

# ISTRUZIONI

## KIT DI AUTOINSTALLAZIONE

---

# CAMBIUM FORCE 180



Ver 3.4.0

# INDICE

Contenuto del Kit	pg. 4
Istruzioni	pg. 5
Montaggio	pg. 6
Configurazione Antenna	pg. 13
Installazione Router	pg. 17

## GENTILE CLIENTE,

grazie per aver scelto il servizio internet Springo!  
Di seguito puoi trovare le istruzioni per procedere  
con l'autoinstallazione e navigare con Springo.



Per attivare la linea internet è necessario  
contattare un tecnico Springo al termine  
dell'autoinstallazione.

È importante prenotare!

Prenota il tuo appuntamento e  
contatta l'assistenza clienti

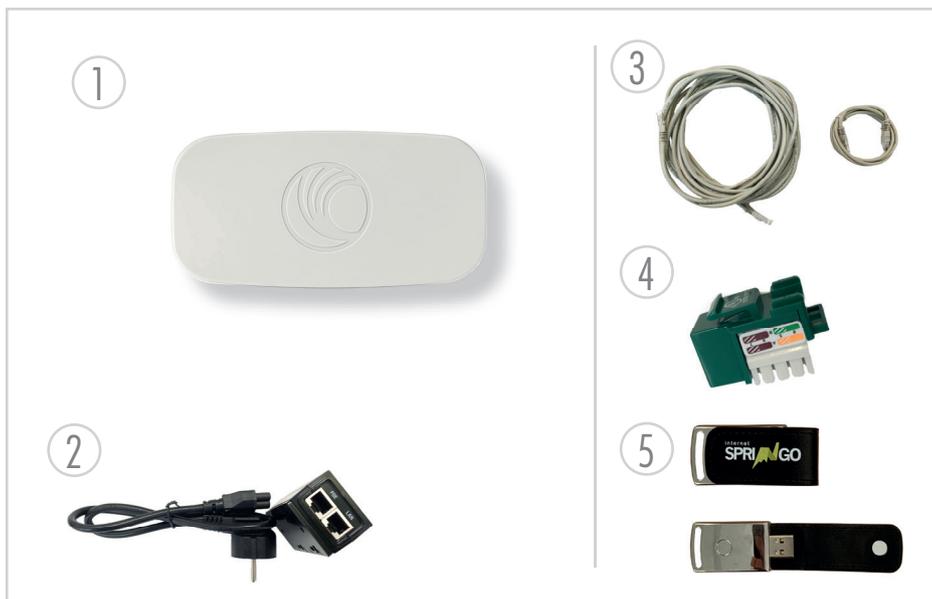
**0437 1835840**

dal Lunedì al Venerdì

7:30-13:00 14:00-18:30

## CONTENUTO DEL KIT

## Kit Cambium Force 180



1. Antenna
2. Alimentatore PoE
3. Cavo: 30m di cavo ethernet cat5e crimpato su un capo con connettore RJ45 maschio.
4. Connettore: frutto RJ45 femmina per capo lato "interno casa".

5. Chiavetta USB con software\* per autoconfigurazione Antenna.

\*Il software fornito è compatibile con Windows Vista e Superiori e necessita di .NET Framework versione 4. Il software NON è compatibile con i sistemi operativi Linux e OsX.



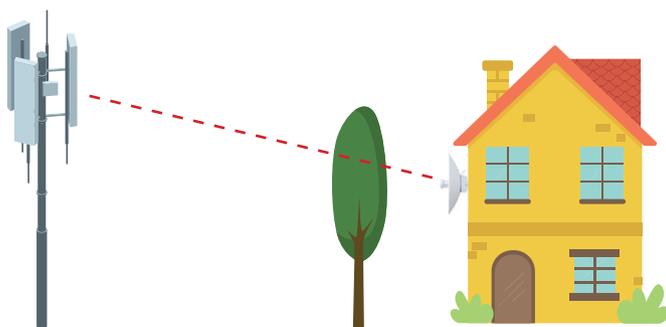
Sistema di fissaggio antenna

# ISTRUZIONI

## MONTAGGIO

1. Individuare il luogo più adatto per installare l'antenna. L'antenna deve essere montata secondo la procedura presente nella confezione e deve essere posizionata in modo da non avere alcun ostacolo che precluda, anche solo in parte, la vista del ripetitore.

**NO**



**SI**



## 2. Scelta del ripetitore

Indicazioni utili per la scelta:

1- Individuare la propria zona

2- Identificare il ripetitore più vicino (raggio di 15 km) in visibilità ottica

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Agordino	Caviola	Loc. Pisoliva
Agordino	Fertazza	
Agordino	Gaer	Loc. Gaer
Agordino	Giau	
Agordino	Mas Celat	Lungo la strada verso Falcade
Agordino	Pianaz	Tra Colle S.Lucia e Selva di Cadore
Alpago	Pascolet	Rist. "La Casera"
Cadore	Cibiana	Sopra loc. Masarié
Cadore	Zucco	Ripetitori M.te Zucco
Cortina	Collalto	Estremità Destra M.te Rite
Cortina	Faloria	
Cortina	Pocol	Ripetitori zona ex discoteca loc. Pocol
Feltrino	Fiere Alte	
Feltrino	Roncane	Sopra Seren Del Grappa
Feltrino	Tol	Località Tol (colle tra Fonzaso ed Arsiè)
Livinallongo	Sief	Loc. Sief, sopra Loc. Corte
Livinallongo	Pordoi	Rif. Sas Becè
Sant'Antonio Tortal/Confos	Zelant	Zelant

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Valbelluna	Brigata	Rif. Brigata Cadore
Valbelluna	Cimone	Passo S. Boldo
Valbelluna	Col di Roanza	Sopra Cavarzano
Valbelluna	Nevegal	Pian del Nevegal - Pineta
Valbelluna	Nevegal Piazzale	
Valbelluna	Pascolet	Rist. "La Casera"
Zoldo	Col Bajon	Sopra Colcerver

- 3.** Fissare l'antenna su un palo solido o staffa a muro. L'antenna deve essere ben fissata e con visibilità ottica verso il ripetitore (nessun ostacolo come alberi o edifici). Assicurarsi che sia stabile.



- 4.** Passare il cavo.

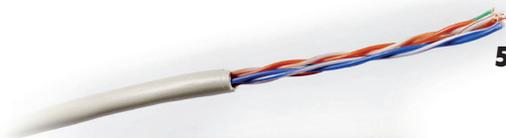
**4.1** Collegare il connettore maschio (cavo crimpato) all'antenna.

**4.2** Prendere l'estremità del cavo senza connettore (cavo non crimpato) e passarlo fino all'interno dell'abitazione dove posizionare il router.



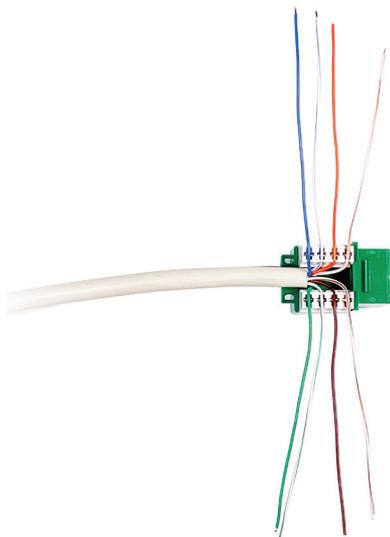
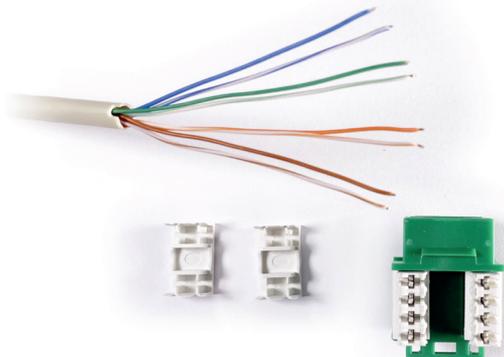
- !** Prestare attenzione a non rovinare il connettore maschio (cavo crimpato).

- 5.** Eseguire la crimpatura a mano del connettore (frutto RJ45 femmina) utilizzando lo schema di tipo B riportato sul connettore stesso.



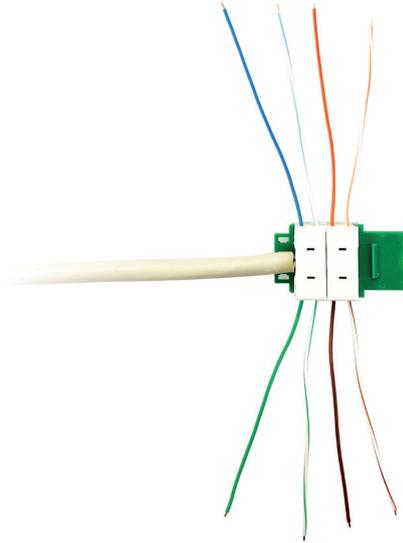
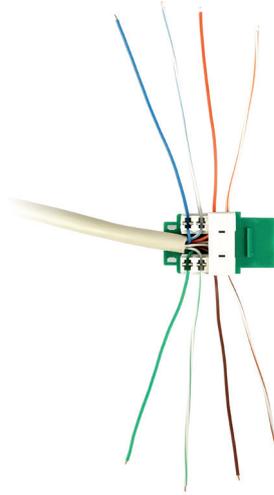
- 5.1** Con una forbice da elettricista rimuovere gli ultimi 5 cm (circa) di guaina, prestando attenzione a non danneggiare i cavetti interni.

- 5.2** Separare i cavi.



- 5.3** Inserire i cavi nella clip femmina seguendo lo schema B come da figura sottostante.

**5.4** Bloccare i cavi superiori con l'apposita clip premendo bene.

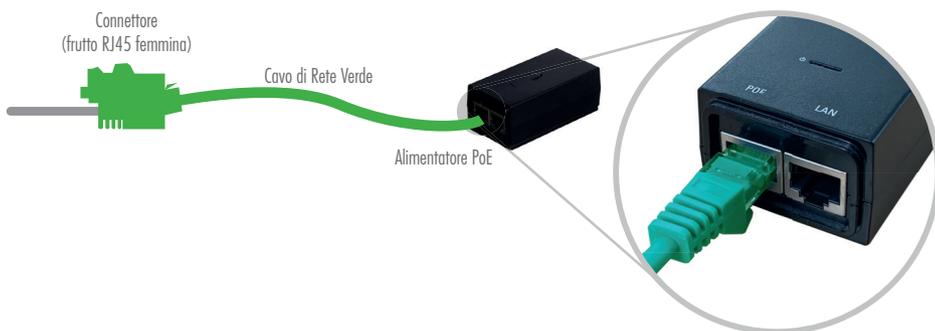


**5.5** Bloccare i cavi inferiori rimanenti utilizzando l'altra clip.

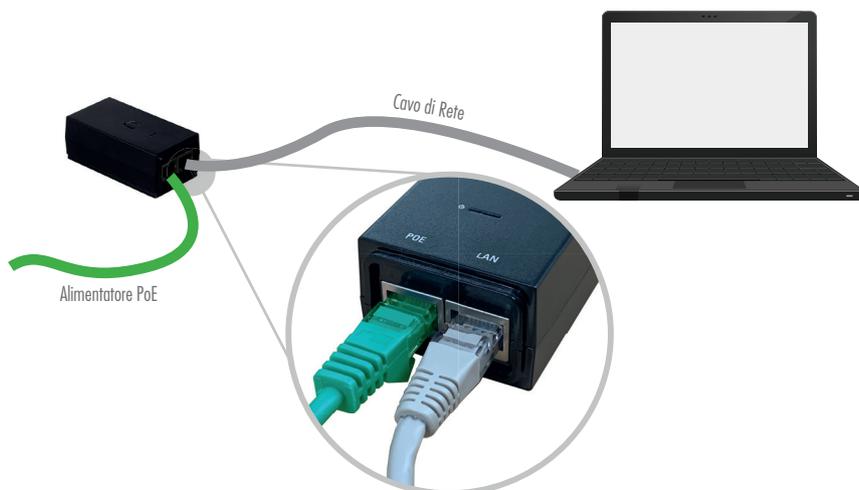
**5.6** Tagliare la parte dei cavi in eccesso.



- 6.** Prendere l'alimentatore PoE e collegare il cavo di rete dal connettore (frutto RJ45 femmina) all'alimentatore PoE nella porta PoE (come nella figura).



- 7.** Collegare con un cavo di rete il computer personale alla porta LAN dell'alimentatore PoE (come da figura). Attendere circa 5 minuti affinché l'antenna si avvii.



## CONFIGURAZIONE ANTENNA

**SE IL TUO KIT È:**

Kit Preconfigurato presso Springo: puoi passare alla configurazione del router (pag.17)

- 8.** Accendere il computer collegato direttamente alla porta LAN dell'alimentatore PoE e inserire la chiavetta USB fornita.



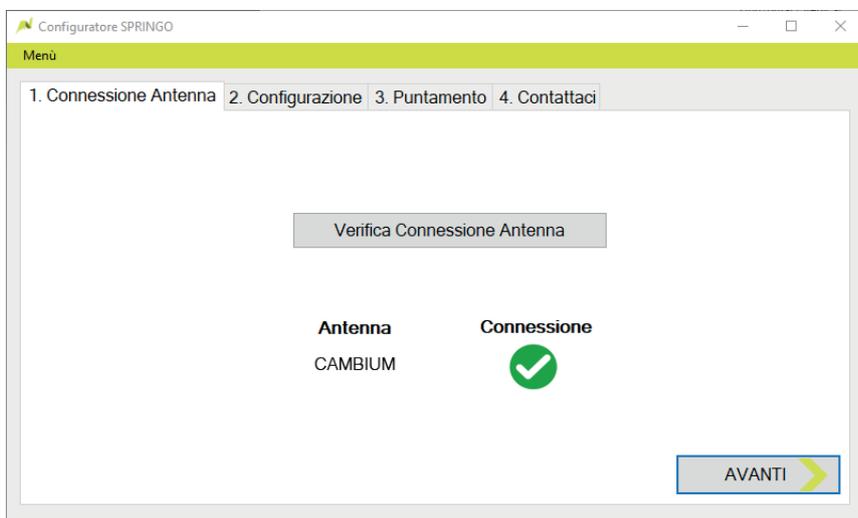
- 8.1** Accedere alla chiavetta e avviare il Software.



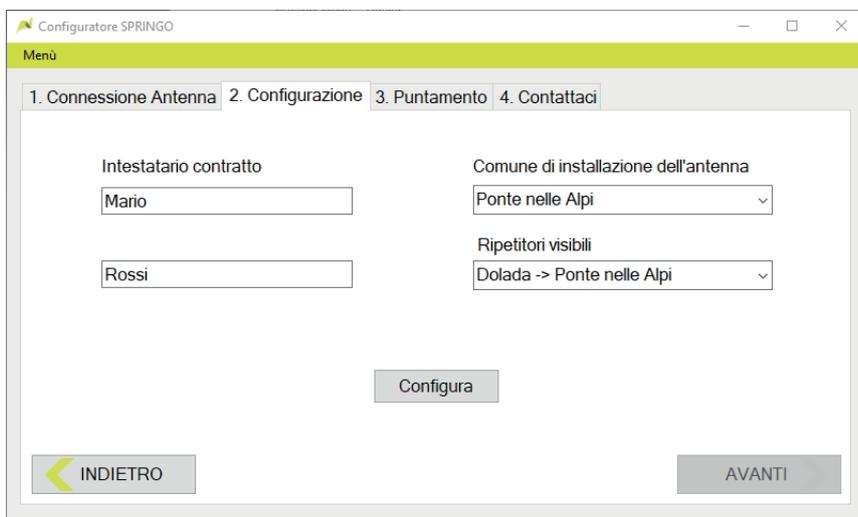
- 8.2** Cliccare il pulsante “Verifica Connessione Antenna”.

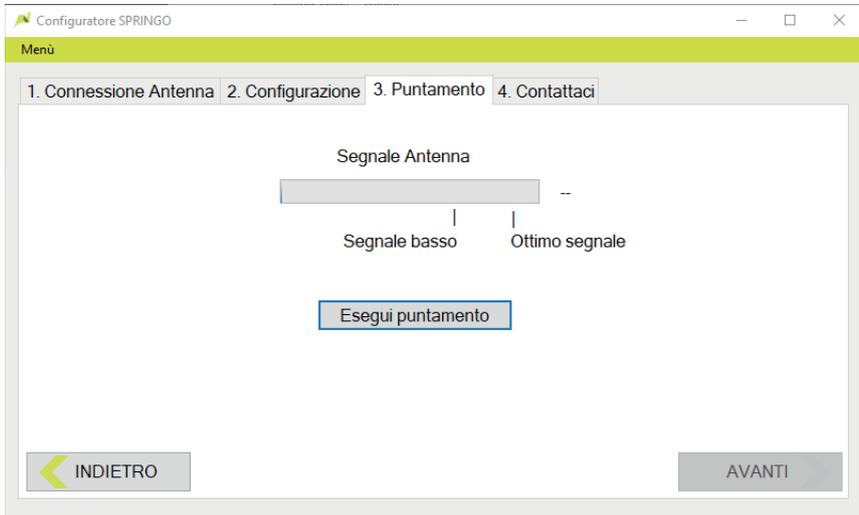


**8.3** Attendere la verifica della connessione. Procedere cliccando il tasto “Avanti”.

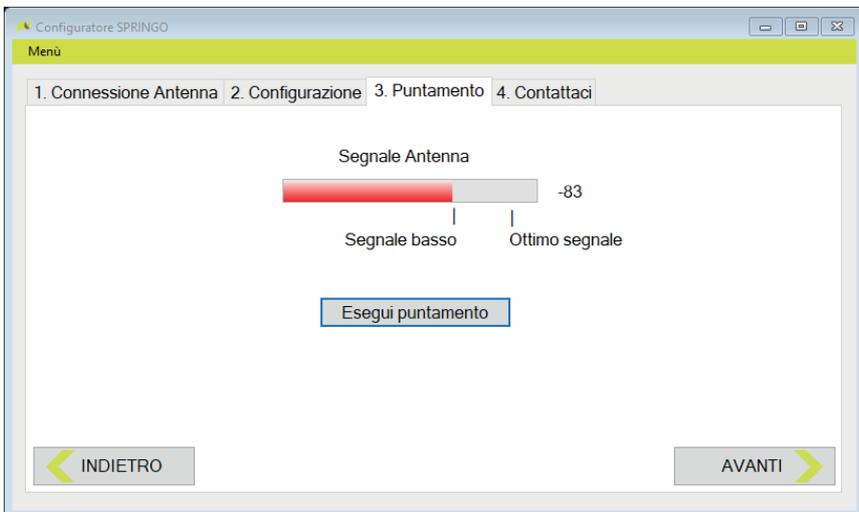


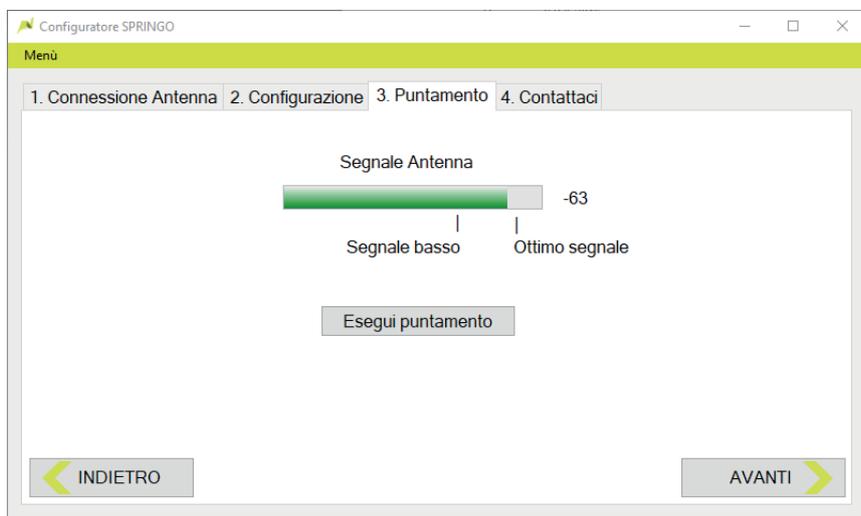
**8.4** Inserire Nome, Cognome e Comune. Selezionare il ripetitore visibile indicato nella griglia a pg. 17-18.



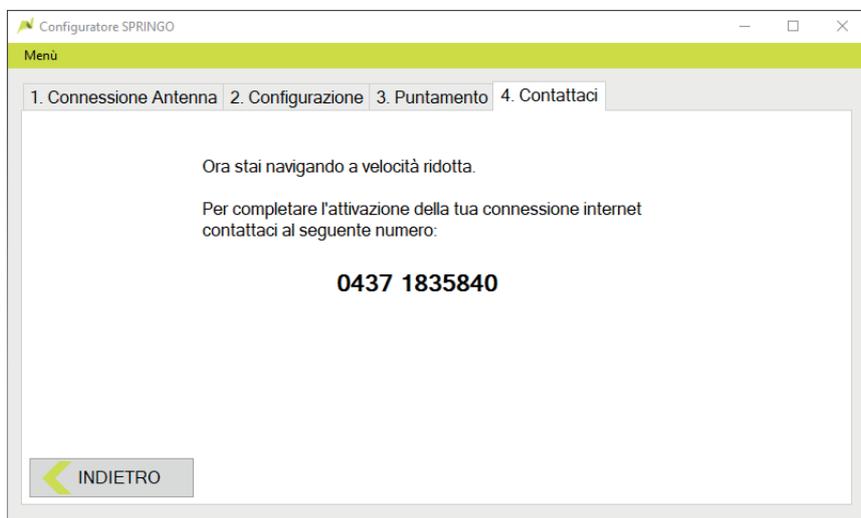
**8.5** Cliccare “Esegui il puntamento” e attendere 2 minuti.**8.6** Se il segnale è debole:

- Provare a orientare di nuovo l'antenna ed eseguire di nuovo il puntamento, attendere 2 minuti.
- OPPURE
- Cambiare il ripetitore visibile selezionato alla fase 8.4. Eseguire di nuovo il puntamento e attendere 2 minuti.





**8.7** Chiamare il servizio clienti per attivare la linea ed eseguire assieme al tecnico lo Speed Test.



## INSTALLAZIONE ROUTER

## 9. Installare il router Springo.

- 9.1** Collegare l'alimentatore del router Springo alla rete elettrica e inserire il cavo nell'Alimentazione.
- 9.2** Collegare il cavo di rete in uscita dalla porta LAN dell'alimentatore dell'antenna alla porta WAN blu.
- 9.3** Attendere qualche minuto affinché il Router Springo completi la configurazione.
- 9.4** Collegare i dispositivi in modalità Wi-Fi (password sotto il router).
- 9.5** Collegare gli altri dispositivi che necessitano di una connessione cablata alle porte di colore GIALLO.







**GRAZIE PER AVER SCELTO SPRINGO  
LASCIA UNA RECENSIONE SU**



---

Viale Cadore, 44/F - 32014 Ponte nelle Alpi - Belluno (BL)  
0437 1835840 - [info@springo.it](mailto:info@springo.it) - [www.springo.it](http://www.springo.it)

# ISTRUZIONI

## KIT DI AUTOINSTALLAZIONE

---

# CAMBIUM FORCE 200



Ver 3.4.0

# INDICE

Contenuto del Kit	pg. 4
Istruzioni	pg. 5
Montaggio	pg. 6
Configurazione Antenna	pg. 13
Installazione Router	pg. 17

## GENTILE CLIENTE,

grazie per aver scelto il servizio internet Springo!  
Di seguito puoi trovare le istruzioni per procedere  
con l'autoinstallazione e navigare con Springo.



Per attivare la linea internet è necessario  
contattare un tecnico Springo al termine  
dell'autoinstallazione.

È importante prenotare!

Prenota il tuo appuntamento e  
contatta l'assistenza clienti

**0437 1835840**

dal Lunedì al Venerdì

7:30-13:00 14:00-18:30

## CONTENUTO DEL KIT

## Kit Cambium Force 200



1. Antenna
2. Alimentatore PoE
3. Cavo: 30m di cavo ethernet cat5e crimpato su un capo con connettore RJ45 maschio.
4. Connettore: frutto RJ45 femmina per capo lato "interno casa".

5. Chiavetta USB con software\* per autoconfigurazione Antenna.

\*Il software fornito è compatibile con Windows Vista e Superiori e necessita di .NET Framework versione 4. Il software NON è compatibile con i sistemi operativi Linux e OsX.



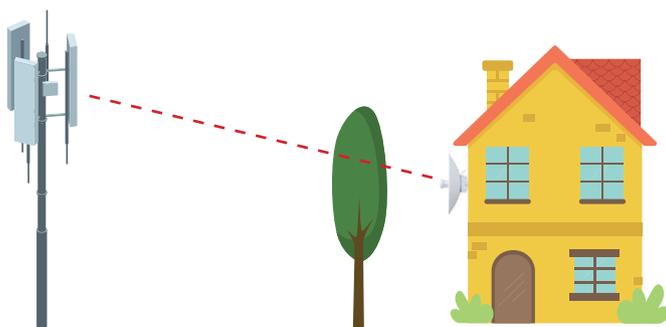
Sistema di fissaggio antenna

# ISTRUZIONI

## MONTAGGIO

1. Individuare il luogo più adatto per installare l'antenna. L'antenna deve essere montata secondo la procedura presente nella confezione e deve essere posizionata in modo da non avere alcun ostacolo che precluda, anche solo in parte, la vista del ripetitore.

**NO**



**SI**



## 2. Scelta del ripetitore

Indicazioni utili per la scelta:

1- Individuare la propria zona

2- Identificare il ripetitore più vicino (raggio di 15 km) in visibilità ottica

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Agordino	Caviola	Loc. Pisoliva
Agordino	Fertazza	
Agordino	Gaer	Loc. Gaer
Agordino	Giau	
Agordino	Mas Celat	Lungo la strada verso Falcade
Agordino	Pianaz	Tra Colle S.Lucia e Selva di Cadore
Alpago	Pascolet	Rist. "La Casera"
Cadore	Cibiana	Sopra loc. Masarié
Cadore	Zucco	Ripetitori M.te Zucco
Cortina	Collalto	Estremità Destra M.te Rite
Cortina	Faloria	
Cortina	Pocol	Ripetitori zona ex discoteca loc. Pocol
Feltrino	Fiere Alte	
Feltrino	Roncane	Sopra Seren Del Grappa
Feltrino	Tol	Località Tol (colle tra Fonzaso ed Arsiè)
Livinallongo	Sief	Loc. Sief, sopra Loc. Corte
Livinallongo	Pordoi	Rif. Sas Becè
Sant'Antonio Tortal/Confos	Zelant	Zelant

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Valbelluna	Brigata	Rif. Brigata Cadore
Valbelluna	Cimone	Passo S. Boldo
Valbelluna	Col di Roanza	Sopra Cavarzano
Valbelluna	Nevegal	Pian del Nevegal - Pineta
Valbelluna	Nevegal Piazzale	
Valbelluna	Pascolet	Rist. "La Casera"
Zoldo	Col Bajon	Sopra Colcerver

- 3.** Fissare l'antenna su un palo solido o staffa a muro. L'antenna deve essere ben fissata e con visibilità ottica verso il ripetitore (nessun ostacolo come alberi o edifici). Assicurarsi che sia stabile.



- 4.** Passare il cavo.

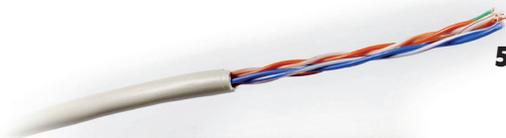
**4.1** Collegare il connettore maschio (cavo crimpato) all'antenna.

**4.2** Prendere l'estremità del cavo senza connettore (cavo non crimpato) e passarlo fino all'interno dell'abitazione dove posizionare il router.



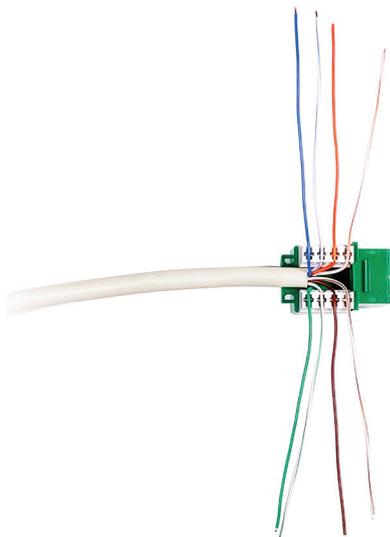
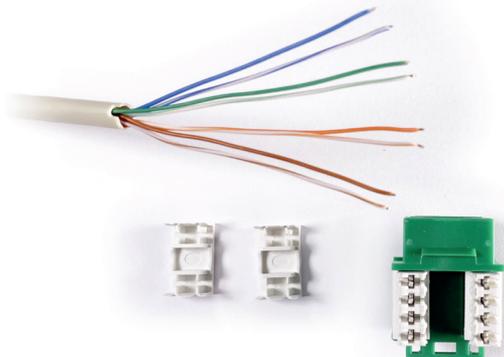
- !** Prestare attenzione a non rovinare il connettore maschio (cavo crimpato).

- 5.** Eseguire la crimpatura a mano del connettore (frutto RJ45 femmina) utilizzando lo schema di tipo B riportato sul connettore stesso.



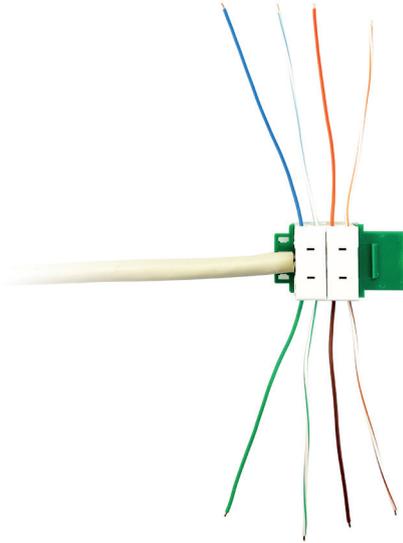
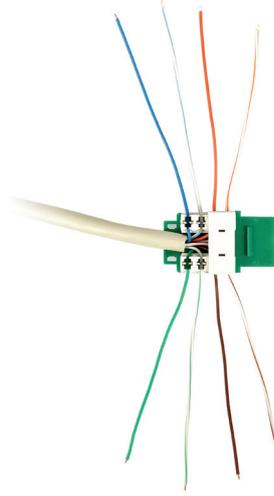
- 5.1** Con una forbice da elettricista rimuovere gli ultimi 5 cm (circa) di guaina, prestando attenzione a non danneggiare i cavetti interni.

- 5.2** Separare i cavi.



- 5.3** Inserire i cavi nella clip femmina seguendo lo schema B come da figura sottostante.

**5.4** Bloccare i cavi superiori con l'apposita clip premendo bene.

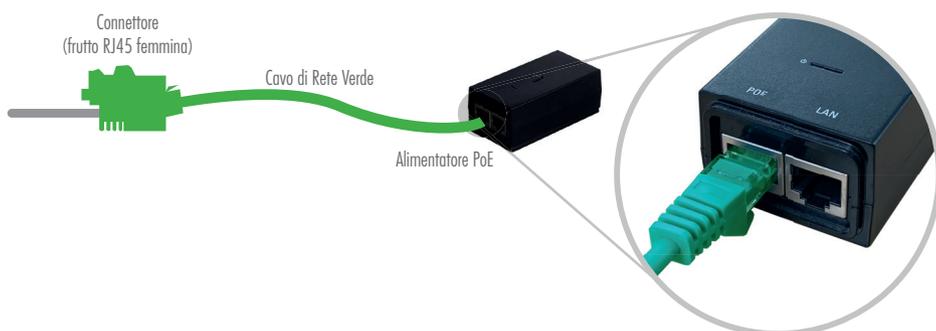


**5.5** Bloccare i cavi inferiori rimanenti utilizzando l'altra clip.

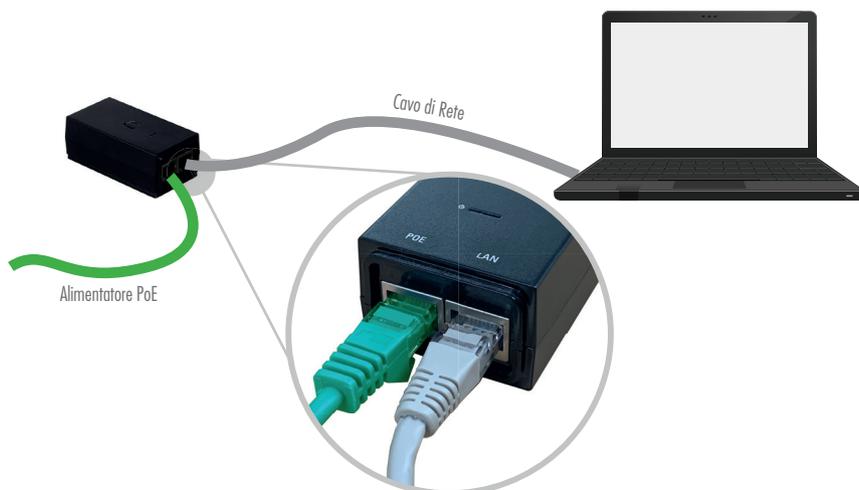
**5.6** Tagliare la parte dei cavi in eccesso.



- 6.** Prendere l'alimentatore PoE e collegare il cavo di rete dal connettore (frutto RJ45 femmina) all'alimentatore PoE nella porta PoE (come nella figura).



- 7.** Collegare con un cavo di rete il computer personale alla porta LAN dell'alimentatore PoE (come da figura). Attendere circa 5 minuti affinché l'antenna si avvii.



## CONFIGURAZIONE ANTENNA

**SE IL TUO KIT È:**

Kit Preconfigurato presso Springo: puoi passare alla configurazione del router (pag.17)

- 8.** Accendere il computer collegato direttamente alla porta LAN dell'alimentatore PoE e inserire la chiavetta USB fornita.



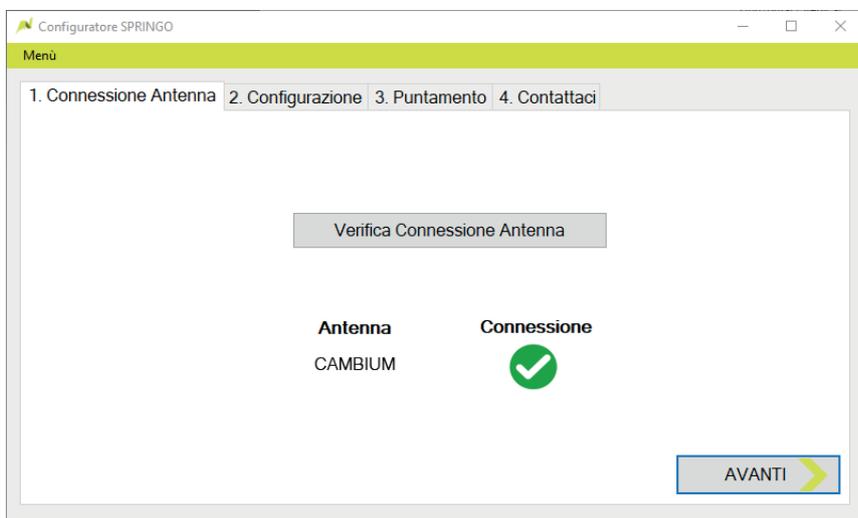
- 8.1** Accedere alla chiavetta e avviare il Software.



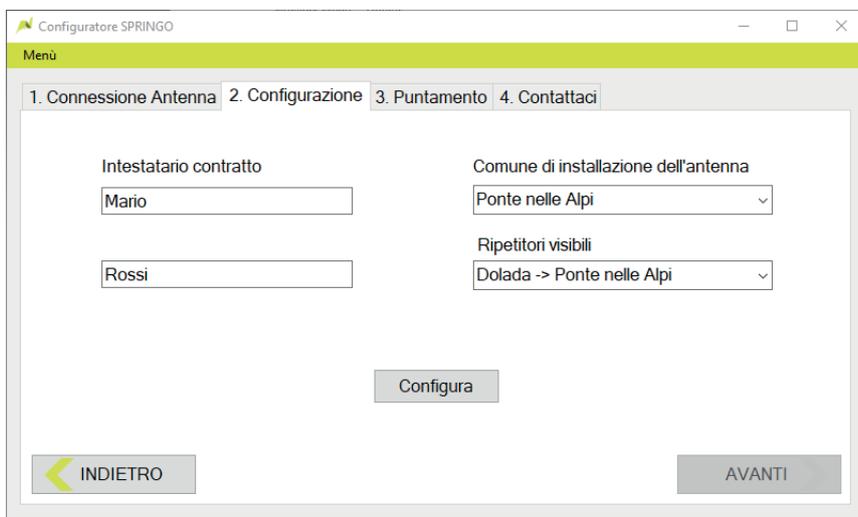
- 8.2** Cliccare il pulsante “Verifica Connessione Antenna”.



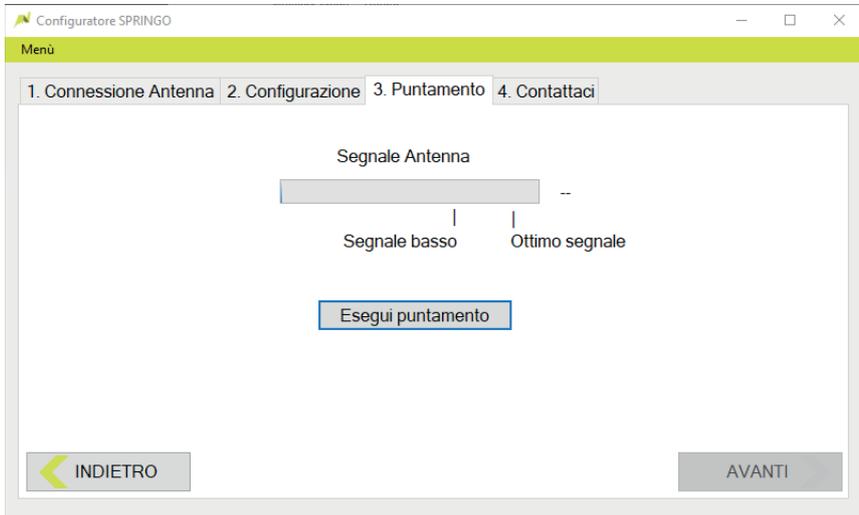
**8.3** Attendere la verifica della connessione. Procedere cliccando il tasto “Avanti”.



**8.4** Inserire Nome, Cognome e Comune. Selezionare il ripetitore visibile indicato nella griglia a pg. 17-18.

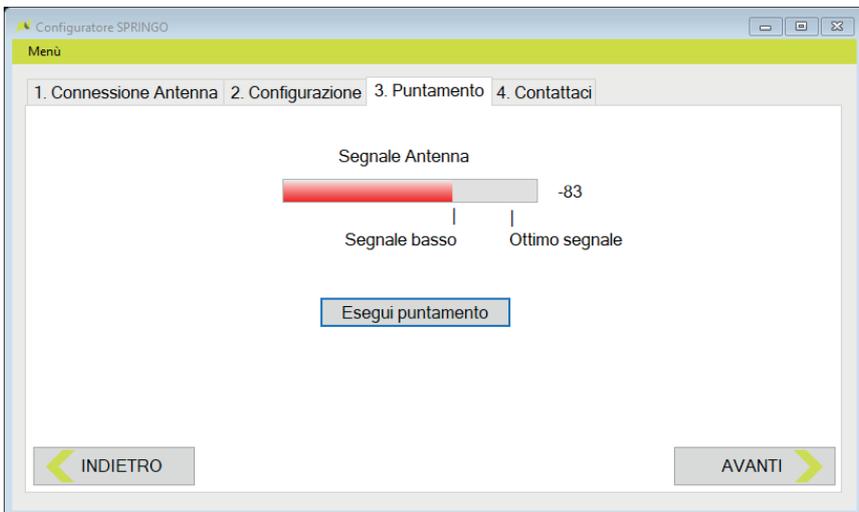


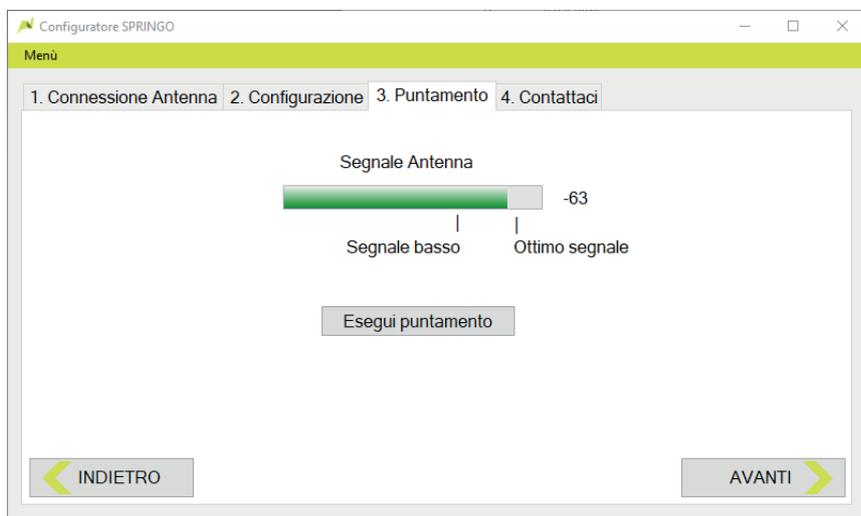
### 8.5 Cliccare “Esegui il puntamento” e attendere 2 minuti.



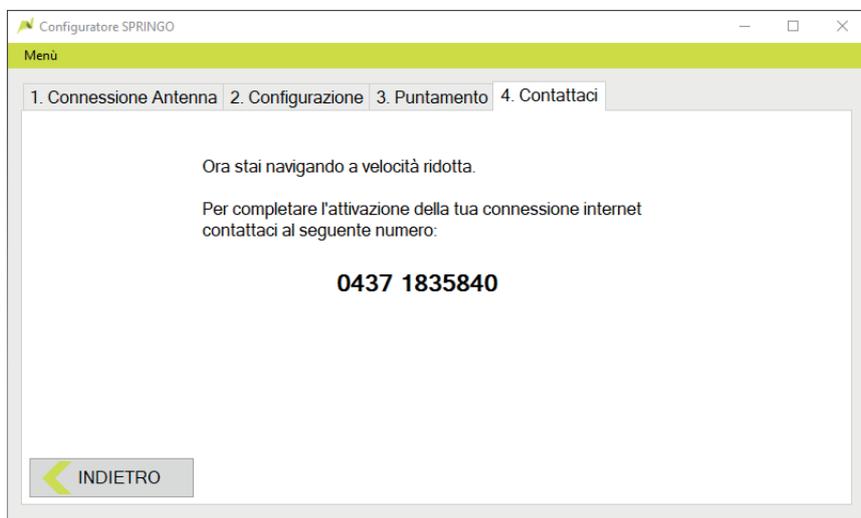
### 8.6 Se il segnale è debole:

- Provare a orientare di nuovo l'antenna ed eseguire di nuovo il puntamento, attendere 2 minuti.
- OPPURE
- Cambiare il ripetitore visibile selezionato alla fase 8.4. Eseguire di nuovo il puntamento e attendere 2 minuti.





**8.7** Chiamare il servizio clienti per attivare la linea ed eseguire assieme al tecnico lo Speed Test.



## INSTALLAZIONE ROUTER

## 9. Installare il router Springo.

- 9.1** Collegare l'alimentatore del router Springo alla rete elettrica e inserire il cavo nell'Alimentazione.
- 9.2** Collegare il cavo di rete in uscita dalla porta LAN dell'alimentatore dell'antenna alla porta WAN blu.
- 9.3** Attendere qualche minuto affinché il Router Springo completi la configurazione.
- 9.4** Collegare i dispositivi in modalità Wi-Fi (password sotto il router).
- 9.5** Collegare gli altri dispositivi che necessitano di una connessione cablata alle porte di colore GIALLO.







**GRAZIE PER AVER SCELTO SPRINGO  
LASCIA UNA RECENSIONE SU**



---

Viale Cadore, 44/F - 32014 Ponte nelle Alpi - Belluno (BL)  
0437 1835840 - info@springo.it - www.springo.it

# ISTRUZIONI

## KIT DI AUTOINSTALLAZIONE

---

# UBIQUITI LITEBEAM ACGEN2



Ver 3.3.0

# INDICE

Contenuto del Kit	pg. 4
Istruzioni	pg. 5
Montaggio	pg. 6
Configurazione Antenna	pg. 13
Installazione Router	pg. 17

## GENTILE CLIENTE,

grazie per aver scelto il servizio internet Springo!  
Di seguito puoi trovare le istruzioni per procedere  
con l'autoinstallazione e navigare con Springo.



Per attivare la linea internet è necessario  
contattare un tecnico Springo al termine  
dell'autoinstallazione.

É importante prenotare!

Prenota il tuo appuntamento e  
contatta l'assistenza clienti

**0437 1835840**

dal Lunedì al Venerdì

7:30-13:00 14:00-18:30

## CONTENUTO DEL KIT

## Kit LiteBeam ACGEN2



1. Antenna
2. Alimentatore PoE
3. Cavo: 30m di cavo ethernet cat5e crimpato su un capo con connettore RJ45 maschio.
4. Connettore: frutto RJ45 femmina per capo lato "interno casa".

5. Chiavetta USB con software\* per autoconfigurazione Antenna.

\*Il software fornito è compatibile con Windows Vista e Superiori e necessita di .NET Framework versione 4. Il software NON è compatibile con i sistemi operativi Linux e OsX.



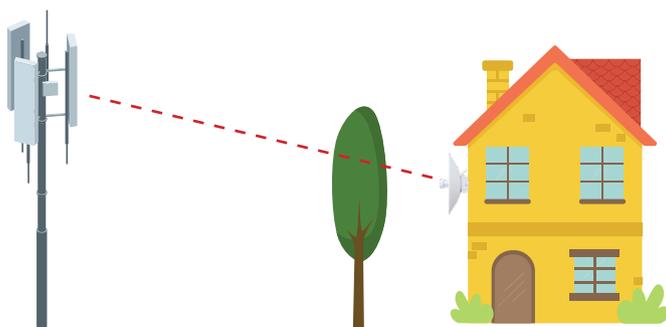
Sistema di fissaggio antenna

# ISTRUZIONI

## MONTAGGIO

1. Individuare il luogo più adatto per installare l'antenna. L'antenna deve essere montata secondo la procedura presente nella confezione e deve essere posizionata in modo da non avere alcun ostacolo che precluda, anche solo in parte, la vista del ripetitore.

**NO**



**SI**



## 2. Scelta del ripetitore

Indicazioni utili per la scelta:

1- Individuare la propria zona

2- Identificare il ripetitore più vicino (raggio di 15 km) in visibilità ottica

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Agordino	Arion	Sopra Valcozzena
Agordino	Bries	
Agordino	Lantrago	Colle sopra la Valle Agordina
Alpago	Rif. Brigata Cadore	
Alpago	Cornolade Alte	
Alpago	Dolada	Ripetitori tra Rif. Carota e rif. Dolomieu
Alpago	Plois	
Cadore	Ospitale	Ripetitori Col de le tosate
Cadore	Zucco	Tai di C. / M.te Zucco
Erto e Casso	Casso	Palo inizio strada per la cava
Erto e Casso	Marzana	Località Marzana
Feltrino	Col dei Bof	
Feltrino	Festisei	Sopra Pedavena
Feltrino	Todesc	Lago del Corlo, località Todesc
Feltrino	Tol	Località Tol (colle tra Fonzaso ed Arsiè)
Feltrino	Val di Seren	Agriturismo S.Siro
Lamon	Celado	Località Celado
Lamon	Col Perer	Ripetitore Col Perer

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Longarone	Col dela Pala	Sotto M.te Salta, a sx della diga di Vajont
Longarone	Gardona	Zona centale Enel
Longarone	Igne	Igne centro
Longarone	Longarone	Circa 200 mt di altitudine sopra negozio Fercas
Valbelluna	Bolzano Bellunese	Campanile chiesa Bolzano
Valbelluna	Brigata	Rif. Brigata Cadore
Valbelluna	Casera Ere	Sotto Monte Pizzocco
Valbelluna	Dolada	Ripetitori tra Rif. Carota e Rif. Dolomieu
Valbelluna	Nevegal	Pian del Nevegal - Pineta
Valbelluna	Pascoli	Sopra Bolzano Bellunese
Valbelluna	Ponte nelle Alpi	Sede SPRINGO
Valbelluna	Val Maor	

- 3.** Fissare l'antenna su un palo solido o staffa a muro. L'antenna deve essere ben fissata e con visibilità ottica verso il ripetitore (nessun ostacolo come alberi o edifici). Assicurarsi che sia stabile.



- 4.** Passare il cavo.

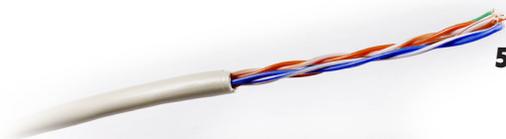
**4.1** Collegare il connettore maschio (cavo crimpato) all'antenna.

**4.2** Prendere l'estremità del cavo senza connettore (cavo non crimpato) e passarlo fino all'interno dell'abitazione dove posizionare il router.



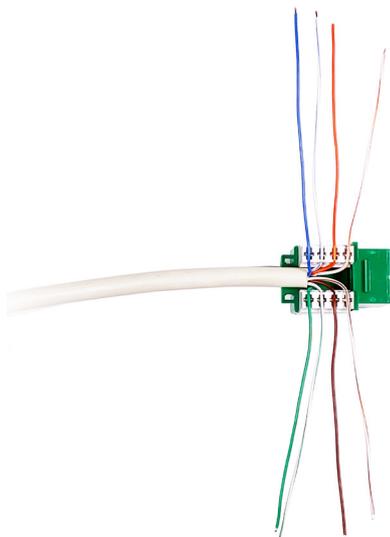
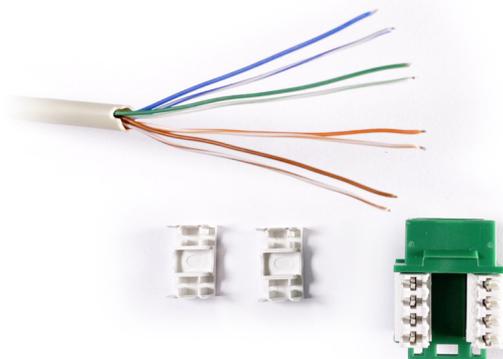
- !** Prestare attenzione a non rovinare il connettore maschio (cavo crimpato).

- 5.** Eseguire la crimpatura a mano del connettore (frutto RJ45 femmina) utilizzando lo schema di tipo B riportato sul connettore stesso.



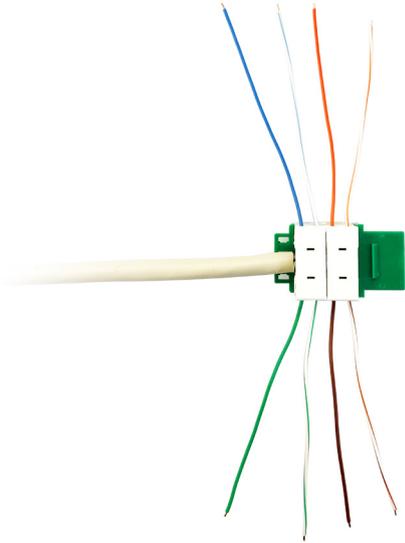
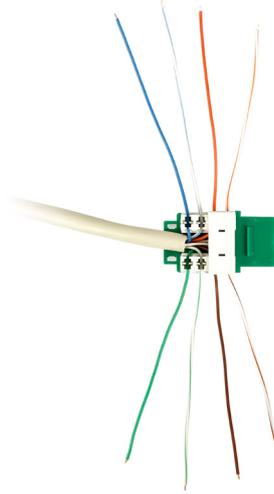
- 5.1** Con una forbice da elettricista rimuovere gli ultimi 5 cm (circa) di guaina, prestando attenzione a non danneggiare i cavetti interni.

- 5.2** Separare i cavi.



- 5.3** Inserire i cavi nella clip femmina seguendo lo schema B come da figura sottostante.

**5.4** Bloccare i cavi superiori con l'apposita clip premendo bene.

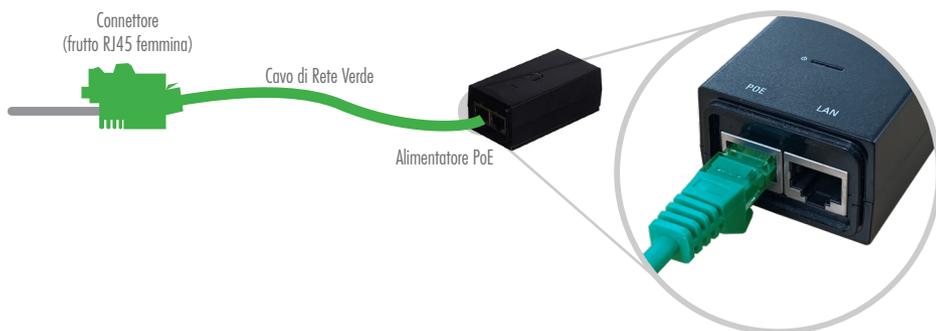


**5.5** Bloccare i cavi inferiori rimanenti utilizzando l'altra clip.

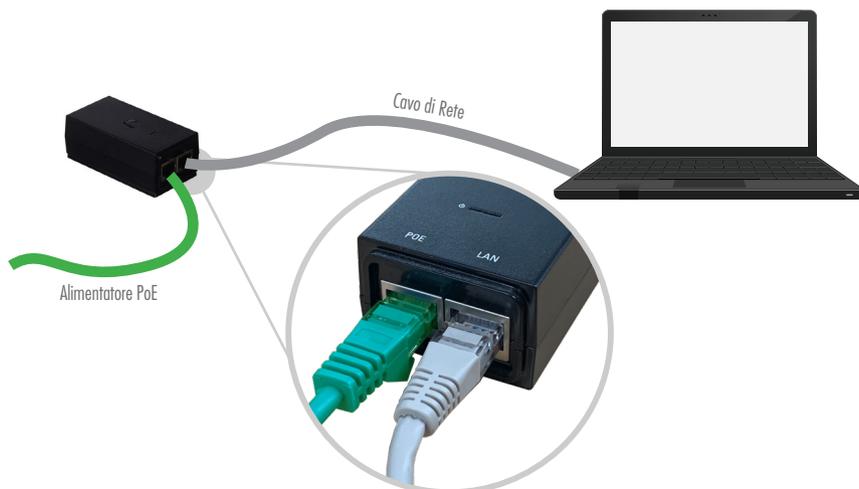
**5.6** Tagliare la parte dei cavi in eccesso.



- 6.** Prendere l'alimentatore PoE e collegare il cavo di rete dal connettore (frutto RJ45 femmina) all'alimentatore PoE nella porta PoE (come nella figura).



- 7.** Collegare con un cavo di rete il computer personale alla porta LAN dell'alimentatore PoE (come da figura). Attendere circa 5 minuti affinché l'antenna si avvii.



## CONFIGURAZIONE ANTENNA

**SE IL TUO KIT È:**

**Kit Preconfigurato presso Springo:** puoi passare alla configurazione del router (pag.17)

- 8.** Accendere il computer collegato direttamente alla porta LAN dell'alimentatore PoE e inserire la chiavetta USB fornita.



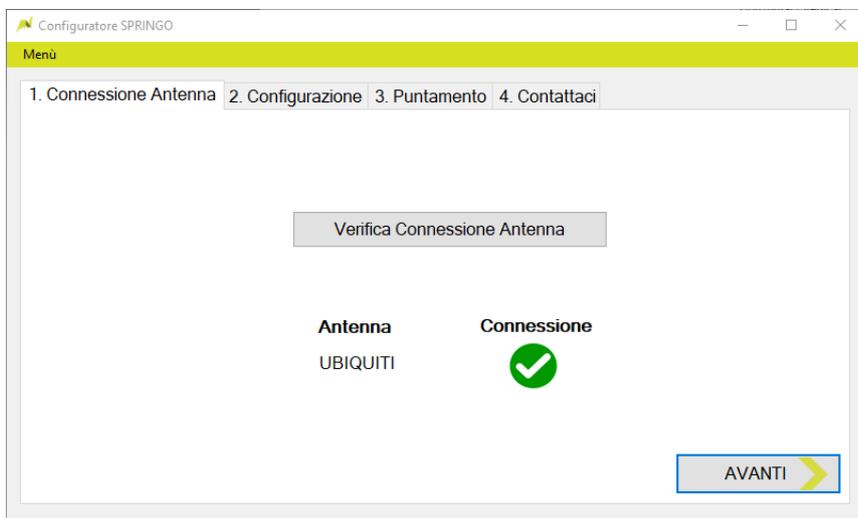
- 8.1** Accedere alla chiavetta e avviare il Software.



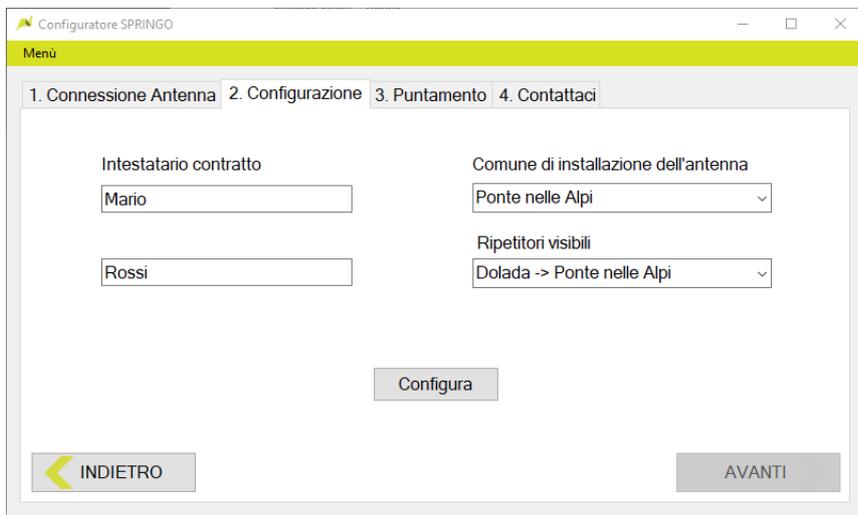
- 8.2** Cliccare il pulsante “Verifica Connessione Antenna”.

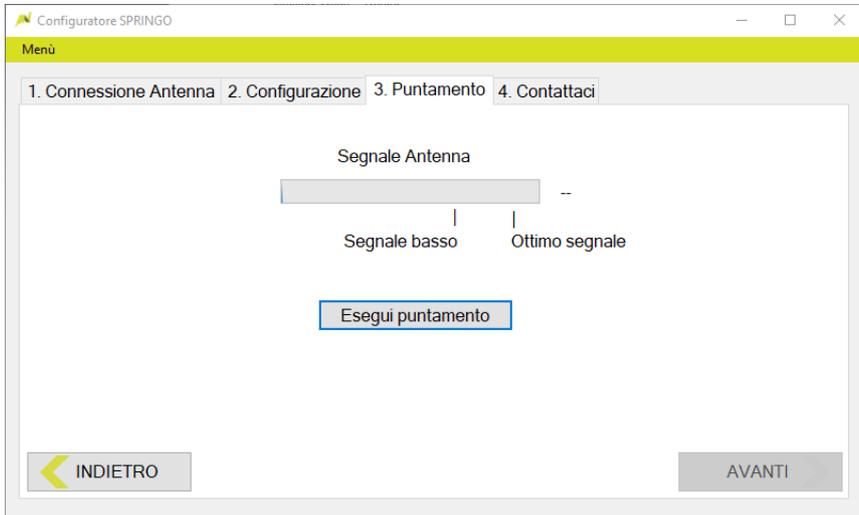


**8.3** Attendere la verifica della connessione. Procedere cliccando il tasto “Avanti”.

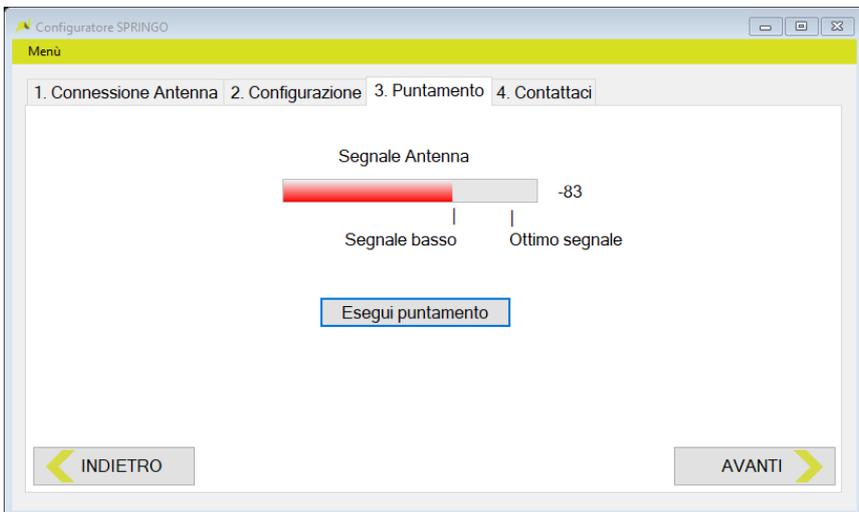


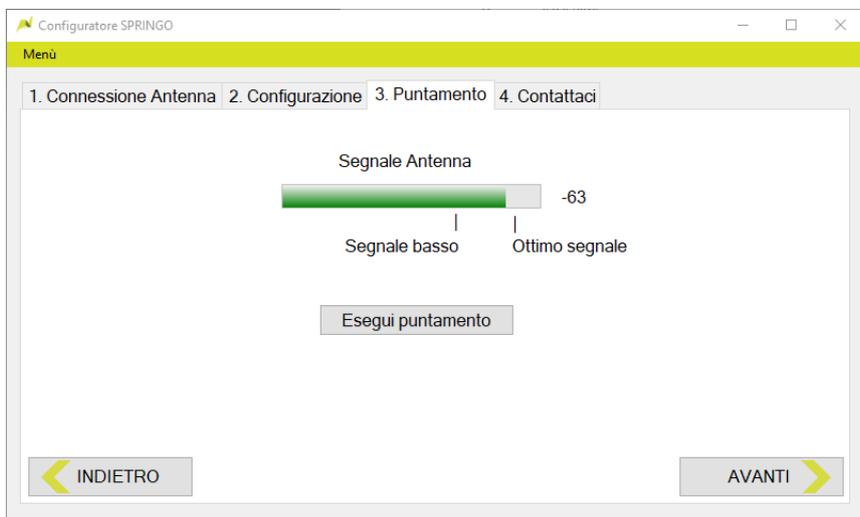
**8.4** Inserire Nome, Cognome e Comune. Selezionare il ripetitore visibile indicato nella griglia a pg. 17-18.



**8.5** Cliccare “Esegui il puntamento” e attendere 2 minuti.**8.6** Se il segnale è debole:

- Provare a orientare di nuovo l'antenna ed eseguire di nuovo il puntamento, attendere 2 minuti.  
OPPURE
- Cambiare il ripetitore visibile selezionato alla fase 8.4. Eseguire di nuovo il puntamento e attendere 2 minuti.





### 8.7 Chiamare il servizio clienti per attivare la linea ed eseguire assieme al tecnico lo Speed Test.



## INSTALLAZIONE ROUTER

## 9. Installare il router Springo.

- 9.1 Collegare l'alimentatore del router Springo alla rete elettrica e inserire il cavo nell'Alimentazione.
- 9.2 Collegare il cavo di rete in uscita dalla porta LAN dell'alimentatore dell'antenna alla porta WAN blu.
- 9.3 Attendere qualche minuto affinché il Router Springo completi la configurazione.
- 9.4 Collegare i dispositivi in modalità Wi-Fi (password sotto il router).
- 9.5 Collegare gli altri dispositivi che necessitano di una connessione cablata alle porte di colore GIALLO.



**GRAZIE PER AVER SCELTO SPRINGO  
LASCIA UNA RECENSIONE SU**



---

Viale Cadore, 44/F - 32014 Ponte nelle Alpi - Belluno (BL)  
0437 1835840 - info@springo.it - www.springo.it

# ISTRUZIONI

## KIT DI AUTOINSTALLAZIONE

---

# UBIQUITI POWERBEAM M400 ◀



Ver 3.3.0

# INDICE

Contenuto del Kit	pg. 4
Istruzioni	pg. 5
Montaggio	pg. 6
Configurazione Antenna	pg. 13
Installazione Router	pg. 17

## GENTILE CLIENTE,

grazie per aver scelto il servizio internet Springo!  
Di seguito puoi trovare le istruzioni per procedere  
con l'autoinstallazione e navigare con Springo.



Per attivare la linea internet è necessario  
contattare un tecnico Springo al termine  
dell'autoinstallazione.

È importante prenotare!

Prenota il tuo appuntamento e  
contatta l'assistenza clienti

**0437 1835840**

dal Lunedì al Venerdì

7:30-13:00 14:00-18:30

## CONTENUTO DEL KIT

## Kit PowerBeam M400



1. Antenna
2. Alimentatore PoE
3. Cavo: 30m di cavo ethernet cat5e crimpato su un capo con connettore RJ45 maschio.
4. Connettore: frutto RJ45 femmina per capo lato "interno casa".

5. Chiavetta USB con software\* per autoconfigurazione Antenna.

\*Il software fornito è compatibile con Windows Vista e Superiori e necessita di .NET Framework versione 4. Il software NON è compatibile con i sistemi operativi Linux e OsX.



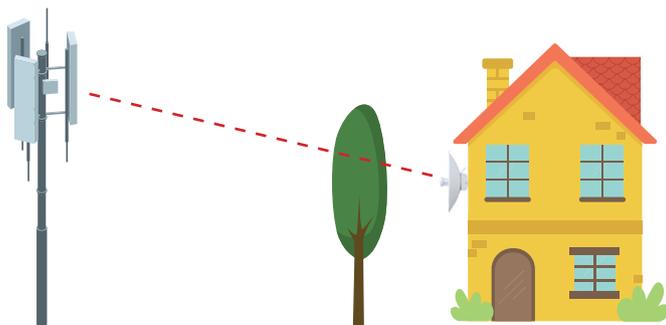
Sistema di fissaggio antenna

# ISTRUZIONI

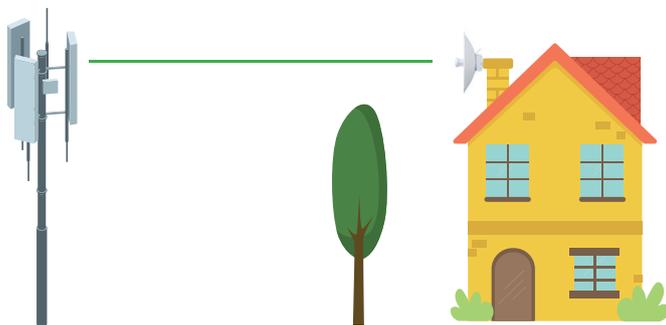
## MONTAGGIO

1. Individuare il luogo più adatto per installare l'antenna. L'antenna deve essere montata secondo la procedura presente nella confezione e deve essere posizionata in modo da non avere alcun ostacolo che precluda, anche solo in parte, la vista del ripetitore.

**NO**



**SI**



## 2. Scelta del ripetitore

Indicazioni utili per la scelta:

1- Individuare la propria zona

2- Identificare il ripetitore più vicino (raggio di 15 km) in visibilità ottica

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Agordino	Arion	Sopra Valcozzena
Agordino	Bries	
Agordino	Lantrago	Colle sopra la Valle Agordina
Alpago	Rif. Brigata Cadore	
Alpago	Cornolade Alte	
Alpago	Dolada	Ripetitori tra Rif. Carota e rif. Dolomieu
Alpago	Plois	
Cadore	Ospitale	Ripetitori Col de le tosate
Cadore	Zucco	Tai di C. / M.te Zucco
Erto e Casso	Casso	Palo inizio strada per la cava
Erto e Casso	Marzana	Località Marzana
Feltrino	Col dei Bof	
Feltrino	Festisei	Sopra Pedavena
Feltrino	Todesc	Lago del Corlo, località Todesc
Feltrino	Tol	Località Tol (colle tra Fonzaso ed Arsiè)
Feltrino	Val di Seren	Agriturismo S.Siro
Lamon	Celado	Località Celado
Lamon	Col Perer	Ripetitore Col Perer

<b>Zona</b>	<b>Luogo del ripetitore</b>	<b>Punto di riferimento per puntamento</b>
Longarone	Col dela Pala	Sotto M.te Salta, a sx della diga di Vajont
Longarone	Gardona	Zona centale Enel
Longarone	Igne	Igne centro
Longarone	Longarone	Circa 200 mt di altitudine sopra negozio Fercas
Valbelluna	Bolzano Bellunese	Campanile chiesa Bolzano
Valbelluna	Brigata	Rif. Brigata Cadore
Valbelluna	Casera Ere	Sotto Monte Pizzocco
Valbelluna	Dolada	Ripetitori tra Rif. Carota e Rif. Dolomieu
Valbelluna	Nevegal	Pian del Nevegal - Pineta
Valbelluna	Pascoli	Sopra Bolzano Bellunese
Valbelluna	Ponte nelle Alpi	Sede SPRINGO
Valbelluna	Val Maor	

- 3.** Fissare l'antenna su un palo solido o staffa a muro. L'antenna deve essere ben fissata e con visibilità ottica verso il ripetitore (nessun ostacolo come alberi o edifici). Assicurarsi che sia stabile.



- 4.** Passare il cavo.

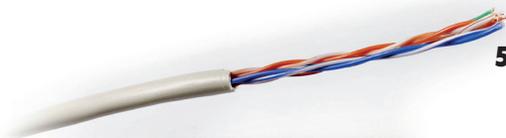
**4.1** Collegare il connettore maschio (cavo crimpato) all'antenna.

**4.2** Prendere l'estremità del cavo senza connettore (cavo non crimpato) e passarlo fino all'interno dell'abitazione dove posizionare il router.



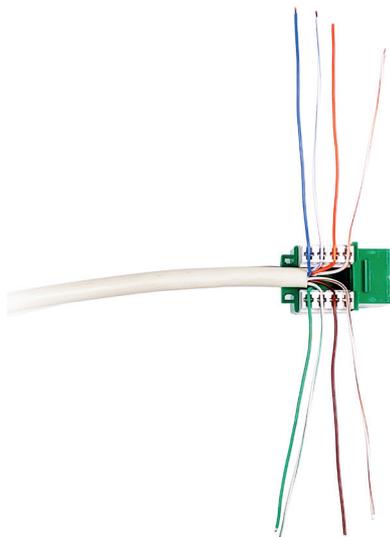
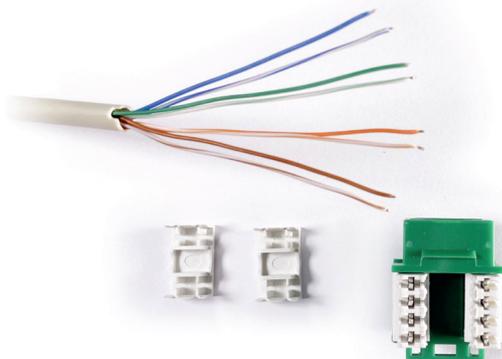
**!** Prestare attenzione a non rovinare il connettore maschio (cavo crimpato).

- 5.** Eseguire la crimpatura a mano del connettore (frutto RJ45 femmina) utilizzando lo schema di tipo B riportato sul connettore stesso.



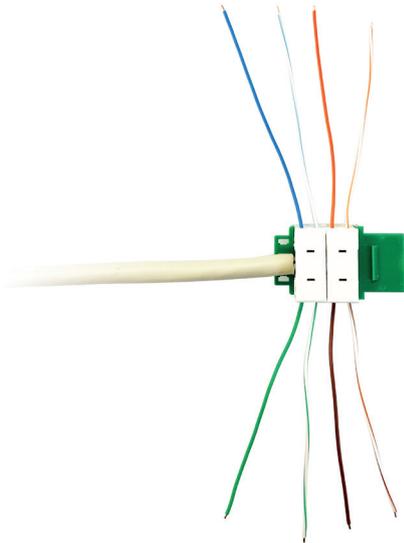
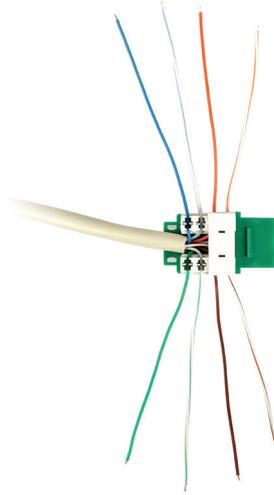
- 5.1** Con una forbice da elettricista rimuovere gli ultimi 5 cm (circa) di guaina, prestando attenzione a non danneggiare i cavetti interni.

- 5.2** Separare i cavi.



- 5.3** Inserire i cavi nella clip femmina seguendo lo schema B come da figura sottostante.

**5.4** Bloccare i cavi superiori con l'apposita clip premendo bene.

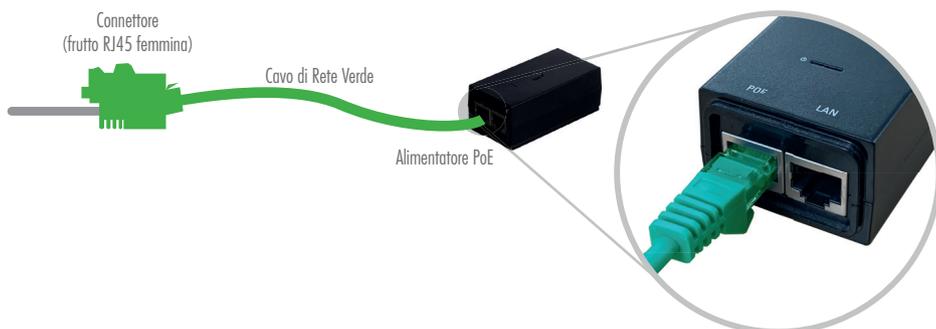


**5.5** Bloccare i cavi inferiori rimanenti utilizzando l'altra clip.

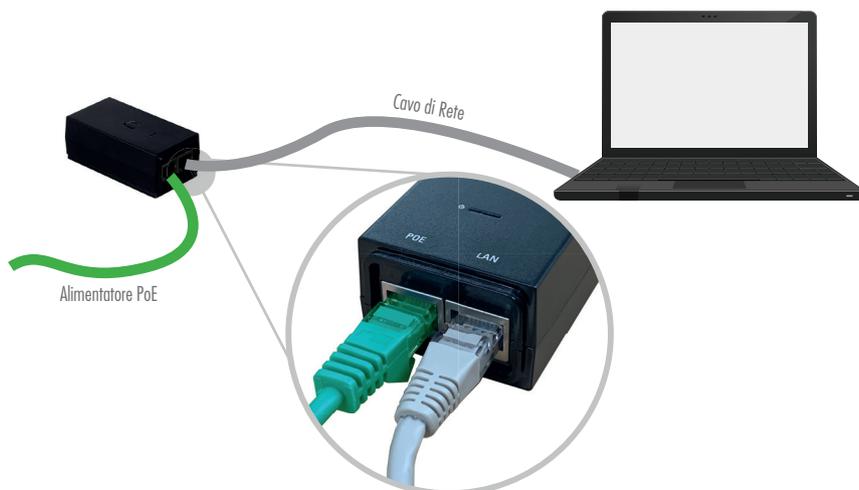
**5.6** Tagliare la parte dei cavi in eccesso.



- 6.** Prendere l'alimentatore PoE e collegare il cavo di rete dal connettore (frutto RJ45 femmina) all'alimentatore PoE nella porta PoE (come nella figura).



- 7.** Collegare con un cavo di rete il computer personale alla porta LAN dell'alimentatore PoE (come da figura). Attendere circa 5 minuti affinché l'antenna si avvii.



## CONFIGURAZIONE ANTENNA

**SE IL TUO KIT È:**

Kit Preconfigurato presso Springo: puoi passare alla configurazione del router (pag.17)

- 8.** Accendere il computer collegato direttamente alla porta LAN dell'alimentatore PoE e inserire la chiavetta USB fornita.



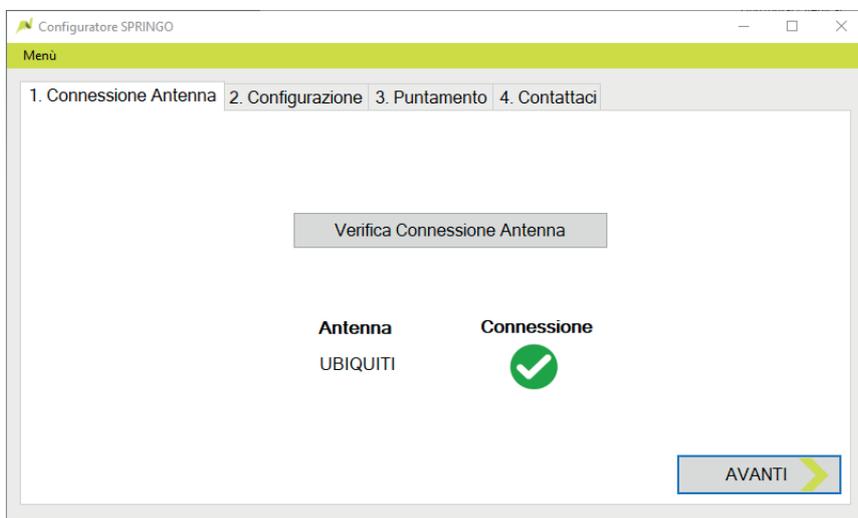
- 8.1** Accedere alla chiavetta e avviare il Software.



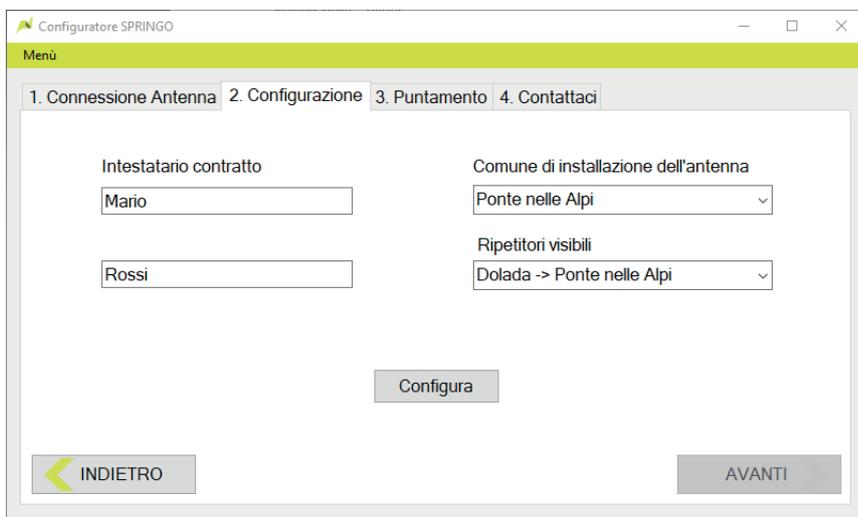
- 8.2** Cliccare il pulsante “Verifica Connessione Antenna”.

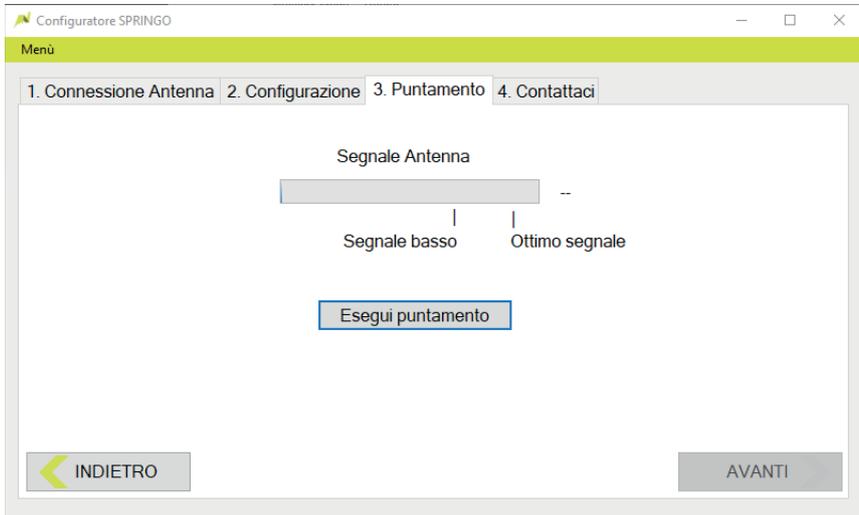


**8.3** Attendere la verifica della connessione. Procedere cliccando il tasto “Avanti”.

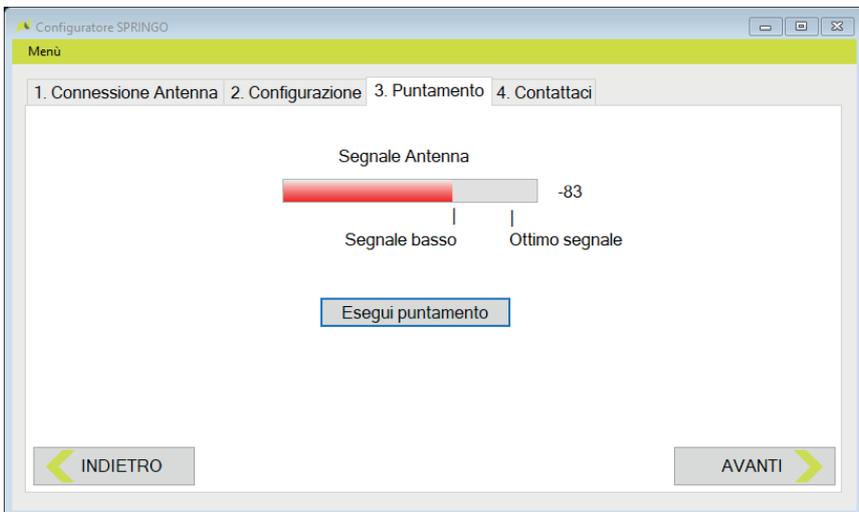


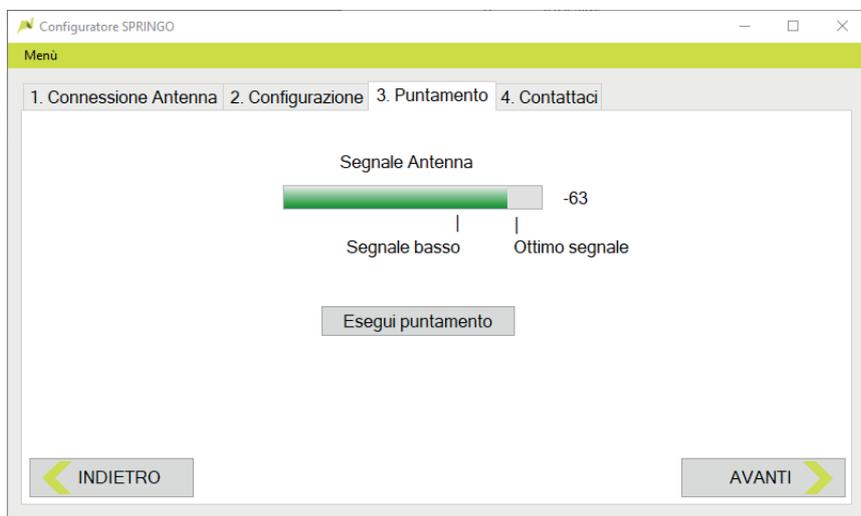
**8.4** Inserire Nome, Cognome e Comune. Selezionare il ripetitore visibile indicato nella griglia a pg. 17-18.



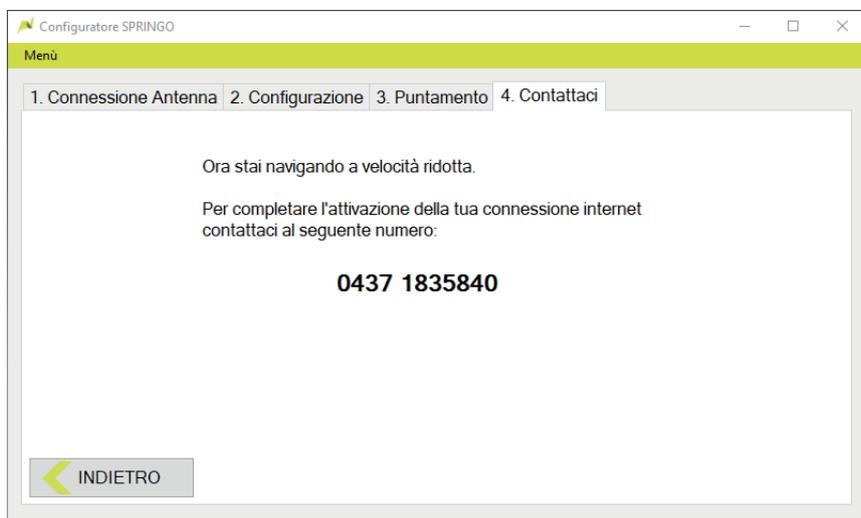
**8.5** Cliccare “Esegui il puntamento” e attendere 2 minuti.**8.6** Se il segnale è debole:

- Provare a orientare di nuovo l'antenna ed eseguire di nuovo il puntamento, attendere 2 minuti.
- OPPURE
- Cambiare il ripetitore visibile selezionato alla fase 8.4. Eseguire di nuovo il puntamento e attendere 2 minuti.





**8.7** Chiamare il servizio clienti per attivare la linea ed eseguire assieme al tecnico lo Speed Test.



## INSTALLAZIONE ROUTER

## 9. Installare il router Springo.

- 9.1** Collegare l'alimentatore del router Springo alla rete elettrica e inserire il cavo nell'Alimentazione.
- 9.2** Collegare il cavo di rete in uscita dalla porta LAN dell'alimentatore dell'antenna alla porta WAN blu.
- 9.3** Attendere qualche minuto affinché il Router Springo completi la configurazione.
- 9.4** Collegare i dispositivi in modalità Wi-Fi (password sotto il router).
- 9.5** Collegare gli altri dispositivi che necessitano di una connessione cablata alle porte di colore GIALLO.







**GRAZIE PER AVER SCELTO SPRINGO  
LASCIA UNA RECENSIONE SU**



---

Viale Cadore, 44/F - 32014 Ponte nelle Alpi - Belluno (BL)  
0437 1835840 - info@springo.it - www.springo.it