

www.videosorveglianza.it

Utilizzo delle telecamere IP come Webcam



Passi

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


1. Inizializzazione della telecamera IP



SADPTool



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

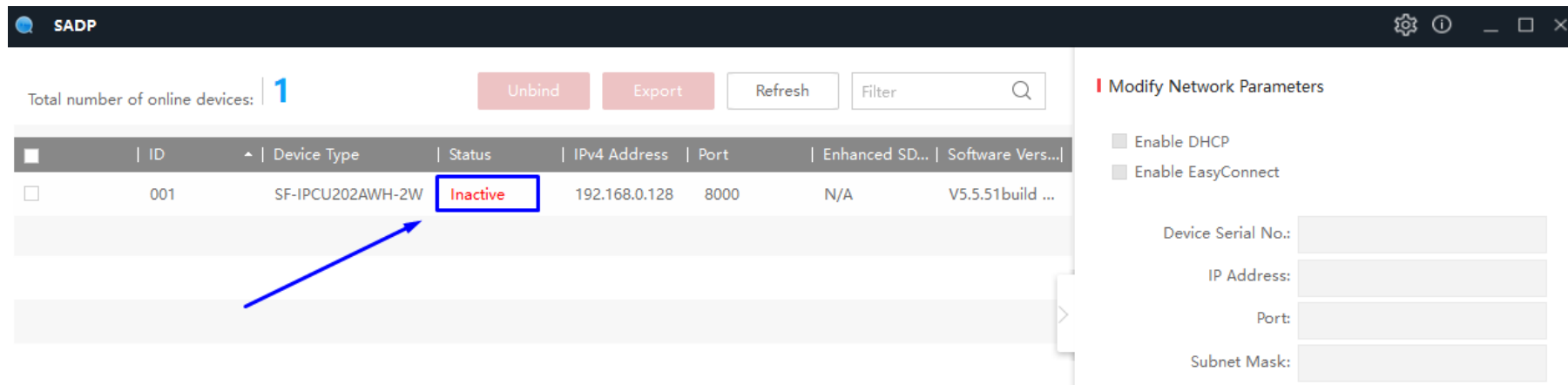
Webcam

1. Inizializzazione della telecamera IP

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



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



Webcam

- 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



SADPTool

The screenshot shows the SADPTool interface. On the left, a table lists online devices. The first device is selected, indicated by a blue box around its checkbox and a blue arrow pointing to the activation dialog on the right.

<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 ...

On the right, the 'Activate the Device' dialog is open. It features a blue padlock icon and the text 'The device is not activated.' Below this, a blue box states: 'You can modify the network parameters after the device activation.' The 'Activate Now' section contains two password fields: 'New Password:' and 'Confirm Password:'. Both fields are highlighted with blue boxes. A strength indicator shows 'Strong' with a green bar. There is a checkbox for 'Enable EasyConnect' and a red 'Activate' button at the bottom, also highlighted with a blue box.

Webcam

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



SADPTool

The screenshot displays the SADPTool application window. The main interface shows a table of online devices. The first device, with ID 001 and name SF-IPCU202A..., is highlighted with a blue box around its 'Active' status. A blue arrow points to this status. To the right, the 'Modify Network Parameters' panel is visible, showing fields for Device Serial No., IP Address, Port, Subnet Mask, and Gateway. A confirmation dialog box is overlaid on the bottom right, displaying a green checkmark and the message 'The device is activated.' along with IPv6 details.

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...

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

The device is activated.

2. Ottenere IP e credenziali



SADPTool



2. Ottenere IP e credenziali

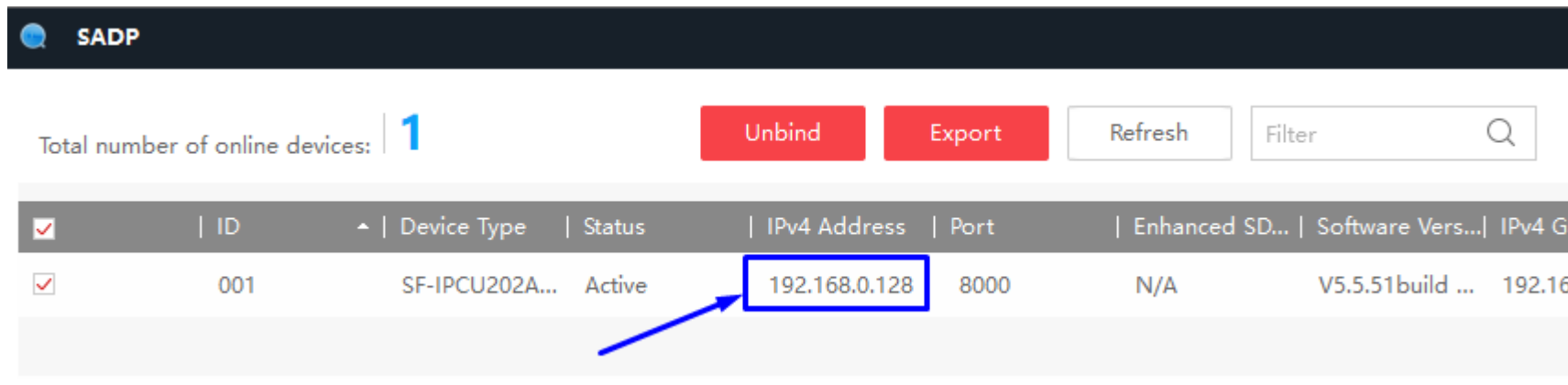
- Per funzionare come una webcam è necessario conoscere l'utente e la password, così come l'indirizzo IP della fotocamera
- Comporre un indirizzo RTSP che verrà aggiunto al software nel passaggio 3
- L'indirizzo RTSP del flusso video principale per questi modelli di telecamera IP è nel formato:
rtsp://Utente:password@IPcamera:554/h264/ch1/main/av_stream

Webcam

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

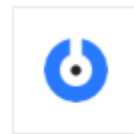


SADPTool

A screenshot of the SADPTool web interface. At the top, a dark blue header contains the SADP logo and name. Below the header, a status bar shows 'Total number of online devices: 1' in blue. To the right of this are three buttons: 'Unbind' (red), 'Export' (red), and 'Refresh' (white). Further right is a 'Filter' input field with a search icon. Below the status bar is a table with columns: 'ID', 'Device Type', 'Status', 'IPv4 Address', 'Port', 'Enhanced SD...', 'Software Vers...', and 'IPv4 Ga'. The first row of the table is highlighted in grey and contains the following data: a checked checkbox, '001', 'SF-IPCU202A...', 'Active', '192.168.0.128' (which is circled in blue with a blue arrow pointing to it), '8000', 'N/A', 'V5.5.51build ...', and '192.168.0.128'.

- 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



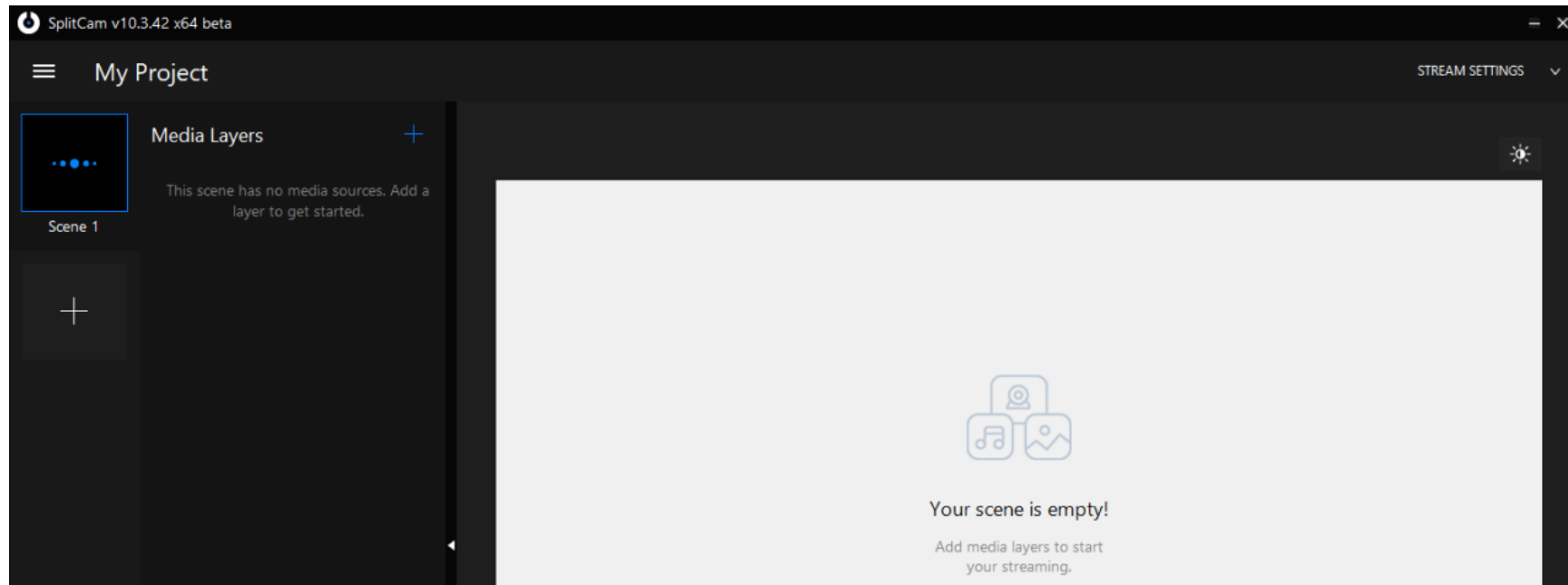
Webcam

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

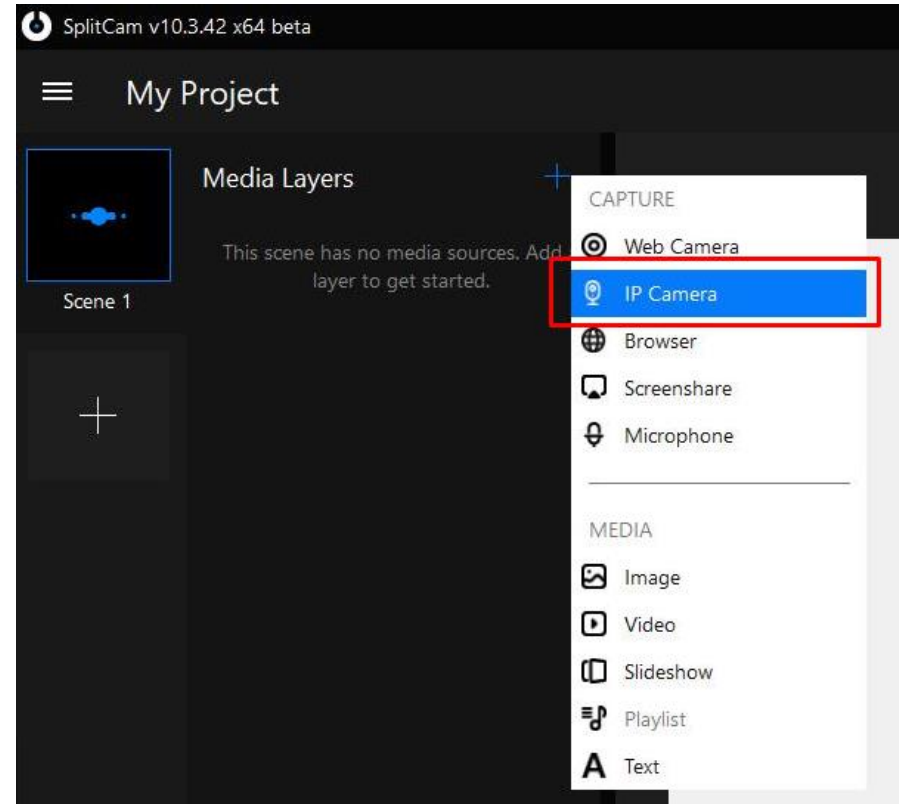
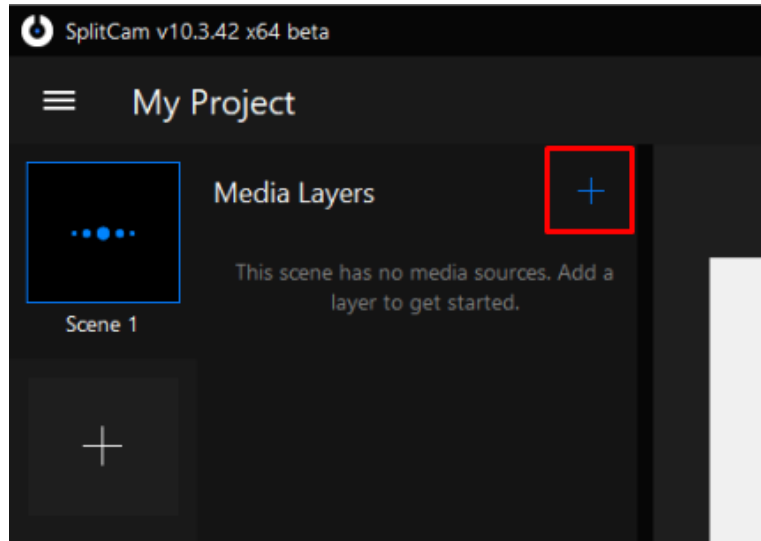


Webcam

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

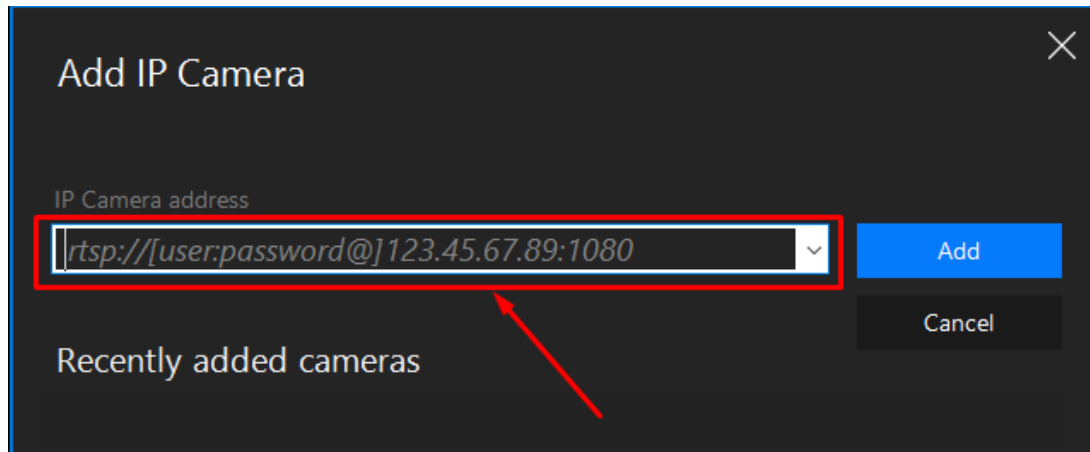


SplitCam

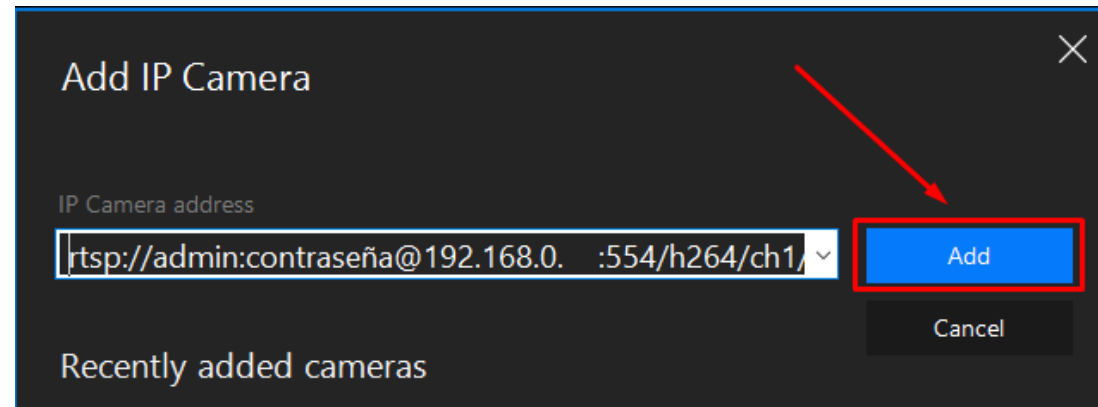


Webcam

- 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

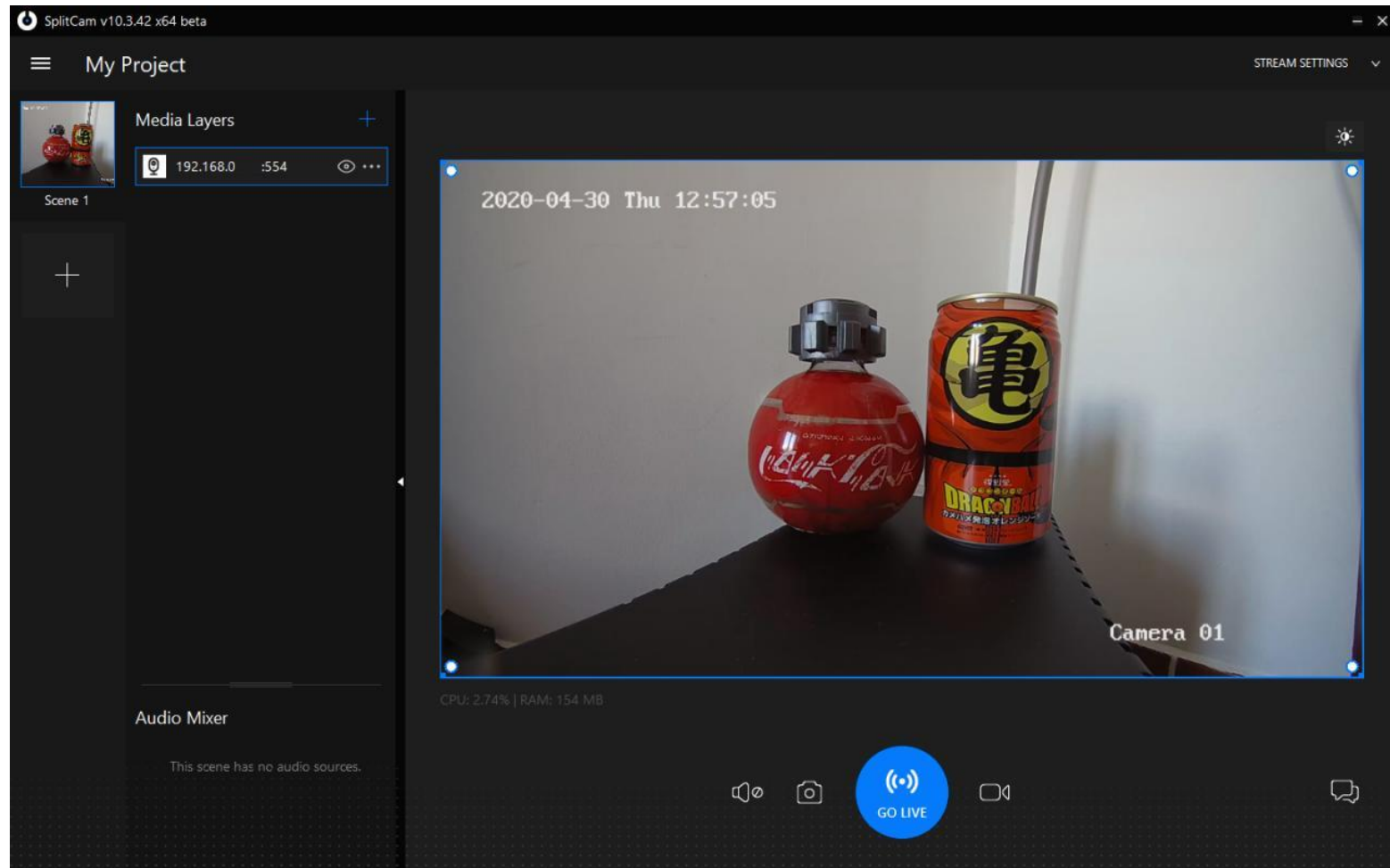


Webcam

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



SplitCam



4. Selezionare webcam in Skype, Teams y Zoom



Skype



Microsoft Teams



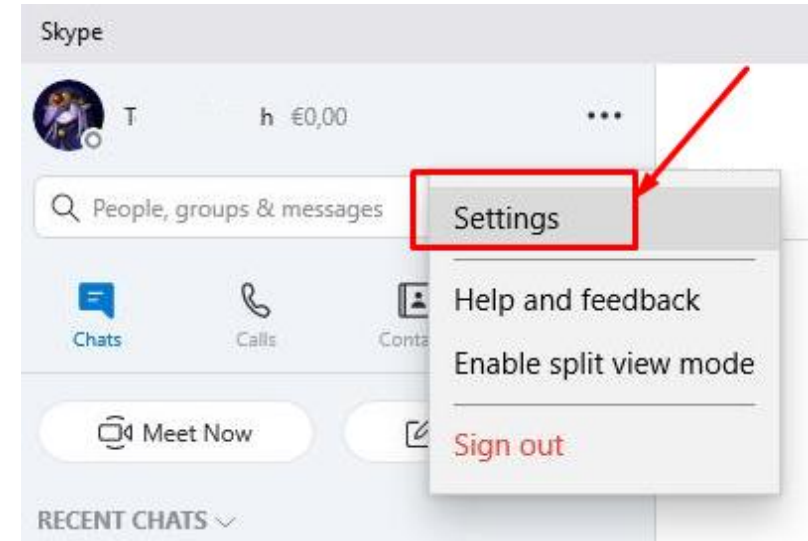
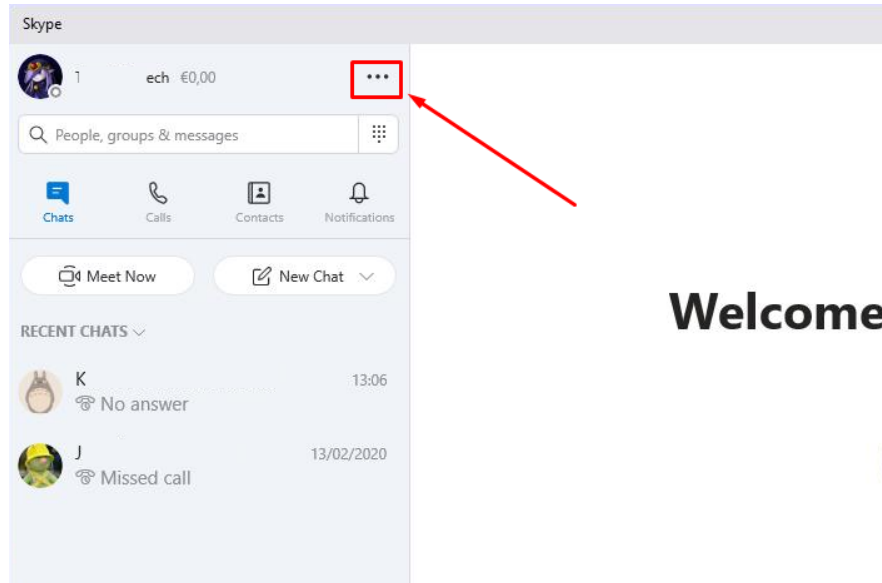
Start Zoom

4. Selezionare webcam in Skype

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



Skype

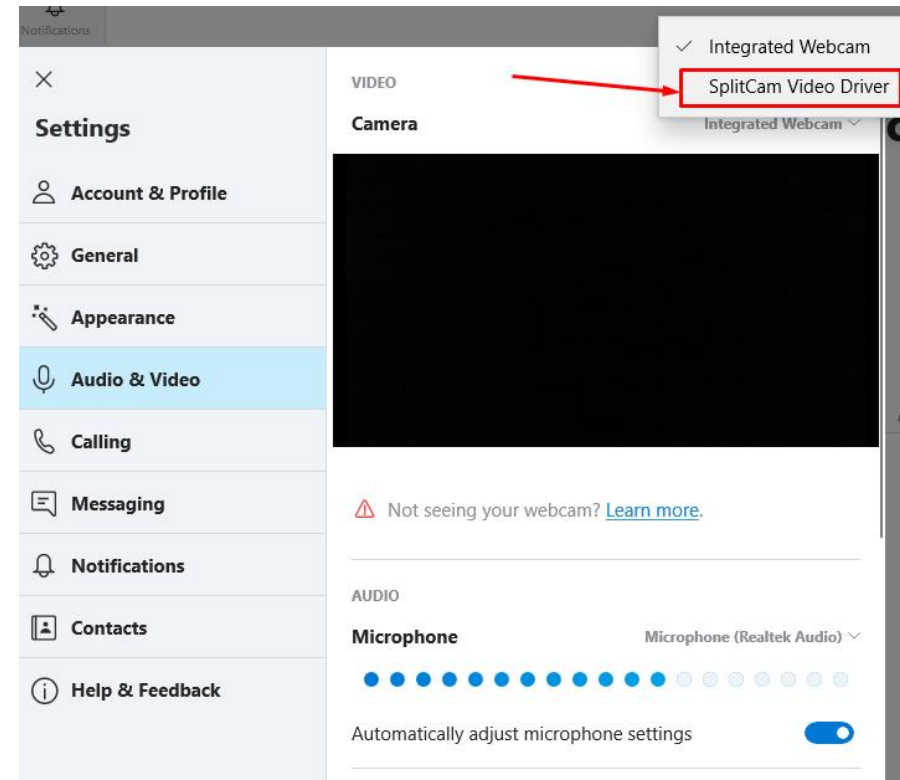
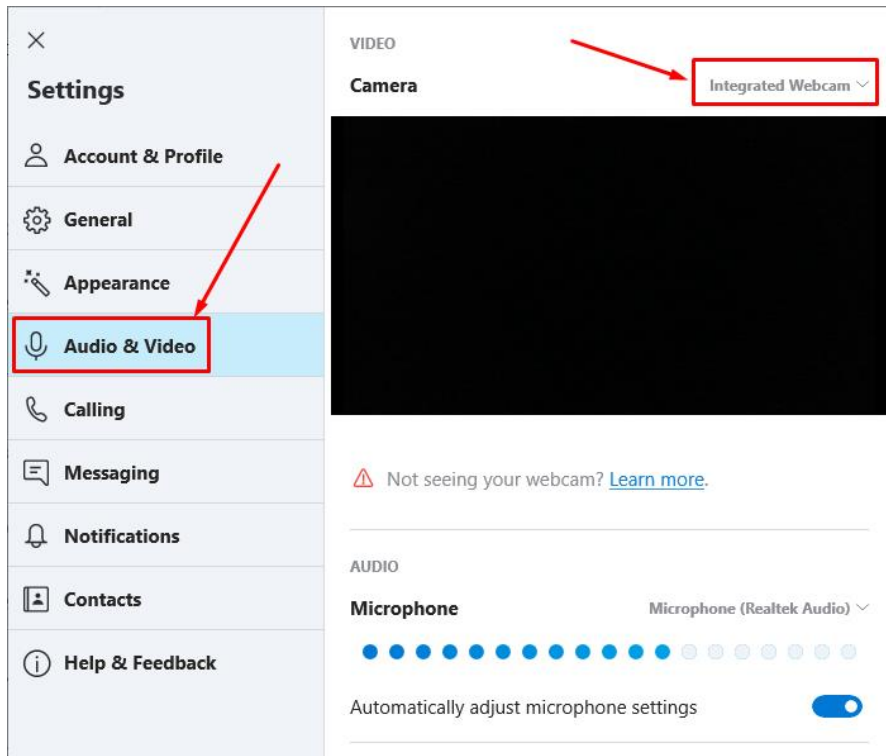


4. Selezionare webcam su Skype



Skype

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

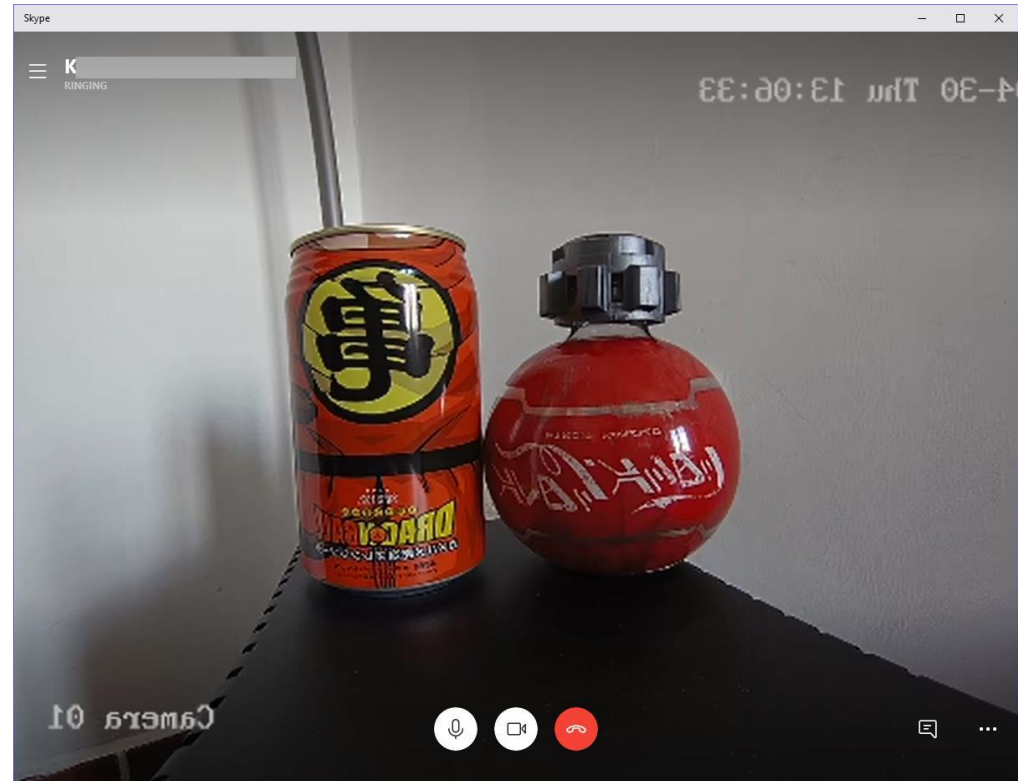
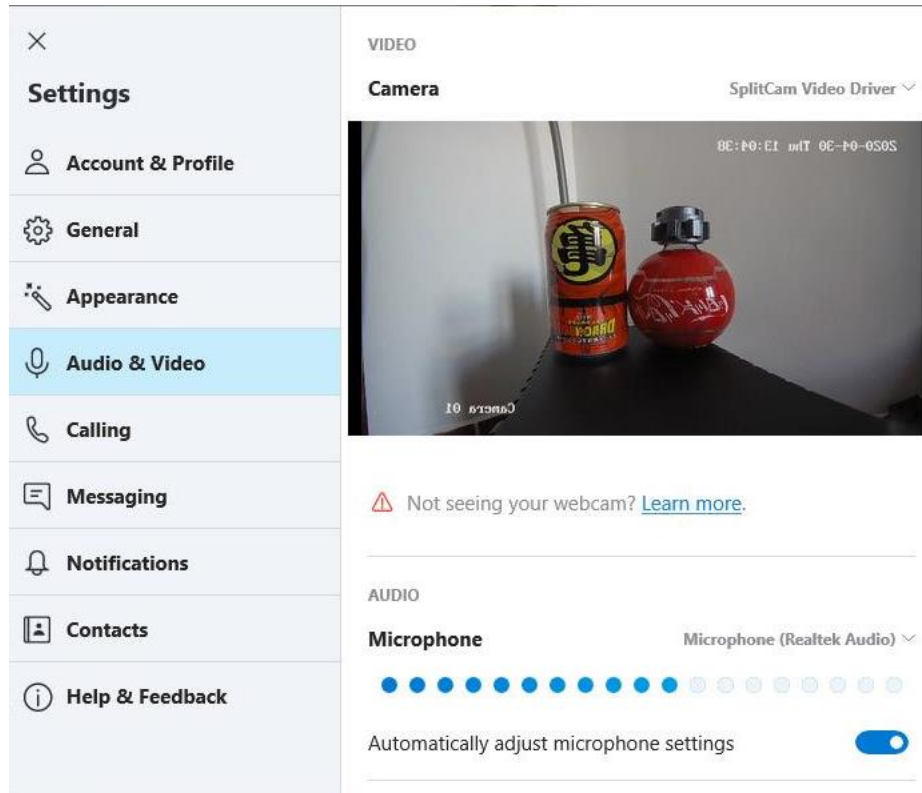


4. Selezionare webcam su Skype



Skype

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



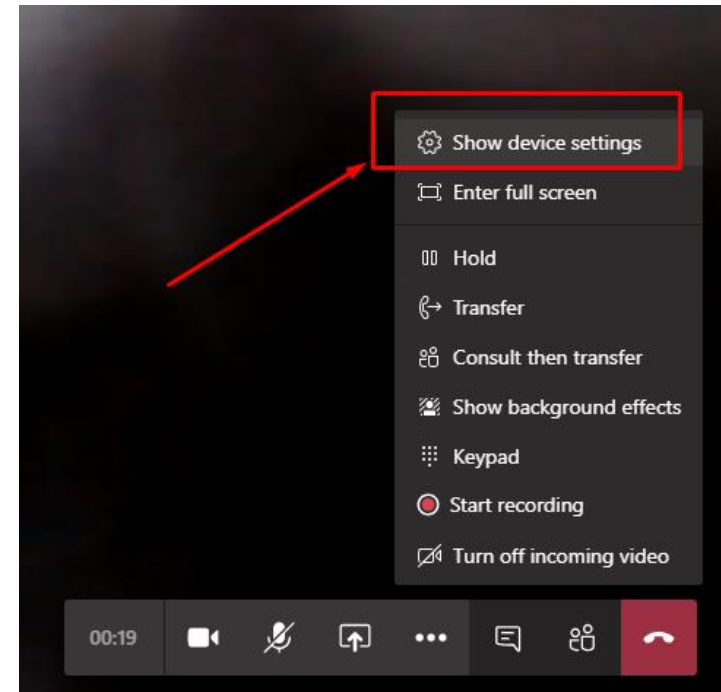
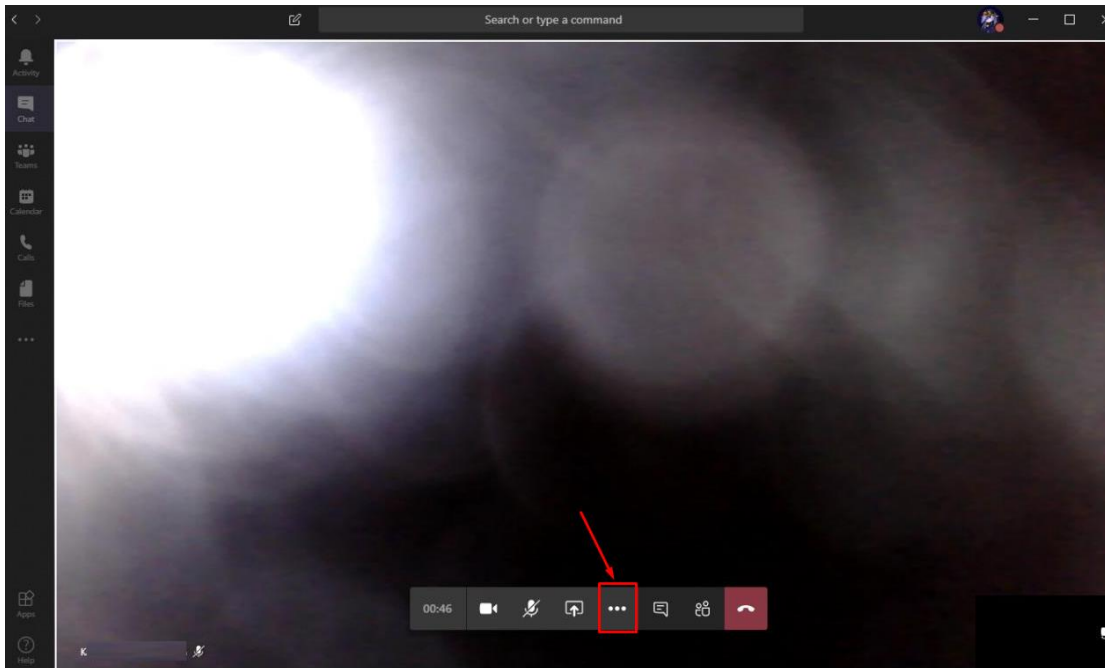
Webcam

4. Selezionare webcam in Teams



Microsoft Teams

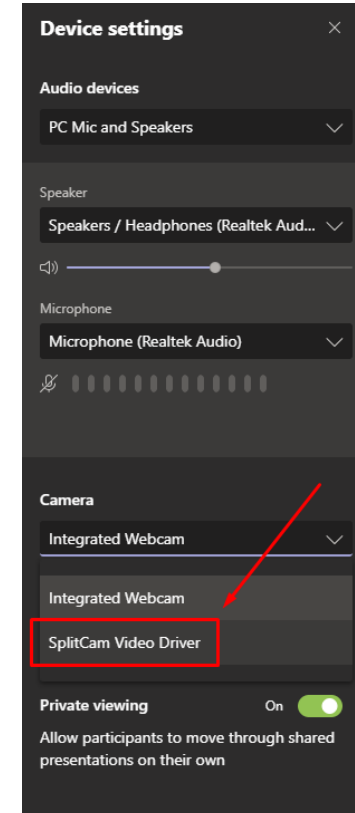
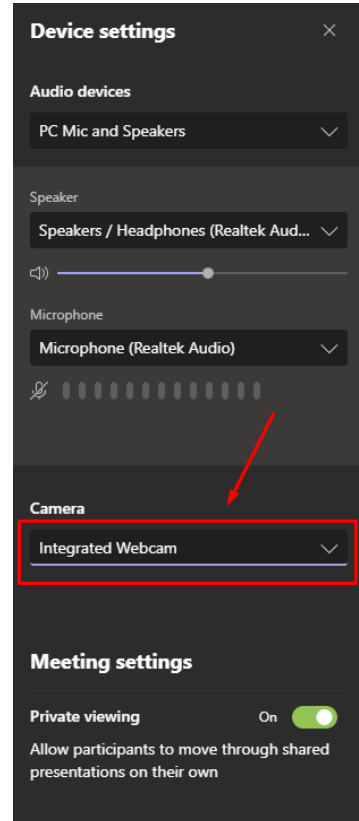
- In una chiamata si fa clic su ... nella barra e seleziona Mostra impostazioni dispositivo





4. Selezionare webcam in Teams

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



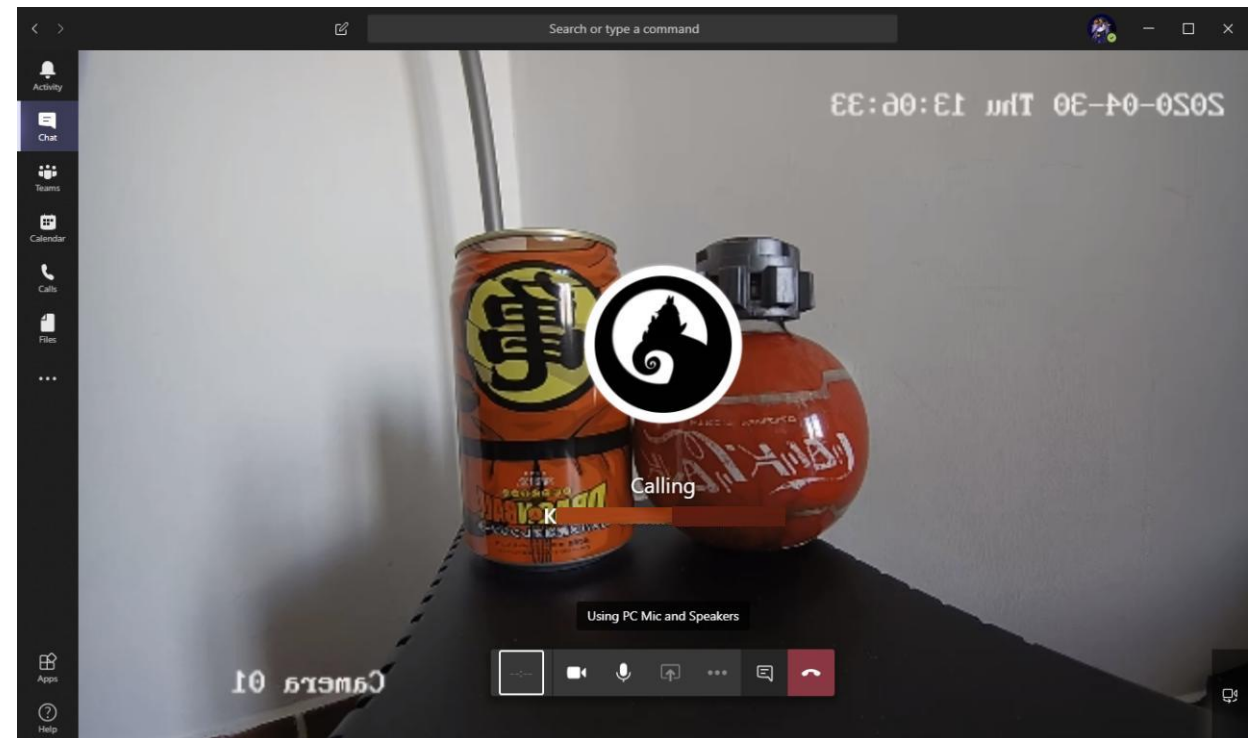
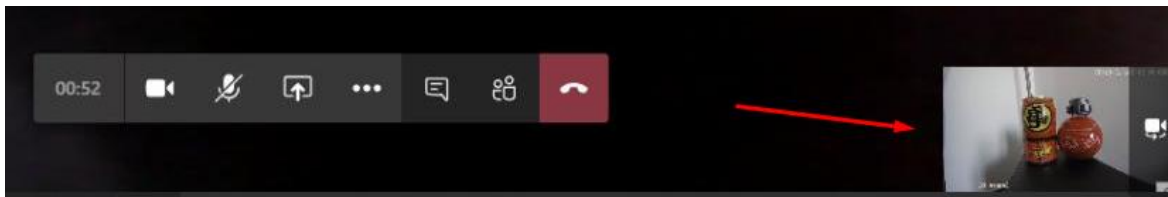
Webcam

4. Selezionare webcam in Teams



Microsoft Teams

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



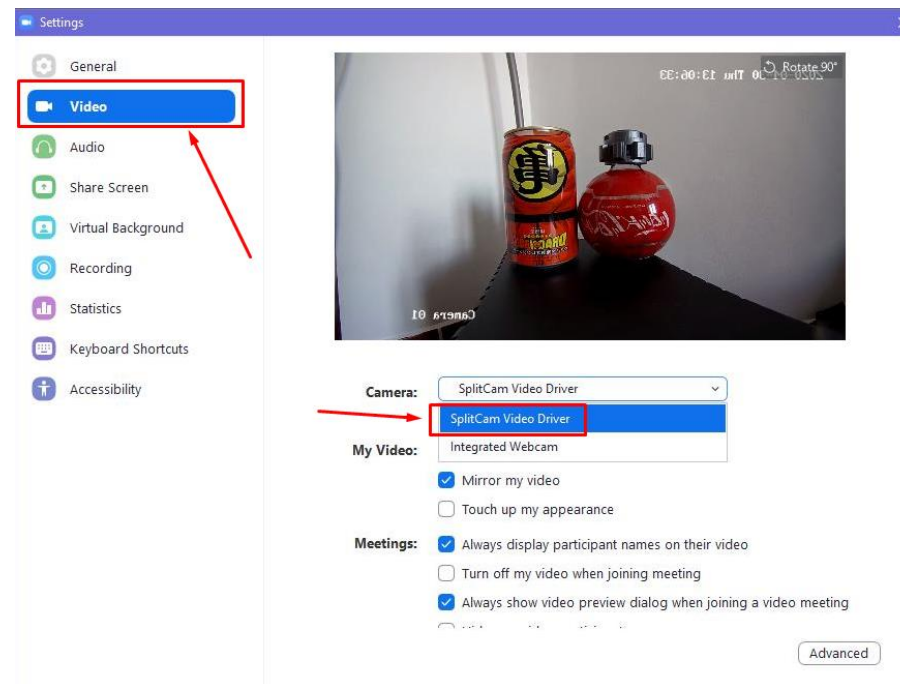
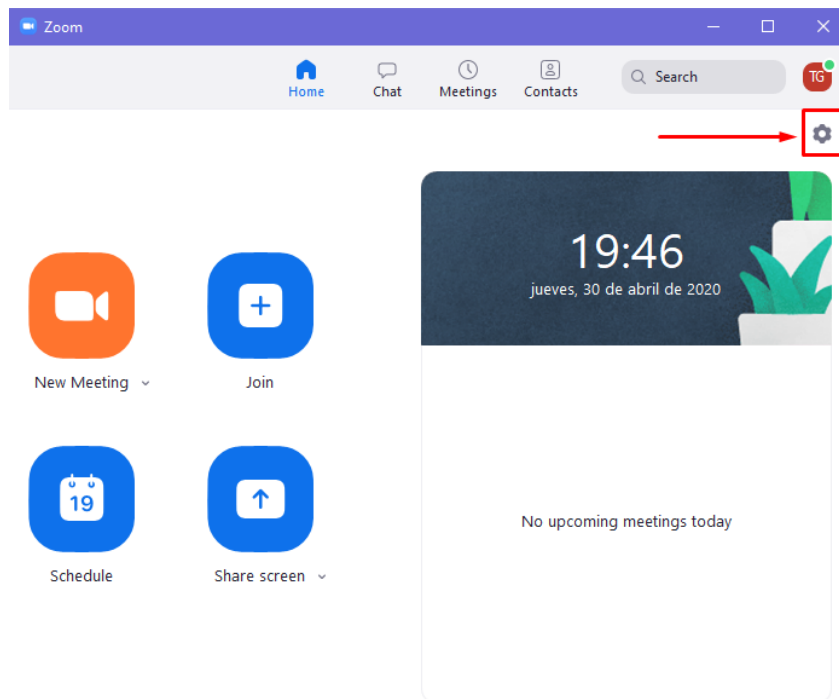
Webcam

4. Selezionare la webcam in zoom

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



Start Zoom



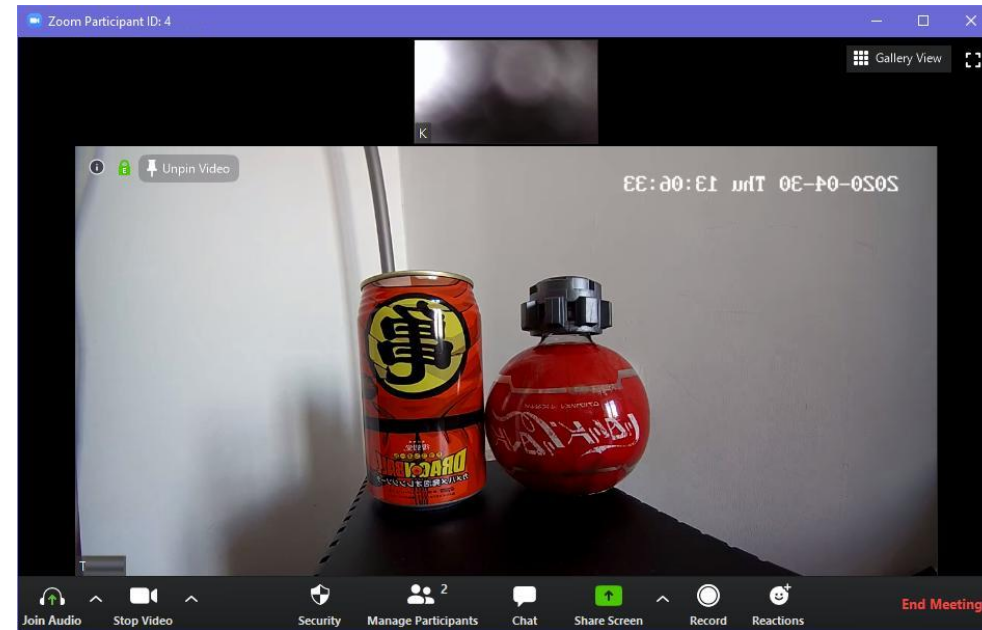
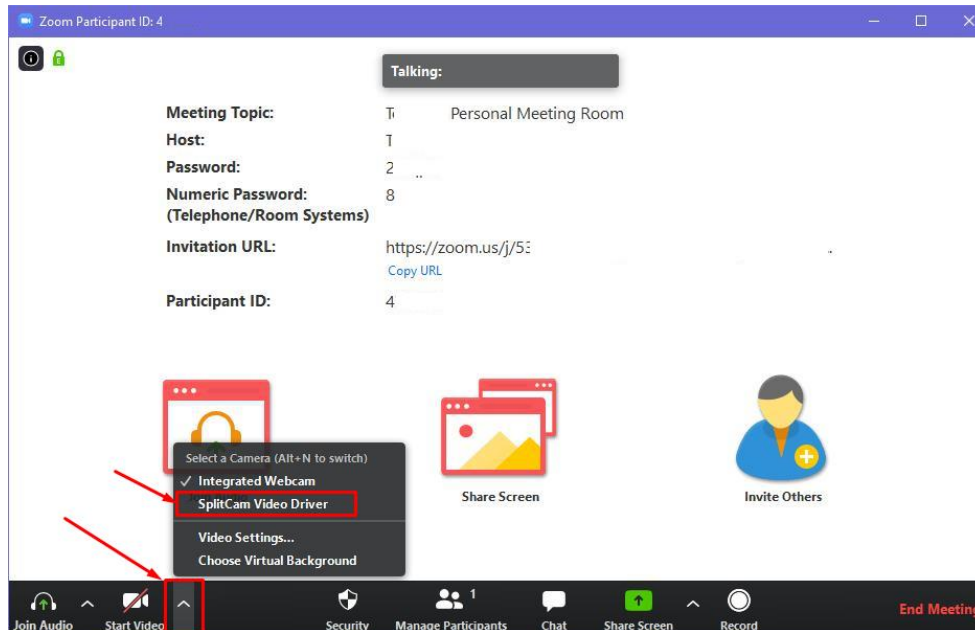
Webcam

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

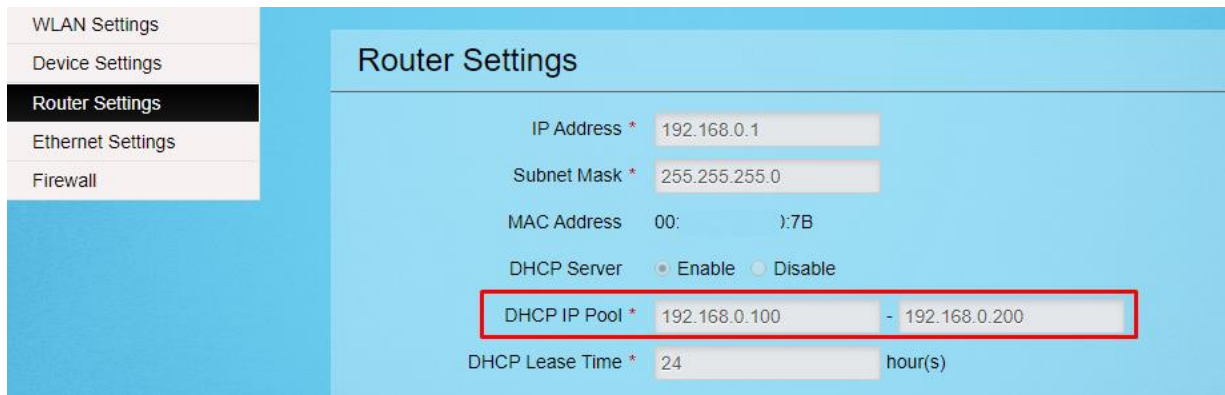
☐ Disable DHCP Server
☒ Enable DHCP Server

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.

http://192.168.0.1/index.html#router_setting

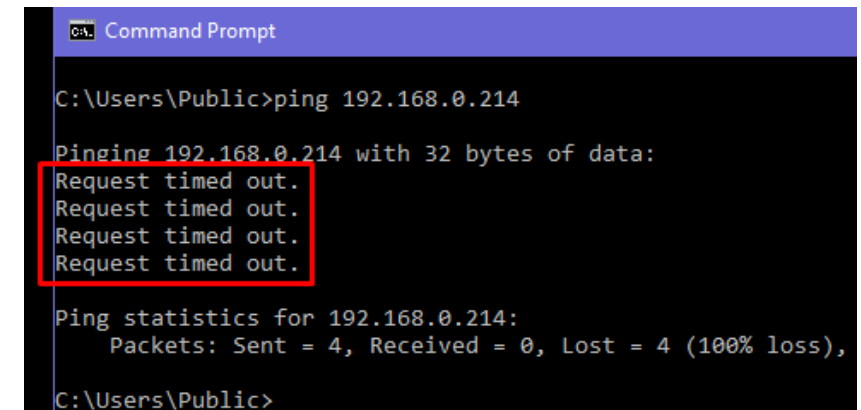


The screenshot shows the 'Router Settings' page of a web interface. On the left is a sidebar with links: 'WLAN Settings', 'Device Settings', 'Router Settings' (selected), 'Ethernet Settings', and 'Firewall'. The main area contains the following settings:

- IP Address *: 192.168.0.1
- Subnet Mask *: 255.255.255.0
- MAC Address: 00: :7B
- DHCP Server: ☒ Enable ☐ Disable
- DHCP IP Pool *: 192.168.0.100 - 192.168.0.200 (highlighted with a red box)
- DHCP Lease Time *: 24 hour(s)



Command Prompt



```
C:\Users\Public>ping 192.168.0.214

Pinging 192.168.0.214 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.0.214:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Users\Public>
```

- 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.

Webcam

- 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



SADPTool

The screenshot displays the SADP web interface. On the left, a table lists online devices. The first device is selected, and its details are shown on the right in the 'Modify Network Parameters' panel. Blue arrows indicate the sequence of actions: selecting the device, unchecking 'Enable DHCP', entering a static IP address, entering the administrator password, and clicking the 'Modify' button.

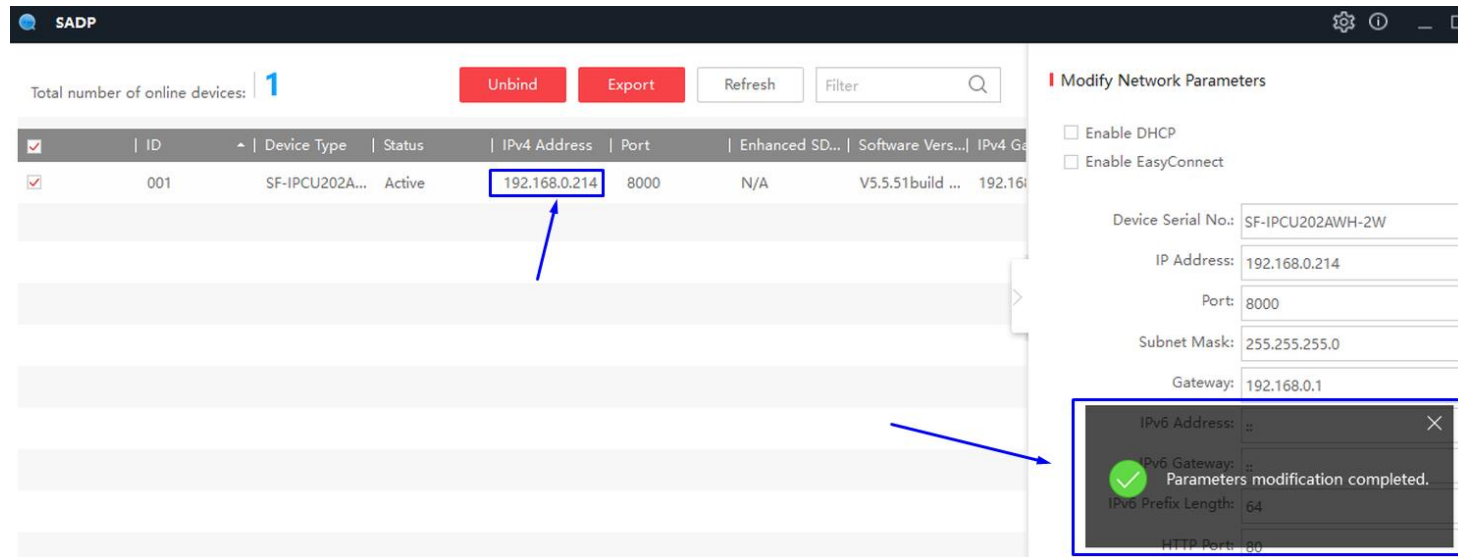
ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software vers...	IPv4 G...
001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.16...

Modify Network Parameters

- ☐ Enable DHCP
- ☐ Enable Easy Connect
- Device Serial No.: SF-IPCU202AWH-2W
- IP Address: 192.168.0.214
- Port: 8000
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.0.1
- IPv6 Address: ::
- IPv6 Gateways: ::
- IPv6 Prefix Length: 64
- HTTP Port: 80
- Security Verification
- Administrator Password:
- Modify**
- [Forgot Password](#)

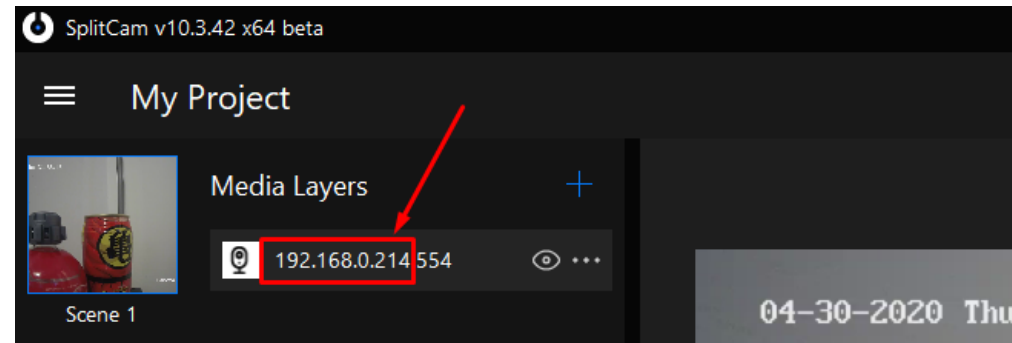
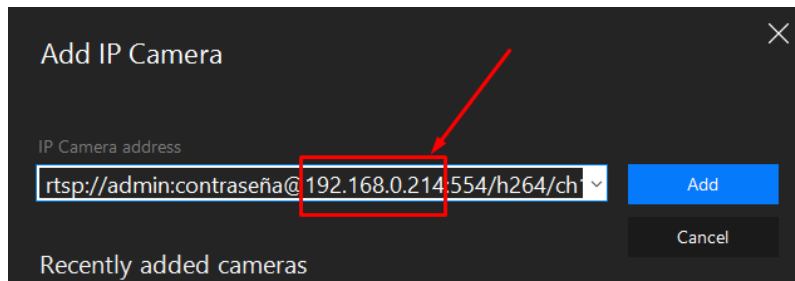
Webcam

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



SADPTool

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



SplitCam