

Guida al cluster "RXCLUS"

Installazione, personalizzazione, uso

di Maurizio Diana, IU5HIV

l DXer dei nostri giorni ha sempre più bisogno delle info della rete Cluster: uno spot per un collegamento raro è una preziosa fonte di informazione, quindi oggigiorno si viaggia con l'orecchio alla radio e l'occhio al computer.

Fra tutti i Cluster quello forse più completo è "RXCLUS" di HB9B-ZA Robert perché permette prima di tutto di implementarci il proprio log (sia DXCC che IO-TA), ha sia telnet che packet radio, permette sino a quattro connessioni simultanee, memorizza le info ricevute in banche dati, identifica gli utenti LoTW e può aggiornare la parte LoTW del database DXCC collegandosi direttamente al server della ARRL, genera allarmi sia in CW che vocali per le stazioni che vogliamo, fornisce tutta una serie di informazioni sui vari paesi DXCC, una personalizzazione estrema e al momento supporta ben diciotto lingue. La versione attuale al momento della scrittura la 8.5 è liberamente scaricabile al link "http://www.hb9bza.net/rxclus-

download" sia per nuova installazione che per upgrade. Quello che voglio darvi io è una guida rapida per poter subito settare e usare il programma.

Una volta installato e scelta la lingua, RXCLUS appare con la sua piccola finestra principale di avvio e settaggio dove per prima cosa dovremo lanciare una connessione Telnet (si può usare anche il Packet ma è preferibile la connessione Telnet perché il suo funzionamento è ottimizzato e



quindi parleremo principalmente dei settaggi relativi a questo tipo di connessione) su una qualsiasi delle quattro finestre Terminali, basterà selezionare la 1, 2, 3 o 4 col mouse e cliccare sull'icona "Telnet" per far apparire la finestra dei vari nodi di connessione; quindi una volta scelto (cliccandoci sopra) il nodo desidera-

to basterà cliccare sul pulsante "Connetti" per avviare la connessione, in figura 1 vedete lo schema istruttivo. Probabilmente in alcuni nodi vi verrà chiesto di inserire il vostro nominativo o password, basterà che lo digitiate in fondo alla schermata sulla riga apposita dove apparirà il segno del cursore; a questo punto la connessione si avvierà come vedete in figura 2 e cominceranno ad apparire i vari spot con le colorazioni di default predisposte nel programma ma che in seguito vedremo come potremo personalizzare alla nostra bisogna e gusto. Da tenere presente che si possono lanciare quattro connessioni diverse sulle quattro finestre Terminali...ma sinceramente penso che una sia abbastanza e ricordate che in queste finestre appariranno tutti gli spot senza essere filtrati: in altre finestre vedremo in seguito come filtrare quello che ci serve.

Ora partiamo subito con la personalizzazione del programma cliccando sul menù "Opzioni", si

TOTOLOG 8.5												
File Visualizza Cerca DXCC IOTA Ranse Finestra Comandi Scripts Strumenti Opzioni	of conversioni											
🔨 🖻 🔌 😭 🗶 🗟 📓 📓 🖉 🖉 🚺	K5PWJ-6 Nodo											
Welcome to DxSpider IKSPWJ-6 Powered by A.R.I. Altopascio_Homtecarlo	Le 4 finestre terminali											
login: iuShiviuShiv Walla Haurida, this is INSDULA is Mastasayla (NSCA, ITALY,	In questo caso è in uso la											
running DXSpider V1.55 build 0.196	n.1											
(* 0-0 *)												
IKSPWJ-6 DXCLUSTER ACTIVE NEW IP: 46.226.178.86												
Hostname: ik5pwj-6.dyndns.org Active port: 7000, 7300, 8000, 9000, 4 FOR INFO SEND MALL TO: ik5owi00mail.com	1112											
THK - TEAM A.R.I. ALTOPASCIO_HONTECARLO												
<pre>*Cchoing is currently disabled, set/echo to enable</pre>												
Cluster: 417 nodes, 37 local / 4012 total users Hax users 4991 Uptim	e 2 19:15											
105H10 de 1K5PNJ-6 16-Feb-2018 10392 2.4481 dxspider >	10107 0007											
DX de SQBJHE: 14044.0 SP8BBK SPFF-1506	18392											
DX de PA3TT: 24895.8 268A 8-8-8 V-eut?	10392											
DX de US5XD: 21024.0 UKAJU SS	10482											
DX de F15Nu51 7183.0 UK1021/P 005F 1118	10402 3428											
UN DE GIANNI, 24675.8 2000 USA 24677 WEST EU ; 2280	19402 1109											

- F		-
ter interior	I formal Supp INC Canand City Cashes	2
Table 1	and shall have seen the set	
	NBR/	
(acteur		
@ Condivers	Lat.dre 41975 @H Q1	
	Legidre 1475 @E CO	

aprirà la relativa finestra di dialogo con varie schede e andando in ordine procediamo cosi:

1) -Scheda "Local" (figura 3): andiamo a mettere il nostro nominativo e le nostre coordinate nulla di più facile.

2)-Scheda "Generale" (figura 4): mettendo il segno di spunta nel-

	-					
-						
lppeni		_	_			_
the state of the later	and Seats	18	¢.	Conend Color	Casis	6
Generals Locate DHCC Left	e releta	RITA	Le	e Entell lp	in the	
Sellagy groud				· Constitution in co		
Reals scepe is priso plano				1	1.000	14
Effected				10004006	1000	.18
Oud enters proc d'uni				01	1.000	12
Lughessives		10	12	Alant	200	1:
Longhester pagna di manpa		15	12	LaTw	200	1
Frenka II polence	Territole (1	1.1.1		the smaller de		
Legas d'A Balan/Islan	4			QLexie	@unc	
Passed1 MINOVER						_

RECEIPT 8.5

Option

Generale Locas DVCC

1558

Adame Did

17 alivo

Hilsda mod

Filles a bande

⊠<1 □10

114

27

24

FICW

1.8

12135 118

⊠5

07



la casella "Resta sempre in primo piano" RXCLUS rimarrà sempre visibile sopra tutte le altre applicazioni nel desktop; mettendo il segno di spunta nella casella "Eco locale" ogni riga inviata al TNC verrà visualizzata nella finestra Terminale attiva; mettendo il segno di spunta nella casella "Chiedi conferma prima di uscire" il programma alla sua chiusura chiederà ulteriore conferma; nelle caselle "Lunghezza linea" e "Lunghezza pagina di stampa" potete lasciare le impostazioni di default oppure variarle tenendo presente che nella prima imposterete il numero di caratteri che visualizzerete per ogni riga (valori più grandi saranno suddivisi in due linee) e

nella seconda il numero di righe per pagina che appariranno nel conda. Fia. 5 File Visualizza Cerca DXCC 10TA Paese Finestra Comundi Scripta Strumenti Opzi-5. 🔮 🔍 🔮 🔜 📕 🗟 🚔 👪 🛣 🔺 🏭 × eminal Scripts TNC Convendi Colori Caratteri CAT oTW LoTW (2) 10TA Extra Extra (2) Spots Film Fibi (2) Abilitazione Diande Hinds allarmi AND DESIDENCE Diplate 10w 558 Digitale ve per le bande Non Rifiuto allarmi 128 FT 430 Ple1 110 []28 12 430 per modo e 0.50 **⊠** 900 114 0 50 E 900 18 170 1200 1235 18 121 20 1200 banda 144 GH ₽5 21 2144 2GHz 220 SAT 17 24 220 2sAT V OK X Cancella Rifiuto spot per modo e banda

caso stampiate ricerche DX, DX-CC e IOTA; nel menù a discesa della "Finestra di partenza" invece potete scegliere quale sarà la finestra attiva all'avvio del programma fra le quattro disponibili distinguibili sia dai numeri 1, 2, 3, 4 che dai colori rosso, giallo, celeste, verde, oppure le finestre DX. Allarmi o LoTW: nella casella "Lingua" ... l'italiano naturalmente; nel box "Linee tenute in memoria" potete impostare quante ne volete tenere in memoria nelle varie finestre; nel box "Ora visualizzata" potete scegliere quella locale o UTC e infine potete anche impostare due password per stringhe di autenticazione se vengono richieste e possono esser inviate con la combinazione di tasti "Ctrl-P" per la prima password e "Ctrl-Shift-P" per la se-

3) -Scheda "DXCC": importantissima, ci permette di attivare o disattivare gli allarmi per i vari paesi DXCC mettendo o meno il segno di spunta (figura 5 nel riquadro azzurro), abilitandoli è possibile sceqlierli anche per banda e modo. Sempre nella figura 5 vedete per esempio le mie impostazioni personali ma ognuno potrà scegliere secondo i suoi interessi. Nel box sottostante di sinistra che ho evidenziato in verde vi consentirà mettendo il segno di spunta di rifiutare gli spot DX sui modi e bande desiderate: gli spot relativi a queste bande e modi saranno visualizzati solo come testo semplice nelle varie finestre Terminali ma non in quelle dei DX, LoTW e naturalmente non faranno scattare nessun al-

> Rke 4/2018 39

larme di avviso. Nel box di destra invece che ho evidenziato in arancione potrete sempre mettendovi il segno di spunta rifiutare l'emissione di allarmi per le bande e modi desiderati, ovvero gli spot DX ad essi collegati verranno visualizzati nelle altre finestre ma non in quella degli "Allarmi" e non potranno far scattare allarmi.

4)- Schede "LoTW" e "LoTW(2)" le vediamo insieme in figura 6: nella prima abilitando la casella "Cerca utenti LoTW conosciuti" accediamo anche alle altre opzioni altrimenti lasciandola senza il segno di spunta tutte le altre opzioni rimarranno disabilitate e naturalmente la finestra "LoTW" non sarà accessibile. Tenendo presente che il database degli utenti LoTW è aggiornabile dalla scheda "Strumenti" qui avete una serie di opzioni facilmente intuibili, per esempio potete ignorare gli utenti LoTW che non aggiornano il loro log da periodi lunghi (da 1 a 120 mesi); accettare i nominativi portatili; accettare utenti aggiuntivi LoTW inserendoli nel riguadro che ho evidenziato in verde a destra; attivare gli allarmi LoTW in base al vostro database LoTW che potete importare sempre dalla scheda "Strumenti" alla voce "Importa Report LoTW"; infine nel riguadro che ho evidenziato in arancione vi è consentito impostare un'ulteriore personalizzazione degli allarmi dando o meno priorità alle QSL. Nella scheda "LoTW(2)" invece dovrete inserire le vostre credenziali LoTW per poter accedere al sito della ARRL e scaricare le conferme ricevute. Anche qui potrete scegliere da guale data scaricare le conferme e dove scaricarle sul vostro computer: infine se avete usato altri nominativi potrete aggiornare le conferme a loro relativi spuntando l'opzione "Importa solo le QSL per i contatti fatti usando questi nominativi" e inserendo appunto questi nominativi nel box a destra che ho evidenziato in verde. 5) -Scheda "IOTA" figura 7: in

questa scheda potete attivare a no gli allarmi IOTA che si basano sui numeri di riferimento degli

galari 🗶		,
Del San	Spring Territol Sca	1 THE Convert Color Cautor CAT
Advent Kills	a plot mus music	THE DESIGN THE THIS
State OIL		-
_		2.31
A Marcine and America	and all states in the second se	
Utine referen	es declars	2.3
Utine referen	AT 119 0	NA [30]0
Uting referen	w 110_0	94 (2011)) ar (2011))
Uline elsee	M 118 (2 M 2 2	94 (291 (2) 05 (291 (2)
Uline elsee	AF 119 (2) AF 119 (2) AF 20 (2)	44 (241 (2 CC (254 (2) 54 (10) (2
. Utina raharan	4 119 () AN (201) AS (201)	144 (198 (1)) 00 (298 (1)) 144 (198 (1))

spot DX, qui basterà che spuntiate la casella "Allarme IOTA" e per aggiornare i vari numeri di riferimento nel box sottostante basterà che lanciate "L'aggiornamento database IOTA" dalla scheda "Strumenti".

6)-Scheda "Extra": nel box di sinistra potete inserire e specificare a quale paese DXCC appartengono nominativi particolari che non consentirebbero un'identificazione automatica corretta e nel box di destra idem per i riferimenti IOTA.

7)-Scheda "Extra(2)": nel box di sinistra potete inserire sino a cento nominativi di cui volete sempre un allarme particolare in caso di spot al di fuori di gualsiasi altro filtro impostato, ad esempio se volete essere avvisati di un particolare nominativo che vi sta a cuore questo se spottato apparirà nella finestra "Allarmi" con una particolare colorazione che lo renderà subito distinguibile, al contrario invece nel box di destra potrete inserire sino a cento nominativi di cui volete proprio ignorare l'esistenza...ad esempio stazioni pirata.

8)-Scheda "Spots": anche qui tutto facilmente intuibile, potete scegliere quali tipi di spot visualizzare nella finestra DX e in quella "Allarmi" e nell'ultimo box in basso se e quali tipi salvare su disco per eventuali future ricerche...dipende dalla capienza del vostro computer abilitare o meno.

9) -Schede "Filtri" e "FILTRI(2): tutto facile anche qui, nella prima potete scegliere se rifiutare gli spot da una differenza di tempo che potete impostare(ad esempio superiori a 20 minuti...); se rifiutare gli auto-spot; se identificare gli spot solo dalle parole chiave dei commenti o dalle frequenze assegnate e infine se rifiutare spot provenienti da una certa zona WAZ, questi verranno visualizzati solo come testo semplice nelle finestre "Terminali" e non visualizzati nelle finestre "DX"o "Allarmi". Nella scheda "Filtri(2) nel box di sinistra invece potete immettere sino a cento nominativi di cui volete ignorare qualsiasi informazione (tranne Talk) e nel box di destra altrettante parole che se incluse nello spot verrà ritiutato.

10)-Scheda "Chat": inutile soffermarci, qui potete implementarci gruppi di chat che sono disponibili su alcuni tipi di server, specialmente i DX-Spider.

l'1)-Schede "Sound" e "Spelling", figura 8, servono entrambe per configurare l'uso del suono di avviso. Nella prima in alto nel riquadro che ho evidenziato in azzurro si può attivare o no la funzione suono spuntando o meno la casella "Attivo" e addirittura programmarla perché sia disatti-

	10000	2	
iesi -	× op	Card .	
Contraction (CHC) LaTer (LaTer) 1014 Ease Ease	7 Spate Filts Filts(2) G	enale Longe DOT LaTer (aTer (3) 10	TA Estu Estu(2) Spots File File TMC Common Entry Country CA
here here here here here			the come can be been be
		\sim	the second secon
244		00/05	141 101 228 200 be
Direct constant (01:00 (0))	4030 (2) 172	Pau at the	NAME NAME THE PARTY
Mans allos		OPatterDALC	@ Bards (Mit)
and the second sec	¥	WVoce Billenandine com	oles OFeserce3Hd
100 streben Dr.T.	-		and and a second se
Bio tamo gara Unit.		Linga	ENUE (midde - teening) -

vata per un certo lasso di tempo spuntando la casella "Nessun suono tra " e impostando le ore di intervallo nelle due caselline a fianco oppure lasciando l'avviso sonoro sempre attivo H24 non spuntandola. Nel box sottostante che ho evidenziato in verde si può scegliere per quale tipo di allarme sia udibile il suono tra sei scelte: "Mai", "Solo i nominativi richiesti", "Solo nuovi paesi DX-CC", "Mai collegato per banda/ modo", "Mai confermato per banda/modo" e "Per ogni spot", questa ultima scelta sinceramente non ve la consiglio proprio, come vedete dalla figura io ho abilitato il suono solo per i nuovi paesi DXCC; inoltre potete ulteriormente scegliere se avere un avviso prima dello spelling e di non ripetere l'avviso per un tot di minuti...vi consiglio di lasciarli disattivati. Nella scheda "Spelling" invece si può scegliere come può essere l'annuncio sonoro sempre spuntando o meno le varie caselle: o tramite CW(SYS) che ho evidenziato in arancione che utilizza segnali CW generati dall'altoparlante del computer con possibilità di regolazione; o tramite CW (WAW) che utilizza file WAW e non vi è possibilità di regolazione (riguadro verde); oppure tramite avviso vocale spuntando la casella "Voce" (riquadro azzurro) come ho fatto io con possibilità di scegliere la dizione del solo prefisso DXCC, del nominativo completo (consigliata), della frequenza completa o solo della banda, della lingua e della voce maschile o femminile...come vedete estremamente personalizzabile.

12)-Scheda "Scripts": qui è possibile regolare alcuni parametri che controllano come e quando eseguire gli script di connessione…lasciate pure come da default.

13)-Scheda "TNC": la tralasciamo in quanto può essere utile solo usando il packet radio e serve

Simulazione DX	Ctrl+M
Aggiorna DB COUNTRY da Internet	
Aggiorna DB IOTA da Internet	
Aggiorna DB LoTW da Internet	
Aggiorna DB TELNET da Internet	
Aggiorna DB IOTA da file	
Importa log ADIF log (DXCC)	
Importa log ADIF log (IOTA)	
Importa report LoTW da file	
In the second of a Table of a Second	

solo per impostare i comandi da inviare al TNC in avviamento e chiusura del programma.

14)-Scheda "Comandi": serve per inviare sino a nove comandi brevi da Shift-F1 a Shift-F9 ed eventualmente per connettersi automaticamente al nodo preferito...potete lasciarla perdere.

15)-Scheda "Colori", figura 9: questa è importantissima perché qui potete personalizzare i colori di sfondo e del testo per ogni tipo di informazione ricevuta nelle varie finestre del programma, basterà cliccare su ognuna delle varie voci nel riquadro a sinistra dotato di barra di scorrimento e poi modificare il colore del testo o dello sfondo nei due riguadri a destra. Io per esempio ho lasciato che appaia in evidenza con sfondo e testo colorato solo gli allarmi per i paesi DXCC e IOTA mai lavorati e per gli spot DX con eventuali nominativi che mi interessavano particolarmente (vedere la scheda EXTRA(2) di cui abbiamo già parlato) e comunque si può tornare in qualsiasi momento alle impostazioni originali cliccando sul tasto "Defaults" che ho evidenziato nel riquadro verde.

16)-Scheda "Caratteri": potete definire i vari caratteri di testo...





e 2A	AFHO: 1 7.8 E770	API	_	CQ En	HA × QS	.0	-			-	_	-	1152		-	-	5	Archivis ICTL	New HUSSE	ev .					
e m	MHD: 140.0 9K57	HLD	_	-20		-						1	3162		_	-	ñ	Hun-Ref S	tate	DXCC	Hone	isela e grupp	10		Reg
i v	Paose	-	een	DI						0.1		. 49			•	CAT		AF-881	-	386	Agal	ega Islands			
	Sou Hil Ord of Halta														-		i I	10-002	-	FTSZ	Anst	erdan & St Pau	1 Islands		
	Soratle						2	12					-2					IF-883		ZDH	Asce	insien Island			
	Innaco												-2					NF-084	c	EAN	Cana	ry Islands			
	Analona & St Brandon							Ξ.										NF-005	2	Da	Lees	and Islands (S	iao Tiago)		
	Houritine.						2		1				-8					AF-006	-	VQ9	Dieg	o Garcia Islan	ıd		
	Rodelemen		-				_						-					16-007	M	Dó	Cone	ro islands			
	Founterial Suines		2			8.1	8	33					-8					AF-0.08		FTSM	Erez	et Islands			
	foosbes (Passla)																	HF-009	-	FR/J	Euro	pa island			
	Fidi																	NE-818	2	30	Biok	o (Fermande Po	(0) Island		
÷	raji.					E 1	2						-6					NF-011	-	FR/G	61.07	iose Islands			
20	convay meet											_	-					HF-012		FR/J	Juan	De News Islan	id.		
	HUCUM.		-			5.5	8	1.5					-0	- 6	8			NF-013	-	58	Hada	gascar (Main I	sland Only)		
	Swazilane						3	136					-6					10-014	-	CT3	Hade	ira Archipelag	0		
į.	funisia Redece					E 6		10		•			- 6					#-015		386	Sain	t Brandon Isla	inds		
	uuinee			100			ē.,	3.0					- 2					NF-016	U.	FR	Reun	ion Island			
	reter 1		-				-					-	-		-	-		RF-817		389	Rodr	igues Island			
2	nouver		-				5						- 8		-			07-018		1	Pant	elleria Island	ii		
	nzeroasjan						-	-			-		-	1	1								1	1000	-
	Georgia	1	1		-	3	-	-	1				-	-	-	-	۳.	Statistiche		Stance	•	Reset all	V 0K	Wai ar	
Visual	izza 1. cartaces (F1)	00	adi L	oTwi	12				ioi	Intrank	en.							Modo letture (j	premere	<n 10=""></n>	per mos	dificane)			

lasciate tutto come da default. 17)-Scheda "CAT": serve per interagire con il vostro TRX e vi si possono configurare sino a due RTX ma è un CAT abbastanza limitato.

A questo punto i settaggi principali sono stati fatti e RXCLUS potete lanciarlo al pieno delle sue funzionalità. Spendiamo due parole anche sul menù "Strumenti" (figura 10) da dove è possibile lanciare tutta la serie di aggiornamenti disponibili alle varie funzionalità del programma, dove è possibile implementare sia il vostro log DXCC che IOTA da comuni file in formato "adif" e scaricare il vostro database Lo-TW, inoltre vi è anche la possibilità di esportare i vostri database e il settaggio personalizzato. Altra particolarità del programma è che dalla finestra "Terminale" in uso cliccando col tasto destro sul nominativo spottato (vedere figura 11) si apre una finestra con tutta una serie di informazioni inerenti veramente interessante e utile, stesse info cliccando anche col tasto destro sul nominativo dello spottante. Naturalmente potete lavorare sia con in evidenza una delle finestre "Terminale" oppure solo con quella degli "Allarmi", io in genere lavoro sono con quest'ultima, inoltre cliccando sulle voci del menu inerenti a "DXCC" e "IOTA "(figura 12) vi si apriranno le due finestre dei vostri database personali dove potrete visualizzare i vostri risultati. Con questo concludo questa breve guida veloce a RXCLUS sperando di esservi stato utile.