

 **ROOFFIN**

ANTENNA A PINNA DA TETTO



**Istruzioni per l'Installazione**

---

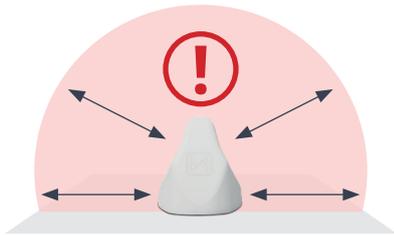
## Istruzioni per l'installazione

Distanze consigliate tra la ANTENNA A PINNA DA **TETTO** e la ringhiera del tetto, il lucernario, l'antenna satellitare e l'impianto fotovoltaico.

### Distanze consigliate

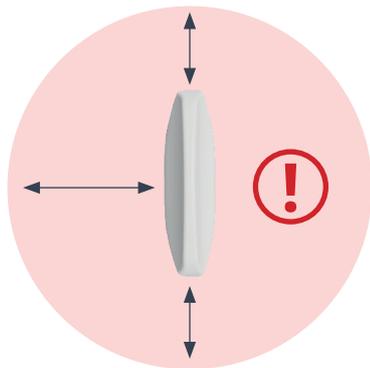
- Mancorrenti sul tetto
- Tendalino
- Profili in alluminio
- Lucernario
- Copertura di ventilazione

 **almeno 50 cm**



- Antenna SAT
- Antenna FM/DAB
- Antenna DVB-T

 **almeno 50 cm /  
normalmente 75 cm**



- Impianto fotovoltaico e solare
- Scatola portaoggetti (metallo o plastica)

 **almeno 75 cm /  
normalmente 100 cm**

## Installazione sul Tetto

La ANTENNA A PINNA DA **TETTO** del set **CAMPERNET** è prevista per l'installazione sul tetto in metallo di un camper, furgone o roulotte.

Le istruzioni di installazione e spazio di installazione si applicano a entrambe le varianti, sia nere che bianche. Per una buona ricezione, la ANTENNA A PINNA DA **TETTO** deve essere posizionata il più in alto possibile dal suolo. La ANTENNA A PINNA DA **TETTO** si adatta perfettamente ad una nervatura/rialzo del tetto in lamiera del furgone.



Montato sul tetto, il più in alto possibile dal suolo.



Non installare sotto il soffitto del camper o della roulotte.



Non fissare alla parete laterale, anteriore o posteriore.

## Tetto in Lamiera/Alluminio

Per un tratto lungo è necessaria una piastra metallica direttamente sotto la ANTENNA A PINNA DA **TETTO**. Nei furgoni box, il tetto in lamiera svolge questa funzione. Per i pannelli compositi, direttamente sotto la ANTENNA A PINNA DA **TETTO**, all'esterno deve essere presente una piastra metallica in lamiera o alluminio.

Esempi di applicazione:

- Furgoni box
- Pannelli compositi con lamiera di alluminio all'esterno



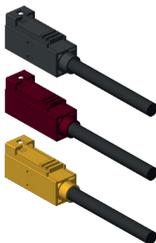
**L'installazione della ANTENNA A PINNA DA **TETTO** è sensata solo su tetti in metallo. La ANTENNA A PINNA DA **TETTO** funziona solo se direttamente sotto la ANTENNA A PINNA DA **TETTO** è presente una piastra metallica di almeno 50 cm x 50 cm.**

## Cavo dell'antenna

Codice A, colore nero / diversità 5G

Codice D, colore bordeaux / LTE + 5G

Codice K, colore curry / WLAN 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz



**Prolunga del cavo dell'antenna max 5 metri**  
**Tipo di cavo consigliato per l'estensione: Leoni Dacar 302**



Istruzioni per l'Installazione  
**ANTENNA A PINNA DA **TETTO****



**1. ANTENNA A PINNA DA **TETTO** con motivo a fori**

ANTENNA A PINNA DA **TETTO** con passaggio cavi centrale, verticale verso il basso.

Diametro foro 24 mm.

**Rivolgiti ad un'officina specializzata!**



**2. Pulire la superficie del tetto**

Pulisci il tetto del camper o della roulotte con un agente sgrassante per sporco e grasso fino a quando la superficie è pulita. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!

**Per il detergente adatto rivolgerti al produttore del veicolo!**



**3. Pulire la superficie adesiva**

Pulisci la superficie adesiva della ANTENNA A PINNA DA **TETTO** con un detergente sgrassante e sciogli-sporco. Non usare acido!

Quindi lascia asciugare la superficie!



**4. Cordone di colla**

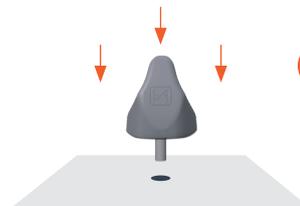
Applicare due cordoni chiusi di adesivo sul lato inferiore della ANTENNA A PINNA DA **TETTO**. La colla in eccesso si raccoglie nella scanalatura circostante.

**Sono adatti gli adesivi di montaggio DEKALIN o Sikaflex.**



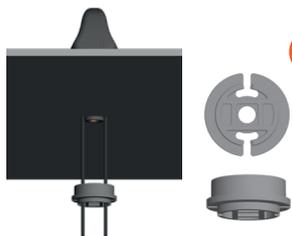
**5. Vite**

È inclusa una vite per tetti in lamiera. Serve per fissare la ANTENNA A PINNA DA **TETTO** finché l'adesivo di montaggio non si è indurito. Si avvita nel manicotto in ottone dell'ANTENNA A PINNA DA **TETTO**.



**6. Metti l'antenna**

Far Posizionare il cavo dell'antenna attraverso il foro sul tetto. Applicare l'adesivo di montaggio sull'antenna e posizionarla sul tetto. Premere con decisione fino a quando la colla non sarà distribuita uniformemente.



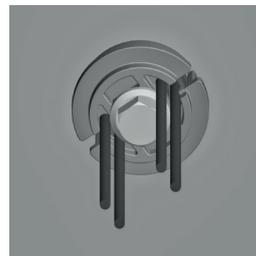
- 7. Indossare il pezzo di bloccaggio**  
Fissare singolarmente i cavi dell'antenna attraverso le scanalature laterali e inserirli nelle fessure.



- 8. Premere sul pezzo di bloccaggio**  
Pezzo di bloccaggio nell'apertura del tetto premere. Questo serve anche come protezione dagli sfregamenti per i cavi dell'antenna.



- 9. Vite**  
Per i tetti in lamiera, avvitare la vite in dotazione dal basso attraverso il pezzo di serraggio nella boccola in ottone della vite dell'antenna e serrarla a mano (coppia max.: 1 Nm).



- 10. Completamente assemblato**  
Quando si posa ulteriormente il cavo dell'antenna, il raggio di curvatura non deve essere **inferiore a 15 mm**. In caso contrario ciò causerà danni permanenti ai cavi dell'antenna e un deterioramento della portata dell'antenna!

## ANTENNA A PINNA DA **TETTO**

❗ Assemblaggio su multistrato



### 1. ANTENNA A PINNA DA **TETTO** con motivo a fori

ANTENNA A PINNA DA **TETTO** con passaggio cavi centrale, verticale verso il basso.

Diametro foro 24 mm.

**Rivolgiti ad un'officina specializzata!**



### 2. Pulire la superficie del tetto

Pulisci il tetto del camper o della roulotte con un agente sgrassante per sporco e grasso fino a quando la superficie è pulita. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!

**Per il detergente adatto rivolgersi al produttore del veicolo!**



### 3. Pulire la superficie adesiva

Pulisci la superficie adesiva della ANTENNA A PINNA DA **TETTO** con un detergente sgrassante e sciogli-sporco. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!

## ANTENNA A PINNA DA **TETTO**

❗ Assemblaggio su multistrato



### 4. Cordone di colla

Applicare due cordoni chiusi di adesivo sul lato inferiore della ANTENNA A PINNA DA **TETTO**.

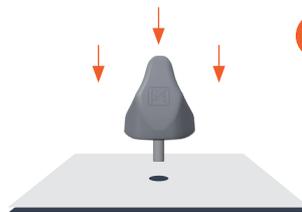
La colla in eccesso si raccoglie nella scanalatura circostante.

**Sono adatti gli adesivi di montaggio DEKALIN o Sikaflex.**



### 5. Avvitare la barra filettata

Avvitare l'asta filettata con il pezzo filettato corto nel manicotto di ottone della ANTENNA A PINNA DA **TETTO** fino all'arresto.

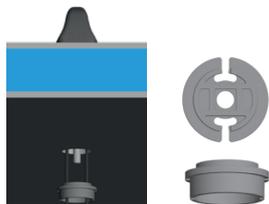


### 6. Metti l'antenna

Posizionare il cavo dell'antenna attraverso il foro sul tetto e attraverso l'estremità aperta dell'asta filettata. Posizionare l'antenna con l'adesivo di montaggio sul tetto e premere con decisione fino a quando l'adesivo non sarà distribuito uniformemente.

## ANTENNA A PINNA DA TETTO

⚠ Assemblaggio su multistrato



### 7. Indossare il pezzo di bloccaggio

Fissare singolarmente i cavi dell'antenna attraverso le scanalature laterali e inserirli nelle fessure.



### 8. Premere sul pezzo di bloccaggio

Pezzo di bloccaggio nell'apertura del tetto premere. Questo serve anche come protezione dagli sfregamenti per i cavi dell'antenna.



### 9. Dado

Avvitare le viti madre sulla barra filettata e serrarle a mano (max. 1 Nm).

## ANTENNA A PINNA DA TETTO

⚠ Assemblaggio su multistrato



### 10. Completamente assemblato

Quando si posa ulteriormente il cavo dell'antenna, il raggio di curvatura non deve essere **inferiore a 15 mm**. In caso contrario ciò causerà danni permanenti ai cavi dell'antenna e un deterioramento della portata dell'antenna!

## Scheda tecnica ANTENNA A PINNA DA TETTO

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Elettronica | Frequenze mobili  | da 698 MHz a 960 MHz, da 1452 MHz a 2170 MHz, da 2490 MHz a 2690 MHz   |
|             | Cellulare MIMO  | 2x2  |
|             | Guadagno dell'antenna mobile  | massimo 5 dBi  |
|             | Frequenze Wi-Fi   | da 2300 MHz a 2490 MHz   |
|             | Bande WiFi  | da 1 a 14  |
|             | Wi-Fi MIMO  | 2x2  |
|             | Guadagno dell'antenna WiFi  | massimo 5 dBi  |
|             | Potenza di trasmissione   | massima 2 W  |
|             | Tipo antenna  | Antenna passiva  |
|             | Dimensioni  | 200 x 60 x 75 mm <sup>3</sup> (L x P x A)  |
| Meccanica   | Tubo protettivo   | -  |
|             | Cavo antenna  | 1500 mm (K)  |
|             | Collegamento cellulare  | 2x prese FAKRA Codice D Bordeaux   |
|             | Connessione WiFi  | 2x prese FAKRA Codice K Curry  |
|             | Peso  | 250 g  |
|             | Intervallo di temperatura   | da -40 °C a +85 °C   |
|             | Umidità dal   | 10 % al 90 % senza condensa  |
|             | Classe di protezione  | IP68 (se installato)   |
|             | Ingresso cavo   | -  |
|             | Particolarità   | non è necessario alcun collegamento galvanico alla superficie di terra elettricamente conduttiva sottostante |
| Fissaggio   | Adesivo di montaggio resistente ai raggi UV, ad es. Sikaex, Dekalin (non incluso) |  |

N. RAEE: DE 50397397



## Assistenza

Ulteriori informazioni possono essere trovate qui:  
[www.antretter-huber.com/service](http://www.antretter-huber.com/service)

Se avete ulteriori domande, contattate:  
[service@antretter-huber.com](mailto:service@antretter-huber.com)

Resta in contatto con noi



[facebook.com/AntretterundHuber](https://facebook.com/AntretterundHuber)



[instagram.com/antretterundhuber](https://instagram.com/antretterundhuber)



[youtube.com/@antretterhuber831](https://youtube.com/@antretterhuber831)

Grazie per aver scelto un dispositivo nostro prodotto.  
Ti auguriamo buon divertimento.





Antretter & Huber GmbH  
Irsham 55  
94081 Fürstenzell  
[www.antretter-huber.com](http://www.antretter-huber.com)