PEANUT by PA7LIM (David)

Breve presentazione del progetto PEANUT

COS'E PEANUT?

PEANUT è un APP (Solo ANDROID) che mette in contatto lo Smartphone con il mondo Radio Digitale (D-STAR, DMR, C4FM)

Il sistema PEANUT si basa su DUE pilastri che ne compongono il network, un SERVER e tante schede AMBE3000 (AMBE3000 Server) sparse in giro per il mondo e messe a disposizione da colleghi Radioamatori che condividono l'idea del progetto.



Come Funziona?

Quando un OM mette a disposizione la sua AMBE3000 (AMBE3000 Server) la collega ad un sistema RADIO e comunica a David (PA7LIM) l'intenzione di linkarla al server PEANUT cosa che David fa e da quel momento vedrete apparire nell'elenco delle Room anche la nuova Room con il nome del sistema e modulo collegato.

Per poter utilizzare PEANUT è necessario ottenere un codice PIN che si può richiedere a PA7LIM attraverso la compilazione del modulo visualizzabile al seguente Link: http://www.pa7lim.nl/peanut-request/

Room di PEANUT dedicate a noi Radioamatori Italiani

Per noi Italiani ne sono al momento state create <u>QUATTRO</u>:

ITALIAN (Fine a se stessa – non ha uscite/entrate lato Radio)
 XRF038B Reflector multiprotocollo gestito dal Gruppo Radio Firenze, esce lato Radio in
 DMR, D-STAR e C4FM (TG22292 BM, TG90 DMRPlus, Modulo B Nazionale D-STAR, Room IT
 GRF-YSF2)
 XNE0C62B Reflector D STAP (Modulo B Nazionale)

- XRF068B Reflector D-STAR (Modulo B Nazionale)

- XRF068S Reflector D-STAR (Modulo S Regionale Abruzzo)

Per utilizzare il Reflector Multiprotocollo XRF038B e assolutamente necessario possedere sia la Registrazione DMR che quella D-STAR

QUI i due link per provvedere alle registrazioni necessarie:

DMR: https://register.ham-digital.org/

D-STAR: <u>https://www.grupporadiofirenze.net/non-registrato-sulla-rete-digitale-radioamatoriale-d-star/</u> QUI puoi controllare la TUA situazione D-STAR: <u>https://wb1gof.dstargateway.org/cgi-bin/dstar-regcheck</u> QUI lo schema delle interconnessioni del Reflector XRF038B del Gruppo Radio Firenze:



Dove trovo PEANUT?

La APP Peanut la puoi scaricare da QUI:

https://play.google.com/store/apps/details?id=peanut.peanut&hl=it&ah=Ph86YPLGclHmarKlqGE8nG7V-N4

oppure cercandola direttamente in PLAY STORE



Al momento l'ultima versione rilasciata è la 1.48

⑦d 24% Ⅱ 21:58 ROOM		🛜 📶 23% 📕 21:59	ROOM	.nl 25% 🗋 21:56
XRF038B	CALL	(IV3NFC)		BRAZIL
	CODE	•••••		CATALA N
IDLE Ver 1.48 Devid PA7EM	Screen	PORTRAIT	IDLE Ver 1.48 Oavid PA7LIM	CHINESE
STATUS Disconnected	Beeps		STATUS Disconnected	DANIELI
PTT	Hold to talk			DCS009 M
	LEARN KEY DELETE KE	No key learned		DCS015A
	Only for licenced radio amateurs. Get code at www.pa7lim.nl		PTT	
	CANCEL	SUBMIT		

Nella versione 1.48 è stata tolta tutta la parte riguardante l'Audio.

Entrando per la prima volta nel SETUP di PEANUT dovrete inserire il proprio Nominativo e il Codice PIN ricevuto via mail da PA7LIM

SCREEN: Avete la possibilità di selezionare le due opzioni per l'orientamento dello schermo:

PORTRAIT (Verticale)LANDSCAPE (Orizzontale)

Pulsanti LEARN KEY e DELETE KEY

- LEARN KEY vi permette di associare ad un TASTO FISICO del vostro Smartphone la funzione di PTT

- DELETE KEY permette la cancellazione del PTT Fisico assegnato ad un tasto dello smartphone

Nella schermata di SETUP trovate anche una voce HOLD TO TALK che se è selezionata richiede per andare in trasmissione il tenere premuto il dito sullo schermo mentre se viene deselezionata richied la pressione del dito sullo schermo per iniziare la trasmissione e lo stesso a fine trasmissione.

SUBMIT (Conferma) serve appunto a confermare le impostazioni fatte nel menu di SETUP di PEANUT.

Dove posso controllare la mia situazione di transito sulle varie reti utilizzando PEANUT?

Lo puoi fare da **QUI**:

Dashboard del Server PEANUT: <u>http://peanut.pa7lim.nl:5678/</u>

Reflector Multiprotocollo XRF038B: http://collector.webandcloud.net/dashboard/index.php Reflector XRF068B: http://xlx068.ircddb.it/dashboard/index.php Reflector XRF068S: http://xlx773.iz0rin.it/db/

<u>IMPORTANTE – LEGGERE</u>

<u>Per una corretta registrazione degli utenti D-STAR occorre inserire anche i dati del "terminale" di</u> <u>trasmissione</u>, ovvero il nominativo che verrà usato nel campo MY delle radio.

		11	D-STAR Gateway Sys	tem - Mozilia Firefox		
le <u>M</u> odifica ⊻isualiz	za <u>C</u> ronol	ogia S <u>e</u> gnalibri	Strumenti Ajuto			
Þ 💠 🔻 🔞 🛞 🛖 🚺 10.0.0.2 https://10.0.0.2/Personalinfolnit.do				🖙 🔹 🚮 🔹 Google	0	
D-STAR Gateway Sy	🗾 D-St	ar Repeater/Gat	D-STAR -G2- Gate	w 🐻 G2 Gateway Status 🐻 Gm	ail - Posta in arrivo	
D-STAR Gateway Sy	stem	× 🗷 D-Star Rep	eater/Gateway W ×	\$		
-STAR			D-STAR Ga	teway System (IR5U	BN)	SION 1.0
User Informa	tion		GW Information	Terminal Information	Personal Information	gout
	1.00		Piesse, edit after m	aking a left check box on.		
			Name			
			E-mail			
			Password			
			Password Continn	:		
	If the station Definition of Usually RP ¹ If RPT is che	has multiple radios, naracter as follows T(Repealer) isn't ches scked, AreaRPT CS i	Target CS are distinguished (G)is a gateway. (S)is a loc ked, initaial AreaRPT CS is sithe same as Target CS.	I by initial(last character) of a space or a ca al server. the port A of ZoneRPT CS.	apital english letter.	
		Initial BPT	local IP	poname	Del	
	1:					
	2:					
	3:					
	4:					
	□ 4: □ 5:					
	□ 4: □ 5: □ 6:					

E per farlo occorre selezionare una riga, inserire uno spazio o un carattere alfabetico maiuscolo nella colonna INITIAL, non flaggare la colonna RPT e mettere una descrizione nel campo PCNAME in minuscolo separando le parole con il segno "-" (il meno o trattino, non la sottineatura o underscore!!!). La riga 1 per convenzione contiene INITIAL=[spazio] e PCNAME=[CALL].

		Competition.	D-STAR Gateway Sys	tem - Mozilla Firefox		×
e Modifica Visualizza y	ronologia	segnalion	Strumenti Aluto			
• 🔿 🔻 🧐 🖸 🔮	 Reg 8 10.0.0.2 https://10.0.0.2/PersonalInfoInit.do 			Google	Ø,	
D-STAR Gateway Sy 🛛	D-Star Re	epeater/Gat	D-STAR -G2- Gate	w 🝺 G2 Gateway Status 🛛 💿 Gma	il - Posta in arrivo	
D-STAR Gateway System	×	🗷 D-Star Rej	beater/Gateway W ×	\$		•
User Information		2	GW Information	Terminal Information	Personal Information	
			Please, edit after ma	aking a left check box on.		
			Name			
			E-mail			
			Password			
			Password Confirm			
2	1:	Initial RPT	local IP	poname	Del	
_		Initial RPT	local IP	poname	Del	
	2.					
	z. 3-					
	4					
	o.					
	u. 7.					
	r. 0.					
	0.					
		Click	the Update button.	Update		
mulatata						
nipretato						2
					100	

Si possono inserire fino a 8 righe ma, ameno che non si voglia gestire hotspot o particolari richieste per multi-apparecchi... meglio non abusarne.

Convenzioni per INITIAL => P=portatile, ABCD=bande dei ponti S=gateway H=hotspot.

Alla fine cliccare su UPDATE, confermando poi sul pop-up che si aprirà.

Molte altre informazioni su PEANUT e sul nostro mondo digitale le potete trovare nel mio gruppo Facebook **DigiCARNIA.... Unisciti a noi** <u>https://www.facebook.com/groups/1126050110803958/</u>



<u>- IV3NFC Dario -</u> https://www.qrz.com/db/IV3NFC Sysop RPT DMR Brandmeister * 223355 https://brandmeister.network/?page=repeater&id=223355

* Fa parte del Cluster **NORD EST DMR**

