

Requisiti e limiti di esposizione alle radiofrequenze e avvertenze

Sommario

Requisiti e limiti di esposizione alle radiofrequenze e avvertenze.....	1
Esposizione alle radiofrequenze	2
Requisiti FCC per il funzionamento negli Stati Uniti	2
Dichiarazioni FCC sull'esposizione alle radiofrequenze e informative SAR	2
Linee guida FCC per la conformità SAR e avvertenza	2
Tabella 1. Valori del tasso specifico di assorbimento (SAR) per i prodotti Netgear in media su 1 g.....	3
Linee guida FCC per l'esposizione	3
Tabella 2. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo	4
Canada - Dichiarazioni sull'esposizione alle radiazioni	5
Conformità all'esposizione RF e avvertenza ISED RSS-102	5
Conformità SAR e avvertenza ISED RSS-102	5
Tabella 3. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo	5
Dichiarazioni europee sull'esposizione alle radiazioni RF e SAR.....	6
Conformità SAR per l'UE e avvertenza.....	6
Tabella 4. Valori del tasso specifico di assorbimento (SAR) per i prodotti Netgear in media su 10 g	7
Conformità all'esposizione RF per l'UE e avvertenza.....	7
Tabella 5. Prodotti e distanza minima tra il dispositivo e il corpo nei paesi dell'UE	7
Australia - Dichiarazioni sull'esposizione alle radiazioni RF e SAR.....	8
Australia - Conformità e avvertenza SAR	8
Tabella 6. Valori del tasso specifico di assorbimento (SAR) per i prodotti Netgear in media su 10 g	8
Australia - Conformità all'esposizione RF e avvertenza	8
Tabella 7. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo	9
Taiwan - Dichiarazioni sull'esposizione alle radiazioni RF e SAR	9
Conformità SAR NCC e avvertenza.....	9
Conformità all'esposizione RF NCC e avvertenza.....	9
Tabella 8. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo	10

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 con cui il corpo assorbe energia RF. I limiti di SAR sono di 1,6 Watt per chilogrammo (riferito a 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 (media su 10 grammi di tessuto) nei paesi che seguono il limite del Consiglio dell'Unione europea. Durante i test, le radio vengono impostate sui livelli di trasmissione più elevati e collocate in posizioni che simulano l'uso in prossimità del 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 cm ² (W/m ²)	Densità di potenza assorbita (W/m ²)
A6100	1,17	-	-
A6150	1,18	-	-
A6210	1,17	-	-
A7000	1,11	-	-
A7500	1,19	9,78	9,35
A8000	1,19	9,78	9,35
A8500	1,1	8,75	2,79
A9000	1,1	8,75	2,79
AC797	1,37	-	-
MH7150	1,25	-	-
MR1100	1,39	-	-
MR5100	1,58	-	-
MR5200	1,37	-	-
MR6110	1,44	-	-
MR6150	1,4	-	-
MR6400	1,29	1,88	0,55
MR6550(G), MR6520(G)	1,45	-	-
MR7400	1,28	2,47	1,12

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)
EX7300, WAX625, WAX628	21
MR70, MS70, RAX120, RAX120v2, WAC505, WAX608Y, WAX610Y, WAX615, WAX618, WAX630E, WAX638E	22
EX7500, R6400v2, RAX35v2, RAX38v2, RAX40v2, RAX41v2, RAX42v2, RAX43v2, RAX49, RAX50v2, RAX54v2, RAXE290, RAXE300, RBR350, RBS350, RBW30, SXR30, SXS30, XR1000v2, XR300	23
C6250, EX8000, MR80, MS80, R6900P, R7000P, RAX28, RAX29, RAX30, RAX35, RAX38, RAX40, RAX80, WAX630	24
C6300v2, C7100V, C7500, D7000, EAX11, EAX14, EAX15, LBR20, R6350, RAX15, RAX20, RAX41, RAX42, RAX43, RAX45, RAX48, RAX50, RAX54, RBR50v2, RBS50v2, WAC124, WAC720, WAC730, XR1000	25
D7000v2, EX6400, EX6400v2, EX7300v2, LAX20, R6850, WAX206	26
CAX30, EX6250v2, EX6400v3, EX7000, RBS50Y, SRC60, WAC540, WAC564	27
EAX18, EAX20, R7500, R8900, R9000, RAX70, RAX78, RBR50, RBS50, SRS60, SRR60, XR700	28
C7000v2, D7800, R7800, XR450, XR500	29
C7000, NBR750, R6700, R6700v2, R6900v2, RBR660, RBS660, RBR750, RBS750, RBR760, RBS760, SXR50, SXS50	30
EAX80, RBR40, RBS40	31
CAX80, CBR40, CBR750, RAXE450, RAXE500, RBR860, RBS860, RBS40V	32
R6400, RBR840, RBS840, RBR850, RBS850	33
R7000, R7900P, R7960P, R8000P, RBRE950, RBSE950, RBRE960, RBSE960	34
R7200	35
SXR80, SXS80	36
R6800, RAX200, WAC740	37
C7800	40
R8500	43

Nota 1: i prodotti possono non essere disponibili in alcuni mercati.

Canada - Dichiarazioni sull'esposizione alle radiazioni

Conformità all'esposizione RF e avvertenza ISED RSS-102

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

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.

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.

Una tabella con il tasso di assorbimento specifico (SAR) medio su 1 g, la densità di potenza e la densità di potenza assorbita (> 6 GHz) per ciascun prodotto è riportata nella tabella della sezione FCC 1

Conformità SAR e avvertenza ISED RSS-102

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 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.

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, RAX10v2, RAX36, RS100, WAX204, WAX610	21
RS150, RS200	22
EAX12, EAX15v2, EXS18, EXS25, EXS27, WAC510, WAX202	23
DC112A, WAX214v2, WAX625, WAX628	24
EX3700, EX6120, EX6130, EX6400v2, EX7300, EX7300v2, MR60, MS60, R6260, R6350, R6400v2, RS150v2, RS500, WAC720, XR300	25
MR70, MS70, RAXE300, RBE371, RBE370, RBR50v2, RBS50v2, RS200v2, WAC505, WAX630E	26
BE17000, MR80, MS80, RAX50v2, RS600, WAX615, WAX618, XR1000v2	27
BE9300, EX6400, EX7500, LBR20, R7000P, RAX35v2, RAX40, RAX40v2, RAX43, RAX45, RAX48, RAX50, RAX70, RAX80, RBR350, RBS350, RBR50, RBS50, RBW30, RS280, RS300, SRS60, SRR60, SXR30, SXS30, XR1000	28

RAX20, RAX30, RBR40, RBS40	29
R6850, WAC124, WAC730, WAX630	30
LAX20, NBR750, RBR760, RBS760, RBR860, RBS860, SXR50, SXS50	31
EX6250v2,	32
EAX20, R9000, RBS40V	33
RBR840, RBS840, RBR850, RBS850, RBRE960, RBSE960, XR500	34
R6700v2, R6800, R6900v2, R7200, RBR750, RBS750, SXR80, SXS80	35
R8000P	36
RAXE500	38
RAX200	39
R7000	40
EX6150	46
WAC740	47

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 4 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 cm ² (W/m ²)	Densità di potenza assorbita (W/ m ²)
A6100	0,99	-	-
A6150	0,54	-	-
A6210	1,96	-	-
A7000	1,43	-	-
A7500	1,58	-	-
A8000	1,58	-	-
A8500	0,67	-	-
A9000	0,67	-	-
AC797	1,72	-	-
AC810s	1,26	-	-
MH7110	1,7	-	-
MH7150	1,7	-	-
MR1100	1,96	-	-
MR2100	1,97	-	-
MR5100	1,98	-	-
MR6110	1,803	-	-
MR6150	1,8	-	-
MR6450	1,992	-	-
MR6500	1,803	-	-
MR6550(G), MR6520(G)	1,803	-	-
MR7450	1,61	-	-
MR7500	1,41	-	1,69

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	31cm

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

Australia - Dichiarazioni 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.

Australia - Conformità e avvertenza SAR

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 sono testati per la conformità al tasso di assorbimento specifico (SAR) indossato a 5 mm e mediato su 10 g di tessuto e per i prodotti che utilizzano la tecnologia ad onde millimetriche, sono testati per la conformità alla densità specifica (PD) indossata dal corpo, mediata su 4 cm², vedere la Tabella 6.

Quando si trasporta il prodotto o lo si utilizza indossandolo, mantenerlo a una distanza di 5 mm dal corpo per garantire la conformità ai requisiti sull'esposizione alle radiofrequenze.

Non utilizzare il dispositivo vicino a carburante o sostanze chimiche o in aree quali stazioni di servizio, raffinerie, ospedali o velivoli. Osservare tutti i segnali di avvertenza ove esposti.

Il prodotto, e in combinazione con gli accessori, è conforme ai requisiti essenziali dello Standard per le comunicazioni radio (esposizione umana alle radiazioni elettromagnetiche IC) 2003 e della sezione 376 dell'Australian Communications and Media Authority del Telecommunications Act 1997 se utilizzato a una distanza non inferiore a 5 mm dal corpo.

Tabella 6. 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 cm ² (W/m ²)
MH7110	1,7	-
MH7150	1,7	-
MR6110	1,803	-
MR6500	1,803	-
MR7500	1,41	-

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

Australia - Conformità all'esposizione RF 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 7 che segue riferite ai casi in cui sono necessarie distanze maggiori.

Tabella 7. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo

Prodotto	Distanza minima tra il dispositivo e il corpo della persona o dell'animale (cm)
D7000v2, EAX12, EAX15v2, EX7700, RAX30, RBE771, RBE770, RBR20, RBS20, RBR50, RBS50, RBR50v2, RBS50v2, RS100, SRC60, SRS60, SRR60, WAC540, WAC564, XR450, XR500	21
EX7000, LBR20, RBR750, RBS750, RBS50Y, RS150, RS150v2, RS200, RS200v2, RS280, RS300	22
R6400, RAX120, RBE371, RBE370, RBR760, RBS760, RS500, RS600, SXR50, SXS50	23
R6900P, R7000P	24
D7000, MR70, MS70, RAX20, RAXE300, RBE971, RBE970, RBS40V, SXR80, SXS80, WAX630	25
EAX80, R7900P, R7960P, R8000P, R8500, RAX200, RAX40, RAX40v2, RAX50, RAX70, RAX80, RBR850, RBS850, RBR860, RBS860, RS700S, RS700	26
EAX20, RAX43, XR1000	27
LAX20	29
RAXE500, RBRE960, RBSE960	30
R6020, R6120	32
R9000, XR700	36

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

Taiwan - Dichiarazioni sull'esposizione alle radiazioni RF e SAR

Conformità SAR NCC e avvertenza

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

In base alla conclusione dell'incontro del NCC Conformity Assessment Coordination Meeting (proposta n. 10910464), utilizzando la testa come punto di riferimento: quando la distanza tra la sorgente RF e la testa umana è ≥ 20 cm, è necessaria una valutazione MPE; quando la distanza è < 20 cm, la valutazione SAR normalmente si applica secondo la pratica internazionale. Tuttavia, poiché l'attuale specifica tecnica LPO002 non impone SAR per apparecchiature RF a bassa potenza, attualmente non è richiesta la valutazione SAR.

Conformità all'esposizione RF NCC 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, per soddisfare le condizioni di esposizione massima permessa per NCC (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 8 che segue riferite ai casi in cui sono necessarie distanze maggiori.

Tabella 8. Prodotti e distanza minima tra dispositivo e corpo

Prodotto	Distanza minima tra il dispositivo e il corpo della persona o dell'animale (cm)
WAX214v2, WAX220, WAX625, WAX628	21
RAX120, WAX618, RS300, RS600, RBE371, RBE370,	22
R7000, RBW30, R6400v2, R6700v3, XR300, RBR350, RBS350, SXR30, SXS30, RAX50v2, WBE710, WBE718, EX3700	23
RS400, RAX80, RAX40, RBE771, RBE770	24
WAC730, R6850, R6350, RBR50v2, RBS50v2, WAC564, RAX50, RAX43, RBE971, RBE970	25
RBS50Y, WAC540, SRC60, MR80,MS80	27
RBS50, RBR50, R9000, XR700, EAX20, RAX70	28
RBR40, RBS40, XR500, R7800	29
R6800, R7450, RBR750, RBS750, RBR760, RBS760, SXS50, SXR50	30
EAX80	31
RBR860, RBS860	32
R6400, RBR850, RBS850	33
R8000P, R7000	34
SXR80, SXS80	36
RAX200, WAC740	37
R8500	43

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