



Nokia FastMile

# 5G Receiver

(IT)

➔ **Contenuto della confezione:**



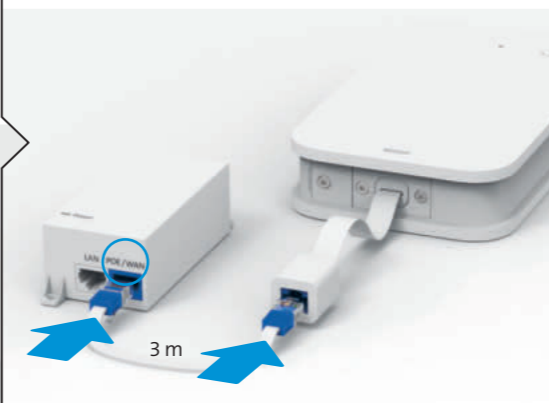
Questi router sono compatibili:



**1** Rimuovere, se presenti il vecchio Internet-Booster.



**2** Collegare l'alimentatore e il 5G Receiver con il cavo da 3 m.



**3** Collegare l'alimentatore alla corrente vicino a una finestra.



Il 5G Receiver si avvia e lampeggia in verde. Quando il LED smette di lampeggiare, il 5G Receiver è pronto.



Il 5G Receiver è impostato e il vostro Internet è ora più veloce.

## Panoramica dell'installazione



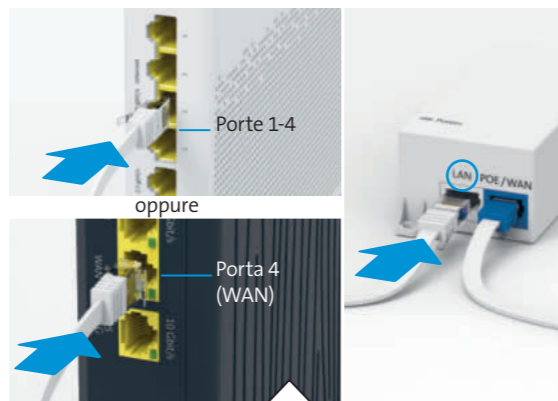
**4** Aprire la finestra e tenere il dispositivo nell'apertura **con il logo Nokia rivolto verso l'esterno**. Premere il tasto di misurazione.



Notare la legenda spie LED sul retro se il LED non è né verde lampeggiante né verde acceso. ②

Sul retro si trovano anche le istruzioni per una posizione sicura e per la misurazione tramite l'app Nokia Wireless. ①

**9** Collegare l'alimentatore e il router con il cavo da 10 m.



**8** Far passare il cavo piatto sotto la finestra e fissarlo al telaio con il morsetto.

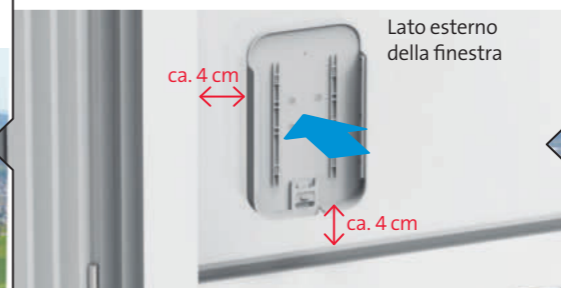


In caso di finestre che perdono, il morsetto impedisce il passaggio dell'umidità dall'esterno attraverso il cavo.

**7** Innestare il 5G Receiver (con il logo Nokia rivolto verso l'esterno) nel supporto («clic»).



**6** Posizionare il supporto sul lato dei cardini.



Rimuovere prima la pellicola protettiva e premere con forza il supporto sull'intera superficie per 30-60 secondi. Una descrizione dettagliata è disponibile sul retro. ③

**5** Il 5G Receiver viene collocato all'esterno. Pulire la finestra nell'area di montaggio.



Utilizzare il panno in dotazione per pulire e asciugare. L'aderenza del supporto è garantita se il vetro è pulito, asciutto e privo di polvere.

Swisscom (Svizzera) SA  
Postfach  
3050 Bern  
www.swisscom.ch  
0800 055 055

Swisscom (Svizzera) SA  
Enterprise Customers  
3050 Bern  
www.swisscom.ch/enterprise  
0800 800 900

B2C-TSP-UID 05/22 IT

# Dove effettuare l'installazione? ①

Scegliere preferibilmente una porta a vetri con accesso su un balcone (non una porta scorrevole). Qualora questo non fosse possibile, **assicurarsi che la finestra selezionata per l'installazione del 5G Receiver non si trovi sopra un'area accessibile alle persone/ai pedoni.**

## Determinazione dell'ubicazione

È possibile testare la qualità della ricezione in un luogo utilizzando il 5G Receiver. Avvicinarsi a una finestra e collegare il 5G Receiver alla corrente. Aprire la finestra e tenere il dispositivo nell'apertura con il logo Nokia rivolto verso l'esterno. Premere il tasto di misurazione.

Attendere un momento che il LED resti acceso (non lampeggi più).



**Le finestre dove si ottiene un segnale LED verde (o giallo) sono posizioni adatte per l'installazione** (vedere anche «Legenda spie LED»).

Determinazione dell'ubicazione con l'app (L'app è disponibile solo in inglese.)



Per determinare la posizione di ricezione migliore, si consiglia di installare sul cellulare l'app **Nokia Wireless**. Nell'app è possibile vedere se il dispositivo è connesso al 4G (LTE) o al 5G. I valori esatti del segnale sono visualizzati sotto «Advanced Settings».

## Router

**Presca LAN:** con la Internet-Box 3, utilizzare la presa 1-4 e con Centro Business 3.0 la presa 4.



**Il LED dopo l'installazione avvenuta**

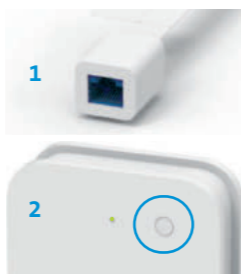
- Internet-Box 3
- Centro Business 3.0

# Legenda spie LED ②

- Il LED lampeggia in bianco – **aggiornamento software**  
Non scollegare l'unità dall'alimentazione fino a quando non è stata completata.
- Il LED lampeggia in verde – **il dispositivo è avviato**
- Il LED si illumina di verde – **la connessione è ottima**
- Il LED si illumina di giallo – **la connessione va bene**  
Qui è possibile installare il 5G Receiver. Si può comunque verificare se presso un'altra finestra la ricezione è migliore e si ottiene un segnale verde.
- Il LED si illumina di rosso – **la connessione è debole**  
Selezionare un'altra posizione per l'installazione.
- Il LED lampeggia in rosso – **la connessione è assente**  
Selezionare un'altra posizione per l'installazione

## Tasti e prese

- 1 Presa:** per il cavo da 3 m all'alimentatore
- 2 Tasto di misurazione:** con l'app Nokia Wireless e questo tasto vengono eseguite misurazioni della qualità della ricezione. Il risultato viene visualizzato tramite il colore del LED sul dispositivo e sull'app Nokia Wireless.
- 3 Presa elettrica:** per il cavo elettrico
- 4 Presa LAN:** per il cavo da 10 m al router
- 5 Presa POE / WAN:** per il cavo da 3 m al 5G Receiver



## Connessione con una WLAN-Box 2/3

Se si utilizza una Internet-Box 3 e non è possibile collegare il 5G Receiver direttamente all'Internet Box 3, si può anche collegare il 5G Receiver via cavo a una WLAN Box.

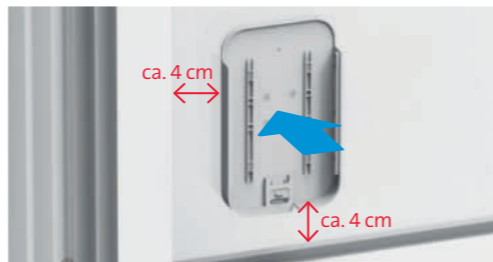


# Fissaggio di un supporto ③

- 1 Selezionare la posizione sul lato della cerniera**  
Il 5G Receiver deve essere montato all'esterno della finestra, sul lato della cerniera, in modo che il cavo si muova solo minimamente quando la finestra viene aperta.
- 2 Evitare le parti in metallo presenti nel telaio**  
Il cavo piatto può essere fissato sul telaio. Per evitare di danneggiare il cavo, posizionare il 5G Receiver in modo che non ci siano parti metalliche nel telaio appena sotto il dispositivo.
- 3 Pulire la finestra**  
Utilizzare il panno in dotazione per pulire e asciugare. Il 5G Receiver aderisce in modo affidabile solo se il vetro è privo di polvere e asciutto.



- 4 Distanza dal telaio della finestra**  
Il supporto deve essere applicato mantenendo una distanza di circa 4 cm dal telaio inferiore.



- 5 Premere bene il supporto**  
Togliere dapprima la pellicola protettiva dal supporto. Premere con forza il supporto su tutta la superficie per 30-60 secondi. Il supporto è ben fissato quando le strisce adesive appaiono scure su tutta la superficie, ovvero aderiscono bene al vetro.

## Riposizionamento del 5G Receiver

- 1 Rimozione del 5G Receiver dal supporto**  
Premere la linguetta contro la finestra ed estrarre il 5G Receiver dal supporto.

- 2 Sollevare un angolo del supporto**  
Sollevare un angolo del supporto. In questo modo, il supporto verrà rimosso senza difficoltà.

- 3 Riposizionamento del supporto**  
A questo punto è possibile applicare il supporto in una posizione diversa. Attenersi alle indicazioni per il fissaggio del supporto.



# Spegnere e riavviare il 5G Receiver

Per spegnere il 5G Receiver, scollegare il cavo elettrico dalla presa.

Il 5G Receiver si riavvia quando il cavo elettrico viene ricollegato.

## Avvertenze d'uso e di sicurezza

### Installazione e manutenzione

- > Durante il montaggio sistemare il dispositivo in verticale (cavo piatto verso il basso).
- > Durante il montaggio sulla finestra, evitare le crepe nel vetro e i vetri curvi e posizionare il dispositivo con attenzione contro il rischio di caduta.
- > Installare l'unità con il morsetto allegato (vedere il passo 8 sul lato anteriore) per evitare che le gocce d'acqua raggiungano le spine lungo il cavo in caso di perdite delle finestre.
- > Mantenere una distanza minima di 20 cm dal dispositivo.
- > Per il montaggio corretto, prestare attenzione alle istruzioni per il fissaggio del supporto contenute nel manuale.
- > Utilizzare il 5G Receiver esclusivamente a una temperatura compresa tra -30 °C e 55 °C.
- > Utilizzare l'alimentatore in dotazione esclusivamente in un ambiente interno e con il 5G Receiver a una temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C.
- > Non toccare il 5G Receiver e il relativo alimentatore durante un temporale.
- > Non aprire il 5G Receiver e il relativo alimentatore, in caso contrario la garanzia decade. Rischio di folgorazione.

### Radio 4G / 5G e Bluetooth

Il 5G Receiver FastMile di Nokia emette radiofrequenze e rispetta i valori limite UE per la potenza di trasmissione in un ambiente non controllato. Il dispositivo deve essere posizionato in modo che ci sia sempre una distanza minima di 20 cm tra la persona e il dispositivo. Mantenere anche una distanza di 20 cm tra altri dispositivi wireless come i telefoni DECT. Il 5G Receiver non deve essere manomesso e le antenne non devono essere sostituite. Il dispositivo non deve essere aperto, in caso contrario la garanzia decade.

### Tutte le bande operative e la potenza massima di emissione del 5G Receiver:

Radio	Banda di frequenza	Frequenza (TX, MHz)	EIRP(dBm)	EIRP(mW)
4G LTE	1	1920 ~ 1980	26	398
	3	1710 ~ 1785	25.3	339
	5	824 ~ 849	24.2	263
	7	2500 ~ 2570	27	501
	8	880 ~ 915	23	200
	20	832 ~ 862	24	251
	28	703 ~ 748	23	200
	32(DL)	NA	NA	NA
	38	2570 ~ 2620	24.5	282
	40	2300 ~ 2400	24.8	302
41	2496 ~ 2690	27	501	
5G NR FR1	N1	1920 ~ 2170	24.8	302
	N3	1710 ~ 1785	25	316
	N5	824 ~ 849	23	200
	N7	2500 ~ 2570	29	794
	N8	880 ~ 915	24	251
	N20	791 ~ 821	23	200
	N28	703 ~ 748	23	200
	N40	2300 ~ 2400	29	794
	N41	2496 ~ 2690	32	1585
	N78	3300 ~ 3800	34	2512
BT	2400 ~ 2480	8.85	8	

### Sicurezza del dispositivo

Il 5G Receiver è soggetto agli standard e alle procedure Design for Security e Compliance Audit and Privacy System (CAPS) di Nokia, che mirano a garantire il massimo livello di sicurezza per l'uso in una rete. Lo standard Design for Security di Nokia assicura la sorveglianza continua e la valutazione delle Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) divulgate pubblicamente per prevenire proattivamente le minacce alla sicurezza informatica.

### Classe di protezione (IP66)

L'alloggiamento del 5G Receiver di Nokia è resistente alla polvere e all'acqua ed è conforme alla classe di protezione IP66 (Ingress Protection Rating) secondo la norma IEC 60529, seconda edizione, IP66. Questo standard fornisce una protezione completa contro la polvere e i forti getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione. Il dispositivo è protetto contro l'ingresso di acqua diretta ad alta pressione.

### Requisiti ambientali e normativi

#### RoHS UE (Direttiva sulla restrizione delle sostanze pericolose)

Limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (2011/65 / UE). Nokia Solutions and Networks Oy dichiara che Nokia FastMile 5G Receiver è conforme alla Direttiva RoHS dell'UE.

### Raccolta e trattamento di fine vita

Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Dovrebbe essere depositato in una struttura appropriata per consentire il recupero e il

riciclaggio. Il prodotto è contrassegnato da questo simbolo, noto come marchio RAEE. RAEE è l'acronimo di rifiuti elettronici ed apparecchiature elettriche. I prodotti elettronici recanti o che fanno riferimento al marchio RAEE sopra indicato, quando immessi sul mercato all'interno dell'Unione Europea (UE), devono essere raccolti e trattati al termine della loro vita utile, in conformità con la legislazione UE e locale applicabile. Non devono essere smaltiti come parte dei rifiuti urbani indifferenziati. A causa dei materiali che possono essere contenuti nel Prodotto, come metalli pesanti o batterie, l'ambiente e la salute umana possono essere influenzati negativamente a causa di uno smaltimento inappropriato. Alla fine della loro vita, i Prodotti sono soggetti alle leggi locali applicabili che implementano la Direttiva Europea 2012 / 19EU sui RAEE. Possono esserci requisiti diversi per la raccolta e il trattamento in diversi stati membri dell'Unione Europea. In conformità con i requisiti legali e gli accordi contrattuali, ove applicabile, Nokia offrirà di provvedere alla raccolta e al trattamento dei Prodotti con il logo sopra alla fine della loro vita utile o ai Prodotti sostituiti dalle offerte di apparecchiature Nokia. L'apparecchiatura può essere smaltita presso i punti di raccolta dei rifiuti elettronici o nei negozi che vendono elettronica. Per ulteriori informazioni sui requisiti per il riciclaggio / smaltimento del Prodotto, è possibile contattare Nokia o Swisscom.

### CE Dichiarazione di conformità CE semplificata

Con la presente, Nokia Solutions and Networks Oy dichiara che Nokia FastMile 5G Receiver è conforme alla Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE, Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, e Direttiva RoHS 2011/65/UE, e direttiva Eco-design 2009/125/CE. Il testo completo della dichiarazione di conformità CE / UE viene fornito tra la documentazione contenuta nella confezione del prodotto. Ai sensi dell'articolo 10.8 (a) e 10.8 (b) del RED, la tabella qui sopra contiene informazioni sulle bande di frequenza utilizzate e sulla massima potenza di trasmissione in radiofrequenza dei Prodotti in vendita nell'UE. La dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo: [www.swisscom.ch/internet-booster](http://www.swisscom.ch/internet-booster) > Downloads

### Precauzioni specifiche per le avvertenze EMC

I prodotti sono conformi alla classe B della norma EN 55032. I prodotti sono testati secondo i requisiti della norma EN 55032 (emissioni) e EN 55024 (immunità). Non ci sono precauzioni specifiche che devono essere prese per conformarsi ai requisiti della Direttiva 2014/30 / UE Essential Requisites nella sezione 1 dell'allegato I. Inoltre, i prodotti sono ulteriormente testati per garantire che anche le emissioni spurie rientrino nei limiti specificati come soddisfare i requisiti di adattamento, che mitiga i problemi causati dalla co-locazione con altri prodotti wireless. I prodotti non lo sono soggetti ai requisiti di cui alla sezione 2 dell'allegato I della direttiva 2014/30 / UE per gli impianti fissi.

### © 2021 Nokia Solutions and Networks Oy

Karakaari 7, 02610 Espoo, Finlandia  
Nokia è un marchio registrato di Nokia Corporation.

## Informativa sulla privacy di Swisscom

### Accesso e trattamento dei dati

Se il dispositivo viene utilizzato tramite un collegamento Swisscom, Swisscom potrà accedere al dispositivo e ai dati necessari per l'elaborazione, in particolare ai fini della telemanutenzione e dell'assistenza (configurazione automatica, sorveglianza del funzionamento effettivo, aggiornamenti del software). Per altri dettagli si rimanda alle condizioni contrattuali di Internet.

## Per saperne di più

Per saperne di più sui vantaggi del 5G Receiver, visitate il sito [www.swisscom.ch/5g-receiver](http://www.swisscom.ch/5g-receiver)

Per saperne di più sui vantaggi del 5G Receiver, visitate il sito [www.nokia.com/5g-receiver](http://www.nokia.com/5g-receiver)

Per saperne di più sui vantaggi del 5G Receiver, visitate il sito [www.nokia.com/5g-receiver](http://www.nokia.com/5g-receiver)

Per saperne di più sui vantaggi del 5G Receiver, visitate il sito [www.nokia.com/5g-receiver](http://www.nokia.com/5g-receiver)

Per saperne di più sui vantaggi del 5G Receiver, visitate il sito [www.nokia.com/5g-receiver](http://www.nokia.com/5g-receiver)

Per saperne di più sui vantaggi del 5G Receiver, visitate il sito [www.nokia.com/5g-receiver](http://www.nokia.com/5g-receiver)



**I clienti privati possono trovare maggiori informazioni alla pagina:**  
[swisscom.ch/internet-booster](http://swisscom.ch/internet-booster)  
**I clienti commerciali invece alla pagina:**  
[swisscom.ch/5g-receiver](http://swisscom.ch/5g-receiver)