



## **Two-Way VHF/UHF Radios May Not Be Imported, Advertised, Or Sold In The Us Unless They Comply With The Commission's Rules**

Dopo **la Svizzera** , ora si svegliano anche gli USA ?

Infatti il **baofeng UV-5R** e' bandito alla vendita in Sviezzera, vedi il loro **ministero UFCOM:**

L'UFCOM ha vietato la vendita di questi impianti, in quanto il loro utilizzo può provocare delle interferenze al traffico delle radiocomunicazioni o alla ricezione di programmi radiotelevisivi. Gli impianti riportati in questa lista non possono pertanto né essere offerti (pubblicità, ecc.), né venduti, né donati.

**Sottolineiamo che il fatto che un impianto non figuri su questa lista non rappresenta in alcun modo una garanzia di conformità e che, in presenza di interferenze effettive, gli impianti già in commercio devono essere messi fuori servizio immediatamente e non possono più essere riutilizzati.**

<http://www.bakom.admin.ch/themen/geraete/04113/index.html?lang=it>

Lista apparati testati :

<http://www.bakom.admin.ch/themen/geraete/04113/04140/index.html?lang=it#top>

## **FCC avverte su radio bidirezionali VHF / UHF non conformi**

### **Cattive notizie per Baofeng?**

L'Enforcement Bureau della FCC ha pubblicato un avviso di enforcement, osservando che ha osservato un numero crescente di rivenditori convenzionali e siti Web che pubblicizzano e vendono radio VHF / UHF a due vie a basso costo che non rispettano le regole della FCC. Molte delle radio violano uno o più requisiti tecnici FCC, ha affermato la commissione.

### **Storie correlate**

La Coalizione chiede alla Commissione di rivedere i guasti alle comunicazioni a Puerto Rico La FCC chiede di commentare la richiesta di rinvio del metronomo per il sistema PTC La Casa Bianca pubblica la strategia informatica nazionale

"Questi dispositivi sono utilizzati principalmente per le comunicazioni vocali a breve distanza e vengono importati frequentemente negli Stati Uniti", si legge nel comunicato. "Queste radio devono essere **autorizzate dalla FCC prima di essere importate, pubblicizzate, vendute o gestite negli Stati Uniti.**"

Alcune radio possono essere modificate per trasmettere su canali di sicurezza pubblica e altri canali mobili terrestri per i quali non sono autorizzati, mentre altre sono in grado di operazioni a banda larga proibite. "Tali radio sono illegali e molte hanno il potenziale di influenzare negativamente la sicurezza pubblica, l'aviazione e altre operazioni da parte di agenzie federali, statali e locali, così come di utenti privati", ha affermato la FCC.

I trasgressori potrebbero essere soggetti a sostanziali sanzioni pecuniarie - fino a \$ 19,639 al giorno di violazioni di marketing e fino a \$ 147,290 per una violazione in corso.

Le apparecchiature che non soddisfano i requisiti tecnici non possono essere certificate e quindi non possono essere importate, pubblicizzate, vendute o utilizzate. **Esiste un'eccezione radioamatoriale ai requisiti di certificazione.** Se un dispositivo è in grado di funzionare solo su frequenze che la FCC ha destinato all'uso da parte di concessionari di servizi radioamatoriali, non richiede l'autorizzazione dell'apparecchiatura FCC e un licenziatario dilettante può utilizzare la propria licenza per operare tali radio.

"Se una radio VHF / UHF a due vie è in grado di funzionare al di fuori delle bande di frequenza amatoriali, non può essere importata, pubblicizzata, venduta o utilizzata negli Stati Uniti senza una certificazione dell'attrezzatura FCC", si legge nel comunicato. "Anche se una radio VHF / UHF a due vie opera esclusivamente all'interno delle frequenze amatoriali, l'operatore è tenuto ad avere una licenza dilettantistica per utilizzare il dispositivo e deve altrimenti rispettare tutte le norme applicabili."

Prima dell'acquisto o dell'operazione, le persone devono assicurarsi che un dispositivo sia **etichettato come conforme alle norme FCC** o funzioni esclusivamente all'interno di frequenze amatoriali.

Vedi sopra il LOGO della FCC !

**Per ulteriori informazioni, visitare**

<https://www.fcc.gov/engineering-technology/laboratory-division/general/equipment-authorization>

e <https://www.fcc.gov/wireless/bureau-divisions/mobility-division/amateur-radio-service>

Ad agosto, la FCC ha rilasciato una citazione e un ordine contro Amcrest Industries per aver venduto **una radio Baofeng non autorizzata**. Il completo advisory è qui.

### **Le radio VHF / UHF bidirezionali non possono essere importate, pubblicizzate o vendute negli Stati Uniti a meno che non rispettino le regole della Commissione**

Ufficio di applicazione dei problemi di consulenza sulle radio VHF / UHF a due vie

Titolo completo: **le radio VHF / UHF bidirezionali non possono essere importate, pubblicizzate o vendute negli Stati Uniti, a meno che non rispettino le regole della Commissione**

#### **Descrizione:**

Informa i rivenditori e gli operatori che le radio a due vie VHF / UHF devono soddisfare i requisiti tecnici FCC prima che possano essere commercializzati, importati o gestiti

DA / FCC #: DA-18-980

#### **DA 18-980 Settembre 24, 2018 Administration Advisory No. 2018-03 CONSULENZA PER L'APPLICAZIONE DELL'FCC**

**RADIO VHF / UHF A DUE VIE NON POSSONO ESSERE IMPORTATE, PUBBLICIZZATE O VENDITE NEGLI STATI UNITI A MENO CHE NON SIANO CONFORMI ALLE REGOLE DELLA COMMISSIONE GLI OPERATORI DEVONO INOLTRE CONFORMARSI A FCC RULES**

L'Ufficio di applicazione (Bureau) della **Federal Communications Commission (FCC)** ha osservato che un numero crescente di rivenditori e siti web convenzionali pubblicizza e vende radio VHF / UHF a due vie a basso costo che non rispettano le regole della FCC. Tali dispositivi sono utilizzati principalmente per comunicazioni vocali a breve distanza e vengono importati frequentemente negli Stati Uniti. Queste radio devono essere autorizzate dalla FCC prima di essere importate, pubblicizzate, vendute o gestite negli Stati Uniti. 47 CFR § 2,803 (b) (1). L'importazione, la pubblicità e la vendita sono tre aspetti del "marketing" secondo le regole della Commissione.

Nello specifico, il marketing "include [la] vendita o leasing, o l'offerta per la vendita o il leasing,

compresa la pubblicità per la vendita o il leasing, l'importazione, la spedizione o la distribuzione ai fini della vendita o del leasing o dell'offerta in vendita o in leasing." 47 CFR § 2.803 (a). Molte di queste radio violano uno o più requisiti tecnici FCC.

Ad esempio, alcuni possono essere modificati per trasmettere su sicurezza pubblica e altri canali mobili terrestri per i quali non sono autorizzati, mentre altri sono in grado di operazioni a banda larga vietate. La massima larghezza di banda operativa consentita per tali radio, con eccezioni limitate, è 12,5 kHz, che è considerata "banda stretta". Vedere 47 CFR § 90.209 (b) (5) n.3. S

Le radio sono illegali e molte di esse possono influire negativamente sulla sicurezza pubblica, sull'aviazione e su altre operazioni da parte di agenzie federali, statali e locali, nonché di utenti privati. Poiché questi dispositivi devono essere, ma non sono stati, autorizzati dalla FCC, i dispositivi non possono essere importati negli Stati Uniti, i rivenditori non possono pubblicizzarli o venderli e nessuno può utilizzarli. Piuttosto, questi dispositivi possono essere importati, pubblicizzati, venduti o utilizzati solo se la FCC li ha approvati per la prima volta durante il processo di autorizzazione delle apparecchiature (o almeno che i dispositivi operino esclusivamente su frequenze riservate ai licenziatari amatoriali o siano destinati esclusivamente al governo federale).

Inoltre, con eccezioni molto limitate, dopo essere stati autorizzati, i dispositivi non possono essere modificati. Chiunque importi, pubblicità o vendita di tali dispositivi non conformi deve interrompere immediatamente e chiunque possieda tali dispositivi non deve utilizzarli. I trasgressori possono essere soggetti a sostanziali sanzioni pecuniarie.

Vedi, ad es., Amcrest Industries, LLC, d / b / a **Baofeng radio**.US, Citation and Order, DA 18-801 (EB-SED 1 agosto 2018) (citazione di emissione); Centri di viaggio pilota, L.L.C., Avviso di responsabilità apparente, 19 FCC Rcd 23113 (2004) (Pilot NAL), Decreto Ordine e consenso, 21 FCC Rcd 5308 (2006) (\$ 90.000); CB Shop & More, LLLP Loveland, Colorado, **ordine di sequestro, 23 FCC Rcd 4688 (EB-WR 2008) (imponendo \$ 7.000 di confisca)**; Fermate di viaggio d'amore e negozi di paese, Inc. Oklahoma City, Oklahoma, ordine di sequestro, 21 FCC Rcd 10798 (EB-SCR 2006) (imponendo \$ 25.000 di confisca).

Recensione DMR HT Dual Band Baofeng RD-5R

### **Cosa dovresti sapere?**

L'Ufficio di presidenza ha rilevato un aumento della produzione, importazione, pubblicità e vendita di radio VHF / UHF a due vie non autorizzate conformemente alle norme della Commissione. Vedi, ad esempio, Lettera di David Smith, Presidente, e Mark Crosby, Segretario / Tesoriere, Land Mobile Communications Council, a Michael O'Rielly, Commissario, FCC al 2 (7 giugno 2018) (affermando che la "distribuzione di non- dispositivi radio conformi ... raggiunge 1.000.000 unità all'anno. "), <http://lmcc.org/wp-content/uploads/2018/06/LMCC-Letter-ORielly-re-NonComDev-060718.pdf>.

In generale, i dispositivi elettronici che emettono intenzionalmente onde radio devono essere certificati dalla FCC o da un'entità di certificazione di terze parti autorizzata (ente di certificazione delle telecomunicazioni) prima dell'importazione, della pubblicità, della vendita o dell'uso. 47 CFR §§ 2.803, 2.805, 2.907, 15.201. Le regole di autorizzazione dell'apparecchiatura si applicano alla produzione, importazione, vendita, offerta in vendita, spedizione o utilizzo di dispositivi in grado di

emettere energia in radiofrequenza. Vedi 47 U.S.C. § 302a (b).

Queste regole si applicano a tutte le apparecchiature a radiofrequenza pubblicizzate o vendute a clienti non federali degli Stati Uniti indipendentemente dall'origine dell'apparecchiatura, incluse le apparecchiature prodotte o versate e importate per la successiva vendita a clienti statunitensi non federali o spediti direttamente dall'estero a clienti statunitensi non federali. Queste regole non si applicano alle attrezzature utilizzate dalle agenzie del governo federale. Vedi 47 U.S.C. § 302a (c), 47 CFR § 2.807 (d). Le radio VHF / UHF a due vie richiedono la certificazione FCC per dimostrare la conformità alle nostre regole, a meno che non si qualificano per un'eccezione limitata (vedere **Eccezione radioamatori**, di seguito, e eccezione del governo federale alla nota 4). Questo requisito di certificazione assicura che l'apparecchiatura sia conforme ai requisiti tecnici per evitare di causare interferenze alle operazioni del governo federale, operazioni private autorizzate e altre operazioni o attrezzature autorizzate. 47 CFR §§ 2.907, 15.201.

Le apparecchiature che non soddisfano i requisiti tecnici non possono essere certificate e quindi non possono essere importate, pubblicizzate, vendute o utilizzate. Spesso questi dispositivi non sono accompagnati dalle informazioni richieste in merito ai requisiti di licenza FCC. Vedi, ad esempio, 47 CFR § 95.653 (b) (4). Anche il marketing senza queste informazioni è proibito. 47 U.S.C. § 302a (b). Eccezione radioamatoriale. Esiste un'eccezione a questo requisito di certificazione: se un dispositivo è in grado di funzionare solo su frequenze che la FCC ha destinato all'uso da parte di concessionari di servizi radioamatori, non richiede l'autorizzazione dell'apparecchiatura FCC, vedere, ad esempio, Pilot NAL, 19 FCC Rcd al 23114 ("[R]adio che trasmette apparecchiature che trasmettono esclusivamente sul servizio di radioamatore ('ARS') le frequenze non sono soggette ai requisiti di autorizzazione delle attrezzature prima della fabbricazione o della commercializzazione.") (corsivo aggiunto). e un licenziatario dilettante può utilizzare la sua licenza per operare tali radio.

Tuttavia, molte radio a due vie che si propongono di operare su frequenze amatoriali operano anche su frequenze che si estendono oltre le bande di frequenza amatoriale designate. Ad esempio, il Bureau ha osservato le radio a due vie che apparentemente **funzionano su frequenze 136-143 MHz, 400 419 MHz e / o 451-520 MHz, tutte al di fuori delle bande di servizio radioamatoriale autorizzate.** 47 CFR § 97.301 (a) (elencando frequenze amatoriali).

**Se una radio VHF / UHF a due vie è in grado di funzionare al di fuori delle bande di frequenza amatoriali, non può essere importata, pubblicizzata, venduta o utilizzata negli Stati Uniti senza una certificazione dell'attrezzatura FCC.** Vedi, ad esempio, New Generation Hobbies, Citation, 26 FCC Rcd 9468, 9471 n.23 (EB 2011) ("[W] mentre le apparecchiature di servizio radioamatoriali sono esenti dai requisiti di certificazione delle attrezzature della FCC, è una violazione delle normative della Commissione commercializzare negli Stati Uniti un trasmettitore progettato o destinato a funzionare su frequenze al di fuori delle bande di servizio radioamatoriali autorizzate, se tale apparecchiatura non è stata rilasciata una concessione di certificazione dell'attrezzatura. "). Anche se una radio VHF / UHF a due vie opera esclusivamente all'interno delle frequenze amatoriali, l'operatore è tenuto ad avere una licenza dilettantistica per utilizzare il dispositivo e deve altrimenti rispettare tutte le norme applicabili. Vedi, ad esempio, 47 CFR §§ 97.5, 97.113, 97.215.

L'Ufficio prenderà molto seriamente qualsiasi segnalazione di insuccessi degli operatori radio a due vie per conformarsi a tutte le norme e i requisiti relativi all'utilizzo di dispositivi nelle bande amatoriali. Ricetrasmittitore prototipo Icom IC-9700 VHF / UHF / 1,2 GHz Mostrato a Tokyo Hamfair 2017 Cosa accadrà se produttori, rivenditori o operatori non rispettano le regole della FCC? I trasgressori delle norme di marketing della Commissione possono essere soggetti alle sanzioni autorizzate dalla legge sulle comunicazioni incluse, ma non limitate a, sanzioni pecuniarie

sostanziali (fino a \$ 19,639 al giorno di violazioni di marketing e fino a \$ 147,290 per violazione in corso). Vedi 47 U.S.C. § 503 (b) (2) (D); 47 CFR §§ 1.80 (b) (7), (b) (9) (che riflette le regolazioni per l'inflazione).

### **Cosa dovresti fare?**

Le norme FCC che disciplinano le radio VHF / UHF a due vie sono progettate per ridurre al minimo le interferenze a tutti gli utenti dello spettro autorizzati, incluse importanti operazioni governative e di sicurezza pubblica. I produttori, gli importatori, i rivenditori e gli operatori radio dovrebbero impiegare il tempo necessario per apprendere le norme FCC che disciplinano l'autorizzazione delle attrezzature e rispettarle. Quando fabbricano, importano, pubblicizzano o vendono radio e accessori bidirezionali elettronici o con componenti elettronici, i produttori **Gli importatori e gli operatori di marketing dovrebbero garantire che tali dispositivi o componenti siano adeguatamente certificati ed etichettati come conformi alle norme FCC** e non possano essere facilmente modificati per operare al di fuori della concessione della certificazione. Un'etichetta che indica la conformità può essere posizionata sulla superficie del prodotto, all'interno di un compartimento non rimovibile accessibile all'utente (come il vano batteria), sulla confezione del dispositivo e / o nei menu elettronici se il dispositivo è dotato di un dispositivo elettronico display. Prima dell'acquisto o dell'operazione, le persone devono assicurarsi che un dispositivo sia etichettato come conforme alle norme FCC o funzioni esclusivamente all'interno di frequenze amatoriali. Inoltre, qualsiasi tipo di apparecchiatura autorizzata che richiede una licenza non dovrebbe essere utilizzata senza la licenza appropriata. Molti commer

Le radio bidirezionali disponibili a seconda della frequenza operativa, richiedono una licenza per operare. Vedere, ad esempio, 47 CFR **Part 95 (Servizi di radio personali)**.

### **Hai bisogno di più informazioni?**

Per ulteriori informazioni sul marketing delle attrezzature e sulle regole della radioamatore, visitare il sito Web FCC all'indirizzo

<https://www.fcc.gov/engineering-technology/laboratory-division/general/equipment-authorization>

<https://www.fcc.gov/wireless/bureau-divisions/mobility-division/amateur-radio-service>

Rilasciato da: **Chief, Enforcement Bureau**

**Settembre 2018**