

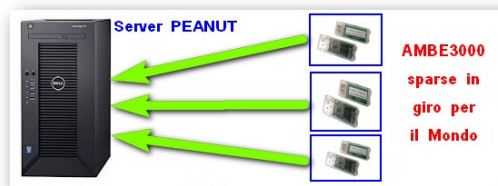
PEANUT by PA7LIM (David)

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 QUATTRO:

- ITALIAN (Fine a se stessa – non ha uscite/entrare 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)
- 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

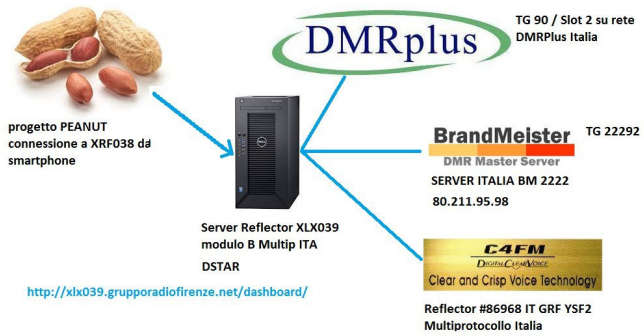
QUI i due link per provvedere alle registrazioni necessarie:

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

D-STAR: <https://www.grupporadiofirenze.net/non-registrato-sulla-rete-digitale-radioamatoriale-d-star/>

QUI puoi controllare la TUA situazione D-STAR: <https://wb1gof.dstargateway.org/cgi-bin/dstar-regcheck>

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



Peanut for HAM amateurs (non pubblicata)

David Grootendorst Comunicazione

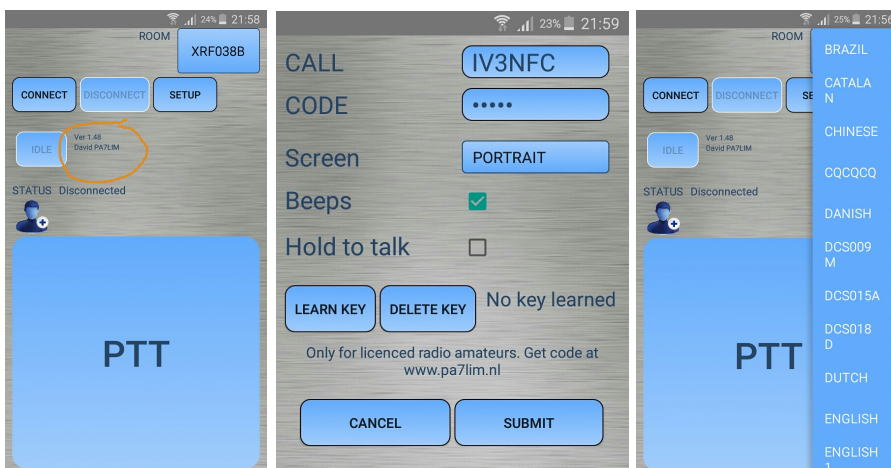
PEGI 3

- Questa app è in fase di sviluppo, pertanto potrebbe essere instabile.
- L'app è compatibile con tutti i tuoi dispositivi.

Installata



Al momento l'ultima versione rilasciata è la 1.48



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: <http://peanut.pa7lim.nl:5678/>

Reflector Multiprotocollo XRF038B:

<http://collector.webandcloud.net/dashboard/index.php>

Reflector XRF068B:

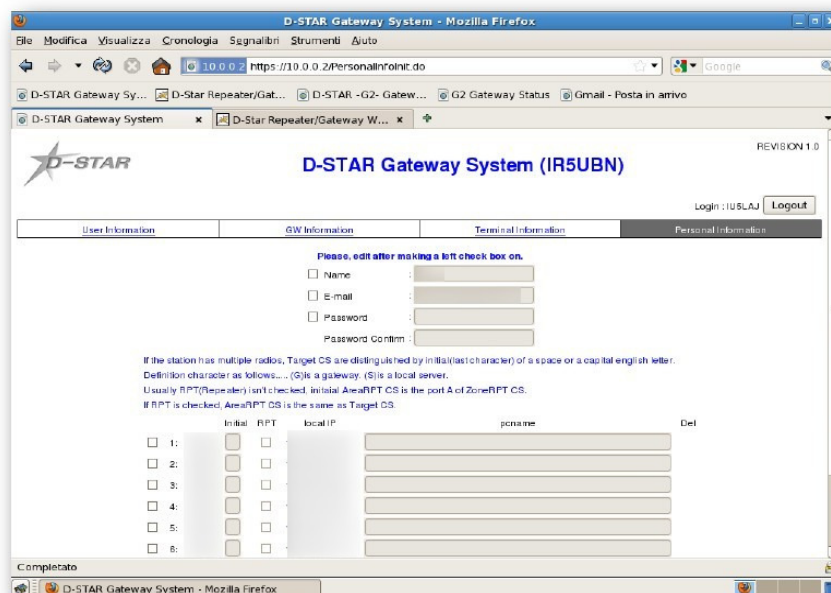
<http://xlx068.ircddb.it/dashboard/index.php>

Reflector XRF068S:

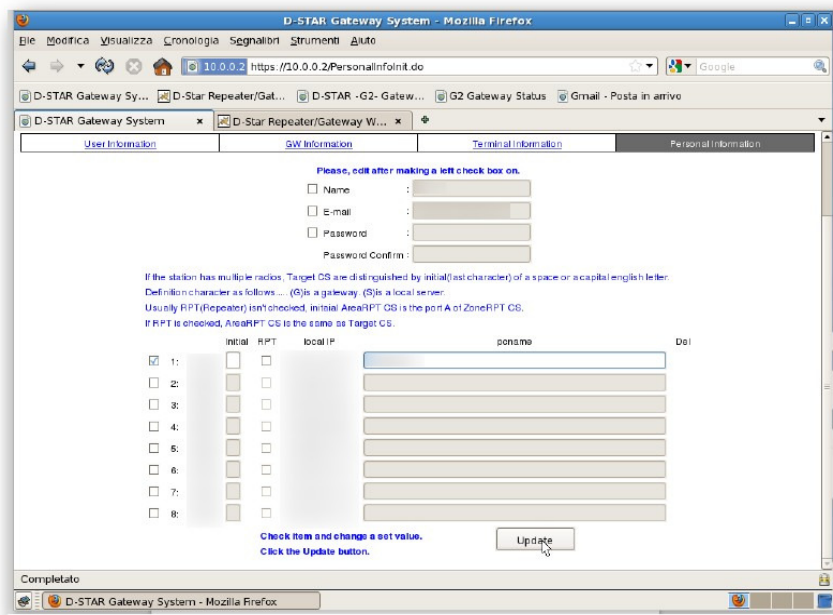
<http://xlx773.iz0rin.it/db/>

IMPORTANTE – LEGGERE

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



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].



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**

<https://www.facebook.com/groups/1126050110803958/>



- IV3NFC Dario -

<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**

