

Uno dei miei tanti passatempi è la ricezione di immagini SSTV, dal computer uso il famosissimo programma MMSSTV, però mi diverto molto anche a ricevere immagini tramite uno smartphon della Apple che nel mio caso è un Iphone 14 pro max quindi con uno schermo già abbastanza ampio, comunque usavo la stessa applicazione già dai tempi dell'Iphone 5 e mi piaceva moltissimo pur avendo uno schermo piccolo.

Questa applicazione è scaricabile da app Store, le prime release non erano molto stabili, davano problemi di sincronia ma con gli ultimi aggiornamenti questi problemi sono stati risolti e ora funziona molto bene.

Ho tradotto il manuale inglese con l'aiuto degli strumenti di Google e lo metto a disposizione a chiunque sia interessato

## **SSTV con Iphone della BLACK CAT SYSTEM**

scaricare da App Store

La app SSTV consente di decodificare e visualizzare, oltre che a trasmettere, immagini SSTV (Lento TV Scan) con Iphone.

Nota importante per iOS 7 e versioni superiori: assicurarsi di dare il permesso all'applicazione di utilizzare il microfono quando si usa l'applicazione per la prima volta, o non sarà in grado di ascoltare l'audio della radio. Se accidentalmente non ha dato il permesso, apri l'app Impostazioni per il dispositivo, toccare Privacy, poi il microfono, poi dare il permesso SSTV app per usarlo.

Nota: se non è possibile visualizzare il pulsante di trasmissione, andare alle impostazioni di accessibilità per il dispositivo e girare forme OFF. Può rendere i pulsanti troppo grande, quindi non è possibile vederli tutti.

Un rapido giro dei controlli (sono sempre visibili sul iPad. Su iPhone o iPod Touch, toccare il pulsante di configurazione, o il piccolo pulsante (i) se in esecuzione iOS 5) nell'angolo in basso a sinistra dello schermo per portare questi su):

Predefinito di Phase e Skew azzererà questi cursori ai valori predefiniti.

Quando Auto Start è attivato, l'applicazione rileverà l'inizio di una trasmissione SSTV e inizierà a decodificare l'immagine.

Quando la modalità automatica è attivata, l'applicazione decodificherà il codice VIS inviato all'inizio della trasmissione, e imposterà la modalità SSTV corretta. Quando fuori, userà la modalità corrente.

Quando Auto Save è attivata, le immagini decodificate verranno salvate nella cartella Documenti per l'applicazione. È quindi possibile utilizzare iTunes per recuperare queste immagini dal computer:

- Vai a iTunes e seleziona il dispositivo dalla lista DISPOSITIVI a sinistra
- Fare clic sulla scheda Applicazioni
- In Condivisione File, selezionare SSTV dall'elenco delle applicazioni
- Tutte le immagini salvate sono sotto SSTV Documenti. È possibile salvare sul computer, o cancellarli.

Salva in foto possono essere attivate per salvare immagini ricevute per le vostre foto, piuttosto che alla cartella Documenti del app.

È possibile anche e-mail, tweet, o condividere una immagine salvata alla tua pagina di Facebook (iOS 6 e versioni successive). Quando si visualizza l'immagine, toccare il pulsante corrispondente, compilare l'indirizzo di posta elettronica del destinatario, se necessario, modificare il testo, quindi toccare Invia per condividere la vostra immagine!

I pulsanti di arresto e di avvio manuale e possono essere utilizzati per avviare e arrestare la decodifica di un'immagine. Questo può essere utile se il segnale è debole, e l'applicazione non ha potuto rilevare l'inizio della trasmissione.

È possibile selezionare manualmente la modalità SSTV. Premere il pulsante di modalità e selezionare la nuova modalità. Se sei già in decodifica d'immagine, l'audio precedente verrà nuovamente decodificato per la nuova modalità. Questo è utile se è necessario impostare manualmente la modalità a causa di condizioni di scarsa ricezione del segnale, o quando si avvia manualmente la decodifica.

Il cursore di fase viene utilizzata per far scorrere l'immagine a destra o a sinistra e viene normalmente utilizzato quando la decodifica è stata avviata manualmente, dal momento che è probabile che la decodifica non è stato avviato esattamente al momento giusto, e non vi è un offset. Il pulsante centrale può essere usato per centrare nuovamente la fase al valore di default.

È inoltre possibile utilizzare il dito per regolare la fase. Basta toccare l'immagine decodificata, e spostare avanti e indietro per regolarla.

Il cursore Skew viene utilizzato per regolare l'inclinazione dell'immagine, viene utilizzato per compensare le differenze temporanee tra la stazione di invio e questa applicazione. Il pulsante centrale può essere usato per centrare nuovamente l'inclinazione al valore di default.

È inoltre possibile utilizzare le dita per regolare l'inclinazione. Toccare l'immagine SSTV con due dita, e muoversi su e giù per regolare l'inclinazione.

Per trasmettere un'immagine SSTV, toccare il pulsante Tx. Questo pulsante è attivo solo quando la modalità SSTV attualmente selezionato supporta la trasmissione. Se non è disponibile, selezionare una modalità SSTV diverso.

Per usare un'immagine esistente, selezionate "Seleziona file di immagine Da Roll" (Rullino foto) e selezionare l'immagine. Per scattare una foto con la fotocamera, selezionare usa fotocamera (disponibile solo se il dispositivo dispone di una fotocamera)

È quindi possibile utilizzare Imposta testo per specificare il testo da aggiungere l'immagine trasmessa, come il tuo segnale di chiamata. Il colore del testo, nonché le dimensioni relative, possono essere selezionati. (Disponibile solo dopo aver selezionato un'immagine di inviare)

Visualizza immagine per la trasmissione può essere utilizzato per visualizzare in anteprima l'immagine. (Disponibile solo dopo aver selezionato un'immagine di inviare)

Quindi toccare trasmissione immagine per avviare la trasmissione. L'immagine verrà decodificato automaticamente in quanto viene inviato, in modo da poter osservare il progresso. (Disponibile solo dopo aver selezionato un'immagine di inviare)

Per utilizzare questa applicazione, è necessario alimentare l'uscita audio da un radio nel dispositivo. È possibile farlo attraverso uno dei diversi modi:

- Impostare il dispositivo vicino speaker della radio per raccogliere l'audio. Mentre facile da fare, questo non è l'ideale, come rumore di fondo può interferire con l'audio, causando decodifica incomprensibili.
- Collegare le cuffie nella radio, e impostare un trasduttore auricolare vicino al microfono. Trovo che con le cuffie di buona qualità, questo può funzionare molto bene.
- Utilizzare la presa di ingresso del microfono del dispositivo, ottenendo un cavo appropriato e collega l'uscita a livello di linea radio per l'ingresso del microfono.
- Con il Camera Connection Kit, è possibile collegare un dispositivo di ingresso audio USB nella iPad, e utilizzare un cavo di collegamento tra esso e l'uscita audio della radio. Questo è di gran lunga la soluzione migliore.

L'applicazione supporta anche dispositivi audio Bluetooth. Per utilizzare la tecnologia Bluetooth, andare in app Impostazioni per il dispositivo, toccare Bluetooth, assicurarsi che sia acceso, quindi attendere che trovare il dispositivo audio Bluetooth. Toccare su di esso e attendere che si vederlo è collegato. Poi vai indietro a questa applicazione, per impostazione predefinita a utilizzare il dispositivo Bluetooth. Se si vuole smettere di usare il dispositivo audio Bluetooth, tornare alla applicazione Impostazioni e staccare da esso, o semplicemente spegnerlo solito funziona.

Dispositivo audio Bluetooth, tornare alla applicazione Impostazioni e staccare da esso, o semplicemente spegnerlo solito funziona.

È possibile utilizzare l'indicatore del volume per verificare che l'audio è sempre nel dispositivo, e che il livello del volume è appropriato.

## Frequenze per SSTV

3735 (LSB)  
7043 (LSB)  
14230 (USB)  
21340 (USB)  
28680 (USB)  
144500 (FM)  
145800 (FM ISS modo PD120)

Semplice interfaccia per rendere migliore la ricezione con gli Iphone fino alla versione 8, i successivi Iphone non hanno più il jack ma sono dotati del connettore Lightning, se l'ambiente non è rumoroso anche tramite il solo microfono la ricezione è perfetta.

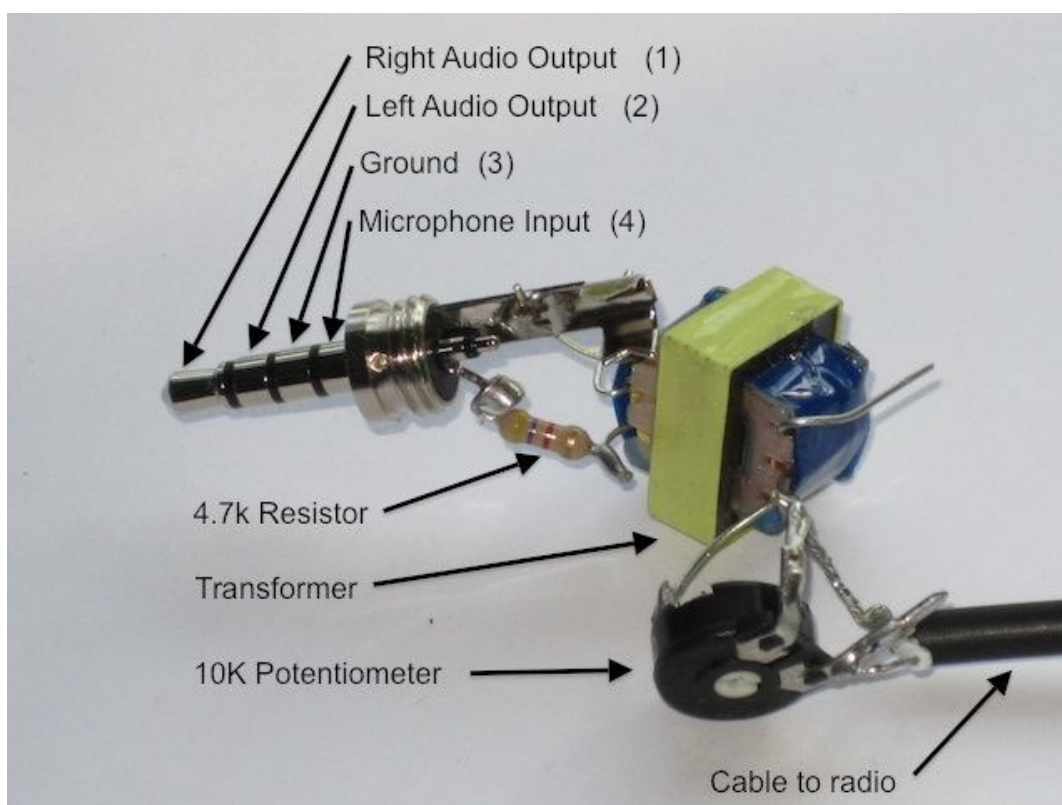
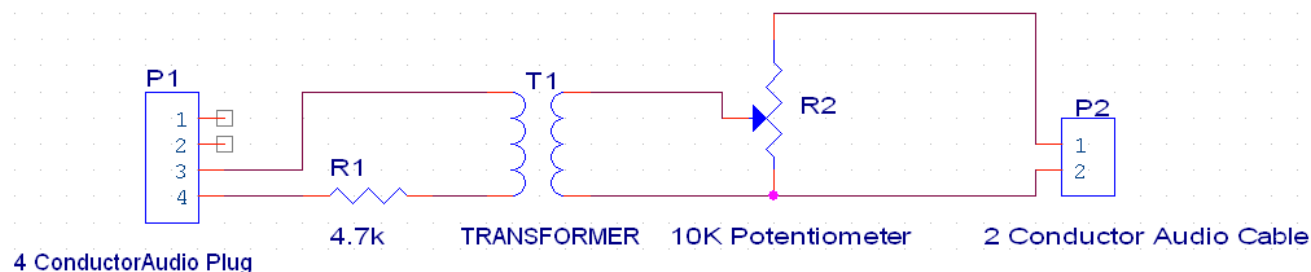




Immagine ricevuta dalla ISS a 145800 in FM modo PD120, segnale molto buono, quel giorno il passaggio era favorevole per il mio QTH.

Altri esempi di immagini ricevute in HF



Buon divertimento in SSTV con il vostro Iphone  
73 de I1YHU Gianni