Mic-Fi
Digital Wi-Fi Microscopes

www.mic-fi.com

MICROSCOPIO – CAMERA DIGITALE Wi-Fi & USB

MANUALE UTENTE



Copyright, ITALECO S.R.L. Tutti i diritti riservati.
Non è consentita la riproduzione o la duplicazione, in qualsiasi forma, del presente manuale
o di qualsiasi sua parte senza previa autorizzazione da parte di ITALECO S.R.L.

Rev.14 FEBBRAIO 2026

SOMMARIO

1. Avvertenze 3
2. Contenuto della confezione 3
3. Utilizzo 4
3.1 Istruzioni di carica della batteria 4
4. Modalità Wi-Fi 5
4.1 Utilizzo del dispositivo con altre reti Wi-Fi 5
4.2 Impostazione sicurezza 6
5. "Mic-Fi" su iPad / iPhone 6
5.1 Installazione e barra degli strumenti su iPhone / iPad 6
5.2 Calibrazione su iPhone / iPad 7
5.3 Misurazione su iPhone / iPad 8
6. "Mic-Fi " su Tablet / SmartPhone Android 9
6.1 Installazione e barra degli strumenti su Tablet / SmartPhone Android 9
6.2 Calibrazione su dispositivi Android 11
6.3 Misurazione su dispositivi Android 12
7. "Mic-Fi" Wi-Fi e USB per Windows 13
7.1 Barra degli strumenti 13
7.2 Calibrazione su Windows 16
7.3 File 17
7.4 Impostazioni: 17
7.4.1 Impostazione misure 18
7.4.2 Impostazione Video 18
7.4.3 Attiva Snapshot 19
8. "Mic-Fi" Wi-Fi & USB per MAC 20
8.1 Installazione 20
8.2 Utilizzo 22
8.3 Impostazioni 23
8.4 Calibrazione 24
9. Specifiche tecniche 25
10. Risoluzione dei problemi 26
10.1 Modalità Wi-Fi 26
10.2 Modalità USB 26
11. SMALTIMENTO 27
12. DICHIARAZIONE FCC 27
13. DICHIARAZIONE CE 28
14. GARANZIA 28

Benvenuto
Grazie per aver scelto un prodotto Wi-Fi Mic-Fi.
Il microscopio o la camera può essere utilizzato attraverso una rete Wi-Fi ma anche con una connessione USB.
Attraverso la specifica App o software inclusi è possibile visualizzare in modo chiaro il dettaglio, acquisire e salvare immagini o video.

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il Vostro prodotto Mic-Fi

1. Avvertenze

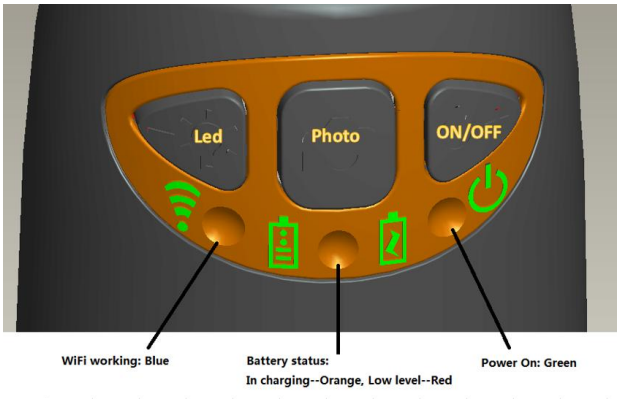
LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO
ITALECO S.R.L. non si assume alcuna responsabilità in caso di lesioni o di utilizzo illegale ed improprio del prodotto derivanti da una mancata osservanza delle istruzioni, avvertenze, avvisi o indicazioni per l'uso pubblicati nel presente manuale.

- Tenere fuori dalla portata dei bambini
- Non toccare la lente.
- Non dirigere il fascio luminoso verso gli occhi (eccetto che per il prodotto iridoscopio)
- Proteggere il dispositivo da elettricità statica.
- Non smontare mai il dispositivo.
- Non tentare di riparare il dispositivo: l'apertura del dispositivo può esporre l'utilizzatore a punti di tensione o ad altri rischi.
- Stoccaggio ed utilizzo: -20 ~ 45°C, Umidità: 45% ~ 85%; l'utilizzo del dispositivo al di fuori dei parametri indicati può ridurre la durata dello stesso.
- Non bagnare il dispositivo con acqua o altri liquidi. Se dovesse entrare del liquido nel dispositivo, spegnerlo immediatamente; l'uso prolungato del dispositivo in queste condizioni potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- Non utilizzare detergenti o soluzioni volatili potrebbero danneggiare il prodotto. Utilizzare un panno morbido per pulire il dispositivo.
- Non collocare il prodotto vicino a fonti di calore o esporlo a fiamma diretta.
- Se l'obiettivo fosse sporco utilizzare un pennello avvolto in un panno morbido per pulirlo. Evitare di toccare l'obiettivo con le dita. Prestare attenzione a non graffiare la lente.
- Non utilizzare il prodotto durante la fase di carica con alimentatore

2. Contenuto della confezione

1. Microscopio o camera Wi-Fi
2. Cavo USB
3. Supporto plastica (se previsto)
4. Retino di calibrazione (dipende dai modelli)
5. Front cover (dipende dai modelli)

3. Utilizzo



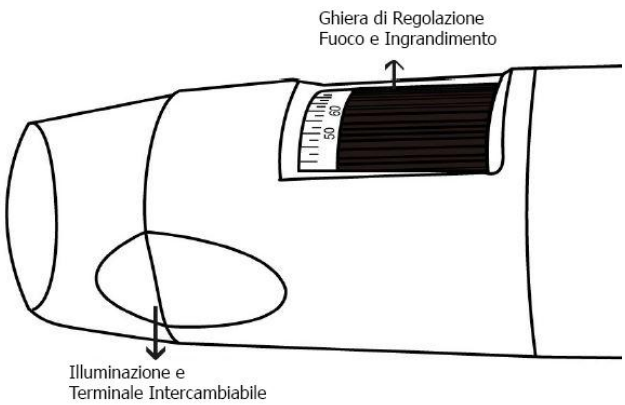
- **In Wi-Fi:** Premere il tasto per 2 secondi, lo strumento renderà disponibile per l'accesso una rete Wi-Fi (AP)
- **In USB**: collegare il cavetto USB al dispositivo e alla porta USB del computer SENZA ACCENDERE IL DISPOSITIVO

- **Indicatore Wi-Fi** (**LED Blu**): il lampeggio indica la corretta trasmissione della linea Wi-Fi; l'accensione fissa indica che non è presente alcuna trasmissione
- **Indicatore Power** (**LED Verde**): Il led si accende quando il dispositivo è in modalità Wi-Fi oppure quando è connesso tramite cavetto Mini USB al PC o all'alimentatore.
- **Pulsante Led** : premere + e – per aumentare o diminuire l'intensità della luce; oppure premere per due secondi per cambiare il tipo di illuminazione (se previsto); (Nella camera il tasto non è attivo).
- **Pulsante foto**: premere il pulsante per acquisire le foto direttamente dal dispositivo

N.B. Dopo avere connesso il dispositivo e aperto l'App è necessario abilitare la funzione Snapshot per scattare le foto con il tasto foto; i led si spegneranno per poi riaccendersi.

3.1 Istruzioni di carica della batteria

1. Connettere al dispositivo il cavetto miniUSB; connettere l'altra estremità all'alimentatore oppure al PC.
   Si raccomanda di non mettere in carica il dispositivo mentre si usa la modalità WI-FI
2. **Indicatore Batteria** (**LED Arancione** o **LED Rosso**): **LED Rosso** quando il livello di batteria è basso; **LED Arancione lampeggiante** quando la batteria è in fase di ricarica.
3. **Indicatore di carica**: **LED Arancione** acceso fisso quando la batteria è completamente carica.



ATTENZIONE: MANCANZA DI IMMAGINI O VIDEO LENTO E POCO FLUIDO SONO CONSEGUENZA DI UNA BASSA CARICA DELLA BATTERIA. AL PRIMO UTILIZZO DEL DISPOSITIVO EFFETTUARE UNA CARICA DI ALMENO 12 ORE.

4. Modalità Wi-Fi

1. Installare l'App" Mic-Fi":
   a) Per **iPad** e **iPhone**: cercare "**Mic-Fi**" in **App Store** e installarlo sul proprio dispositivo.
   b) Per **Smart-Phone** e **Tablet Android**: cercare "**Mic-Fi plus 2**" in **Google Play** e installarlo sul proprio dispositivo.
   c) Per **Windows** e **Mac PC**: Installare il SW "**Mic-Fi.exe**" (per Windows) o "**Mic-Fi.dmg**" (MAC OS).
   I SW possono essere scaricati dal sito www.mic-fi.com alla sezione download.
2. Premere il tasto per almeno 2 secondi, si accenderà l'indicatore LED verde . Dopo circa 20" inizierà a lampeggiare l'indicatore Wi-Fi .
3. Selezionare tra le reti Wireless disponibili sul vostro SmartPhone, Tablet o PC la rete SSID "WI-FI2SCOPE_xxxxxx"; inserire la password **12345678** e premere Ok.
4. Una volta connesso, attendere 5 secondi e aprire l'App "Mic-Fi". Se lo schermo resta nero e non compare alcuna immagine, chiudere l'App e avviarla di nuovo. E' possibile visualizzare l'immagine su più dispositivi contemporaneamente: il frame rate sarà inferiore del normale.

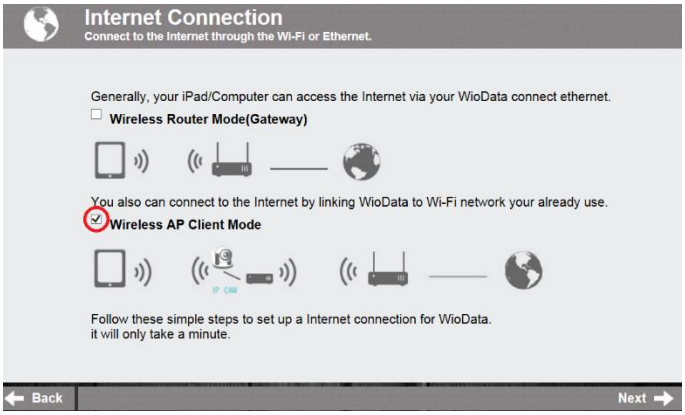
4.1 Utilizzo del dispositivo con altre reti Wi-Fi

E' possibile utilizzare la rete Wi-Fi del dispositivo e quella del PC/SmartPhone/Tablet nello stesso momento

1. Accendere e connettere il dispositivo alla sua rete. Aprire il browser e digitare http://10.10.1.1 e premere Invio. Una finestra pop-up si aprirà chiedendo user name e password: digitare **admin** e **admin**, apparirà la seguente finestra:



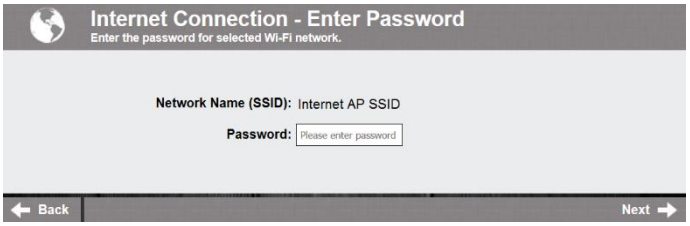
2. Premere Internet Connection e apparirà la seguente finestra:



3. Selezionare "Wireless AP Client Mode" e premere Next:



4. Premere Refresh nché apparirà la vostra SSID. Inserire la password e premere "Next". Si potrà usare l'App Mic-Fi e nello stesso tempo la rete internet.

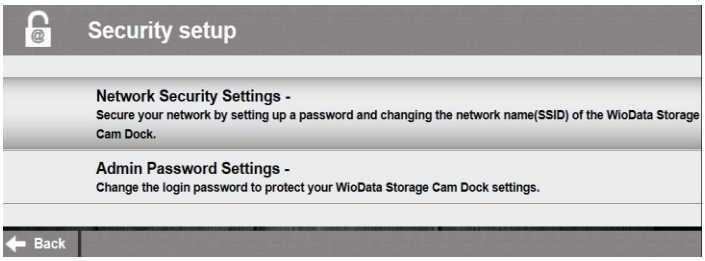


4.2 Impostazione sicurezza

Per cambiare la password di accesso alla rete Wi-Fi del dispositivo:



1. Aprire il browser e digitare http://10.10.1.1 e premere Invio. Una finestra pop-up si aprirà chiedendo user name e password: digitare **admin** e **admin**, apparirà la seguente finestra:



2. Premere 

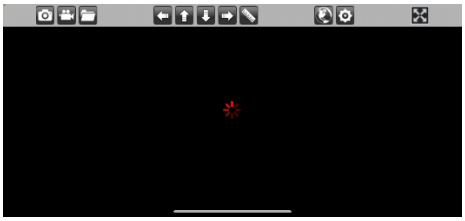
e selezionare "Network Security Settings".



3. Inserire il nome desiderato per la rete (SSID) e la password in "WPA-PSK Key" e premere "invio"
4. Premere "Avanti" finché l'impostazione è finita.
5. Ricollegare la rete Wi-Fi con nuovo SSID e nuova password.

5. "Mic-Fi" su iPad / iPhone

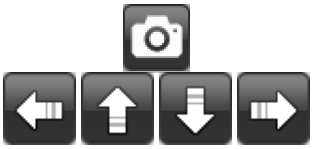
5.1 Installazione e barra degli strumenti su iPhone / iPad



Cercare "Mic-Fi" in App Store e installarla. **Connettere lo strumento alla rete Wi-Fi come da punto 4**

Aprire l'App premendo l'icona 

Se il video è nero oppure lento, chiudere e lanciare di nuovo l'App "Mic-Fi".



Scatta una foto

Navigazione durante le funzioni di misura e calibrazione



Apri cartella foto o video



Misura e calibrazione



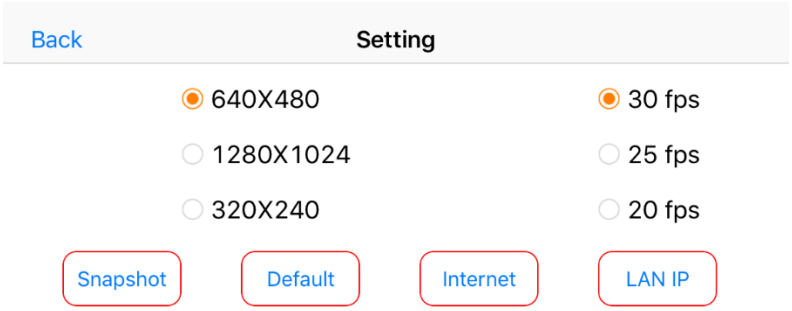
Registra un video (per la registrazione video la risoluzione deve essere impostata a 640x480 pixel)



Accesso a un dispositivo remoto in intranet: immettere l'IP LAN del dispositivo.

 Esporta o elimina immagine

 Impostazioni:



Snapshot: Attiva snapshot.

Default: Impostazioni video predefinite.

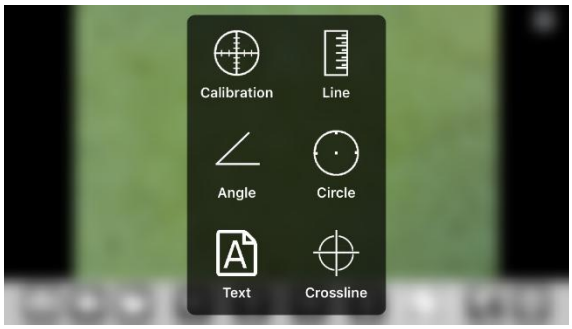
Internet: Impostazioni per l'utilizzo della rete.

LAN IP: Ottenere l'IP LAN per l'accesso intranet.

N.B: Quando vengono modificate le impostazioni il dispositivo si resetta spegnendo le luci e riattivandosi dopo qualche secondo.

5.2 Calibrazione su iPhone / iPad

Per ottenere i dati di misura esatta, calibrare lo strumento prima di ogni funzione di misura e per ogni ingrandimento.
Inquadrare il righello di calibrazione in dotazione.
Portare a fuoco l'immagine ruotando la ghiera di ingrandimento.

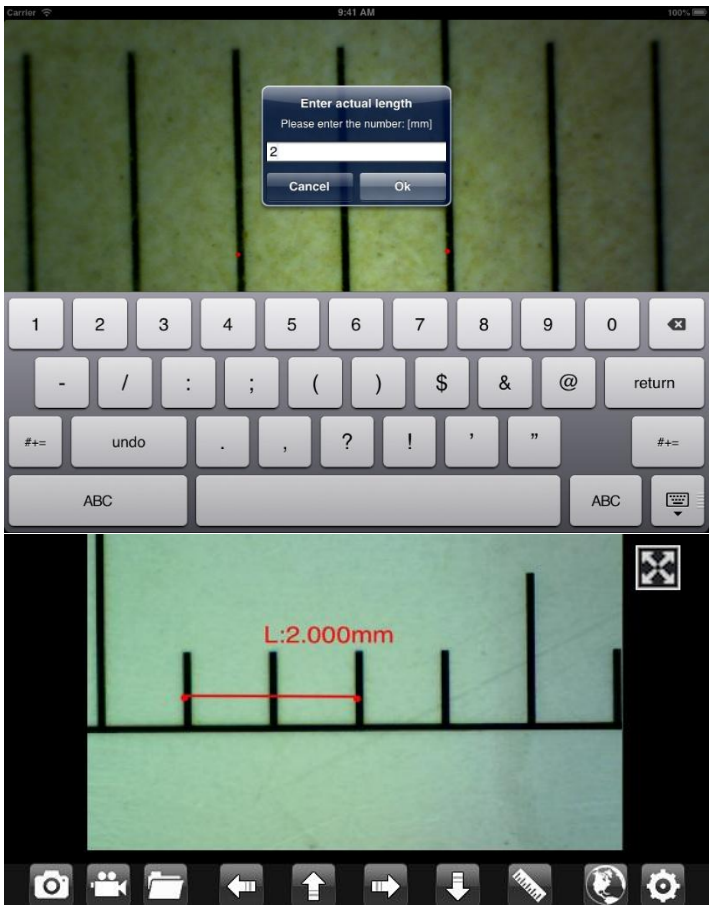


1. Click ""
   Con un click selezionare un punto e affinare la selezione muovendo le frecce 

Premere su  e selezionare "Calibration", si ritorna così all'immagine in diretta.

2. Selezionare nello stesso modo un secondo punto a distanza nota; in questo modo sarà tracciata una linea di lunghezza nota
3. Premere un qualsiasi punto sullo schermo

Inserire il valore di misura e premere "ok"



La calibrazione è completa.
Fare click sullo schermo per ritornare all'immagine in diretta.
Ora è possibile effettuare funzioni di misura con precisione; le misurazioni saranno salvate all'interno dell'immagine desiderata.
Non modificare il valore di fuoco e ingrandimento con la relativa ghiera.
Se nell'inquadratura di un altro oggetto questo risultasse non a fuoco modificare la distanza finché l'immagine non risulta a fuoco.

5.3 Misurazione su iPhone / iPad

Line Consente di misurare la distanza lineare tra due punti.
È sufficiente selezionare un punto con un click e trascinare alla lunghezza desiderata.
Un altro click per terminare.

Angle Permette di misurare l'angolo selezionando con un click tre punti.

Circle Permette di misurare l'area, la circonferenza e il raggio del cerchio selezionando con un click tre punti.

Es. premere l'icona righello e selezionare "line". Selezionare sulla schermata i due punti interessati la cui distanza si vuole misurare e premere sullo schermo. Apparirà la misura.

Crossline Permette di inserire una griglia sullo schermo

A Permette di inserire un testo

Per ottenere i dati di misura esatta, calibrare lo strumento prima di ogni funzione di misura e per ogni ingrandimento.

6. “Mic-Fi ” su Tablet / SmartPhone Android

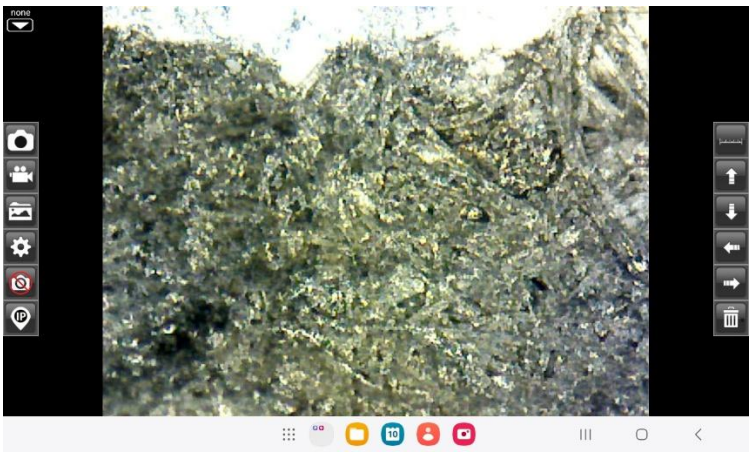
6.1 Installazione e barra degli strumenti su Tablet / SmartPhone Android

Modalità Wi-Fi: Connettere lo strumento alla Wi-Fi come da punto 4.
Modalità USB: Connettere il dispositivo con il cavetto USB senza accendere il dispositivo.

Aprire la APP



Premere:





Scatta una foto / Video



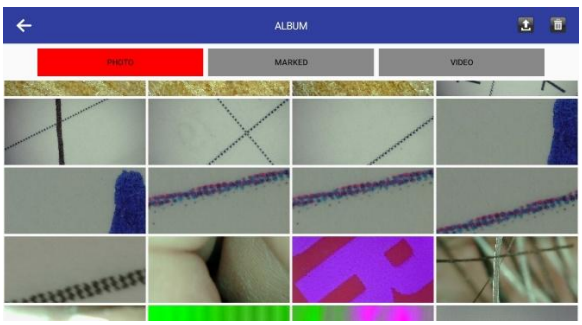
Attiva o disattiva il tasto centrale per acquisizione foto



Navigazione durante le funzioni di misura e calibrazione

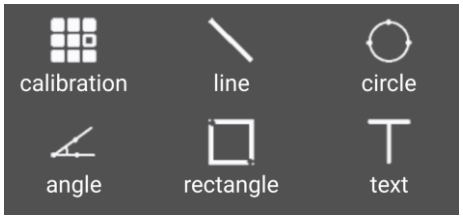


Apri cartella foto



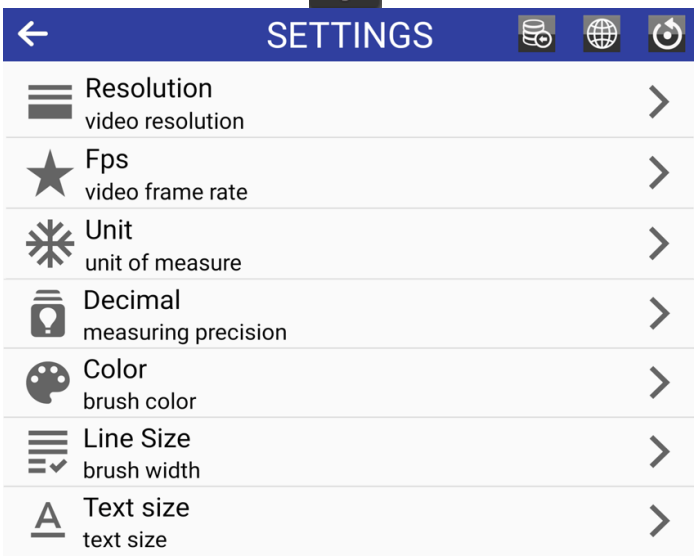
Aprendo la cartella foto si rendono disponibili le immagini acquisite.
Selezionare una foto per editarla. E’ possibile effettuare misurazioni oppure scrivere testi e salvare.





Misurazioni, calibrazione ed inserimento testo





- RISOLUZIONE: NB Quando si cambia la risoluzione attendere lo spegnimento e l'accensione dei led del dispositivo.
- FPS: Mantenere il numero massimo già pre-impostato
- UNIT: Permette di scegliere l'unità di misura a seconda delle proprie esigenze
- DECIMAL: Scegliere quante cifre di decimale si desiderano
- COLOR: Scegliere il colore desiderato dei vari strumenti di misura
- LINE SIZE: Scegliere lo spessore della linea
- TEXT SIZE: Scegliere le dimensioni di testo



- Recupero dati se effettuato aggiornamento ad Android 11 o superiore



- Ripristino della luminosità e del contrasto del microscopio al valore predefinito



- Ripristino delle impostazioni



Consente di inserire/rimuovere una griglia



Cancella misurazioni e testi sull'immagine

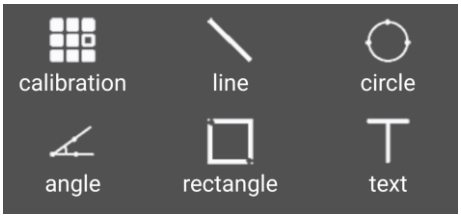


Consente attraverso LAN di vedere le immagini live fornite dallo strumento su più dispositivi connessi. Contattare assistance@mic-fi.com per ricevere istruzioni.

NB: Se il video è nero oppure lento, chiudere e lanciare di nuovo l'App "Mic-Fi".

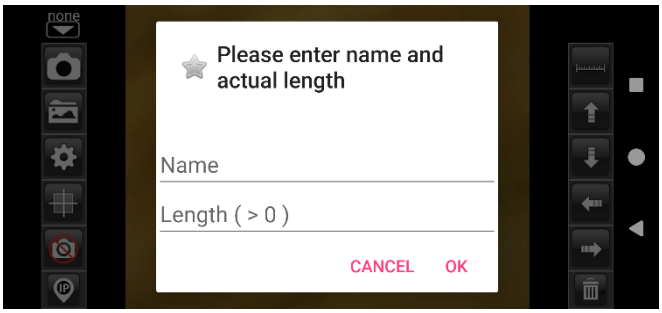
6.2 Calibrazione su dispositivi Android

Per ottenere i dati di misura esatta, calibrare lo strumento prima di ogni funzione di misura e ad ogni ingrandimento.



Inquadrare il righello di calibrazione in dotazione.
Portare a fuoco l'immagine ruotando la ghiera di ingrandimento dello strumento.

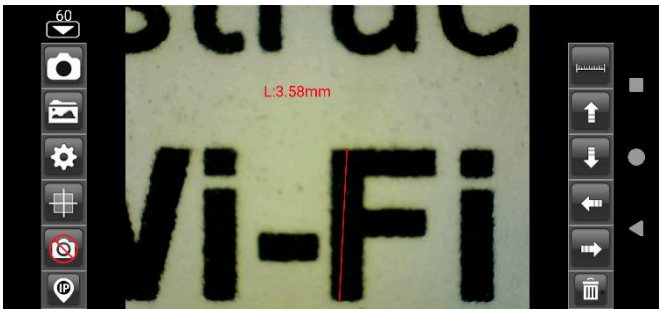
Premere su  e selezionare "Calibration", si ritorna così all'immagine in diretta.



1. Con un click selezionare un punto e affinare la selezione muovendo le frecce



2. Selezionare nello stesso modo un secondo punto a distanza nota; in questo modo sarà tracciata una linea di lunghezza nota
3. Inserire il valore di ingrandimento (leggere la scala sotto la rotella di ingrandimento dello strumento Mic-Fi) e la lunghezza scelta
4. Premere OK



La calibrazione è completa.
Fare click sullo schermo per ritornare all'immagine in diretta.
Ora è possibile effettuare funzioni di misura con precisione; le misurazioni saranno salvate all'interno dell'immagine desiderata.
Non modificare il valore di fuoco e ingrandimento con la relativa ghiera.
Se nell'inquadratura di un altro oggetto questo risultasse non a fuoco modificare la distanza finché l'immagine non risulta a fuoco.

6.3 Misurazione su dispositivi Android

Line Consente di misurare la distanza lineare tra due punti. È sufficiente selezionare un punto con un click e trascinare alla lunghezza desiderata. **Un altro click per terminare.**

Angle Permette di misurare l'angolo selezionando con un click tre punti.

Circle Permette di misurare l'area, la circonferenza e il raggio del cerchio selezionando con un click tre punti.

Rectangle Permette di misurare l'area di un rettangolo

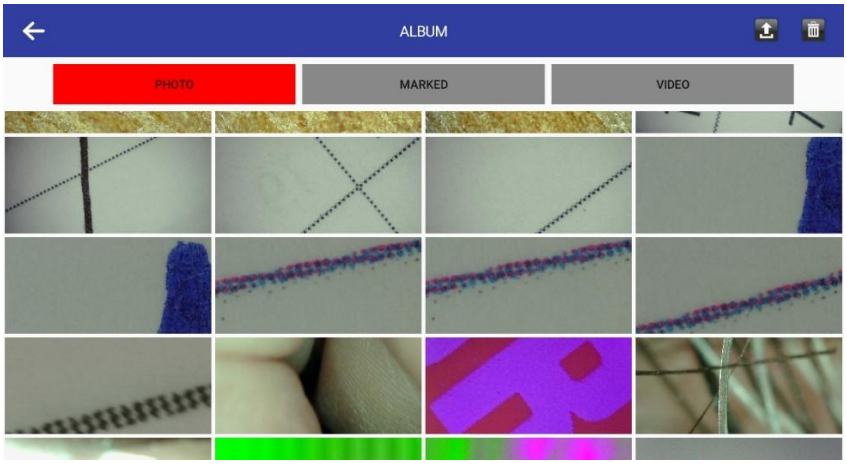
Text Permette di inserire un testo; Inserire il testo, premere OK e un click sul punto dello schermo dove si vuole visualizzare il test

Es. premere l'icona righello  e selezionare "Circle".
Selezionare sulla schermata tre punti e premere sullo schermo. Apparirà la misura.

Premere  per acquisire l'immagine con la misura. (Non toccare la ghiera di regolazione "Fuoco & Ingrandimento ").
Se l'oggetto visualizzato non fosse a fuoco, regolare solo la distanza tra il dispositivo e l'oggetto fino ad ottenere un'immagine nitida.

MISURAZIONE SU FOTO ACQUISITA

Cliccare su  per vedere le immagini acquisite. Cliccare sull'immagine desiderata ed effettuare le misurazioni e cliccare su  per salvare. L'immagine salvata potrà essere visualizzata sotto la cartella **MARKED PHOTO**



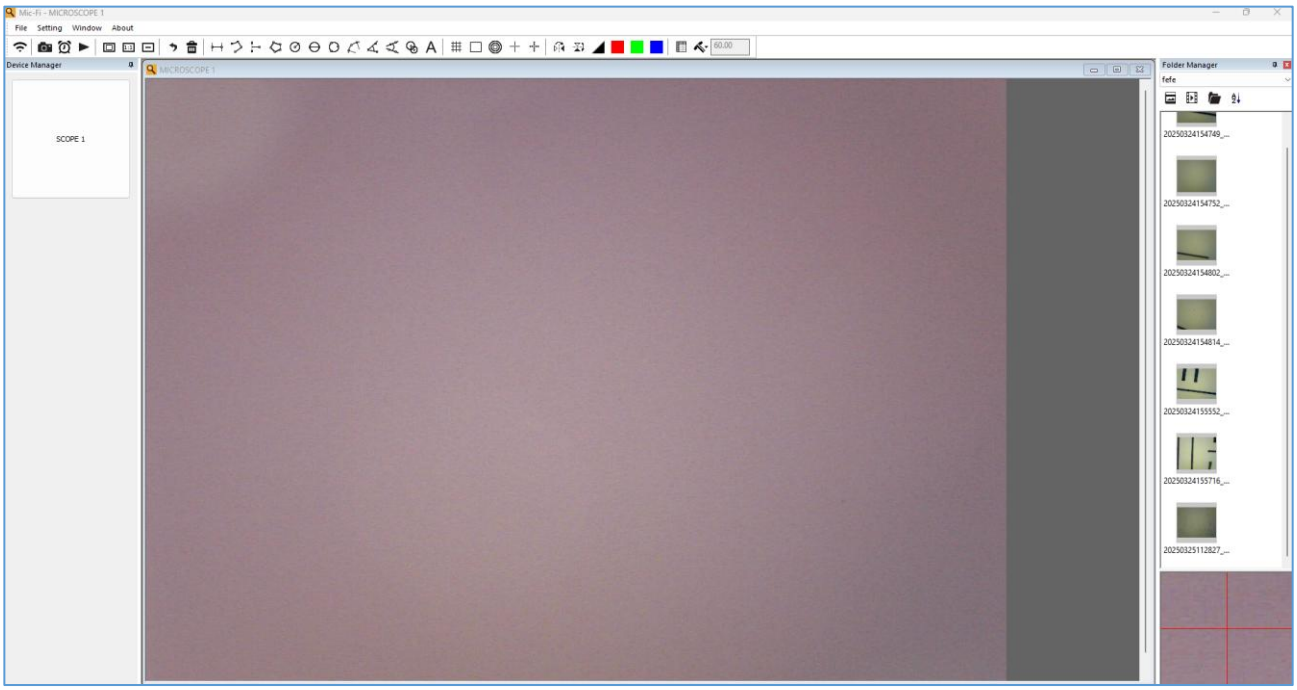
Tutte le immagini possono essere scaricate sul dispositivo; E' sufficiente cliccare su ; selezionare le immagini desiderate.

Le immagini possono essere anche cancellate: E' sufficiente cliccare su ; selezionare le immagini desiderate.

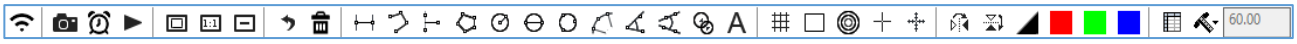
Per ottenere i dati di misura esatti, calibrare lo strumento prima di ogni funzione di misurazione e per ogni ingrandimento

7. "Mic-Fi" Wi-Fi e USB per Windows

Dopo l'installazione del SW "Mic-Fi.exe" apparirà sul desktop l'icona , Aprire il SW cliccando due volte sull'icona. Il software può essere scaricato dal sito www.mic-fi.com



7.1 Barra degli strumenti



Modalità USB:

Connettere il dispositivo al PC con il cavetto USB senza accendere il dispositivo;

Premere 

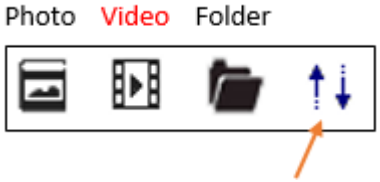
per avviare la visione . E' possibile collegare fino a 4 microscopi in USB e 1 in Wi-Fi.
(Non usare USB esterne (es. Hub)

Modalità Wi-Fi:

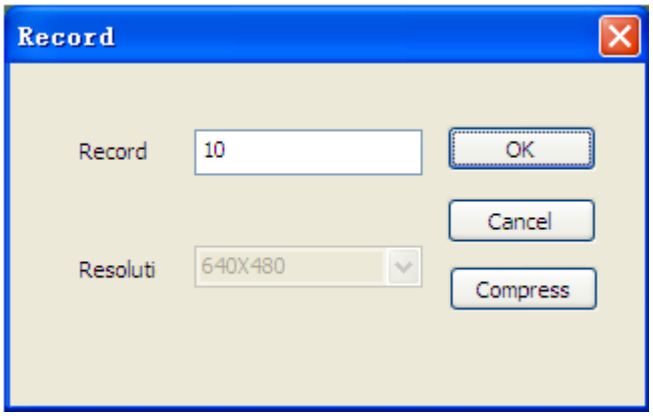
Connettere lo strumento alla Wi-Fi come da punto 4 e Premere  pe avviare la visione.

: Cattura foto

: Cattura video (Start &stop).



1 Click per ordinare secondo la data
2 Click per ordine alfabetico



: Schermo intero

: Visualizzazione normale.

: Ridurre finestra live.

: Cancella ultima azione.

: Cancella tutto.

: Misura linea: clicca un punto ed un secondo punto desiderato. Cliccare sul desktop un’altra volta e apparirà la misura

: Linea continua

: Da punto a linea (90°)

: Poligono

: Raggio cerchio

: Diametro cerchio

: Cerchio a tre punti

: Arco a tre punti

: Angolo a tre punti

: Angolo a quattro punti:

: Distanza dei centri dei cerchi

: Aggiungi testo

: Aggiungi griglia

: Aggiungi Area

: Aggiungi griglia cerchio

: Mirino

 : Mirino con scala graduata

 : Horizontal Flip: flip an image horizontally.

 : Vertically Flip: Flip image vertically.

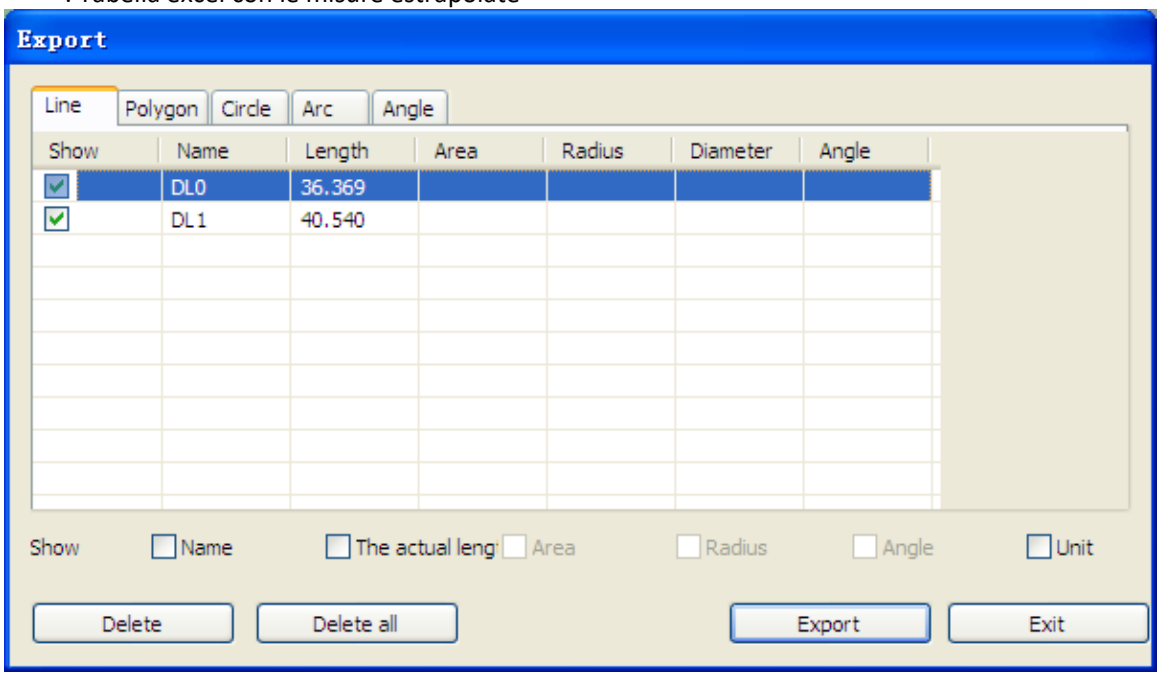
 : Negativo

 : Canale rosso.

 : Canale verde

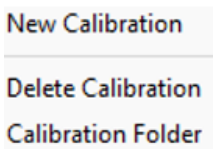
 : Canale blu

 : Tabella excel con le misure estrapolate



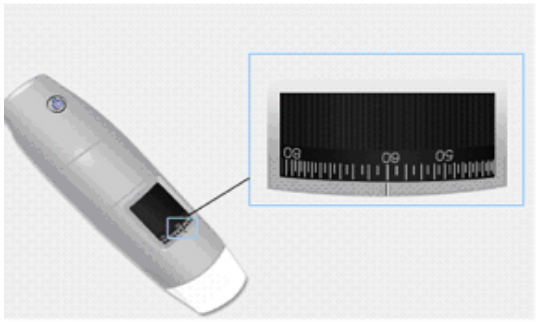
Menù calibrazione



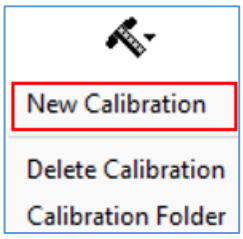


7.2 Calibrazione su Windows

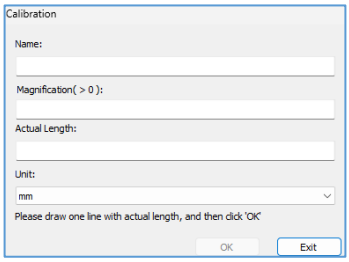
Per ottenere i dati di misura esatta, calibrare lo strumento prima di ogni funzione di misura e ad ogni ingrandimento.



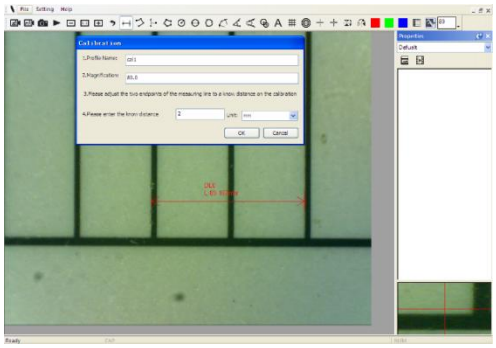
1. Selezionare uno standard noto di misura. Usare per esempio il retino graduato incluso nella confezione oppure un righello.
2. Mettere a fuoco l’immagine ruotando la rotella di regolazione
3. Leggere l'ingrandimento sul quadrante di messa a fuoco

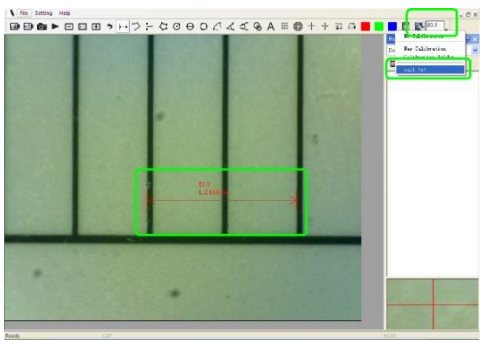


4. Selezionare: Nuova calibrazione
5. Nominare la calibrazione
6. Inserire nell’apposita casella il valore di ingrandimento



7. Selezionare con un click il primo punto e trascinare la linea fino ad ottenere la distanza voluta.
8. Inserire il valore di distanza e premere “OK”



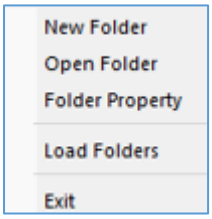


Da questo momento il SW ha eseguito la calibrazione in base all’ingrandimento e nel box di sinistra apparirà il valore di ingrandimento inserito.

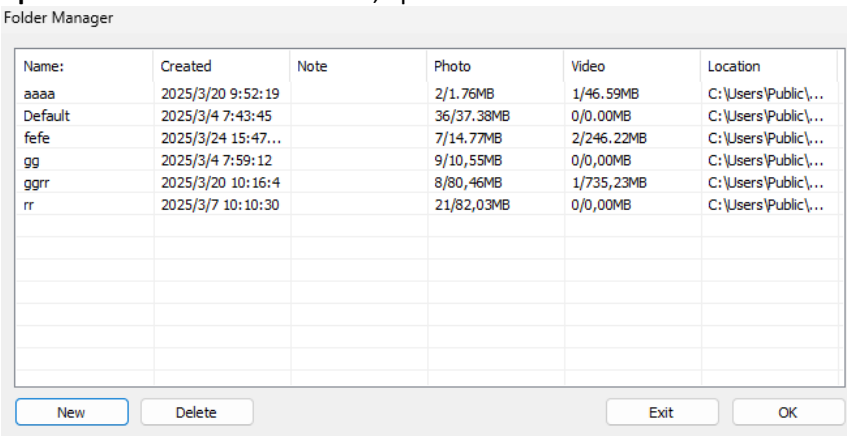
Ora è possibile effettuare la misura con la massima precisione su foto scattate o video in tempo reale.

Se il nuovo oggetto che si vuole analizzare non fosse a fuoco, regolare solo la distanza tra il dispositivo e l'oggetto fino ad ottenere l’immagine a fuoco senza toccare la rotella di ingrandimento, altrimenti il dato di calibrazione non sarà più valido.

7.3 File

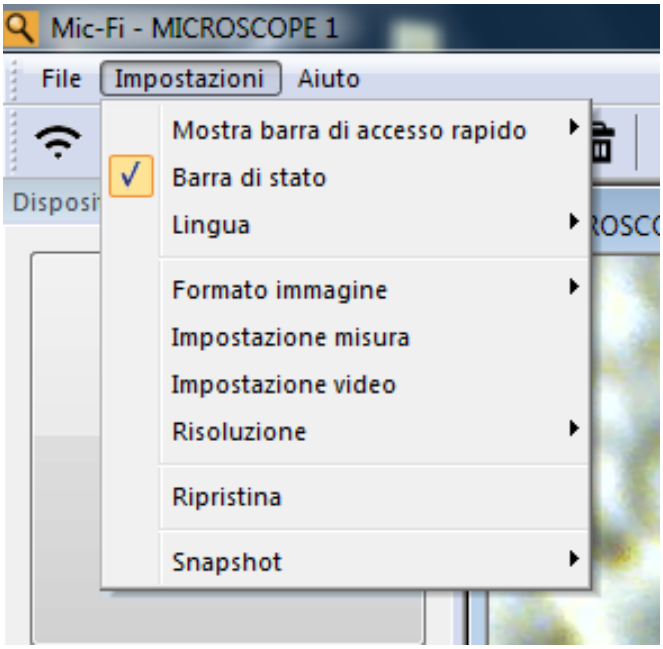


File.
Nuova cartella: Permette di creare nuove cartelle su cui salvare foto/video
Apri cartelle: consente di creare, aprire ed eliminare le cartelle.



Proprietà cartelle: Consente di visualizzare le proprietà della cartella e aggiungere le note
Carica Cartelle: Consente di caricare le cartelle Mic-Fi salvate su un altro PC.

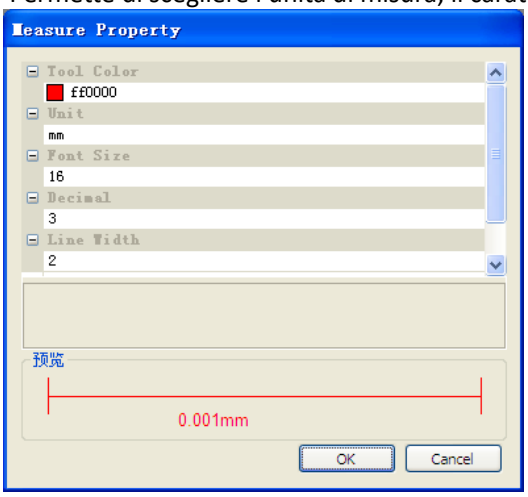
7.4 Impostazioni:



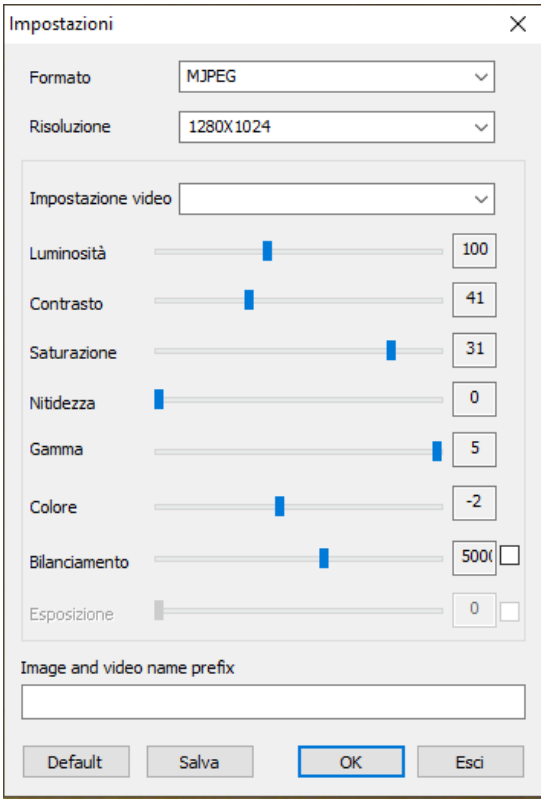
In assenza di immagine live premere su "Ripristina" dal menu "Impostazioni" e seguire la procedura; Chiudere e riaprire il software.

7.4.1 Impostazione misure

Permette di scegliere l’unità di misura, il carattere, il tipo di linea, lo spessore ed il colore



7.4.2 Impostazione Video



- **RIPRISTINA :** Usare questo commando per ritornare alle impostazioni predefinite

7.4.3 Attiva Snapshot

Abilita Snapshot: Abilita il tasto foto del dispositivo . Premere su “IMPOSTAZIONI” e successivamente su “**Snapshot ONE**”.
N.B. Se appare l'avviso di protezione Windows



è necessario selezionare le due caselle di controllo delle "reti private" e "reti pubbliche", fare clic su "Consenti l'accesso" per consentire il programma "Snapshot" di comunicare su queste reti viceversa il pulsante snapshot non funzionerà. Altrimenti, fare clic su "Pannello di controllo-> di Windows Firewall-> Ripristina impostazioni predefinite", e riavviare Mic-Fi software e " abilita Snapshot " per rendere il tasto operativo

Note

Per selezionare più immagini

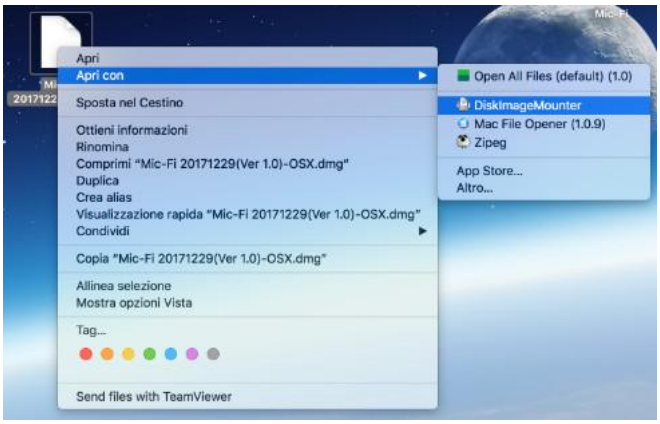
CTRL + Left Mouse Click



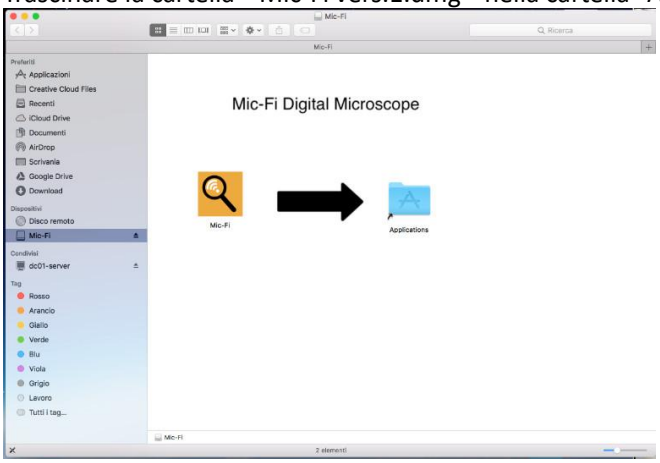
8. “Mic-Fi” Wi-Fi & USB per MAC

8.1 Installazione

Installare il software “Mic-Fi vers.1.dmg” prendendolo dal sito www.mic-fi.com .
Copiare sulla “Scrivania” e aprire con “DiskImageMounter”

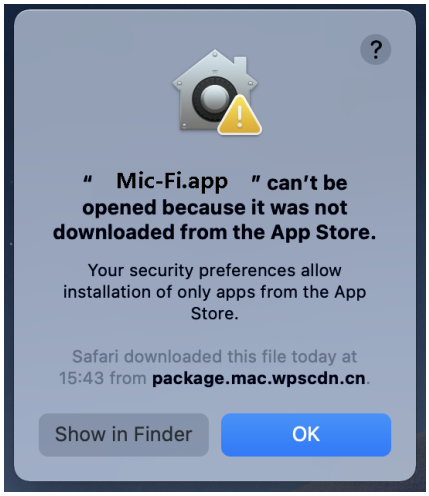


Trascinare la cartella " Mic-Fi vers.1.dmg " nella cartella "Applicazioni" per completare l’istallazione.

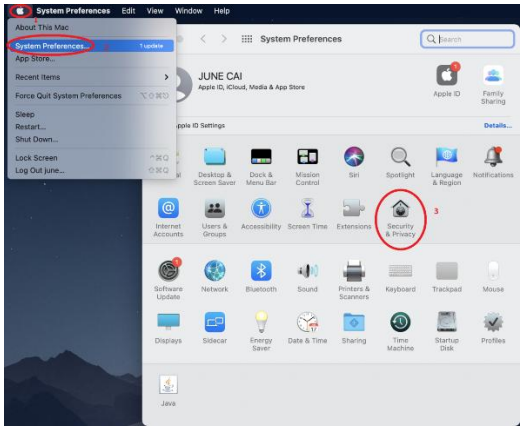


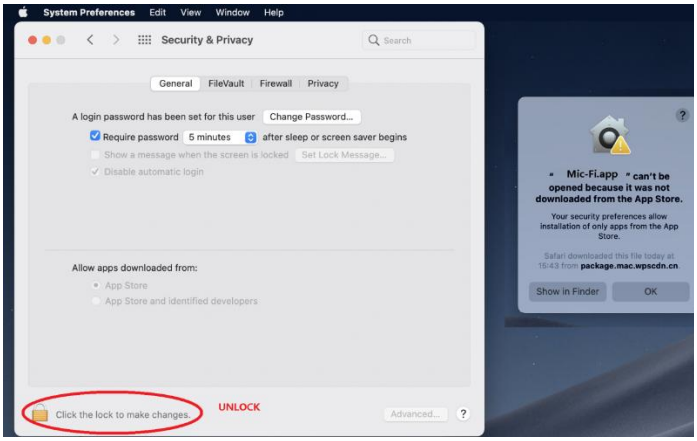
N.B. Se dovesse apparire la finestra di pop-up in merito alla Sicurezza&Privacy per l’utilizzo di questo SW procedere come segue:

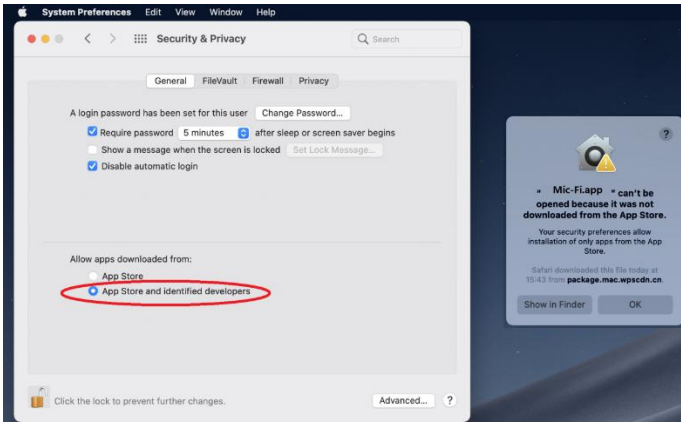
NON CHIUDERE QUESTA FINESTRA

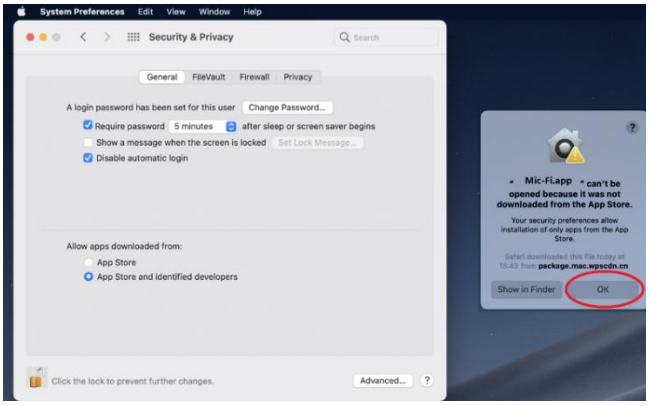


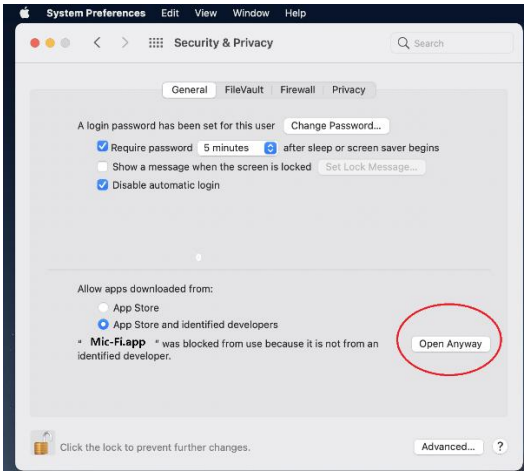
Cliccare sull’icona  e premere “Preferenze di sistema”





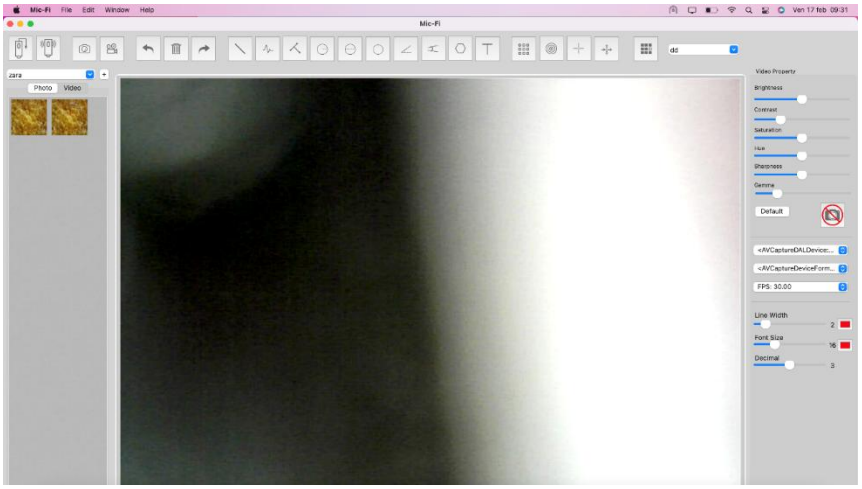






Dopo l’installazione del SW sarà disponibile l’icona , Aprire il SW cliccando due volte sull’icona.

8.2 Utilizzo





Connettere il dispositivo al PC con il cavetto USB/miniUSB ; Premere  per utilizzare il dispositivo in modalità USB.

Connettere lo strumento alla Wi-Fi come da punto 4 e Premere  Wi-Fi per utilizzare il dispositivo in modalità Wi-Fi.



1) Cattura foto
2) Start/Stop Video



1) Annulla
2) Cancella
3) Ripeti



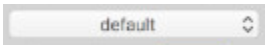
1) Linea
2) Linea continua
3) Punto a Linea
4) Raggio cerchio
5) Diametro cerchio
6) Cerchio a tre punti
7) Angolo a tre punti
8) Angolo a Quattro punti
9) Poligono
10) Aggiungi testo



1) Griglia
2) Griglia circolare
3) Mirino
4) Mirino con scala



1) Calibrazione



1) Cartelle immagini/video

8.3 Impostazioni

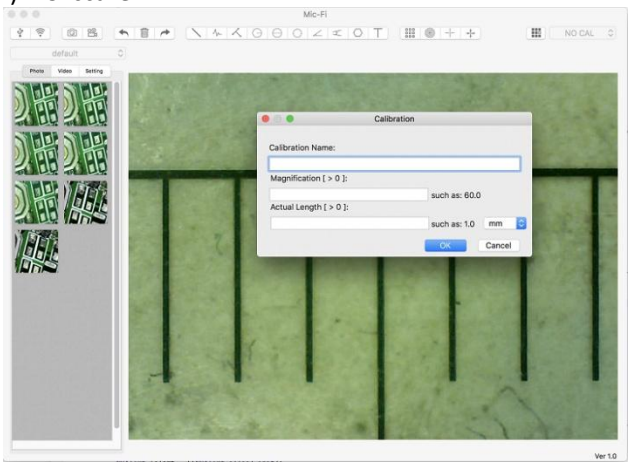


N.B. Lo snapshot è attivo solo in modalità Wi-Fi

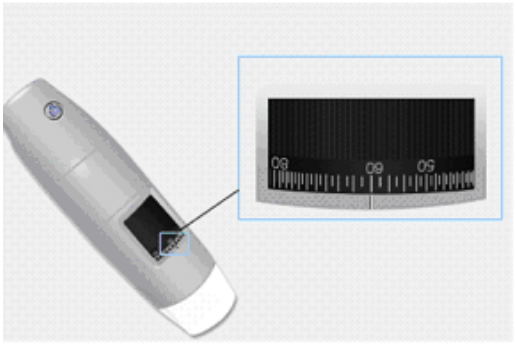
8.4 Calibrazione

1) Usare il retino di calibrazione posizionandolo sotto il dispositivo. Mettere a fuoco l’immagine

2) Cliccare 



1) Nominare il nome della calibrazione.
2) Leggere l'ingrandimento sul quadrante di messa a fuoco ed inserirlo nell’apposita casella.



3) Inserire il valore della distanza che si vuole avere come riferimento
4) Premere OK
5) Selezionare con un click il primo punto e trascinare la linea fino ad ottenre la distanza desiderata.

Da questo momento il SW ha eseguito la calibrazione in base all’ingrandimento.

Selezionare la calibrazione effettuata dal Menù 

Ora è possibile effettuare la misura con la massima precisione su foto scattate o video in tempo reale.

Se il nuovo oggetto che si vuole analizzare non fosse a fuoco, regolare solo la distanza tra il dispositivo e l'oggetto fino ad ottenere l’immagine a fuoco senza toccare la rotella di ingrandimento, altrimenti il dato di calibrazione non sarà più valido.

9. Specifiche tecniche

- Sistema operativo: Windows 7/10/11 e Mac 10.7 e successivi/IOS/Android

Dispositivo

- Lenti ad alta definizione
- Temperatura di esercizio: ≤60 °C,

Camera

- Sensore camera: CMOS
- Esposizione: Auto
- Gamma: Auto
- Bilanciamento del bianco: Auto
- Bilanciamento del nero: Auto
- Antisfarfallamento: Auto
- Identificazione dei difetti: Auto
- Saturazione colore: Auto

Wi-Fi

- IEEE 802.11 b/g/n standards compliant
- Distanza di trasmissione: superiore a 5m
- Potenza di trasmissione:
  - 11n HT40 MCS7: +13 dBm
  - 11b CCK: +18 dBm
  - 11g OFDM: +15 dBm
- Velocità di trasmissione:
  - 802.11n: up to 150Mbps
  - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11Mbps
  - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
- Campo di Frequenze: 2.400 ~ 2.4835GHz
- Consumo: Max 2.5W
- Batteria al litio : Durata di circa 2 ore a pieno utilizzo
- Alimentazione: DC5.0V/1A

USB

- Interfaccia: USB 2. 0
- Lunghezza cavo MiniUSB: 1.2m

10. Risoluzione dei problemi

10.1 Modalità Wi-Fi

1. **Non vi è alcuna immagine in diretta dopo aver cambiato la risoluzione a 1280 x 1024, ma funziona bene a 640x480.**
   a) Batteria scarica, si prega di caricare il vostro dispositivo.
2. **Video dispositivo Wi-Fi non si avvia dopo aver lavorato per un lungo periodo:**
   a) Controllare se la batteria è scarica.
   b) Spegnere e riaccendere il dispositivo Wi-Fi.
3. **Il frame rate del video è lento:**
   a) Cliccare sull'icona "Wi-Fi" dal software "Mic-Fi" quando si usa il PC o Mac .
   b) Chiudere e riavviare Mic-Fi App per smartphone o tablet.
   c) Impostare la risoluzione video a 640 x 480 se la risoluzione corrente è 1280 x 1024.
   d) Verificare se la batteria è quasi ad esaurimento o ci sono molte altre reti Wi-Fi. intorno interferenze.
   e) Spegnere e riaccendere il dispositivo Wi-Fi.
4. **Non vi è alcuna immagine in diretta dopo l'apertura dell'App" Mic-Fi":**
   a) Se i LED di illuminazione non si accendono, si prega di spegnere il dispositivo Wi-Fi, chiudere l'App "Mic-Fi" e riavviarla.
   b) Se i LED di illuminazione si accendono, riavviare l'App " Mic-Fi " quando si utilizza il dispositivo su Smart-Phone o Tablet.; Fare click sull'icona "Anteprima" quando si usa su Windows PC o Mac PC. Spegnere e riaccendere.
5. **Perché l'immagine in diretta si interrompe dopo aver cambiato la risoluzione?**
   a) Quando si cambia la risoluzione, è necessario attendere fino a quando i LED di illuminazione si spengono si ri-accendono. Ci vogliono circa 5 secondi..
6. **Perché il dispositivo è caldo?**
   a) La dissipazione di potenza del dispositivo Wi-Fi è circa 2,5 W, così la massima temperatura interna del dispositivo può raggiungere circa 60 ° C.
7. **Quanto tempo può lavorare il dispositivo senza ricaricarlo?**
   a) Circa 2 ore a risoluzione 640x480. Tempo di ricarica completa è circa 2 ore.
8. **L'immagine si blocca oppure la App smette di funzionare? Problema con interferenze**
   Le interferenze con altri dispositivi possono verificarsi nel caso in cui siano presenti altre fonti wireless come per esempio: FM Wireless 2.4GHz analogico, segnale Wi-Fi, telefono cordless e Bluetooth, oppure se ci si trova nelle vicinanze di fonti di inquinamento elettromagnetico come linee, cabine ad alta tensione ecc.
   Si prega pertanto di tenere il dispositivo lontano da queste fonti di interferenza durante l'utilizzo.

10.2 Modalità USB

1. **L'App Mic-Fi stava lavorando e improvvisamente smette di funzionare:**
   a) Scollegare il dispositivo dal PC, chiudere il programma "Mic-Fi".
   b) Dopo aver atteso per 1 minuto, ricollegare il dispositivo e riaprire il programma "Mic-Fi"
2. **Alla riaccensione del PC da sospensione il dispositivo non funziona:** Chiudere e riaprire l'App.
3. **Tutto è correttamente installato, ma non funziona:** Scollegare e ricollegare il dispositivo, oppure far ripartire il PC e in caso di problemi disinstallare e reinstallare il SW.

11. SMALTIMENTO



Il cassonetto barrato 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 di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell’acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.
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.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell’utente comporta l’applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

12. DICHIARAZIONE FCC

1. Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:
(1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose;
(2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.
2. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate da parte del responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di gestire l'apparecchiatura.
Questa apparecchiatura è stata testata e giudicata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di classe B, ai sensi della parte 15 delle Regole FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un impianto residenziale. Tali apparecchiature generano, utilizzano e possono irradiare energia a radiofrequenza e, se non sono installate e utilizzate conformemente alle istruzioni, possono causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se tali apparecchiature provocano interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:
-Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
-aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
-Collegare l'apparecchiatura in una presa di uscita su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
-Consultare il rivenditore o un esperto tecnico radio/ TV per l'aiuto.

Dichiarazione di esposizione alle radiazioni FCC:
Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Al fine di evitare la possibilità di superare i limiti di esposizione in radiofrequenza FCC, la prossimità umana all'antenna non deve essere inferiore a 20 cm (8 pollici) durante il normale funzionamento.

13. DICHIARAZIONE CE

Complies to the following Directives:
EMC Directive 2014/30/EU, RED Directive 2014/53/EU
and complies to the following standards:
EN 55032:2015+A11+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024;
EN 61000-3-3:2013+A2:2021; EN 301 489-1 V.2.2.3 (2019); EN 301 489 -17 V3.3.1 (2024);
EN 300 328 V2.2.2 (2019); EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN IEC IEEE 62209-1528:2021; EN 50663:2017;
EN62479:2010;
and European Directive:
EU 2015/863 amending Annex II to Rohs Directive 2011/65/EU
Applicable standards:
IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-4:2013+A1:2017; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015;
IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017;

14. GARANZIA

Ci congratuliamo con Voi per aver acquistato un nostro prodotto.
Questo prodotto risponde ai criteri più esigenti di selezione dei materiali di qualità di fabbricazione e di controllo finale.
ITALECO SRL garantisce questo prodotto contro eventuali difetti dovuti a materiali o lavorazioni per la durata di 2 anni dalla data di acquisto originale. Per usufruire della garanzia è necessario conservare la fattura di acquisto.
In caso di necessità di intervento, spedire insieme al prodotto, anche una copia della fattura comprovante la data di acquisto. Dalla presente garanzia sono esclusi i danni procurati da eventuali danneggiamenti dovuti all'incuria o cattivo uso.
Nessun risarcimento potrà essere richiesto per il fermo dell’apparecchiatura.
Inoltre, la sostituzione o riparazione effettuata durante il periodo della garanzia, non prolungano la durata della garanzia.

La garanzia decade nei seguenti casi:

- Il prodotto è stato manomesso.
- Il prodotto è stato danneggiato od è stato usato impropriamente.
- Il prodotto è stato aperto o riparato da personale non autorizzato.
- Il prodotto ha subito danni dovuti alla non osservanza delle istruzioni presenti nell'apposito libretto.

I prodotti ritenuti difettosi devono essere resi solo e soltanto al rivenditore presso il quale è avvenuto l’acquisto accompagnato dalla fattura di acquisto.
Il prodotto verrà riparato o sostituito a nostro insindacabile giudizio.

ITALECO SRL
Via Pavia 105/i, 10098 Rivoli (To), Italy
Tel: +39-011-5690297
Fax: +39-011-5690298
http://www.mic-fi.com