

PARAMETRI APRS CONSIGLIATI

I seguenti parametri APRS seguono i consigli espressi da Bob WB4APR nel documento "New EU Wide n-N Paradigm" del 21 Settembre 2006 e recepiti in sede IARU secondo la Recommendation CT08_C5_Rec13 **Common Standards for APRS™ within IARU Region 1** nel Novembre 2008

Recommendation CT08_C5_Rec13

(Paper CT08_C5_33 Common Standards for APRS™ within IARU Region 1) *To adopt the APRS "New n-N Paradigm", as published by WB4APR, for use within IARU Region 1, to ensure World-wide consistency regarding parameter settings, improving the overall APRS network flow, as well as providing a common baseline for future improvements. This also ensures simple user training, and compatibility with all APRS platforms.*

By simplifying the network to only accept "WIDEn-N", and telling users to limit their "N's" to the minimum needed for their own area, a vast improvement in reliability and throughput will be achieved in a common IARU, Region 1 APRS System, and beyond.

Proposed RAAG , Seconded SSA , agreed unanimously

<i>Tipo di stazione</i>	<i>SSID</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Tempo</i>	<i>Note</i>
FISSA		WIDEn-N Lo standard prevede WIDE2-2 o WIDE3-3	60' <u>minimo</u>	Non usare WIDE1-1 (riservato alle stazioni mobili; usare questa sintassi da stazione fissa significa intasare inutilmente i digipeater di livello inferiore che ripetono solo WIDE1-1) Il parametro <i>n</i> indica il numero massimo di ripetizioni che il pacchetto trasmesso potrà subire; il massimo valore di <i>n</i> è 7 (WIDE7-7), ma, nella maggior parte dei casi, è strettamente consigliato dallo standard IARU utilizzare un valore inferiore (WIDE3-3) Evitare di inviare oggetti inutili o non di interesse generale. Evitare messaggi inutili e non fare QSO. Le prove è consigliabile farle su una frequenza diversa da 144.800 o, meglio ancora, su carico.
METEO	-2	WIDEn-N Lo standard prevede WIDE2-2 o WIDE3-3	60' (nota)	Il tempo di trasmissione indicato vale per WX normale; può essere ridotto in presenza di condizioni meteo particolari o rapidamente variabili.
MOBILE	-9	WIDE1-1,WIDEn-N Lo standard prevede WIDE2-2 o WIDE3-3	20"-40"	Il tempo di trasmissione dipende da vari fattori (traffico radio, copertura della zona, potenza di trasmissione ed antenna utilizzata, velocità del mezzo mobile). Se sono troppo bassi e si viene ripetuti quasi sempre si intasa il canale con trasmissioni inutili, se sono troppo alti e non si viene ripetuti spesso.

Filippo IZ1FKS
APRS Manager Sez. ARI Casale Monferrato
iz1fks@aricasale.it