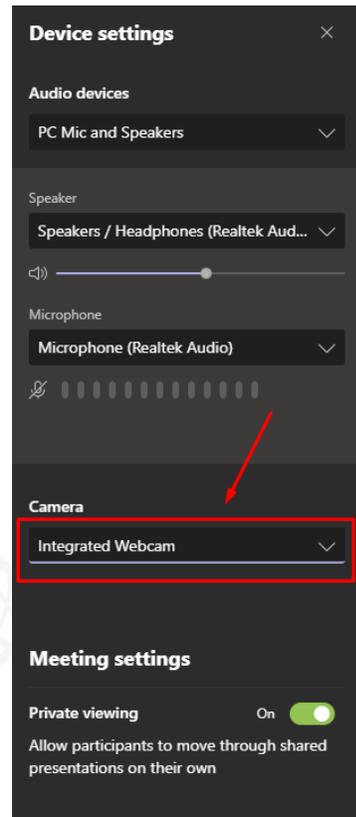




Microsoft Teams

## 4. Selezionare webcam in Teams

- Si fa clic sul menu a discesa Fotocamera e splitCam Video Driver è selezionato

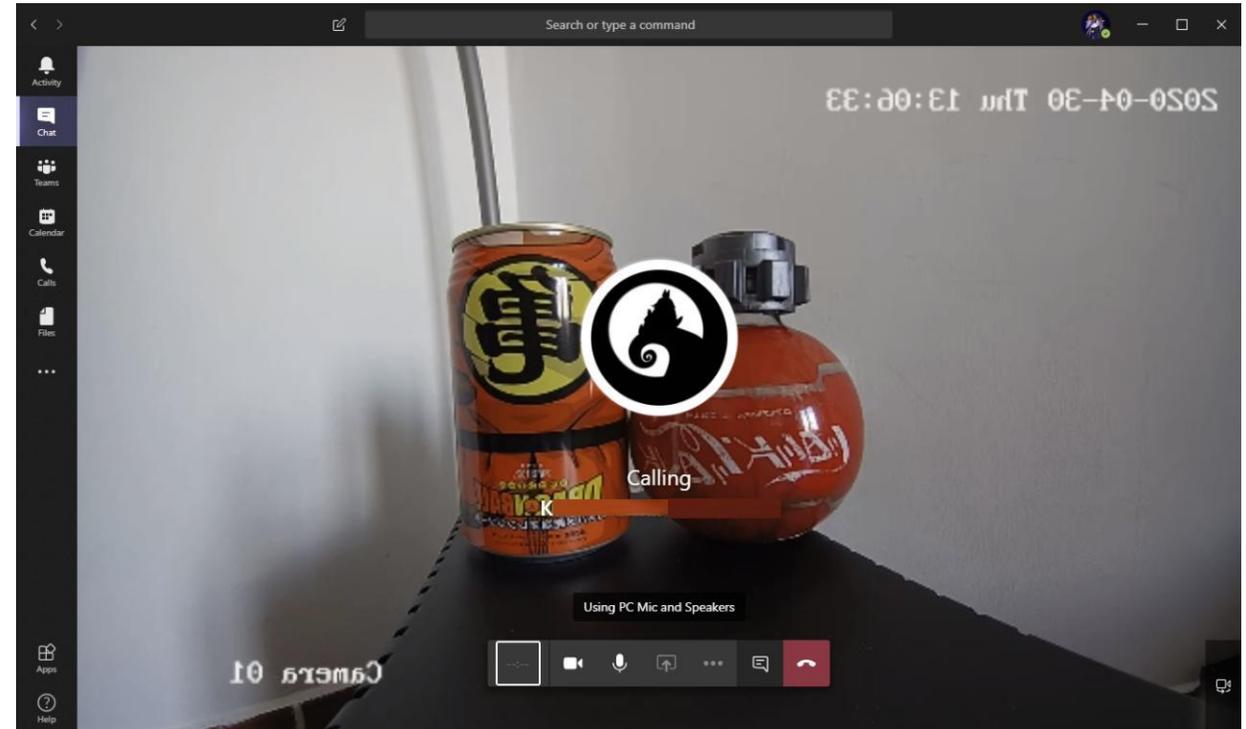
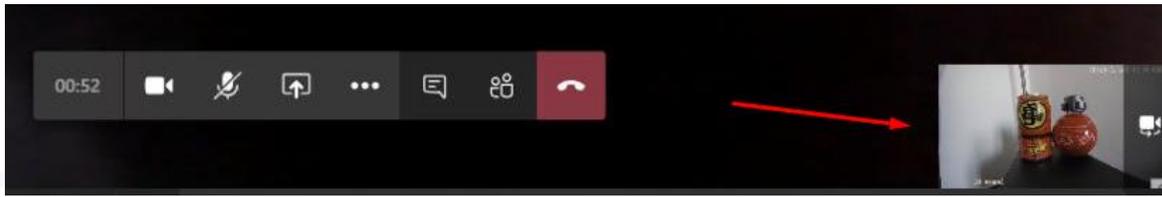




Microsoft Teams

## 4. Selezionare webcam in Teams

- In questo modo la webcam della telecamera IP è selezionata, che verrà utilizzata nelle chiamate da quel momento in poi

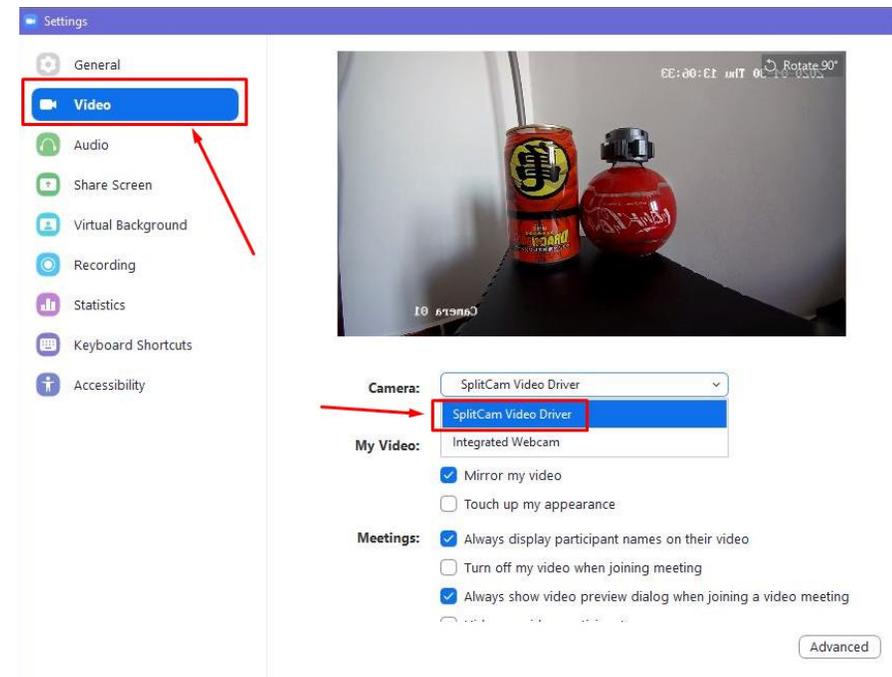
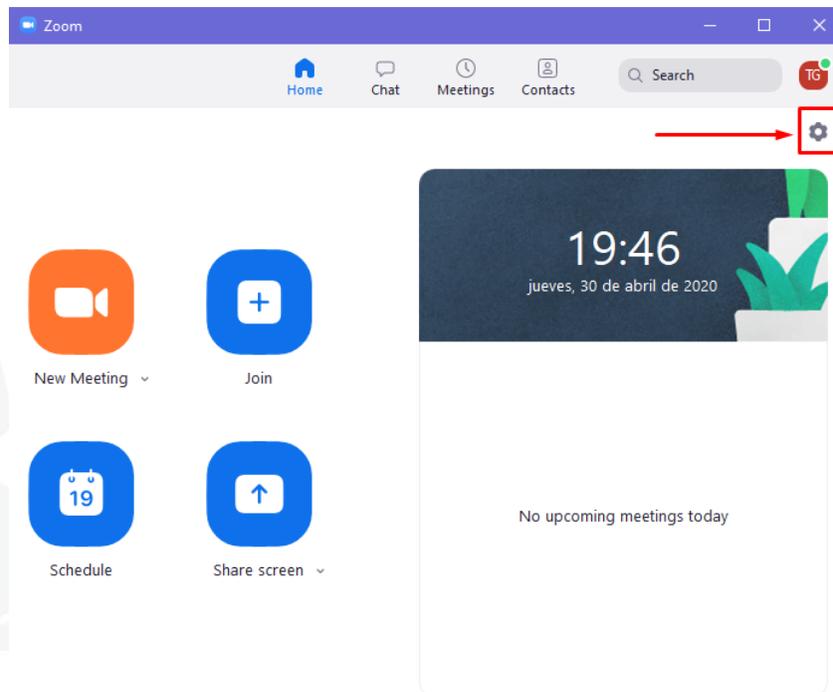


## 4. Selezionare la webcam in zoom



Start Zoom

- Dalla schermata principale dello zoom si tocca l'ingranaggio accanto a Avvia video e in Video > Camera SplitCam Video Driver è selezionato

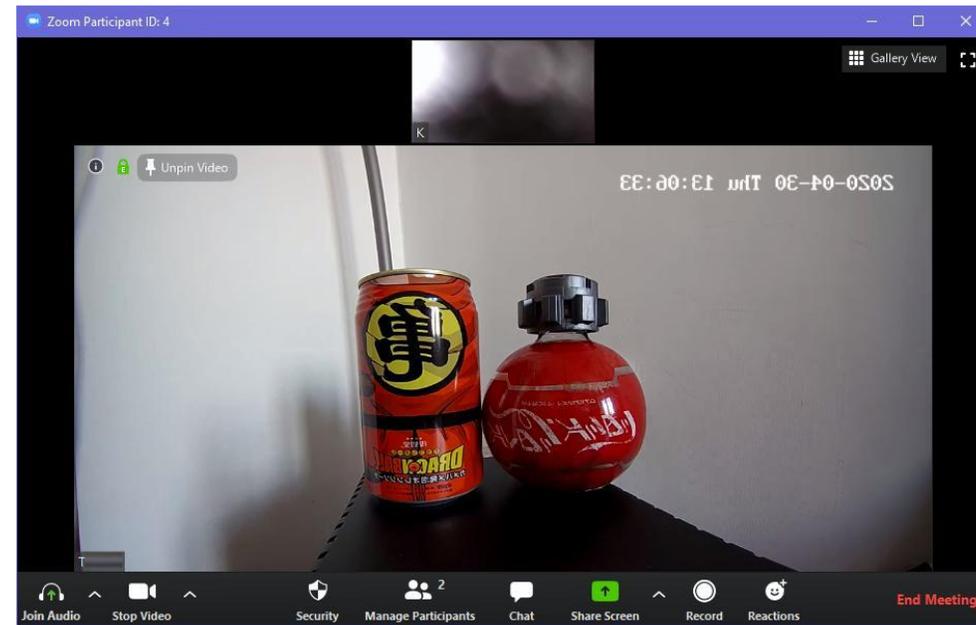
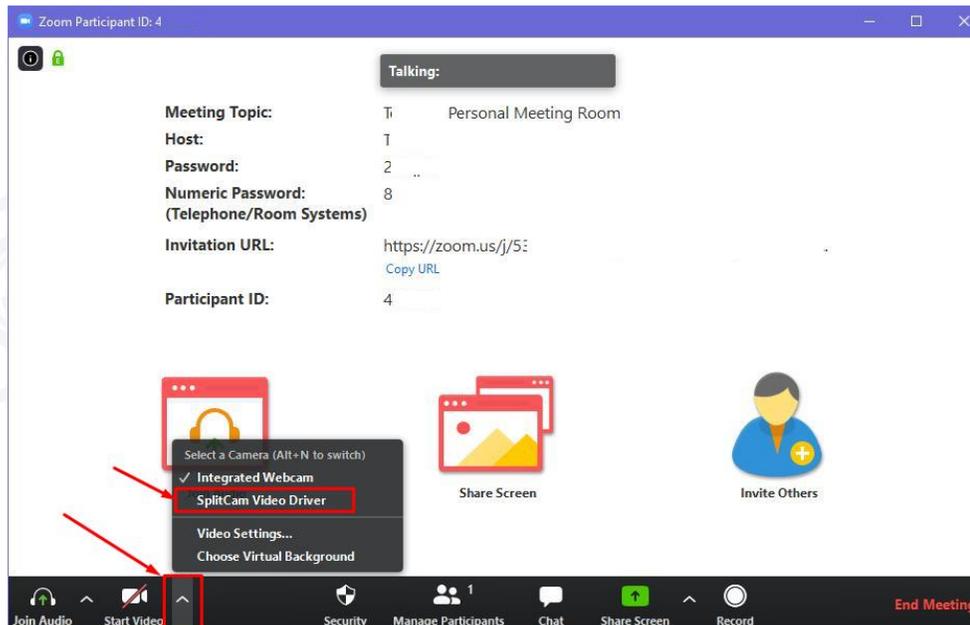


## 4. Selezionare la webcam in zoom

- Da una riunione in grande zoom, si fa clic sul pulsante accanto a Avvia video e selezionare SplitCam Video Driver



Start Zoom





## 5. Configurazioni facoltative



SADPTool



## 5. Configurazioni facoltative

- Se una telecamera ottiene il suo IP tramite DHCP, potrebbe essere consigliabile impostare un IP statico inutilizzato all'interno della rete LAN locale
- A tale scopo, confermare l'intervallo di indirizzi utilizzati dal server DHCP accedendo al router tramite pagina Web. Normalmente 192.168.1.1 o 192.168.0.1

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the Broadband Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. GroupName **Default** ▼

IP Address:  Subnet Mask:

Enable IGMP Snooping  
 Standard Mode  Blocking Mode

Enable IGMP LAN to LAN Multicast: **Disable** ▼  
(LAN to LAN Multicast is enabled until the first WAN service is connected, regardless of this setting.)

Last Member Query Interval:  Leave Timeout:

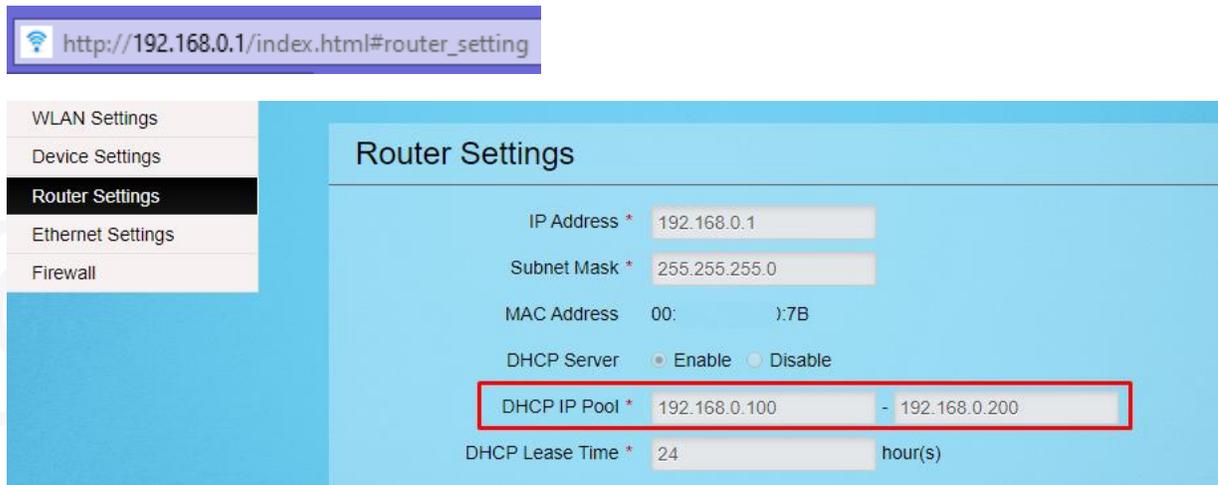
Enable LAN side firewall

Disable DHCP Server  
 Enable DHCP Server

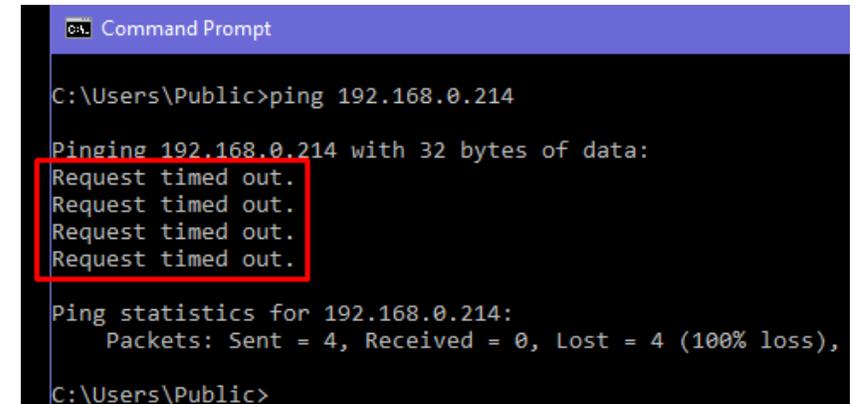
Start IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	End IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.199"/>
Primary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.250"/>	Secondary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.254"/>

## 5. Configurazioni facoltative

- Un indirizzo IP viene scelto al di fuori di tale intervallo e il comando PING nel prompt dei comandi verifica che non vi sia alcun dispositivo quando non è possibile ottenere una risposta.

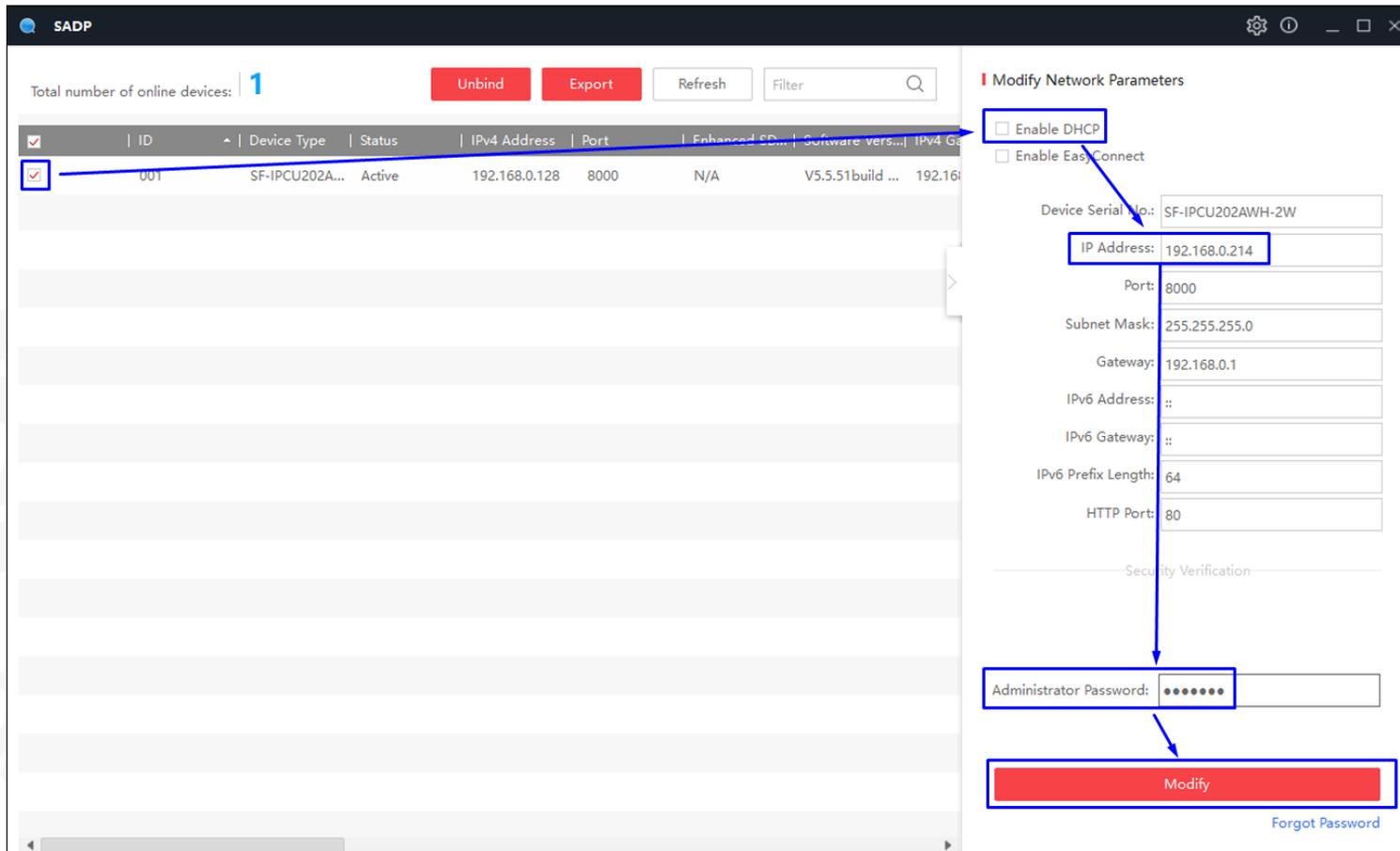


Command Prompt



- L'esempio rivede che l'intervallo DHCP è compreso tra 192.168.0.100 e 192.168.0.200 e che IP 192.168.0.214 sia gratuito.

- In SADP la casella a sinistra è selezionata, Abilita DHCP è deselezionata, viene immesso l'IP statico selezionato, viene digitata la password dell'utente amministratore e fare clic su Modifica



Total number of online devices: 1

Unbind Export Refresh Filter

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD	Software vers...	IPv4 G
001	SF-PCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.16

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Enable Easy Connect

Device Serial No.: SF-PCU202AWH-2W

IP Address: 192.168.0.214

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

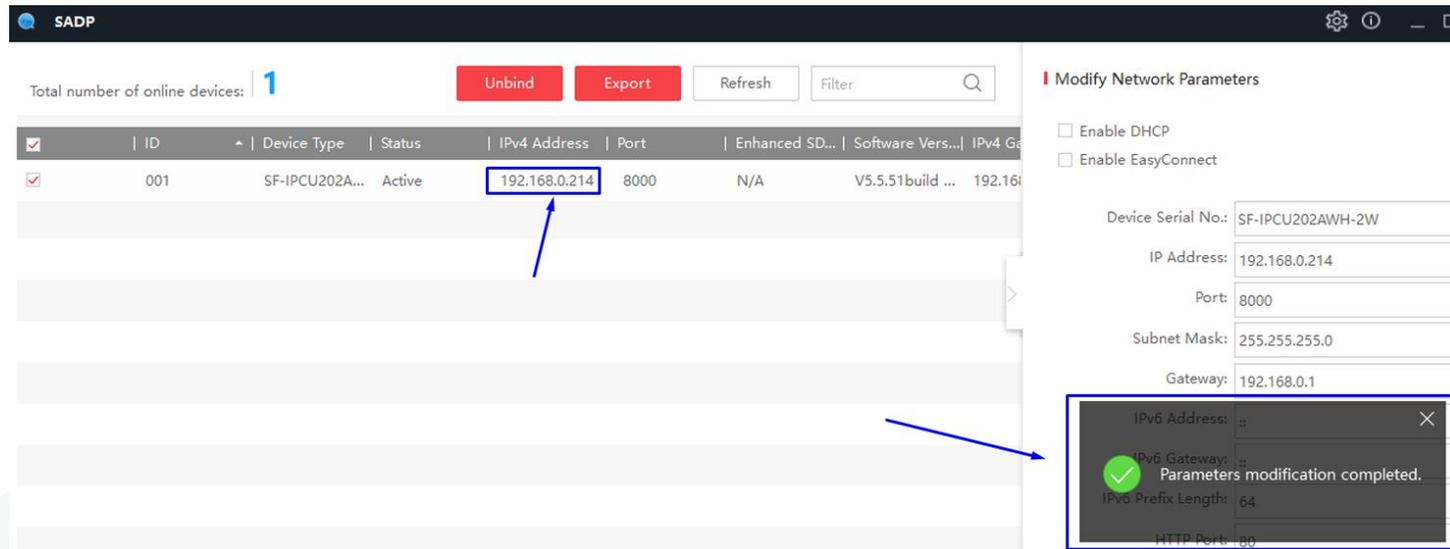
Security Verification

Administrator Password: .....

Modify

Forgot Password

- In questo modo l'IP scelto (192.168.0.214 nell'esempio) viene impostato sulla

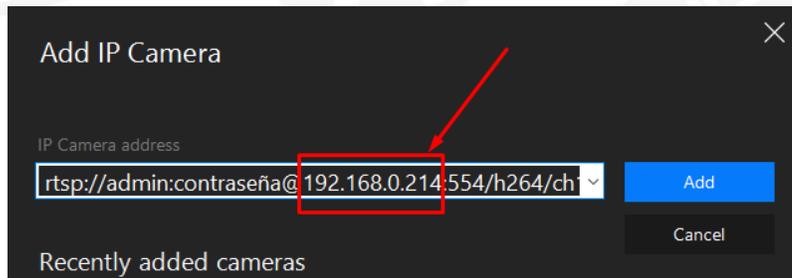


The screenshot shows the SADP web interface. On the left, a table lists online devices. The first device has ID 001, Device Type SF-IPCU202A..., Status Active, IPv4 Address 192.168.0.214, and Port 8000. A blue box highlights the IP address, with an arrow pointing to the 'Modify Network Parameters' panel on the right. This panel shows fields for Device Serial No., IP Address (192.168.0.214), Port (8000), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.0.1). A confirmation dialog box is open, displaying a green checkmark and the text 'Parameters modification completed.' with fields for IPv6 Address, IPv6 Gateway, and IPv6 Prefix Length.

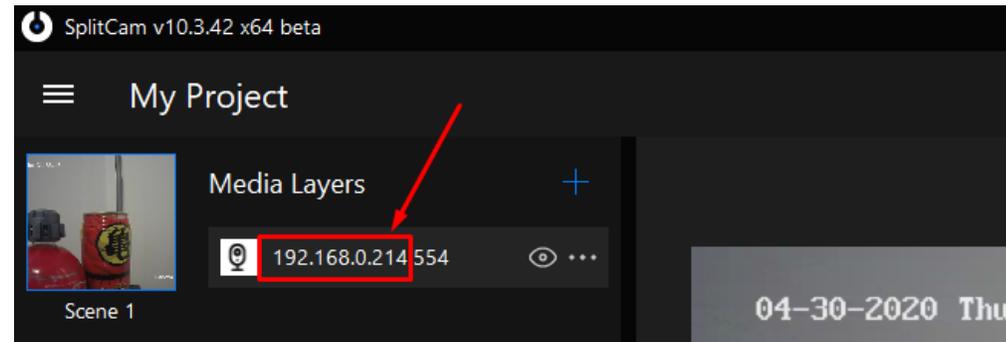


SADPTool

- Dovete essere modificati in SplitCam per essere utilizzato come una webcam



The screenshot shows the 'Add IP Camera' dialog in SplitCam. The 'IP Camera address' field contains the URL 'rtsp://admin:contraseña@192.168.0.214:554/h264/ch'. A red box highlights the IP address '192.168.0.214' and a red arrow points to it. There are 'Add' and 'Cancel' buttons at the bottom.



The screenshot shows the main interface of SplitCam v10.3.42 x64 beta. Under the 'Media Layers' section, a camera is listed with the IP address '192.168.0.214' and port '554'. A red box highlights the IP address and a red arrow points to it. The interface also shows 'Scene 1' and the date '04-30-2020 Thu'.



SplitCam



[www.visiotechsecurity.com](http://www.visiotechsecurity.com)