# Requisiti e limiti di esposizione alle radiofrequenze e avvertenze

Sommario

[Requisiti e limiti di esposizione alle radiofrequenze e avvertenze 1](#_Toc118887901)

[Esposizione alle radiofrequenze 1](#_Toc118887902)

[Requisiti FCC per il funzionamento negli Stati Uniti 2](#_Toc118887903)

[Dichiarazioni FCC sull'esposizione alle radiofrequenze e informative SAR 2](#_Toc118887904)

[Linee guida FCC per la conformità SAR e avvertenza 2](#_Toc118887905)

[Tabella 1. Valori del tasso specifico di assorbimento (SAR) per i prodotti Netgear in media su 1 g 3](#_Toc118887906)

[Linee guida FCC per l'esposizione 3](#_Toc118887907)

[Tabella 2. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo). 3](#_Toc118887908)

[Canada - Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni/Exposition Humaine aux RF 4](#_Toc118887909)

[Conformità SAR e avvertenza ISED RSS-102/CNR-102-avertissements 4](#_Toc118887910)

[Conformità all'esposizione a radio frequenza e avvertenza ISED RSS-102/Déclaration d'exposition aux RF 5](#_Toc118887911)

[Tabella 3. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo 5](#_Toc118887912)

[Dichiarazioni europee sull'esposizione alle radiazioni RF e SAR 6](#_Toc118887913)

[Conformità SAR per l'UE e avvertenza 6](#_Toc118887914)

[Tabella 4. Valori del tasso specifico di assorbimento (SAR) per i prodotti Netgear in media su 10 g 6](#_Toc118887915)

[Conformità all'esposizione RF per l'UE e avvertenza 7](#_Toc118887916)

[Tabella 5. Prodotti e distanza minima tra il dispositivo e il corpo nei Paesi dell'UE 7](#_Toc118887917)

## Esposizione alle radiofrequenze

I prodotti NETGEAR sono stati testati e soddisfano i limiti applicabili per l'esposizione alle radiofrequenze (RF) per il Paese nel quale verranno utilizzati.

I prodotti destinati all'uso a una distanza di almeno 20 cm dal corpo soddisfano i limiti di massima esposizione permessa (MPE) e la distanza minima di sicurezza è indicata nel presente documento. I prodotti destinati all'uso a distanze inferiori a 20 cm dal corpo soddisfano i limiti del tasso di assorbimento specifico (SAR).

Il tasso di assorbimento specifico (SAR) si riferisce alla velocità a cui il corpo assorbe l'energia delle radiofrequenze. I limiti SAR sono di 1,6 Watt per chilogrammo (su un volume contenente una massa di 1 grammo di tessuto) nei Paesi che seguono il limite FCC degli Stati Uniti e di 2,0 W/kg (calcolati in media su 10 grammi di tessuto) nei Paesi che seguono il limite del Consiglio dell'Unione europea. In fase di test, le radio sono impostate sui livelli di trasmissione massimi e situate in posizioni che simulano l'utilizzo vicino al corpo, a una distanza di 10 mm.

## Requisiti FCC per il funzionamento negli Stati Uniti

I prodotti NETGEAR sono stati valutati in base al bollettino FCC OET 65C (01-01) e ne è stata dimostrata la conformità ai requisiti indicati in CFR 47 Sezioni 2.1093 e 15.247 (b) (4) in relazione all'esposizione alle radiofrequenze. I prodotti NETGEAR sono conformi ai requisiti governativi applicabili in relazione all'esposizione alle radiofrequenze.

## Dichiarazioni FCC sull'esposizione alle radiofrequenze e informative SAR

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti che trasmettono dati o comunicano in modalità wireless.

### Linee guida FCC per la conformità SAR e avvertenza

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti wireless NETGEAR destinati all'uso in prossimità del corpo umano.

I prodotti NETGEAR destinati all'uso in prossimità del corpo umano vengono testati per verificarne la conformità al tasso specifico di assorbimento (SAR). Il limite SAR stabilito dalla FCC è di 1,6 W/kg in media su 1 g di tessuto. I prodotti che emettono frequenze superiori a 6 GHz sono testati per garantire la conformità alla densità di potenza specifica (PD) se indossati, vedere Tabella 1. Il limite PD impostato dalla FCC è 10 W/m2 in media su 4 cm2.

Quando si trasporta il prodotto o lo si utilizza indossandolo, mantenerlo a una distanza di 10 mm dal corpo per garantire la conformità ai requisiti sull'esposizione alle radiofrequenze.

I prodotti NETGEAR sono conformi alla normativa ANSI/IEEE C95.1-1999 e sono stati sottoposti a test in conformità con i metodi di misurazione e le procedure specificate nel bollettino 65 OET, Supplemento C.

Per i prodotti NETGEAR installati nelle porte USB è stata dimostrata la conformità SAR utilizzando un computer portatile tipico con una porta USB. Altre applicazioni, quali computer palmari o dispositivi analoghi, non sono state verificate e potrebbero non essere conformi alle regole di esposizione alle radiofrequenze correlate, pertanto il loro utilizzo è vietato.

Il tasso di assorbimento specifico (SAR, Specific Absorption Rate) misurato a 10 mm e in media su 1 g di tessuto per ciascun prodotto e la densità di potenza in media su 4 cm2 (> 6 GHz) sono elencati nella Tabella 1 seguente.

#### Tabella 1. Valori del tasso specifico di assorbimento (SAR) per i prodotti Netgear in media su 1 g

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prodotto** | **SAR in media su 1 g di tessuto (W/kg)** | **PD in media su 4 cm2 (W/m2)** | **Densità di potenza assorbita (W/m2)** |
| A6100 | 1,17 | - |  |
| A6150 | 1,18 | - |  |
| A6210 | 1,17 | - |  |
| A7000 | 1,11 | - |  |
| A8000 |  |  |  |
| MR1100 | 1,39 | - |  |
| MR5100/MR5200 | 1,19 | - |  |
| WNA3100M | 1,18 | - |  |
| MR6110 | 1,44 | - |  |
| MR6150, MR6400 | 1,43 | 1,88 | 0,55 |
| MR6500 | 1,43 | 4,21 |  |
| WNDA3100v3 | 1,19 | - |  |
| AC797 | 1,37 | - |  |
|  |  |  |  |

*Nota: i prodotti possono non essere disponibili in alcuni mercati*

### Linee guida FCC per l'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti wireless NETGEAR non destinati all'uso in prossimità del corpo umano.

Il prodotto NETGEAR è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato se installato e utilizzato a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo, salvo quanto indicato nella Tabella 2 riportata di seguito.

#### Tabella 2. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo).

|  |  |
| --- | --- |
| **Prodotto** | **Distanza minima tra il dispositivo e la persona o l'animale (cm)** |
| WNDR4300, EX6400, EX7300 | 21 cm |
| WAC505, WAX610Y, WAX620E, WAX630E, MR70, MS70, WAX615 | 22 cm |
| EX7500, RBW30, WNDAP620, WNDAP660, R6400v2, R6700v3, XR300, RAX35v2, RAX38v2, RAX40v2, RAX49, RAX54v2, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350, RAXE300 | 23 cm |
| C6250, R6900P, R7000P, RBW30, EX8000, RAX28, RAX29, RAX30, RAX38, RAX40, RAX80, WAX630 | 24 cm |
| C6300XB3, C7100V, C7500, D7000, WAC104, WAC124, WAC720, WAC730, WNDR4500, WNR2000, RAX20, RAX42, RAX43, RAX45, RAX48, RAX50, RAX50S, XR1000, EAX11, EAX14, EAX15, LBR20 | 25 cm |
| D7000v2, EX6400, R6350, R6850, RBS50, RBS50Y, WAC730, WND930, LAX20, WAX206 | 26 cm |
| EX7000, WNDAP360, WAC564, RBS50Y, SRC60, WAC540, CAX30, MR80, MS80, EX6250v2, EX6400v3 | 27 cm |
| R7500, R8900, R9000, RBR50, RBS50, SRS60, SRR60, WND930, XR700, EAX20, RAX70, RAX78, EAX18 | 28 cm |
| C7000v2, D7800, EX7300, R7800, RBR40, RBS40, XR450, XR500 | 29 cm |
| C7000, EX3700, R6700v1, R6700v2, R6900, RBR40, RBR750, RBS750, RBR760, RBS760, NBR750, SXR50, SXS50 | 30 cm |
| XR700, EAX80, RBR40, RBS40 | 31 cm |
| CBR40, CAX80, CBR750, RBS40V, RBS40Vv2, RAXE450, RAXE500 | 32 cm |
| R6400v1, RBR840, RBS840, RBR850, RBS850 | 33 cm |
| R7900P, R8000P, R7000, R7960P, RBRE960, RBSE960, RBRE950, RBSE950 | 34 cm |
| C6300BD | 35 cm |
| SXR80, SXS80 | 36 cm |
| C7800, R6800, WAC740, RAX200 | 37 cm |
| C7800 | 40 cm |
| WNDAP350 | 41 cm |
| R8500 | 43 cm |

*Nota: i prodotti possono non essere disponibili in alcuni mercati*

## Canada - Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni/Exposition Humaine aux RF

### Conformità SAR e avvertenza ISED RSS-102/CNR-102-avertissements

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti wireless NETGEAR destinati all'uso in prossimità del corpo umano.

Les informations de cette section s'appliquent aux Netgear émetteur-récepteur sans fil normalement utilisé près du corps.

I prodotti NETGEAR sono conformi alla normativa SAR per quanto riguarda i limiti di esposizione della popolazione/esposizione non controllata stabiliti dalle norme IC RSS-102 e sono stati sottoposti ai test in conformità ai metodi di misurazione e alle procedure specificate dallo standard IEEE 1528. Mantenere una distanza di almeno 10 mm se si indossano i prodotti.

NETGEAR est le respect de SAR pour la population générale / limites d'exposition incontrôlée de CNR-102 et a été testé en conformité avec les méthodes et procédures de mesure spécifiées dans la norme IEEE 1528. Maintenir au moins 10mm à distance pour la condition physique-garde.

I prodotti NETGEAR sono conformi al limite di esposizione alle radiofrequenze dei dispositivi portatili in Canada, stabilito per un ambiente non controllato e sono sicuri per il funzionamento previsto, come descritto nel relativo manuale. È possibile ottenere un'ulteriore riduzione dell'esposizione alle radiofrequenze mantenendo il prodotto il più lontano possibile dal corpo o impostando il dispositivo su una potenza di output inferiore se tale funzione è disponibile.

Produits NETGEAR sont conformes à la limite d'exposition aux RF portable Canada établies pour un environnement non contrôlé et sont sans danger pour le fonctionnement prévu comme décrit dans le manuel. Poursuite de la réduction de l'exposition aux RF peut être réalisé en gardant le produit autant que possible de votre corps ou par le réglage du dispositif à une puissance de sortie inférieure si une telle fonction est disponible

Il tasso di assorbimento specifico (SAR) in media su 1 g, la densità di potenza e la densità di potenza assorbita (> 6 GHz) per ciascun prodotto si trovano nella tabella 1 della sezione FCC.

Données précises en vue des mesures du DAS est dans le tableau 1

### Conformità all'esposizione a radio frequenza e avvertenza ISED RSS-102/Déclaration d'exposition aux RF

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti wireless NETGEAR non destinati all'uso in prossimità del corpo umano.

Les informations de cette section s'appliquent aux produits sans fil NETGEAR qui sont destinés à être utilisés à au moins 20 cm du corps.

Il prodotto NETGEAR è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC stabiliti per un ambiente non controllato se installato e utilizzato a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo, salvo quanto indicato nella Tabella 3 riportata di seguito quando sono richieste distanze maggiori.

Produits NETGEAR sont conformes aux limites IC d'exposition aux rayonnements définies pour un environnement non contrôlé. Produits NETGEAR doivent être installés et utilisés avec distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps sauf comme indiqué dans le tableau 3

#### Tabella 3. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo

|  |  |
| --- | --- |
| **Prodotto** | **Distanza minima tra il dispositivo e il corpo della persona o dell'animale (cm)** |
| RAX10, WAX610 | 21 cm |
| WAC510, EAX12, WAX202 | 23 cm |
| DC112A | 24 cm |
| R6260, R6400v2, MR60, MS60, EX3700, EX6120, EX6400, EX7300, R6700v3, XR300, WAC720 | 25 cm |
| WAC505, WAC564, RBR50, RBS50 | 26 cm |
| MR80, MS80, WAX615 | 27 cm |
| R7000P, EX7500, RBR50, RBS50, RBW30, RAX40, RAX45, RAX48, RAX50, RAX80, SRR60, SRS60, XR1000, RAX35v2, RAX70, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350, LBR20 | 28 cm |
| RBR40, RBS40, RAX20, RAX30 | 29 cm |
| R6350, R6850, WAC124, WAC730, WAX630 | 30 cm |
| LAX20, NBR750, SXR50, SXS50, RBR760, RBS760 | 31 cm |
| EX6250v2 | 32 cm |
| EX7300, R9000, EAX20, RBS40V, RBS40v2 | 33 cm |
| XR500, RBR850, RBS850, RBRE960, RBSE960 | 34 cm |
| R68000, RBR750, RBS750, SXR80, SXS80 | 35 cm |
| R8000P | 36 cm |
| RAXE500 | 38 cm |
| RAX200 | 39 cm |
| R7000 | 40 cm |
| WNDAP350 | 41 cm |
| EX6150 | 46 cm |
| WAC740 | 47 cm |
| EX3700, EX6120, R6260, R6350, R6700v3, R6850 | 50 cm |
| WAC505 | 52 cm |
| RBW30 | 56 cm |
| RBR40, RBS40 | 58 cm |
| C7000, D7800, R6700v2, WAC730 | 70 cm |
|  |  |

*Nota: i prodotti possono non essere disponibili in alcuni mercati*

## Dichiarazioni europee sull'esposizione alle radiazioni RF e SAR

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti che trasmettono dati o comunicano in modalità wireless.

### Conformità SAR per l'UE e avvertenza

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti wireless NETGEAR destinati all'uso in prossimità del corpo umano.

I prodotti NETGEAR destinati all'uso in prossimità del corpo umano vengono testati per verificarne la conformità al tasso specifico di assorbimento (SAR), vedere la Tabella 4. I prodotti che utilizzano tecnologia a onde millimetriche sono testati per garantire la conformità alla densità di potenza specifica (PD) se indossati, vedere Tabella 4

Quando si trasporta il prodotto o lo si utilizza indossandolo, mantenerlo a una distanza di 10 mm dal corpo per garantire la conformità ai requisiti sull'esposizione alle radiofrequenze.

Per i prodotti NETGEAR installati nelle porte USB è stata dimostrata la conformità SAR utilizzando un computer portatile tipico con una porta USB. Altre applicazioni, quali computer palmari o dispositivi analoghi, non sono state verificate e potrebbero non essere conformi alle regole di esposizione alle radiofrequenze correlate, pertanto il loro utilizzo è vietato.

Il tasso di assorbimento specifico (SAR) misurato a 5 mm e in media su 10 g di tessuto per ciascun prodotto e la densità di potenza in media su 4 cm2 (> 6 GHz) sono elencati nella Tabella 1 seguente.

#### Tabella 4. Valori del tasso specifico di assorbimento (SAR) per i prodotti Netgear in media su 10 g

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prodotto** | **SAR in media su 10g di tessuto (W/kg)** | **PD in media su 4 cm2 (W/m2)** |
| A61000 | 0,99 | - |
| A6150 | 0,54 | - |
| A6210 | 1,96 | - |
| A7000 | 1,43 | - |
| A8000 |  |  |
| AC790S | 1,39 | - |
| AC797S | 1,72 | - |
| AC810s | 1,26 | - |
| MR1100 | 1,96 | - |
| MR2100 | 1,97 | - |
| MR5100, MR5200 | 1,74 | - |
| MR6110 | 1,79 |  |
| MR6150 |  |  |
| MR6400 |  |  |
| MR6500 | 1,80 | 16,9 |
| WNA3100M | 0,31 | - |
| WNDA3100v3 | 1,64 | - |
|  |  |  |

*Nota: i prodotti possono non essere disponibili in alcuni mercati*

### Conformità all'esposizione RF per l'UE e avvertenza

Le informazioni contenute in questa sezione si applicano ai prodotti wireless NETGEAR **non** destinati all'uso in prossimità del corpo umano.

Per i dispositivi diversi dagli hotspot mobili e dai modem USB, per soddisfare le condizioni di esposizione massima permessa per l’Unione europea (MPE, Maximum Permissible Exposure), assicurarsi di mantenere una distanza di almeno 20 cm tra il dispositivo wireless NETGEAR e il corpo dell'utente o di altre persone o animali, con le eccezioni riportate nella Tabella 5 che segue riferite ai casi in cui sono necessarie distanze maggiori.

#### Tabella 5. Prodotti e distanza minima tra il dispositivo e il corpo nei Paesi dell'UE

|  |  |
| --- | --- |
| **Prodotto** | **Distanza minima tra il dispositivo e il corpo della persona o dell'animale (cm)** |
| R9000, XR700 | 31 cm |
|  |  |

*Nota: i prodotti possono non essere disponibili in alcuni mercati*