

Mini-Guida al Baracchino



La storia del CB

L'espressione banda cittadina, spesso utilizzata anche nella versione inglese citizen's band, sigla CB, identifica una banda di frequenze radio attorno ai 27 MHz, corrispondente a 11 metri di lunghezza d'onda, destinata all'uso privato collettivo.

La citizen's band nacque negli Stati Uniti come uno dei vari servizi radio regolamentati dopo il 1945 dalla Federal Communications Commission (FCC) per consentire ai cittadini di utilizzare una banda di frequenze radio per la comunicazione personale (ad esempio i modellini radiocomandati, le chiacchiere fra parenti ed amici, le piccole imprese).

Originariamente, la CB era stata permessa nel segmento 460-470 MHz della banda UHF, ed indicata come servizi A e B della banda cittadina. Viste le difficoltà tecniche nel produrre negli anni cinquanta un ricetrasmittitore UHF economico, l'11 settembre 1958 venne destinata una porzione di banda centrata attorno ai 27 MHz al servizio CB di tipo "D": quello che sarebbe stato poi conosciuto universalmente come "CB"

Le frequenze vennero recuperate riassegnando le frequenze destinate ai radiocomandi e la adiacente banda radioamatoriale degli 11 metri (che era compresa tra 26,96 e 27,23 MHz), poco utilizzata dai radioamatori. La banda venne quindi canalizzata ottenendo 26 canali, cinque dei quali vennero utilizzati per i radiocomandi, ed aggiungendo un ulteriore canale, il 23, centrato a 27,255 MHz.

Anche in Italia nella seconda metà degli anni sessanta la CB ebbe il suo momento di grande successo dovuta all'importazione di apparecchi a transistor tipo importati dagli Stati Uniti. Nonostante fossero vietati e perseguibili la diffusione fu rapidissima.

Visto l'enorme successo del sistema, altri Stati successivamente permisero l'utilizzo di sistemi simili, sia come uso della frequenza, che come tipo di apparati utilizzabili che per il tipo di regolamentazione, come per esempio il General Radio Service in Canada.

Nei paesi dell'Est europeo, come ad esempio la Polonia, le frequenze dei canali sono spostate 5 kHz più in basso rispetto a quelle USA, mentre nel Regno Unito si dovette attendere il 1981 per avere allocati 40 canali, ma tra 27,60125 e 27,99125 MHz e la modulazione utilizzata era la FM.

In Italia, la regolamentazione del diritto a irradiare le proprie trasmissioni sulla banda CB è stata ufficializzata nel 1973 con l'utilizzo di 23 canali, che vennero portati prima a 34 canali e poi a 40.

In diversi casi le associazioni di protezione civile hanno sostituito od affiancato l'uso di apparati CB con l'uso di apparati per uso civile.

In Italia, le apparecchiature utilizzabili devono avere una omologazione ministeriale. I tipi di modulazione ammessi sono AM, FM. La potenza massima concessa è di 4,5 watt per AM ed FM. La portata degli apparati, se si usano con antenne mobili è di circa 5–10 km e può diminuire in presenza di ostacoli. In caso di trasmissione da una postazione fissa (nel gergo CB "barra fissa") la distanza aumenta considerevolmente (30-40 km).

In particolari condizioni di propagazione, soprattutto utilizzando antenne ad alto guadagno, è possibile tuttavia effettuare collegamenti a distanze molto maggiori, arrivando talvolta a collegamenti intercontinentali. [fonte Wikipedia "Banda cittadina"]

SCIALLA

Canale	Frequenza	Canalizzazione	Uso usuale/note	Note
1	26,965 MHz	10 kHz		
2	26,975 MHz	10 kHz		
3	26,985 MHz	10 kHz		
4	27,005 MHz	10 kHz		
5	27,015 MHz	10 kHz		
6	27,025 MHz	10 kHz		
7	27,035 MHz	10 kHz		
8	27,055 MHz	10 kHz		
9	27,065 MHz	10 kHz	Emergenza	
10	27,075 MHz	10 kHz		
11	27,085 MHz	10 kHz		
12	27,105 MHz	10 kHz		
13	27,115 MHz	10 kHz		
14	27,125 MHz	10 kHz		
15	27,135 MHz	10 kHz		
16	27,155 MHz	10 kHz		
17	27,165 MHz	10 kHz		
18	27,175 MHz	10 kHz		
19	27,185 MHz	10 kHz	Chiamata generale	
20	27,205 MHz	10 kHz		
21	27,215 MHz	10 kHz		
22	27,225 MHz	10 kHz		
23	27,255 MHz	10 kHz		
24	27,235 MHz	10 kHz		
25	27,245 MHz	10 kHz		
26	27,265 MHz	10 kHz		
27	27,275 MHz	10 kHz		
28	27,285 MHz	10 kHz		
29	27,295 MHz	10 kHz		
30	27,305 MHz	10 kHz		
31	27,315 MHz	10 kHz		
32	27,325 MHz	10 kHz		
33	27,335 MHz	10 kHz		
34	27,345 MHz	10 kHz		
35	27,355 MHz	10 kHz		
36	27,365 MHz	10 kHz		
37	27,375 MHz	10 kHz		
38	27,385 MHz	10 kHz		
39	27,395 MHz	10 kHz		
40	27,405 MHz	10 kHz		

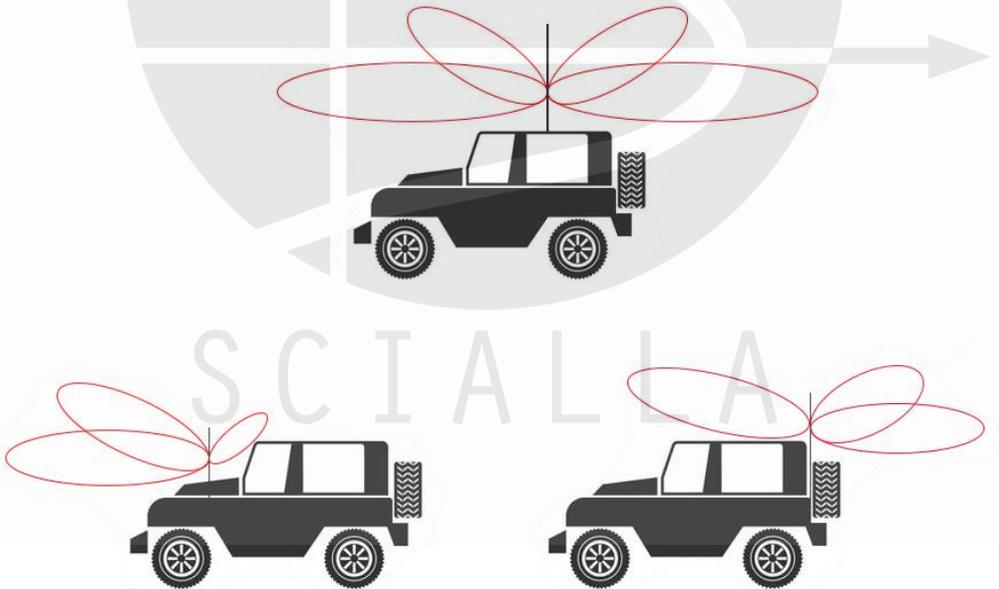
Posizionare l'antenna

Una delle parti più importanti di un impianto radio è l'antenna, ed è strategica una buona posizione di quest'ultima sul veicolo, sebbene sia molto vantaggioso averne una lunga il vantaggio viene quasi del tutto annullato se l'antenna viene montata in una zona coperta o schermata. La classica antenna veicolare CB propaga il rendendo il massimo sull'asse orizzontale, sfruttando il piano del veicolo su cui è montata come piano riflettente, per questo motivo è importante avere la carrozzeria del veicolo alla base dell'antenna e non anche sui lati.

Le buone regole per la migliore copertura sono:

- a) *Lunga antenna*
- b) *Massima esposizione*
- c) *Minima copertura*

Di seguito una rappresentazione della propagazione a seconda della posizione scelta:



Il linguaggio CB

Il cosiddetto linguaggio CB è un insieme di sigle, abbreviazioni e modi di dire in uso nelle comunicazioni radio nella banda cittadina (CB, dall'inglese *Citizens' Band*), ed è frutto in parte dal gergo utilizzato dai radioamatori, principalmente alcune sigle del Codice Q e della sua iniziale clandestinità.

A differenza dei radioamatori gli operatori CB sono utenti di un sistema di comunicazione deregolamentato, pertanto nella trasmissione orale alcune sigle hanno finito per assumere sfumature diverse. Ad esempio la sigla QRA, che dal significato originario di "nominativo della stazione" da cui il radioamatore trasmette, è diventato "la famiglia" in senso lato, per cui è un comune atto di cortesia per un CB concludere un collegamento estendendo i saluti "a tutto il QRA familiare".

Durante il lungo periodo iniziale di clandestinità, durato in Italia almeno 26 anni, ai tecnicismi derivanti dall'adattamento del Codice Q si sono mescolate altre fonti, quali:

la ricerca di un gergo per confondere la Polizia Postale: ad esempio "puffo" per "poliziotto", "ciabatta" o "scarpone" per amplificatore di potenza (detto anche "booster"), a tutt'oggi vietato.

la libera interpretazione di alcuni elementi tecnici: per esempio la potenza con cui viene ricevuto il segnale radio viene indicata con l'abbreviazione *S* (per *strength* o *signal*). Nel linguaggio CB la *S* è diventata "Santiago", nonostante nell'Alfabeto fonetico NATO, oggi adottato anche dai CB, corrisponda a "Sierra".

Il codice 10, usato dai CB in varie parti del mondo, è derivato da abbreviazioni in codice numerico che la polizia americana (quando impiegava le frequenze della radiodiffusione) usava per abbreviare le comunicazioni e renderle meno comprensibili agli ascoltatori esterni. È abbastanza diffuso presso i CB anglofoni e ispanici – per esempio "diesquattro" (dieci-quattro) per "ricevuto". La seguente lista include alcune frasi e abbreviazioni comuni tra i CB di lingua italiana.

[fonte Wikipedia "Linguaggio CB"]

Termine del gergo	Significato
144	Essere a letto ("buona notte" = "buon 144"). 144 MHz corrisponde alla lunghezza d'onda di due metri (vedi sotto).
15	Fratello, sorella.
2 metri orizzontale	Il letto.
25	Fidanzata, fidanzato.
27	Genitori, familiari in genere
50	Moglie, marito.
51	Auguri (si legge sia "cinquantuno" che "cinque uno")
73	Saluti ("settantatré" o "sette tre")
73 + 51	Saluti e auguri (sette tre cinque uno)
88	Baci e abbracci
Amicaccio	riferito all'interlocutore sconosciuto
Antenna spezzata	Operatore non in regola. Azione delle Autorità verso un CB non in regola.
Ascoltone o Orecchie (pelose- d'oro-di gomma)	Uno che sta in ascolto senza intervenire.
Bailame/Bailamme	Confusione.
Baraccamento	L'insieme dell'attrezzatura della stazione trasmittente.
Baracchino	Ricetrasmittitore CB.
Baraccone	Grosso ricetrasmittitore CB.
Barra	Stazione di trasmissione (b. fissa = a casa; b. mobile = in macchina; b. pesante = sul camion; b. turistica = sul pullman; b. nautica = su un natante). Per regolamento, in caso di trasferta, i radioamatori devono far precedere o seguire il proprio nominativo dall'indicatore della zona ove si trovino in quel momento (es. I0AAA/1 potrebbe essere un radioamatore laziale

	che opera in Liguria). Nel linguaggio CB si è prima mutuata la "/" con significato simile (es. "Corsaro/mobile" o "Corsaro in barra mobile") per farla assumere quello di tipo o posizione della stazione.
Bassa	Telefonata. Da "bassa frequenza" in contrapposizione all'alta frequenza tipica dei segnali radio.
Bianco in frequenza	Richiesta di rimanere in ascolto senza intervenire (v. anche "Ascoltone").
Binario	Canale (v.)
Birra	Potenza d'uscita della stazione trasmittente in antenna.
Break / Brecco	Richiesta di inserimento in conversazione.
Cambio	Passo la parola ad un altro (vedi anche "K")
Canale	Una delle 40 frequenze fisse in cui è divisa la C.B. (vedi anche "Rubinetto" e "Binario")
Carica batteria	Mangiare
Carichetta	Mangiare, fare uno spuntino
Carica elettrolitica	Bere.
Carica pupille	Dormire.
Controllo, controllino	Richiesta di definizione di "Santiago" (v.) e di "Radio" (vedi). (Vedi anche "QRK").
Copiare	Ricevere, comprendere, capire.
CQ	Segnale generale di chiamata (la pronuncia inglese suona come <i>seek you</i> , "ti cerco")
DX	Collegamento con una stazione particolarmente distante
Grande	Autostrada (es.: "essere sulla Grande")
Grande Acca	L'ospedale
Gringhella/o oppure Ghiringhella/o	Ragazza non sposata (vedi anche "XYL") o ragazzo, figlia/o, nipote

HI (acca-i)	Una risata, o può indicare uno scherzo insito nel linguaggio usato
HI ³ (acca-i al cubo)	Una risata incontenibile.
IH (i-acca)	Contrario di HI, stato d'animo triste.
In verticale	Di persona (riferito ad un incontro).
K	Passo la parola ad un altro (v. anche "cambio"). Viene dalla telegrafia, dove la K in codice Morse sta per "cambio", "passo".
Kappa Emme	Chilometri.
lineare/stufetta	Amplificatore di potenza. Detto anche <i>booster</i> , "scarpone" e "Alfa Lima" (dalle iniziali di: Amplificatore Lineare). È vietato dalla legislazione italiana.
Liscio (essere liscio)	Regolare, senza alcun amplificatore
Luce Blu	la Polizia (v. anche "Puffi")
Mike	Il microfono
Modulare	Parlare
Negativo	No
Neri	I Carabinieri detti anche Charlie Charlie
OM	Radioamatore (dall'inglese Old Man)
Pacco	Lo scherzo che consiste nel far credere di trasmettere da molto più distante da cui ci si trova per dare l'impressione di essere in un DX. Si scopre di essere stati vittime di un "pacco" con arrivo della QSL (v.)
Passo	Si usa alla fine della propria sessione di comunicazione per appunto "passare" la parola a un altro operatore.
Portante	Segnale non modulato
Portantero	Un sabotatore che disturba o impedisce un QSO (v.) utilizzando la propria portante (v.)
Puffi	La Polizia
QRA	Abitazione, indirizzo, nome personale (per estensione: la famiglia)

QRK	Controllo di comprensibilità del segnale, che viene reso in "Radio" (v.) e "Santiago" (v.). Vedi anche "Controllino"
QRM	Rumore di fondo di tipo elettronico che causa disturbi alla ricezione.
QRN	Rumore di fondo di tipo atmosferico che causa disturbi alla ricezione.
QRT	Chiudo la trasmissione
QRX	Rimanere in ascolto. Aspettare.
QRZ	L'identificativo di chi chiama.
QSB	Evanescenza del segnale.
QSL	Cartolina che conferma il collegamento
QSO	Collegamento, chiacchierata
QSY	Spostarsi su un altro canale (v.)
QTC	Messaggio
QTH	Località dalla quale si trasmette
QTR	L'ora
Radio (o Erre)	Livello di qualità del segnale (da 0 = incomprensibile, a 5 = perfetto e senza rumori di sottofondo) con cui si fornisce un "QRK" (v.) o "controllino" (v.)
Roger	Ok, ricevuto. Va bene (ma in questa accezione è deprecato dovendosi usare: "si conferma").
Rubinetto	Canale (v.)
Ruota	Gruppo di partecipanti ad una conversazione
Santiago (o Esse)	Livello di ricezione del segnale, da 1 a 9+ (1-2 molto debole, 3-4 debole, 5-6 discreto, 7-8 forte, 9 molto forte, 9+10 fortissimo, 9+30 molto forte distorto)
Sblaterare	Quando una emissione disturba i canali adiacenti a quello in uso (dal termine inglese "splatter")

Scarpone/scarpa	V. "lineare"
Scarrellare (o spazzolare)	Fare "zapping", saltare da un canale (v.) all'altro
Spire (numero di)	indica l'età (numero di anni)
Stazione fissa	parlare da casa (v. barra)
SWL	Stazione d'ascolto o, più generalmente, chi fa ascolto sulle onde corte
Trabacco/ trabacchetto	Posto di lavoro/studio
TVI	<i>TeleVision Interferences</i> , disturbi alla ricezione di segnali televisivi.
Verticale	Incontro di persona.
Wiskey	Watt.
XYL	Signora, moglie (dall'inglese <i>ex young lady</i>)
YL	Ragazza, bambina (dall'inglese <i>young lady</i> . È una delle abbreviazioni del codice Morse) (v. anche "Gringhella").

Dichiarazione CB (Abolita)

Come precisato dall'art. 145, comma 3, del Codice delle comunicazioni elettroniche è necessaria una dichiarazione debitamente compilata e presentata o inviata all' Ispettorato Territoriale per poter usare tali apparati CB.

Trovi tutti i moduli per le dichiarazioni sempre aggiornati al nostro sito web nella sezione **Download** al link: www.sciallastore.com/download

O scannerizzando questo codice:



