

Tutte le radio sono semplici da utilizzare - Poche manopole in alcune, molte in altre



ICOM IC-7300, un moderno ricetrasmittitore *per principianti* degli anni 201x, con poche manopole.



YAESU FTDX5000MP, un ricetrasmittitore *di alto livello* degli anni 201x, con molte manopole.

Tutte le radio erano semplici da utilizzare - Manopole che vanno, manopole che restano



HALLCRAFTERS HT46 & SX146, una mitica *linea* degli anni 196x.

Tutte le radio sono semplici da utilizzare - I due volti del *come*

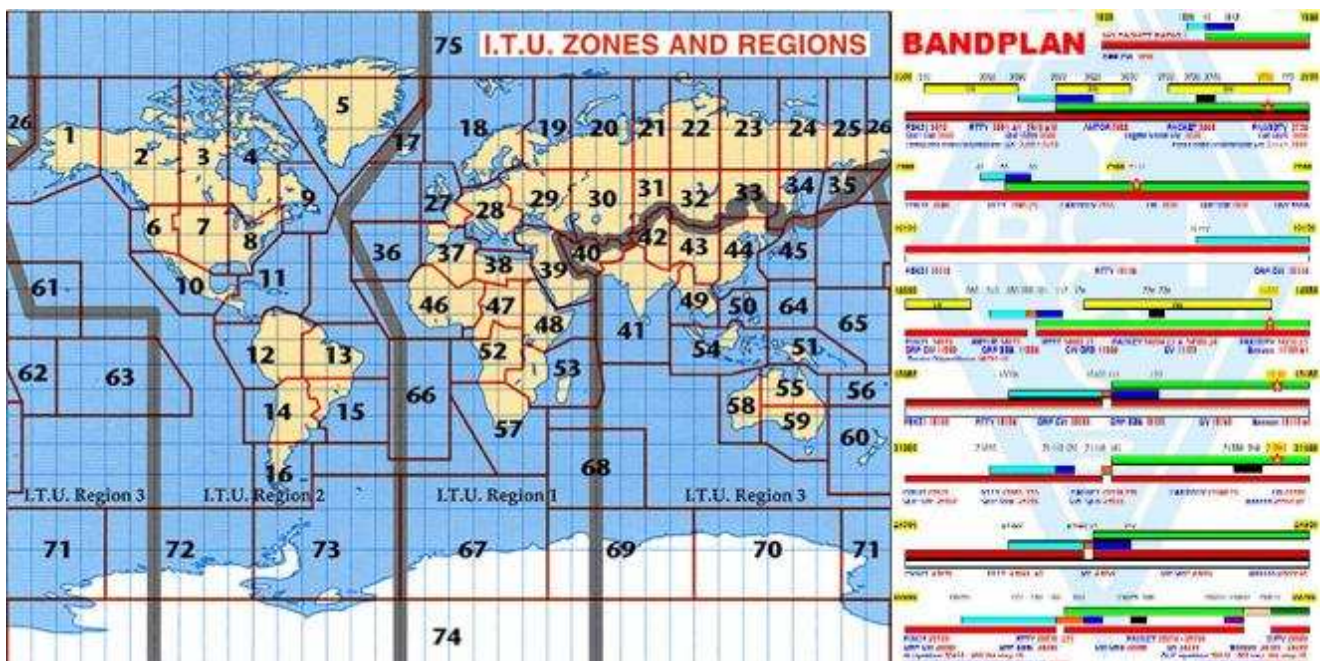
ETICA vs TECNICA

John Devoldere, ON4UN
Mark Demeuleneere, ON4WW

ETICA E PROCEDURE OPERATIVE PER IL RADIOAMATORE

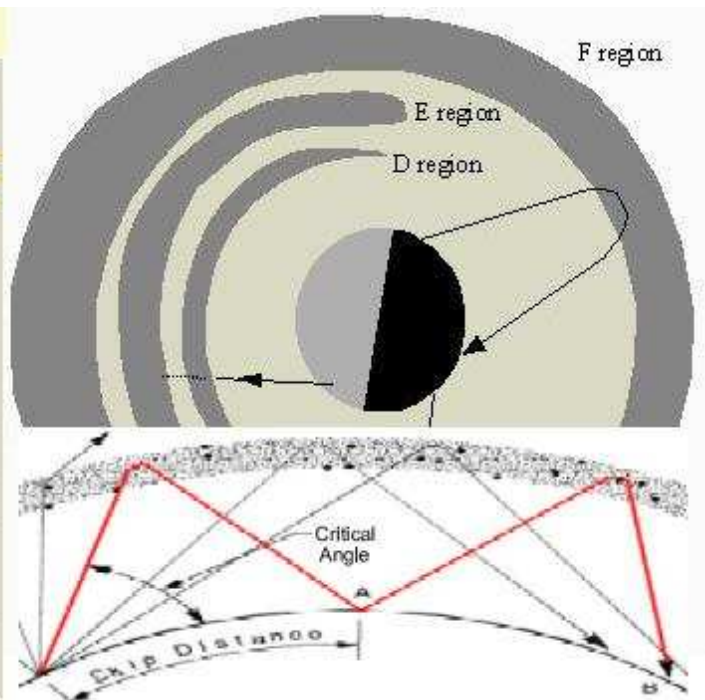
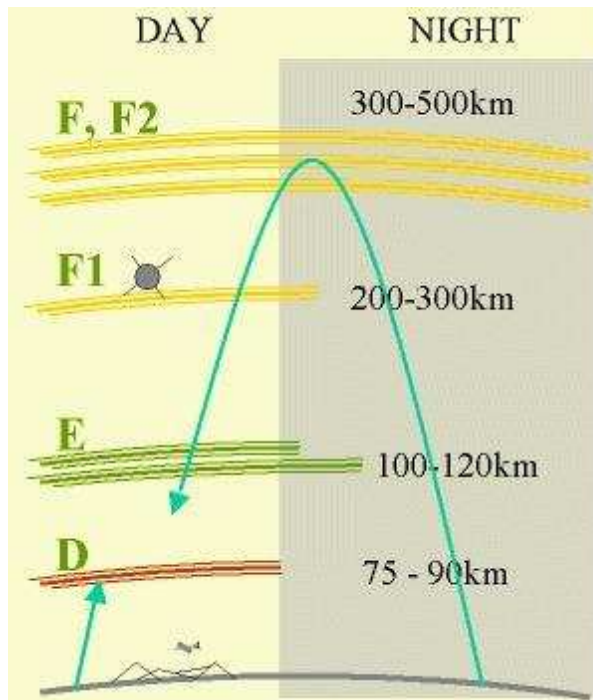
WWW.ARL.IT, HF, Pratica Operativa

Tutte le radio sono semplici da utilizzare - Oltre al *come* anche il *dove*



ITU REGION 1 ZONE 28

CQ ZONE 15



16 Nov 2013 0918 GMT
SFI: 177 SN: 272
A-Idx: 8 K-Idx: 3

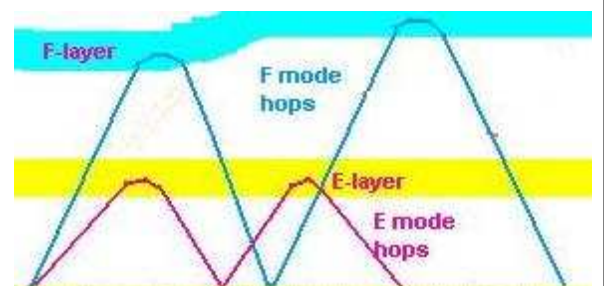
MUF, LUF, SFI, SSN, indici A e K, angolo critico, skip distance

Nelle ore diurne, in 160M-40M,
gli strati D ed E producono un assorbimento tale da precludere DX.

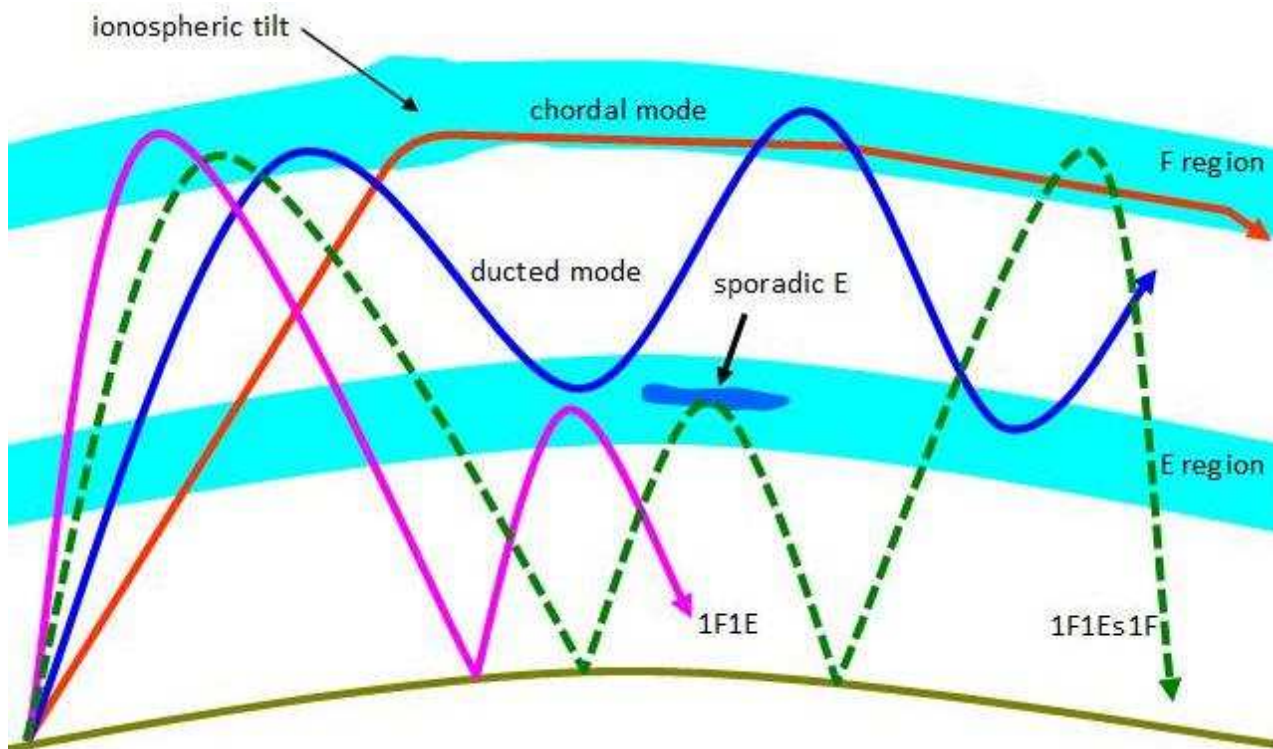
Nelle **ore diurne** con MUF di 30MHz
lo strato F2 consente **DX in 15M-10M**,
con attenuazione da parte degli strati D ed E trascurabile,
mentre lo strato E consente **collegamenti continentali in 20M**.

Nelle **ore notturne**
con una MUF che scende a 15MHz
e la scomparsa degli strati D ed E
diventa possibile il **DX in 20M-160M**
consentito dallo strato F2.

Uno skip, 4000Km per F2, 2500Km per E.
Modello 8dB-14dB di attenuazione ad ogni skip.
Riflessione terrestre o marina, ulteriore attenuazione.
Calcolo le perdite di un multihop e via,
collego la stazione DX.



Quando mettersi in radio - Sempre! I modelli non sono ancora definiti!



The causes and effects of radio propagation continue to remain a mystery. [2011]

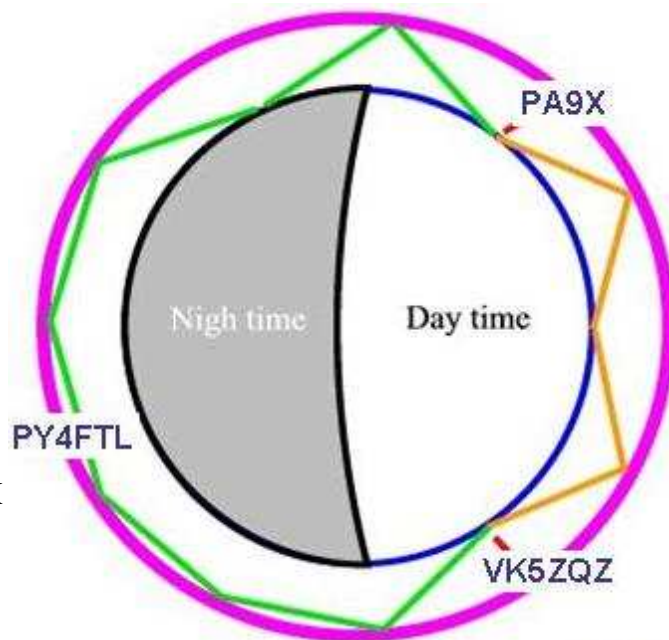
Reuben Meeks, W8GUC
Frank J. Beafore, WS8B
Technical Specialist, ARRL

Quando mettersi in radio - Chordal Mode, Ducted Mode, Polarization Shift and Delay sono *nuovi* modelli

With chordal mode propagation you have much less attenuation due to the fact that the signals do not reflect against earth. The ionosphere acts like a concave that causes the signal to focus on a certain point.

JeanPaul Suijs, PA9X

Con uno specchio una lampada da 100W riesce a generare un incendio.



Primi passi per andare in trasmissione - Trasmettere correttamente



POWER, MIC, ALC, PROC e un occhio su SWR

Collegamenti DX in split - Five to Ten UP, EUrope, Number 4



R O C H D C Y K F A

14205 14200 FIVE to TEN UP 14195

EA4GRO, G4BRC, F4LZH, S54SDY, 9A4LCK` e I4MFA
FIVE to TEN UP, EUrope, Number 4



A=B, SPLIT, T-F SET, A/B

India Four Mike Foxtrot Alfa
India Four Mike Foxtrot Alfa, 59
QSL, you are also 59 from
India Four Mike Foxtrot Alfa, TU
A35KB listening 5to10 UP, EUrope, Number 4



Prima tecnica (*seconda tecnica, comprare un SolidState*):

- posizionarsi su una frequenza libera e regolare la potenza di pilotaggio
- aumentare SPEED a 60wpm, passare in CW, andare in TX con MOX
- emettere *DOT* continuamente mentre si regola PLATE e LOAD

Meet an Elmer - Prima Serata: *Interesse per le HF ed i DX*

Incontri in sezione rivolti ai neopatenati con Marco, i4mfa

Established amateurs who help newcomers are often referred to as "Elmers", as coined by Rodney Newkirk, w9brd