

SDC

Sommario

Di	5
ProFile Manager	6
Creazione di un profilo "troncato"	6
Creare un profilo dai due profili esistenti	8
Обновление профиля (As File2)	9
Aggiorna profilo (Usa come modello)	10
Lavorare con i profili Programma 5MContest	10
COM-Spider	10
Creazione di connessioni porte COM	10
Connessione Porta COM - Rete - Porta COM	12
Porta «come server».	13
Campo "Filtro"	14
RIG Sync	15
Protocolli di sincronizzazione CAT utilizzando le porte COM.	15
Protocolli di sincronizzazione CAT con porte aperte a COM Spider	16
modalità "ascolto"	16
Porta principale del ricetrasmittitore in modalità polling	17
Utilizzo del client OmniRig	18
Server ExpertSDR2	19
Dispositivo ExpertSDR2 di sincronizzazione	19
ExpertSDR2 Sincronizzazione del dispositivo con altri ricetrasmittitori / ricevitori	19
Possibili dispositivi di sincronizzazione	20
Sincronizzazione FT-1000 + ExpertSDR2 + N1MM	21
Aggiungere i file ini ai dispositivi	24
Emulatore RIG	25
TCI	26
Modalità Callback	27
Emulatore di porta CAT	28
Focus Helper	30
N1MM	31
Nome finestra	35
Helper chiave CW	35
Server SKM	37
Finestra principale	38
Configurazione globale	39
Master.dta / Verifica	39
File "add_dta.txt" e "blacklist.txt"	42
Piano Band	42
Funzioni	45
Varie	46
Finestra dello schiumatoio	47
Selezione del tipo di modulazione	49
Configurazione skimmer	52

Spettro tramite UDP	55
Finestra Decoder	56
Funzioni di clic	59
Controllo IQ / Band Plan	59
Funzione 599	62
Nominativo della finestra delle informazioni.	64
Controllo skimmer via Telnet	64
Controllo skimmer tramite RIG Sync	65
Comando manuale dello schiumatoio	66
Server DIGI	67
Configurazione modem	68
Impostazione del segnale di trasmissione RTTY	72
Cascata	75
Server TCP	76
Protocollo di gestione del modem tramite server TCP	77
Пример работы DIGI Server in 5MContest	80
Server Macro	80
Set di pannelli	81
Finestra esterna	81
Sottile	82
Configurazione delle macro	82
Server Telnet	85
Server Telnet	86
Spot -> Panorama	86
Registro N1MM	88
Aggiungi Windows	89
Spot Acti	90
Mappa della banda	91
Impostazioni spot	91
Impostazioni di Spot Manager	92
Creazione di una rete di canali per trasmissione audio e chiave telegrafica	93
Creazione di una rete di canali audio	93
Collegamento di una chiave telegrafica	95
Creare un canale remoto con autocontrollo CW per key e contest log	97
Mixer audio	97
Ambito audio	99
Imposta guadagno e scala	101
PAPÀ	103
Tipo di dispositivo	103
Fonte di dati	104
PTT	106
Electraft	107
KENWOOD, Icom	108
Interfasi	109
1K-FA	109

KXPA100	110
OTRSP	110
Comandi supportati	111
Misuratore SWR	112
Esempio di utilizzo del programma con 5MContest	114
5MConcorso	115
Interfaccia CAT	115
Connessione a SDC Telnet Server	116
DSC	117
Impostare	117
Server Telnet	118
Server SKM	120
TCI	121
Impostazioni in ExpertSDR2	123
DIGI	124
5MConcorso	124
DSC	126
Esempio di utilizzo del programma con LogHX	129
Impostazioni nel programma LogHX	129
Impostazioni in SDC	130
Esempio di utilizzo del programma con N1MM	131
CAT + PTT + CW	132
Porte COM virtuali	132
Impostazioni in N1MM	133
Impostazioni in ExpertSDR2	138
Collegamento di SDC a ExpertSDR2	140
Connessione di N1MM al server SDC-Telnet	140
Impostazioni in SDC	140
Impostazioni in N1MM	141
Aggiunta di cluster esterni nel server SDC-Telnet	142
Connessione al server SDC SKM	143
Configurazione del server SKM SDC	143
Trasferimento di spot al panorama ExpertSDR2	145
Impostazioni in N1MM	146
Impostazioni in SDC	147
Focus Helper	149
Esempio di utilizzo di SKM Server senza un programma di log null	149
Avvio del programma SDC (Windows)	154
Impostazioni del programma	154
Stile	155
Registrazione	157
Aggiornamenti del programma	157

Questo documento descrive la funzionalità del software «Software Defined Connectors» (abbreviato «SDC»).

Panoramica delle caratteristiche del programma:

- "**ProFile Manager**". Lavorare con i profili per i programmi 5MContest e ExpertSDR2.

- "**COM Spider**". Crea qualsiasi connessione tra le porte COM. Trasferimento di una porta COM tramite la rete a un computer remoto. Trasmette il segnale CW (DTR / RTS) al computer remoto, mantenendo gli intervalli di commutazione.

- "**RIG Sync**". Sincronizzazione di ricevitori, ricetrasmittitori e programmi di tutti i tipi. Utilizza il proprio sistema di polling per consentire una rapida sincronizzazione. È possibile eseguire la sincronizzazione con i programmi client OmniRig e SDR che supportano il protocollo ExpertSync su connessioni TCP o interfaccia TCI.

- "**Telnet Server**". Crea un server telnet per raccogliere dati da più sorgenti spot e trasmetterli su una singola porta. Può avviare automaticamente il server SKM e collegarlo ai punti di trasferimento. Riepiloga e trasferisce gli spot nel panorama ExpertSDR2. Integrazione con i registri 5MContest, N1MM, LogHX.

- "**SKM Server**". Crea skimmer CW, RTTY e PSK. Ha integrazione diretta con ExpertSDR2 tramite interfaccia TCI, SmartSDR tramite connessione audio e telnet, Afedri, ecc. Tutti i tipi di skimmer hanno un'elevata velocità di invio spot.

- "**Digi Server**". Modulo digitale per il collegamento a log esterni e lavoro offline. Dispone di modulatori / demodulatori integrati per RTTY45.75, BPSK31-125. Per il suo funzionamento viene utilizzato solo TCI. Per connettere i registri, ogni modulo dispone di un server Telnet integrato.

- "**Macro Server**". Pulsantiere per la trasmissione di macro in CW, DIGI, SSB tramite TCI.

- "**Porta audio e COM remota**". Crea connessioni remote per streaming audio e porte COM.

- "**Mixer audio**:" Crea qualsiasi connessione di flusso audio. Dividi lo stereo in mono e viceversa. Controlli del volume separati per ogni flusso audio.

- "**Ambito audio**:" Crea finestre per il monitoraggio dello spettro e della forma d'onda dei segnali audio.

- "**Controllo PA**". Controllo dell'amplificatore di potenza. Utilizza i dati del client TCI o RIG Sync. Genera un segnale PTT. Funziona con amplificatori che supportano il protocollo KENWOOD, ICOM, ELECFRAFT.

- **"Misuratore SWR:"** Traccia l'SWR su una gamma di frequenze. Per ricetrasmittitori con interfaccia TCI.

- **"OTRSP:"** Gestione del suono del ricetrasmittitore tramite protocollo OTRSP.

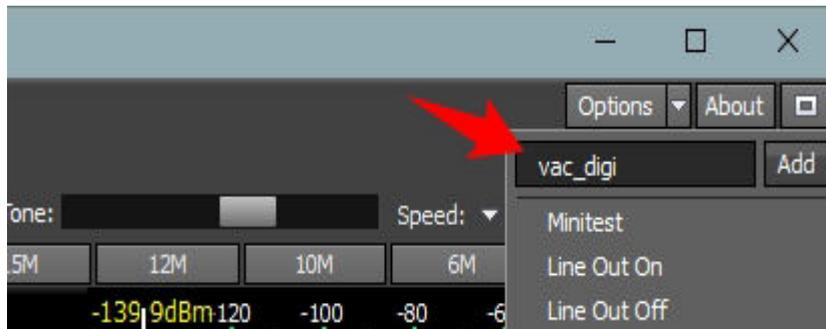
- **"Client TCI:"** Crea una connessione al ricetrasmittitore tramite l'interfaccia TCI. Ha una funzione "FocusHelper" incorporata per lavorare con i log del concorso. La sezione "CAT" contiene un separatore di porte per programmi e dispositivi tramite porte COM.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea guida HTML, DOC, PDF e stampa manuali da 1 singolo fonte](#)

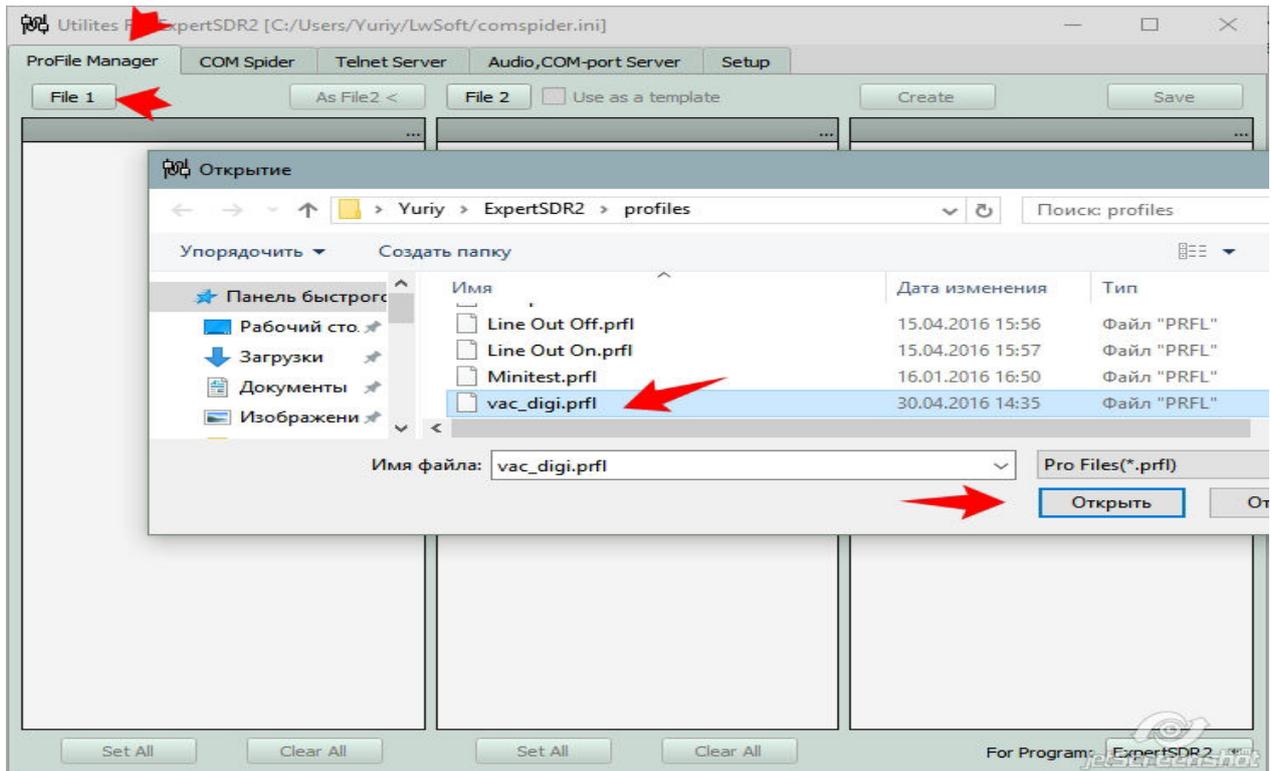
Creazione di un profilo "troncato"

Per salvare le impostazioni correnti per un loro rapido ripristino in futuro, il programma ExpertSDR2 utilizza un sistema di profili. Il file del profilo include tutte le impostazioni per tutti i sistemi nel programma. Ciò non è sempre conveniente, poiché spesso diventa necessario salvare e ripristinare solo una parte delle impostazioni, ad esempio solo le impostazioni dei cavi audio virtuali. Consideriamo questa opzione come esempio.

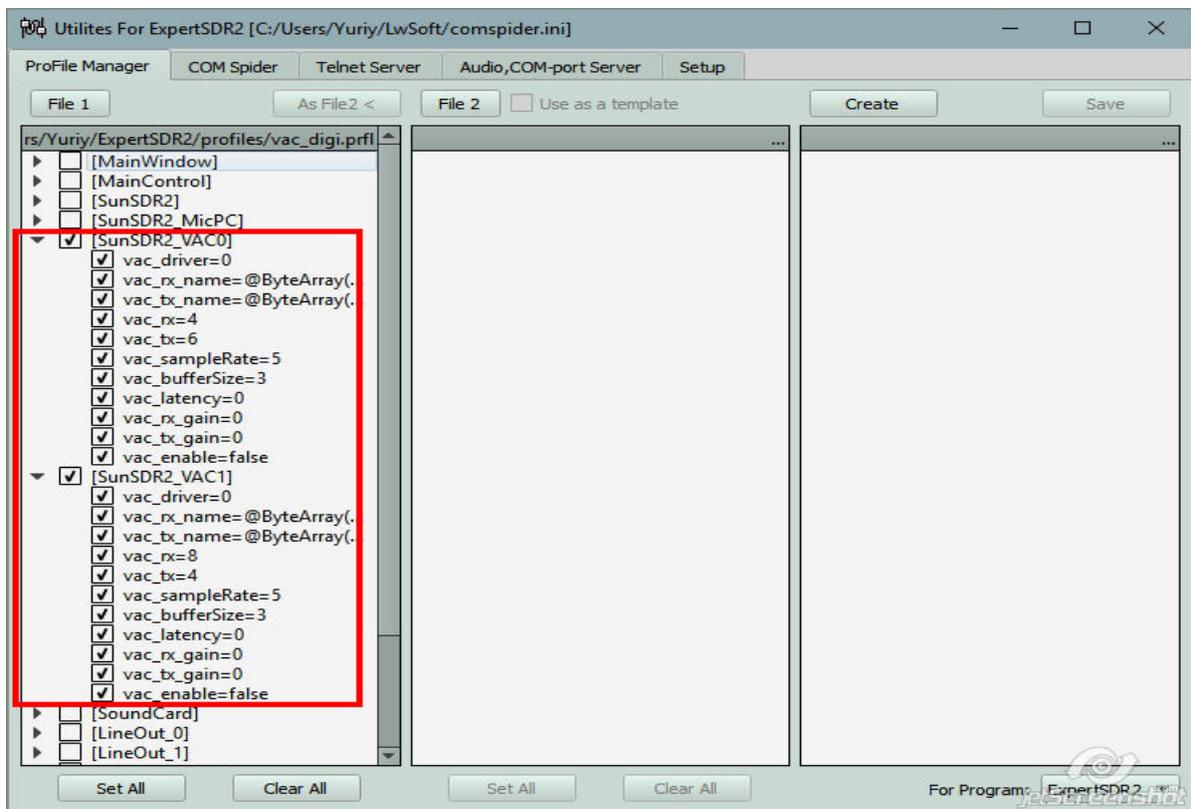
Dopo aver immesso tutte le impostazioni nel programma ExpertSDR2, creare un profilo con il nome, ad esempio "vac_digi":



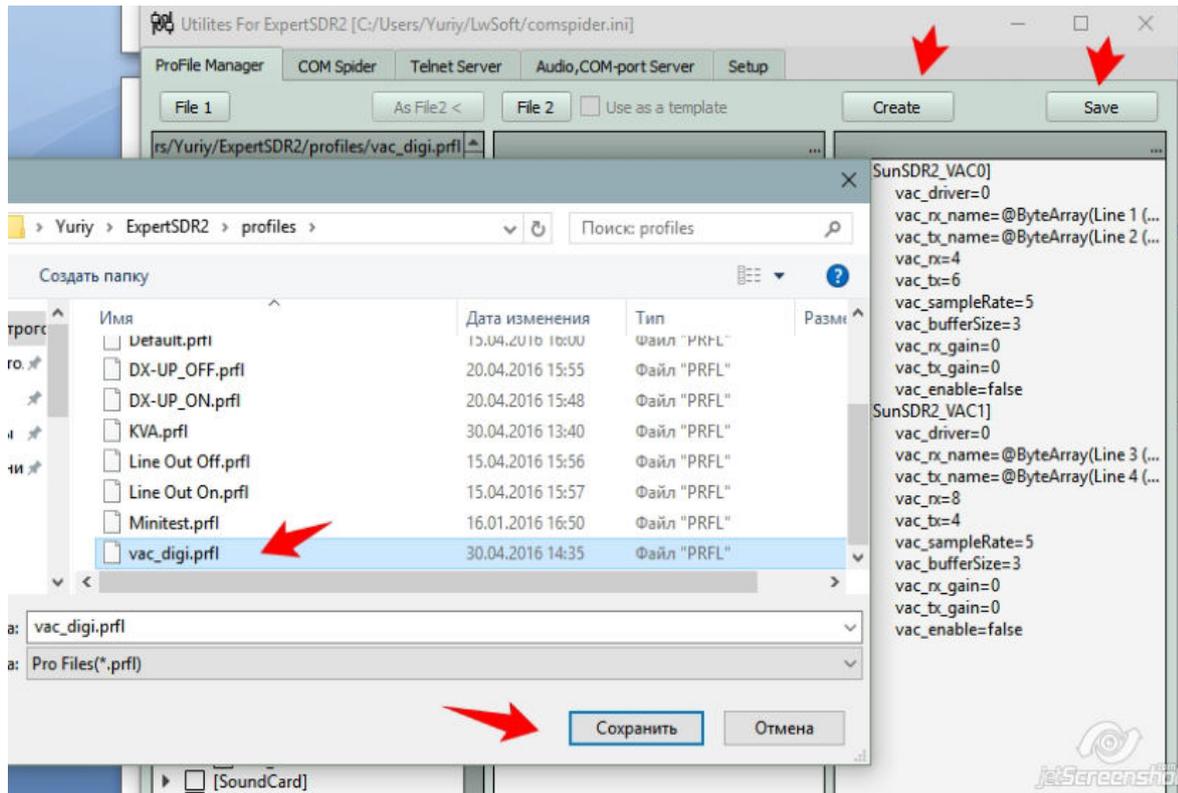
Quindi lanciamo il programma SDC e nella prima scheda apriamo questo file con il pulsante [File 1]:



Dopo aver aperto il file, vedremo l'albero del profilo, dove cerchiamo le impostazioni VAC e selezioniamo le caselle in ogni ramo relativo a VAC, oppure selezioniamo le caselle sui rami principali:



Se non vogliamo salvare alcune impostazioni, ad esempio le impostazioni del ritardo, le caselle di controllo devono essere rimosse nei rami corrispondenti. Successivamente, premere il pulsante [Crea] - viene creato un "albero" del profilo futuro, premere il pulsante [Salva] e scrivere il nome del file futuro, oppure selezionare lo stesso:



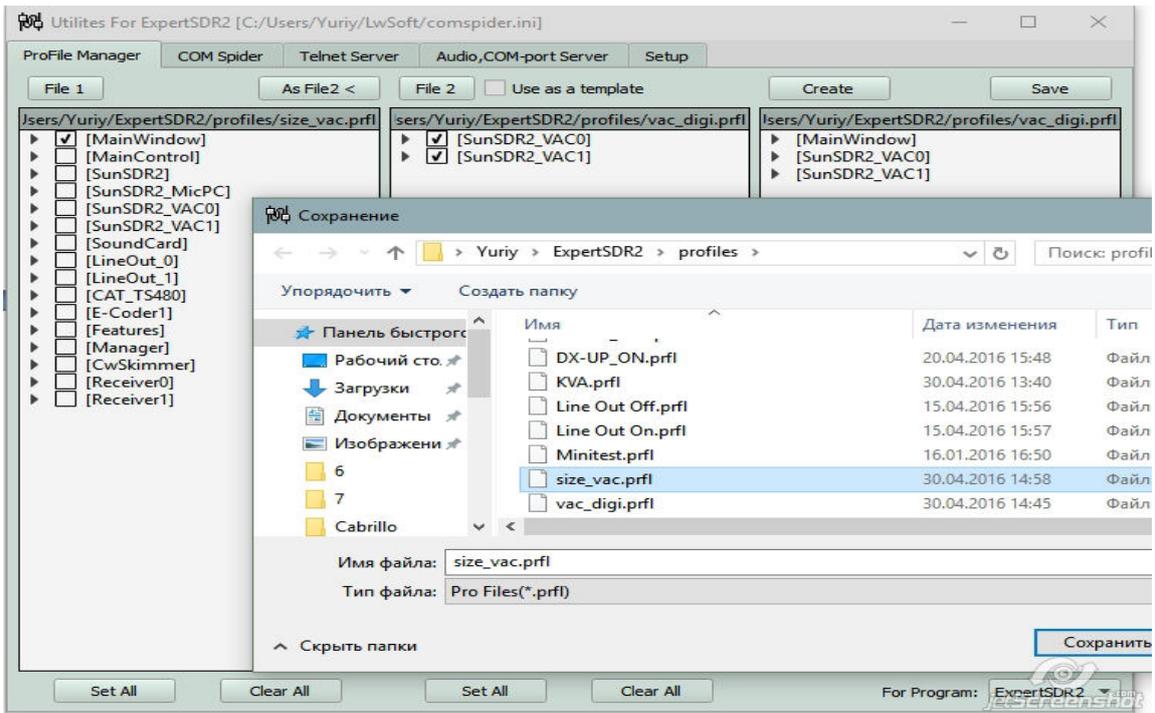
Quindi, otteniamo un profilo "accorciato", in cui verranno registrate solo le impostazioni per i cavi audio.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea documentazione basata sul web per iPhone](#)

Crea un profilo dai due profili esistenti

In base ai due profili disponibili, è possibile crearne un terzo con le impostazioni selezionate. Ad esempio, da un nuovo profilo, è necessario selezionare le impostazioni per la dimensione della finestra del programma e aggiungere le impostazioni per i cavi audio create nel paragrafo 1.1.

Crea un nuovo profilo con il nome, ad esempio "size_vac", aprilo nel programma SDC con il pulsante [File 1], apri un altro profilo ("vac_digi") con il pulsante [File 2]:

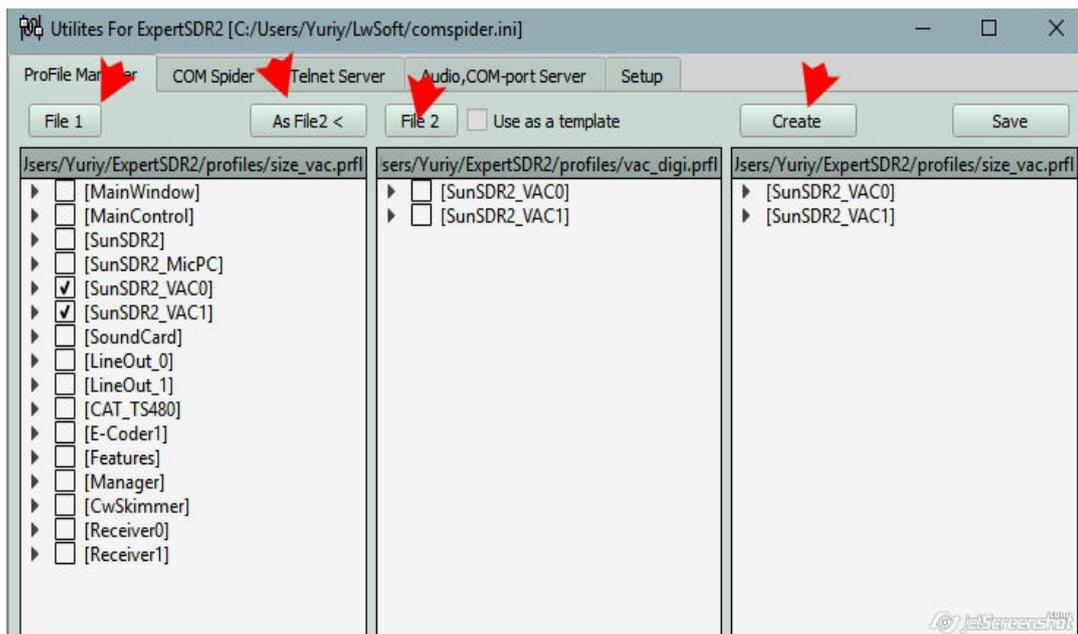


Utilizzando il pulsante [Crea], creare un nuovo albero del profilo e salvarlo. Pertanto, abbiamo preso dal profilo completo solo le impostazioni per le dimensioni della finestra del programma, aggiunto le impostazioni per i cavi audio e ottenuto un profilo combinato.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di documentazione gratuito per iPhone](#)

Обновление профиля (come File2)

Nel lavoro si creeranno spesso situazioni in cui sarà necessario modificare un profilo "accorciato" già creato. Per non ricordare quali impostazioni sono salvate in esso, esiste la possibilità di posizionare rapidamente i contrassegni per quelle impostazioni che si trovano nel profilo [File 2]. Per questo, viene creato un nuovo profilo, viene aperto nel programma SDC con il pulsante [File 1], con il pulsante [File 2], viene aperto il profilo abbreviato creato in precedenza e viene premuto il pulsante [As File 2]. Di conseguenza, il profilo [File 1] sarà contrassegnato per quelle impostazioni che si trovano nel profilo [File 2]:



Quindi premere il pulsante [Crea], quindi salvare il pulsante del profilo [Salva].

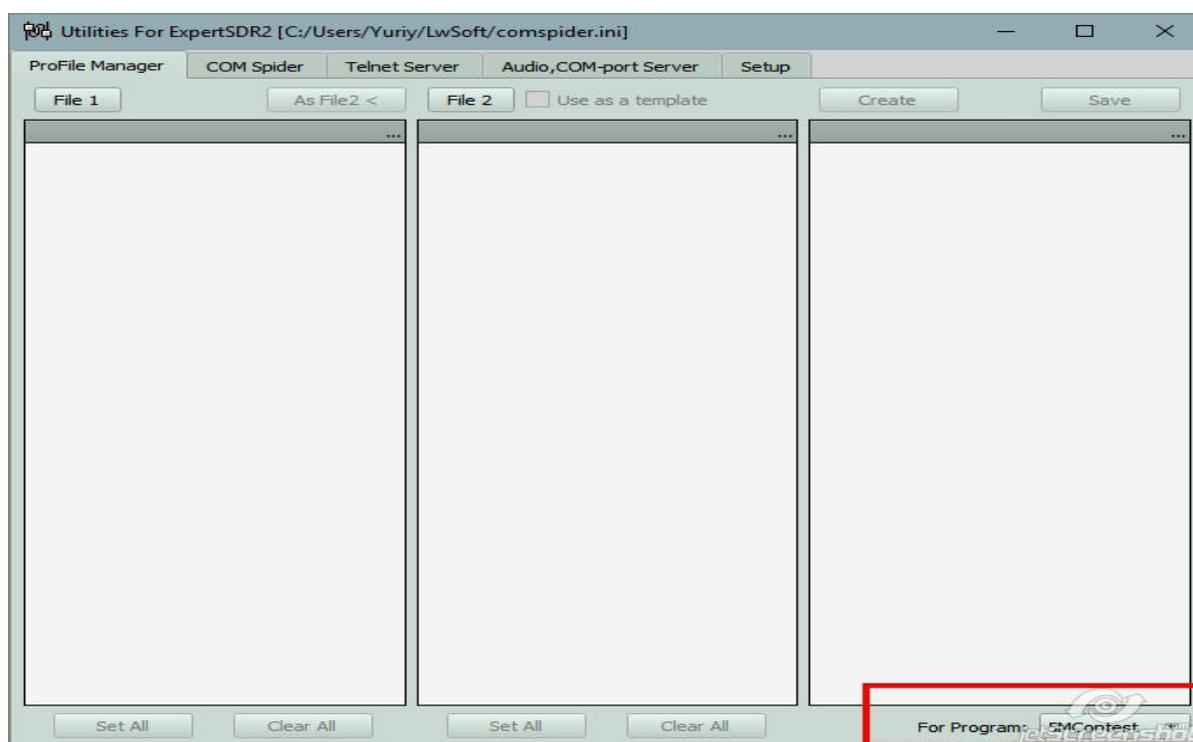
Aggiorna profilo (usa come modello)

Questa è un'opzione per aggiornare un profilo abbreviato quando il suo vecchio file viene utilizzato come campione. Apri un nuovo profilo, apri un vecchio profilo, seleziona la casella di controllo "Usa come modello", premi il pulsante [Crea], quindi salva. Questo metodo differisce dal precedente in quanto se il profilo originale per qualche motivo non contiene le impostazioni che sono nel "campione", verranno aggiunte da esso quando si crea un nuovo profilo.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea guida HTML, DOC, PDF e stampa manuali da 1 singolo fonte](#)

Lavorare con i profili del programma 5MContest

Per cambiare programma per lavorare nei profili 5MContest programmatelo nel menu a tendina «Per Programma:»



Il lavoro con il programma non è diverso dai profili 5MContest con i profili del programma ExpertSDR2.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente documenti della Guida HTML](#)

COM-Spider

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea file di aiuto per Qt Help Framework](#)

Creazione di connessioni porte COM

Il programma «SDC» creerà tutti i tipi di connessioni porte COM, sia fisiche che virtuali. Ad esempio, esiste un compito del genere:

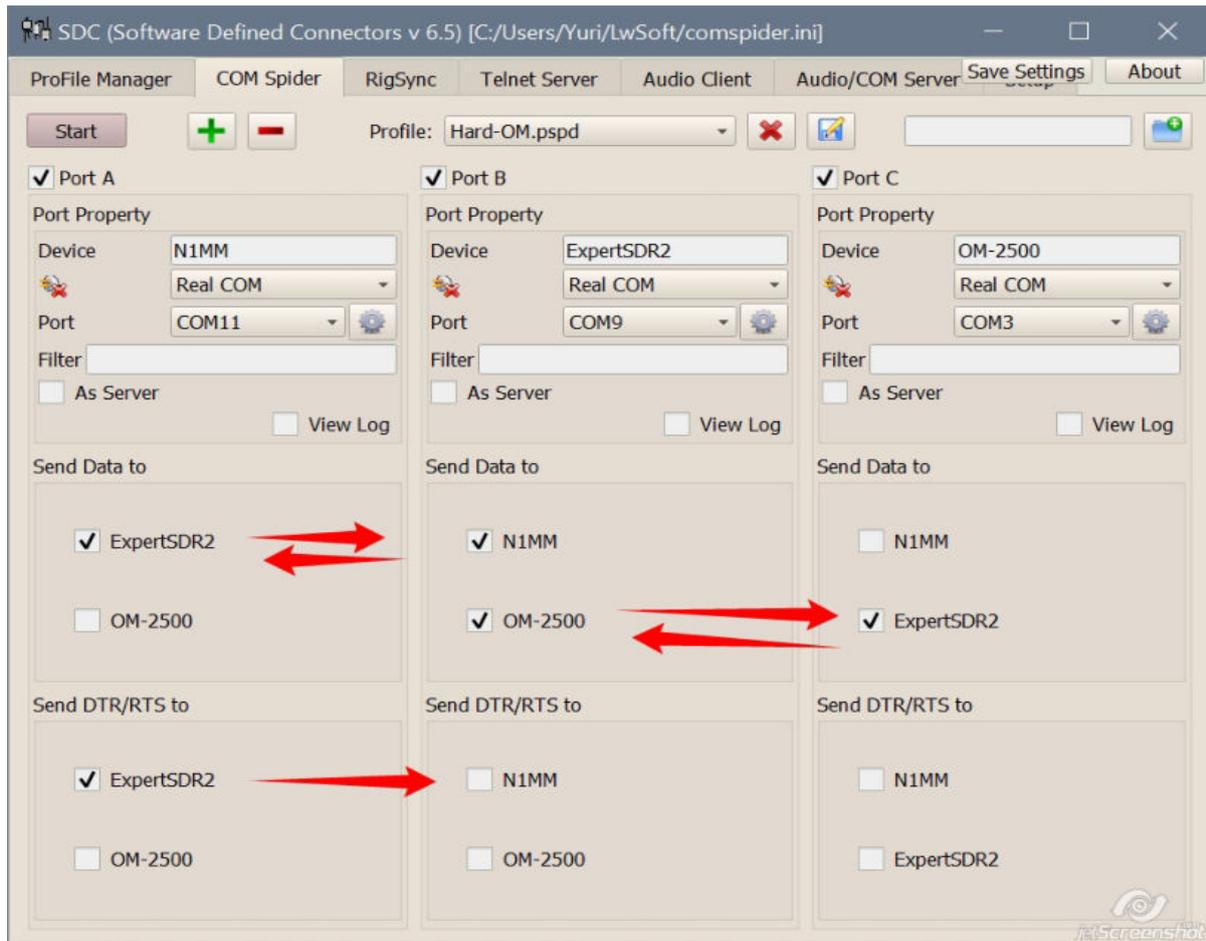
C'è una vera porta COM COM3, che è collegata a un amplificatore OM-2500. C'è una porta virtuale SOM10 (da una coppia COM9-SOM10), che è collegata al ricetrasmittitore COM9CAT della porta di sistema SunSDR2. C'è la porta SOM12 (da una coppia SOM11-SOM12), che è collegata al registro dei contest della porta SOM11. L'obiettivo è collegare questi tre sistemi in uno solo. Allo stato delle impostazioni di trasmissione radio al potere e nel registro.

I dati da trasmettere dal ricetrasmettitore all'amplificatore e viceversa e un registro del ricetrasmettitore e viceversa. Le linee di stato DTR / RTS (controllo PTT e CW) devono essere trasmesse solo sul registro nel ricetrasmettitore.

Nel programma «SDC» si apre la scheda "COM Spider", fare clic su [+] per aprire tre porte: A, B, C. Mettiamo un segno che dice che queste porte verranno utilizzate. Specificare i nomi delle porte, rispettivamente, COM11, COM9, COM3, installare (se necessario) le proprietà della porta (Baud rate, Data bits ...). Nella sezione "Invia dati a" Spendi SOM11 per mettere il segno di spunta davanti alla porta SOM9. Ciò indica che i dati del registro verranno trasmessi solo da ExpertSDR2. Nella porta "Invia DTR / RTS a" porta SOM11 nota dawport SOM9 - questo indica che il registro trasmetterà solo il controllo PTT / CW del programma ExpertSDR2.

Nella sezione "Invia dati a" inserire le prese della porta SOM10 per le porte SOM11 e COM3 - si dice che i dati verranno trasmessi nel registro e l'alimentazione.

In "Invia dati a" inserire la porta di controllo COM3 porta SOM9 - i dati dall'amplificatore verranno trasferiti a ExpertSDR2.



È necessario premere il pulsante [Start].

Il lavoro può avere molte varianti di connessioni alle porte. Pertanto ha introdotto un sistema di profili. Quelli. lo stato corrente della connessione, è possibile salvare in un profilo. A tale scopo, immettere il suo nome nel campo vicino al pulsante [Aggiungi] e premere il pulsante [Aggiungi]. Successivamente, il nome del profilo viene visualizzato nell'elenco:

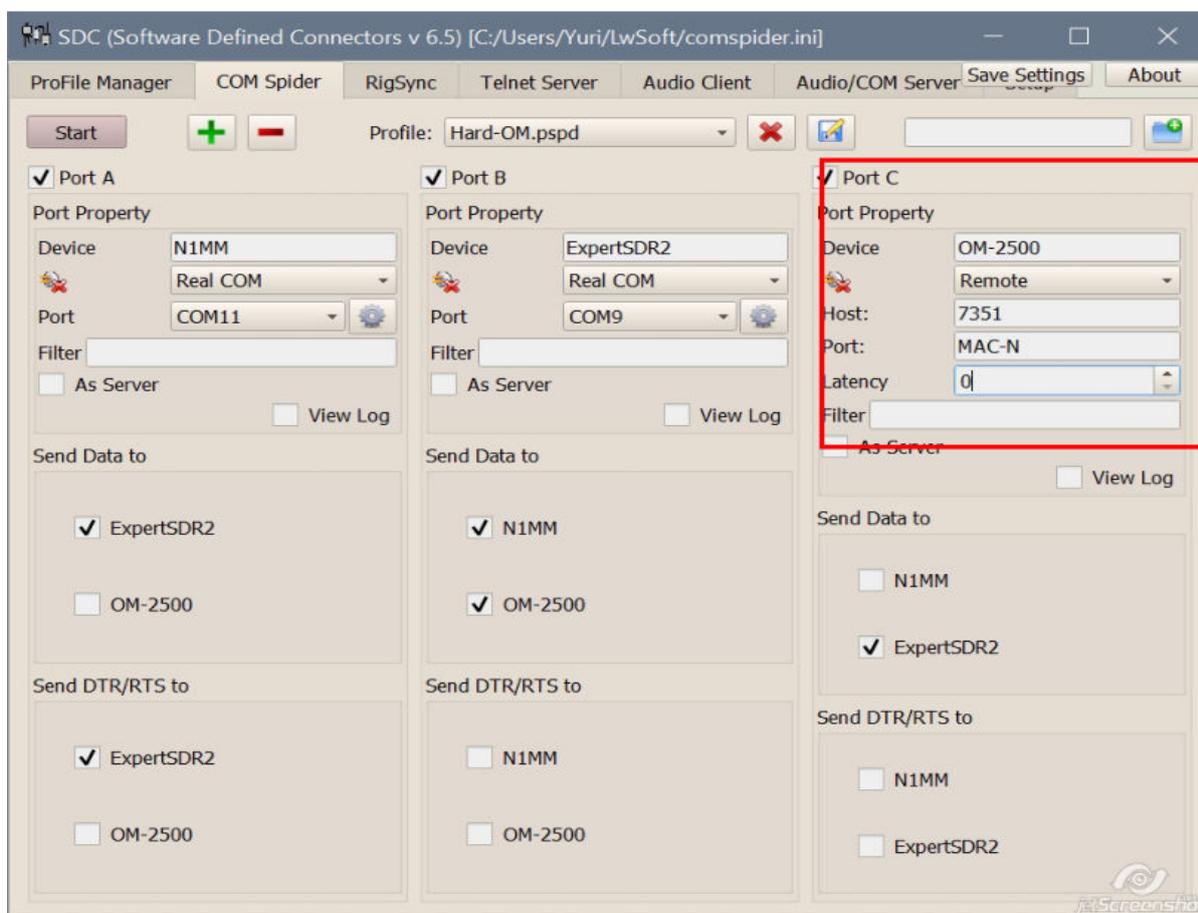


Per salvare le modifiche a un profilo esistente, c'è un pulsante [Aggiorna], per la rimozione del profilo - il pulsante [X].

Connessione Porta COM - Rete - Porta COM

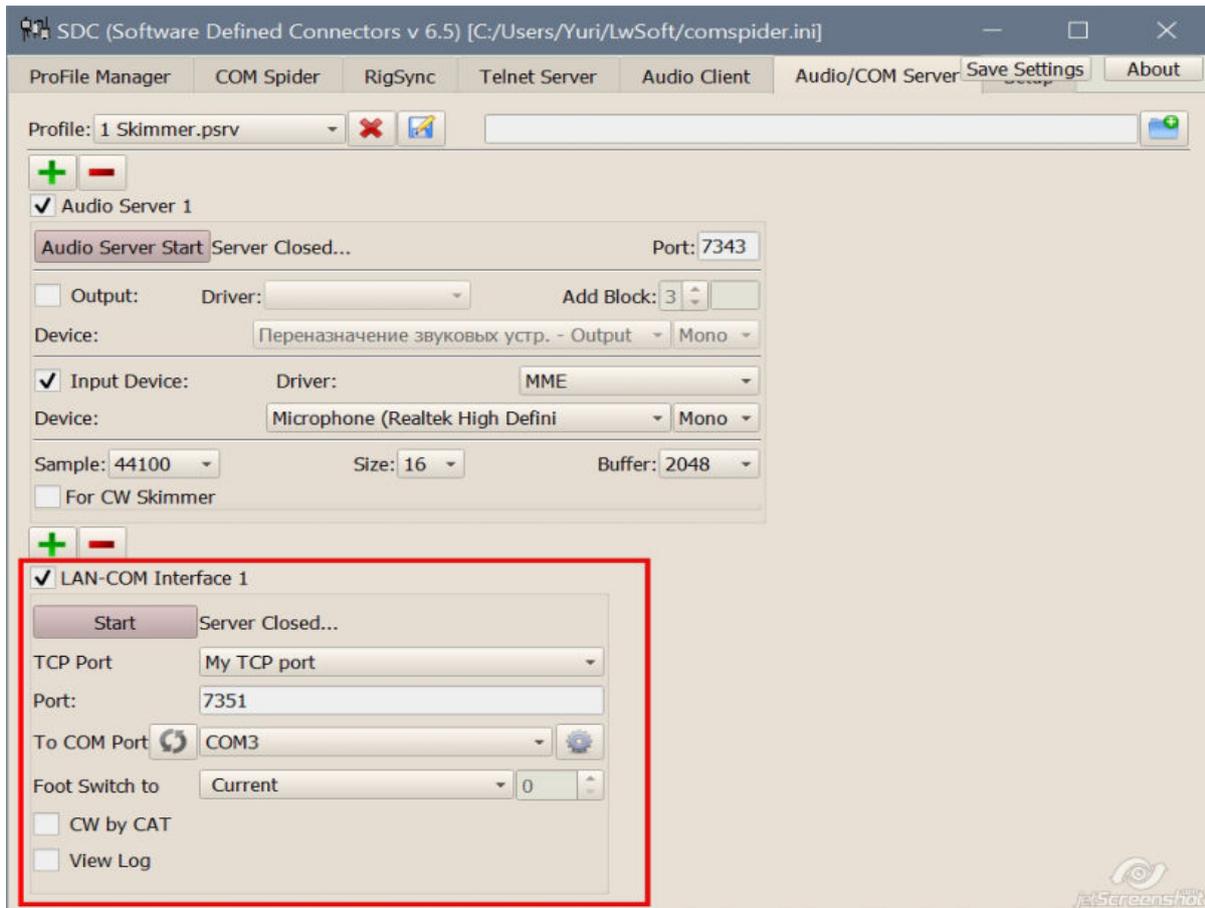
A volte è necessario creare una connessione alle porte COM situate su computer diversi tramite una rete di computer. Ad esempio, il nostro amplificatore (OM-2500) si è rivelato essere collegato a un altro computer alla porta COM COM3. Per fare questo su un computer remoto, è necessario installare il programma «SDC» e utilizzare l'etichetta "SDCServer" - è il server per creare connessioni remote COM, porte audio e skimmer. In questa forma di realizzazione, la connessione sarà simile a questa:

Sul nostro computer in «SDC» il programma apporta le seguenti modifiche:



Sul computer remoto, avvia il programma "SDC" e nella scheda «Audio / COM Server», metti la spunta «LAN-COM interface 1» indicando la porta COM a cui è collegato l'amplificatore (in questo caso COM3), rete numero di porta (scegliere da soli, ad esempio 7101) e premere il pulsante [Start]. Il server è acceso ed è in attesa della connessione.

Attenzione! Quando si sceglie il tipo di porta con le connessioni TCP apparirà il campo «Latenza». Questo è il valore che vuoi ritardare il trasferimento della manipolazione delle linee RTS e DTR. Il server creerà un buffer temporaneo per resistere al tempo tra gli stati di commutazione di queste linee è lo stesso che era sul lato client. Pertanto, la manipolazione in CW sarà indipendente dai cambiamenti nella velocità dei dati sulla rete. Peggio è la rete, più deve essere installato il valore «Latenza». Di solito 50-200 ms.



Pertanto, abbiamo messo insieme due porte virtuali del tuo computer alla porta COM reale su un computer remoto attraverso la rete.

Possibilità di creare connessioni di "rete" Le porte COM possono essere utilizzate quando si lavora con due lavori in un ricetrasmittitore SunSDR2 (PRO). Il secondo ricevitore CAT può essere trasmesso attraverso la rete al secondo computer per connettersi al programma di log installato su di esso.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [EBook gratuito e generatore di documentazione](#)

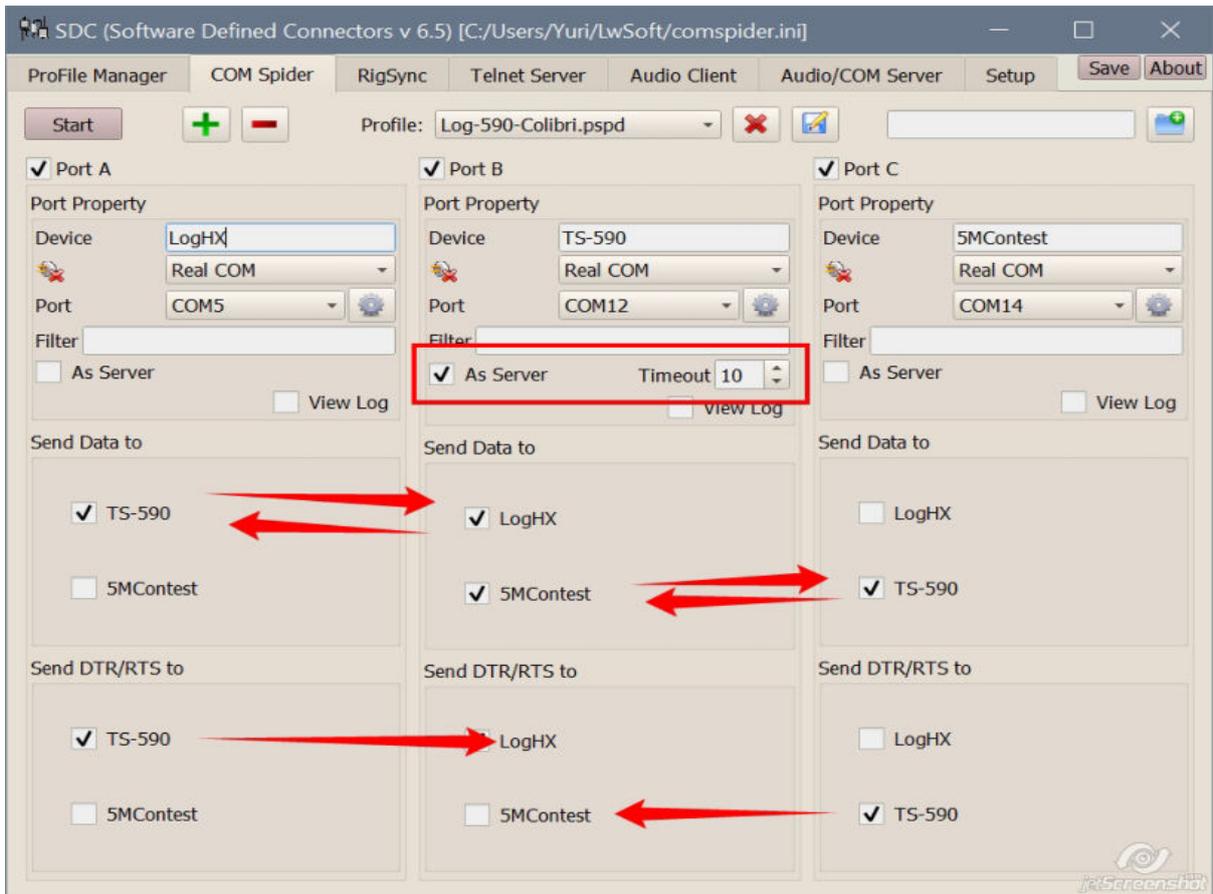
Porta «come server».

Se il contrassegno di impostazione della porta «come Server» non è impostato, la porta invierà un messaggio a tutte le porte elencate nella sezione «Invia dati a». Ad esempio, se la porta "B" ha ricevuto una richiesta dalla porta "A", la risposta verrà inviata a tutti.

Se si imposta un segno «come Server», la porta invierà le risposte alla porta che ha inviato la richiesta. Questa porta («as Server») consente la connessione di più log a un singolo ricetrasmittitore della porta CAT.

Inoltre, impostare il parametro «Timeout», che regola il tempo di risposta del ricetrasmittitore. Selezionato sperimentalmente, l'obiettivo: escludere le richieste da un buffer overflow per ottenere una risposta da una porta slowCOM. In caso di overflow vicino appare un segno «as Server» «OVF!». È possibile collegare una pluralità di dispositivi hardware e riviste, che sono porte del ricetrasmittitore SAT per sondaggi.

Esempio di collegamento ad una singola porta ricetrasmittitore CAT due programmi di log:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Strumento di facile utilizzo per creare file della Guida HTML e siti Web della Guida](#)

Campo "Filtro"

Per risolvere situazioni complicate viene fornito un sofisticato comando di query / filtro, in arrivo sulle connessioni «COMSpider».

Espressioni "vere". Linee che saranno ammesse nel porto. Ad esempio: FA | FB significa che solo i comandi contenenti frasi «FA» o «FB» verranno passati attraverso la porta.

Espressioni "false". Queste frasi dovrebbero iniziare con il punto esclamativo. Ad esempio: !FA | !FB significa che i comandi che contengono frasi «FA» o «FB» NON verranno passati alla porta.

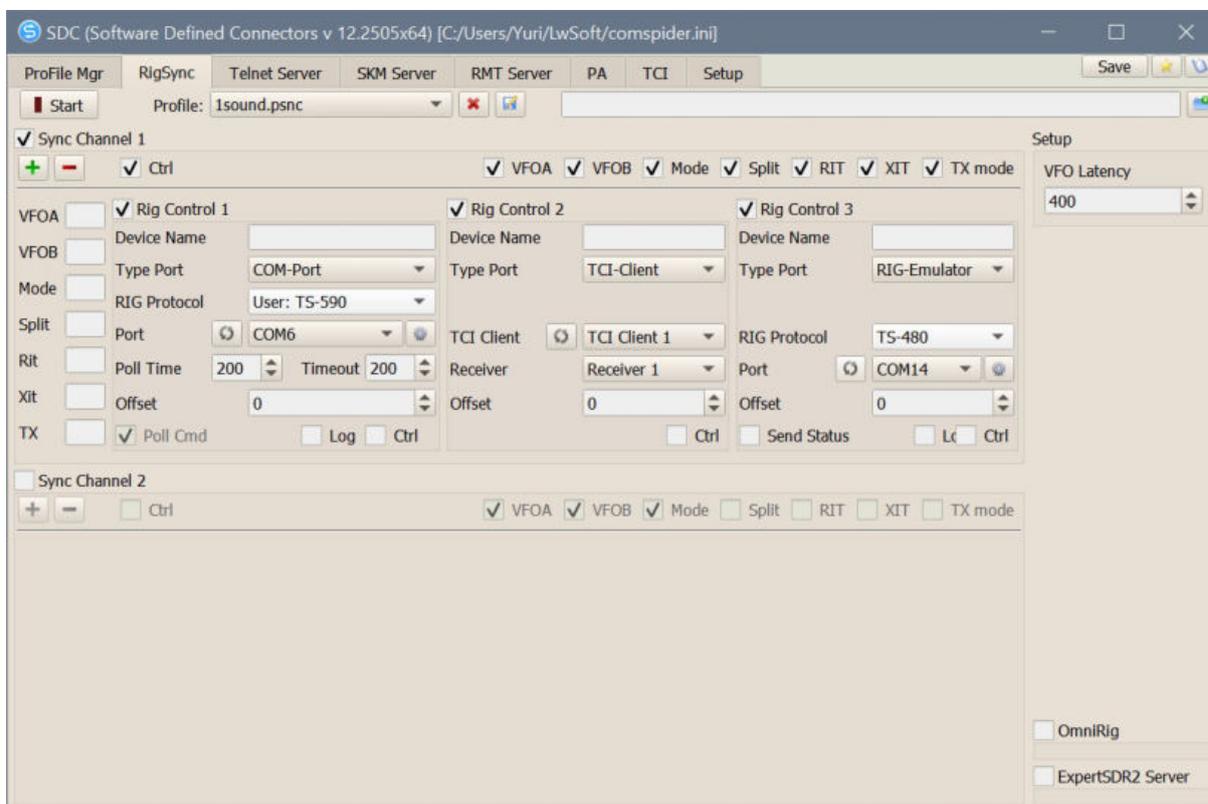
Le espressioni possono essere scritte in formato HEX, ad esempio, &FDFF- per passare alla porta di comando contenente FDFFbytes.

RIG Sync

В программе SDC в меню «Синхронизация транзисторов» (приемников) по частотам VFO, в том числе модуляции, сплит, и другим параметрам. Работают два независимых канала синхронизации, каждый из которых может быть связан с соответствующим устройством, подключенным к OmniRig, или приемником, работающим под управлением программы ExpertSDR2.

Protocolli di sincronizzazione CAT utilizzando le porte COM.

Si consideri l'esempio della sincronizzazione del ricetrasmittitore TS-590 e del ricevitore SDR che esegue il programma SDRuno o qualsiasi altro programma che supporti il protocollo CAT.



Come puoi vedere, solo una sincronizzazione del canale attiva (Sync Channel 1). Ha attivato due «Rig Control» - uno per il TS-590, il secondo - per il ricevitore SDR.

Nome dispositivo: il nome del dispositivo (informativo). Protocollo

RIG: nell'elenco a discesa, selezionare il dispositivo.

Porta: nell'elenco a discesa, seleziona la porta COM a cui è collegato il dispositivo.

Poll Time - il tempo tra i sondaggi porta.

Timeout: in attesa della risposta. Poll cmd - produce l'interrogazione del dispositivo.

Offset - offset di frequenza. Ad esempio, se si specifica 1000, verrà aggiunto 1 kHz alla frequenza di questo dispositivo.

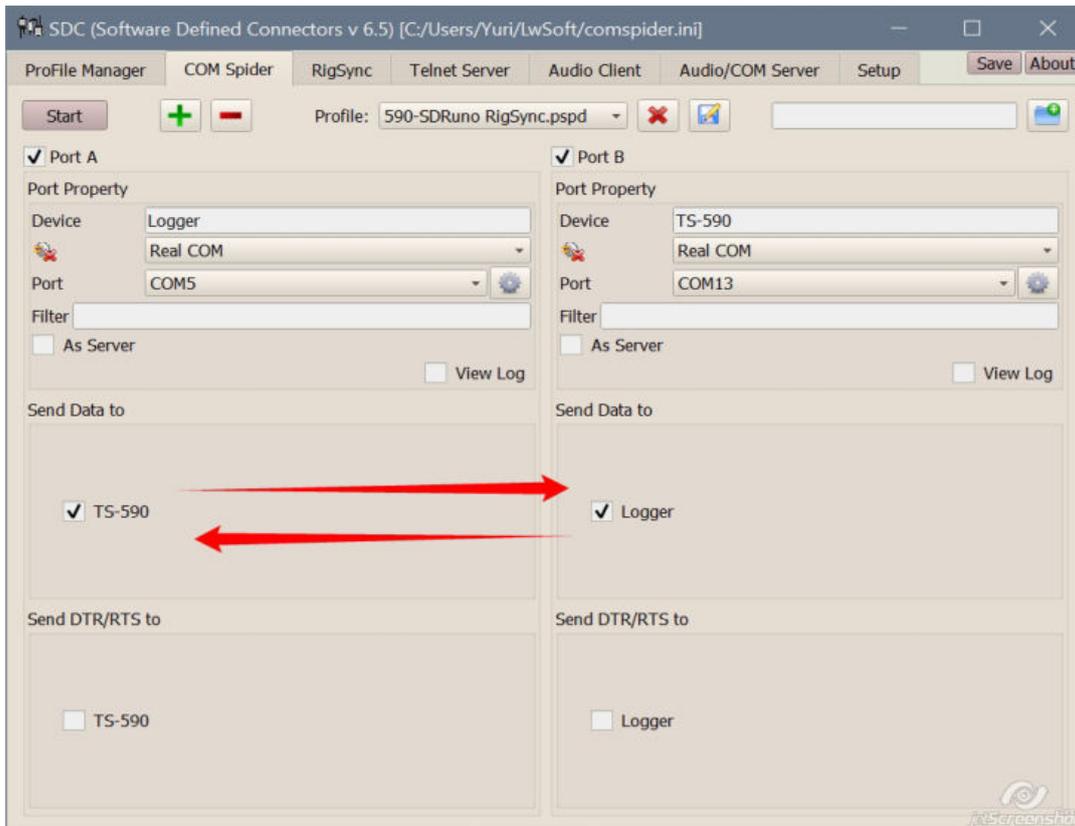
Protocolli di sincronizzazione CAT con porte aperte a COM Spider

Cosa succede se la porta COM per il ricetrasmittitore principale (ricevitore) è già collegata al registro hardware. Per fare ciò, ci sono due modalità: modalità "ascolto" e con un rilevamento indipendente della porta del ricetrasmittitore.

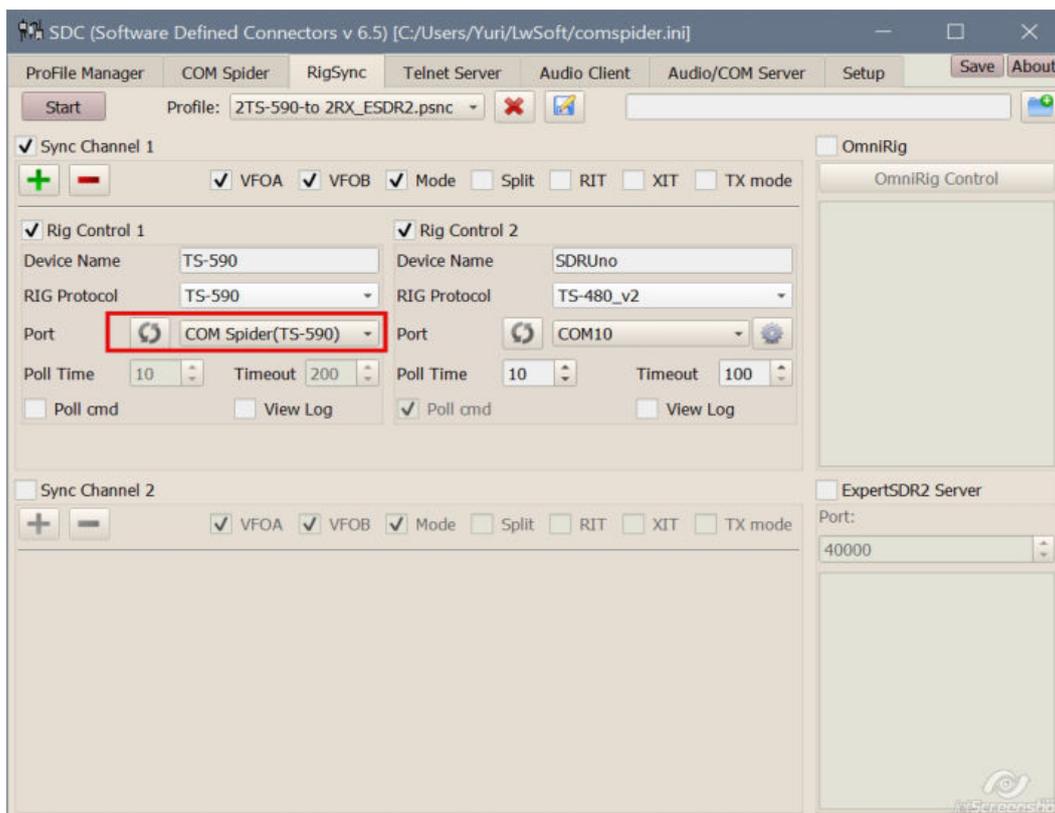
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di Epub completo](#)

modalità "ascolto"

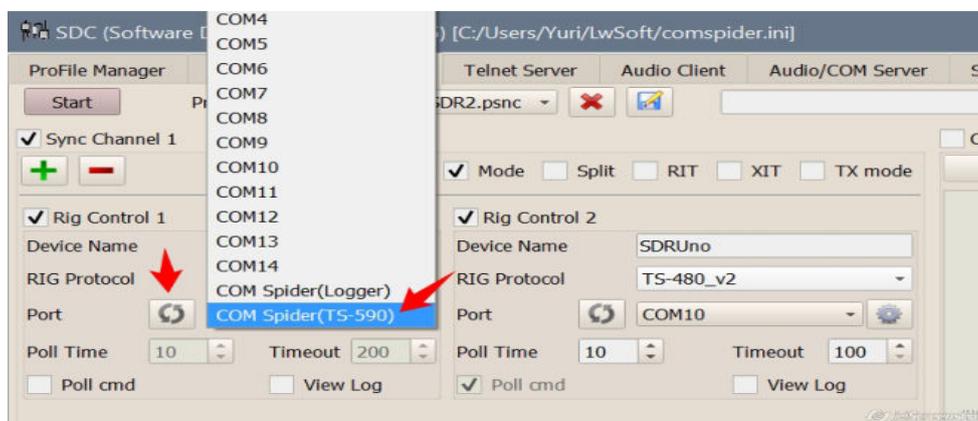
In questo caso, i dati sulla frequenza e lo stato trasnivera principale "ascolta" dalla centrale radio - un registro. Per fare ciò, l'hardware della porta COM e il ricetrasmittitore della porta COM del registro sono collegati alla scheda COM Spider:



Impostazioni della scheda RigSync come:



È necessario specificare la porta dell'elenco a discesa «Porta» della scheda «COM Spider». Se il dispositivo non era nel menu, fai clic sull'elenco degli aggiornamenti e scaricalo:

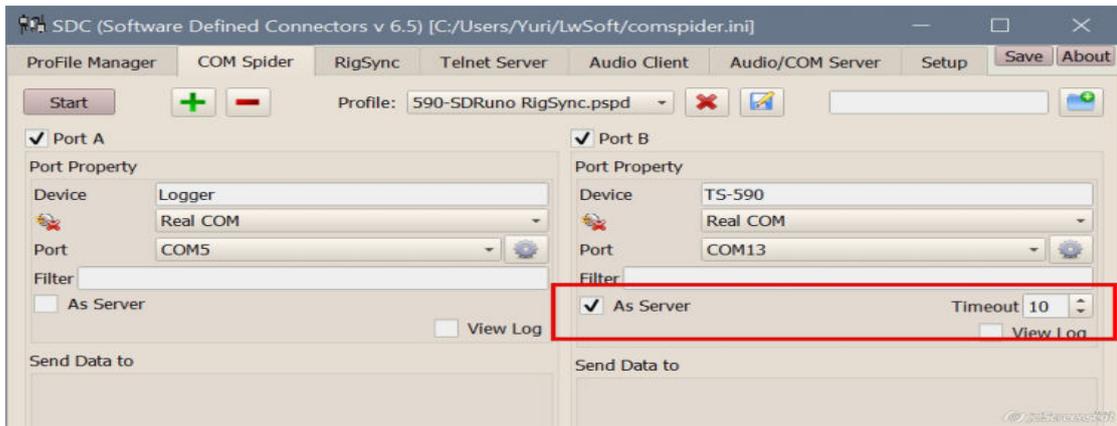


La sincronizzazione di questa installazione avverrà solo quando è connesso al log hardware, perché il suo programma interrogherà la porta COM del ricetrasmittitore principale, il programma «RigSync» "ascolterà" questo scambio e lo trasferirà al secondo dispositivo (SDRUno). Inoltre, la velocità di sincronizzazione dei dispositivi dipenderà dal rilevamento della velocità apparatno magazine.

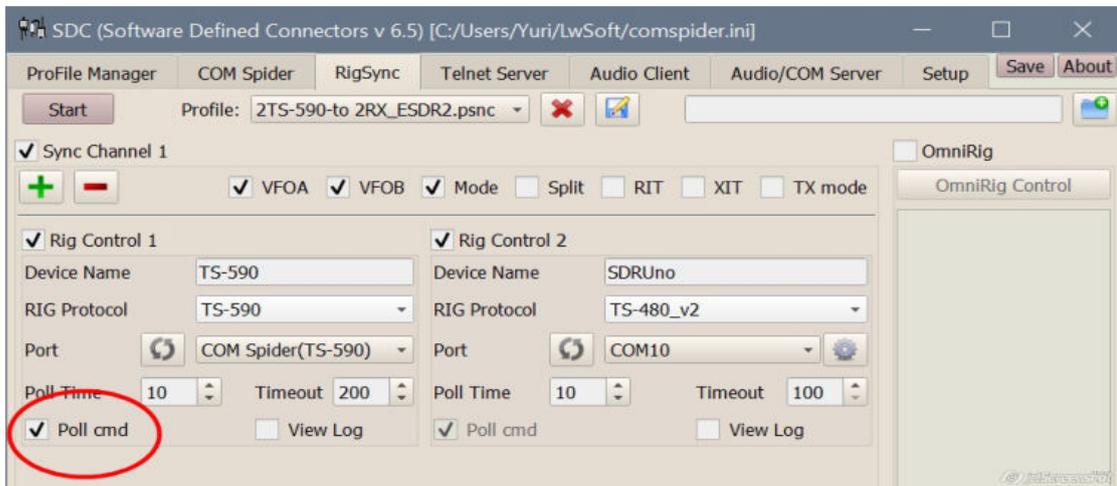
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di aiuto completo](#)

Porta principale del ricetrasmittitore in modalità polling

Per questa modalità, la connessione al log non è necessaria, perché il programma «RigSync» stesso interrogherà la porta COM del ricetrasmittitore principale. A tale scopo, viene trasferito sulla porta in modalità «as Server»:



e «RigSync» include un rilevamento del porto:



In questa modalità, la porta principale del ricetrasmittitore della porta risponderà a sua volta alle richieste del registro hardware e alla sincronizzazione del programma. Herself Sync funzionerà rapidamente (la velocità è impostata nel Poll Time) e non verrà interrotta se si disabilita il log hardware.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Epub gratuito e generatore di documentazione](#)

Utilizzando il client OmniRig

Se il logger funziona tramite OmniRig, è possibile semplificare notevolmente la sincronizzazione. Non è necessario utilizzare il «COM Spider» abbastanza nella scheda «RigSync», specificare il dispositivo e sincronizzato per mettere una casella di controllo «OmniRig»:

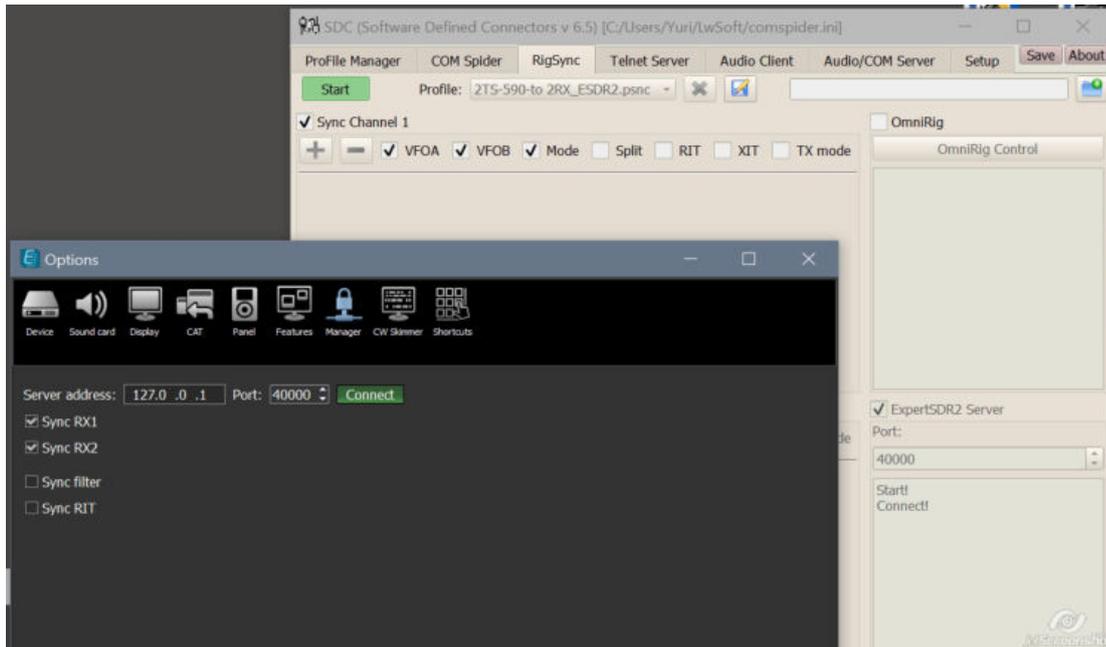


In questo caso, la sincronizzazione verrà eseguita sul programma principale della porta del ricetrasmittitore di polling «OmniRig».

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente file della Guida Qt](#)

Dispositivo ExpertSDR2 di sincronizzazione

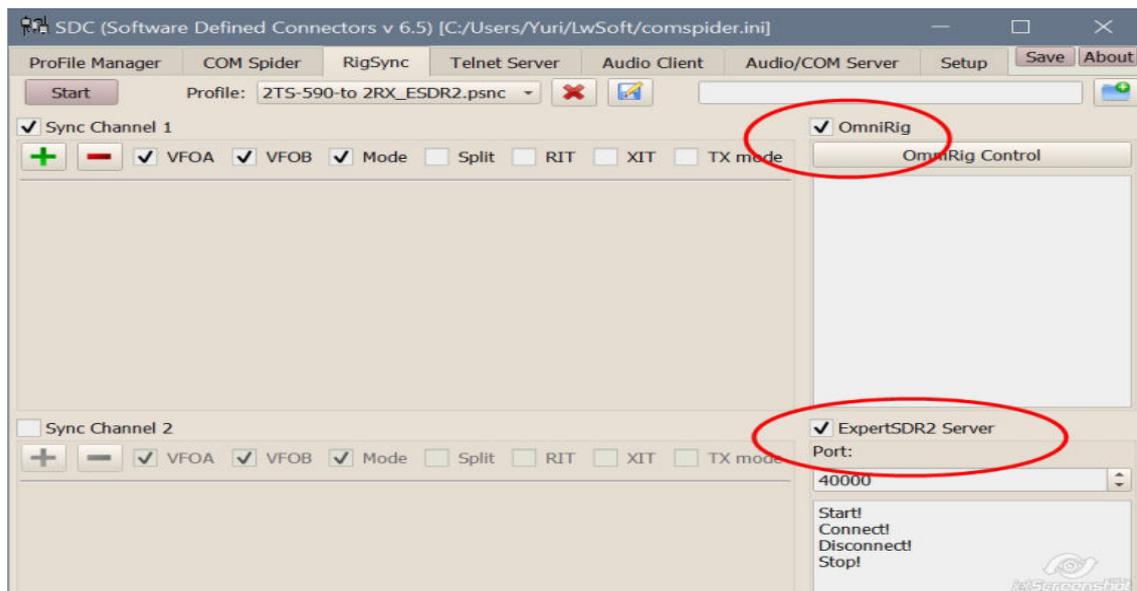
Per sincronizzare i dispositivi che eseguono il programma ExpertSDR2, fornito «ExpertSDR2 Server». Ad esempio, per sincronizzare il ricetrasmittitore SunSDR2 e il ricevitore Colibrì abbastanza nella scheda «RigSync» spuntare «ExpertSDR2 Server» e specificare la porta che collegherà questi dispositivi. Nelle impostazioni è necessario guidare-ExpertSDR2 questa porta e premere il tasto «Connetti»:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea file della Guida Qt multiplatforma](#)

Sincronizzazione del dispositivo ExpertSDR2 con altri ricetrasmittitori / ricevitori

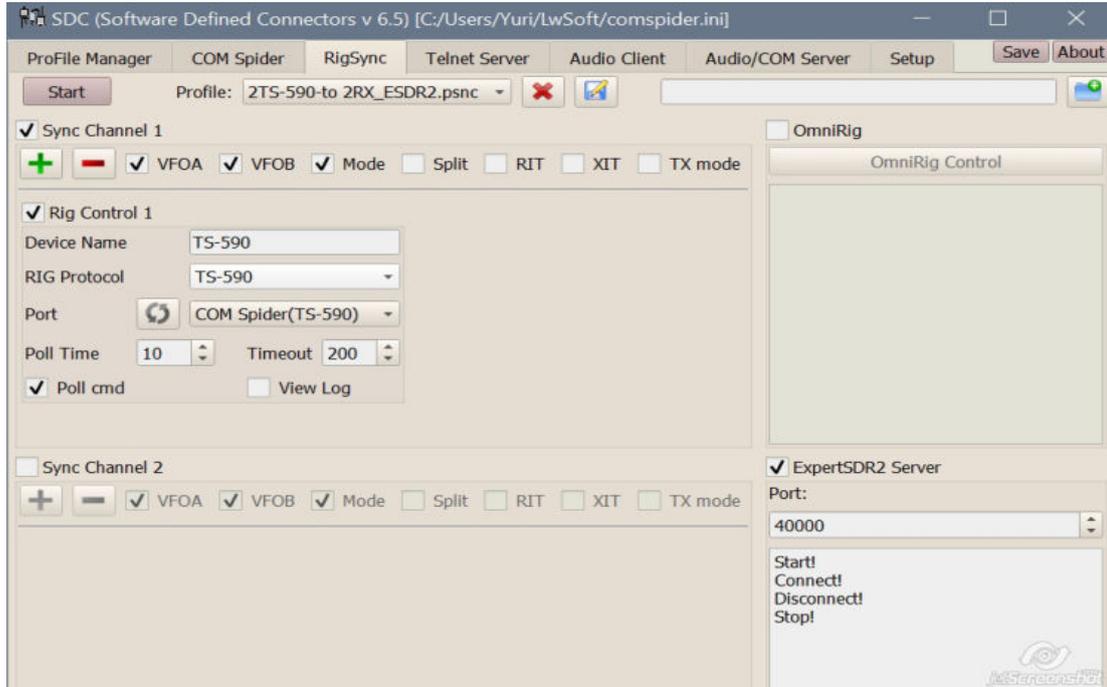
Per sincronizzarsi con un ricetrasmittitore che funziona con il registro tramite OmniRig basta aggiungere un contrassegno «OmniRig»:



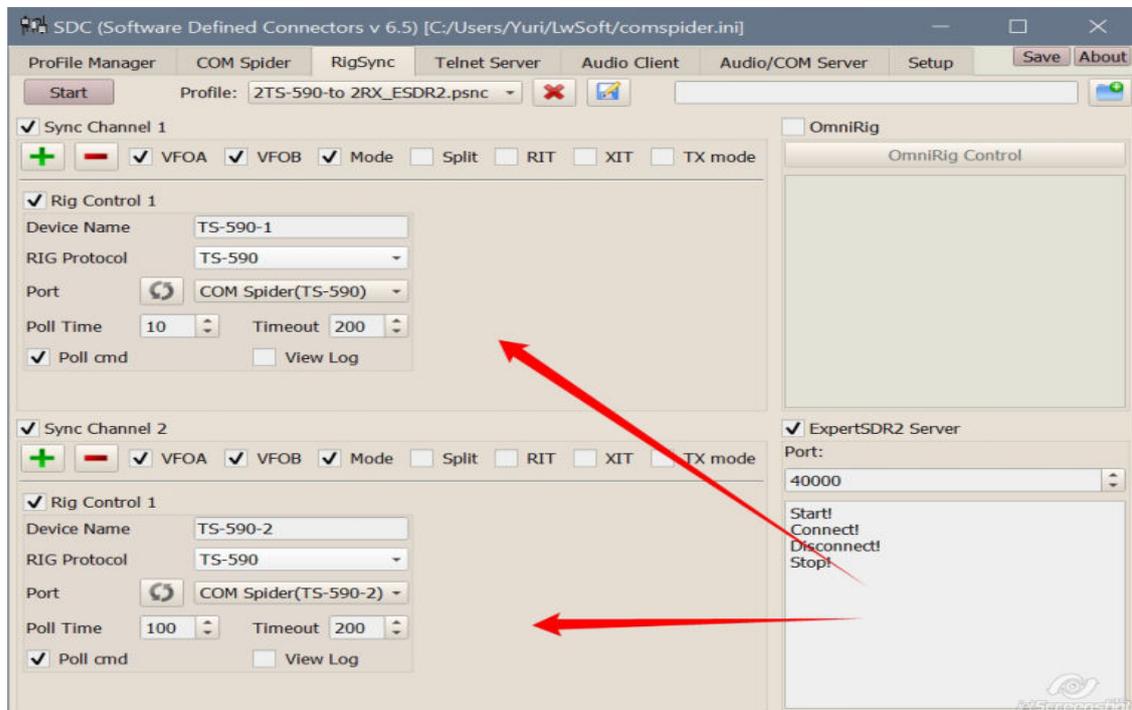
Allo stesso modo, possiamo organizzare la sincronizzazione con i ricetrasmittitori che operano attraverso le porte COM nelle modalità sopra (intercettazione,

interrogatorio diretto, ecc).

Ad esempio, sincronizzazione del ricevitore Colibri con un ricetrasmittitore TS-590 Porte di rilevamento dirette e collegamento del magazzino hardware tramite la porta COM:



Sincronizzazione di due ricevitori Colibri con due TS-590 per la modalità SO2R:

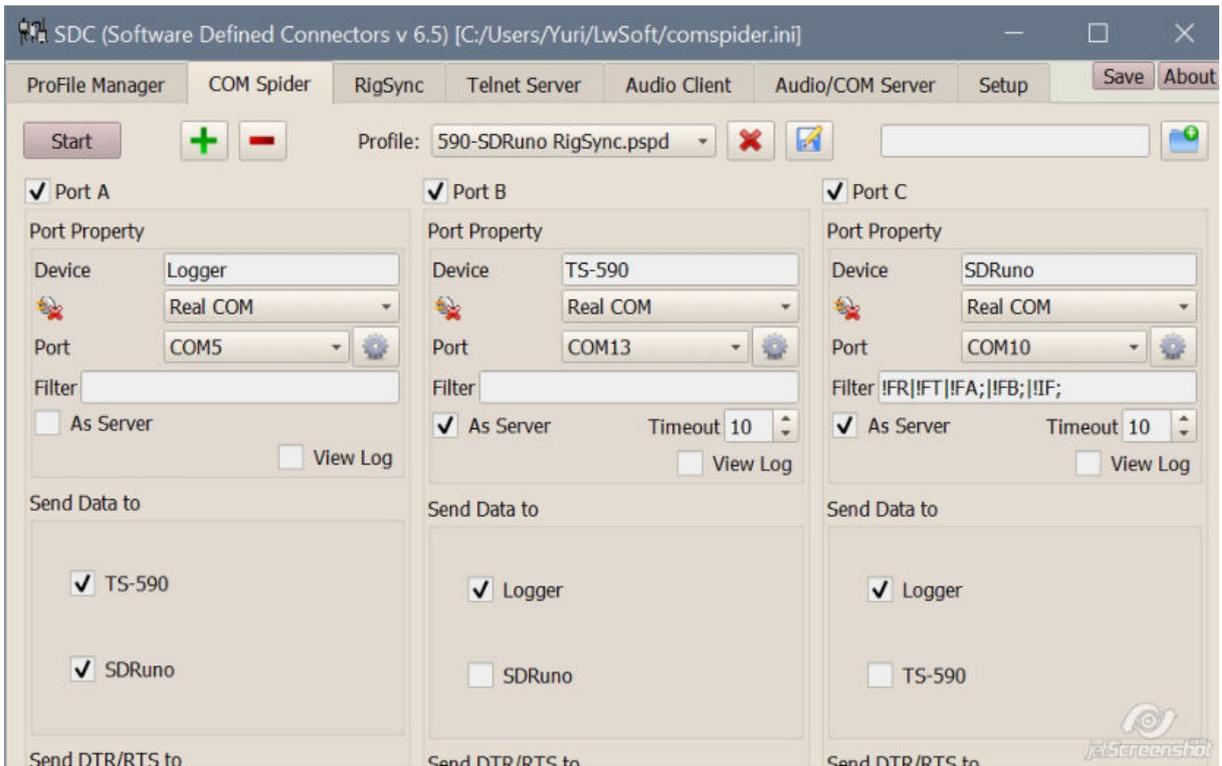


Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Produci facilmente libri elettronici](#)

Possibili dispositivi di sincronizzazione

Problema: è necessario sincronizzare il ricetrasmittitore TS-590 con il ricevitore SDR per funzionare con il programma in modalità SMContest SO2V. Allo stesso tempo, durante la trasmissione di VFOA, il registro di sincronizzazione dovrebbe funzionare con il ricevitore SDR

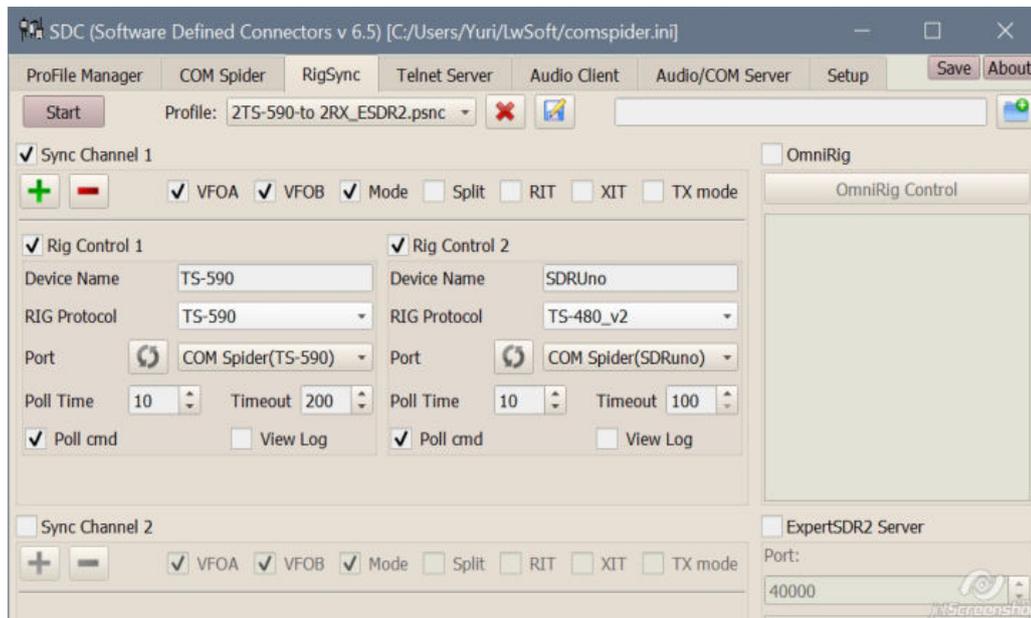
andare sul posto a bendmape per VFOb. Quelli. Il ricetrasmittitore TS-590 funziona in CQ, ma questa volta ascoltiamo la stazione VFOb. Per fare ciò, TS-590 e SDR sono collegati alle porte COM Spider in modalità «as Server»:



Per rilevare, passando dalla sincronizzazione del registro senza bussare, la porta del ricevitore imposta il filtro: !FR | !FT | !FA;! | !FB;! | !SE;

Ciò significa che il ricevitore non risponderà alle richieste e ai comandi di registro eccetto FB000XXXX team ;, che imposterà la frequenza sul registro VFOB del ricevitore.

Nella scheda «RigSync» le impostazioni sono le seguenti:

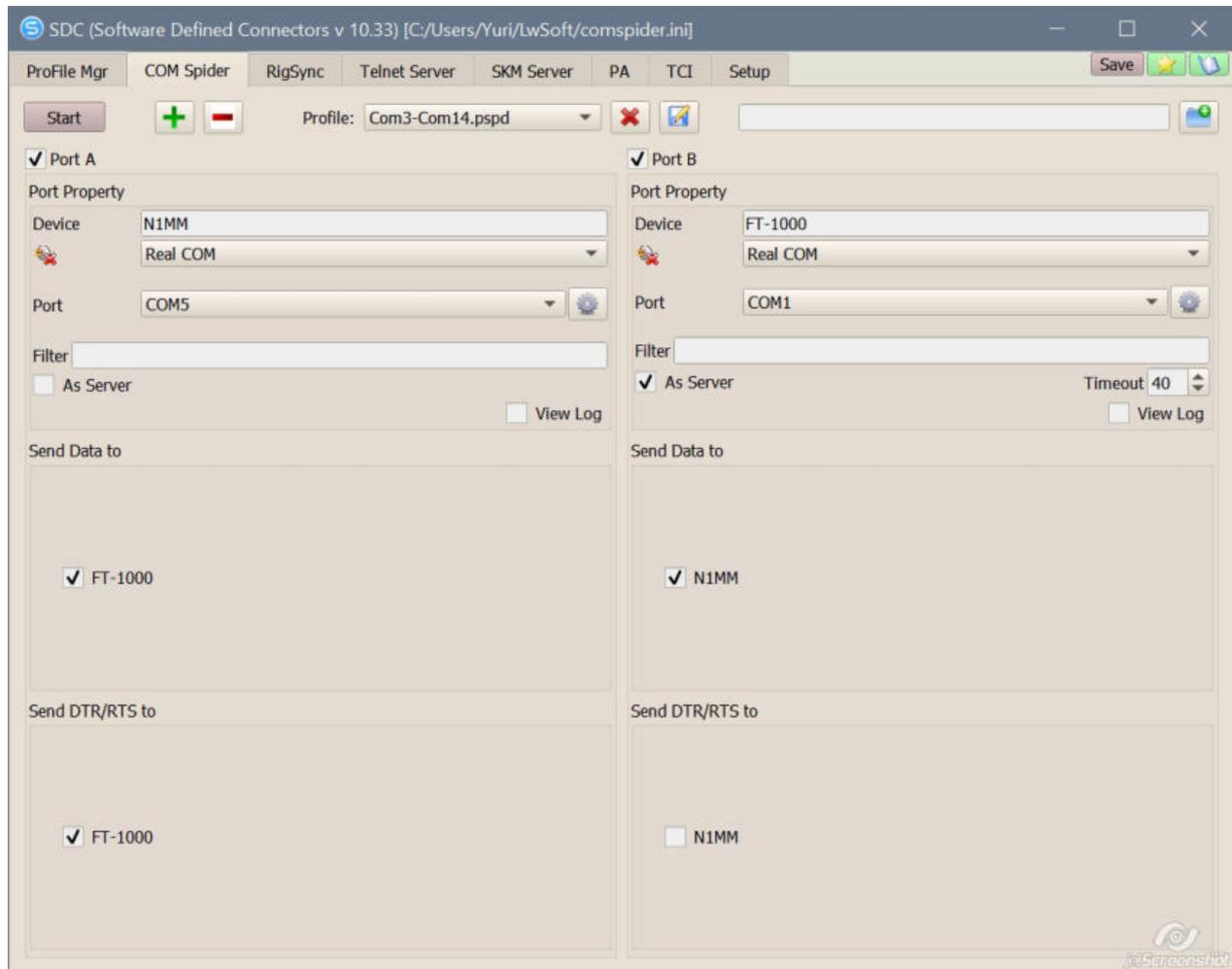


Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi libri Epub per iPad](#)

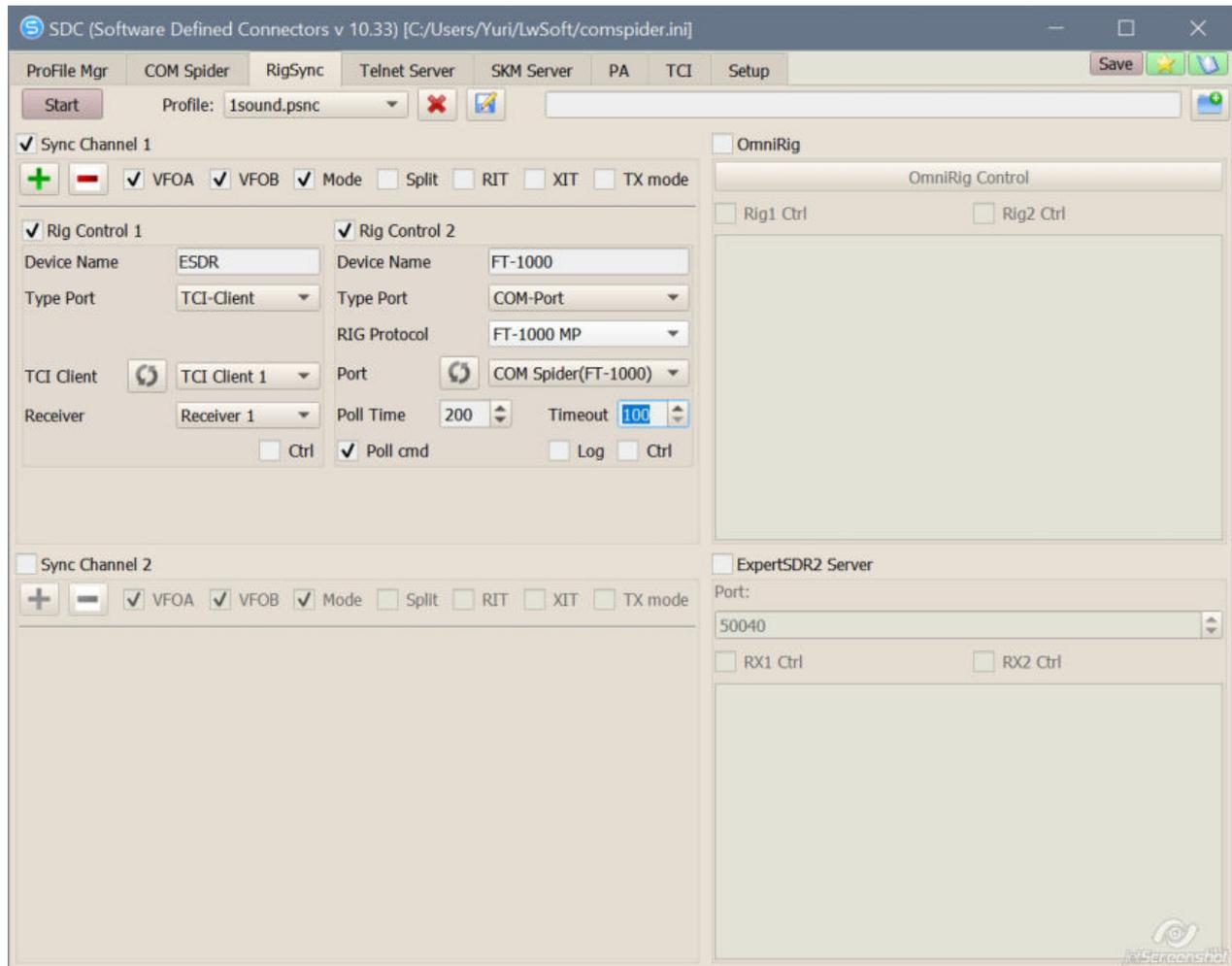
Sincronizzazione FT-1000 + ExpertSDR2 + N1MM

Nella finestra COM Spider, inseriamo due porte - una è collegata a N1MM, la seconda - al ricetrasmittitore FT-1000.

La porta del ricetrasmittitore è dichiarata come server. Risponderà alternativamente alle richieste del programma N1MM e del programma di sincronizzazione.

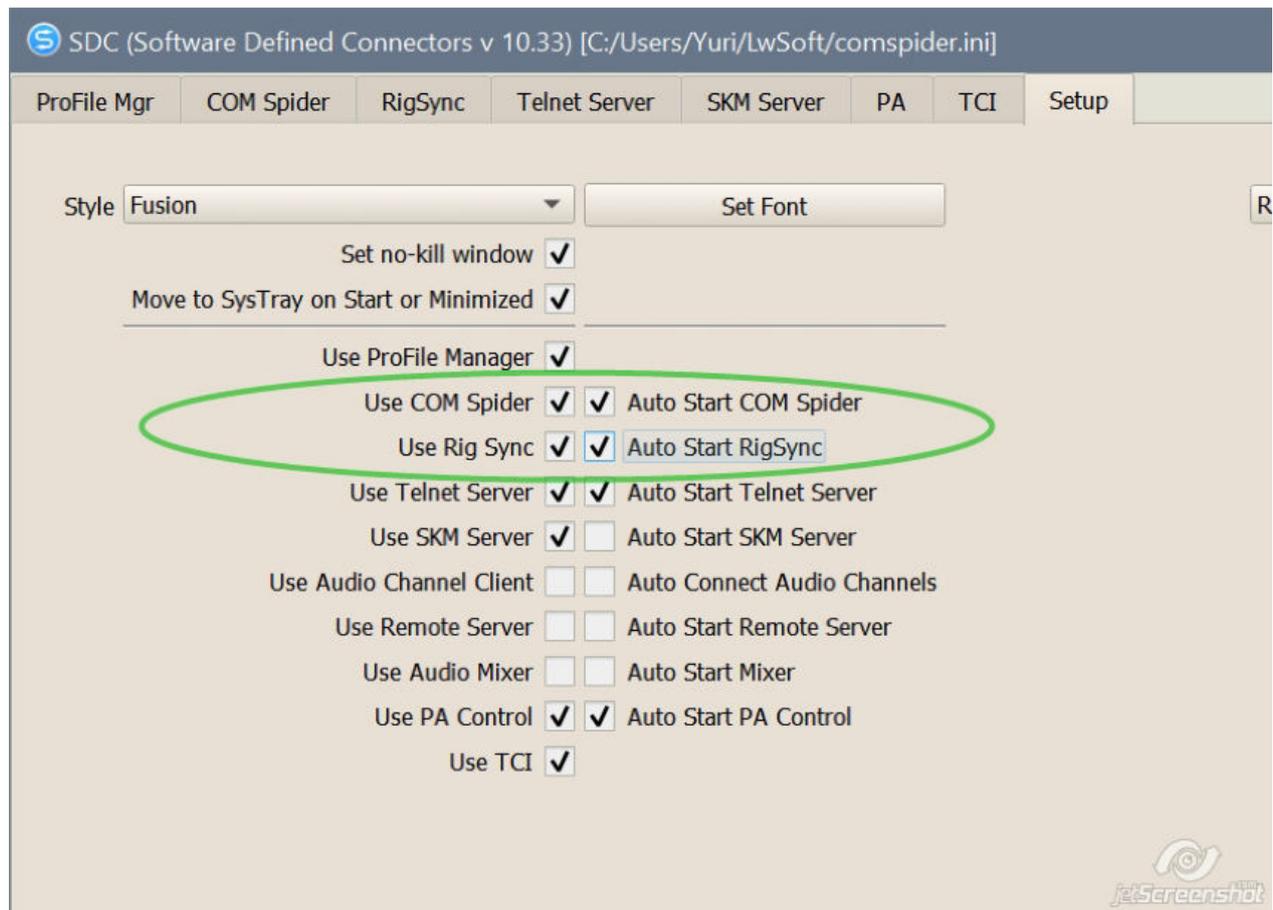


Nella finestra RigSync, inserisci due dispositivi di sincronizzazione:
 ESDR: specificare il nome del client TCI e il numero del destinatario.
 FT-1000 - specifica la porta dalla scheda COM Spider.



Potrebbe essere necessario scegliere il tempo di attesa per il ricetrasmittitore nelle finestre di COM Spider e RIG Sync.

Nelle impostazioni del programma SDC, specifichiamo l'avvio automatico dei programmi COM Spider e RIG Sync:

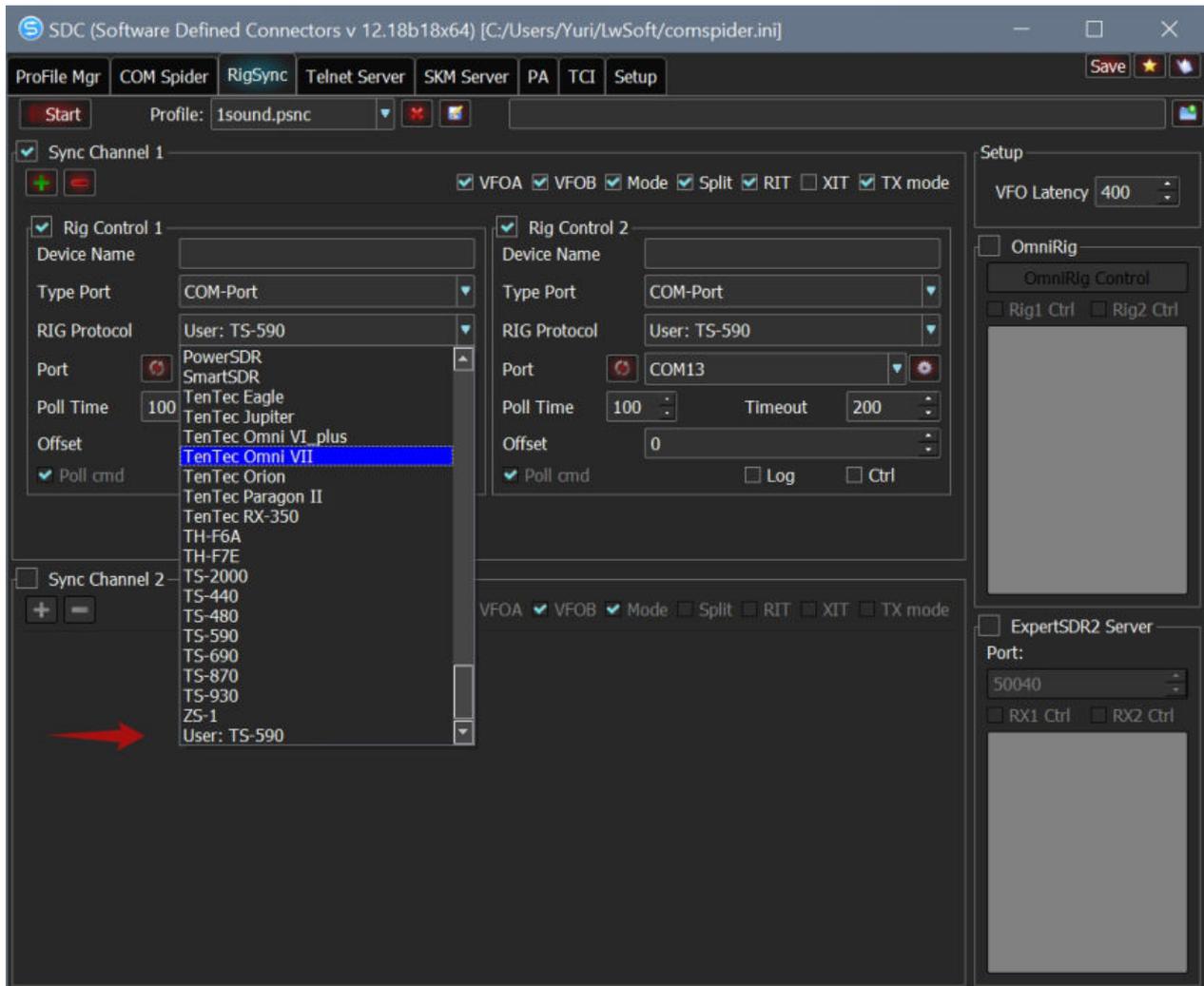


Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Ambiente di creazione della guida gratuita](#)

Aggiungere i tuoi file ini ai tuoi dispositivi

I file INI vengono scritti nella cartella "Rigs". durante l'installazione del programma.

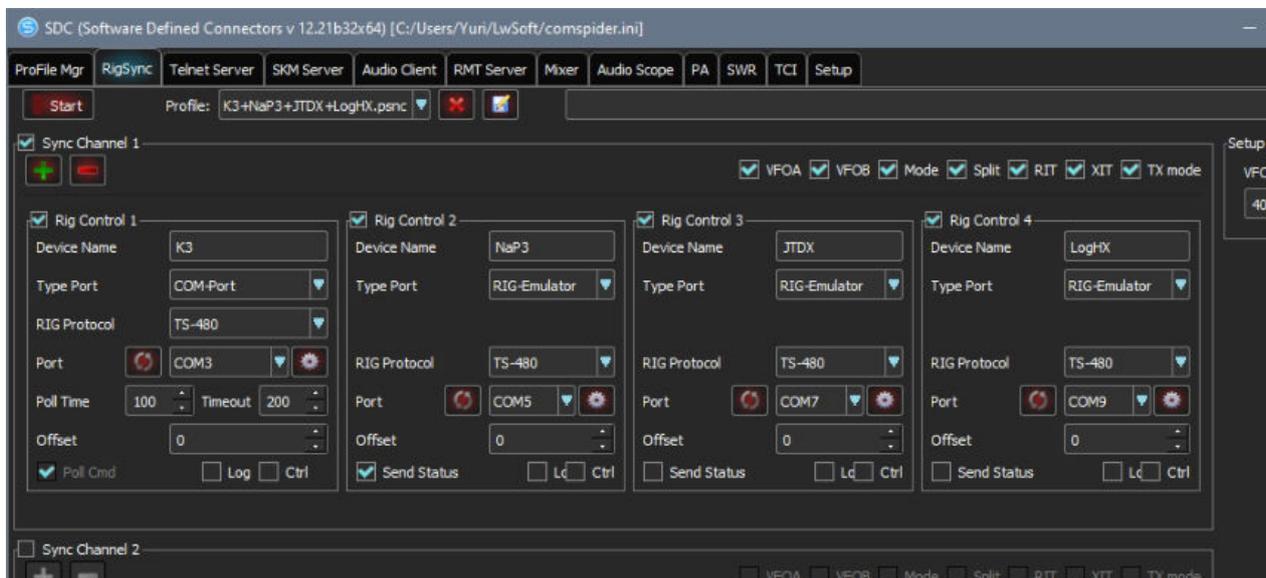
Se vuoi aggiungere i tuoi file, puoi aggiungere la loro cartella utente "C:\User \ ... user_name ... \ LwSoft \ Rigs \". I file aggiunti in questo modo verranno visualizzati nell'elenco dei dispositivi con "Utente:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di aiuto completo](#)

RIG-Emulator

Nella versione della SDC nella sezione 12.20 RigSync un nuovo tipo di porta - "RIG-Emulator". Questa porta serve per collegare un programma. Ad esempio, così sembra sincronizzare il ricetrasmittitore K3, panorama NaP3, programmi JTDX e log LogHXprogram.



Ciò eliminerà completamente l'uso di vari splitter e porte COM OmniRig.

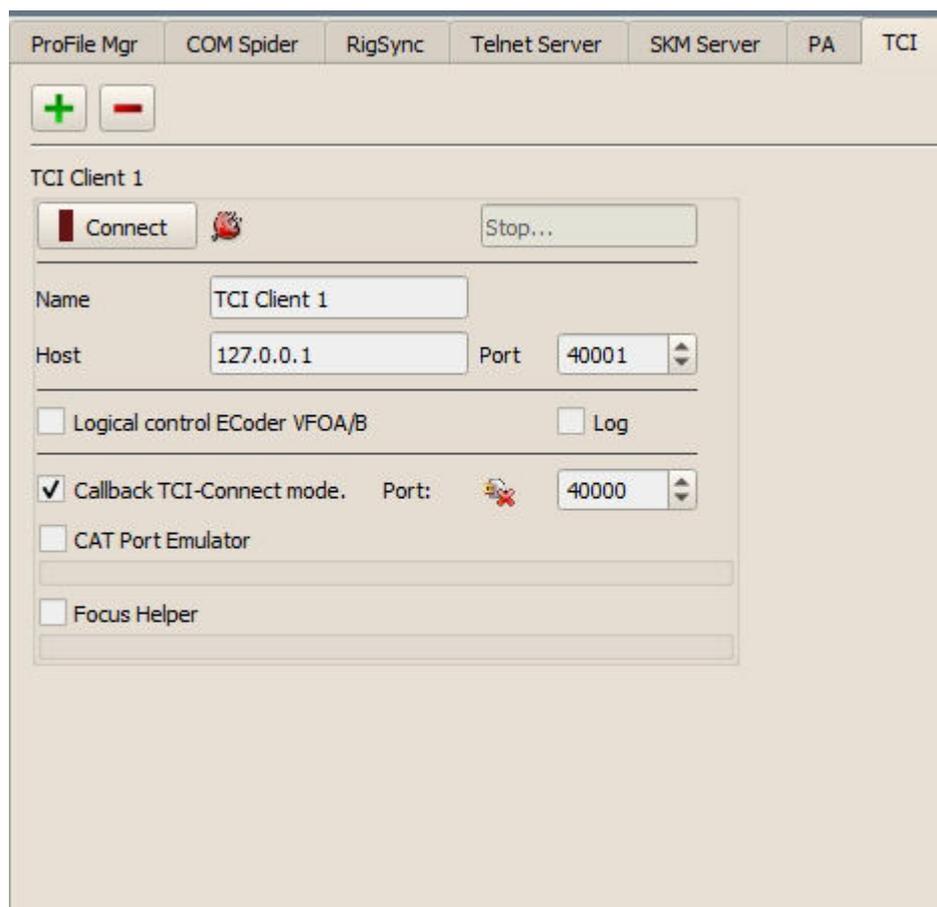
Quali sono i vantaggi di questo approccio alla sincronizzazione (tramite il nuovo SDC - RIGSync) rispetto a qualsiasi COM-splitter, o COM Spider:

- non siamo limitati nel numero di plug-in. Tutti sono collegati alle sue porte RIGSync e non interferiscono tra loro.
- non siamo limitati nel numero di dispositivi, sono anche collegati ciascuno alla sua porta e non interferiscono tra loro.
- possiamo utilizzare dispositivi che supportano diverse elaborazioni del protocollo SAT. Ad esempio al posto di K3 è possibile collegare Icom e specificare il protocollo. Per COM-splitter è essenzialmente una situazione impossibile. Lo stesso NaP3 non supporta la sincronizzazione con Ike, ma può facilmente fare SDC-RIGSync, perché a lui non importa a cosa è collegato il ricetrasmittitore: basta scegliere dall'elenco dei dispositivi sincronizzati.
- I parametri sincronizzati, ad esempio, la frequenza VFO, protetta dalla "irregolarità" (quando la frequenza viene modificata, può saltare su / giù) viene spesso osservata quando si utilizzano splitter COM.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Genera eBook Epub con facilità](#)

TCI

Expert Electronics ha sviluppato e implementato un nuovo protocollo nel software ExpertSDR2 per la gestione e la ricezione dei dati dal ricetrasmittitore. Ti consente di realizzare la trasmissione e la ricezione dei dati su una connessione, il che semplificherà notevolmente la configurazione del software esterno e aumenterà l'affidabilità del complesso nel suo complesso.



La connessione tramite il protocollo TCI è descritta nella scheda "TCI".

Per aggiungere / rimuovere un client TCI, utilizzare i pulsanti +/- . Se si prevede di lavorare con due o più ricetrasmittitori (ricevitori), creare un numero appropriato di client TCI.

Specificare il nome della connessione (verrà utilizzato in seguito in altre sezioni della SDC), indirizzo e porta.

!! Il pulsante "Connect" deve essere utilizzato solo per verificare la connessione al ricetrasmittitore. Non è necessario lasciarlo premuto

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore gratuito di documentazione della guida CHM](#)

Modalità Callback

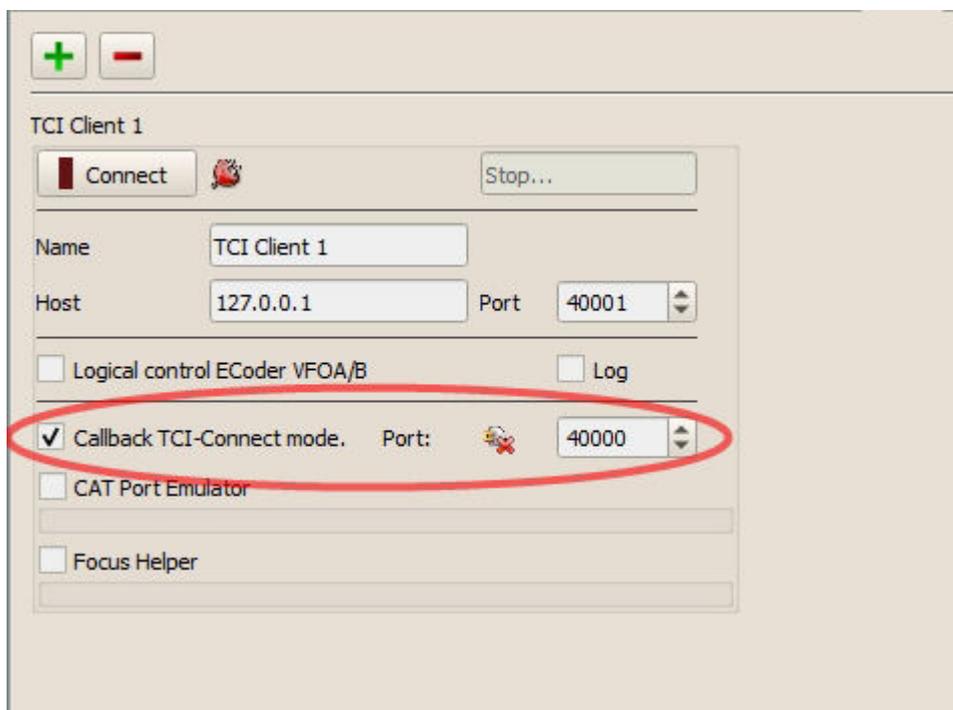
Affinché il programma SDC si connetta al server del ricetrasmittitore TCI, è necessario che il primo programma in qualche modo apprenda che il secondo programma è pronto per la connessione.

Ci sono due modi per farlo:

- Il programma SDC verifica costantemente la presenza del server TCI nel programma ricetrasmittitore.
- Il programma del ricetrasmittitore informa il programma SDC che è acceso e il programma SDC inizia a connettersi al server TCI del ricetrasmittitore.

La prima opzione funziona, ma una scansione permanente della porta può essere interpretata dal sistema di protezione come dannosa, con conseguente blocco.

Pertanto, per una connessione più affidabile con il programma ricetrasmittitore, viene introdotta una modalità di richiamata.

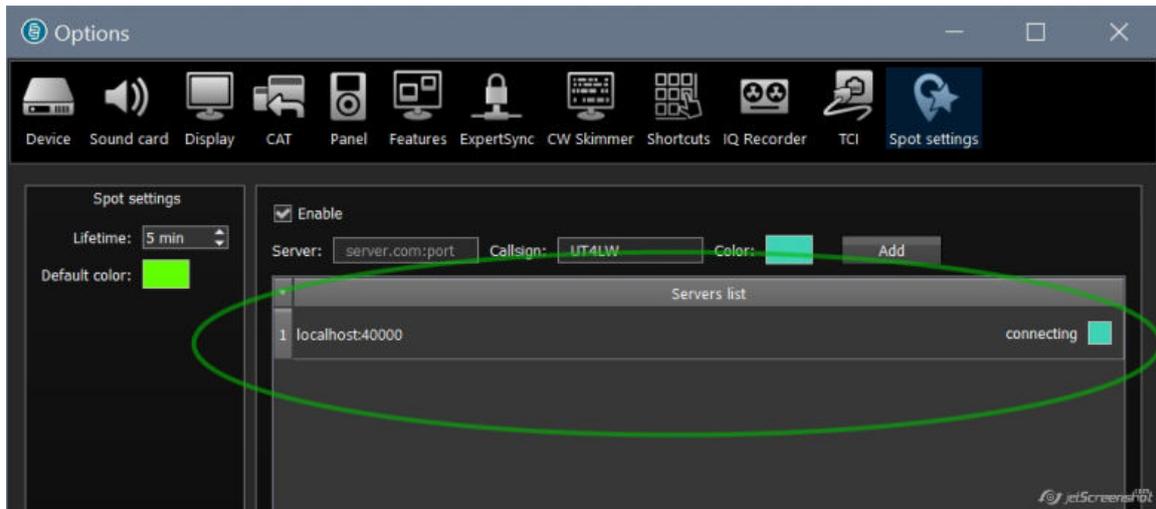


Quando lo si utilizza, non è necessario abilitare manualmente la connessione al server TCI.

Come funziona:

Quando è connesso alla porta specificata in "Porta", il client TCI dal programma SDC avvia una connessione automatica al server TCI del programma ricetrasmittitore.

Per fare ciò, nel programma ExpertSDR2, è necessario specificare un client fittizio che si collegherà alla porta "Callback", ad esempio:



Quando il programma ExpertSDR2 viene avviato, verrà creata la sua connessione alla porta "Callback" del programma SDC. Questo segnalerà che il programma del ricetrasmittitore è attivo ed è possibile avviare la connessione con il server TCI.

Dopo aver avviato il programma SDC, tenterà di connettersi al server TCI. Se non riesce, il programma SDC andrà in modalità CallBack e attenderà la connessione alla porta CallBack.

Il programma del ricetrasmittitore si avvia. Si collega automaticamente alla porta SDC CallBack. Se la connessione ha esito positivo, la procedura per la connessione al server TCI viene avviata nel programma SDC.

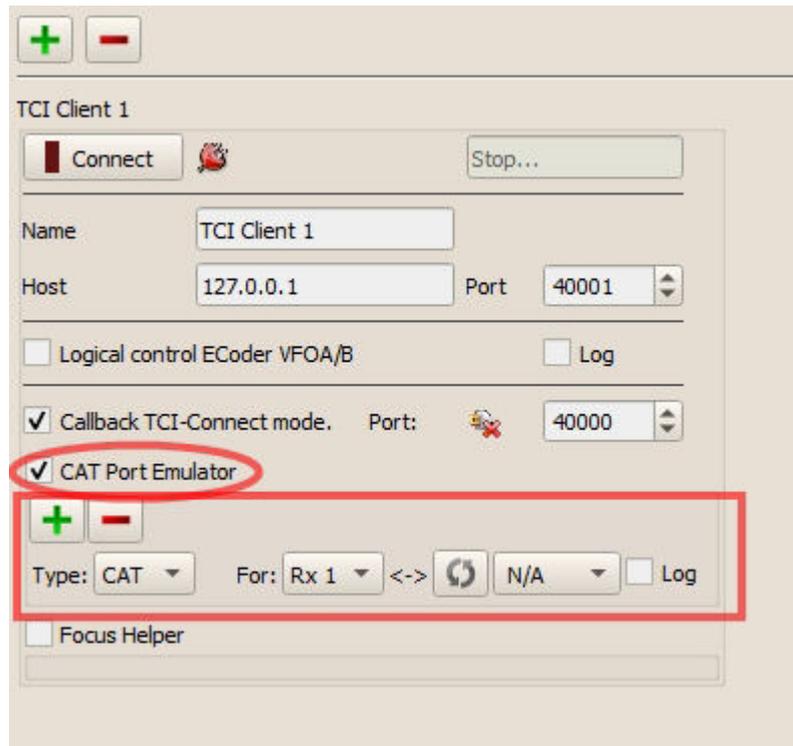
Dopo aver disattivato il programma ricetrasmittitore, la SDC riproverà il tentativo di connessione al server TCI. In caso contrario, la SDC passerà nuovamente alla modalità CallBack.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea documentazione basata sul web per iPhone](#)

Emulatore di porta CAT

CAT Port Emulator è un sistema che consente di creare porte CAT per connettere ad esse programmi o dispositivi di registro. Le porte CAT create da esso emulano completamente il funzionamento della porta CAT del programma ricetrasmittitore. È possibile creare più porte per connettere programmi o dispositivi contemporaneamente.

Per rendere disponibile il CAT Port Emulator, seleziona "CAT Port Emulator". Premere il pulsante + per aggiungere una porta.



Dopo aver aggiunto la porta, specificarne il tipo: CAT, PTT, Foot Switch. Selezionare la destinazione a cui sarà collegata la porta, specificare il nome COM della porta.

Tipi di porte:

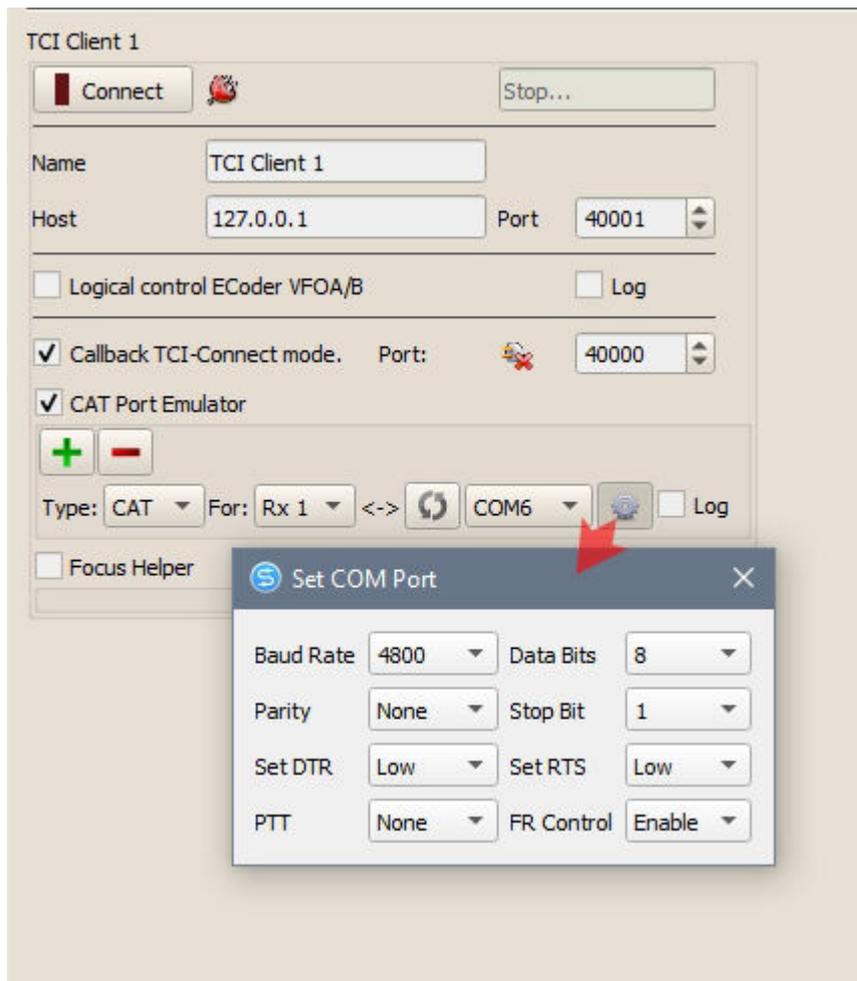
CAT: crea una porta COM che opera sul protocollo del ricetrasmittitore TS-480. Sulla stessa porta è possibile specificare un pin PTT (DTR / RTS).

PTT - per collegare sorgenti PTT esterne da altri programmi o dispositivi.

Piede - per collegare il pedale.

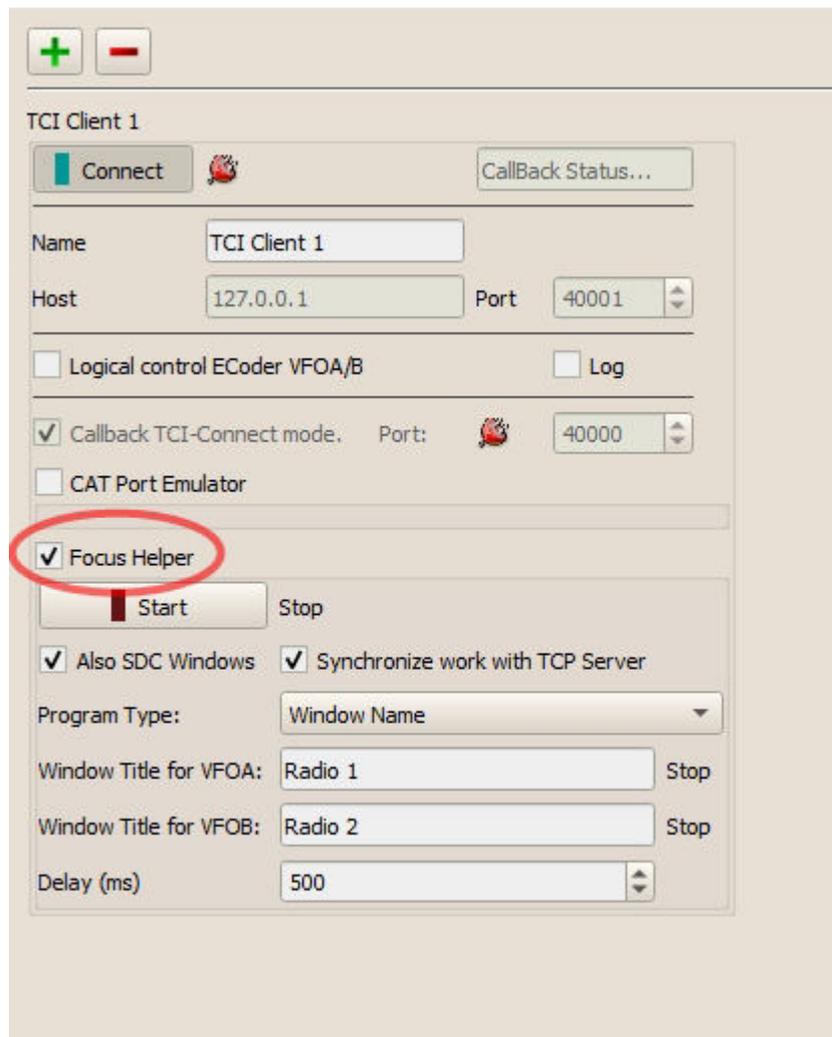
In modalità CAT, modalità PTT e modulazione SSB, un ingresso VAC (cavo audio virtuale) verrà collegato al trasmettitore. In modalità Piede - microfono.

Per inserire i parametri della porta COM, selezionare il pin per PTT, premere l'ingranaggio accanto al nome della porta:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [EPub gratuito e generatore di documentazione](#)

Focus Helper



Il sistema Focus Helper si trova nella sezione TCI e funziona direttamente con il client TCI. Per rendere disponibile il sistema, seleziona "Focus Helper"

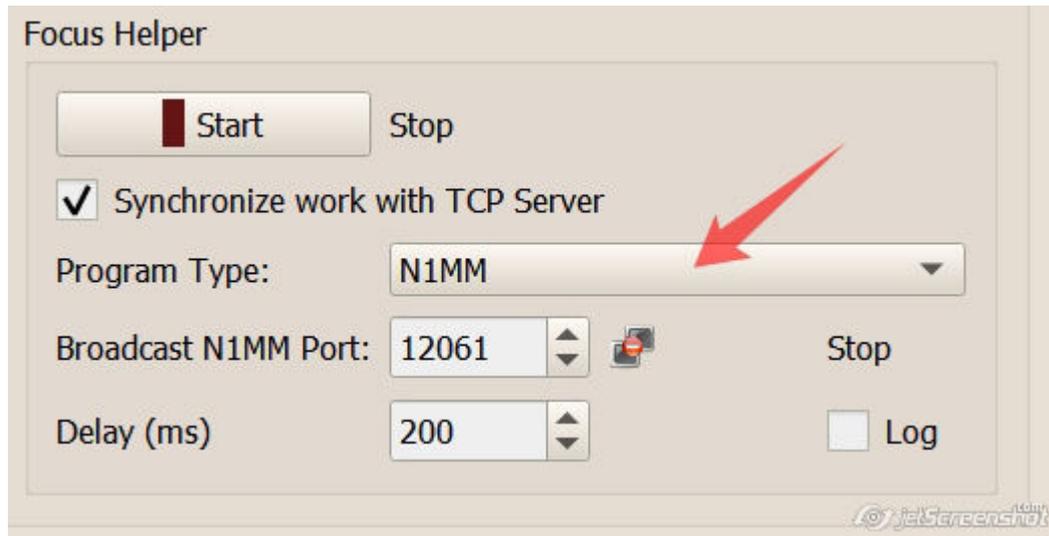
È progettato per riportare automaticamente il focus sulla finestra di input QSO del programma di registro.

Sincronizza il lavoro con il server TCP - sincronizzare l'avvio di questo sistema con una connessione al server Telnet (vedere la scheda Server Telnet).

Anche Windows SDC: torna lo stato attivo alla finestra di registro se lo stato attivo viene trasferito a qualche SDC.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea file della Guida Qt multipiattaforma](#)

N1MM



Per lavorare con N1MM.

Indica la porta di trasmissione nel programma N1MM che trasmette i dati del programma. Il suo numero è elencato qui:

Configurer

Hardware Function Keys Digital Modes Other Winkey Mode Control Antennas Score Reporting **Broadcast Data** Audio

Select the type of data you wish to broadcast, and the the IP Address(es) and port(s) for the receiver(s) of the data. Use 127.0.0.1 for the local machine. Use 12060 as the port unless the receiving application requires a different port. 255 in the low order octet will broadcast to your current subnet.

Type of data	IP Addr:Port	IP Addr:Port...
<input checked="" type="checkbox"/> Application Info	127.0.0.1:12061	
<input checked="" type="checkbox"/> Radio	127.0.0.1:12061	
<input checked="" type="checkbox"/> Contacts <input checked="" type="checkbox"/> All Computers	127.0.0.1:12060	
<input checked="" type="checkbox"/> Spots	127.0.0.1:12062	
Rotor	127.0.0.1:12041 127.0.0.1:12040	
<input checked="" type="checkbox"/> Score	127.0.0.1:12060	
<input type="checkbox"/> External Callsign Lookup	127.0.0.1:12060	

WSJT and JTAAlert connection settings. IP Address and port must match each programs settings. Allows direct logging from each program into N1MM.

Enable	IP Address	UDP Port
<input type="checkbox"/> Enable	127.0.0.1	2333

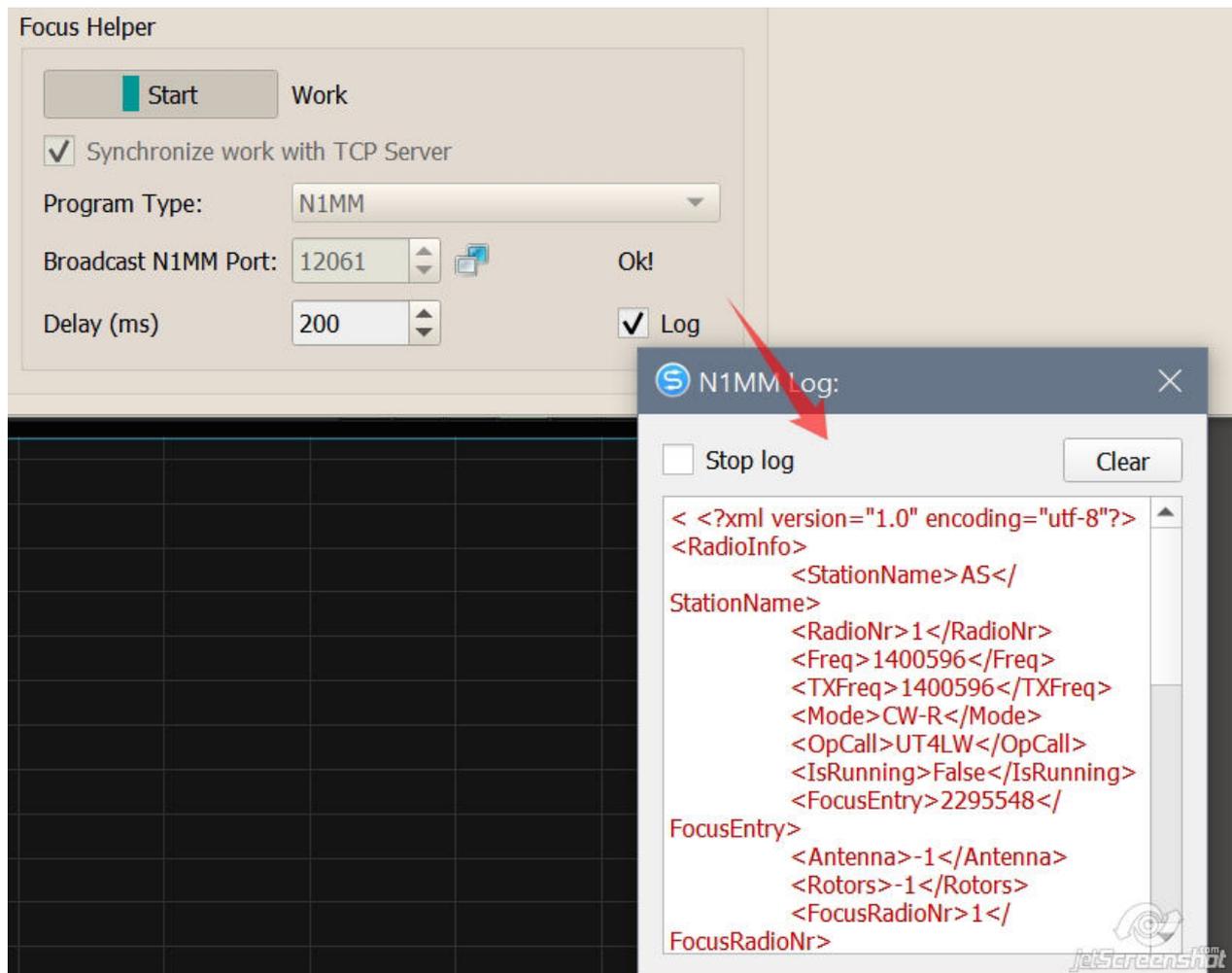
Sets the IP Address and port that an external program can connect to N1MM+ via TCP Port for logging purposes. (JTDX)

Enable	IP Address	TCP Port
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	127.0.0.1	52001

OK Cancel Help

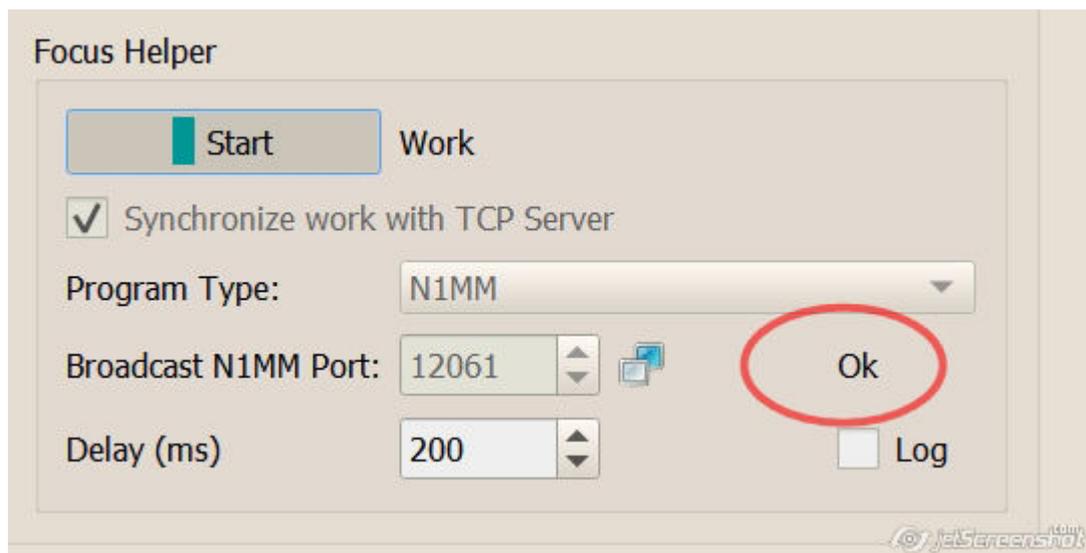
jetScreenshot

Per monitorare la correttezza della connessione con N1MM, selezionare "Log". Dal programma N1MM dovrebbe ricevere periodicamente le seguenti informazioni:

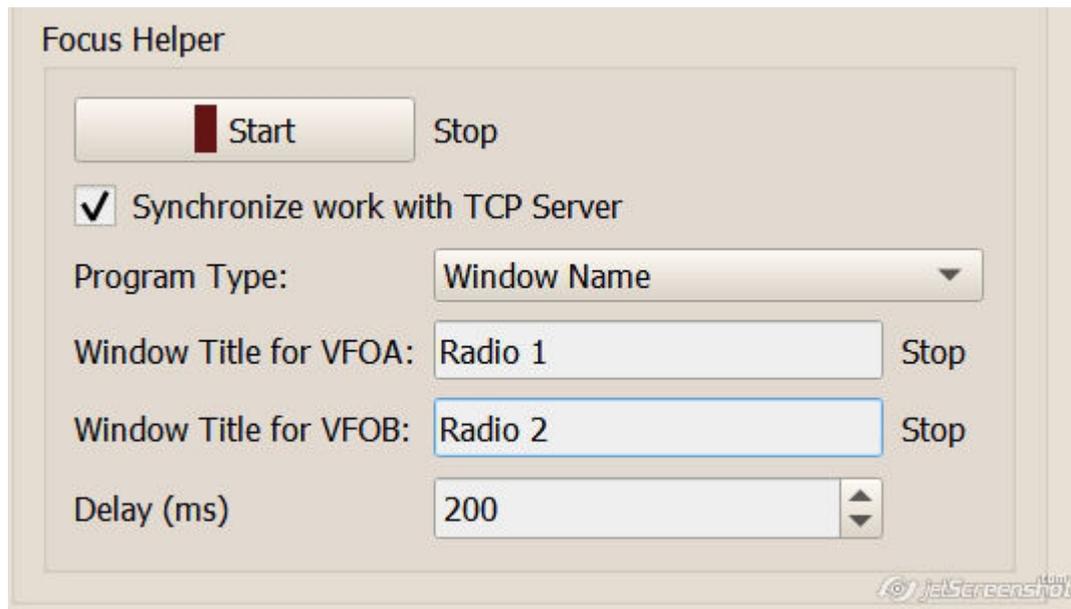


Ritardo (ms): indica il ritardo nel trasferimento dello stato attivo alla finestra di registro N1MM.

Se vengono ricevute le informazioni dal registro N1MM, si accende il messaggio "Ok":



Nome finestra



Per utilizzare il sistema "Focus Helper" con altri programmi, selezionare il tipo di lavoro: Nome finestra.

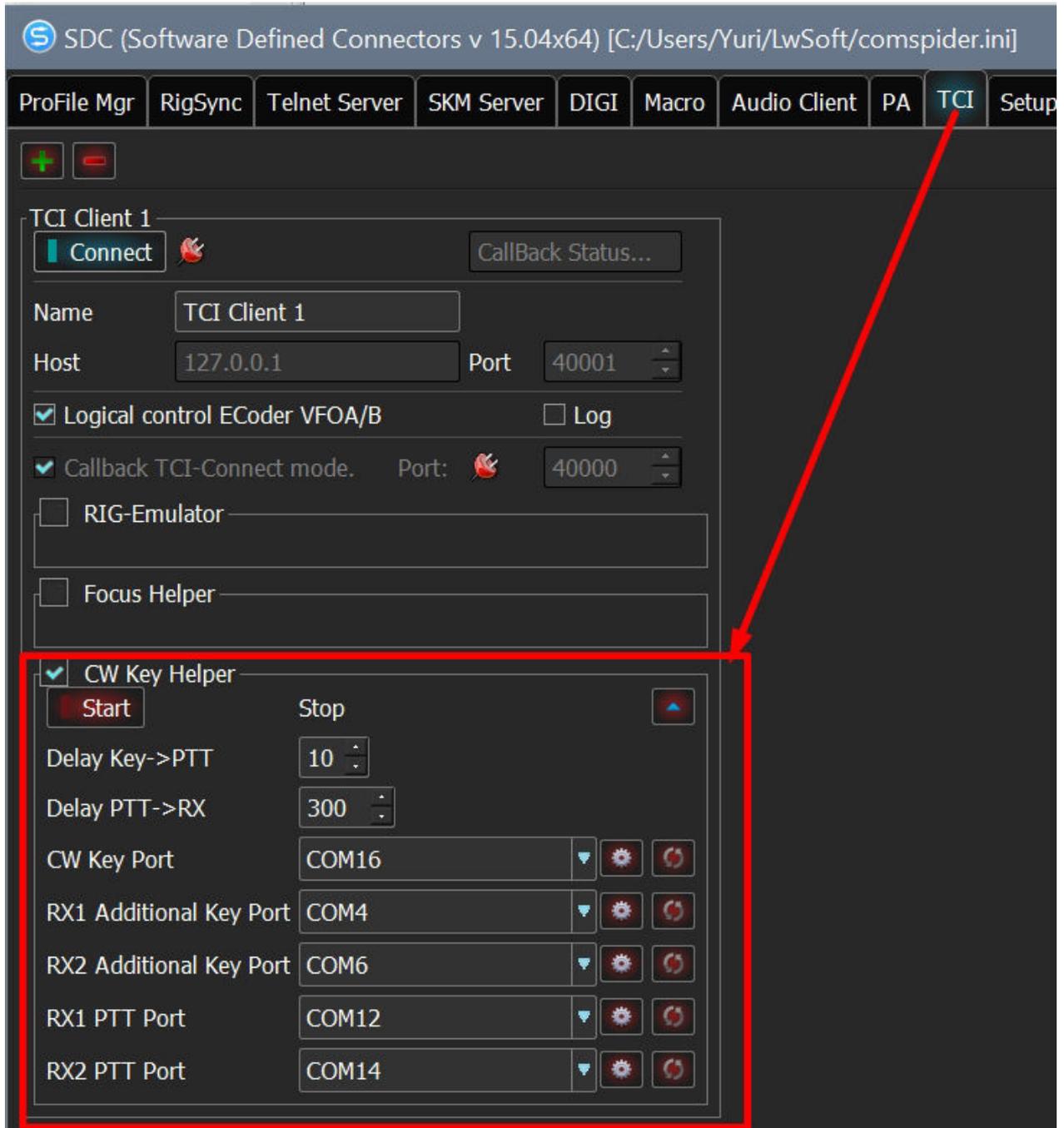
Titolo finestra per VFOA, VFOB - specifica il titolo della finestra di input QSO per VFOA, VFOB (se presente). È possibile inserire l'inizio del nome, ad esempio "Radio 1".

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di eBook Kindle completo](#)

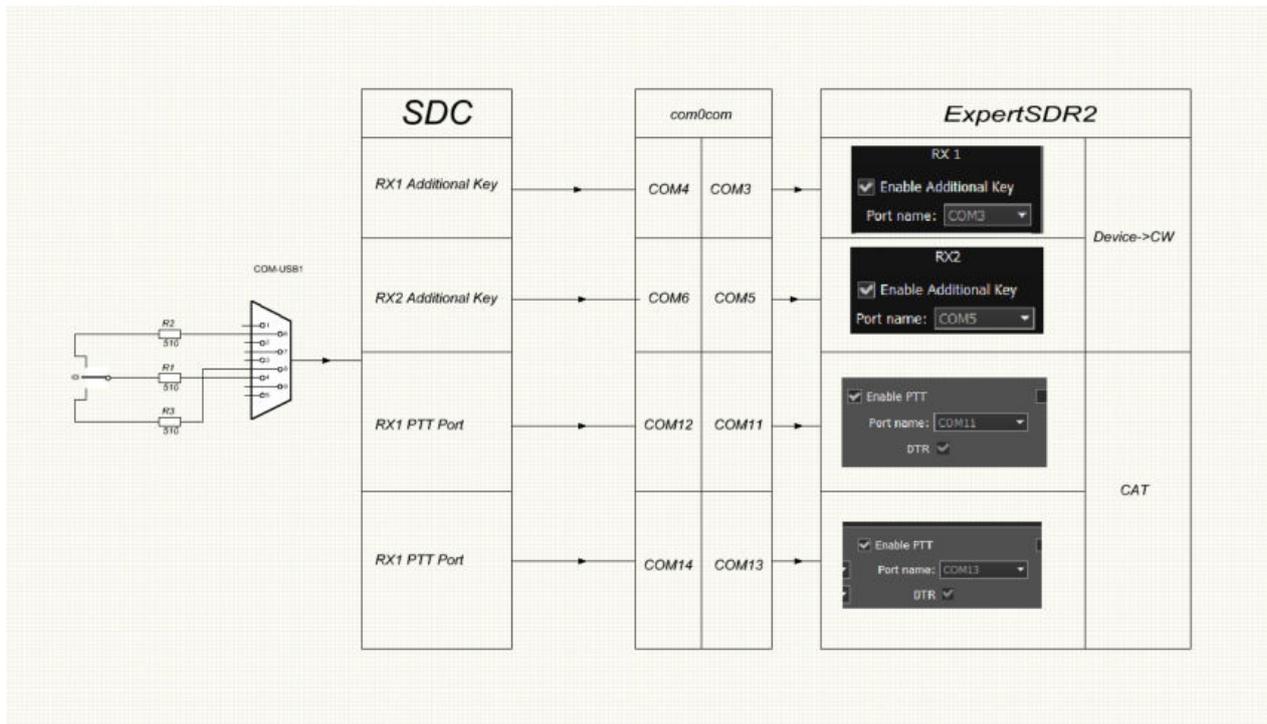
CWKey Helper

CW KEY HELPER risolve due problemi con la chiave telegrafica:

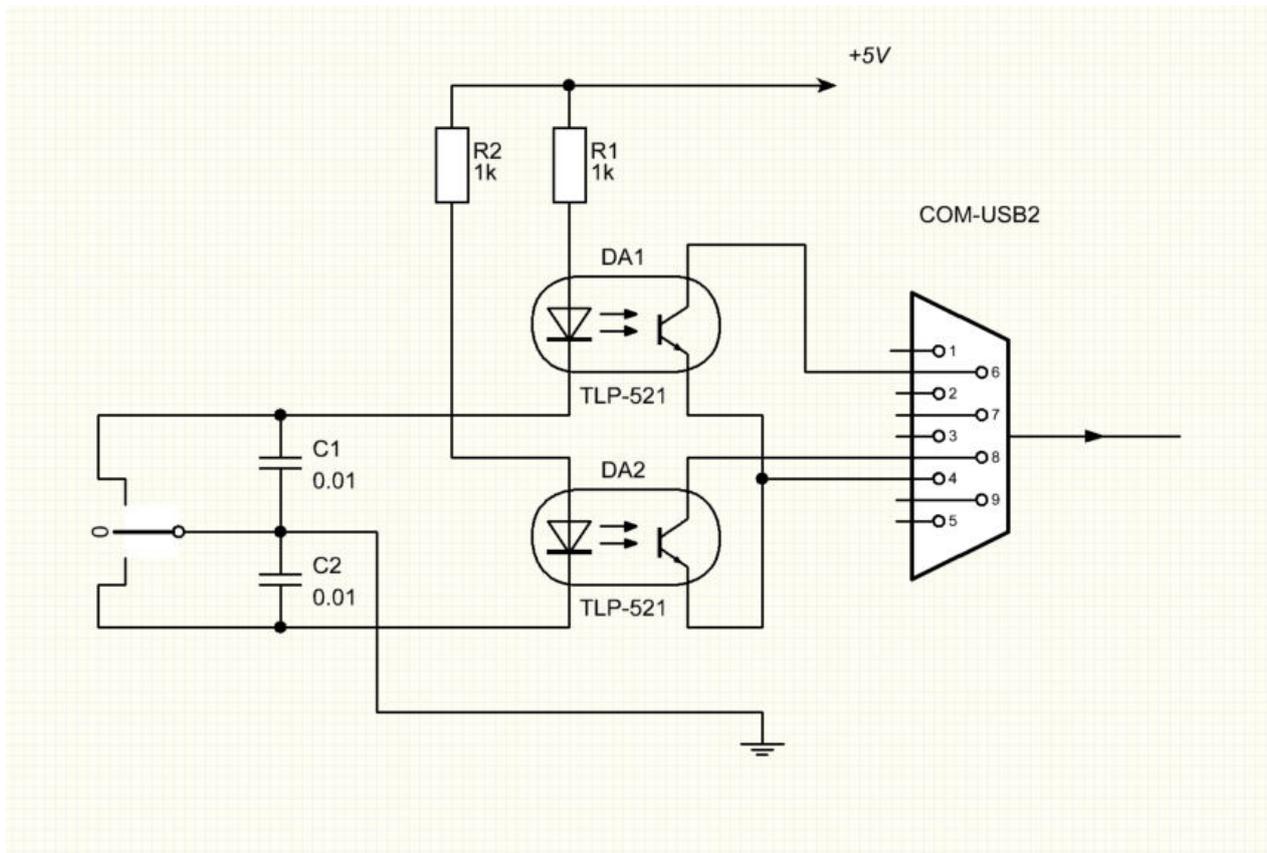
1. Creazione di un ritardo del segnale telegrafico dopo l'emissione di un segnale PTT. Ciò è particolarmente vero per il funzionamento del ricetrasmittitore con l'amplificatore.
2. Possibilità di lavorare in modalità Breakin per il 2 ° ricevitore.



I segnali di manipolazione chiave vengono accettati tramite la porta COM, elaborati nel programma KEY HELPER SDC-CW e vengono serviti nel programma ExpertSDR2. Schema di lavoro:



La mancanza di un tale schema è che un po' di potenziale sarà presente sull'alloggiamento chiave. Pertanto, è desiderabile introdurre il fotoaccoppiatore nello schema.

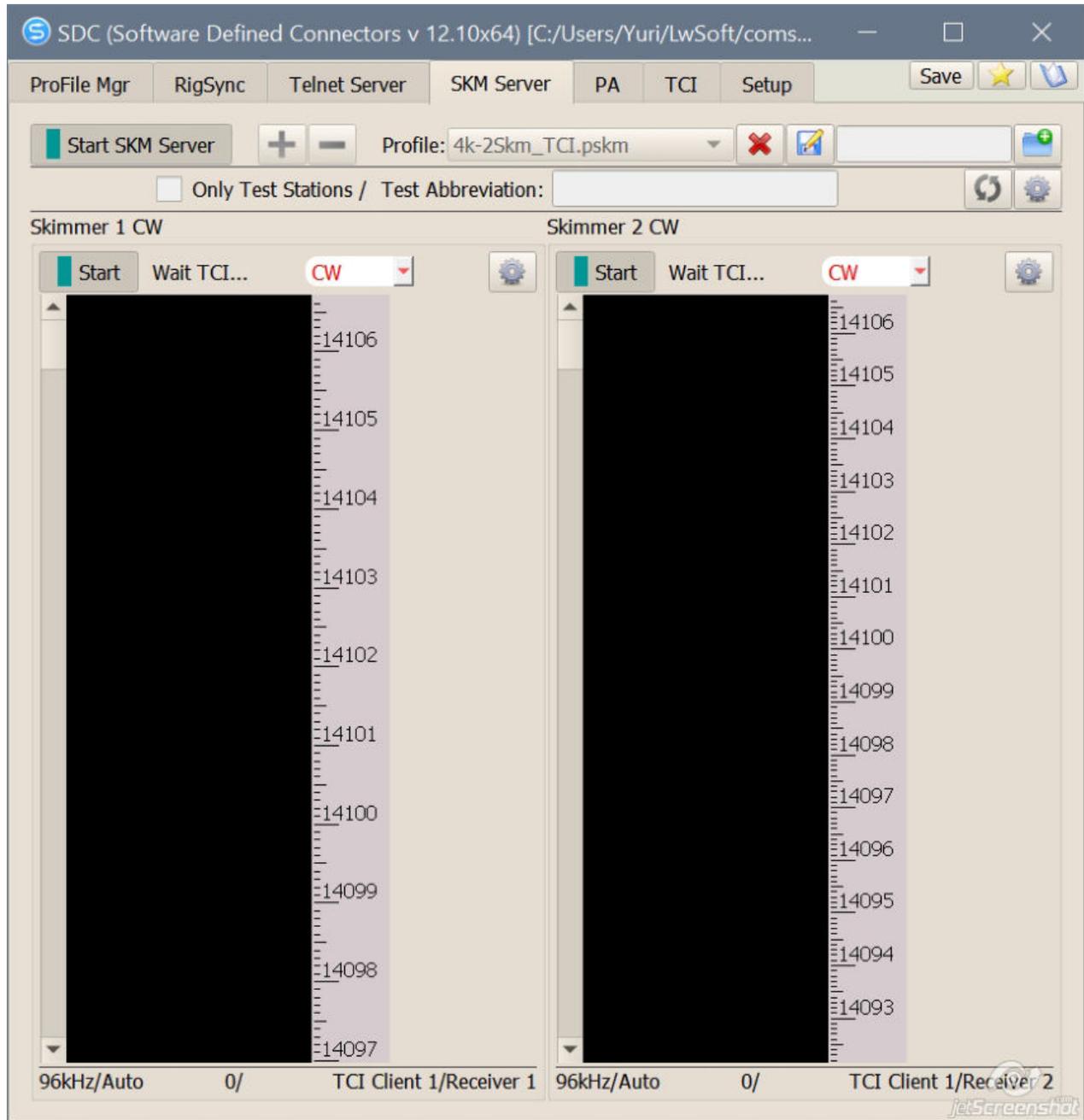


Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente documenti di aiuto](#)

Il programma SDC ha uno skimmer-server integrato per la connessione e il lavoro con ricetrasmittitori e ricevitori in esecuzione sotto ExpertSDR2. Il collegamento e la gestione degli schiumatoi avviene in modalità automatica, sincrona con il funzionamento dei ricevitori.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore gratuito di documentazione della Guida di Qt](#)

Finestra principale



Pannello di controllo:



[Avvia SKM Server] - Per avviare manualmente tutti gli schiumatoi. Quando si lavora con Telnet Server, non è necessario fare clic su questo pulsante; Questo avverrà automaticamente.

[+] [-] -Aggiungere, rimuovere la schiumarola.

Profilo: seleziona, elimina, sovrascrivi, crea un profilo. Solo test con abbreviazione- È possibile specificare l'abbreviazione del test, per selezionare le postazioni che danno la chiamata appropriata. Ad esempio, specificando "MM", riceverai spot solo per quelle stazioni, che nella chiamata si aggiungono

le lettere MM: CQMM. È possibile specificare diverse opzioni tramite una virgola.



- Pulsante cancella la cronologia dell'identificativo di chiamata decodificato.



- Apre la configurazione globale del server SKM.

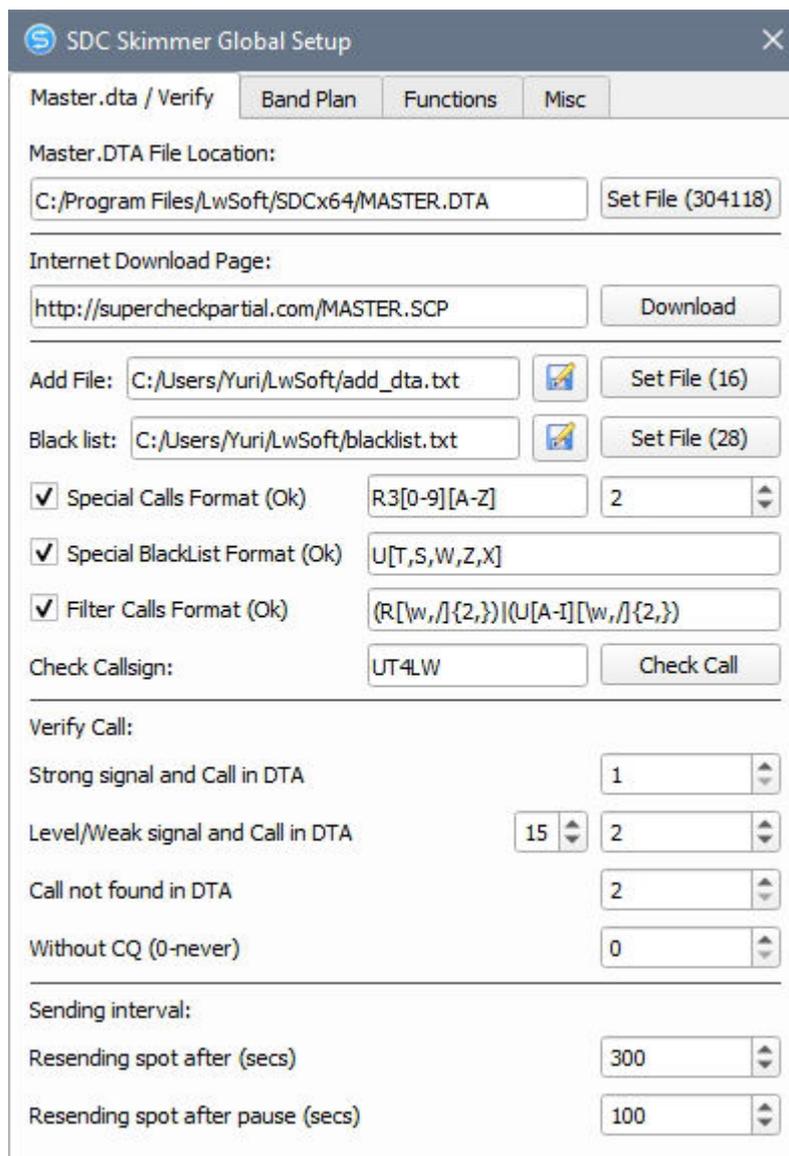
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di guida Web gratuito](#)

Configurazione globale

La finestra delle impostazioni globali del server SKM è suddivisa in quattro schede.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile CHM e editor di documentazione](#)

Master.dta / Verifica



Posizione Master.DTAFile: imposta la posizione e il nome del file con il nominativo.

Pagina di download da Internet: impostare la pagina su Internet in cui il file è disponibile per il download.

Aggiungi file: imposta un file aggiuntivo con nominativi. Ciò è necessario per la decodifica rapida dei nominativi non inclusi in Master.dta. Puoi creare un file di questo tipo e modificarlo.

Lista nera: impostare il file con l'elenco dei nominativi che non verranno decodificati dallo skimmer è indicato. Puoi creare un file di questo tipo e modificarlo.

Formato chiamate speciali: specifica il formato dei nominativi speciali che sono di natura unica e non sono inclusi nei file Master.dta. Ad esempio, nella competizione per partecipanti temporanei, verranno emessi identificativi di chiamata temporanei. Il loro formato è necessario per inserire e specificare il numero di decodifiche prima dello spotting dello spot. Ad esempio, nelle competizioni faccia a faccia, verranno emessi nominativi temporanei nel formato R31A / P ... R37Z / P. Questi nominativi non si trovano nella directory Master.DT, ma la loro verifica può essere accelerata specificando il formato di questi nominativi. In questo caso, il formato è simile a questo:

R3 [1-7]? / P, dove

[1-7] - è possibile un numero da 1 a 7. ? -

qualsiasi segno.

Sarebbe più corretto indicare questo formato: R3

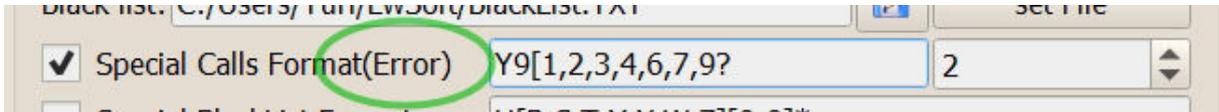
[1-7] [AZ] / P

Formato del filtro delle chiamate: introdurre un'espressione regolare per Drop nominativi che soddisfano la condizione del filtro. Ad esempio, l'espressione:

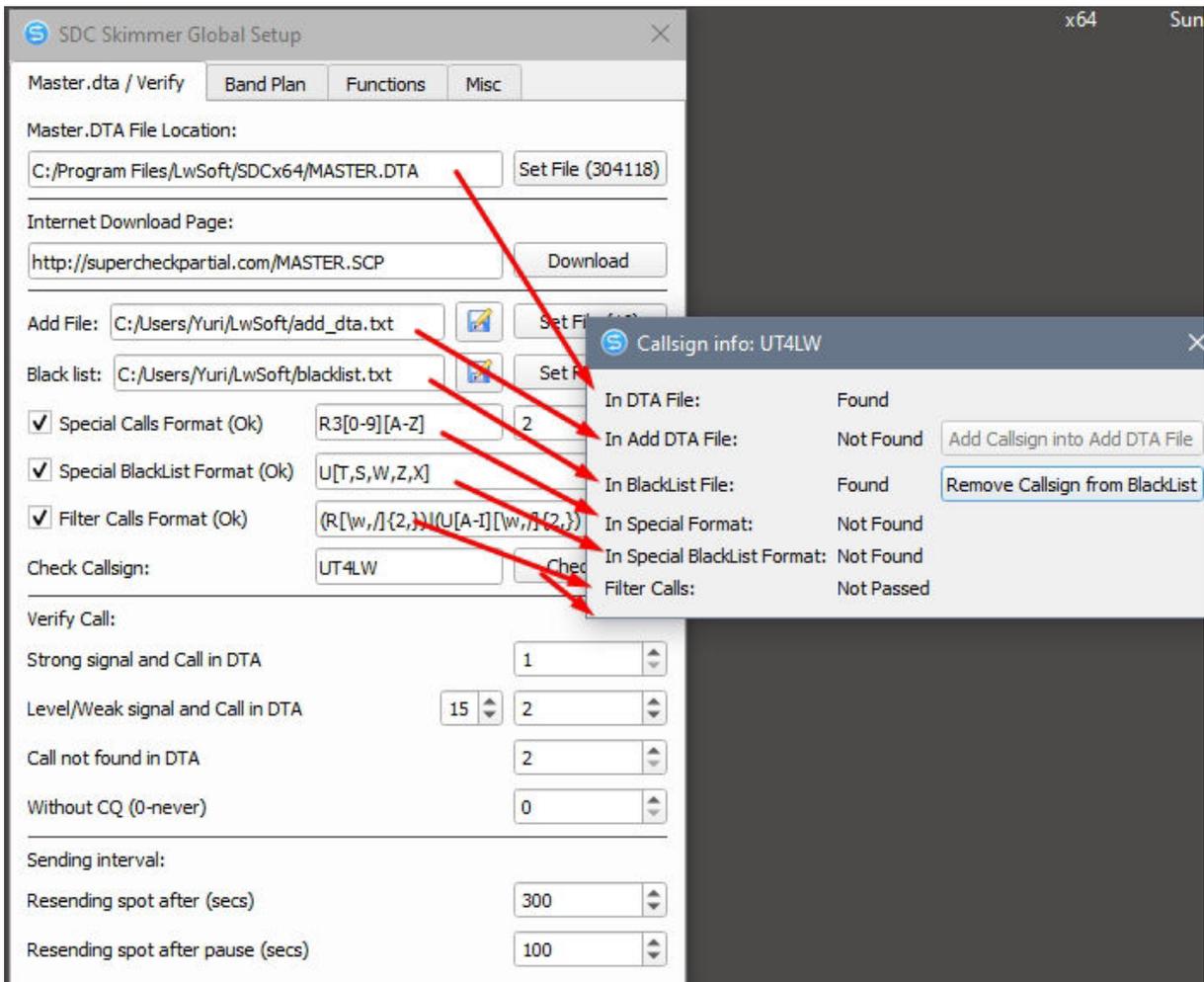
`(R[\w,/] {2,}) | (U[A-I][\w,/] {2,})`

selezionerà solo l'identificativo di chiamata russo.

Se il formato viene inserito in modo errato, verrà visualizzato un messaggio di errore:



Controlla il nominativo: per controllare il nominativo in Master.dta File, Aggiungi file e Formato chiamate speciali. Immettere la chiamata e fare clic sulla finestra "CheckCall". Viene visualizzata una finestra:



Sezione «Configurazione». Verifica chiamata. Qui si configura la convalida dell'identificativo di chiamata:

Segnale forte e chiamata in DTA - Per segnali e nominativi potenti, inclusi nella directory Master.DTA. Se impostato a 1, è sufficiente decodificarlo una volta per inviare uno spot.

Segnale debole e chiamata in DTA - Per segnali deboli e nominativi, inclusi nell'Adirectory Master.DT.

Chiamata non in DTA - Per le stazioni che non sono incluse nella directory Master.DT.

Ad esempio, se l'ultimo elemento è impostato a 3, solo dopo una decodifica per tre volte del nominativo del Master.DTA non elencato nella directory verrà generato uno spot.

Senza CQ (0-più recente) - Indica il numero di decodifiche ripetute per inviare uno spot alle stazioni che non indicano nella chiamata l'abbreviazione CQ, TEST, WSEM.

Nuovo invio dello spot dopo (sec) - ripetere il problema spot dopo N secondi.

Rileva la configurazione del ricevitore. Installazioni del rivelatore di un segnale telegrafico.

Nuovo invio dello spot dopo (sec) - ripetere il problema spot dopo N secondi.

Reinvio dello spot dopo la pausa - повторное отправка сигнала после паузы

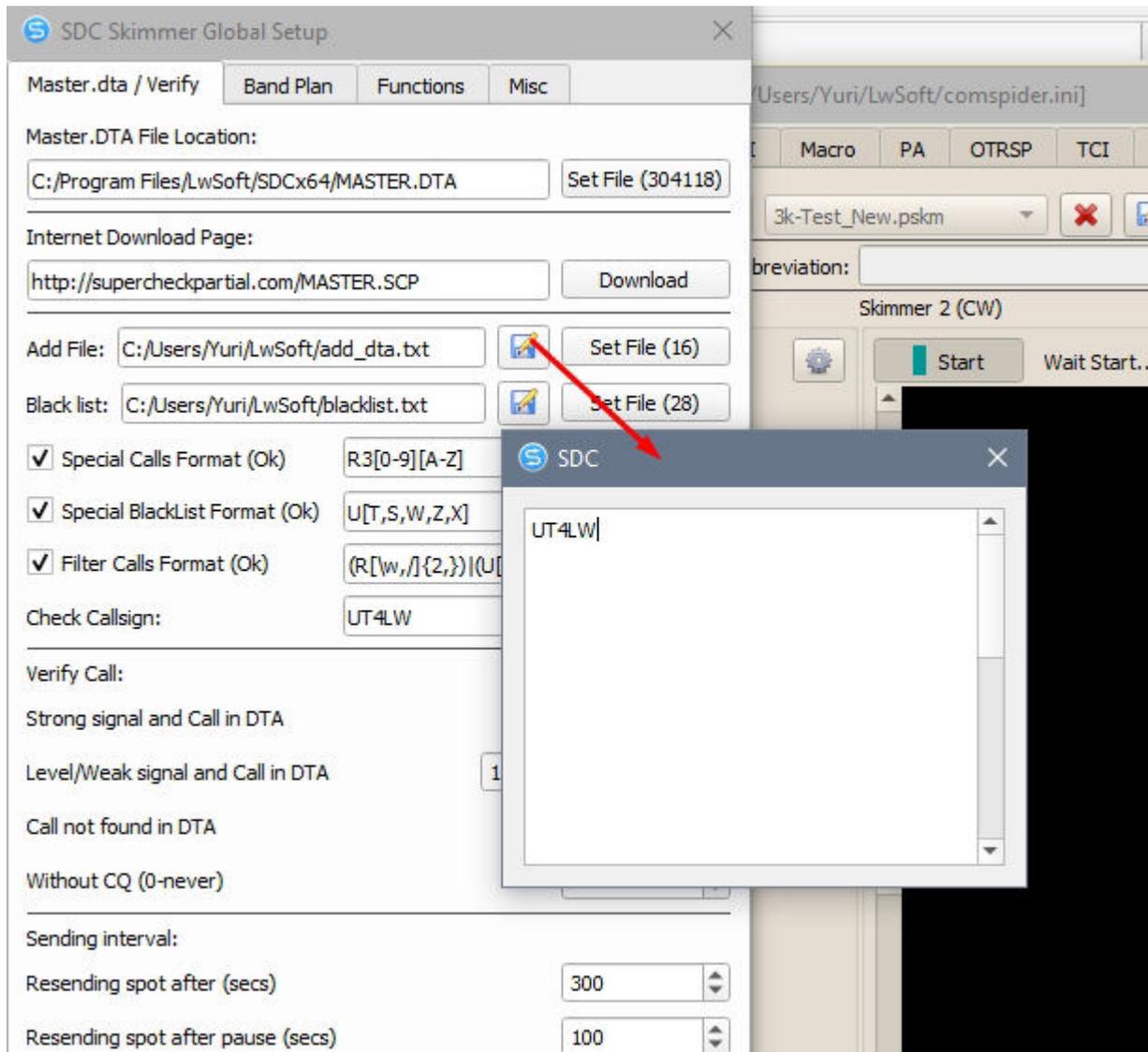
екундстанция

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore gratuito di documentazione della Guida di Qt](#)

File "add_dta.txt" e "blacklist.txt"

Se la chiamata non è nel file "Master.DTA", puoi farlo nel file "add_dta.txt".

È possibile creare un file di questo tipo con un editor di testo e inserirlo utilizzando il pulsante "Imposta file". È possibile premere il pulsante di registrazione sul file. Se il nome del file non è specificato, il file "add_dta.txt" verrà creato automaticamente nella directory dell'utente:



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile EPub e editor di documentazione](#)

Piano band

BandPlan - Piano di frequenza per intervalli. La tabella mostra gli intervalli di frequenza in cui verranno decodificate le stazioni CW e gli spot generati.

È possibile creare una serie di piani di frequenza e salvarli nei profili.

Su ogni riga è possibile specificare il tipo di modulazione. TUTTI tutti i tipi, CW, RTTY, PSK. Il Band Plan può essere preparato per tutti i tipi di modulazione, ad esempio:

Band Plan

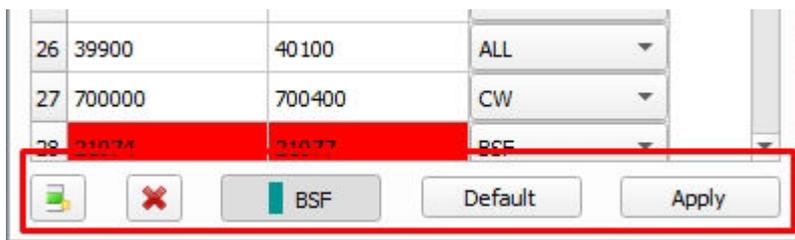
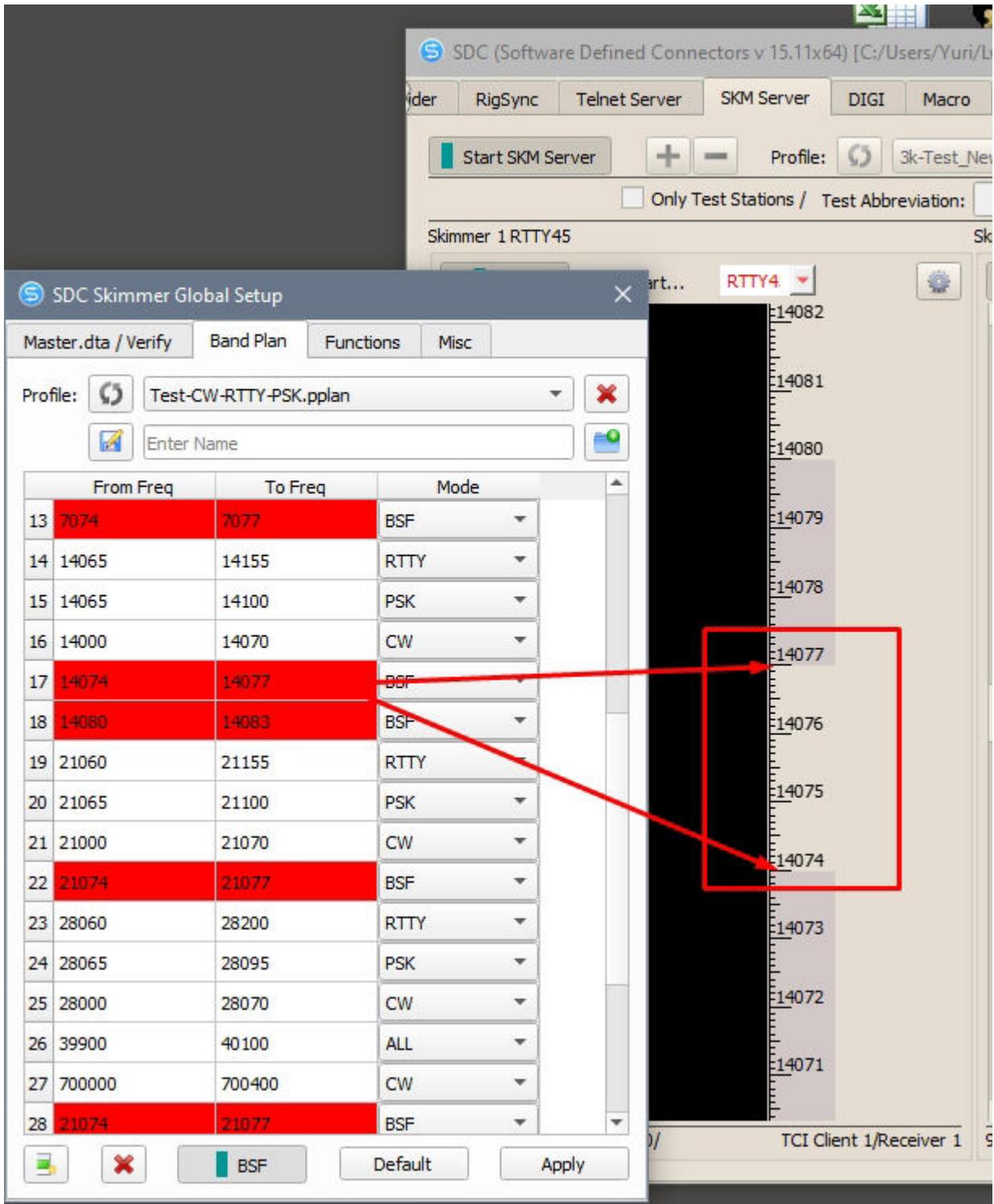
Profile: Test-CW-RTTY-PSK.pplan  



	From Freq	To Freq	Mode	
1	1830	1850	RTTY	▼
2	1830	1850	PSK	▼
3	1810	1840	CW	▼
4	3570	3620	RTTY	▼
5	3570	3610	PSK	▼
6	3500	3570	CW	▼
7	3573	3577	BSF	▼
8	3580	3583	BSF	▼
9	7035	7120	RTTY	▼
10	7035	7060	PSK	▼
11	7000	7050	CW	▼
12	7047	7050	BSF	▼
13	7074	7077	BSF	▼
14	14065	14155	RTTY	▼

  **BSF** **Apply Band Plan**

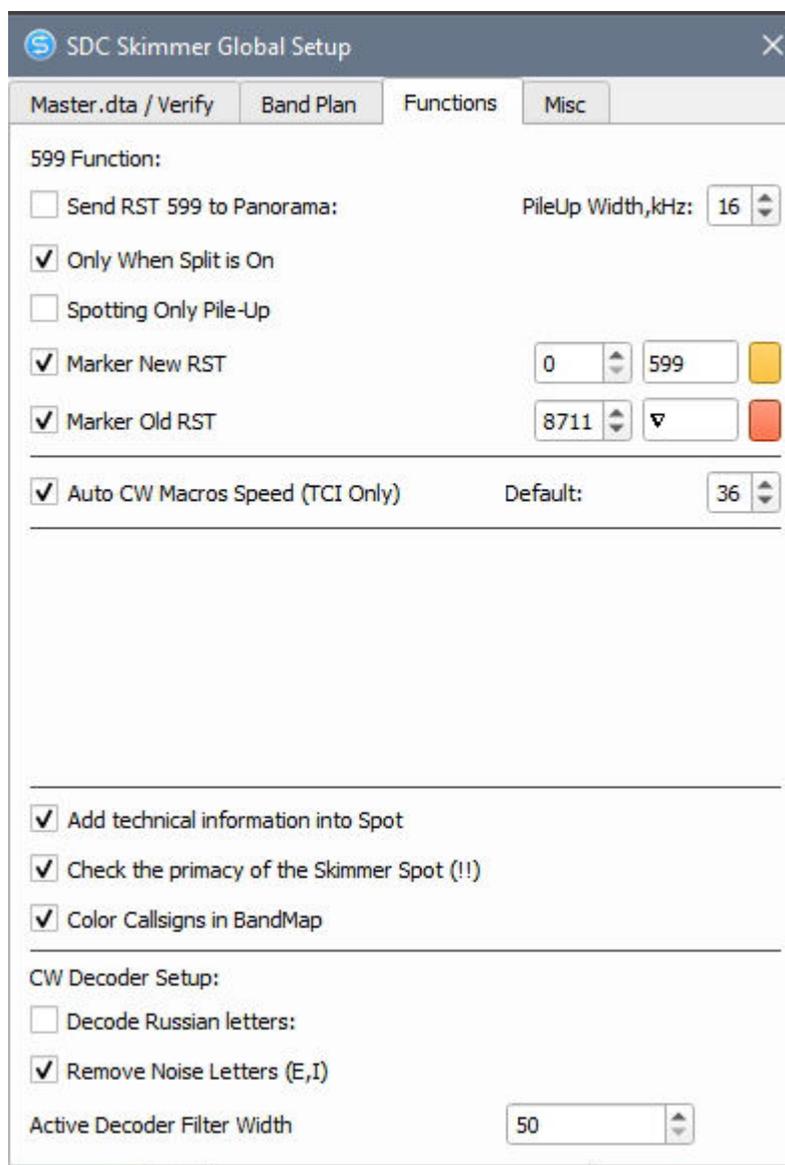
Per selezionare le aree in cui non è necessario cercare le stazioni, è stato sviluppato un tipo di modulazione - BSF (Band Stop Filter). Ad esempio, la 7a riga indica la sezione 3573 - 3577, dove sono costantemente operative stazioni con altri tipi di modulazione. Premere il pulsante [BSF] per attivare questi filtri.



abilitato BSF, creat Default band plan, per applicare le modifiche apportate.

- un pulsante per aggiungere una riga, eliminare una riga,

Funzioni



InviaRST599 a Panorama.

PileUp Width, kHz -width del file in cui è in corso la ricerca di report 599. Marker NewRST - visualizza l'ultimo marker di report. Marker Old RTS: visualizza il marker del report precedente.

Seleziona un tipo di marker:

- ASCII: codice carattere ASCII da visualizzare come token.
- Se il valore del codice ASCII è zero, è possibile specificare un'espressione di testo per il marker.

Lavora con la funzione 599 [my.TT](#).

Auto CW Macros Speed *Solo (TCI Only)* controllo automatico della velocità di trasmissione CW quando si sintonizza il ricetrasmittitore su questa stazione. Funziona solo con ricetrasmittitori che funzionano tramite il protocollo TCI.

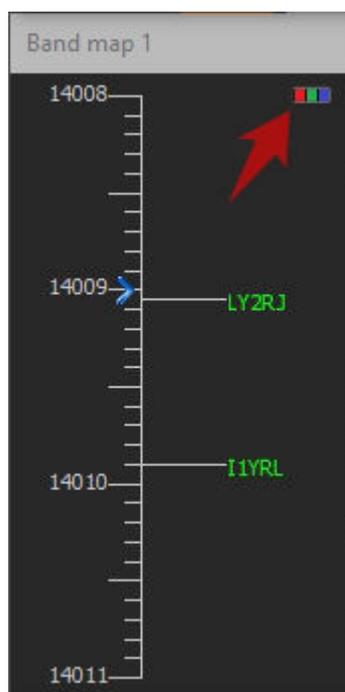
Predefinito: velocità per impostazione predefinita.

Aggiungi informazioni tecniche in Spot - aggiungere informazioni tecniche nel commento allo spot. F - nominativo trovato nella directory, numero di decodifiche, ecc.

Verifica il primato dello Skimmer Spot - verificare il primato dello spot skimmer rispetto agli altri spotter. Se lo skimmer ha definito il nominativo prima di tutti gli altri spotter, il commento allo spot inizierà con due "!!" segni.

Avvia gli schiumatoi solo in modalità CW - Кнопка симметрии луча, если выбран вид модуляции "CW".

Color Calling in BandMap: Abilita la funzione di colorare i segnali di chiamata su BandMap. Lavorerà con i log che trasmettono al programma SDC informazioni sul tipo di nominativo: 5MContest, LogHX, N1MM. Se un tale registro è connesso, le seguenti icone appariranno su BandMap:



Configurazione del decodificatore. Impostazioni del rilevatore di telegrafo.

Decodifica lettere russe: - Abilita la decodifica delle lettere russe. Rimuovi

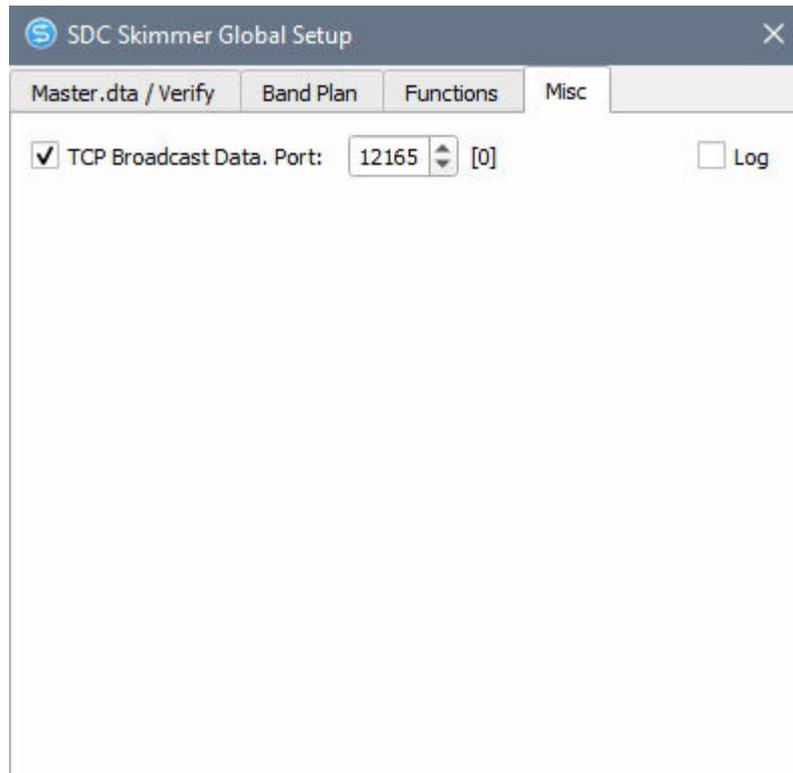
lettere di rumore (E, I): - elimina i caratteri decodificati dal rumore.

Larghezza filtro decodificatore attivo - La larghezza del filtro del decodificatore, che visualizza il testo nella finestra del decodificatore.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Strumento di creazione di aiuto gratuito](#)

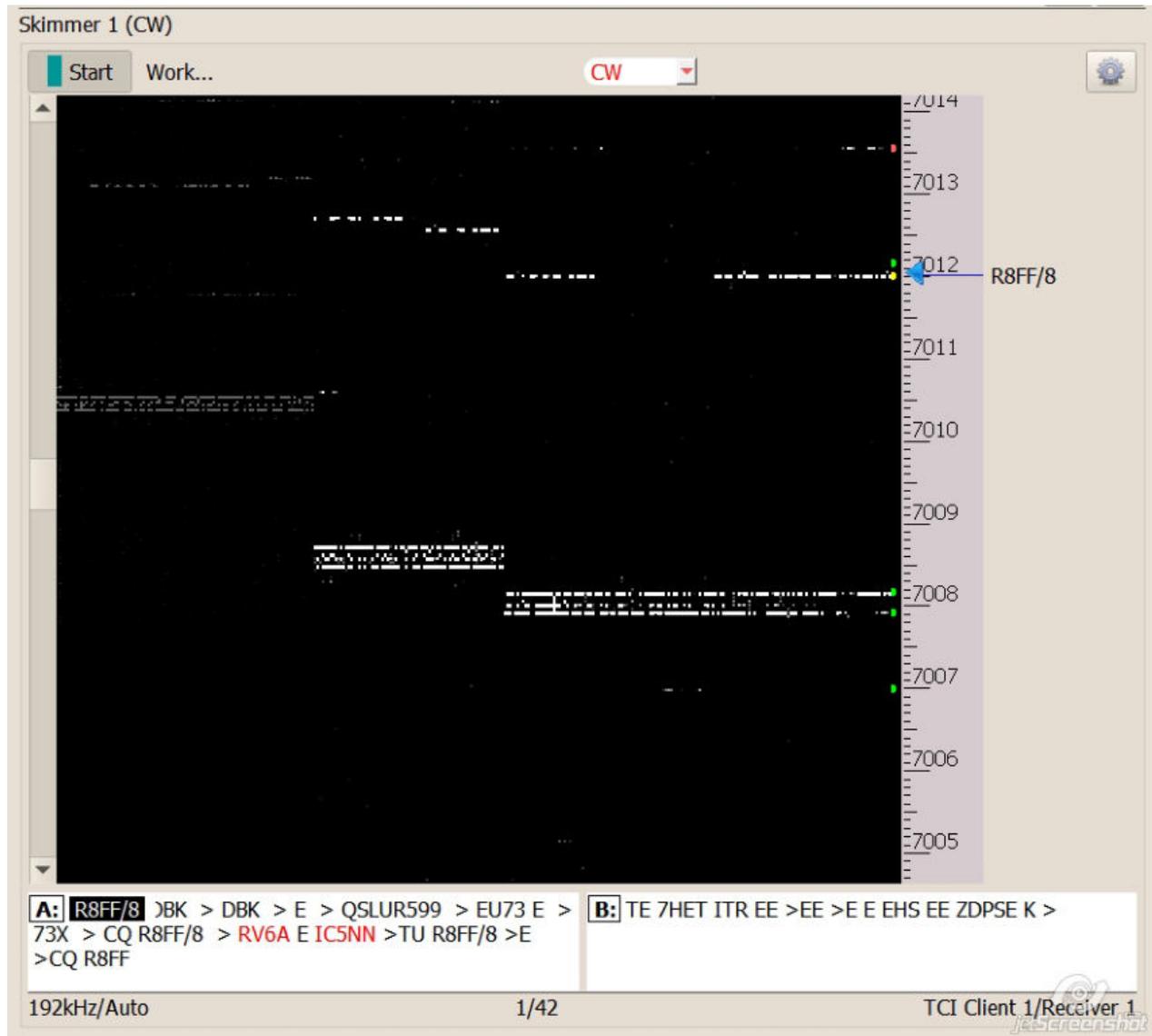
Misc

TCP Broadcast Data è un server per l'invio di testi di decoder attivi di skimmer.



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea documentazione basata sul web per iPhone](#)

Finestra di Skimmer



Inizio - avviare manualmente lo schiumatoio. Quando si lavora con il server Telnet, lo skimmer si avvia automaticamente.

Stato - finestra di stato dello skimmer.

1 - il numero di nominativi decodificati. 42- il numero di decoder attivi in un dato momento.

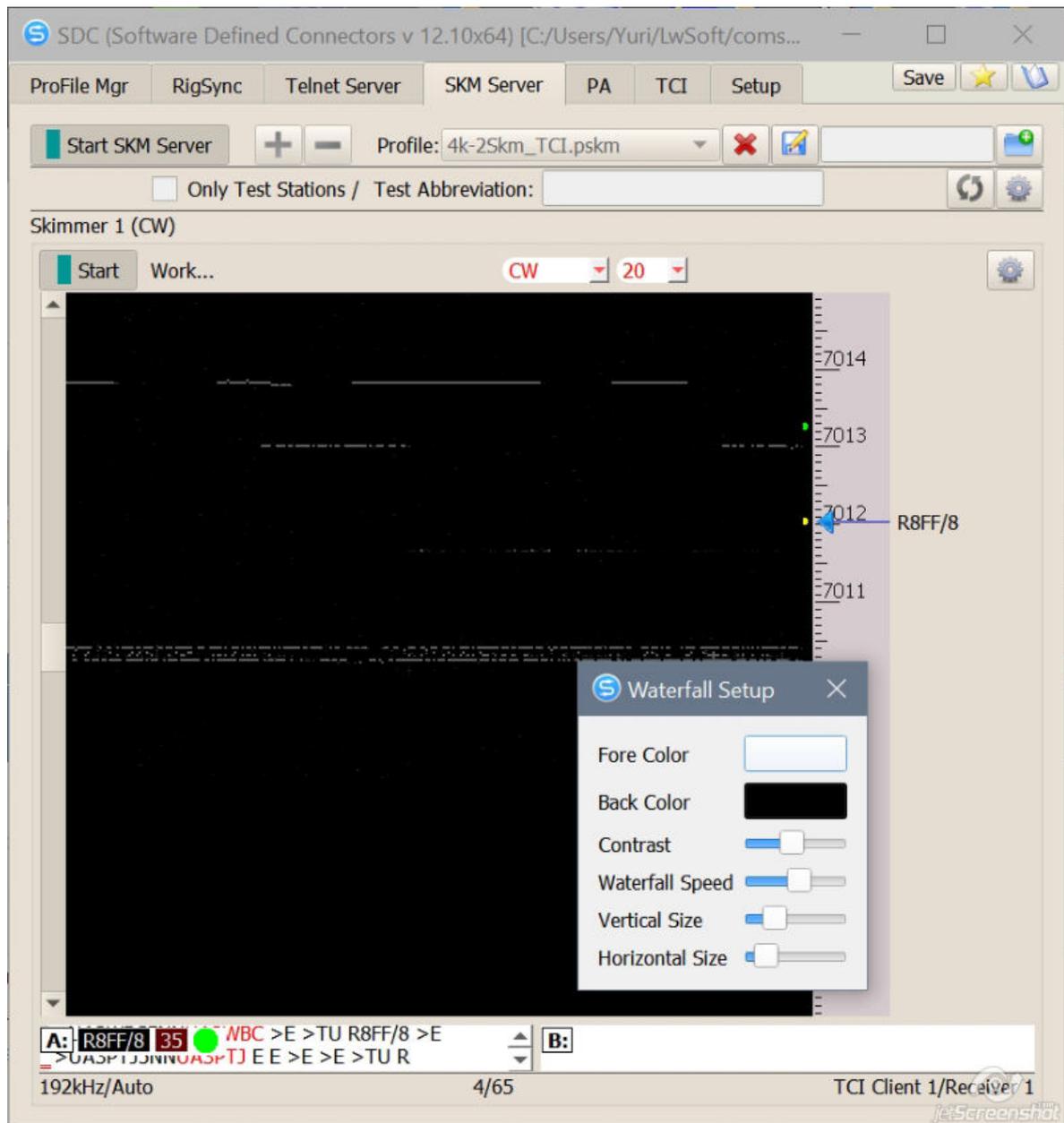
192 kHz / Auto - Larghezza di banda del canale IQ - 192 kHz. Rilevamento automatico abilitato. TCI / Ricevitore 1 - Sorgente canale IQ.



- Pulsante per aprire la finestra delle impostazioni dello skimmer.

A destra della cascata c'è una scala di frequenza con un marker per la sintonizzazione corrente. Sotto la cascata c'è una finestra con testo decodificato sulla frequenza di sintonizzazione.

La chiamata alle impostazioni della cascata viene effettuata premendo il pulsante destro del mouse sulla cascata:



Colore primo piano, colore fondo - i colori della cascata.

Contrasto - il contrasto della cascata.

Velocità cascata - la velocità di disegnare una cascata.

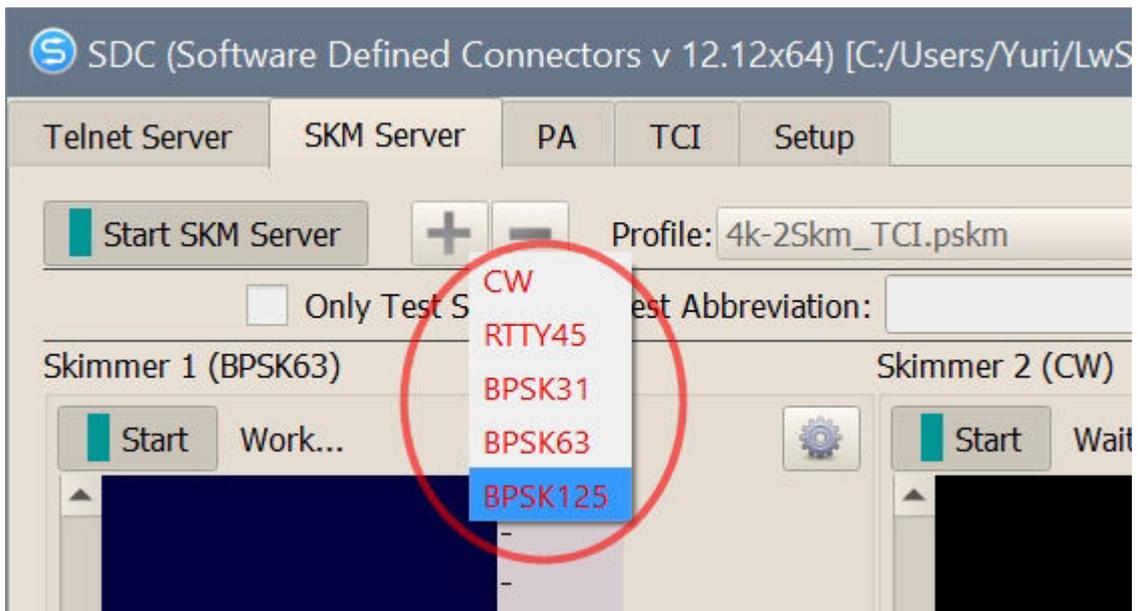
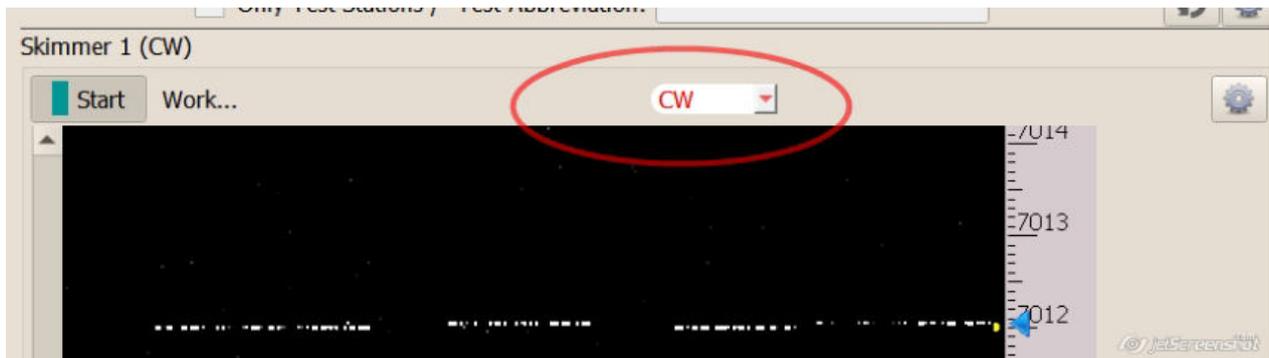
Dimensione verticale - la dimensione di un gradino verticale.

Dimensione orizzontale - la dimensione di un passaggio del pennello in orizzontale.

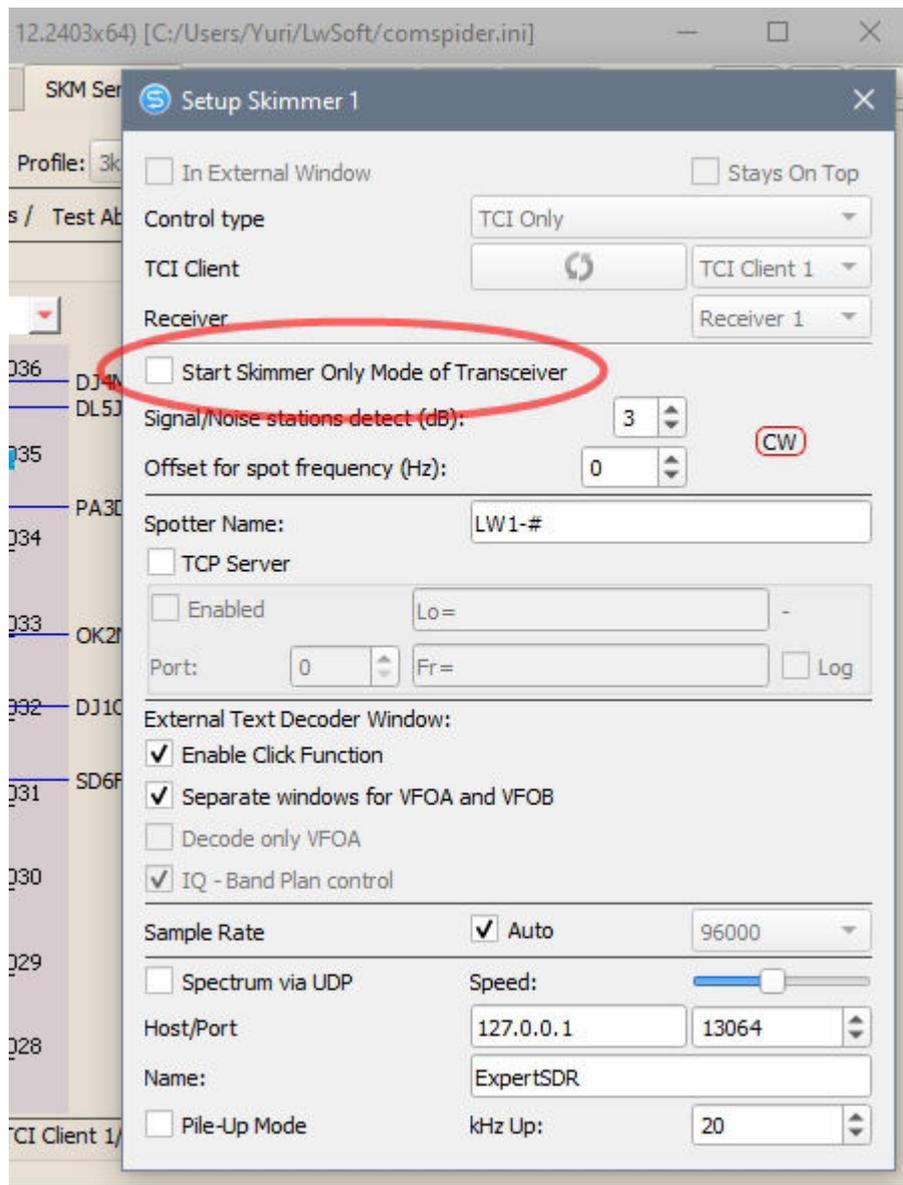
Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [I siti web per iPhone diventano facili](#)

Selezione del tipo di modulazione

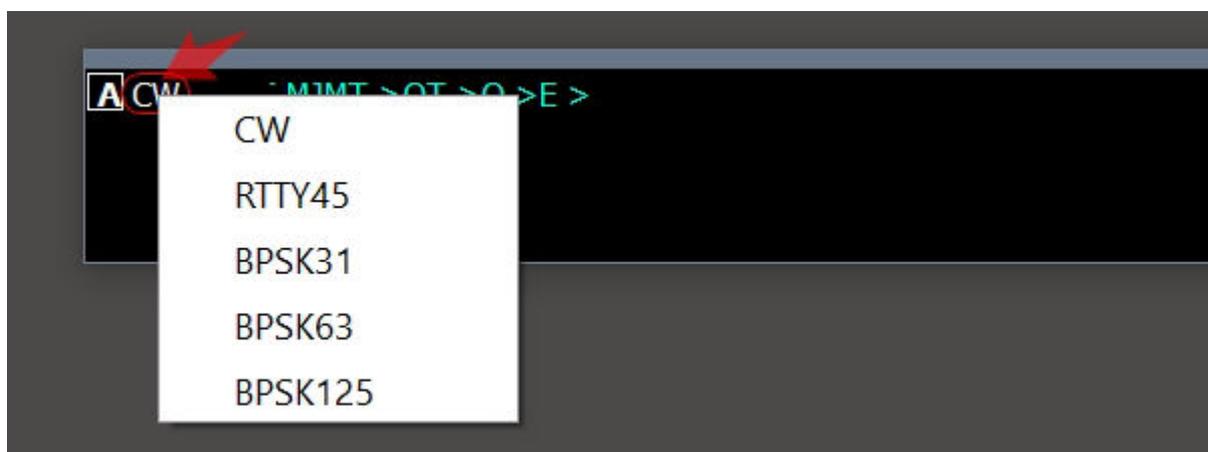
SDC Skimmer decodifica e individua la stazione con la modulazione delle visualizzazioni CW, RTTY, PSK



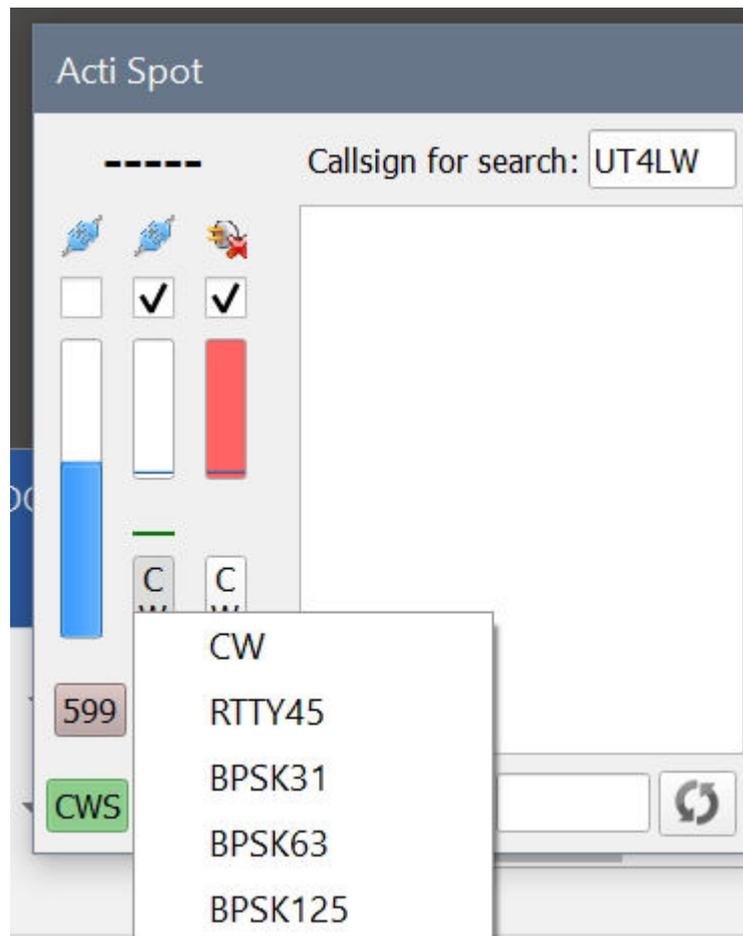
Se la casella di controllo "Avvia solo modalità Skimmer del ricetrasmittitore" non è selezionata nelle impostazioni dello skimmer:



puoi controllare la modulazione direttamente dalla finestra del decoder:

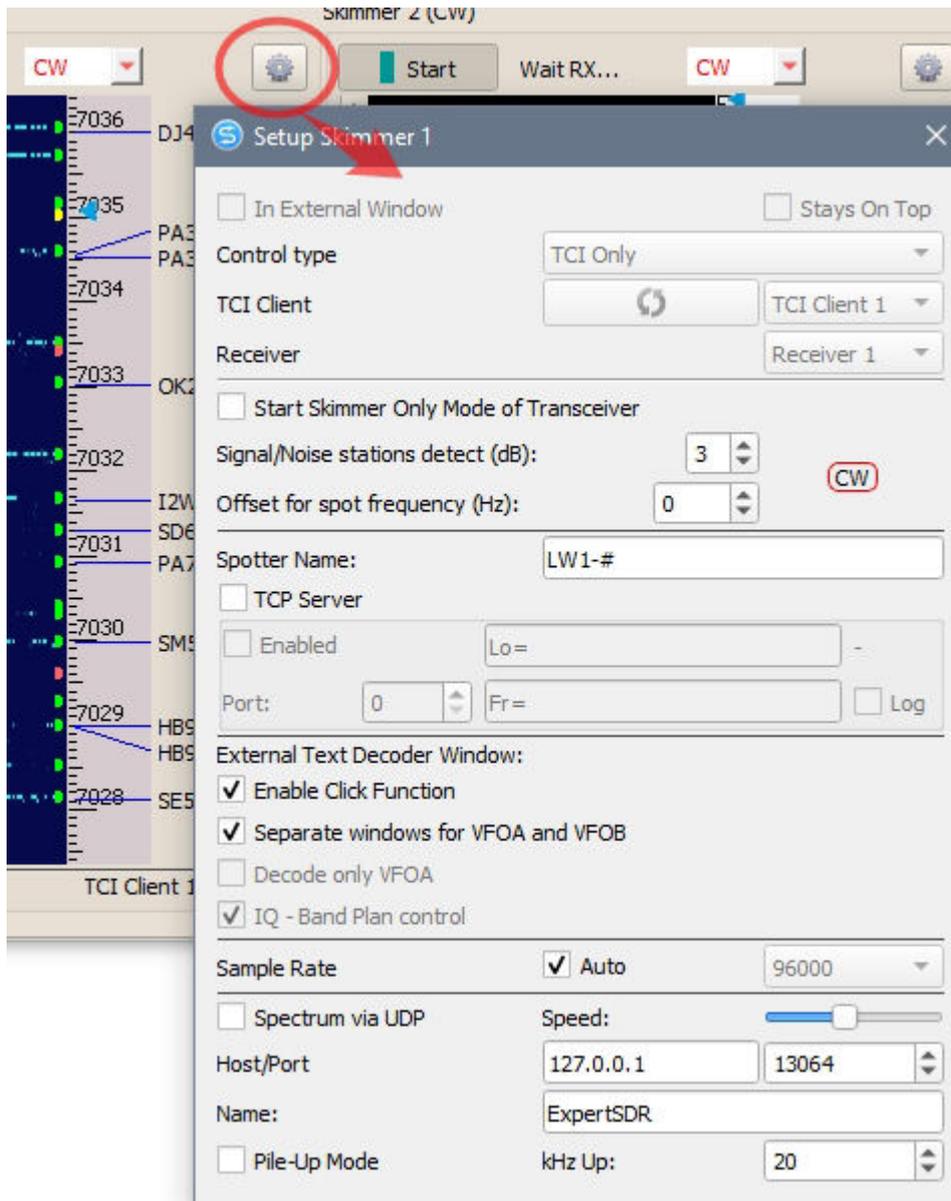


Puoi anche controllare il tipo di modulazione dalla finestra "ActiSpot":



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile CHM e editor di documentazione](#)

Configurazione skimmer



In External Window - Quando lo skimmer viene avviato, la sua finestra verrà visualizzata separatamente dalla finestra principale dell'SDC - affinché i fan possano osservare il movimento dei segnali CW.

Tipo di controllo - Selezione del metodo per il controllo e la trasmissione del flusso IQ.

Solo TCI - Il controllo e la trasmissione del flusso IQ saranno effettuati tramite l'interfaccia TCI.

Audio + TCI - Il controllo verrà eseguito tramite l'interfaccia TCI e il flusso IQ verrà trasmesso tramite il dispositivo audio / cavo VAC.

Il primo metodo è più stabile, non richiede cavi audio e le loro impostazioni.

Il secondo metodo ridurrà il carico sulla CPU, ma dipenderà dai cavi VAC e dall'intera impostazione del flusso di flusso IQ.



Client TCI - Viene specificato il client TCI, descritto nella scheda TCI del programma SDC.

Ricevitore - Indica il numero del ricevitore a cui è collegato questo skimmer.

Control type	Audio + TCI
Driver	Windows WDM-KS
Device In	Virtual Cable 1

Se è selezionato il tipo di controllo Audio + TCI, vengono indicati il tipo di driver audio e il dispositivo audio attraverso il quale verrà erogato il flusso IQ.

Avvia modalità solo skimmer del ricetrasmittitore: se si imposta questa taccola, lo schiumatoio verrà incluso nel lavoro solo se modulato secondo le viste dello schiumatoio e del ricetrasmittitore. Ad esempio, il tipo CW Skimmer funzionerà solo se il ricetrasmittitore selezionato viewmodelyatsii "CW"

Le stazioni di segnale / rumore rilevano: Rapporto S / N al quale verrà commutato il decoder.

Offset per frequenza spot: Per correggere la modalità di selezione della frequenza spot e immettere il valore:

Signal/Noise stations detect (dB):	3	
Offset for spot frequency (Hz):	0	

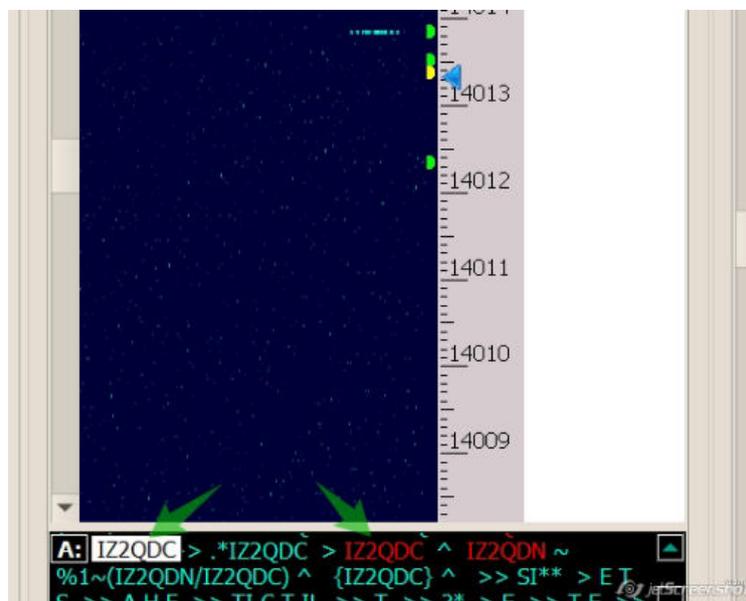
Nome dello spot: specifica il nome dello spot, che verrà utilizzato durante la generazione degli spot.

Server TCP: ogni skimmer può essere dichiarato un server, a cui verranno collegati programmi di terze parti per la ricezione degli spot. Specifica la porta.

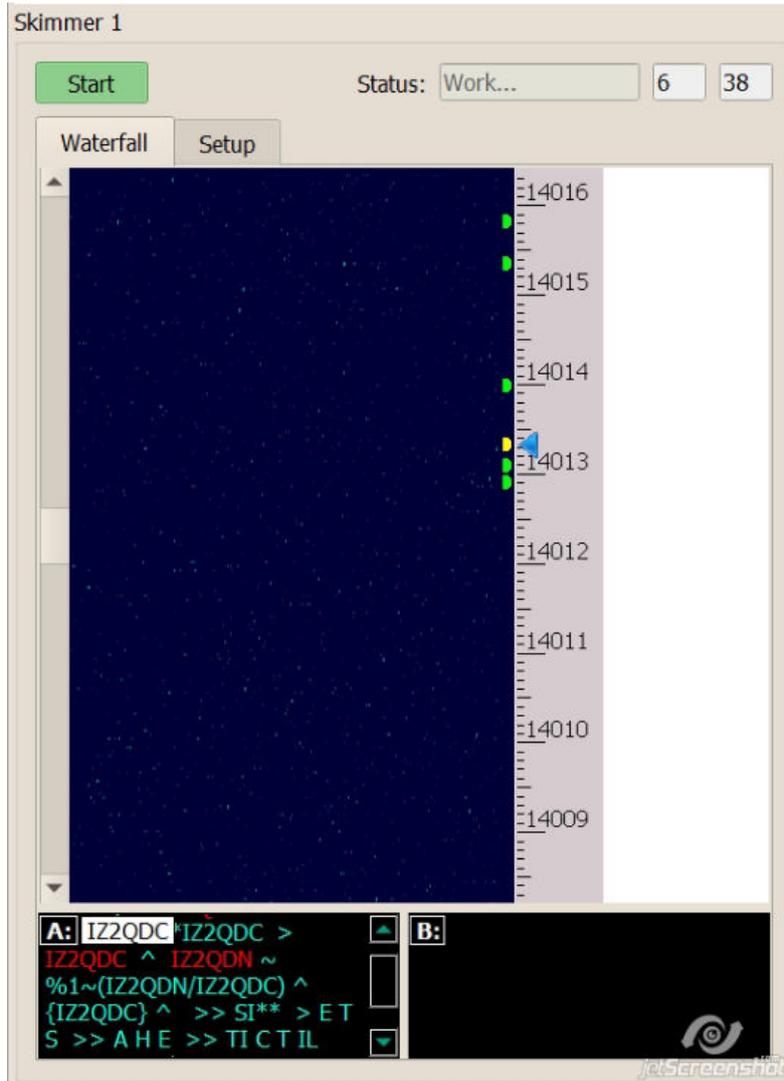
Finestra Decodificatore di testo esterno

Impostazioni per la finestra in cui viene visualizzato il testo decodificato.

Abilita funzione clic: Se questa funzione è abilitata, quando si fa clic sul nominativo nella finestra di decodifica, una stringa contenente le informazioni sul clic verrà trasferita al registro del concorso, ad esempio: ToALLde SKIMMER <1353Z>: Cliccato su "IZ2QDC" a 14013.32

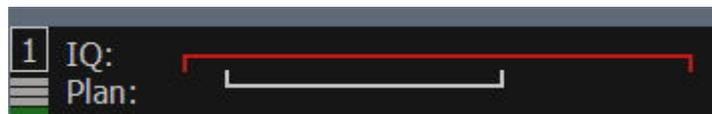


Finestre separate per VFOA e VFOB: Verranno annunciate due finestre di decodifica: separate per ogni VFO:



Decodifica solo VFOA: Se viene dichiarata una finestra del decodificatore, verrà emesso solo il testo dal VFOA. Se questa casella di controllo non è impostata, quando si cambia il VFOA / VFOB attivo, il testo VFO corrispondente verrà visualizzato nella finestra.

IQ - Controllo del piano di banda: Visualizza una finestra che mostra la corrispondenza del piano di frequenza e l'ampiezza della corrente IQ elaborata dallo schiumatoio:



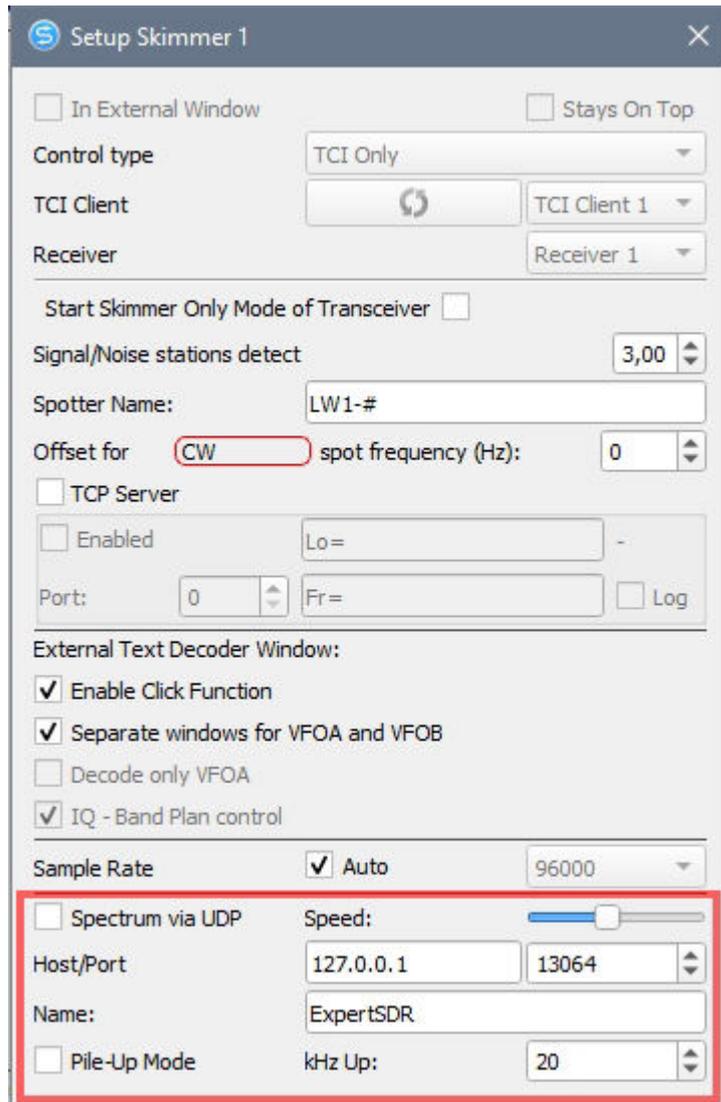
Frequenza di campionamento: Imposta la larghezza del canale IQ.

Auto - disponibile se il tipo di origine è impostato su "Solo TCI". Se impostato su "Auto", la larghezza di banda verrà impostata in base alla banda panoramica del ricevitore.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [EBook gratuito e generatore di documentazione](#)

Spettro tramite UDP

SDC-Skimmer offre la possibilità di emettere un flusso di dati nel formato proposto da N1MM tramite una connessione UDP.



Spettro tramite UDP - Abilita l'invio di pacchetti UDP.

Ospite - l'indirizzo del destinatario.

Porto - Numero di porta UDP della connessione.

Velocità - la frequenza di emissione di un pacchetto UDP. Maggiore è il valore, maggiore è la velocità.

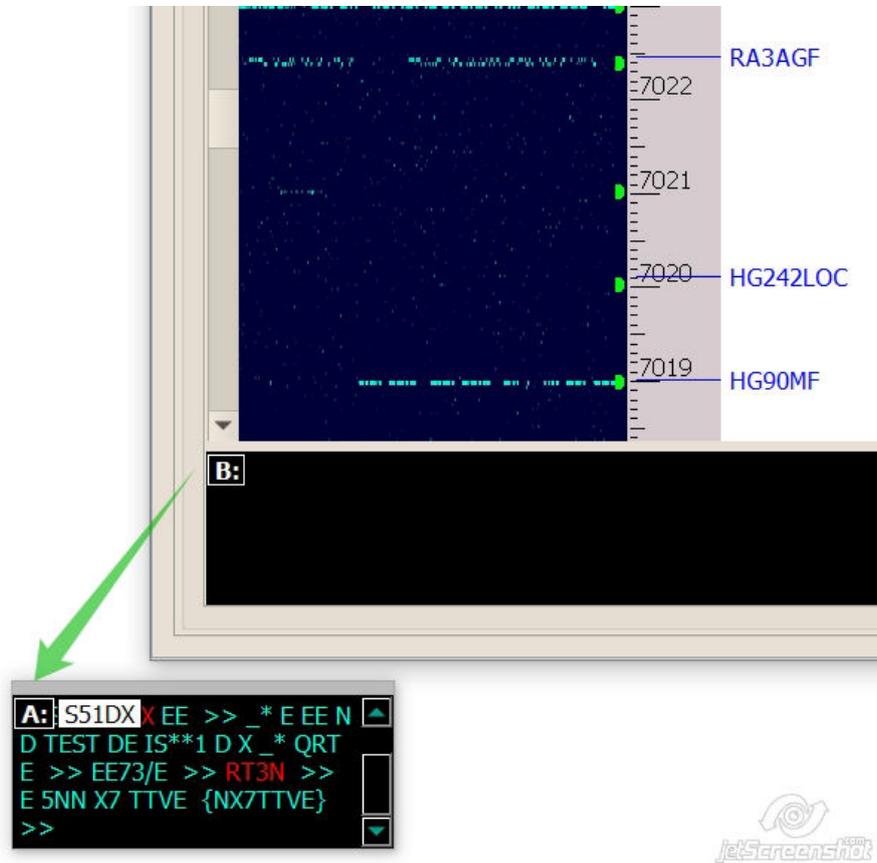
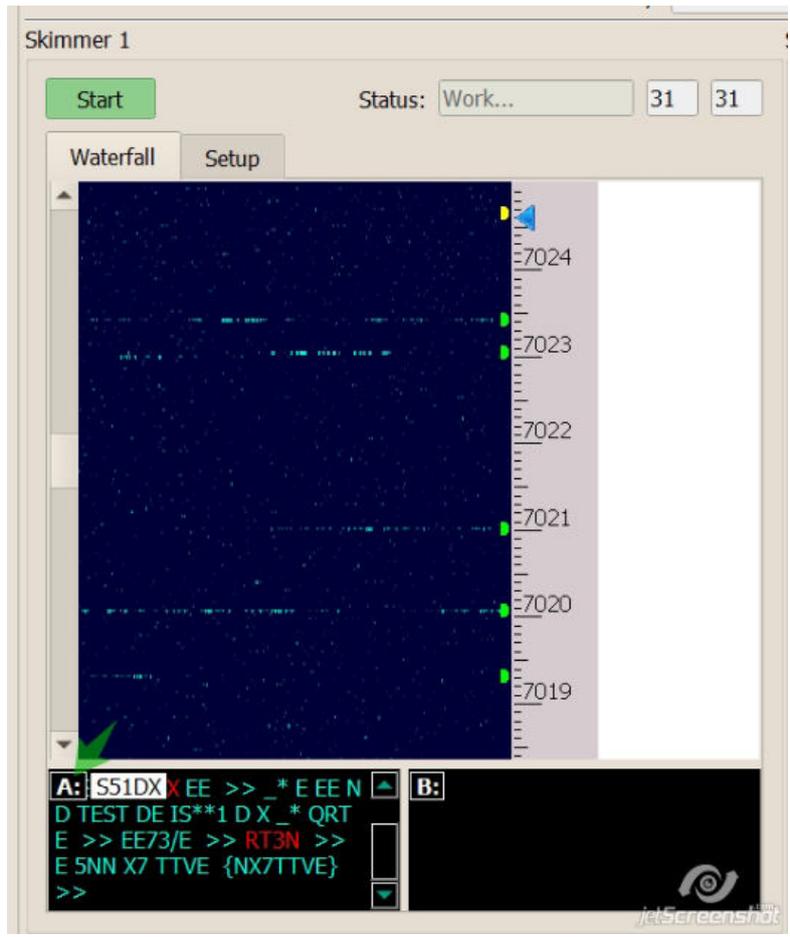
Nome - il nome del titolo della finestra panoramica nel programma che riceve i dati UDP.

Modalità Pile-Up - per le spedizioni. Verrà trasmessa solo una parte dello spettro, a partire dalla frequenza VFOA - 1 kHz fino al confine specificato nel "**kHz su**" field.null

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [I siti web per iPhone diventano facili](#)

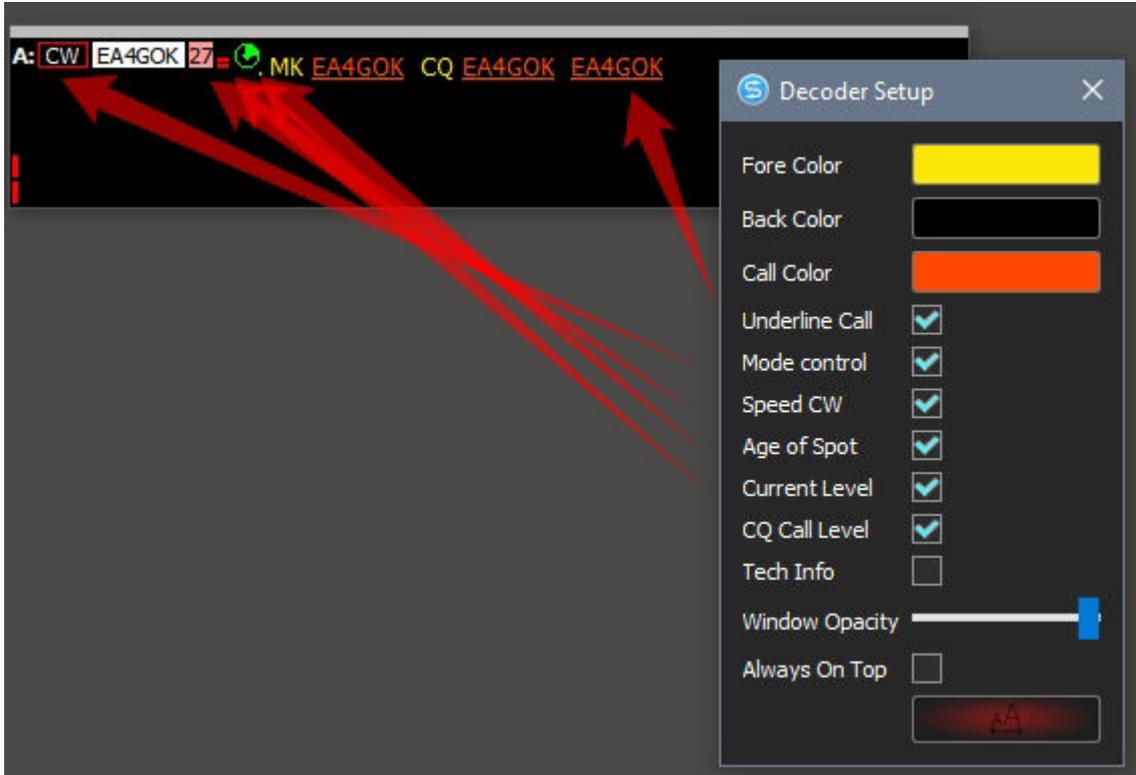
Finestra del decoder

Per impostazione predefinita, le finestre del decoder si trovano nella finestra dello skimmer sotto la cascata. Puoi staccarli dalla finestra dello skimmer e posizzarli in qualsiasi punto conveniente dello schermo. Per fare ciò, fare clic con il mouse sulla lettera VFO (A; B :) e spostare la finestra in un'altra posizione:



Per riportare la finestra del decoder alla finestra dello skimmer, prendila dalla lettera VFO e spostala sulla finestra dello skimmer.

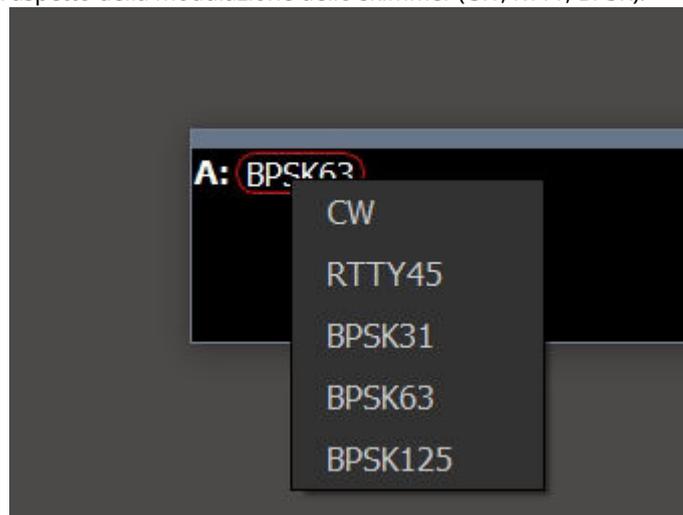
Il testo decodificato verrà visualizzato nella finestra del decoder. I nominativi verranno evidenziati a colori. L'ultimo nominativo di chiamata decodificato verrà visualizzato accanto alla lettera del decodificatore (S51DX). Per aprire le impostazioni della finestra del decoder, fare clic con il pulsante destro del mouse:



Nella finestra delle impostazioni è possibile impostare i colori di base, la trasparenza, scegliere un carattere e impostare la visualizzazione di elementi aggiuntivi della finestra del decoder:

Sottolineato chiamata - Carattere sottolineato per il nominativo.

Controllo della modalità - visualizza il tipo di modulazione. Se le impostazioni non sono lo skimmer ustanovljena daw "Start Skimmer Only of Mode Transceiver", qualcosa che esce direttamente dalla finestra del decoder, puoi modificare l'aspetto della modulazione dello skimmer (CW, RTTY, BPSK):



Velocità CW - verrà visualizzata la velocità di funzionamento della stazione durante la trasmissione del nominativo.

Age of Spot - Accendi l'orologio che mostra l'ora della vita del posto.

Livello attuale - Visualizza il volume corrente della stazione che funziona a questa frequenza

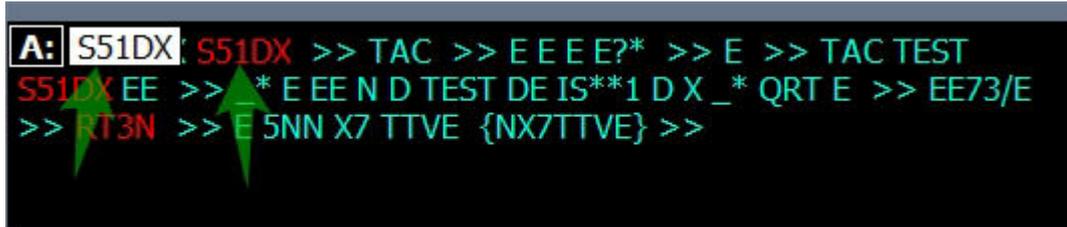
Livello di chiamata CQ - Visualizza il volume della stazione durante la trasmissione dell'identificativo di chiamata.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi eBook per il Kindle](#)

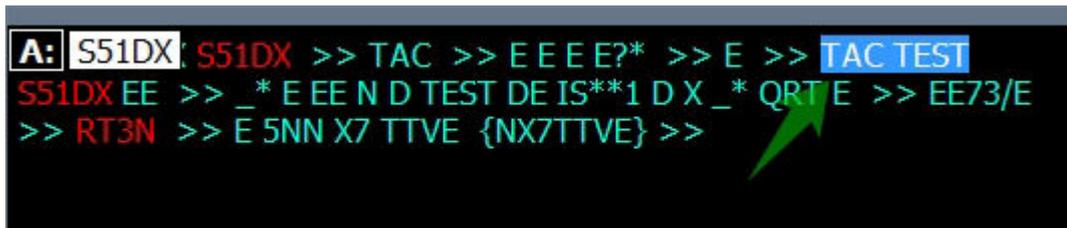
Fare clic su Funzioni

Se le funzioni di clic sono abilitate nelle impostazioni dello skimmer e il registro del concorso supporta lo scambio con lo skimmer, tali comandi dello skimmer saranno supportati:

1. Un clic sul nominativo tradurrà nel log il comando: To ALL de SKIMMER <1353Z>: Cliccato su "S51DX" al 14013.32



2. L'evidenziazione del testo nella finestra del decodificatore copierà questo testo negli appunti di testo. Quindi premendo Ctrl + V puoi incollare questo testo in qualsiasi altro programma.



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile CHM e editor di documentazione](#)

Controllo IQ / Band Plan

Questa finestra mostra la corrispondenza tra il piano di frequenze della gamma e l'ampiezza del flusso IQ, che viene elaborato dallo schiumatoio.



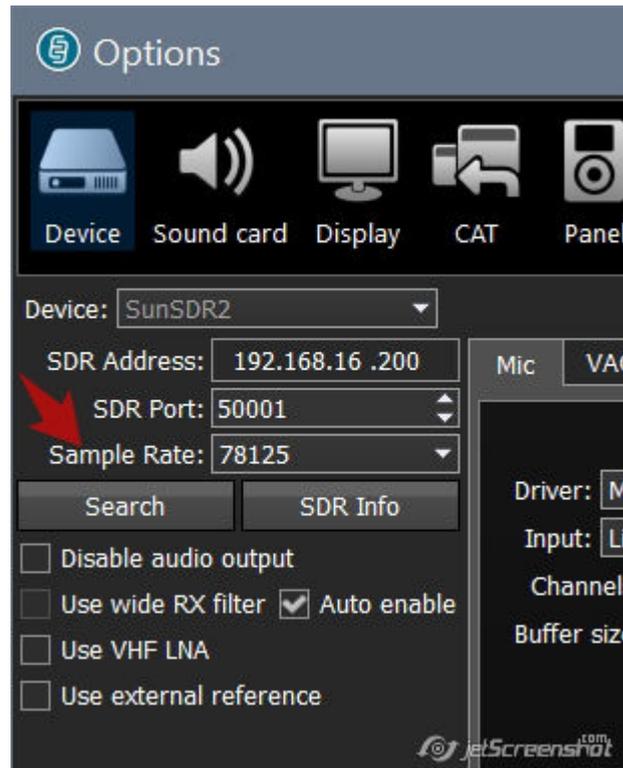
- 1 - Numero skimmer.
- 2 - Termometro che mostra il numero di decoder funzionanti.
- 3 - Flusso IQ elaborato da uno schiumatoio.
- 4 - Gamma del piano di frequenza.

Questa finestra consente di garantire che l'intera gamma CW venga elaborata. Se il piano di frequenza va oltre il flusso IQ, la clip rossa lampeggerà.

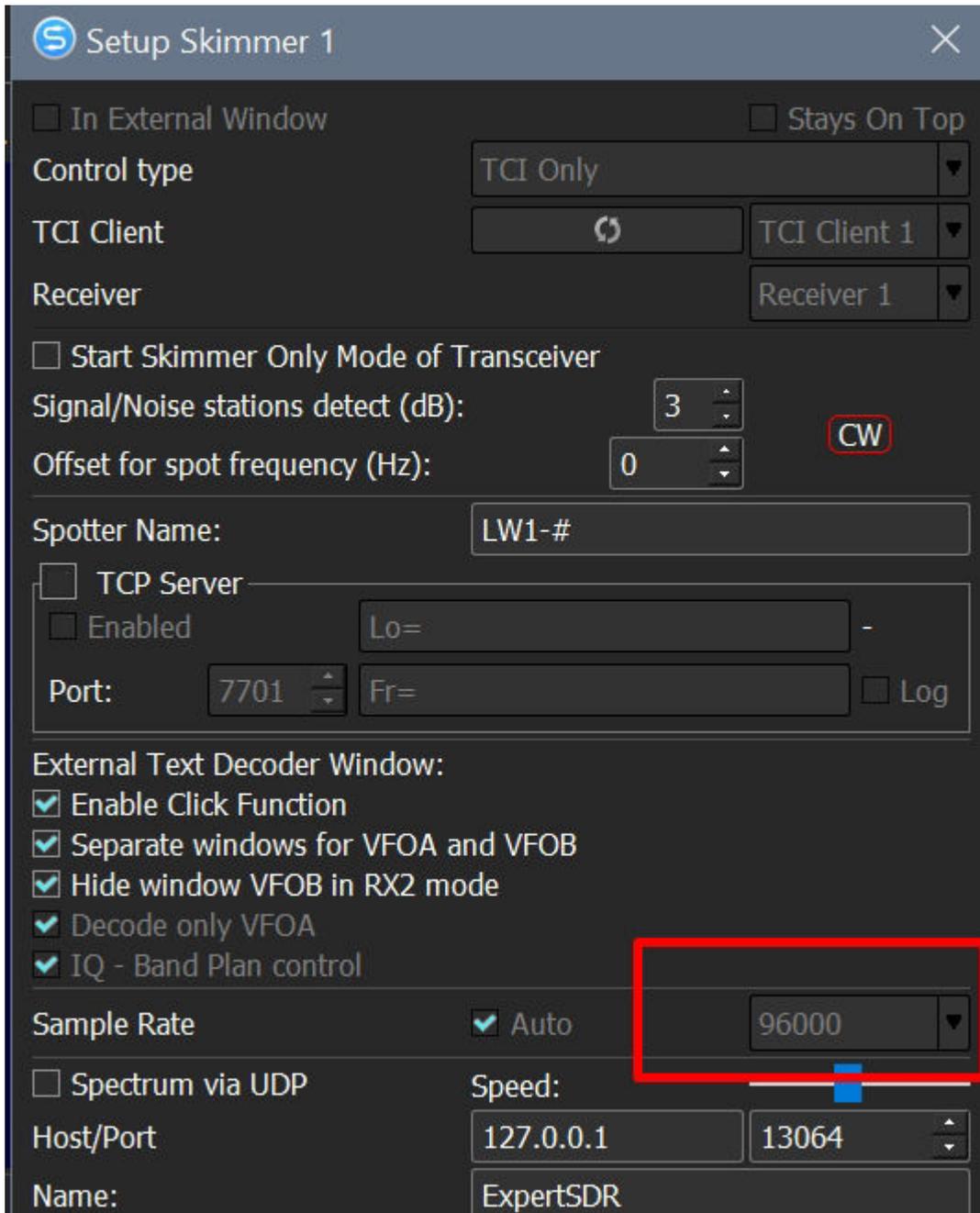
Il piano di frequenza è impostato nelle impostazioni globali del server SKM.

La larghezza del flusso IQ dipende da diverse impostazioni:

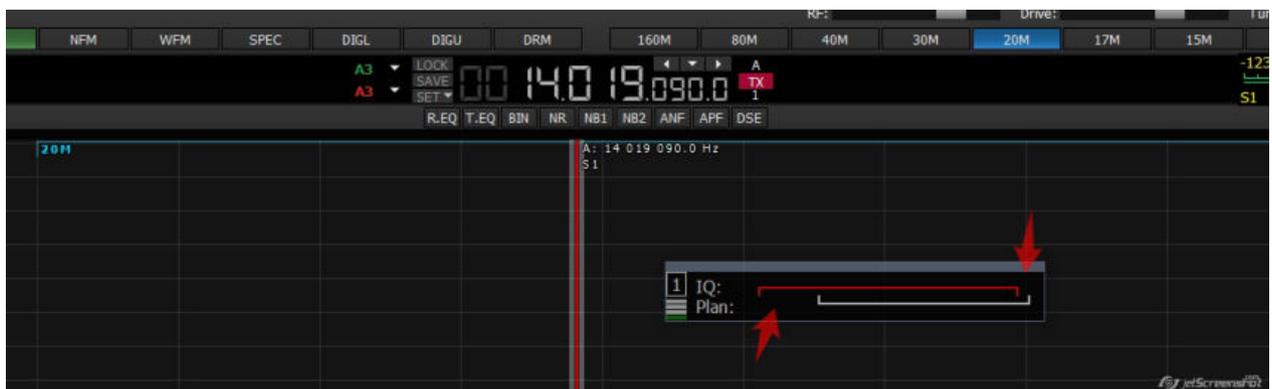
- 1. Dal valore Sample Rate nelle impostazioni del ricetrasmittitore:



2. Dal valore Sample Rate nelle impostazioni Skimmer:



3. Dalla posizione della frequenza centrale del flusso IQ rispetto al piano delle frequenze. Nel caso in cui il centro sarà notevolmente spostato, vedrai la seguente immagine:



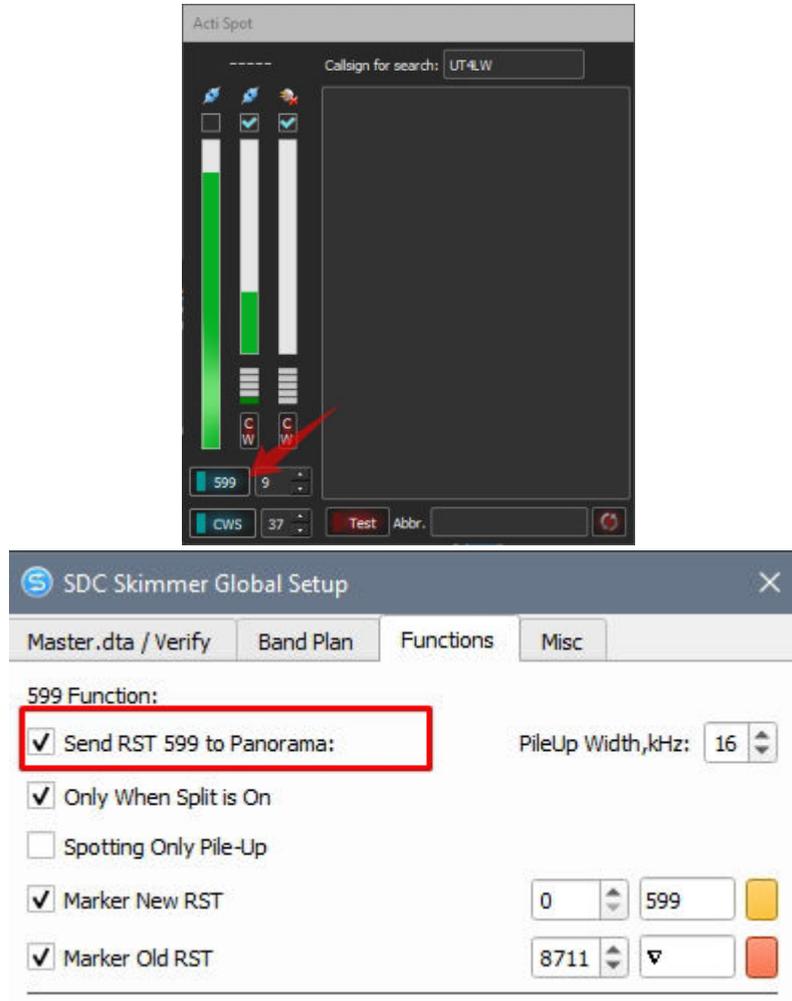
Ciò suggerisce che la banda di flusso del QI è spostata più in basso in frequenza rispetto al piano di frequenza. Nel

programma ricetrasmittitore, sposta la frequenza centrale più in alto, puoi farlo con il tasto destro del mouse.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di guida Web gratuito](#)

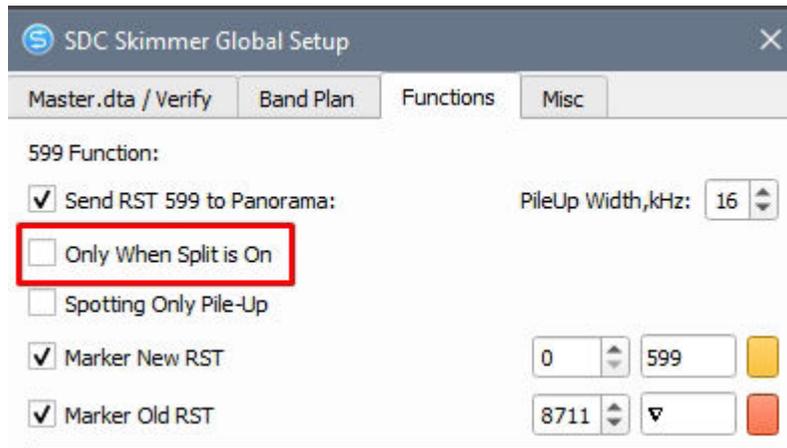
Funzione 599

La funzione 599 è progettata per aiutare a lavorare con DX-Up. Può anche essere usata come aiuto per la maggior parte dei DX. Si è accesa premendo il "599" nella finestra ActiSpot o nella finestra delle impostazioni globali skimmer.

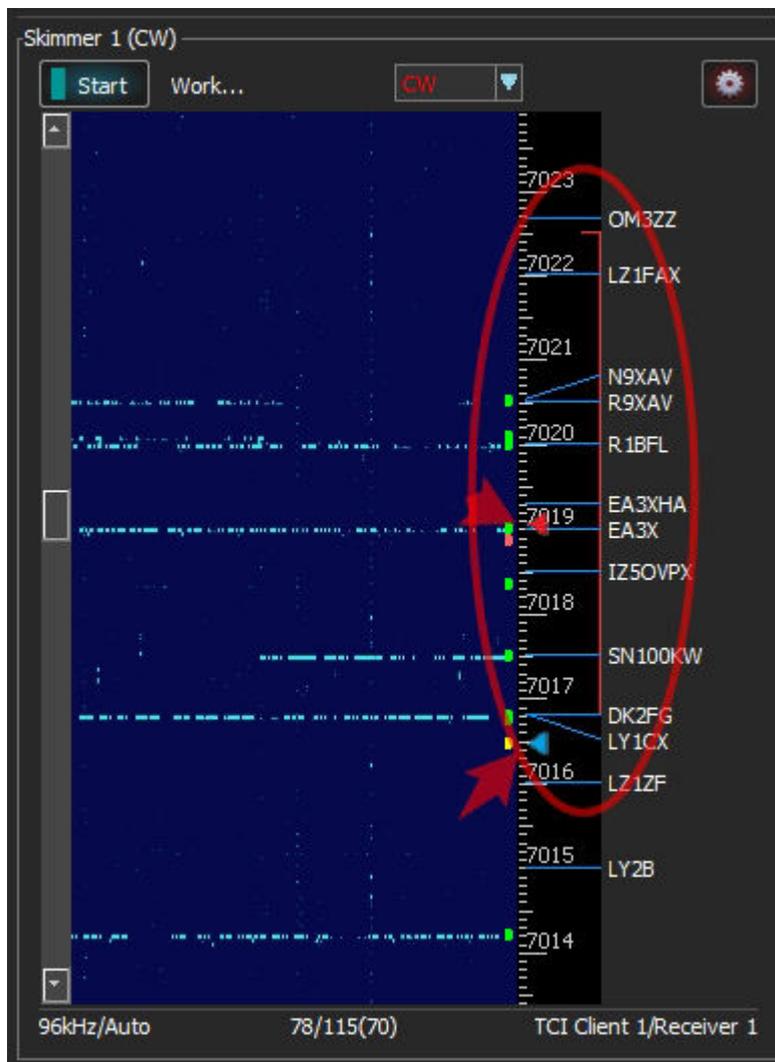


Per eseguire 599 è necessario attivare "Split". Se la funzione è attivata, svtdiod nel pulsante "599" nella finestra "ActiSpot" inizia a lampeggiare.

Se vuoi che 599 si accenda senza dividere, rimuovi il segno:



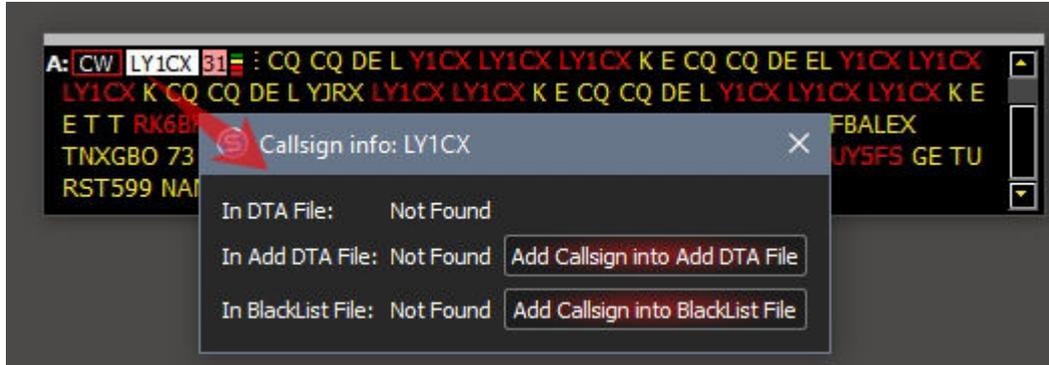
La casella dello skimmer sulla scala delle frequenze apparirà clip rossa che mostra i confini della funzione "599". Il marker blu mostra la frequenza VFOA rossa - VFOB.



All'interno di questi confini verranno visualizzati tutti i nominativi decodificati. Ma gli spot per loro non verranno rilasciati. Per abilitare l'emissione di spot per tali postazioni occorre abilitare la casella di spunta "Spotting only Pile-Up" nella finestra delle impostazioni globali. In questa modalità, gli spot per le stazioni al di fuori dei confini di Pile-Up non verranno emessi.

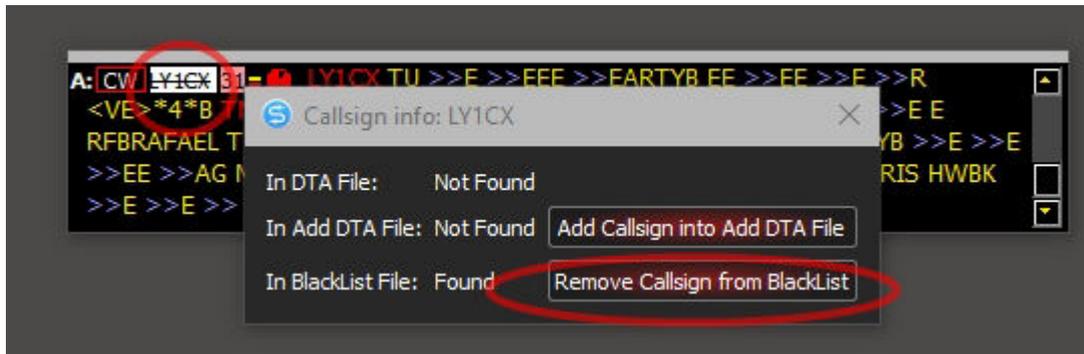
Nominativo della finestra delle informazioni.

Fare clic con il pulsante destro del mouse su **pozi**nomu nelle caselle dello skimmer, Telnet Server - BandMap, nello skimmer box decoder causa il nominativo della finestra delle informazioni:



In DTA File: Not Found - un messaggio trovato da questo nominativo nell'elenco Master.DTA.

Pulsanti "Aggiungi nominativo in Aggiungi file DTA" e "Aggiungi nominativo in file BlackList" - per aggiungere / rimuovere un nominativo dal file corrispondente. Ad esempio, se la chiamata BlackList sarà presente nell'elenco, ti verrà chiesto di rimuoverla da quel file:

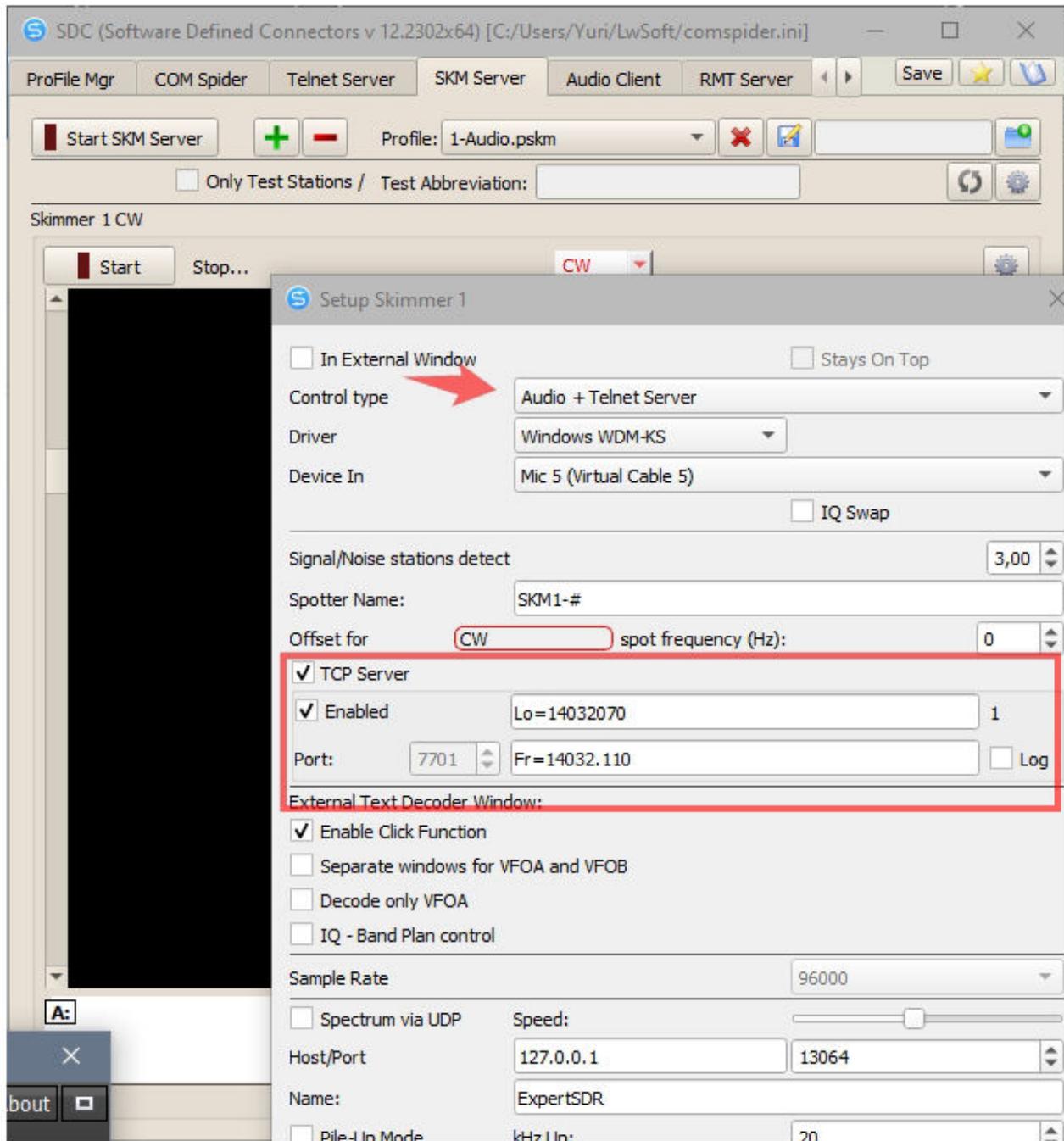


Il nominativo, che è presente nel file BlackList, verrà visualizzato con testo barrato. Nello skimmer, nel box del decoder, apparirà, ma per esso non verrà emesso lo spot.

Se i file "Add File", o "Black List" negli skimmer di SETUP globale non sono specificati, verranno automaticamente creati con il nome "add_dta.txt", o "blacklist.txt".

Controllo dello skimmer tramite Telnet

Dopo [registrare il programma DSC](#), sarai in grado di controllare gli skimmer tramite il server TCP integrato in ogni skimmer:



Utilizzando un protocollo [speciale sviluppato da VE3NEA](#), i comandi vengono trasmessi dal ricevitore allo skimmer, indicando la frequenza centrale del flusso IQ e le impostazioni VFOA.

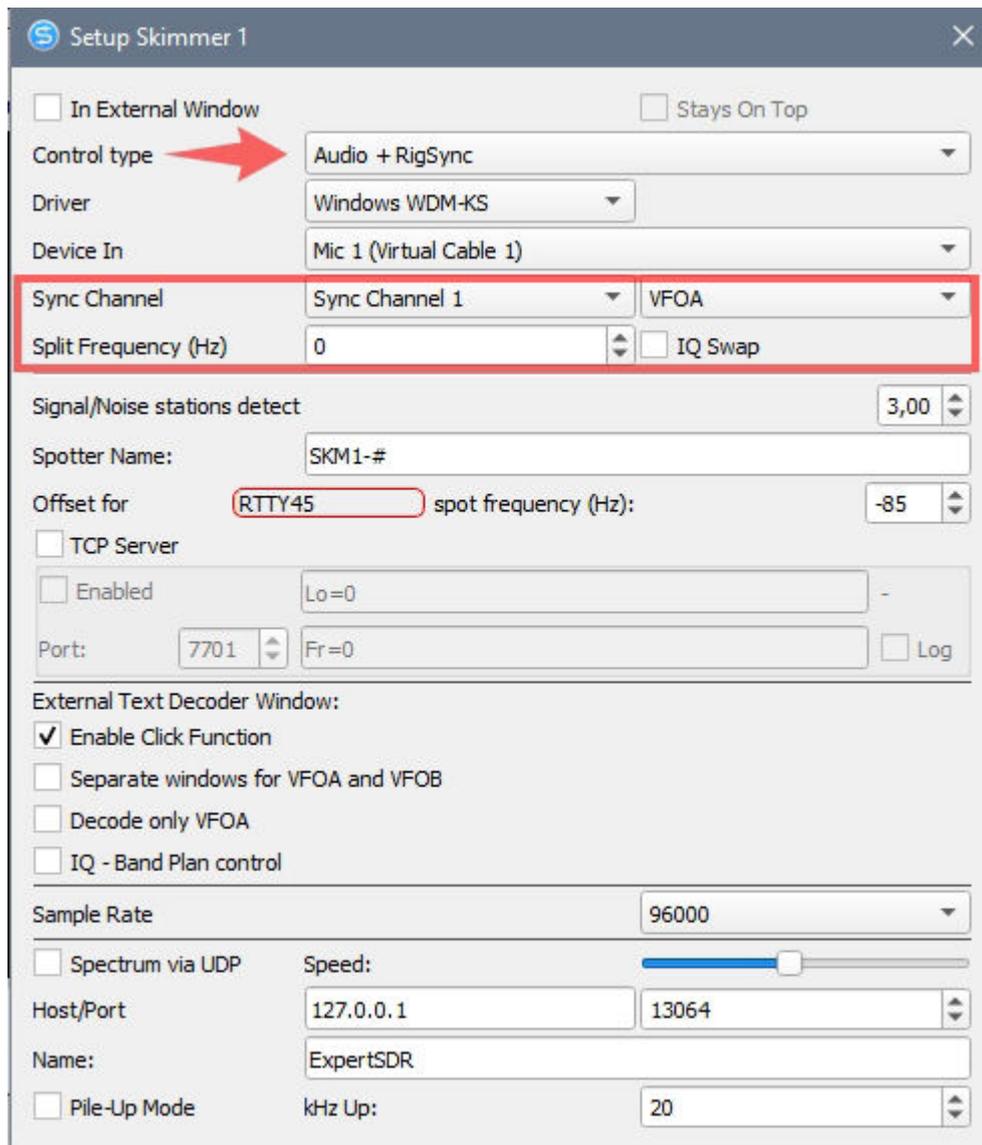
I programmi ExpertSDR2, SmartSDR, Afedri funzionano tramite TCP Server.

[Video R5AU collegato a SmartSDR \(Flex-6700\).](#)

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: Crea facilmente documenti di aiuto PDF

Controllo dello skimmer tramite RIG Sync

Dopo [registrare il programma DSC](#), potrai controllare gli skimmer tramite il sottosistema SDC - RIG Sync. I dati di frequenza VFOA / VFOB correnti verranno presi dalla scheda RIG Sync:



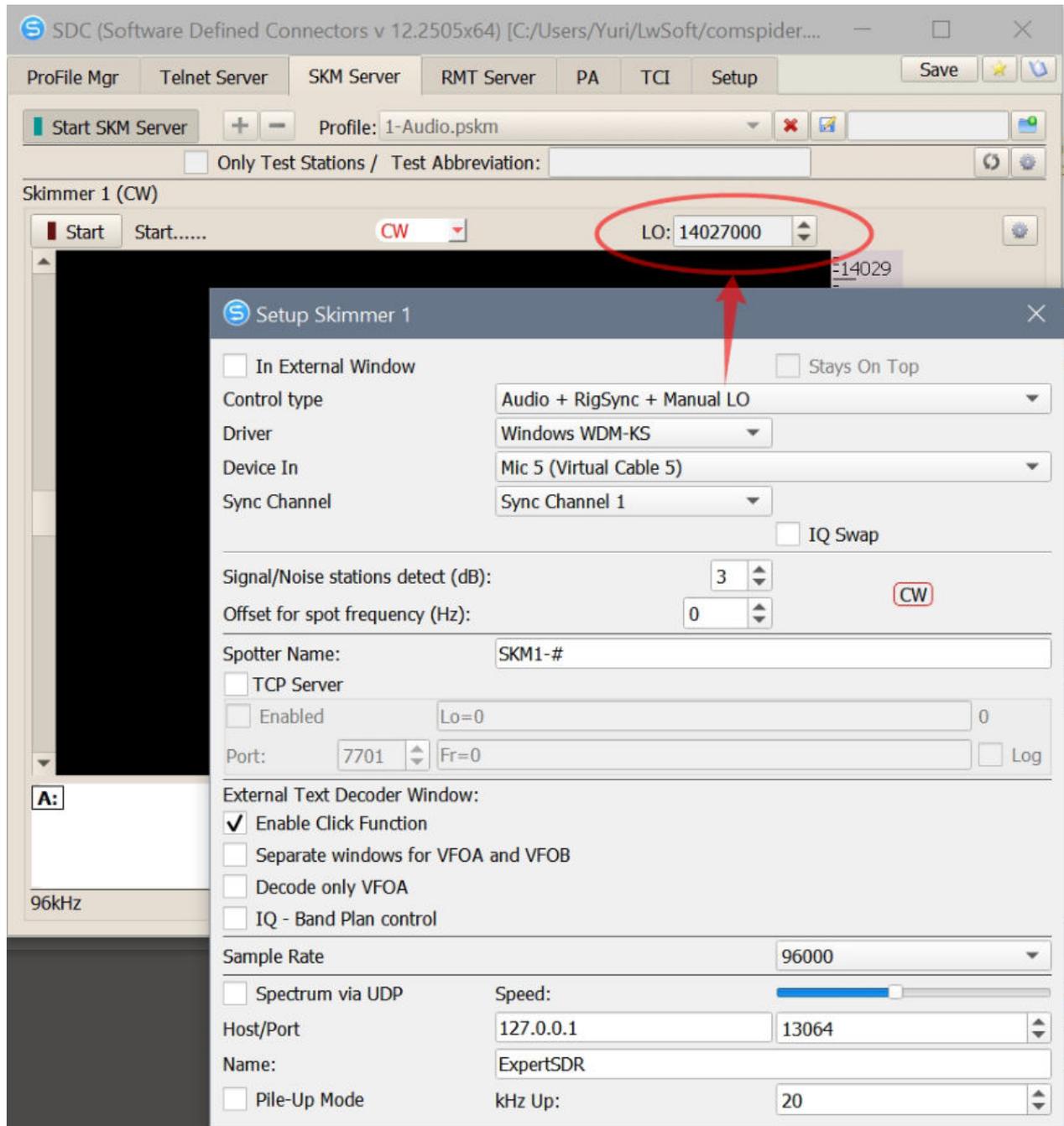
Nel contributo di RIG Sync, è necessario impostare la sincronizzazione in qualsiasi modo. Dopodiché Nello skimmer, si specifica il canale di sincronizzazione, VFO e, se necessario, la frequenza di offset.

In questo modo, puoi collegare lo skimmer a qualsiasi programma ricevitore che abbia un'uscita di canale IQ e un sistema CAT.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore gratuito di documentazione della guida CHM](#)

Controllo manuale dello schiumatoio

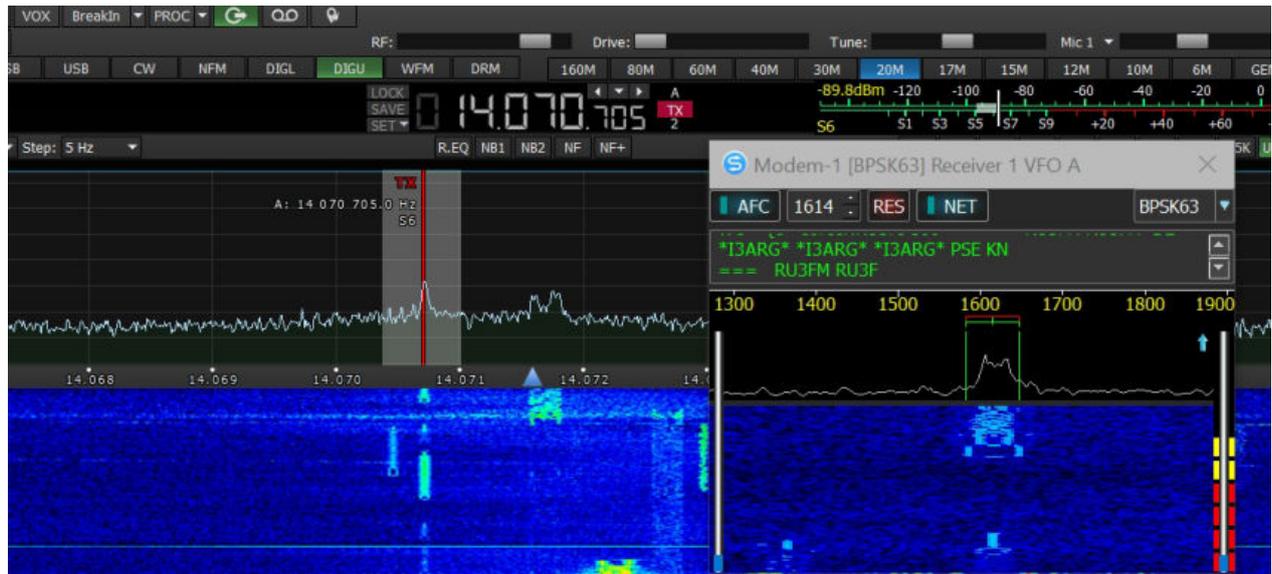
Dopo [registrare il programma SDC](#) È possibile gestire gli skimmer utilizzando la frequenza centrale di input manuale. I dati sui decodificatori di frequenza corrente VFOA / VFOB verranno presi dalla scheda RIG Sync:



È necessario immettere la frequenza centrale del flusso IQ nel campo "LO". Il valore inserito sarà accettato solo dopo aver premuto il tasto Enter, o quando il cursore esce dal campo "LO".
 Se è necessario controllare i decoder, nella scheda RIG Sync è necessario configurare la sincronizzazione in qualsiasi modo. Dopodiché Nello skimmer, si specifica il canale di sincronizzazione.
 In questo modo, puoi collegare lo skimmer a qualsiasi programma ricevitore che abbia un'uscita di canale IQ e un sistema CAT.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente file della Guida Qt](#)

Server DIGI

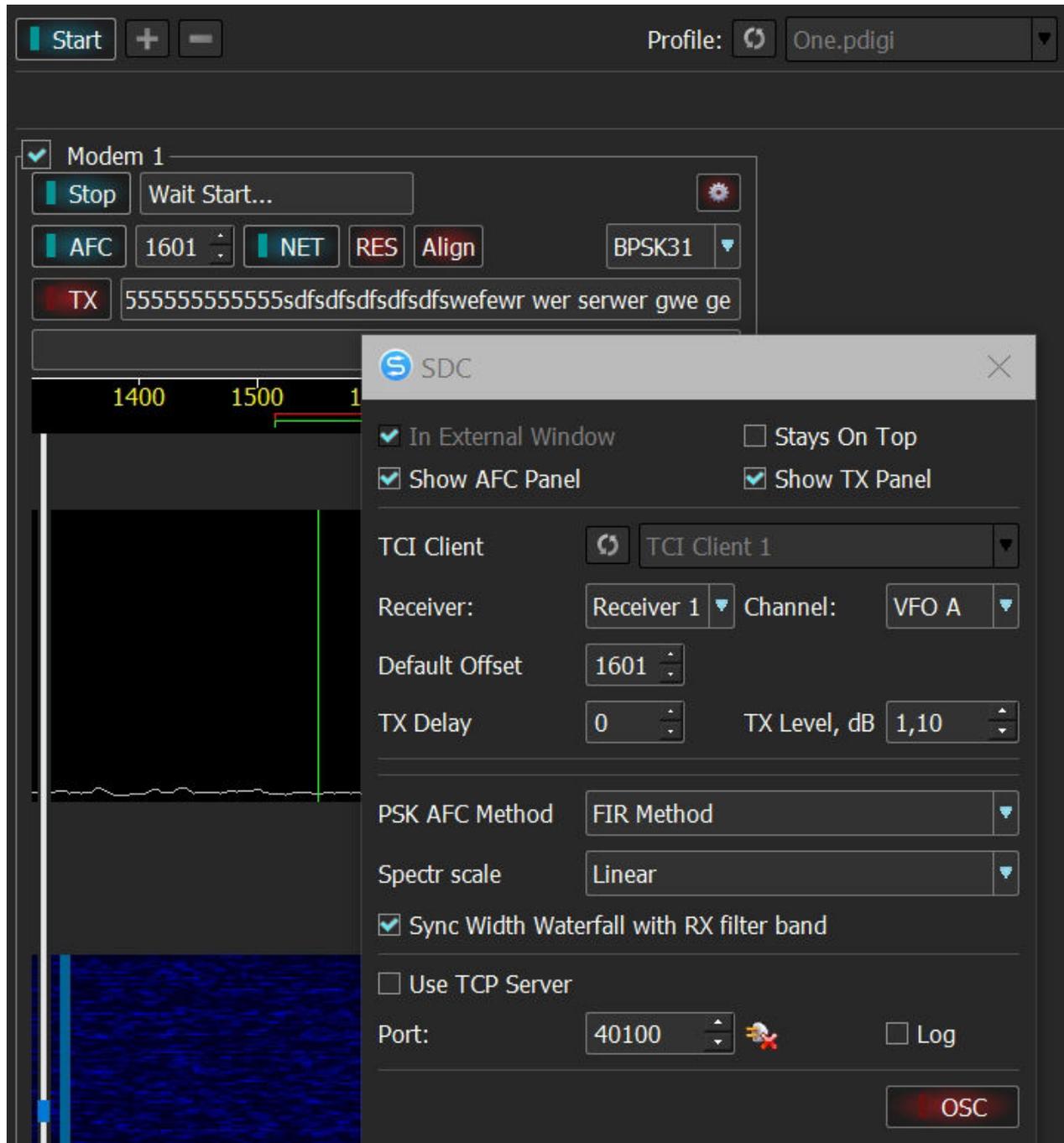


Nella versione 14.01, Digi Server viene inserito nel programma SDC. Questo è un insieme di modem per la ricezione e la trasmissione di segnali nella modulazione di RTTY, BPSK.

I modem funzionano solo tramite l'interfaccia TCI e non richiedono connessioni audio.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Che cos'è uno strumento di creazione della guida?](#)

Configurazione modem



Per aggiungere un modem, fare clic su "+". Per configurarlo, fai clic sul pulsante con l'ingranaggio.

Configurazione modem:

Nella finestra esterna - Quando avvia il modem, visualizzalo in una finestra separata.

Rimane in cima - Mostra la finestra in primo piano.

Mostra pannello AFC - dove il pannello di controllo AFC verrà visualizzato nella finestra SDC o in una finestra esterna.

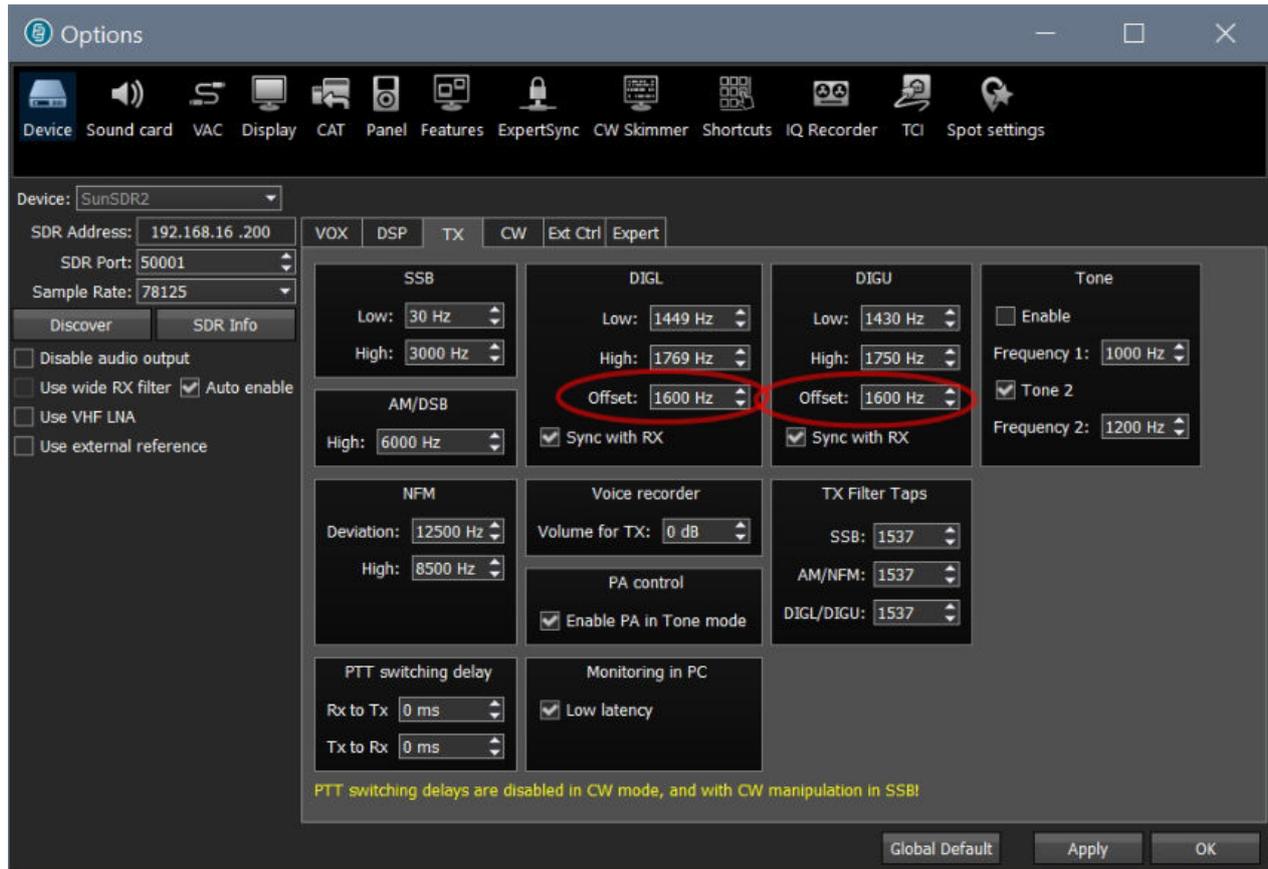
Mostra pannello TX - dove il pannello TXcontrol verrà visualizzato nella finestra SDC o in una finestra esterna.

Mostra pannello registro - Visualizza la finestra del registro in una finestra esterna.

Cliente TCI - il client TCI a cui verrà connesso il modem.

Canale ricevitore - Ricevitore e VFO, a cui sarà collegato il modem.

DEFAULT OFFSET - Offset della banda di ricezione. Deve corrispondere all'impostazione del ricetrasmittitore. Per esempio:



Ritardo TX - ritardo di trasmissione del segnale dopo l'attivazione del PTT.

Livello TX, dB - Regolazione del livello del segnale di trasmissione in DB.

Scala dello spettro - è una scala dello spettro verticale. Lineare o logaritmica.

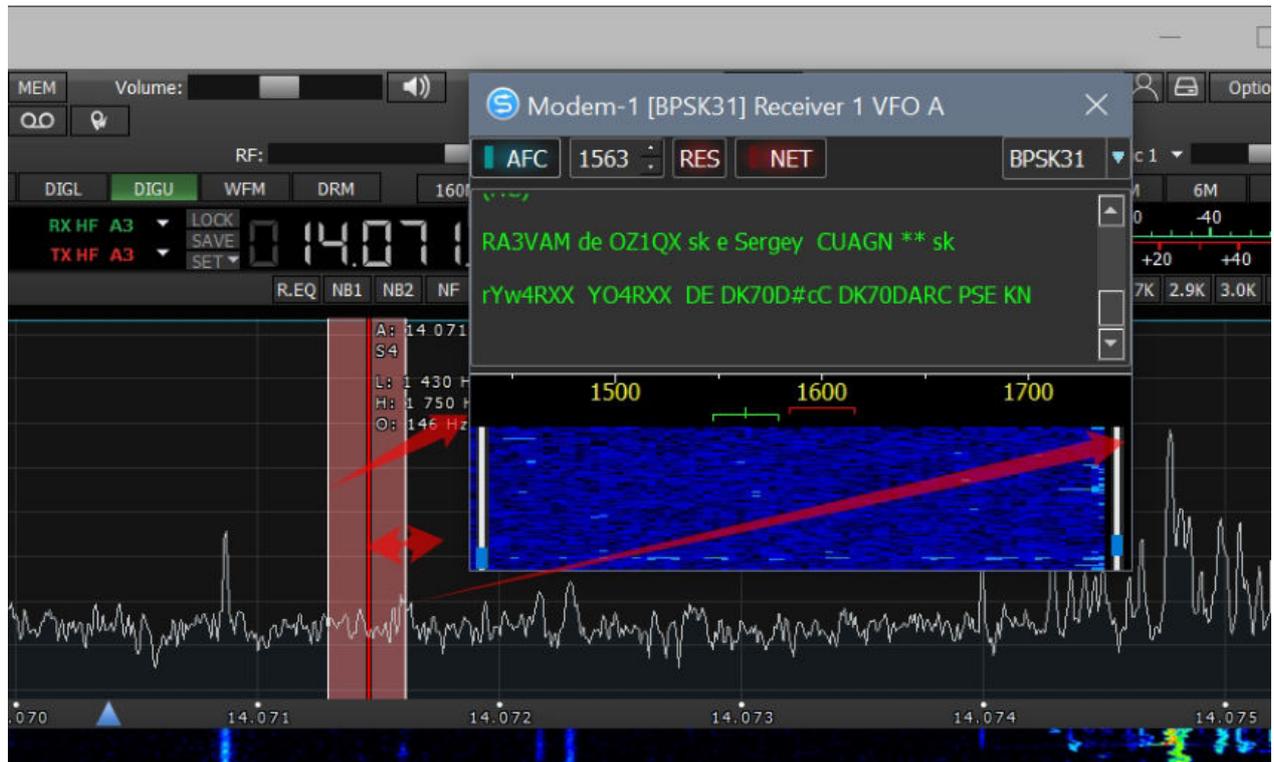
Metodo PSK AFC - Metodo AFC.

Metodo FIR: regolazione di fase precisa in un intervallo ristretto.

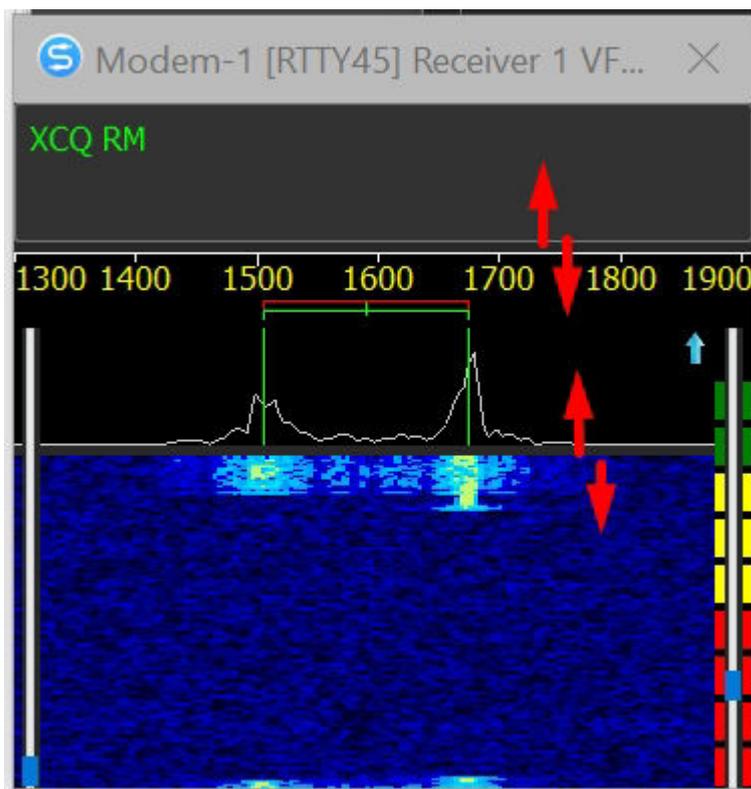
Metodo FIR + FFTM: regolazione di fase precisa con acquisizione della larghezza di banda più ampia.

Metodo FFTM - Ricerca stazione in un'ampia banda di frequenza

Cascata della larghezza di sincronizzazione con banda del filtro RX - sincronizzazione automatica della larghezza della cascata con la larghezza di banda nel ricetrasmittitore.

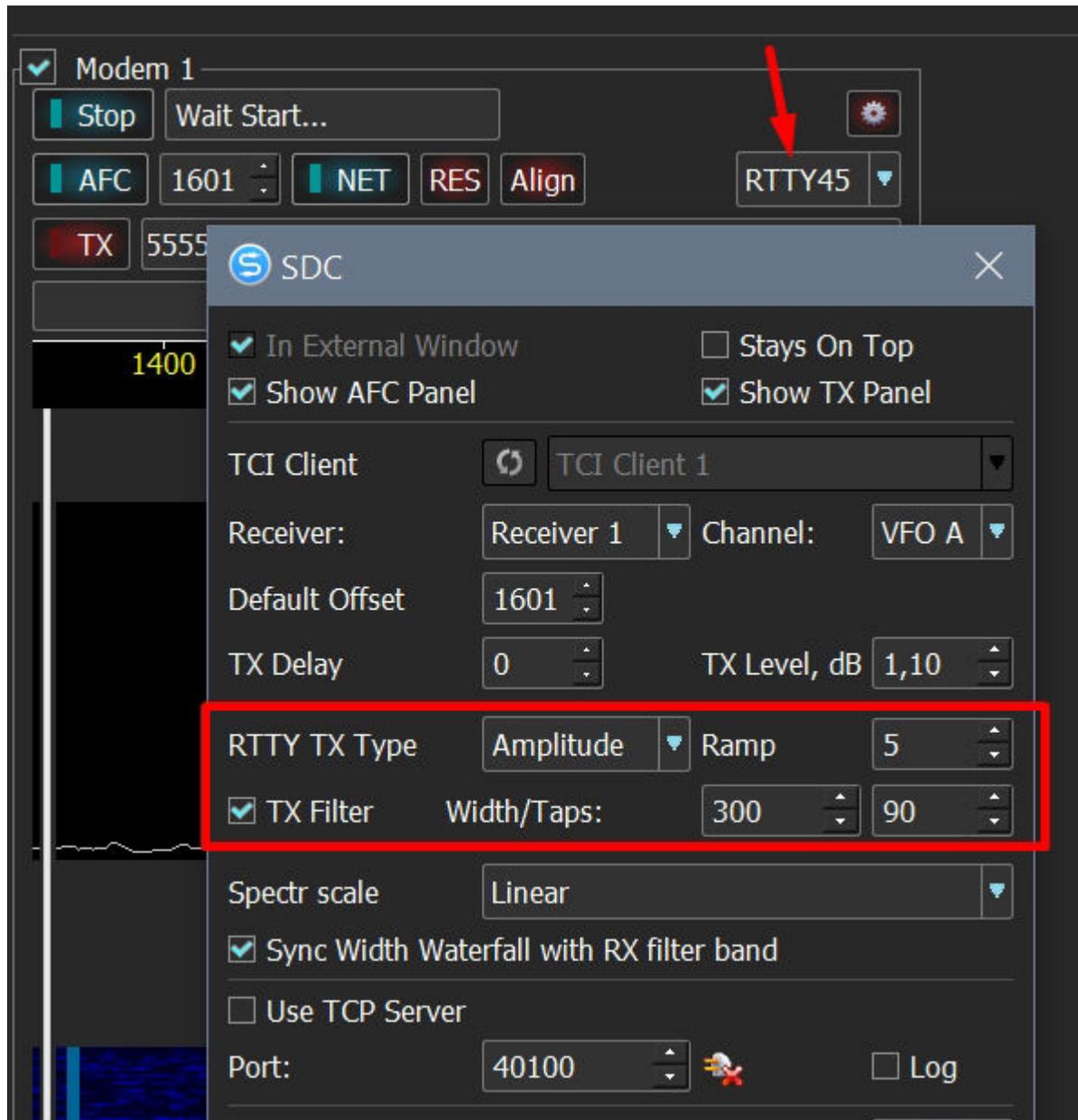


La gestione della casella di testo e dell'altezza dello spettro viene eseguita spostando i separatori tra di loro:

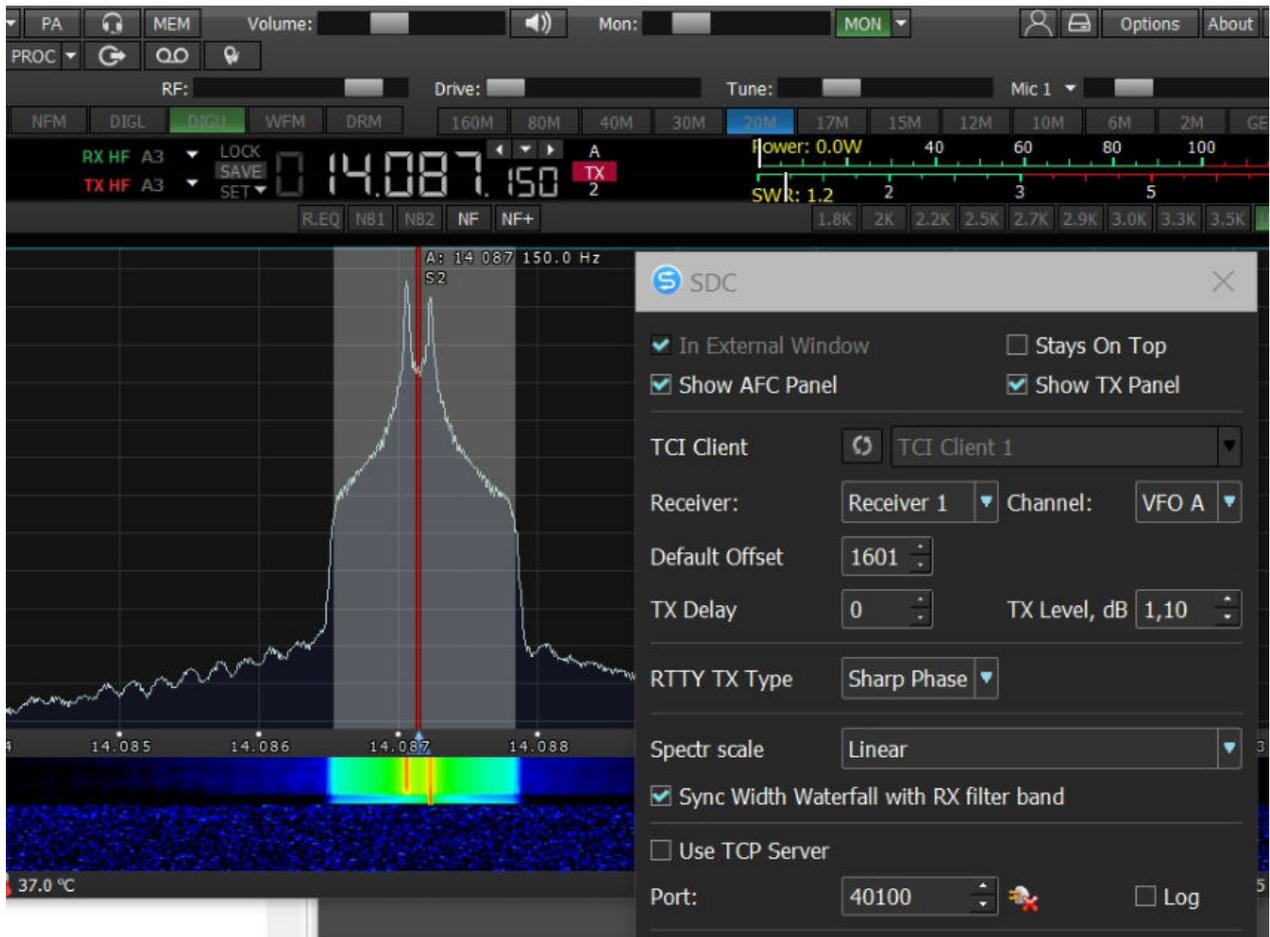


Impostazione del segnale di trasmissione RTTY

Queste impostazioni ti aiuteranno a configurare il segnale del trasmettitore RTTY.



Fase acuta è un semplice segnale RTTY formatore di fase. Ha un'elevata stabilità dei livelli di picco. Lo svantaggio è un alto livello di interferenza nella zona vicina.

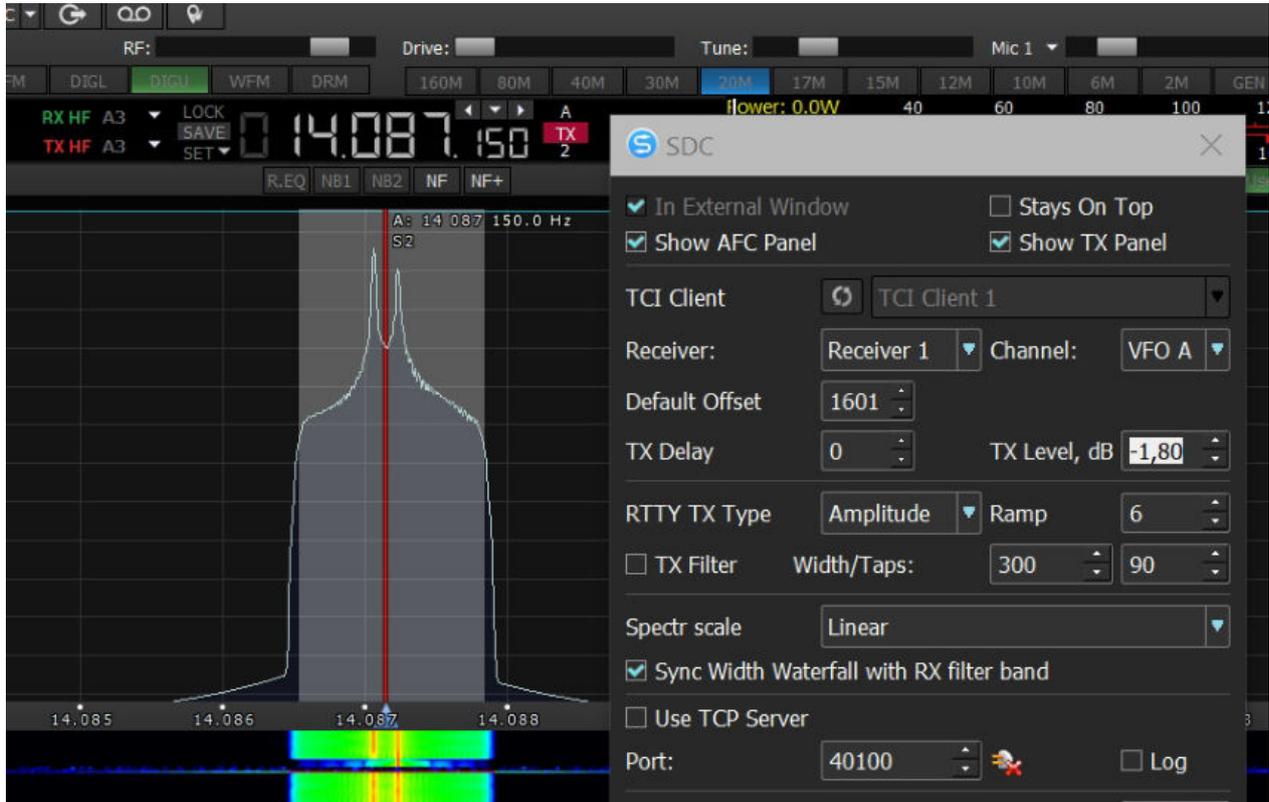


Fase morbida - è uno shaper con un leggero cambiamento nella fase del segnale.

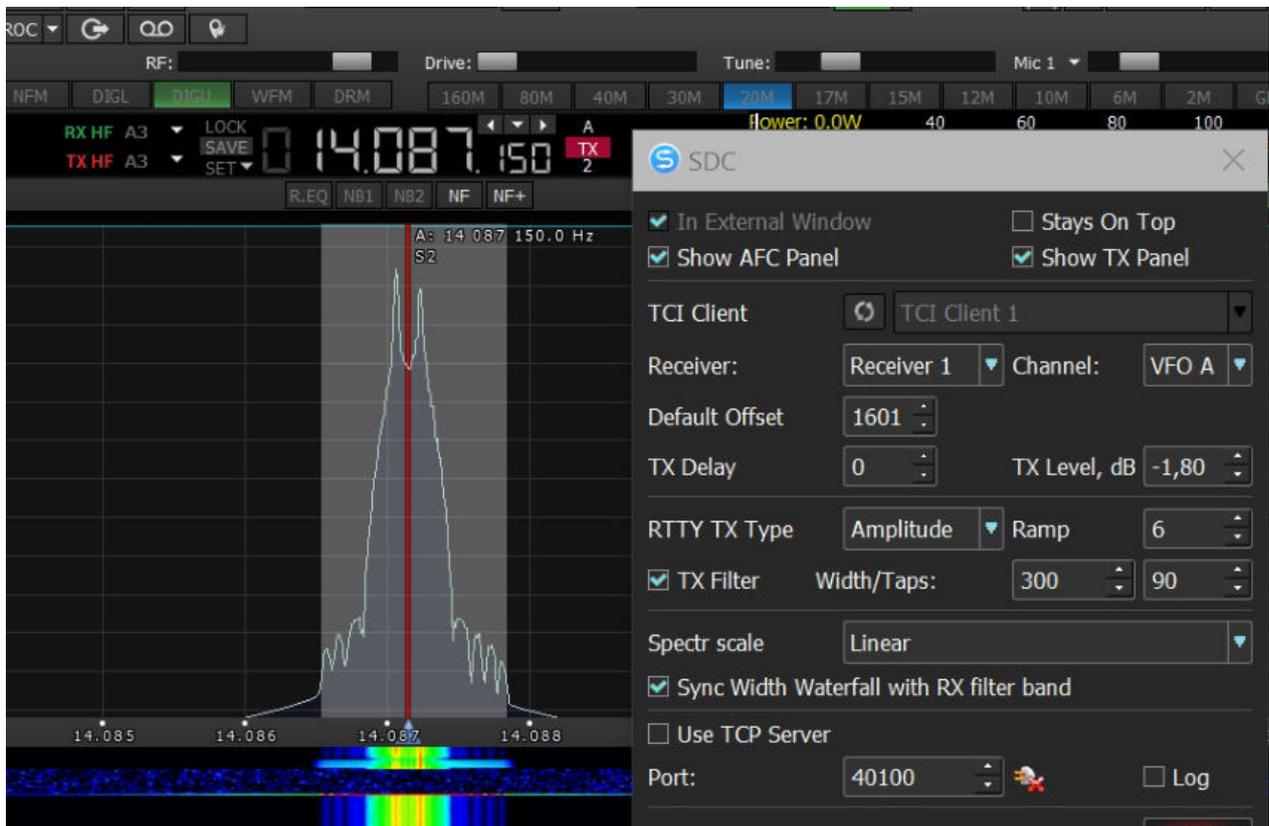


Rampa - il numero di campioni durante i quali si verifica il cambiamento di fase / ampiezza.

Ampiezza - è un metodo di ampiezza per formare un segnale RTTY.



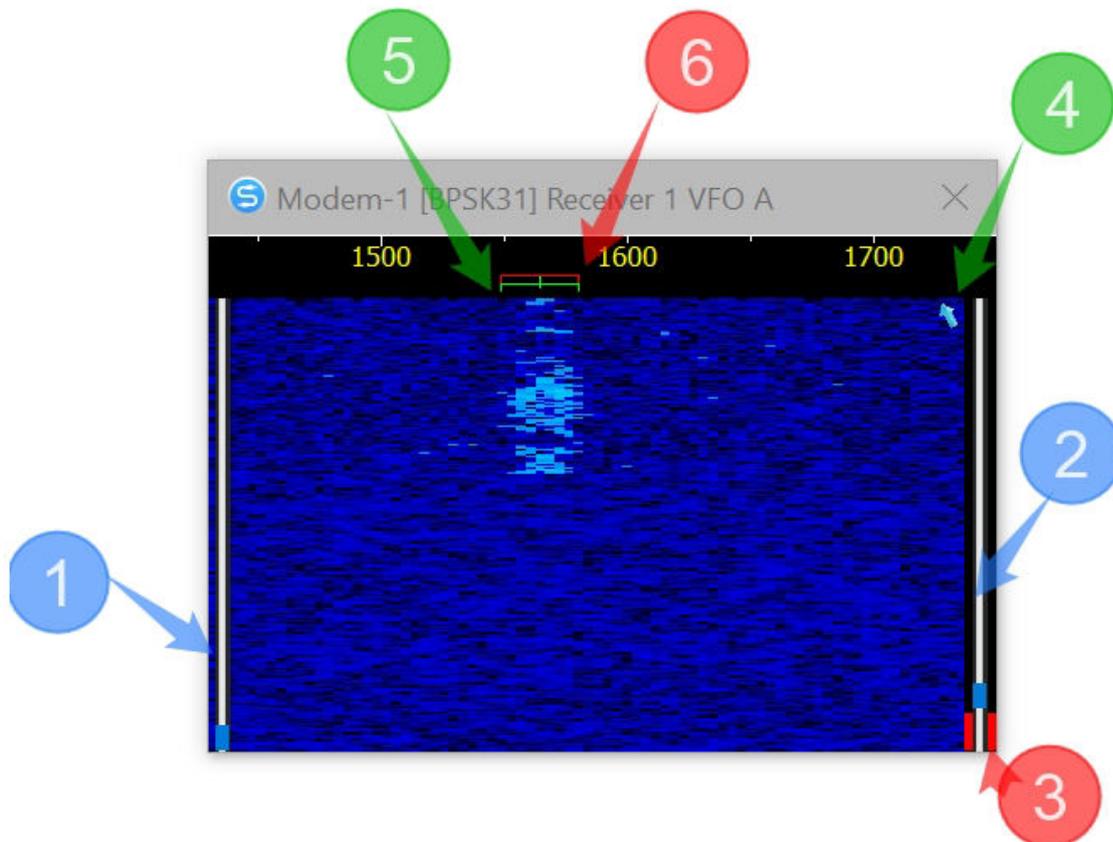
Per ridurre il livello di interferenza, puoi abilitare un filtro aggiuntivo:



La regolazione di un filtro stretto con un ordine grande ridurrà significativamente il livello di interferenza, ma il livello di potenza di uscita utile diminuirà.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: Crea facilmente siti di assistenza Web

Cascata



1 - contrasto.

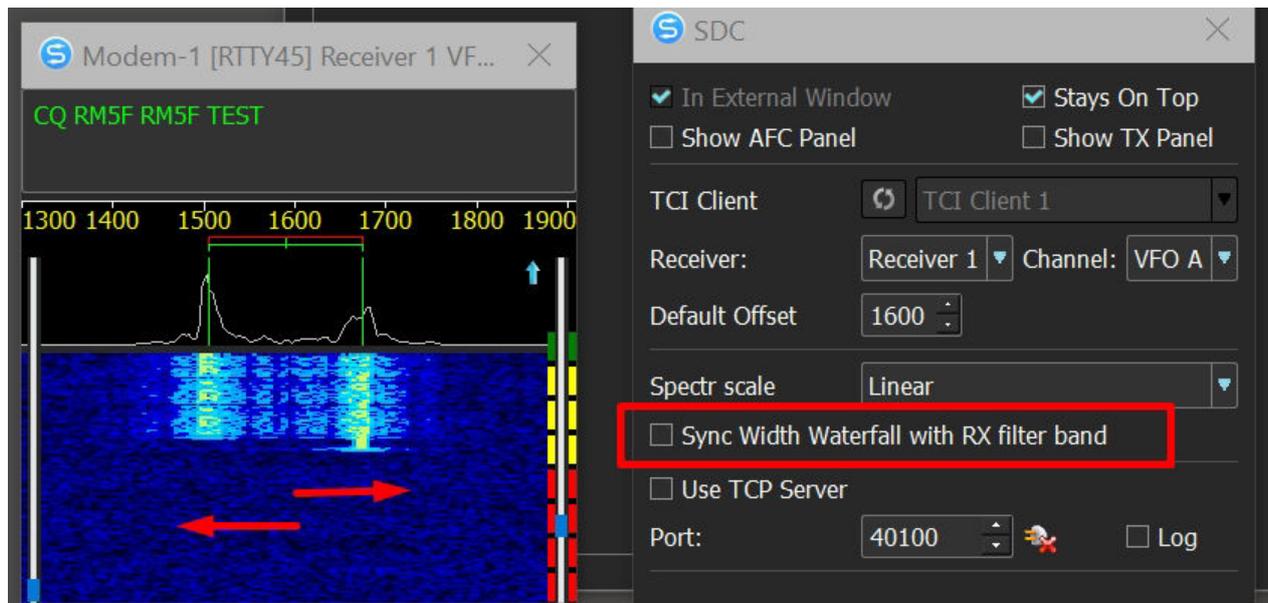
2 - soglia di sensibilità del demodulatore. 3 - livello del segnale.

4 - freccia di sincronizzazione.

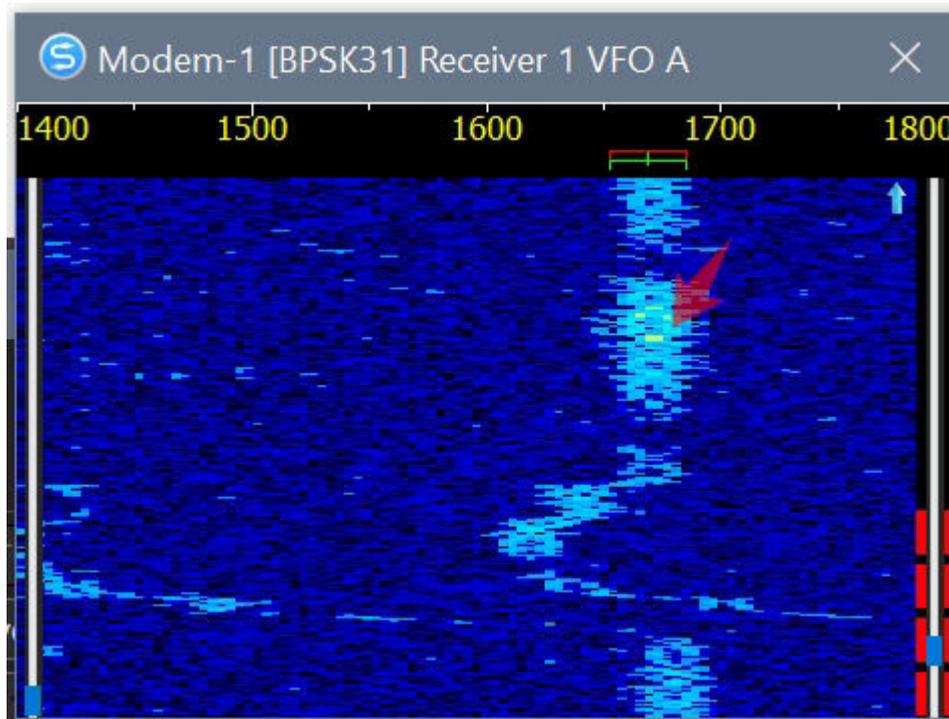
5 - Galleggiante del ricevitore. 6 - Galleggiante del trasmettitore.

Se la sincronizzazione della larghezza della cascata con la larghezza della larghezza di banda del ricevitore è disabilitata, il posizionamento e la larghezza della cascata vengono eseguiti utilizzando il mouse:

- Pulsante sinistro e spostamento a sinistra / destra - posizionamento della cascata.
- Pulsante destro e sposta a sinistra / destra - la larghezza della cascata.



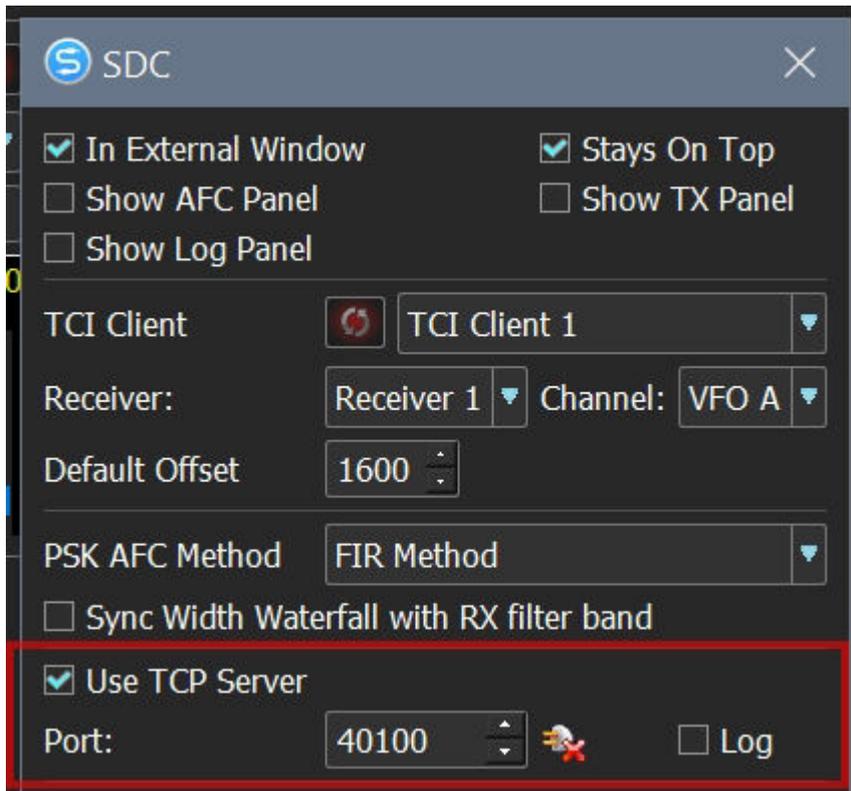
Per sintonizzarsi rapidamente su una stazione, è possibile utilizzare un clic sulla cascata o la rotazione della rotellina del mouse.



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Documentazione di Qt Help resa facile](#)

Server TCP

Per controllare il modem dal programma di registro, seleziona la casella "Usa server TCP"



Il modem inizierà a funzionare solo dopo aver connesso il log al server TCP.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Produrre una guida in linea per le applicazioni Qt](#)

Protocollo di gestione del modem tramite server TCP

SET_CHANNEL	Assegnazione canale per lettura /	argomenti
genere	scrittura DIGI	ARG1 - Numero ricevitore (0 - RX1, 1 - RX2)
Comando e argomenti	SET_CHANNEL: arg1, arg2, arg3;	ARG2 - Numero VFO (0 - VFOA, 1 - VFOB)
		Arg3 - Titolo
Esempio	RX_CHAR: 0, 1, Radio 1;	
RX_CHAR	Letture del simbolo ricevuto	argomenti
genere	Leggi	Arg1 - Simbolo codice carattere accettato
Comando e argomenti	RX_CHAR: arg1, arg2, arg3;	- rapporto segnale / rumore in dB
		Arg3 - Offset (Hz)
Esempio	RX_CHAR: 48,17.1503;	
TX_CHAR	Letture del simbolo trasmesso	argomenti
genere	Leggi	Arg1 - Simbolo del codice del carattere trasmesso
Comando e argomenti	TX_CHAR: arg1;	

Esempio	TX_CHAR: 48;	
----------------	---------------------	--

TX_EMPTY	Messaggio Prima di trasmettere l'ultimo simbolo in modalità terminale	argomenti
genere	Leggere	
Comando e argomenti	TX_EMPTY;	
Esempio	TX_EMPTY;	

DIGI_MODE	Modalità	argomenti
genere	Leggere scrivere	Arg1 - Modalità: RTTY45; RTTY75; BPSK31; BPSK63; BPSK125;
Comando e argomenti	DIGI_MODE: arg1;	
Esempio	DIGI_MODE: RTTY45; RTTY75; BPSK31; BPSK63; BPSK125;	

TX_STATUS	Stato di trasmissione	argomenti
genere	Leggere	Arg1 - 0 RX, 1 TX
Comando e argomenti	TX_STATUS: arg1;	
Esempio	TX_STATUS: 1;	

DX_TX	Corrispondente: inizio / fine trasmissione.	argomenti
 TX	Leggere	Arg1 - 1 inizio, 0 - fine
Comando e argomenti	DX_TX:arg1;	
Esempio	DX_TX: 1; DX_TX: 0;	

DIGI_MSG	Testo da trasmettere	argomenti
genere	Scrivi	Arg1 - testo per la trasmissione
Comando e argomenti	DIGI_MSG: arg1;	TX si accende automaticamente quando l'emissione completata - entra in ricezione con t
Esempio	DIGI_MSG: «TEST CQ»;	

TX_STOP	Interrompi trasmissione	argomenti
genere	Scrivi	Interrompi la trasmissione
Comando e argomenti	TX_STOP;	

Esempio	TX_STOP;	
----------------	-----------------	--

AFC	Abilita AFC	argomenti
genere	Leggere scrivere	Arg1 - 0 spento, 1 acceso.
Comando e argomenti	AFC: arg1;	
Esempio	AFC: 1;	

NETTO	Imposta offset TX = RX	argomenti
genere	Leggere scrivere	Arg1 - 0 spento, 1 acceso.
Comando e argomenti	NETTO: arg1;	
Esempio	NET: 1;	

COMPENSARE	Imposta offset	argomenti
genere	Leggere scrivere	Arg1 - Compensare.
Comando e argomenti	COMPENSARE: arg1;	
Esempio	OFFSET: 1600;	

RX_SN	Offset di lettura	argomenti
genere	Leggere	Arg1 - Livello dB.
Comando e argomenti	RX_SN: arg1;	
Esempio	RX_SN: 15;	

TERMINALE	Abilita terminale	argomenti
genere	Scrivi	Arg1 - 0 spento, 1 acceso.
Comando e argomenti	TERMINALE: arg1;	
Esempio	TERMINALE 1;	

SET_TXDELAY	Imposta il ritardo di trasmissione	argomenti
genere	Leggere scrivere	Arg1 - ritardo, ms.
Comando e argomenti	SET_TXDELAY: arg1;	

Esempio	SET_TXDELAY: 100;	
---------	-------------------	--

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di documentazione PDF gratuito](#)

Пример работы DIGI Server in 5MContest

Vedere [Qui](#).

[video](#)

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di aiuto completo](#)

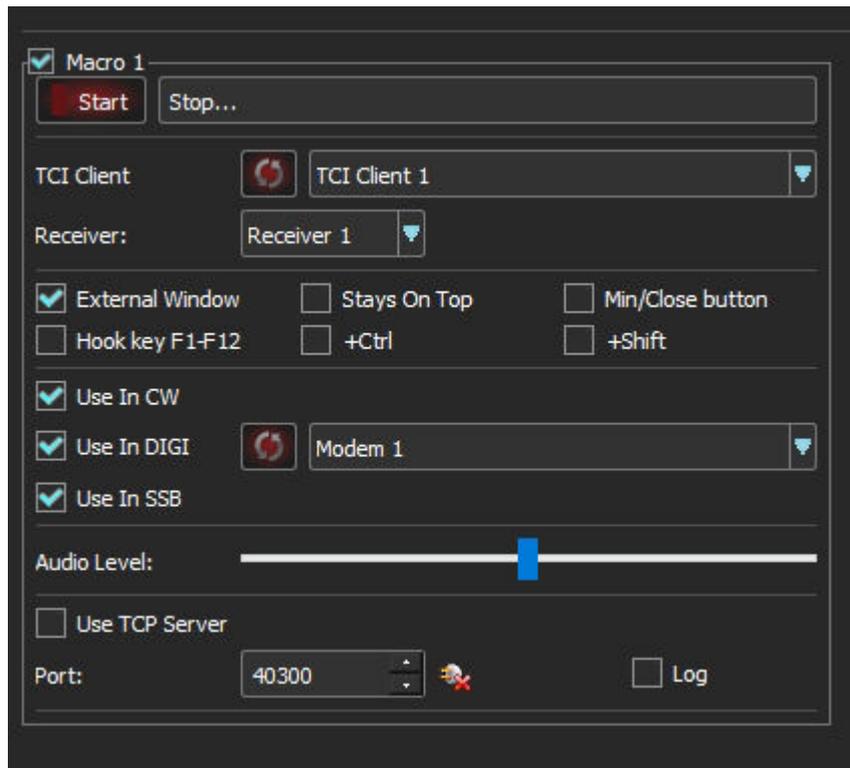
Server macro

La scheda "Macro" viene utilizzata per creare finestre di pannelli per il trasferimento di macro tramite connessione TCI. Per ogni ricevitore è possibile creare il proprio pannello. Il pannello potrebbe non avere una schermata e funzionare tramite il suo server TCP. I nomi dei file WAV possono essere trasmessi tramite questo server per la riproduzione tramite connessione TCI. Per esempio,



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Genera eBook Kindle con facilità](#)

Set di pannelli



Cliente TCI - Il client TCI viene selezionato dalla scheda "TCI".

Ricevitore - numero del ricevitore.

Finestra esterna - verrà creato un pannello esterno di pulsanti funzione.

Rimane in cima - il pannello verrà visualizzato in primo piano.

Pulsante Min / Chiudi - Visualizza i pulsanti di riduzione e chiusura della finestra.

Chiave gancio F1-F12 - intercettazione di F1-F12, pulsanti ESC se il focus è in un'altra applicazione. Solo Windows!

+ Ctrl - la pressione dei tasti funzione sulla tastiera deve essere eseguita insieme al Ctrl coavish.

+ MAIUSC - le sequenze di tasti sulla tastiera devono essere eseguite insieme a Shift coavish.

Uso in CW - utilizzare una finestra esterna con la visualizzazione della modulazione CW.

Utilizzare in DIGI - utilizzare una finestra esterna con la vista di modulazione DIGI. È necessario specificare tramite quale modem (scheda DIGI) verranno trasmesse le macro.

Usa in SSB - usa finestra esterna con vista modulazione SSB.

Livello audio - il volume di riproduzione dei file WAV.

Usa server TCP - la centrale disporrà di un proprio server TCP attraverso il quale un programma di log esterno potrà controllare la trasmissione dei file audio.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Produttore di ePub gratuito](#)

Finestra esterna

Una finestra esterna con pulsanti funzionali viene visualizzata se il pannello macro è attivo e nelle sue impostazioni è specificato "Finestra esterna".



CW - tipo di modulazione. Per spostare la finestra sullo schermo, premere il pulsante sinistro del mouse e spostarla.

WPM - Velocità di trasmissione CW.

Esc - il pulsante per annullare il trasferimento.

Gancio - intercetta F1-F12 e le pressioni dei pulsanti ESC da altre applicazioni.

Sottile - abilitare la modalità Slim.

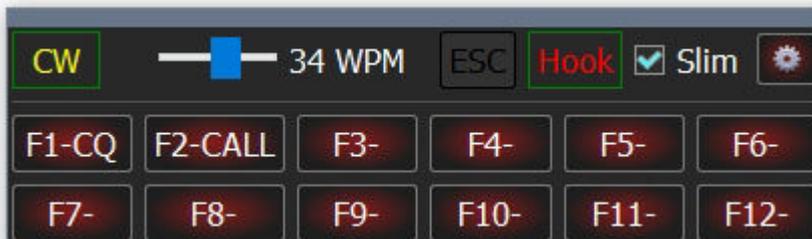
F1-F12 - pulsanti macro.

Spedire - inviare il testo inserito.

Chiaro - cancellare il protocollo dei testi trasmessi.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente documenti della Guida HTML](#)

Sottile

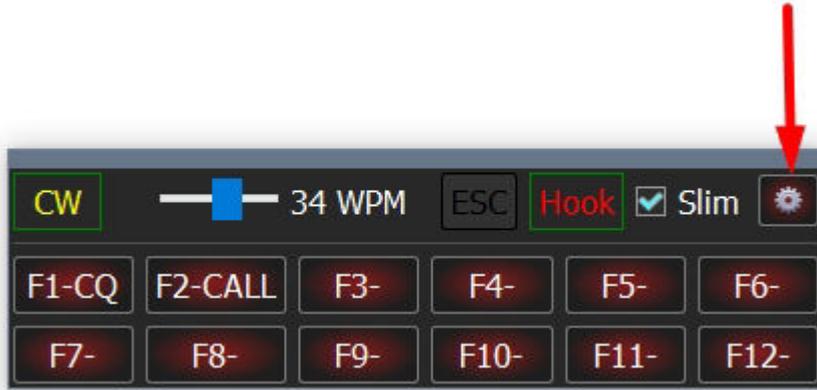


Per abilitare questa modalità, seleziona "Slim"

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente documenti della Guida HTML](#)

Configurazione delle macro

Per richiamare la finestra delle impostazioni delle macro, premere il pulsante:

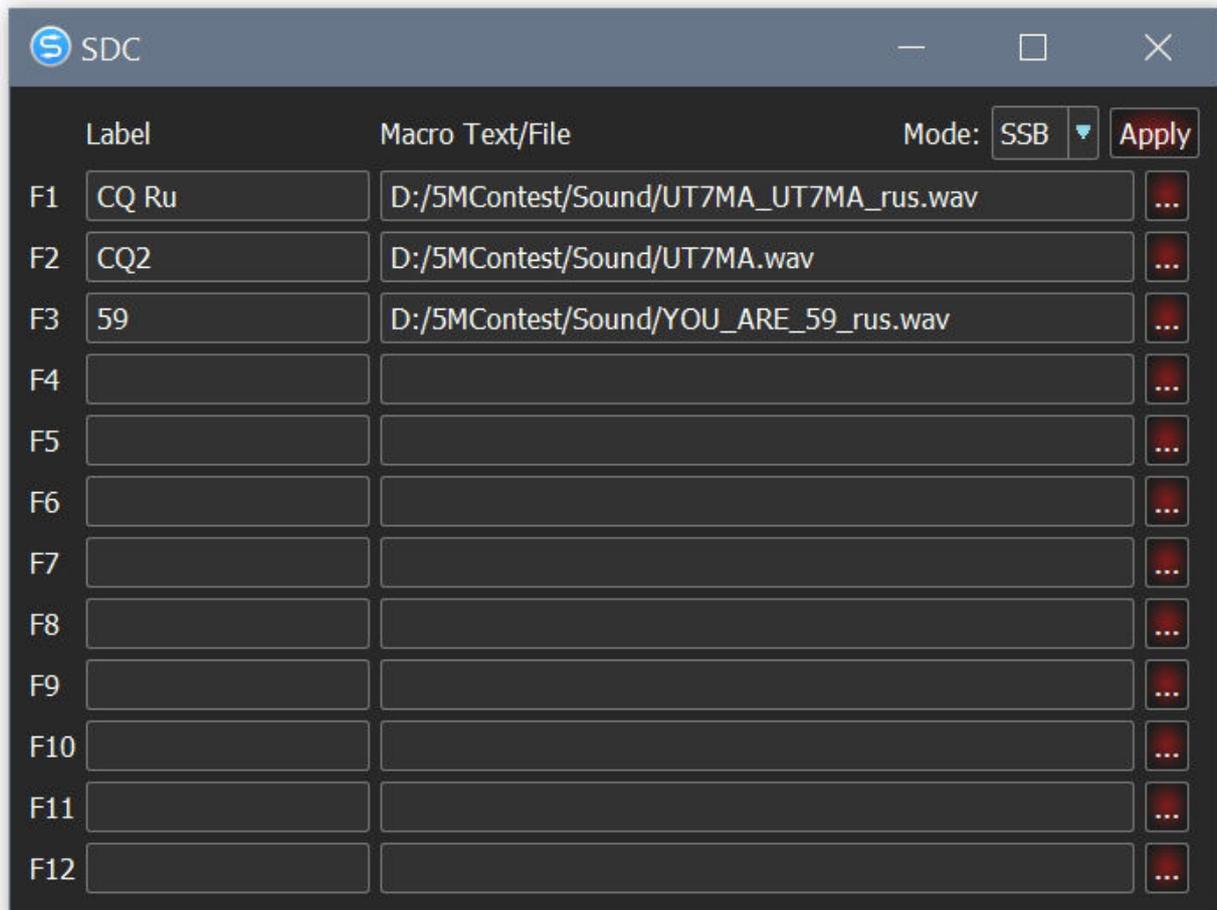


Finestra di input macro:



Dopo aver apportato le modifiche, fare clic sul pulsante "Applica".

Immettere i nomi dei file per le macro SSB:



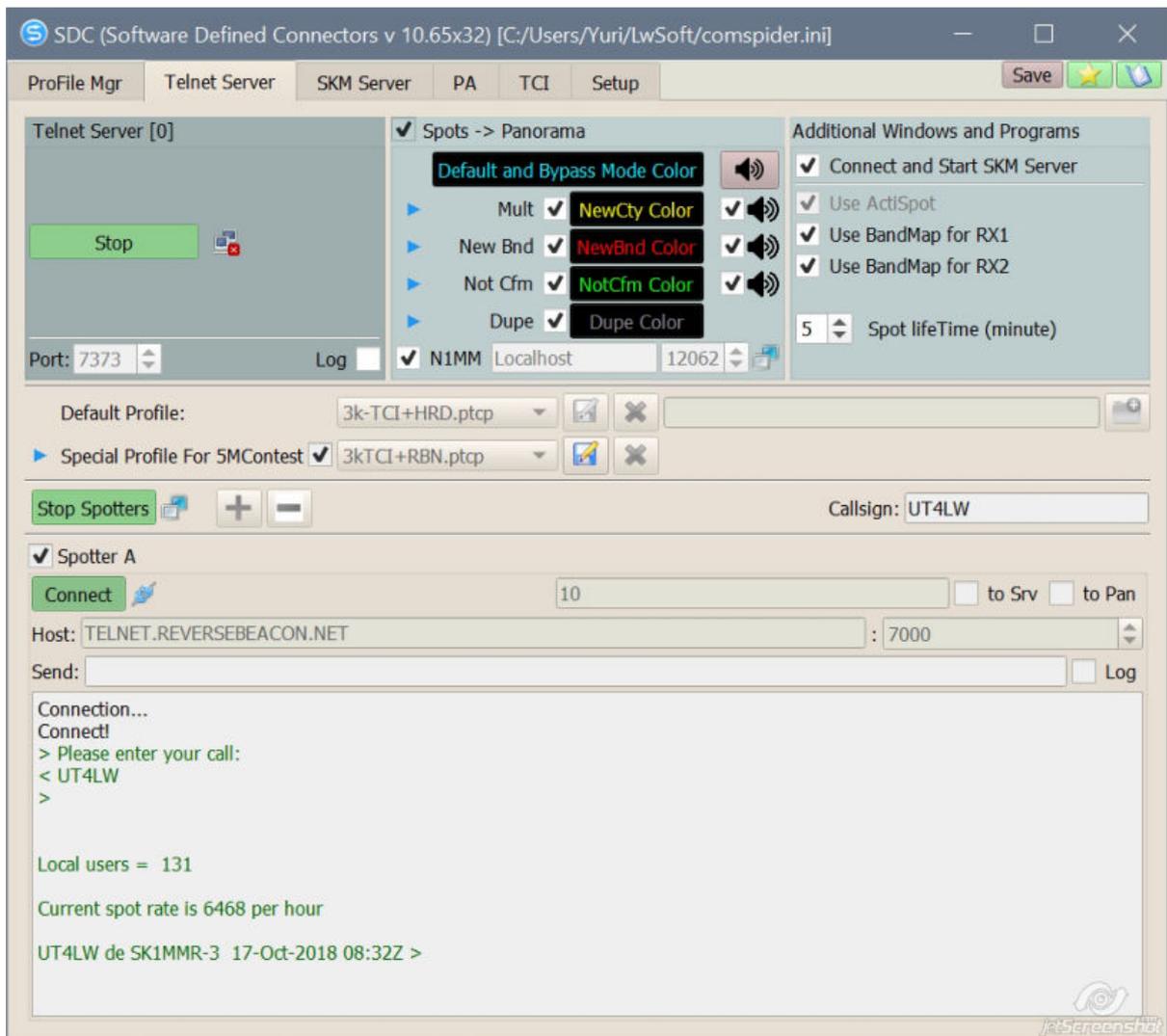
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di guida Web gratuito](#)

Server Telnet

Questa utility viene utilizzata per combinare gli spot provenienti da fonti diverse in un unico flusso con il proprio server, che a sua volta viene utilizzato per connettere i log ad esso. Si consideri, ad esempio, la creazione di un server per la combinazione di spot con due skimmer e RBN.

Nell'esempio sopra, lo schema dell'utilità "Telnet Server" avrà il seguente schema:

Per l'elaborazione verranno utilizzati gli spot del cluster RBN e due dei loro skimmer (A, B).



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente libri EPub](#)

Telnet Server



Questo è il server a cui verranno direttamente connessi i log.

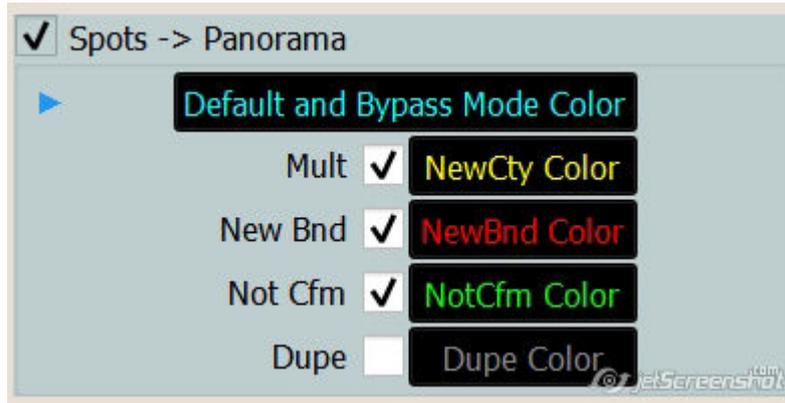
[Start] - il pulsante di avvio del server. Il pulsante dovrebbe essere costantemente premuto. Porta: - numero di porta del server.

Log - per visualizzare lo scambio di log protocol.null

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile EPub e editor di documentazione](#)

Spot -> Panorama

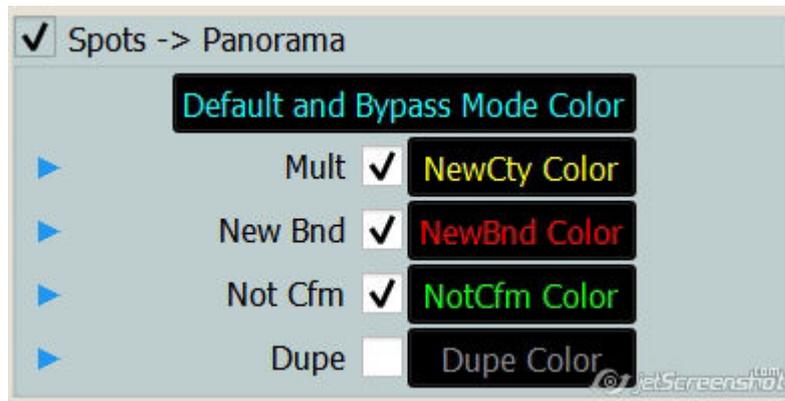
La sezione è progettata per controllare il processo di individuazione del panorama del programma ExpertSDR2 in combinazione con il lavoro del log-log 5MContest, o qualsiasi altro log che può controllare il funzionamento dello schiumatoio.



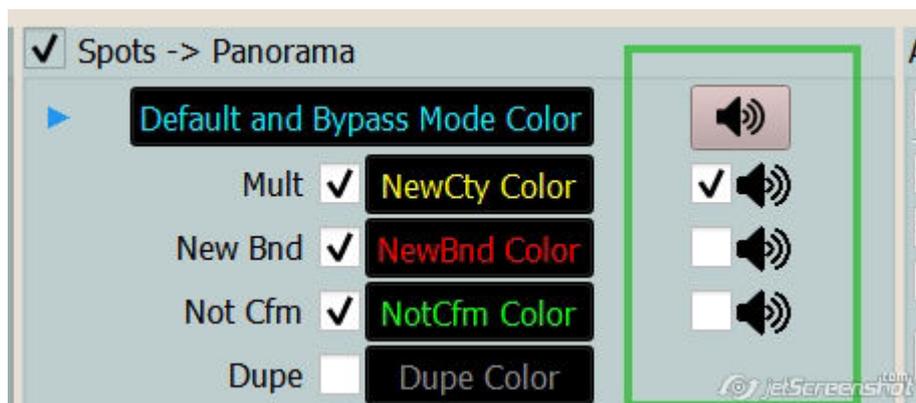
New, Mult, Dupe - indica quali nominativi verranno visualizzati sul panorama. A destra di essi ci sono pulsanti che puoi impostare il colore con cui verranno visualizzati questi nominativi. Se le ripetizioni (Dupe) non sono contrassegnate, questi nominativi scompariranno automaticamente dal panorama dopo la comunicazione con loro.

Il programma SDC-Telnet Server determina autonomamente il registro a cui si è connesso. Se il programma di log non riporta lo stato del nominativo (Mult, New, ..Dupe), la freccia blu indica che il colore spot sul piatto del ricetrasmittitore sarà selezionato "Default and Bypass Mode Color".

Se è collegato un log che collega il tipo di spot (5MContest, LogHX), il colore del nominativo sarà definito come segue:



A destra c'è una fila di pulsanti per l'invio di messaggi nel vassoio di sistema. Ad esempio, se c'è un segnale acustico quando viene visualizzata una stazione moltiplicatore e viene visualizzato un messaggio nel vassoio di sistema, contrassegnare l'altoparlante di fronte a "Mult":

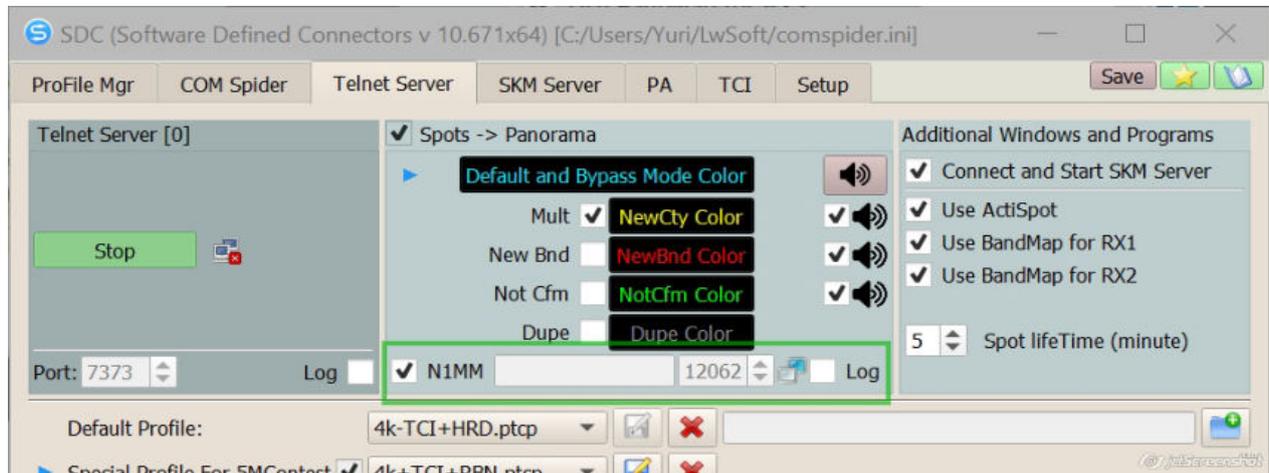


Il pulsante superiore accende / spegne tutti i messaggi.

Registro N1MM

SDC ti consente di inviare spot dal programma N1MM.

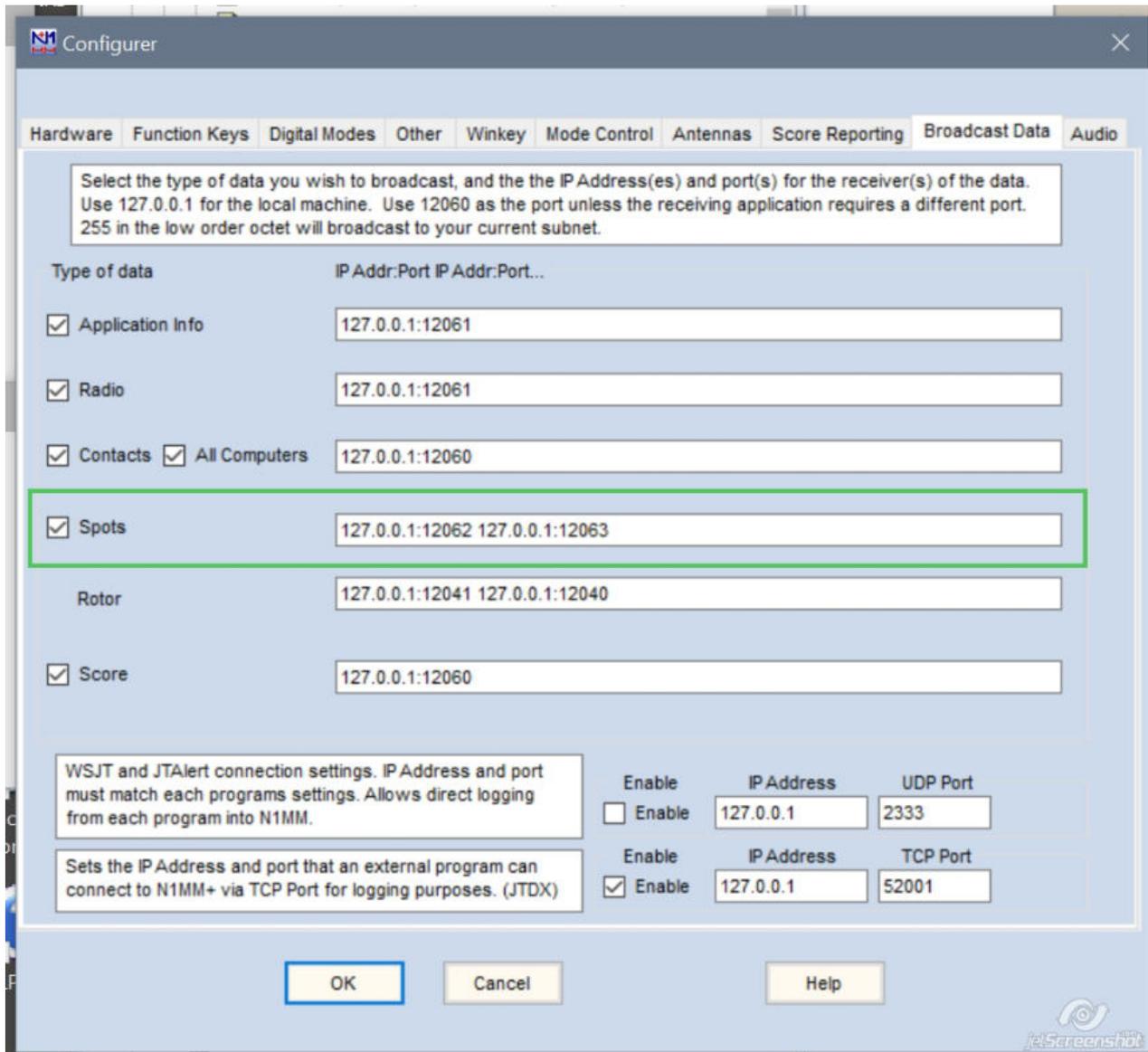
Per fare ciò, è necessario specificare l'indirizzo e la porta del server del programma N1MM e selezionare la casella di controllo N1MM:



Attenzione!!!

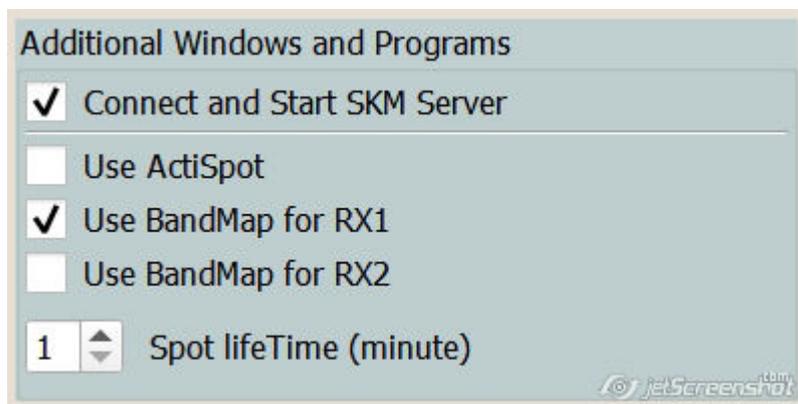
Con la versione 10.68, la casella di controllo "N1MM" non può essere rimossa. Se la SDC non riceve i pacchi dall'N1MM entro 30 secondi, passerà automaticamente alla modalità bypass colore. Quando vengono visualizzati i pacchi da N1MM, il programma passa automaticamente alla modalità di elaborazione del colore.

Configurazione N1MM:



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [EBook gratuito e generatore di documentazione](#)

Aggiungi Windows



Connetti e avvia SKM Server: quando si avvia lo spotter o quando il programma di registro è connesso alla porta del server Telnet, gli skimmer verranno automaticamente connessi e abilitati dalla scheda SKM Server.

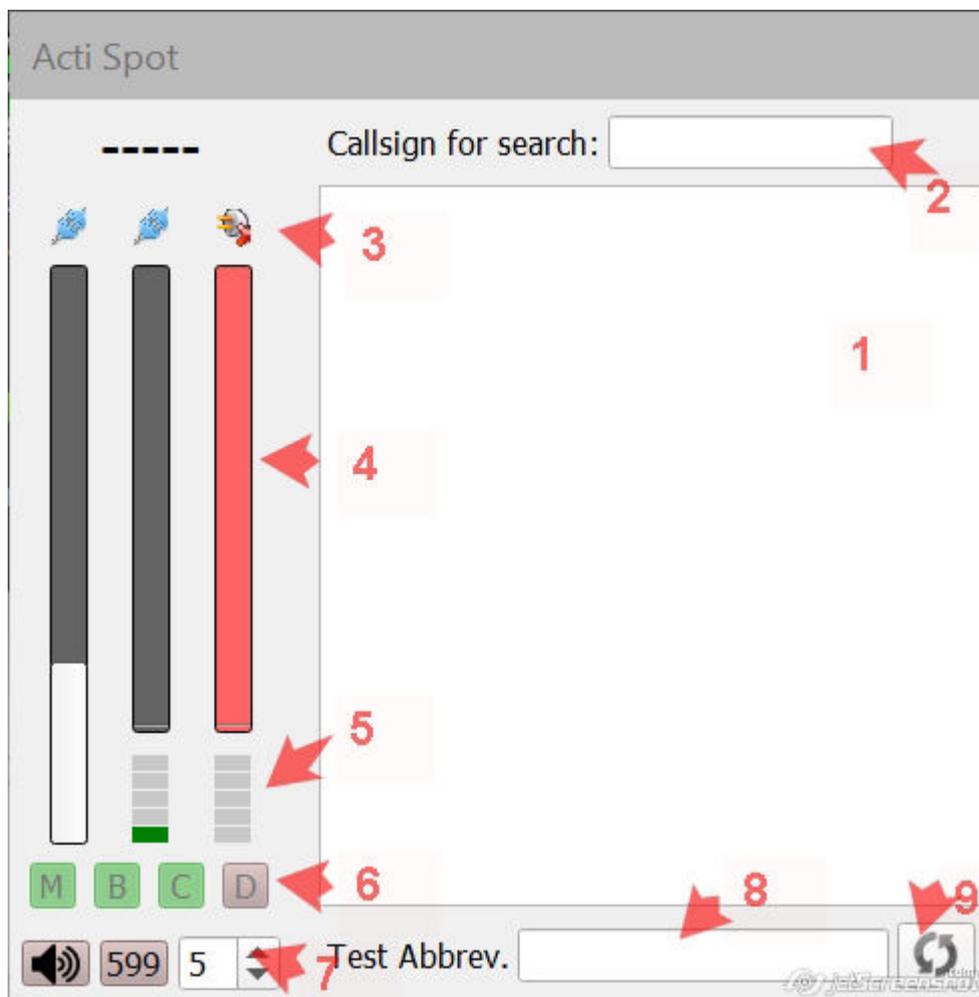
ActiSpot - una finestra in cui vengono visualizzati gli spot della tua stazione (di solito vengono utilizzati gli spot del cluster RBN).

Usa BandMap per RX1: apri la finestra della mappa per il primo ricevitore. Usa BandMap per RX2: apri la finestra della mappa per il secondo ricevitore. Null

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di aiuto completo](#)

Acti Spot

La finestra Acti Spot è progettata per monitorare visivamente e controllare rapidamente determinate funzioni.



1 - il campo in cui verranno visualizzati gli spot della tua stazione. Per esempio:

SPOT!	
SM6FMB-#:	7009.1 13 dB
GW81ZR-#:	7009.0 8 dB
EA5WU-#:	7009.0 11 dB

2 - Nominativo per la ricerca. Per impostazione predefinita, viene cercato il nominativo specificato nelle impostazioni dello spotter. È tuttavia possibile assegnare l'attività alla ricerca di un altro identificativo di chiamata se immesso in questo campo.

3 - Stato della connessione degli Spotters a Telten Server. In questo caso, visualizzano tre colonne: un server RBN e due skimmer. Il secondo schiumatoio in questo caso non è attivo.

4 - Tremometri, che mostrano l'attività degli osservatori. Più punti arrivano, più velocemente corrono gli indicatori del termometro.

5 - Termometri che mostrano il numero di decoder funzionanti nello schiumatoio corrispondente.

6 - Accesso rapido alle impostazioni della finestra "Spot -> Panorama", che consente di controllare rapidamente il flusso di spot al panorama. In questo caso, è indicato che il panorama mostrerà moltiplicatori di stazioni, nuove stazioni sulla banda, solo nuove stazioni, ma le ripetizioni non verranno visualizzate.

7 - L'altoparlante include un avviso audio sull'aspetto della stazione. "599" - abilita la funzione "599" per il funzionamento in Pile-Up, 5 - Larghezza Pile-Up in kHz.

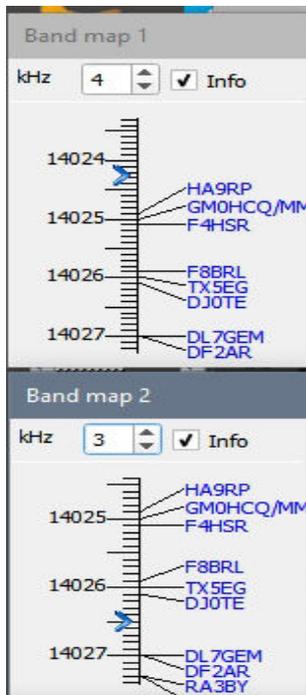
8 - Il campo in cui vengono inserite le abbreviazioni del test. Questo campo duplica il campo "With Abbreviation Test Only" nella finestra SKM-Server.

9 - Pulsante riavvio skimmer. La tabella dei nominativi decodificati verrà cancellata e gli spot verranno emessi senza attendere la fine dell'intervallo di emissione spot.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea documentazione basata sul web per iPhone](#)

Mappa della banda

BandMap per RX1, RX2 - Bandmap che visualizzano lo stato della banda vicino alla frequenza di sintonizzazione.

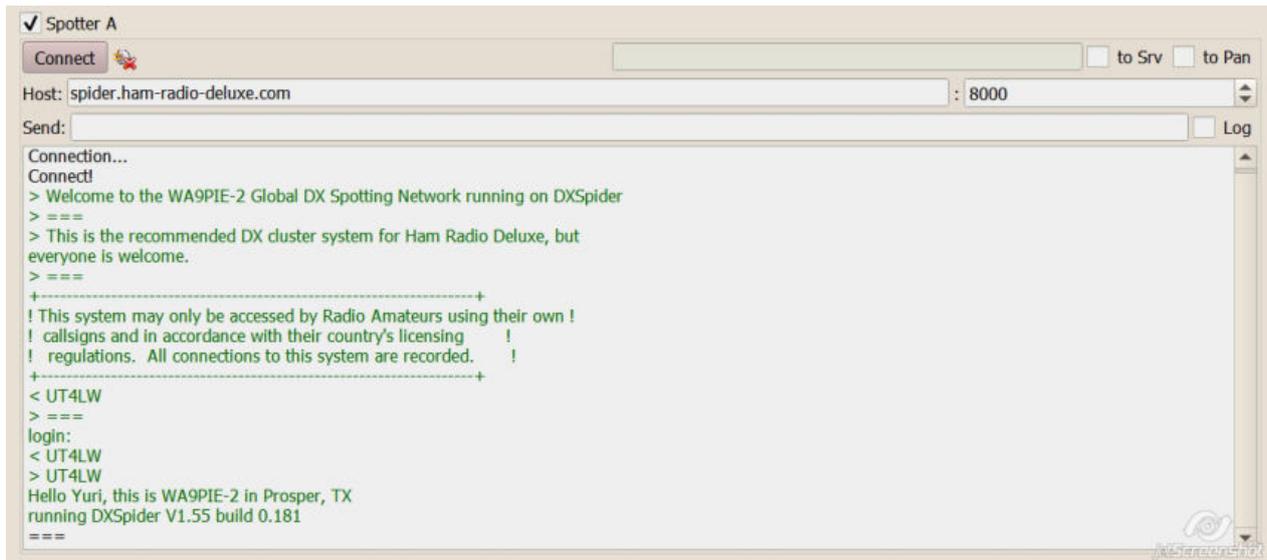


Se il ricetrasmittitore funziona in modalità SO2V, Band Map2 visualizza i dati di frequenza VFOB. In modalità SO2R, Band Map 2 visualizza i dati per il secondo ricevitore.

Puoi fare clic sulla Band Band o su un nominativo specifico.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile generatore di eBook e documentazione](#)

Impostazioni spot



a Srv - invia spot a Telnet Server per la distribuzione ai clienti.

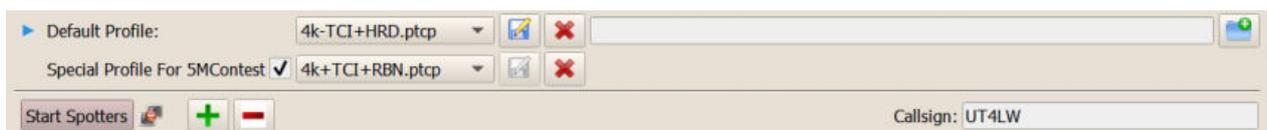
to Pan - invia spot al panorama del ricetrasmittitore collegato tramite la porta TCI. Se selezioni la casella di controllo, puoi impostare il colore per le macchie sul panorama:



Attenzione, se è collegato un registro, che informa lo stato del nominativo, l'impostazione del colore viene ignorata.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi libri Epub per iPad](#)

Impostazioni di Spot Manager



Profilo: - Profilo, che verrà caricato quando si collega il registro, che non corrisponde agli stati dei nominativi.



- Elimina il profilo selezionato.



- Sovrascrivi il profilo selezionato.



- Inserisci il nome del profilo e salvalo.

Profilo speciale per 5MContest - specifica il profilo che verrà caricato durante la connessione a 5MContest concorso.

[Avvia Spotters] -Avvio manuale di tutti gli spotter, contrassegnati da taccole. Il pulsante è "premuto" automaticamente quando il registro è connesso a "Telnet Server".

[+] - Aggiungi una finestra spotter a destra. [-] - Rimuovere la finestra all'estrema destra dello spotter.

Avvia automaticamente SKMServer - Esegui automaticamente SKM Server all'avvio degli spotter di Telnet Server.

Nominativo - Identificativo di chiamata che verrà utilizzato durante la connessione allo spotter.

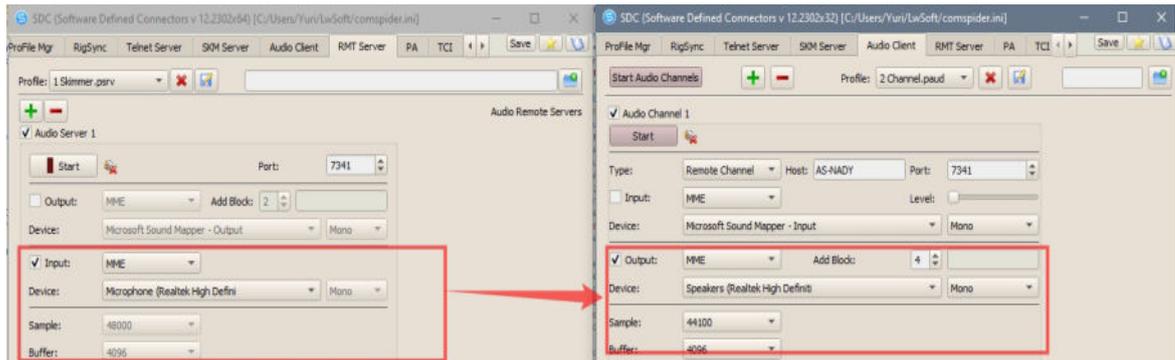
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: Generatore gratuito di documentazione della guida CHM

Creazione di una rete di canali audio

SDC ti consente di creare streaming audio su una rete. Ciascun canale consente la trasmissione e la ricezione in entrambe le direzioni.

Consideriamo un esempio di creazione di un canale di trasmissione del suono.

SDC è installato su due computer. Sul primo computer, nella scheda "RMT Server", crea "Audio Server 1", sul secondo, nella scheda "Audio Client", crea "Audio Channel 1":



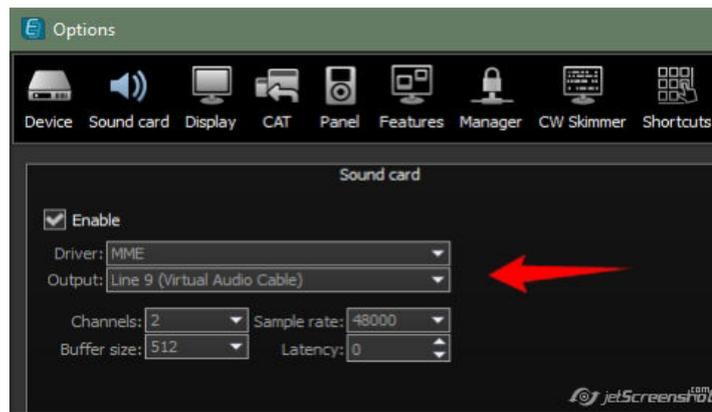
Un microfono verrà connesso al server e trasferito al secondo computer.

Aggiungi blocco è il numero di blocchi buffer aggiuntivi. Il loro numero dipende dalla qualità della rete. Maggiore è la latenza nella rete, più blocchi devono essere riservati. Valore ottimale per il driver MME: Buffer = 4096, aggiungi Block = 2.

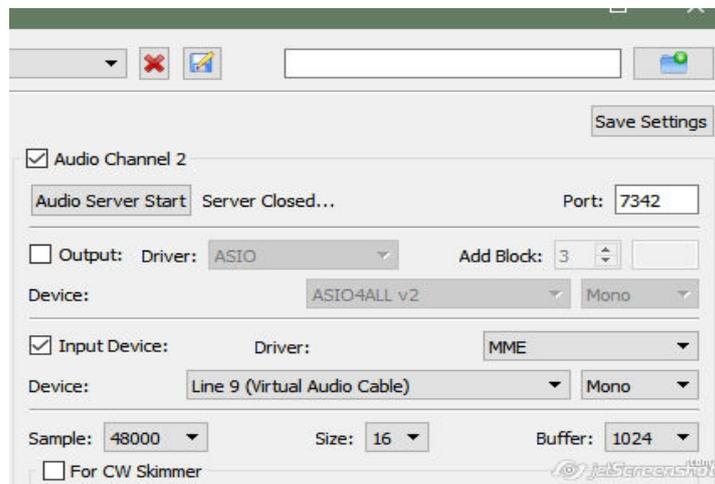
Se prevedi di trasmettere flussi audio in entrambe le direzioni, le impostazioni avranno un aspetto simile a questo:



Ad esempio, abbiamo bisogno di trasferire il suono dall'uscita di «SC» un programma per computer ExpertSDR2 1 (K1) sull'altoparlante del computer 2 (K2). Per fare ciò, il programma è impostato sul server K1 e «SC» esce dal programma si collega al cavo audio 9 (ad esempio):

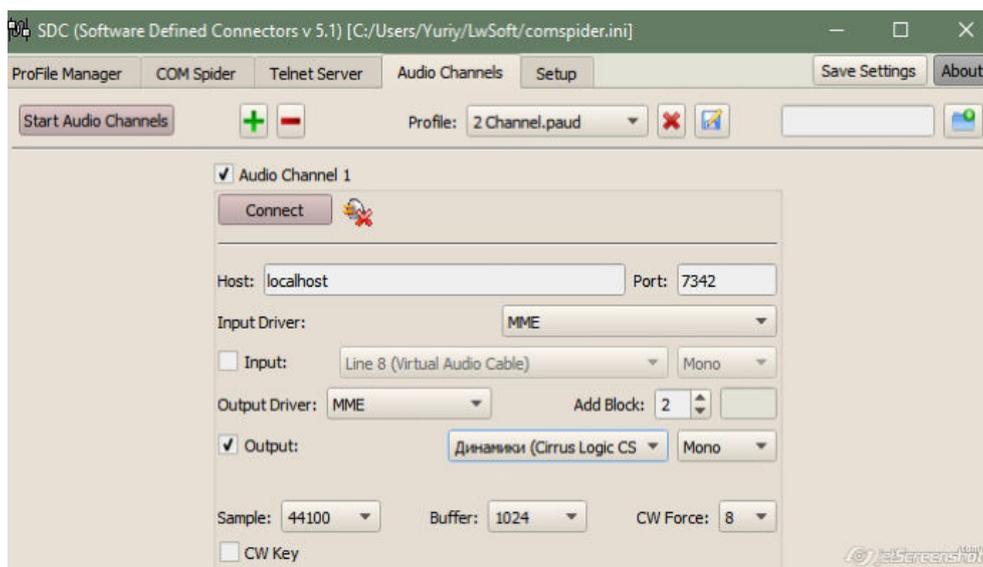


Il cavo specifica anche il dispositivo «Input» SDCS:



Il server assegna la porta, ad esempio 7342.

Il programma di SDC, installato sul tuo computer 2 canali audio personalizzabili:



Specifica il nome host e la porta.

Suggerimento: se contemporaneamente al trasferimento di canali audio da configurare e trasferire

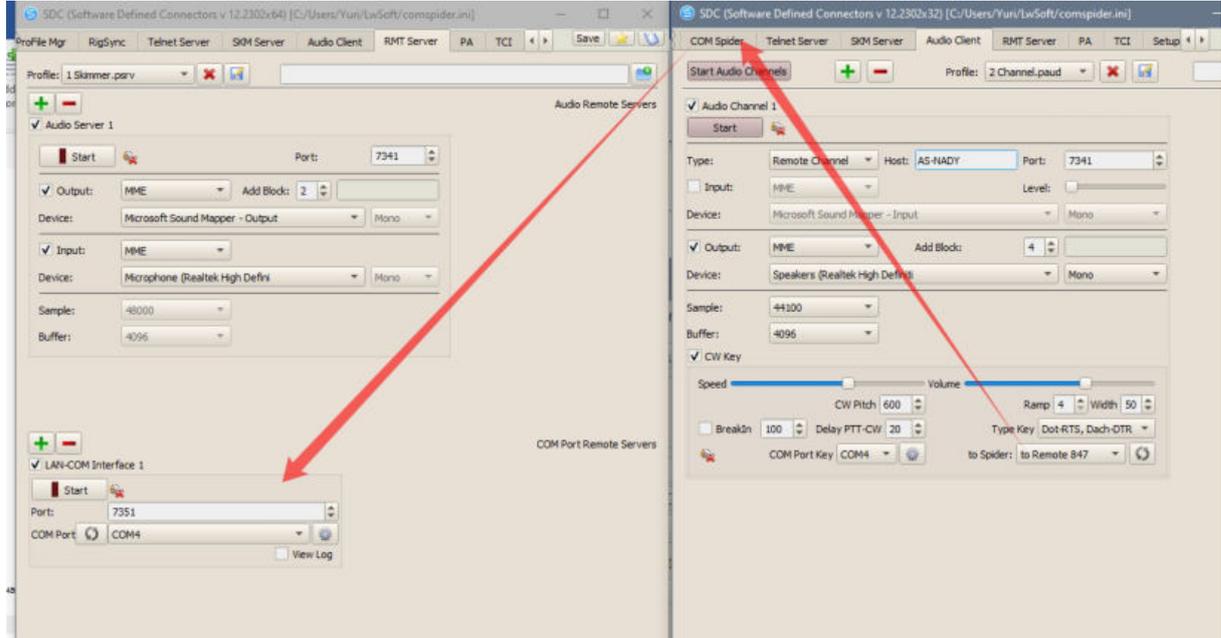
Sistema COMport CAT, diventa possibile utilizzare il programma su un registro del computer 2.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Genera eBook Kindle con facilità](#)

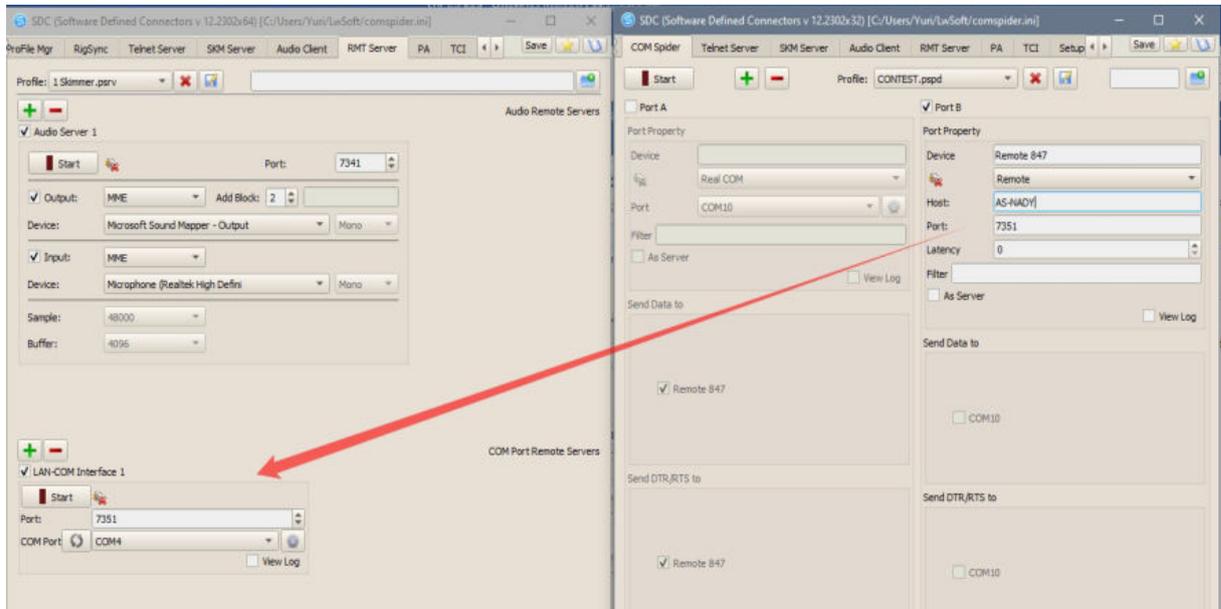
Collegamento di una chiave telegrafica

ProgramSDC + SDCS consente di trasferire al computer remoto la manipolazione del telegrafo. Questo creerà un buffer intermedio, che verrà poi riprodotto sul computer remoto.

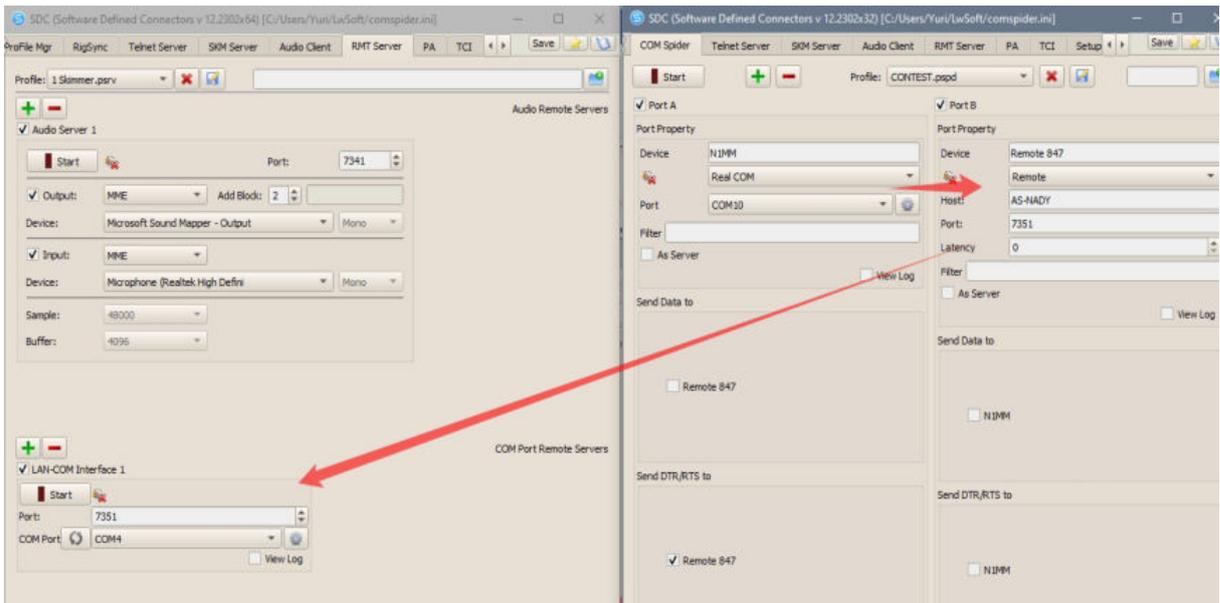
La sezione «Tasto CW» allegata al canale audio fa riferimento al loro uso combinato. Per esempio:



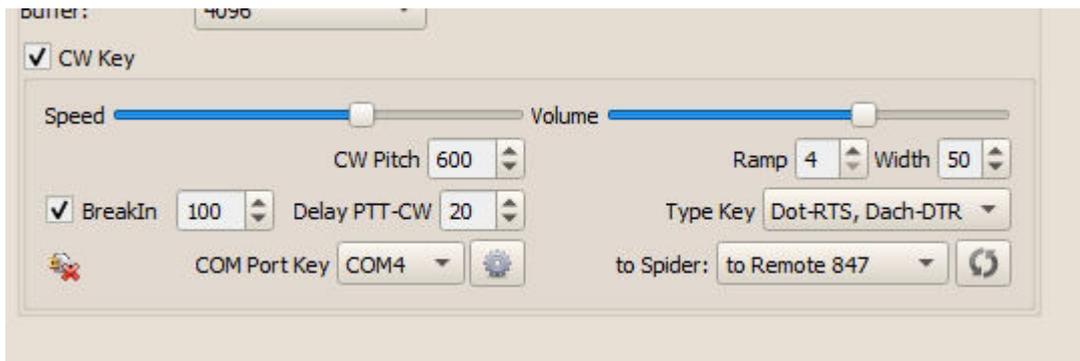
La chiave telegrafica è collegata alla porta COM4. La manipolazione viene trasmessa a COM Spider alla porta "to Remote 847", che è collegata tramite una rete all'interfaccia LAN-COM 1 sul primo computer.



Allo stesso tempo puoi connettere CW + PTTkeying dal programma di registro del concorso:



Con questa impostazione, puoi trasferire la manipolazione dal registro del concorso e la chiave telegrafica al computer remoto. In questo caso, l'autocontrollo verrà trasmesso al dispositivo audio specificato in "Client audio" -> Uscita.



Velocità- è la velocità con cui funziona la chiave.

Volume - volume di ascolto della manipolazione CW.

Irrompere - imposta la modalità BreakIn e il tempo di ritardo per il passaggio alla ricezione dopo l'ultima cifra.

Ritardo PTT-CW- il tempo per il quale la trasmissione del segnale CW sarà ritardata dopo l'attivazione del PTT. È allora che tutti i pacchetti telegrafici si sposteranno. Non ci sarà accorciamento del primo pacco.

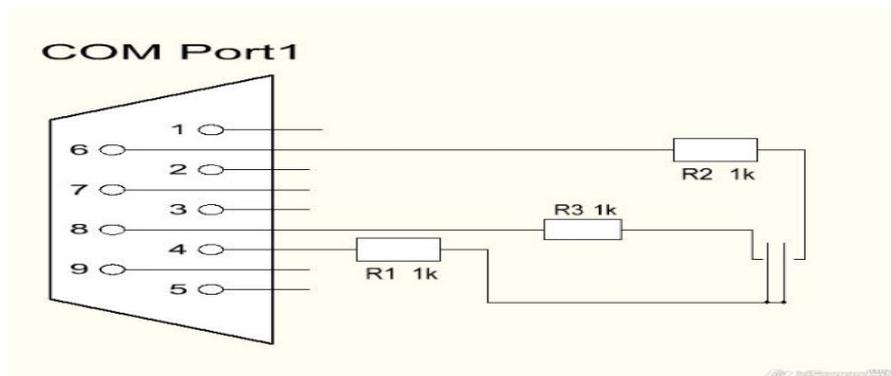
CWPitch - altezza del tono di ascolto CW.

Rampa- è la velocità dei fronti ascendenti in CW.

Larghezza - correzione del rapporto punto / lunghezza pneumatico.

Chiave tipo - indica la polarità del tasto CW o il suo tipo.

Tasto COMPort - specifica la porta COM fisica per il collegamento della chiave CW.

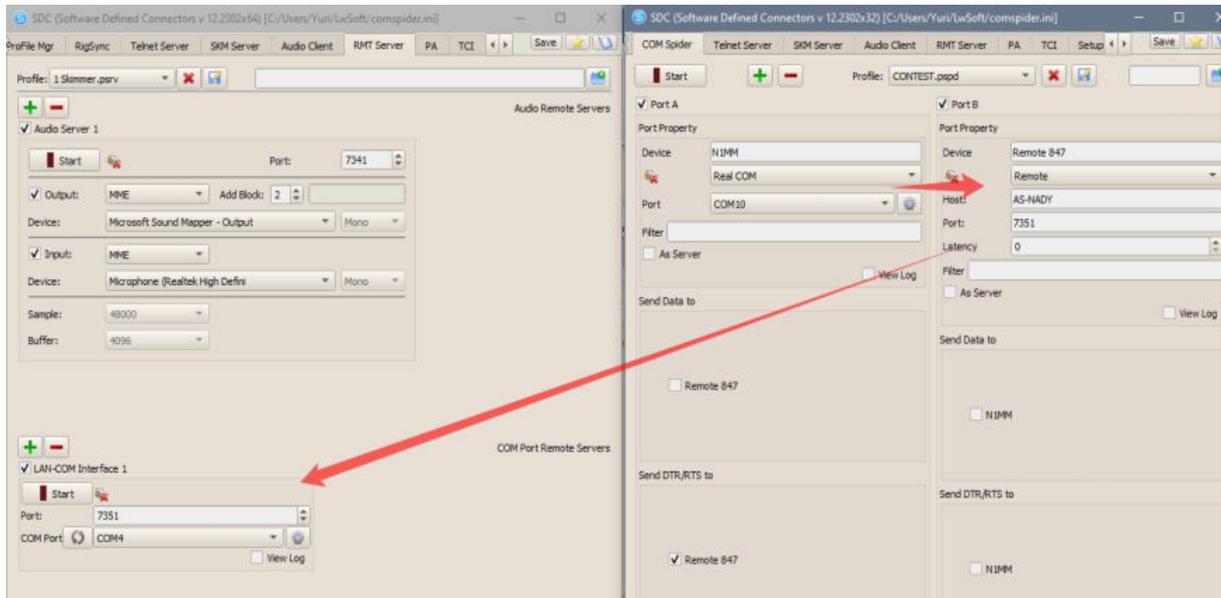


A Spider - porta della sezione COM Spider, a cui verrà trasmessa la manipolazione CW + PTT.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di documentazione gratuito per iPhone](#)

Crea un canale remoto con automonitoraggio CW per il registro delle chiavi e del concorso

Allo stesso tempo puoi connettere CW + PTTkeying dal programma di registro del concorso:



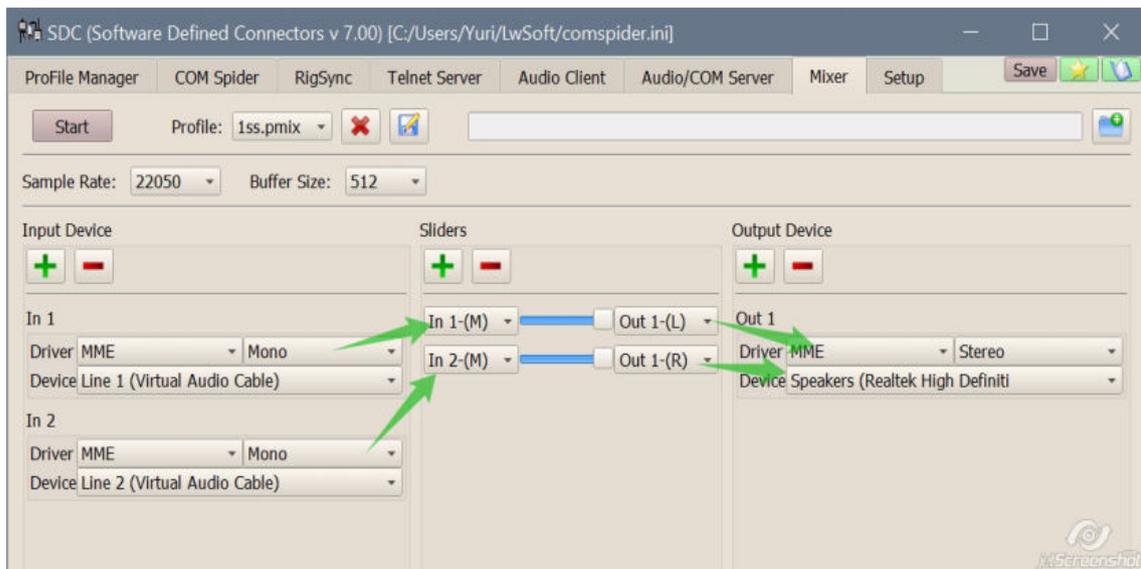
Con questa impostazione, puoi trasferire la manipolazione dal registro del concorso e la chiave telegrafica al computer remoto. In questo caso, l'autocontrollo verrà trasmesso al dispositivo audio specificato in "Client audio" -> Uscita.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente documenti di aiuto PDF](#)

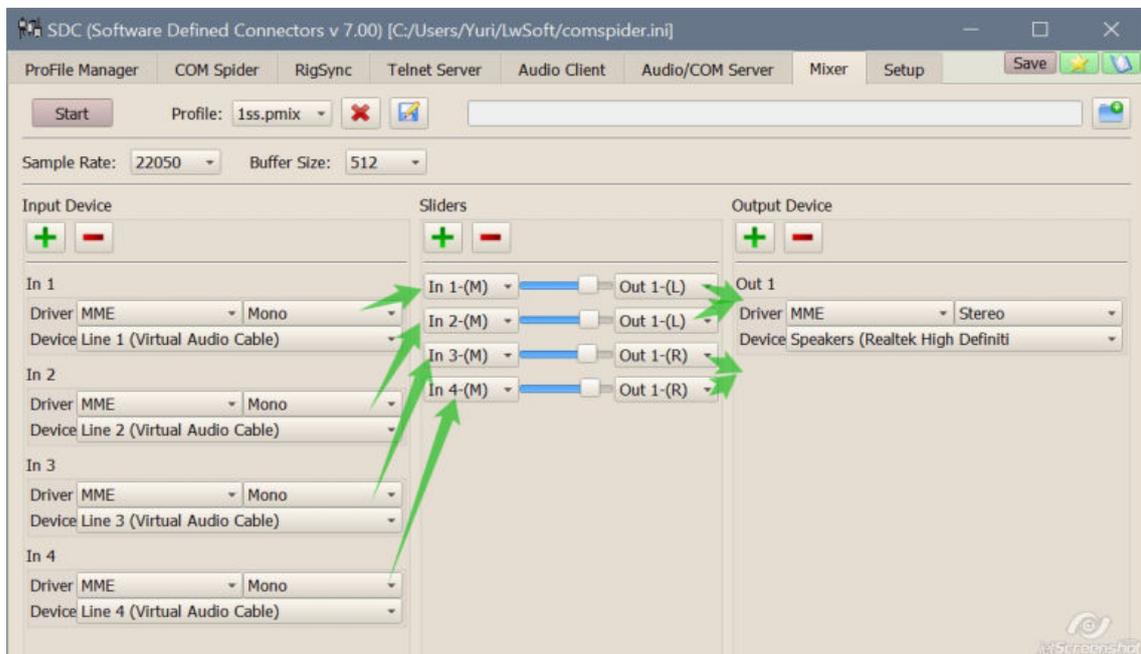
Mixer audio

Questa utility viene utilizzata per risolvere i problemi con i canali audio. Ad esempio, le condizioni di gara hanno stabilito che, se utilizzato in modalità SO2R, la registrazione audio delle comunicazioni deve essere effettuata in un unico file in modalità stereo, RX1 - canale sinistro, RX2 - Destro.

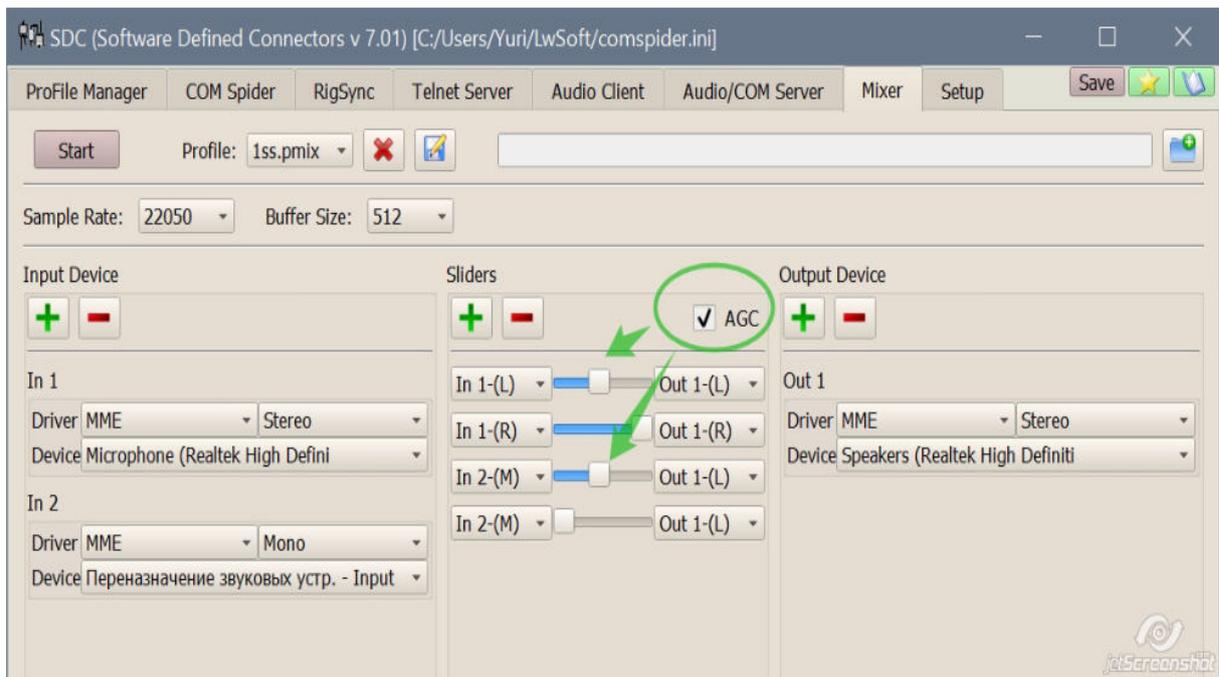
In «Input Device» aggiungere due dispositivi audio, che sono collegati ai ricetrasmittitori. In «Dispositivo di output» introdurre il dispositivo su cui si desidera registrare. Nella sezione «Slider», introduciamo i cosiddetti slider che stabiliscono una connessione e livelli di volume:



Se il ricetrasmittitore (o il programma) ha canali audio diversi per la riproduzione e l'autoaccettazione, è necessario scriverli per combinarli e trasferirli sui canali appropriati all'uscita:



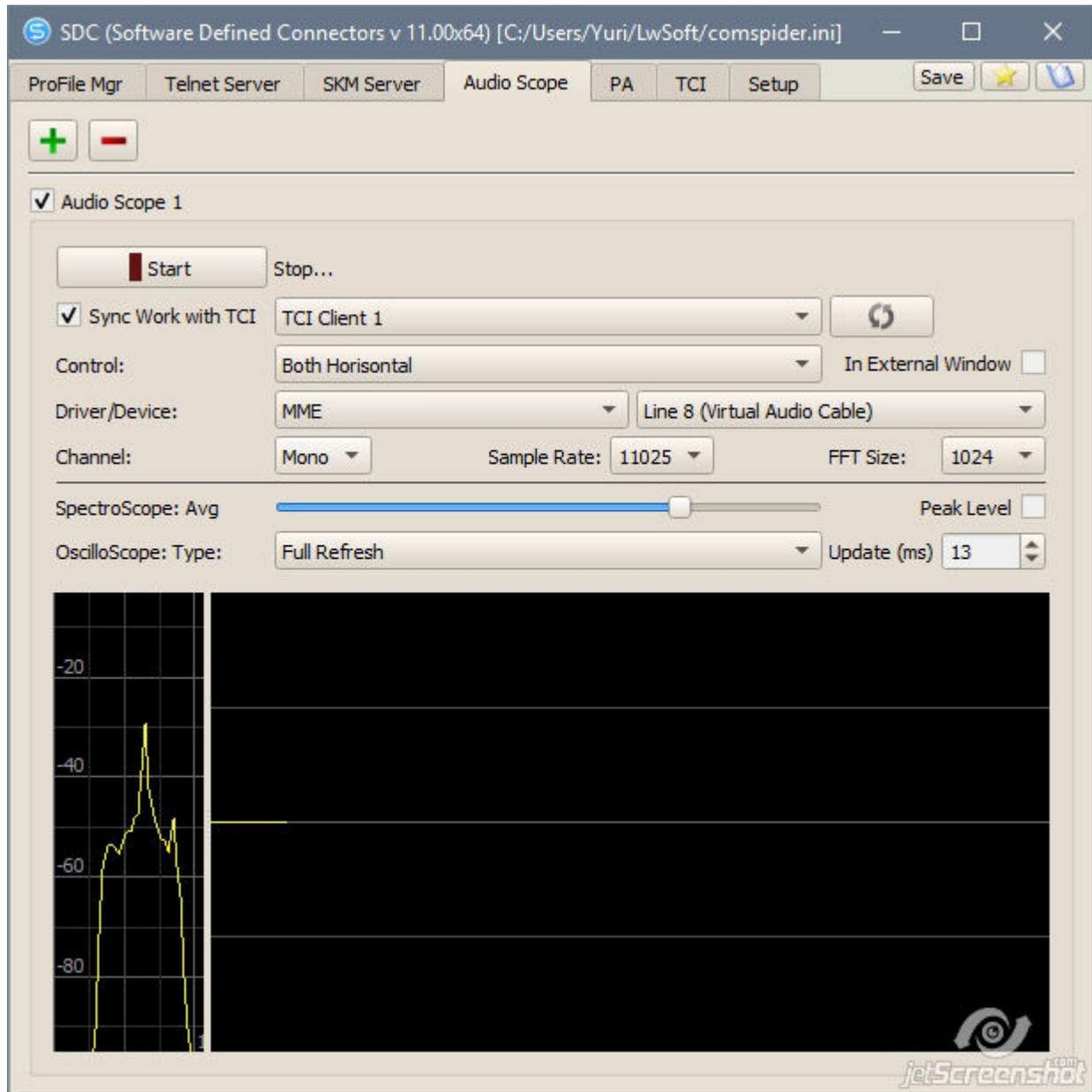
La sezione del cursore ha un'impostazione "AGC". Riduce automaticamente i livelli di singalesi in arrivo, se il loro totale supera il livello massimo.



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di eBook Kindle completo](#)

Ambito audio

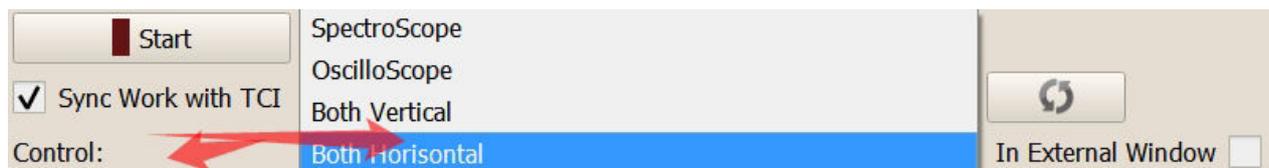
Audio Scope è progettato per monitorare lo spettro e gli oscillogrammi dei segnali a bassa frequenza.



- pulsanti per aggiungere o eliminare l'ultimo ambito audio.

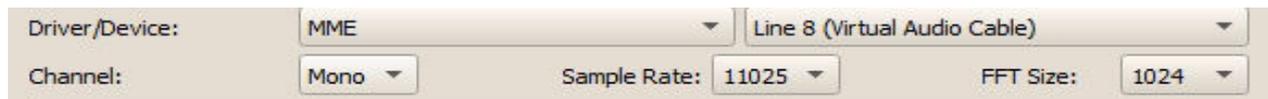


- sincronizzare il lancio dell'audioscopio con il lancio del ricetrasmittitore collegato tramite protocollo TCI. Il client TCI viene selezionato dall'elenco.



- tipo di finestra. SpectroScope - visualizza solo lo spettro, OscilloScope - visualizza solo la forma d'onda, Entrambi Verticale, Orizzontale - entrambe le finestre.

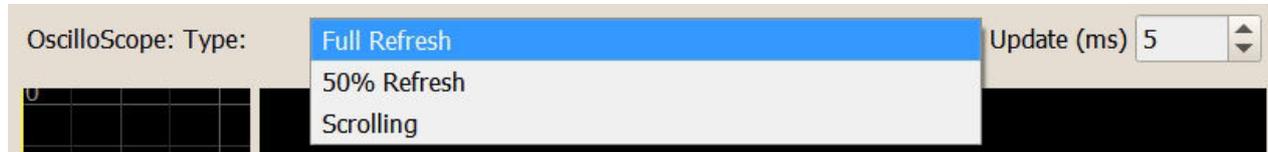
In finestra esterna: visualizza la finestra grafica in una finestra separata sullo schermo del monitor.



- seleziona il tipo di dispositivo driver. Per costruire la configurazione dello spettro Canale, Frequenza di campionamento e Dimensione FFT.

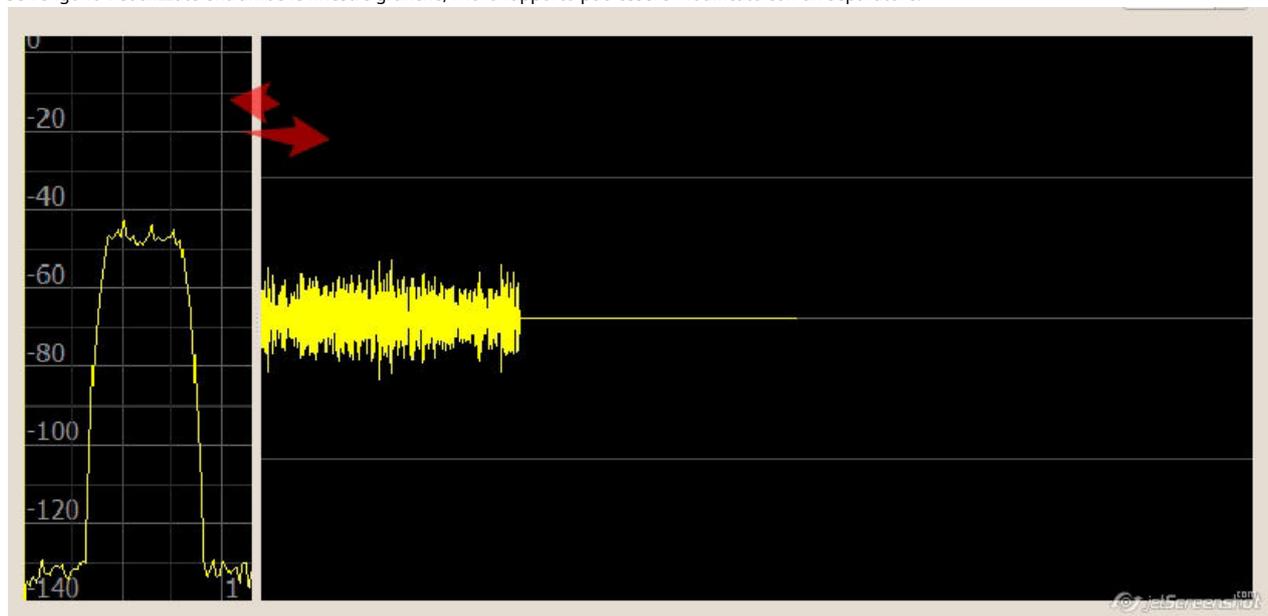


- impostazioni aggiuntive per lo spettro: media e visualizzazione dei livelli massimi di picco.



- impostazioni avanzate per OscilloScope. Seleziona la modalità di spostamento della vecchia scansione e la frequenza di aggiornamento della forma d'onda.

Se vengono visualizzate entrambe le finestre grafiche, il loro rapporto può essere modificato con un separatore:



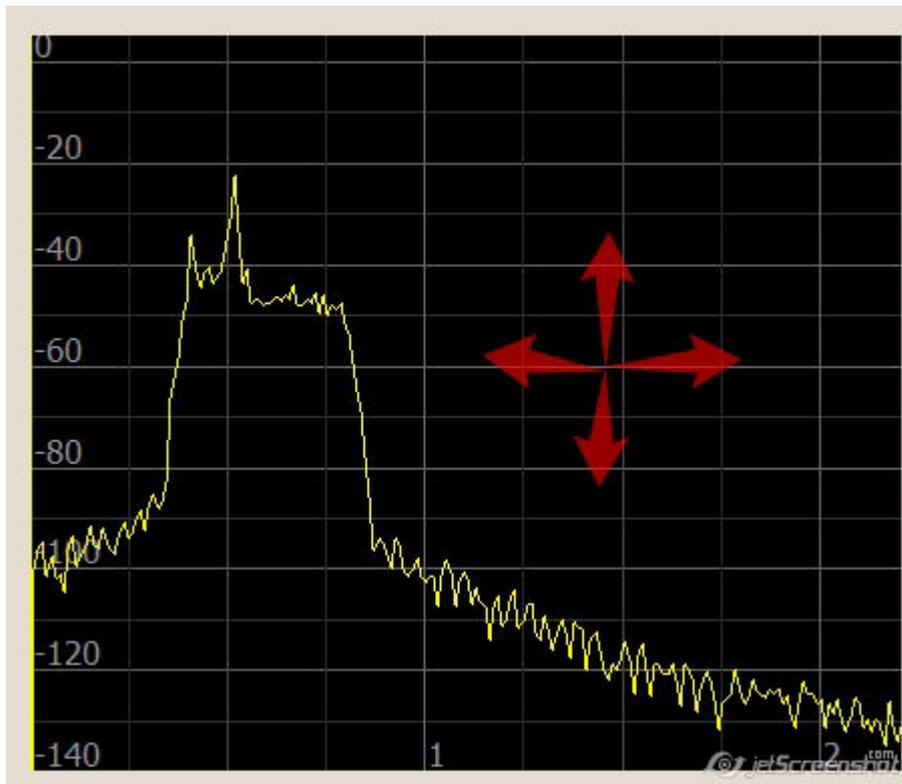
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Creazione di una guida CHM, PDF, DOC e HTML da un'unica fonte](#)

Imposta guadagno e scala

Spettroscopio.

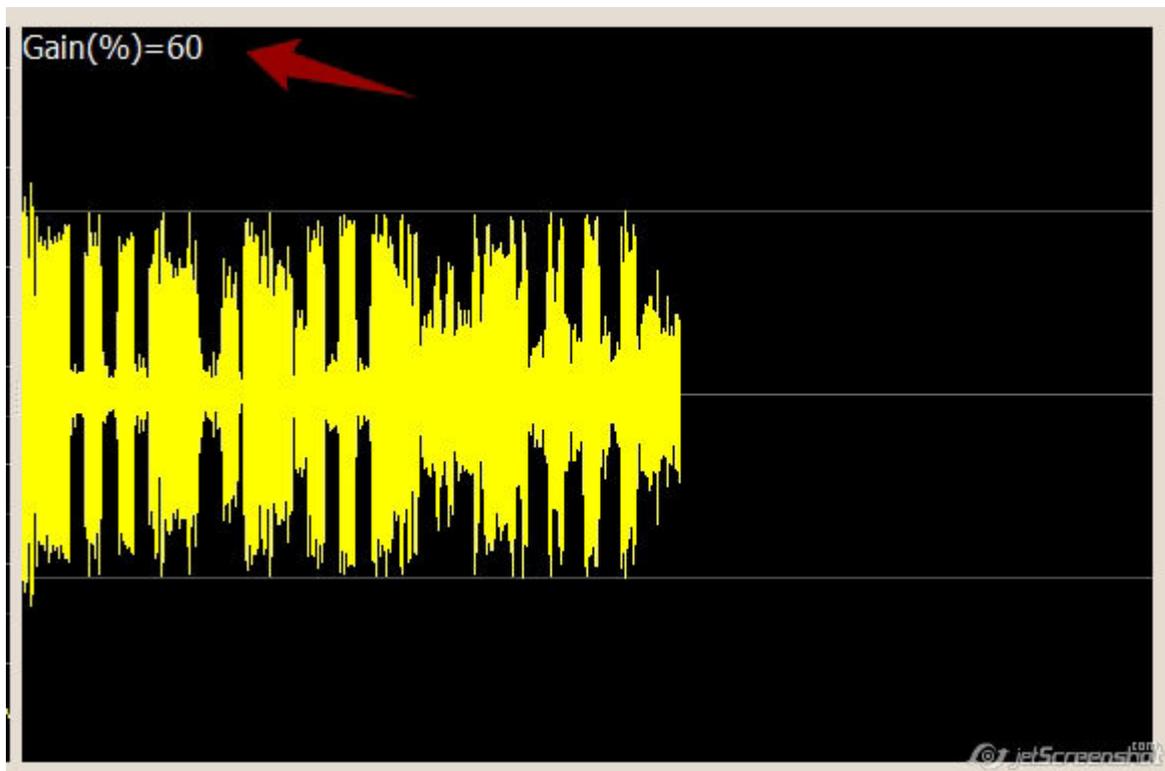
Per regolare la scala in dB e l'ampiezza della sezione della frequenza, fare clic con il pulsante destro del mouse e spostarlo a sinistra, su-giù.

Per posizionare l'area dello spettro, fare clic con il pulsante sinistro del mouse e spostarlo da sinistra a destra, su e giù. La rotazione della rotellina del mouse regola inoltre la scala in dB.



Oscilloscopio.

Per modificare la sensibilità, ruotare la rotellina del mouse o premere il pulsante destro e spostare il mouse su / giù.

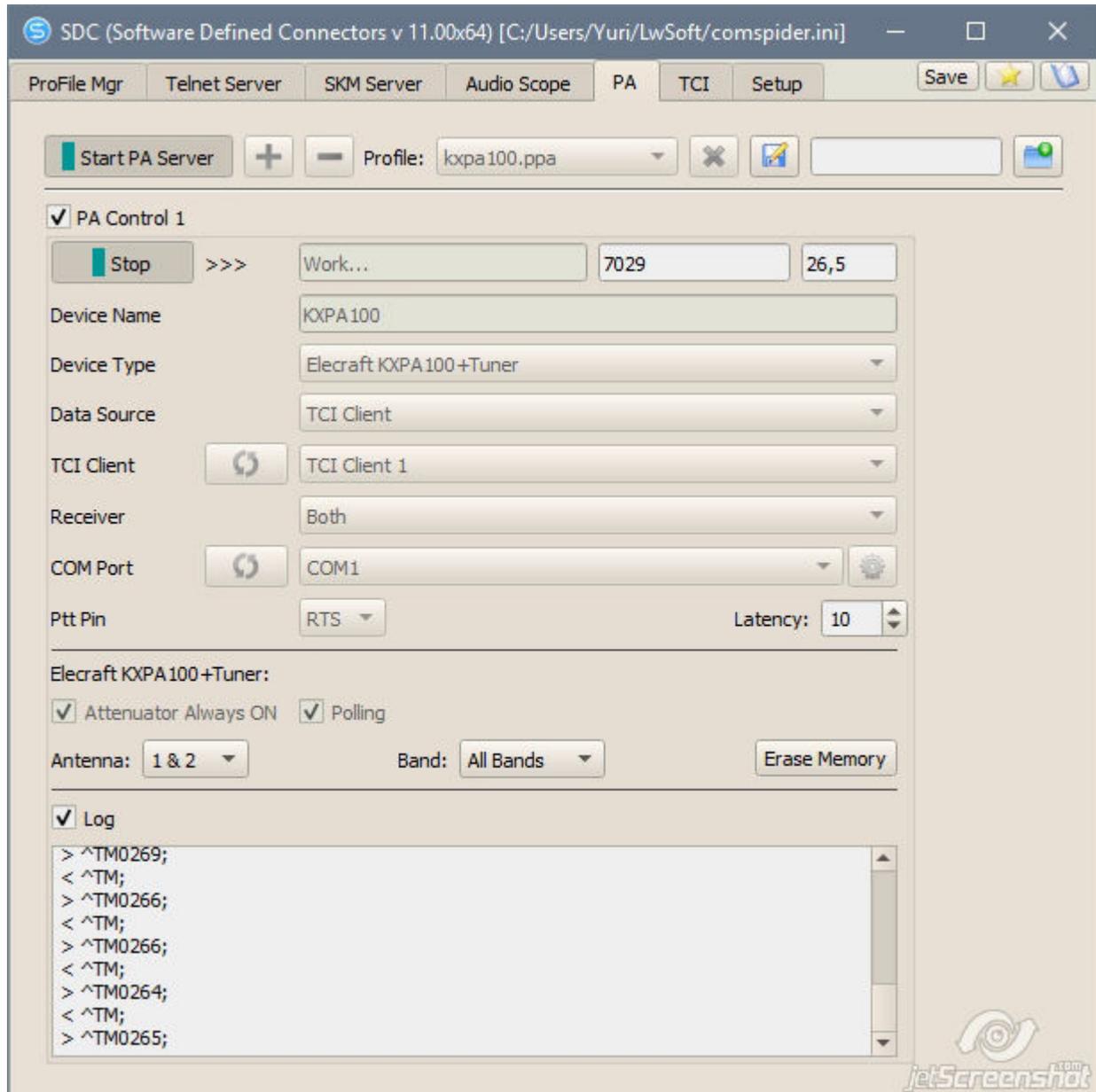


Per modificare la velocità, premere il pulsante destro del mouse e spostarlo orizzontalmente.

PAPÀ

La scheda PA è progettata per controllare gli amplificatori di potenza.

La frequenza della sintonizzazione VFO attiva viene monitorata dal software SDC PA e trasmessa all'amplificatore tramite la porta COM.



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente file della Guida Qt](#)

Tipo di dispositivo

La versione SDC 10.23 consente di controllare amplificatori che supportano i protocolli CAT di KENWOOD, ICOM, Elecraft, RF-Kit PA

Start PA Server + -

PA Control 1

Start >>> Stop...

Device Name:

Device Type:

Data Source:

- Elecraft KXPA100+Tuner
- Elecraft KXPA100
- Kenwood CAT
- Kenwood CAT (IF)
- Icom CAT
- Elecraft KAT500 Tuner
- RF-Kit PA
- COM21

TCI Client: ↻

Receiver: ↻

COM Port: ↻

Ptt Pin: PTT on Tune Latency:

Elecraft KXPA100+Tuner:

Attenuator Always ON Polling

Antenna: Band: Erase Memory

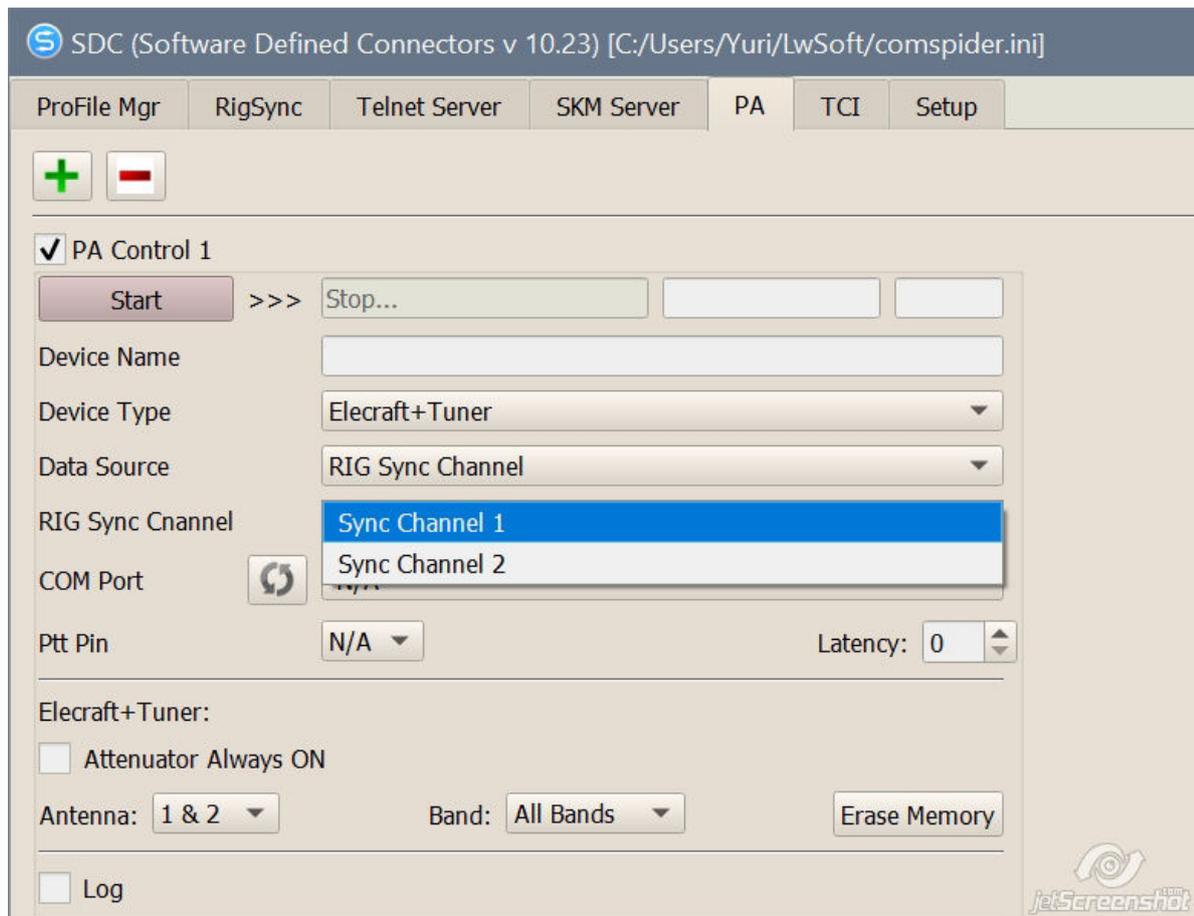
Log

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente siti di assistenza Web](#)

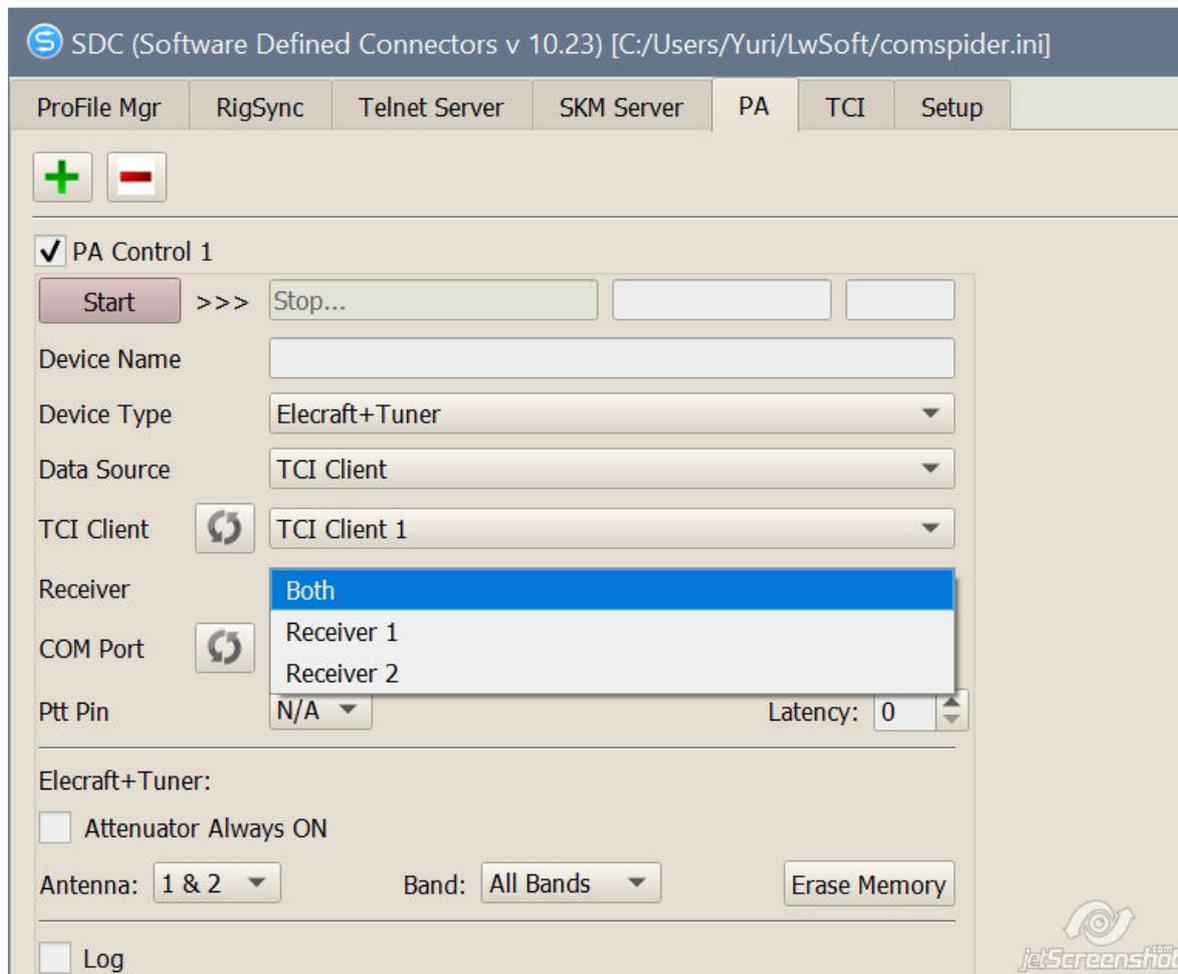
Fonte di dati

Per determinare la frequenza attiva, è possibile utilizzare i dati dalla scheda RigSync o dalla scheda TCI.

Se si seleziona Rig Sync come origine dati, è necessario specificare questo canale:



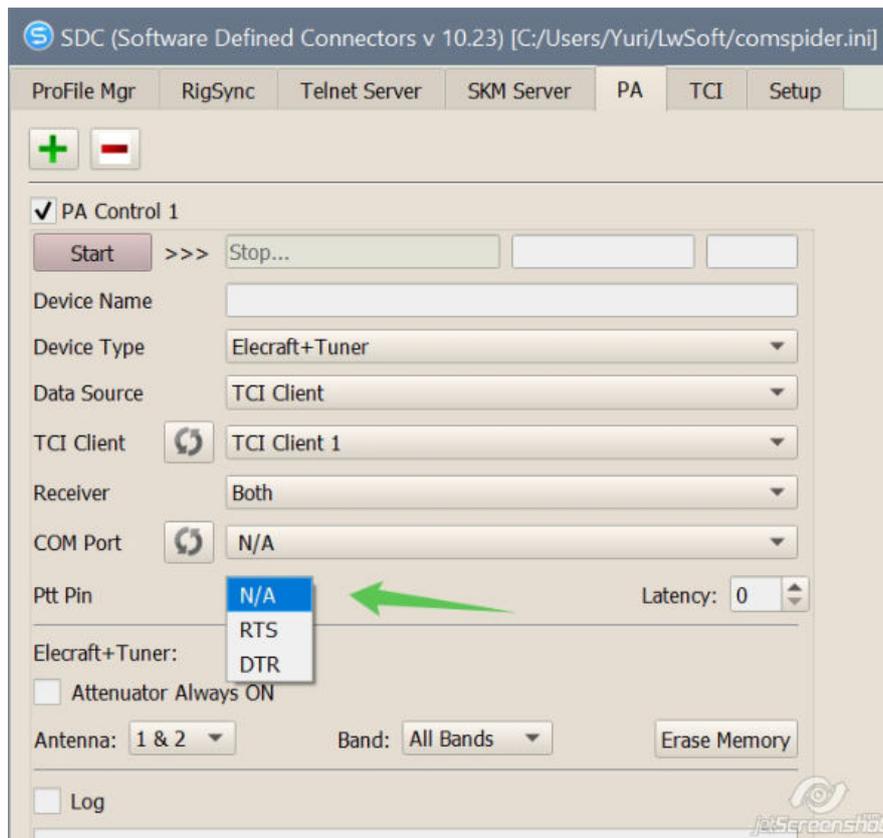
Se si seleziona TCI, vengono indicati il client TCI e il ricevitore a cui verrà collegato questo amplificatore:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Ambiente di creazione della guida gratuita](#)

PTT

Se il client TCI è selezionato come sorgente dati, è possibile implementare il controllo PTT per l'amplificatore utilizzando il segnale RTS o DTR di questa porta COM:

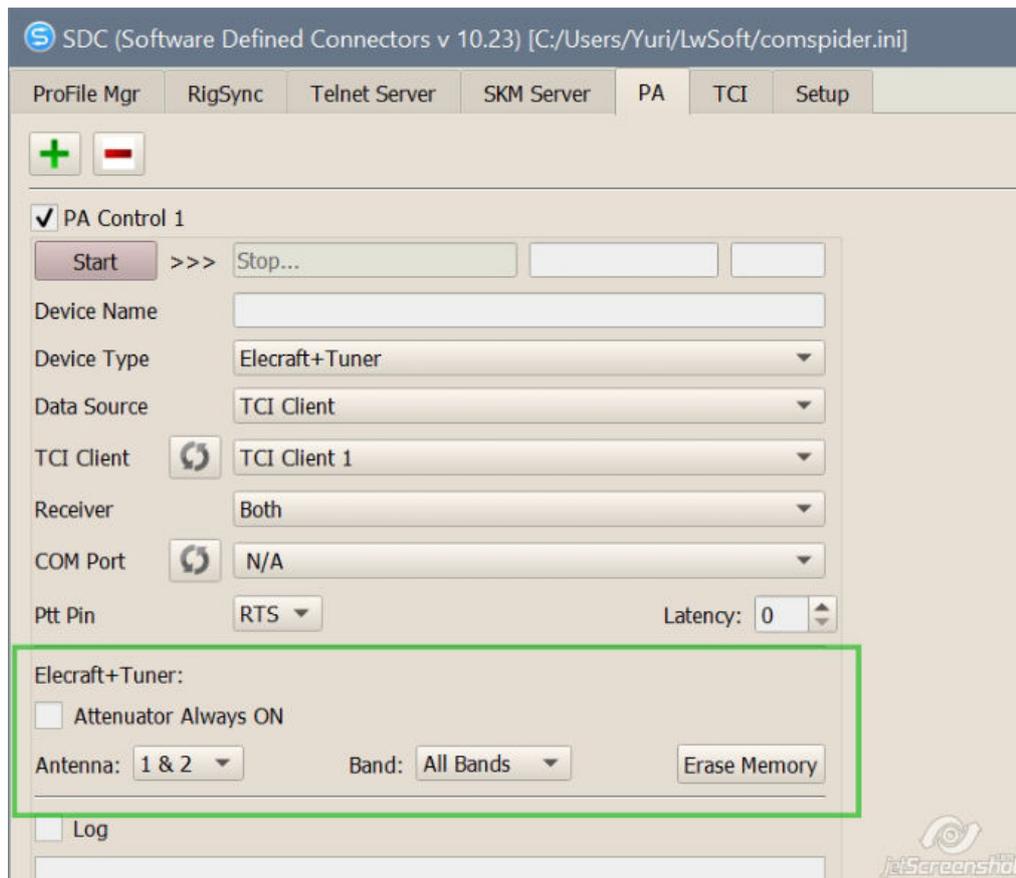


Inoltre, è possibile impostare il ritardo per l'attivazione del segnale PTT dopo aver inviato l'impostazione VFO "Latenza" al nuovo amplificatore di frequenza. Questo ritardo non verrà utilizzato se la frequenza VFO non cambia al momento del segnale PTT.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile generatore di eBook e documentazione](#)

Elecraft

Se utilizzi un amplificatore Elecraft, saranno disponibili i seguenti elementi:



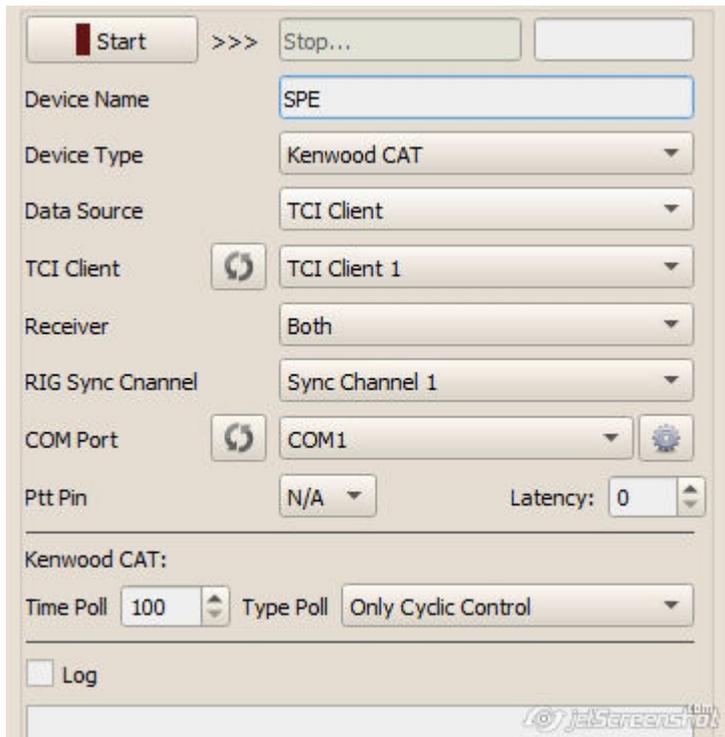
Attenuatore - Quando è collegato all'amplificatore, l'attenuatore interno si attiverà automaticamente.

Antenna, Banda, Cancella: l'antenna è selezionata, la portata è selezionata, il pulsante "Cancella" viene premuto per cancellare le impostazioni del sintonizzatore.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente siti di assistenza Web](#)

KENWOOD, Icom

Se utilizzi un amplificatore che supporta CAT delle aziende KEWOOD o Icom? saranno disponibili i seguenti articoli:



Time Poll - l'ora in cui la frequenza VFO verrà trasferita all'amplificatore.

Tipo sondaggio:

Solo controllo ciclico: la frequenza VFO verrà trasmessa periodicamente.

Invia modifiche e controllo ciclico: le modifiche alla frequenza VFO verranno inviate istantaneamente e ripetute dopo un polling temporale.

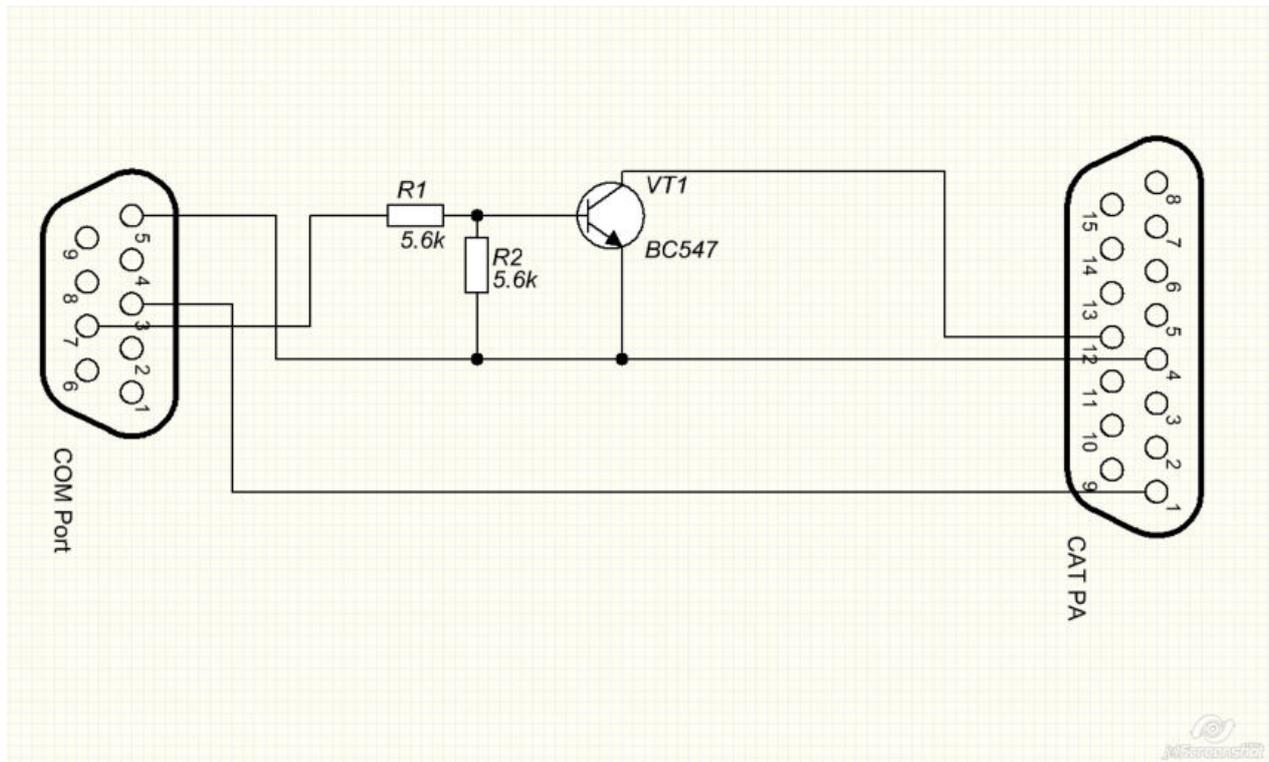
Invia modifiche e polling: le modifiche alla frequenza VFO verranno inviate immediatamente e la disponibilità del dispositivo verrà eseguita tramite il polling temporale.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente siti di assistenza Web](#)

Interfasi

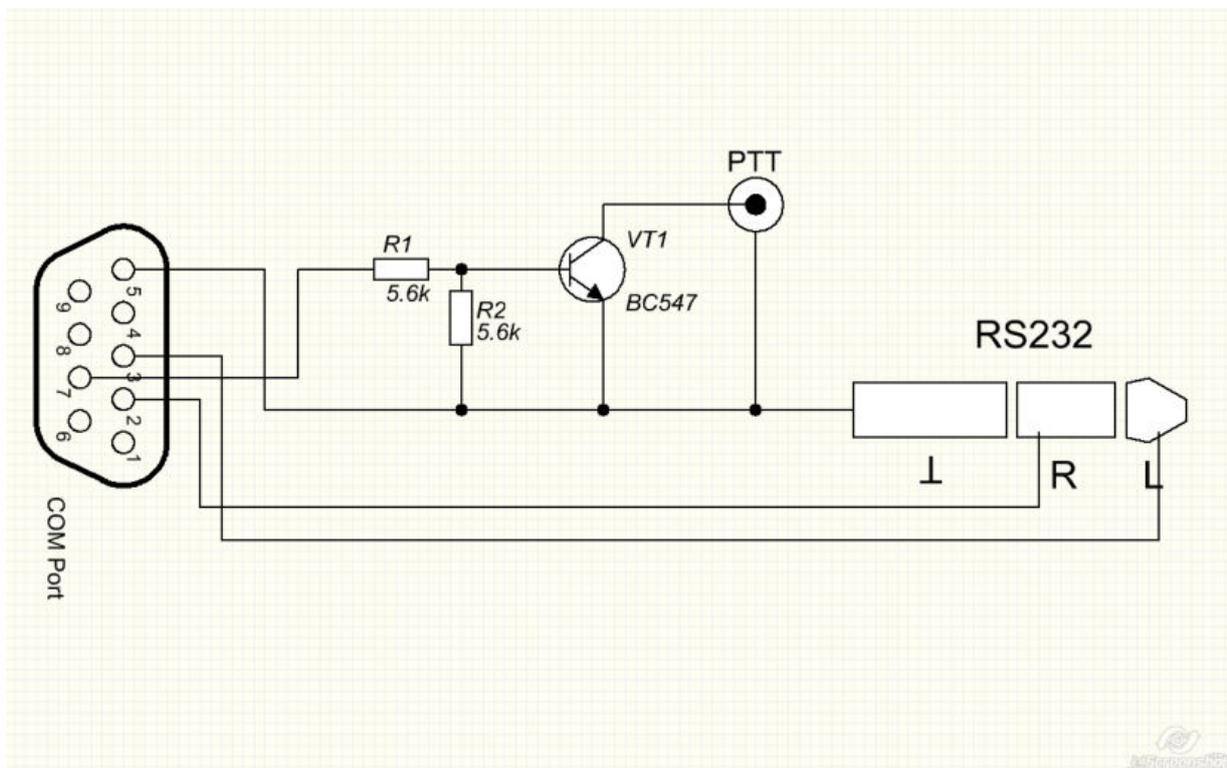
Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Facile generatore di eBook e documentazione](#)

1K-FA



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Notizie e informazioni sugli strumenti di creazione della guida e Software](#)

KXPA100



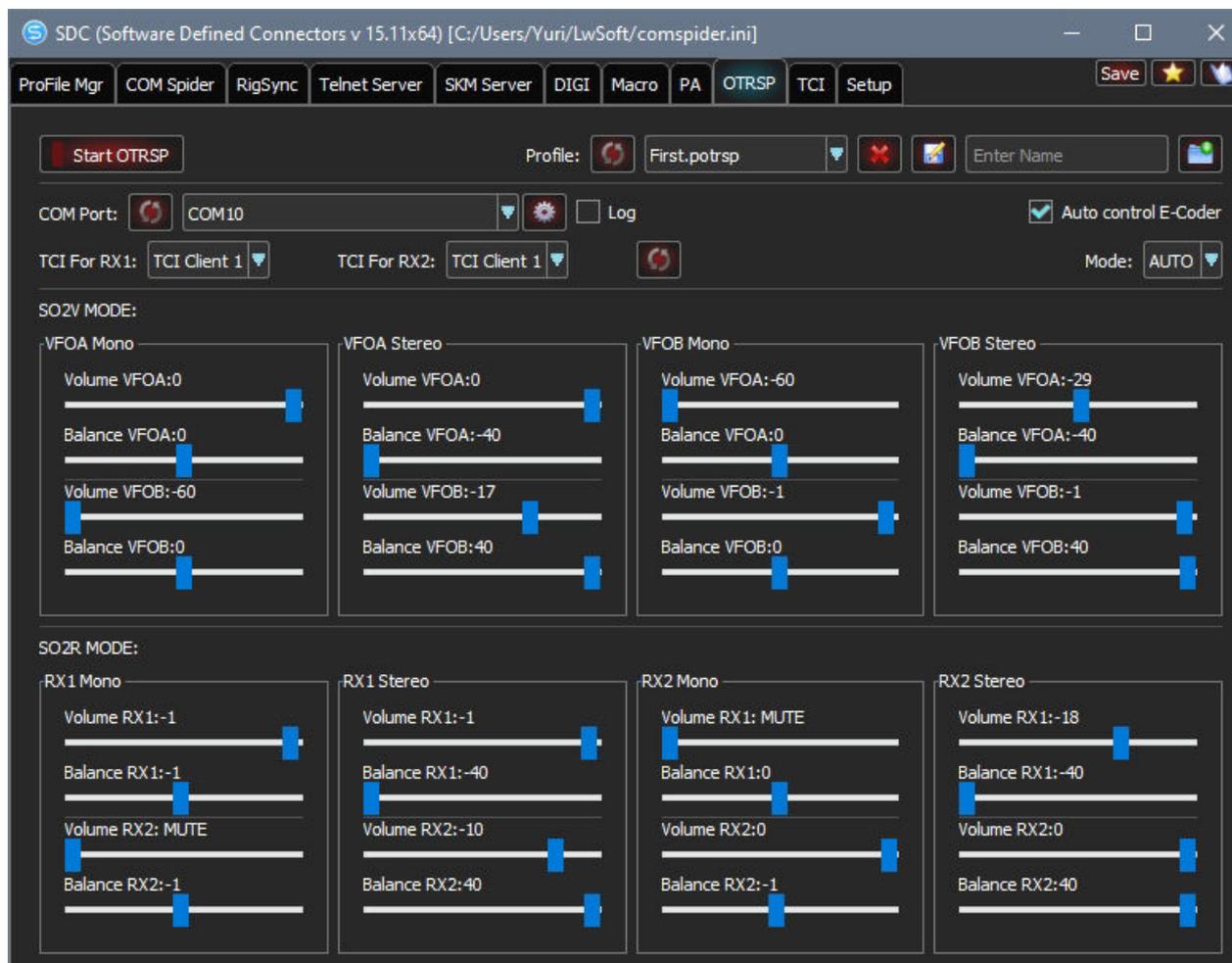
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente eBook](#)

OTRSP

SDC-OTRSP è un programma intermedio tra il log e un transversier che esegue Expertsdr2. Accetta comandi tramite la porta COM e controlla i livelli dei suoni dei canali audio e il loro bilanciamento.

Sulla base di questi comandi, controlla il pannello di controllo di E-Coder.

Viene descritto il protocollo [Qui](#).



A seconda del comando ricevuto tramite COM e del tipo di ricetrasmittitore (SO2V / SO2R), viene attivata l'impostazione del volume e del bilanciamento corrispondente. Ad esempio, quando si riceve il comando RX2S, le impostazioni dalla sezione RX2 STEREO verranno trasferite al ricetrasmittitore.

Porta COM - Porta COM per la ricezione dei comandi dal registro.

TCI per RX1 - [Client TCI](#) per il 1° ricetrasmittitore.

TCI per RX2 - [Client TCI](#) per il 2° ricetrasmittitore. Se viene utilizzato un ricetrasmittitore, il nome del client deve essere lo stesso.

E-Coder controllo automatico - controllare i pannelli E-Coder VFO e RX1 / RX2.

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi libri EPub per iPad](#)

Comandi supportati

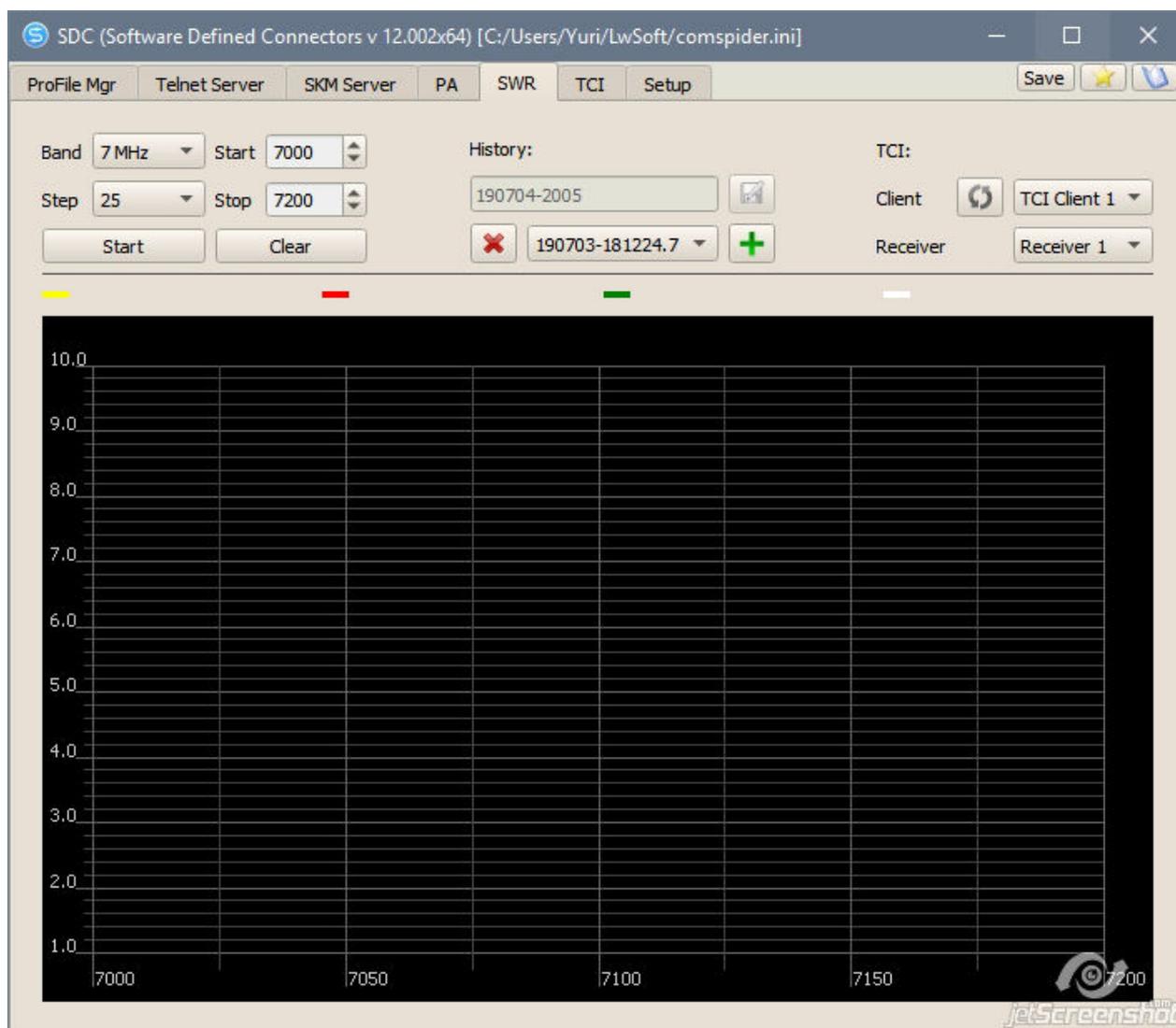
RX1 - Il primo ricevitore in modalità mono è attivo.

RX1S - Il primo ricevitore in modalità stereo è attivo. RX2 - è un secondo ricevitore attivo in modalità mono. RX2S - è un secondo ricevitore attivo in modalità stereo. VFOA, VFO1 - è il primo ricevitore VFOA attivo in modalità mono. VFOAS VFO1S - 1 ° ricevitore attivo VFOA in modalità stereo. VFOB, VFO2 - è un VFOB attivo del primo ricevitore in modalità mono. VFOBS, VFO2S - è un primo ricevitore VFOB attivo in modalità stereo.

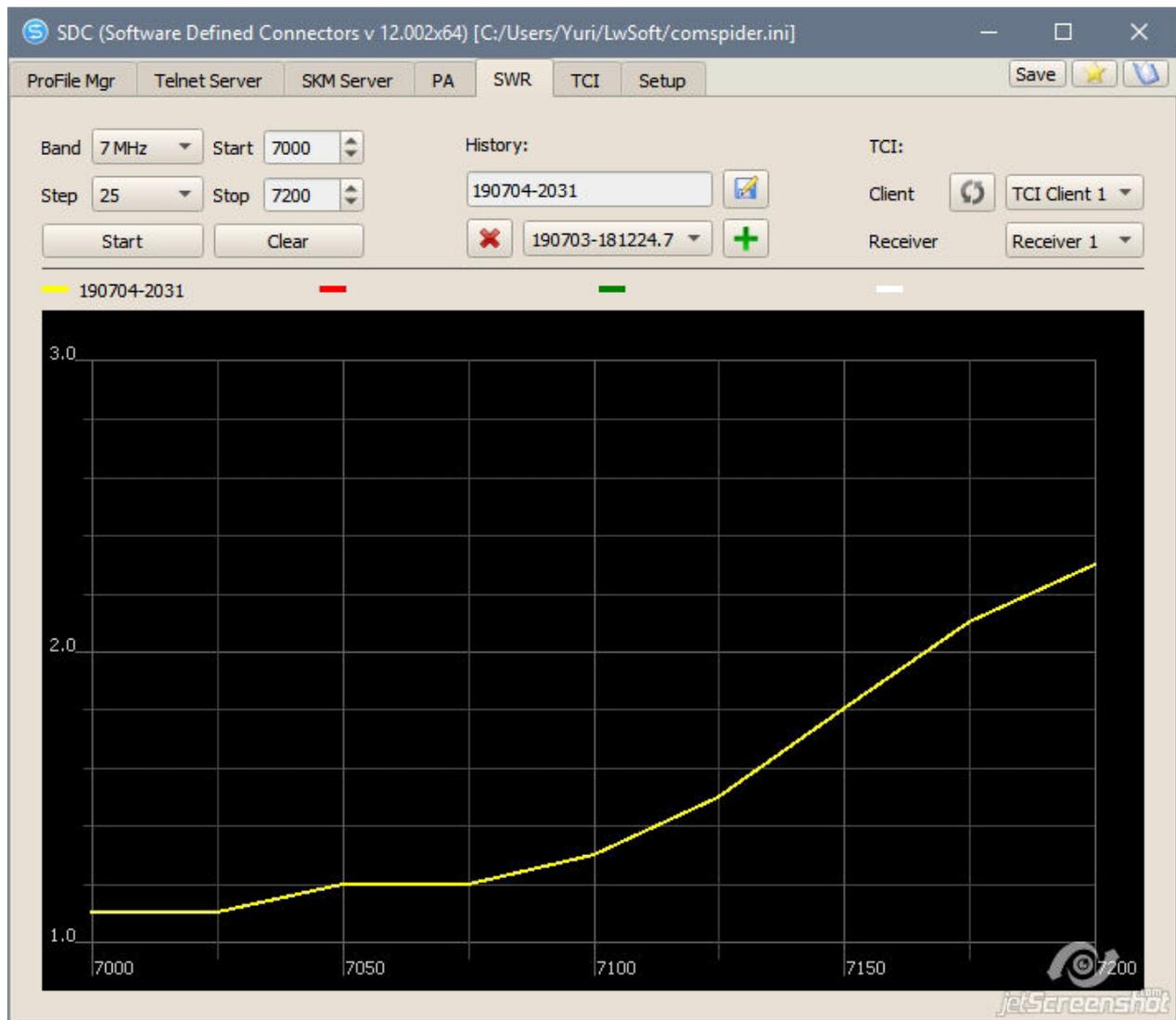
Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: Ambiente di creazione della guida gratuita

Misuratore SWR

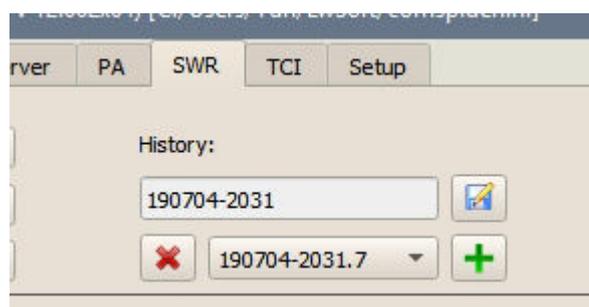
La scheda SWR è progettata per tracciare l'SWR dell'antenna. Utilizzare la modalità di sintonizzazione dei ricetrasmittitori che eseguono il programma ESDR2 almeno versione 1.3.0 beta 3. Per il normale funzionamento del misuratore SWR, assicurarsi che il controller di sintonizzazione fornisca almeno 3 W all'uscita del trasmettitore.



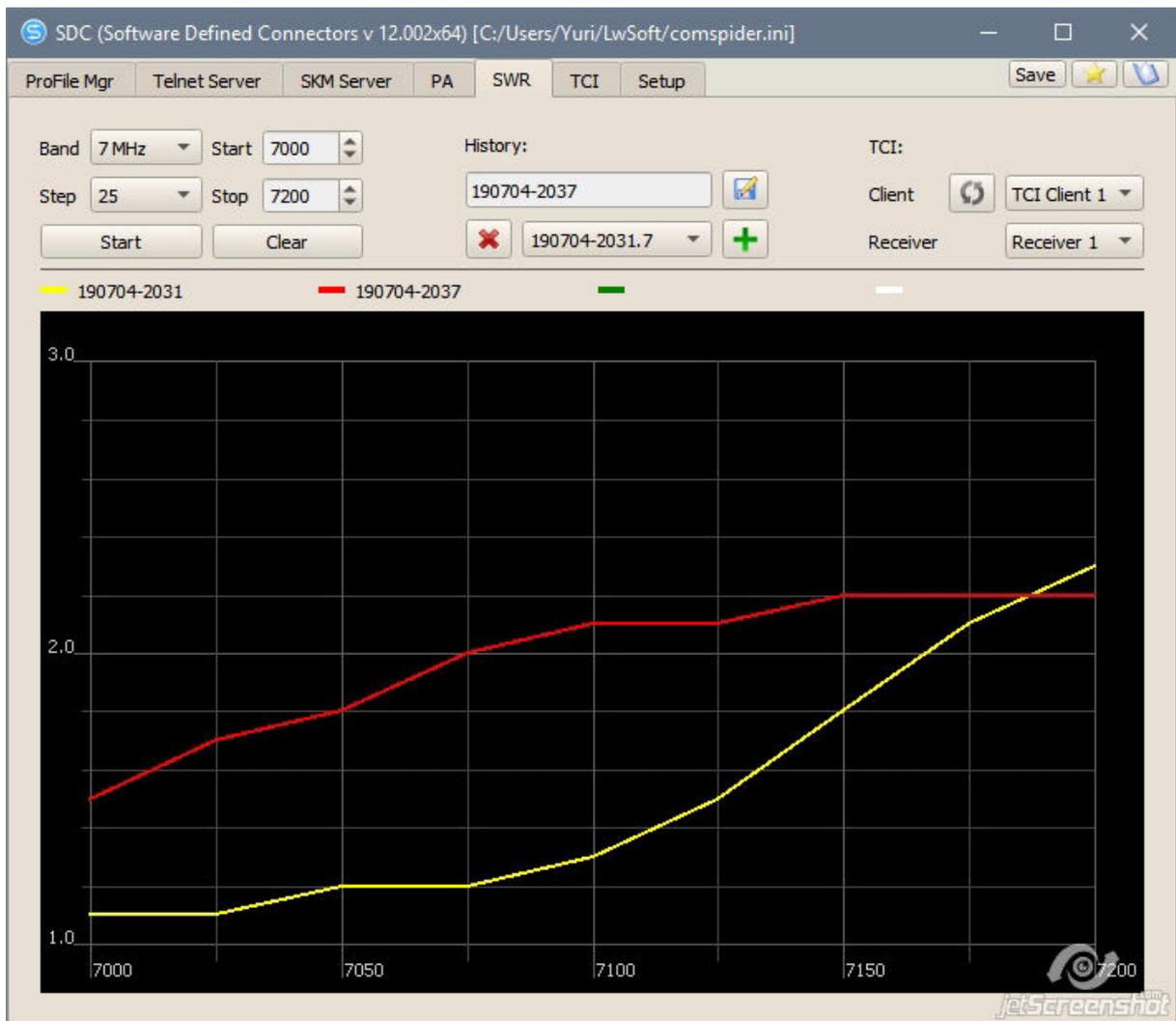
Selezionare la banda (Band), il passo (Step), i limiti di frequenza (Start-Stop) e fare clic su "Start":



Dopo aver scansionato l'intervallo, è possibile salvare i risultati di questa misurazione in un file. A tale scopo, nella sezione Cronologia, specificare il nome del file e fare clic sul pulsante "Salva". L'impostazione predefinita è un nome file composto da data e ora.



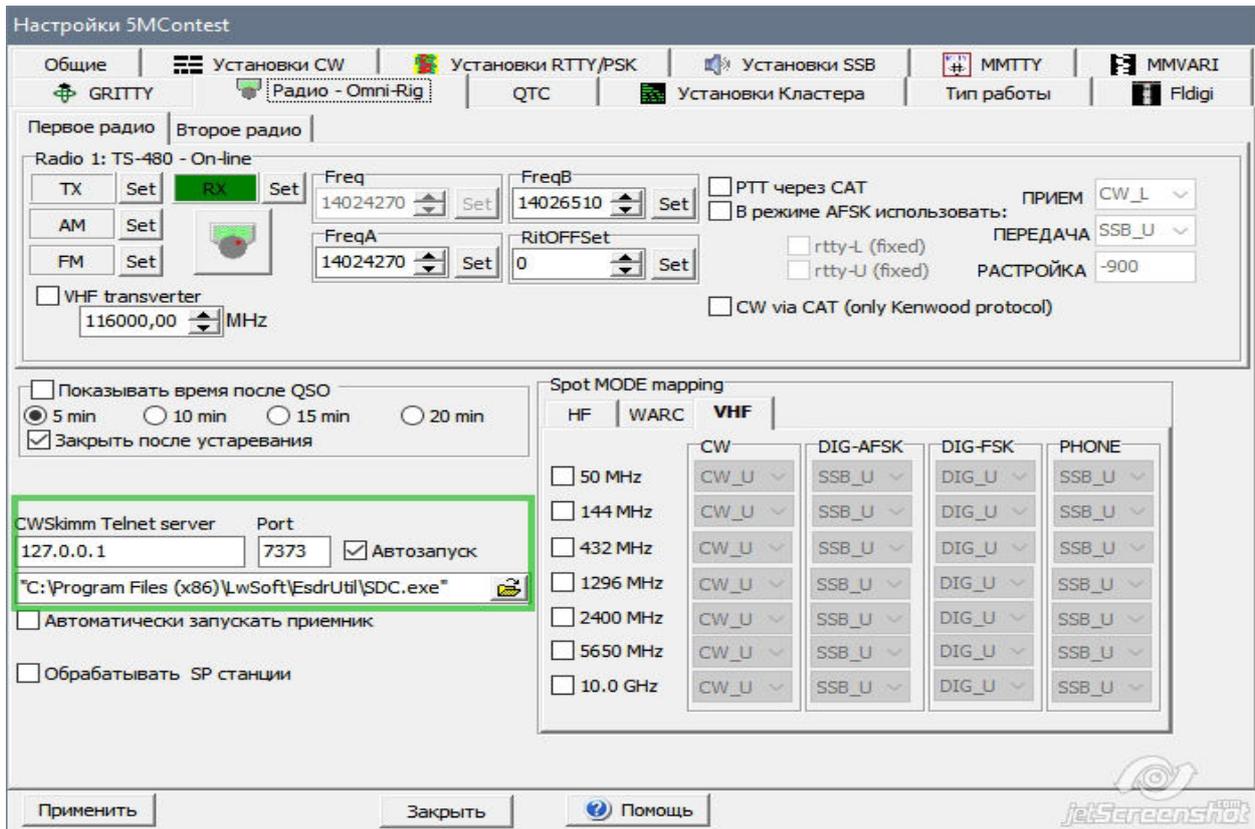
Puoi combinare fino a 4 dimensioni in un diagramma.



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di eBook Kindle completo](#)

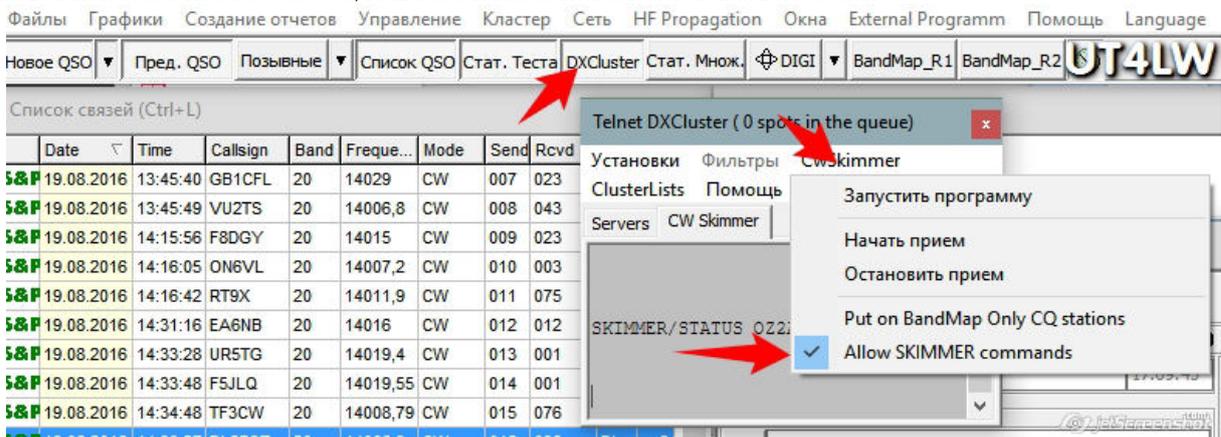
Esempio di utilizzo del programma con 5MContest

Il programma «SDC» può essere utilizzato come subroutine 5MTelnetServer alternativo, che fa parte di 5MContest. Il processo di lancio di «SDC» includeva il lancio di 5MContest.



Nelle impostazioni "Radio - Omni-Rig", specifichiamo il file di avvio del programma "SDC" e la sua porta del server, mettiamo la casella di controllo "Autorun". Ora, quando esegui il programma 5MContest, il programma "SDC" verrà avviato automaticamente. Se il programma SDC è già in esecuzione sul computer, verrà ignorato.

Il programma 5MContest ha una funzione di gestione del colore delle chiamate sulla cascata CWSkimmer. Per fare ciò, chiama la finestra DXCluster e nella casella CWSkimmer, seleziona la casella di controllo "AllowSKIMMERcommands":



Attenzione! Non contrassegnare "Metti su BandMap solo stazioni CQ"! Dopodiché, la finestra DXCluster può essere chiusa.

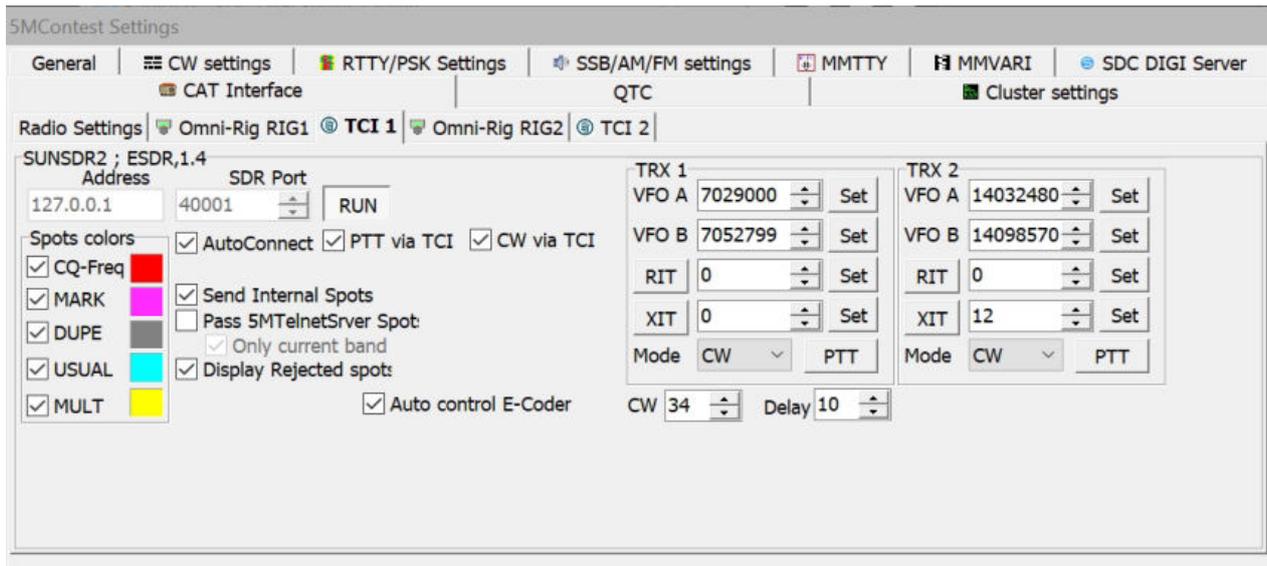
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Produci facilmente libri elettronici](#)

5MContest

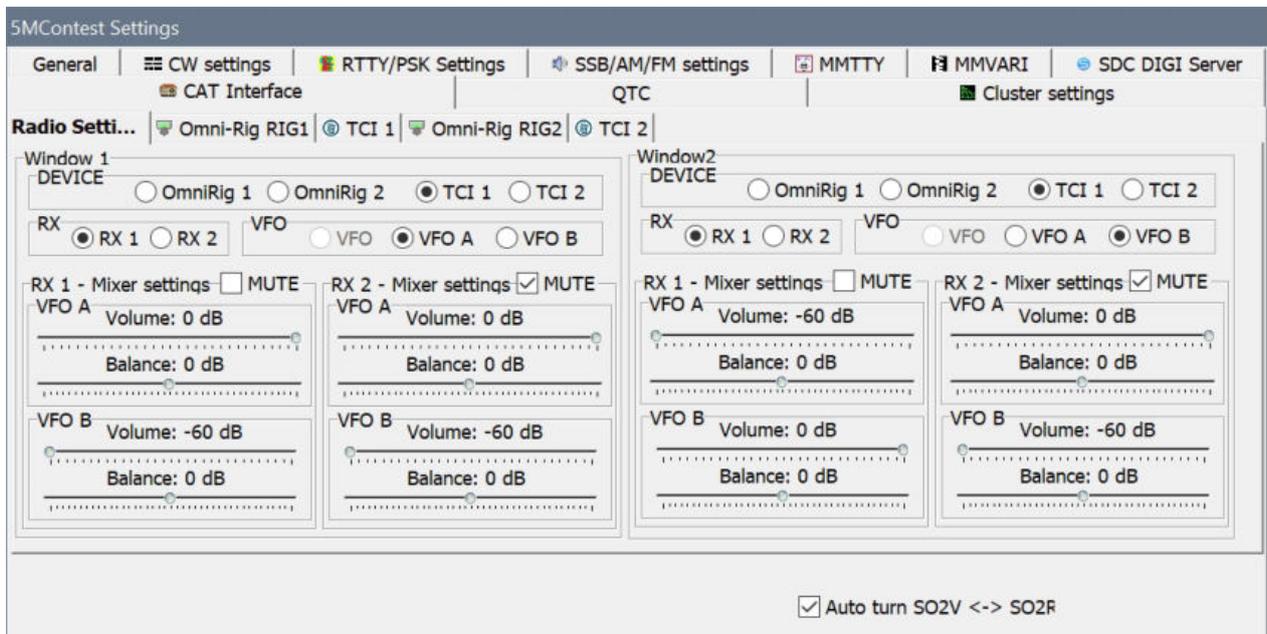
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente documenti di aiuto PDF](#)

Interfaccia CAT

Configurazione della connessione a ExpertSDR2 nella scheda TC11.

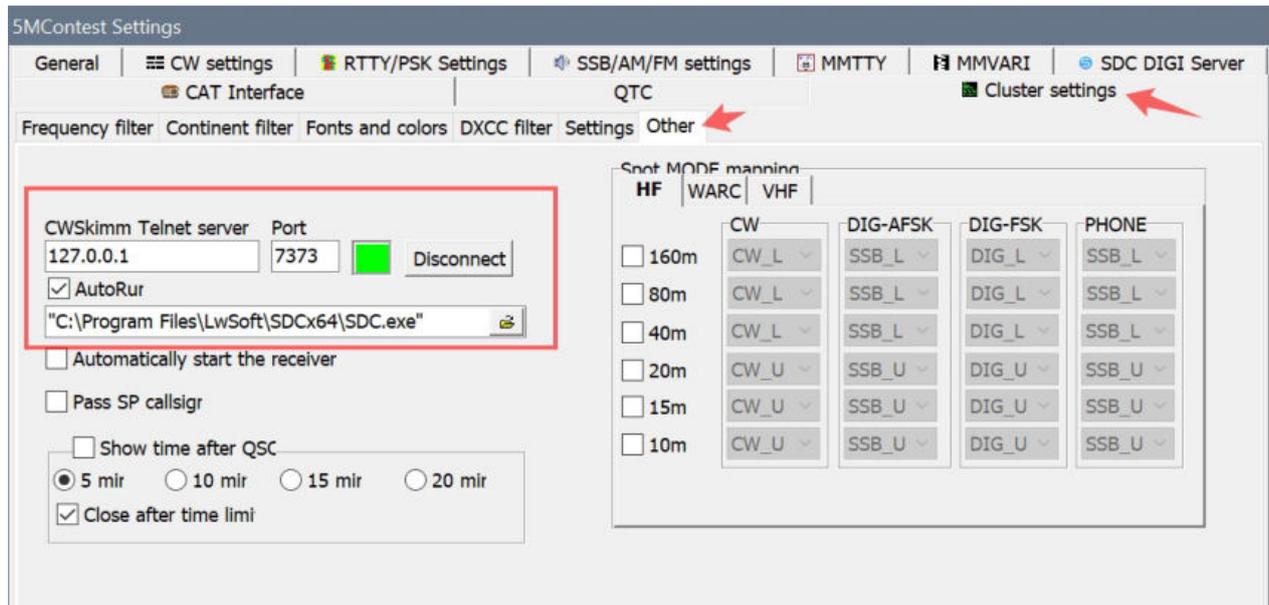


2. Scheda "IMPOSTAZIONI RADIO":



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi eBook per il Kindle](#)

Connettiti a SDC Telnet Server



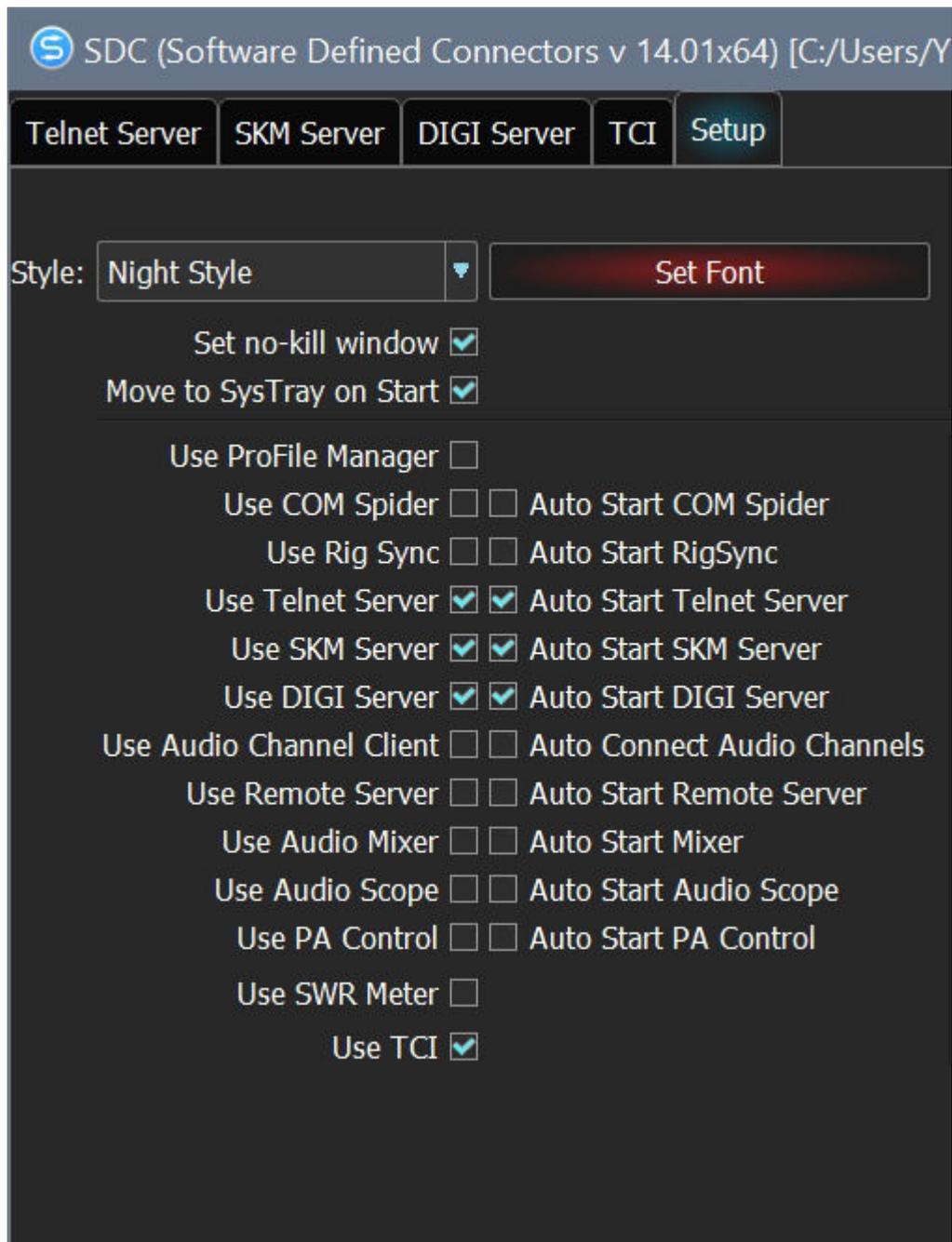
Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi libri EPub per iPad](#)

SDC

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi libri EPub per iPad](#)

Impostare

Nella finestra Setup:



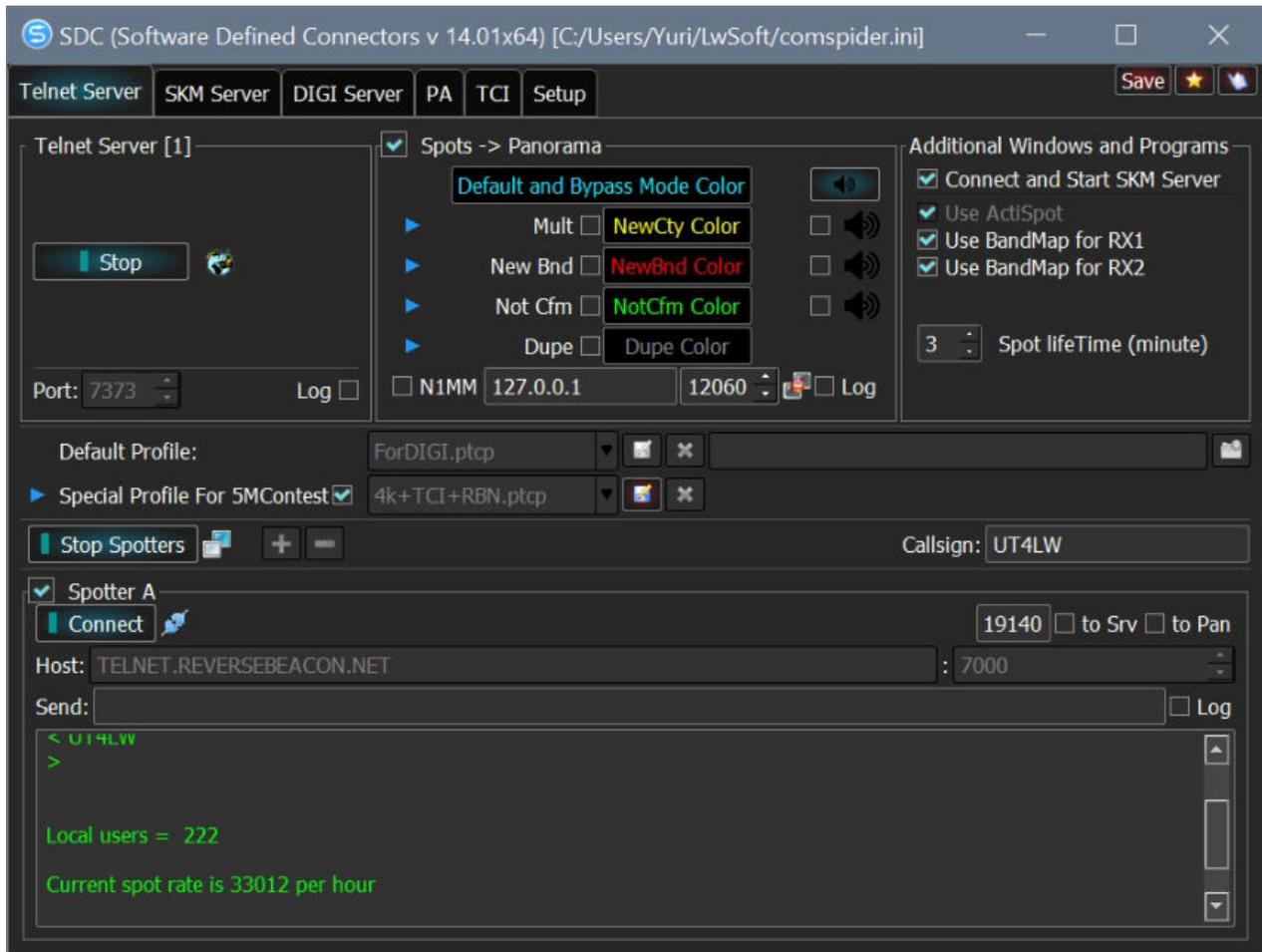
"Move to SysTray on AutoStart": quando inizi a visualizzare la finestra del programma, sposta immediatamente la sua icona nella barra delle applicazioni.

"Imposta finestra no-kill" - imposta l'"incapacità" del programma quando si preme la croce nell'angolo in alto a destra.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [EPub gratuito e generatore di documentazione](#)

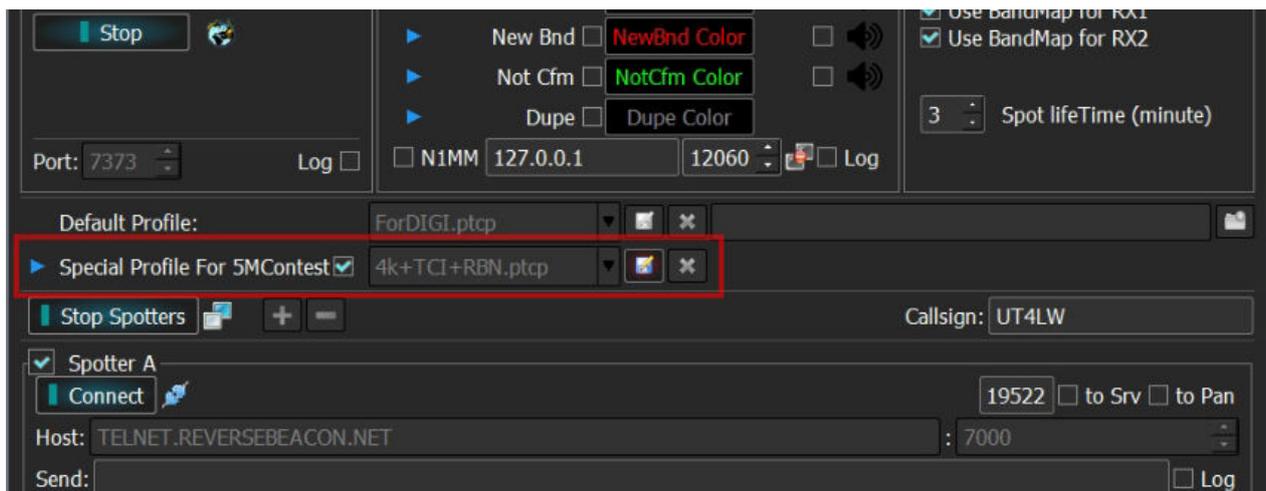
Telnet Server

Ad esempio, abbiamo in programma di utilizzare due skimmer e un server RBN per tracciare i punti del tuo nominativo.

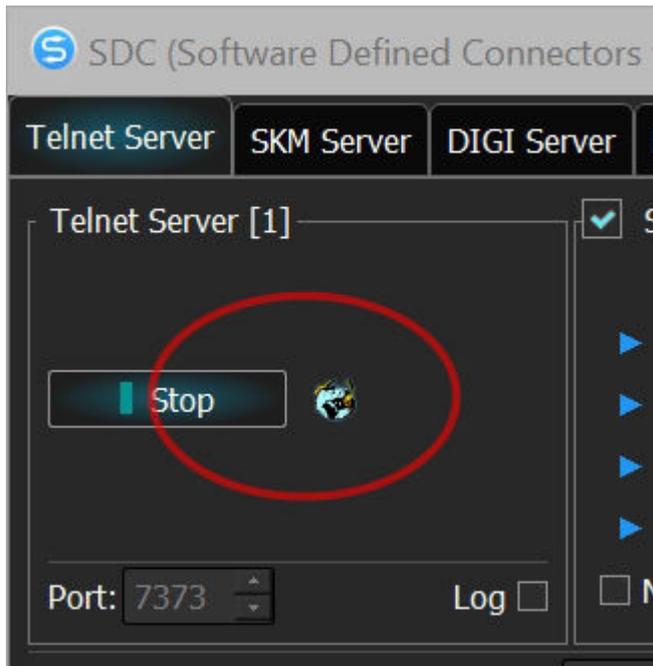


Dopo aver inserito tutte le impostazioni, inserisci il nome (ad esempio, 4k + TCI + RBN) nel campo di immissione e fai clic sul pulsante Crea nuovo profilo.

Successivamente, seleziona questo profilo dall'elenco e imposta la casella di controllo "Usa un profilo speciale quando 5MContest è connesso". Ora, quando il programma 5MContest è connesso a Telnet Server, verranno selezionate automaticamente le impostazioni del profilo salvato in precedenza.



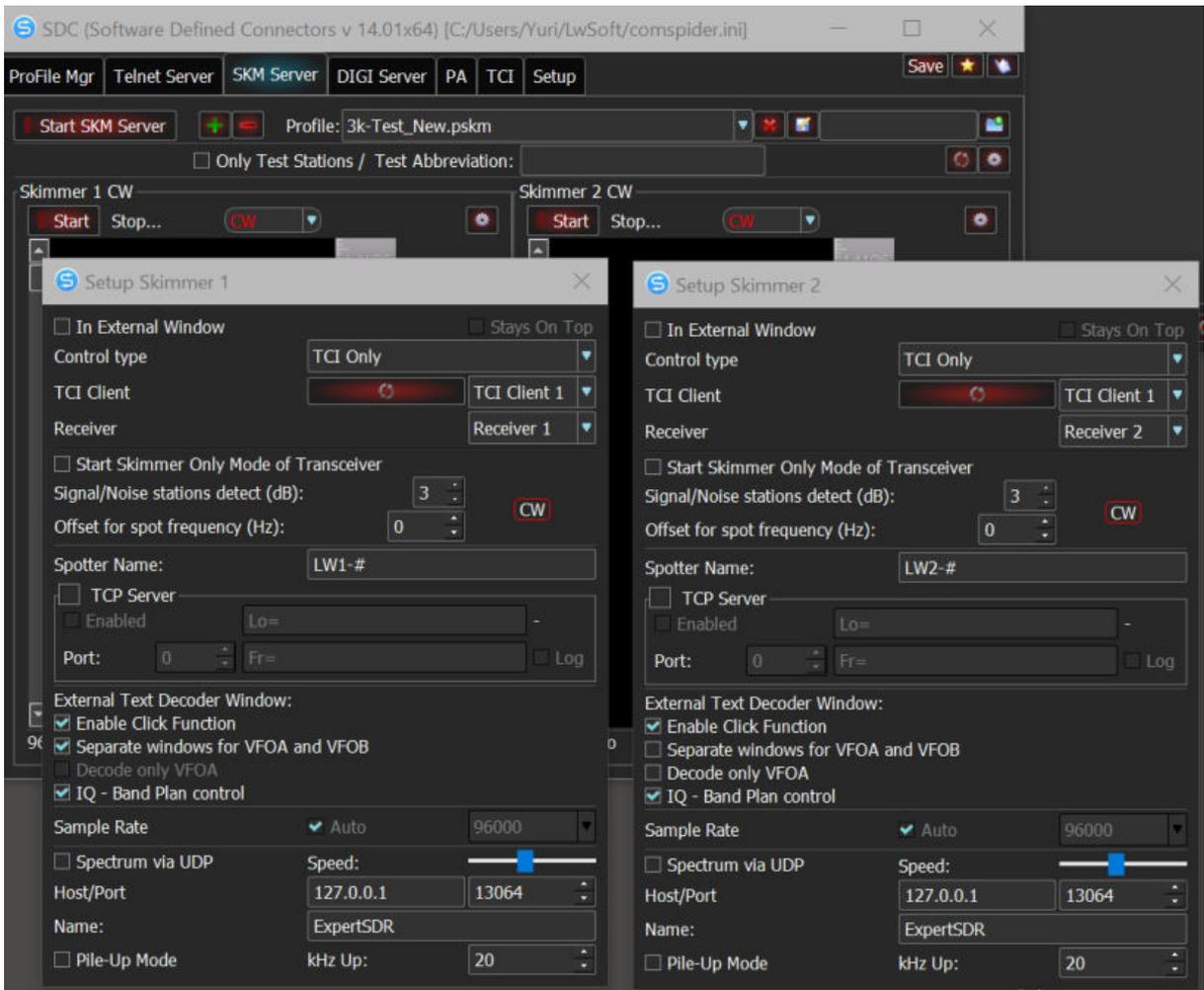
Attenzione! Quando colleghi il programma 5MContest nella sezione "Telnet Server", apparirà un collegamento per questo programma:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi eBook per il Kindle](#)

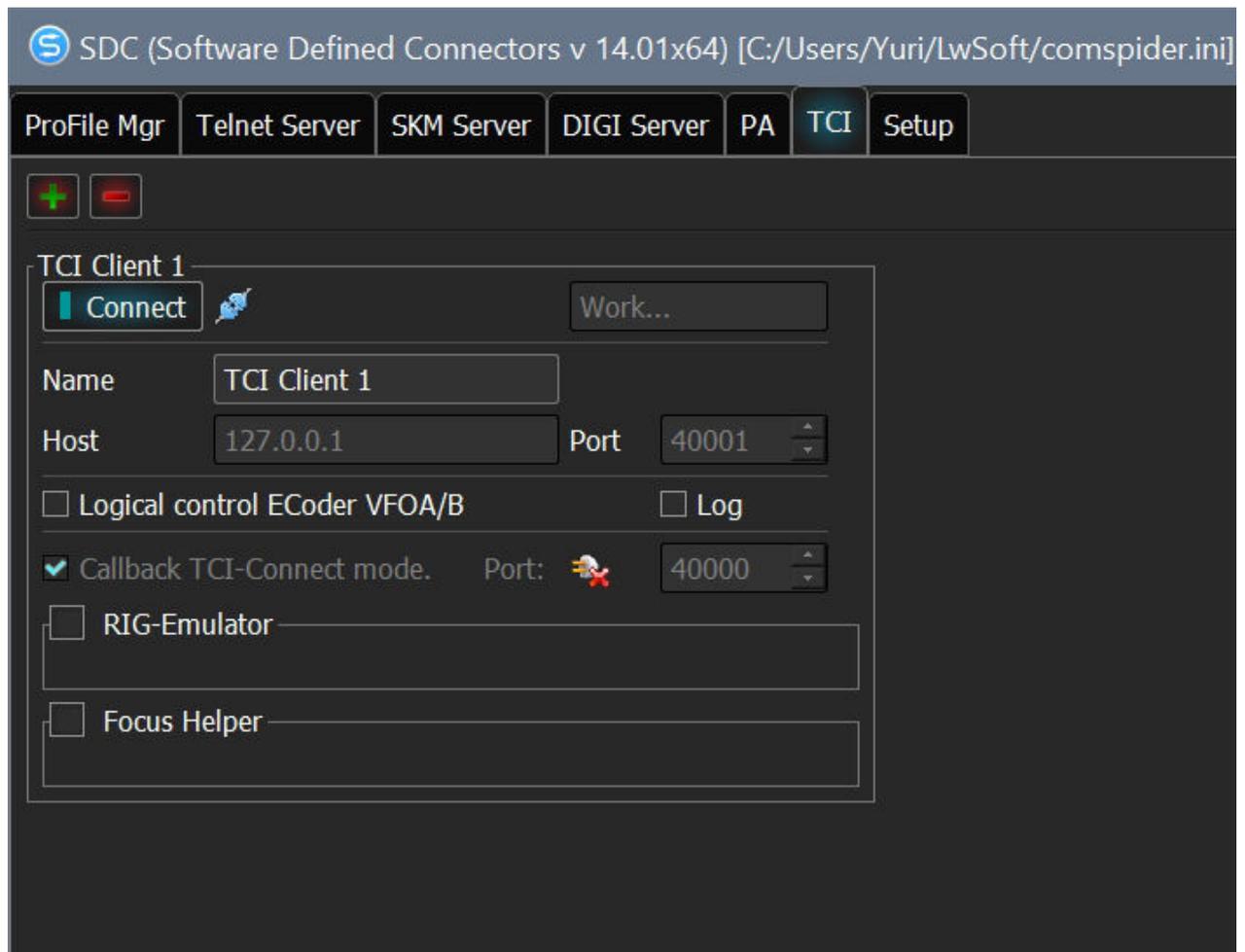
Server SKM

Nella scheda SKM Server, inserisci due skimmer con approssimativamente le seguenti impostazioni:

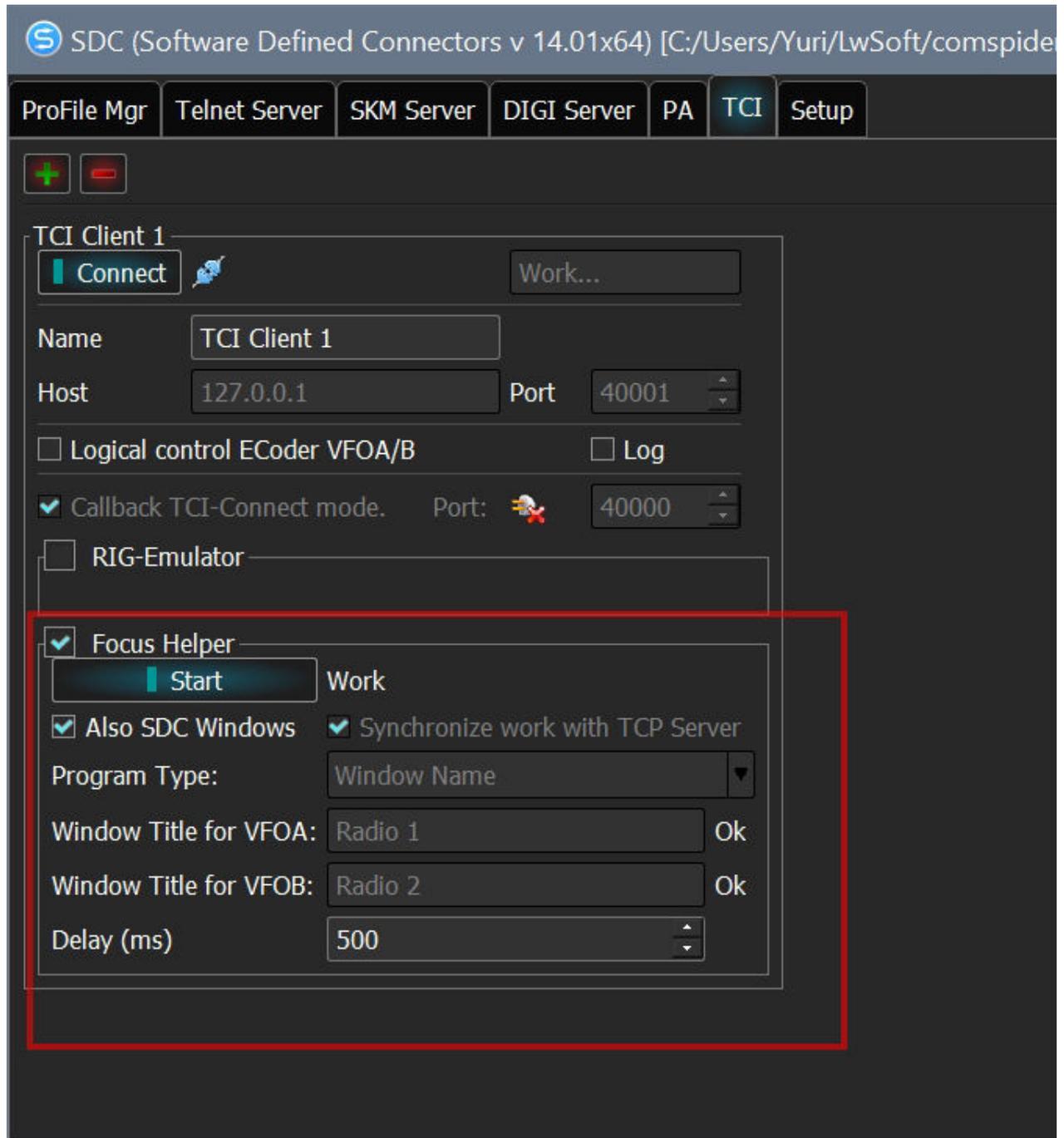


Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Documentazione di Qt Help resa facile](#)

TCI



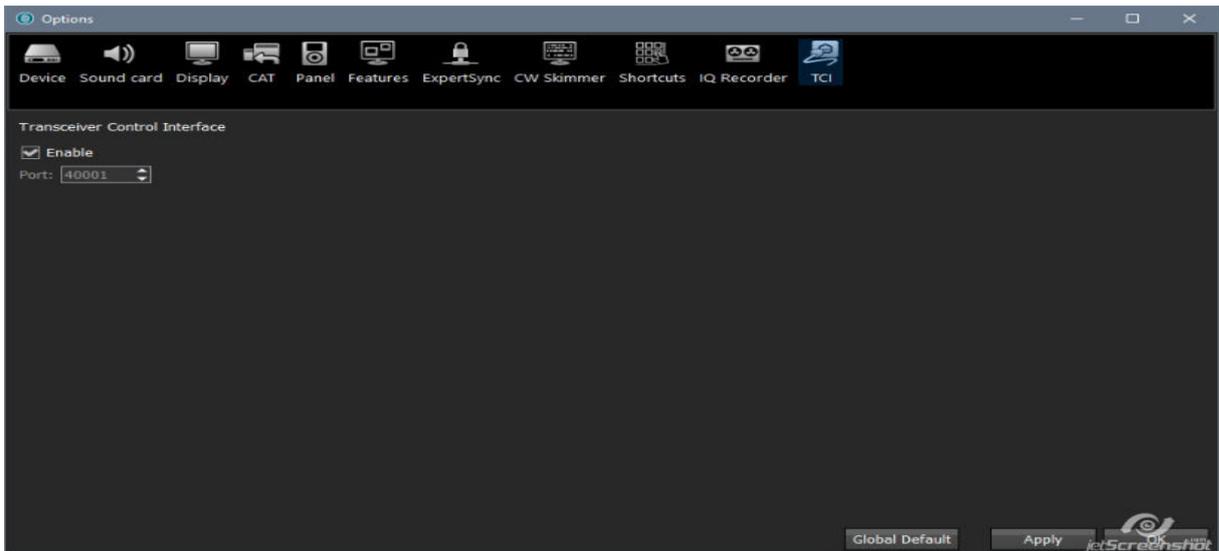
Se desideri che il cursore venga automaticamente riportato alla finestra del programma 5MContest, configura TCIFocus Helper:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Produttore Kindle gratuito](#)

Impostazioni in ExpertSDR2

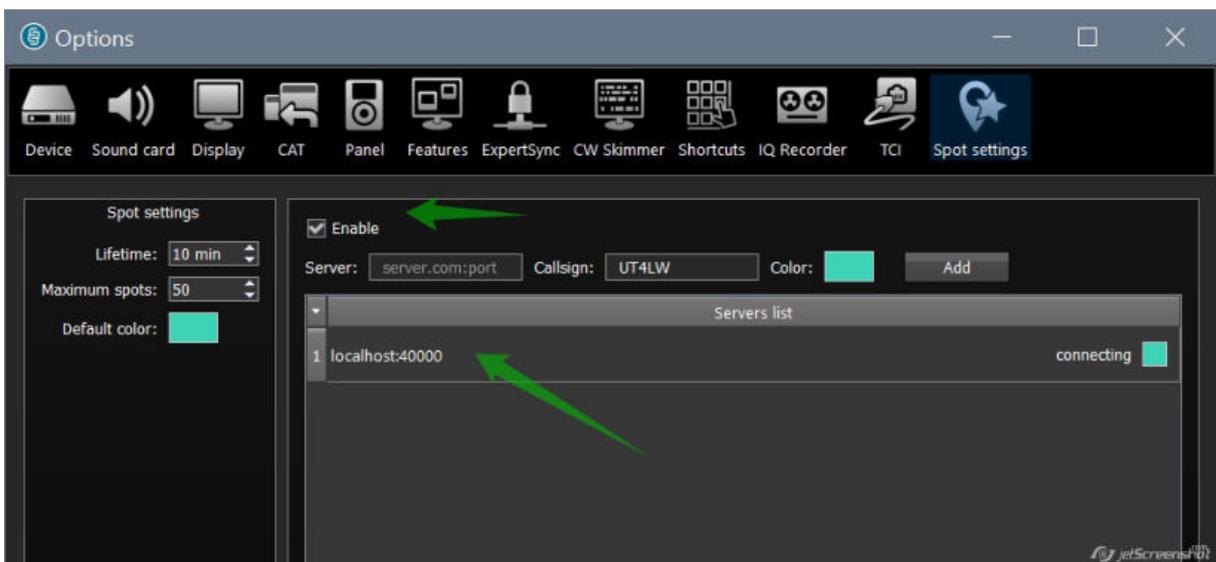
Nelle impostazioni del programma ExpertSDR2, deve essere coordinato solo il numero di porta dell'interfaccia TCI e deve essere impostata la casella di controllo "Abilita":



Con queste impostazioni, non è richiesta alcuna azione per avviare le routine SDC.

Quando avvii il programma 5MContest, nel programma SDC in Telnet Server, verrà scaricato automaticamente il profilo corrispondente, avverrà la connessione a ExpertSDR2, l'avvio degli skimmer, la connessione a RBN.

Per il sistema TCI-CallBack, inseriamo l'origine degli spot nella sezione "Spot Setting":



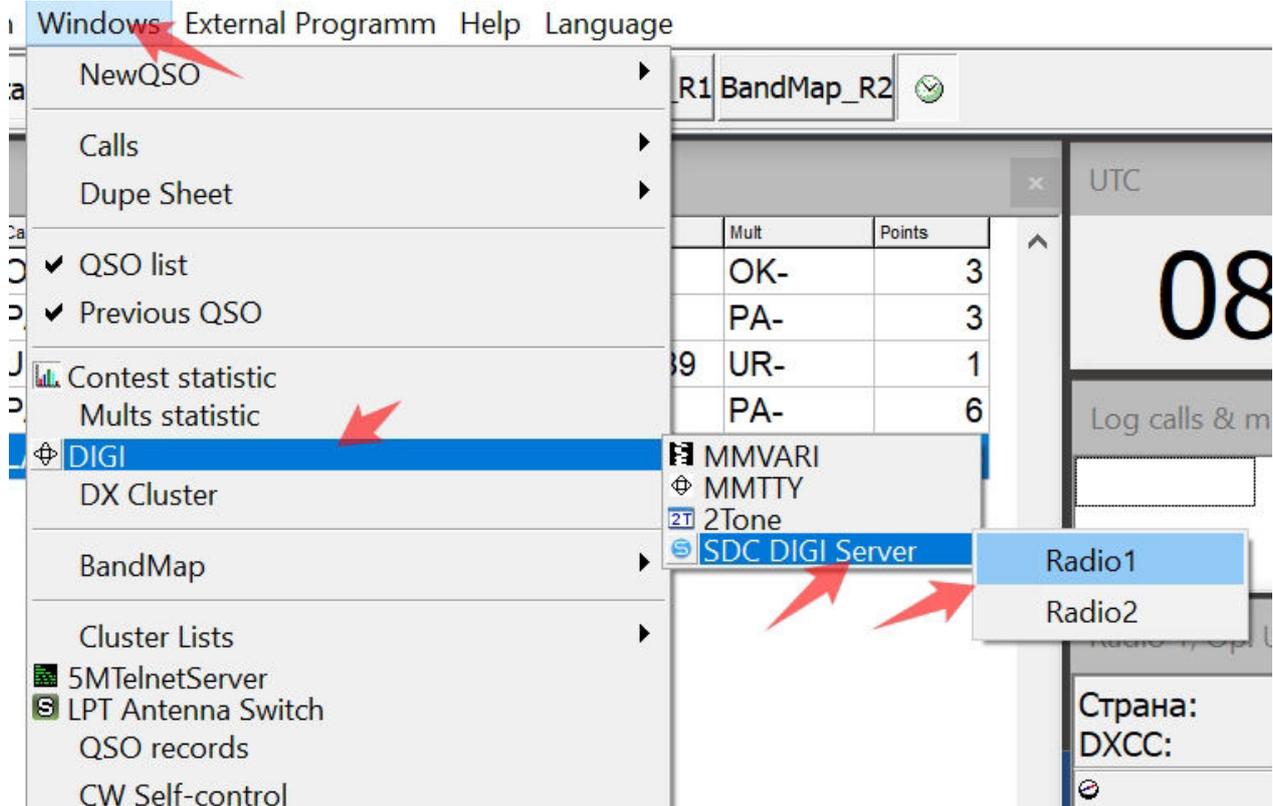
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di guida Web gratuito](#)

DIGI

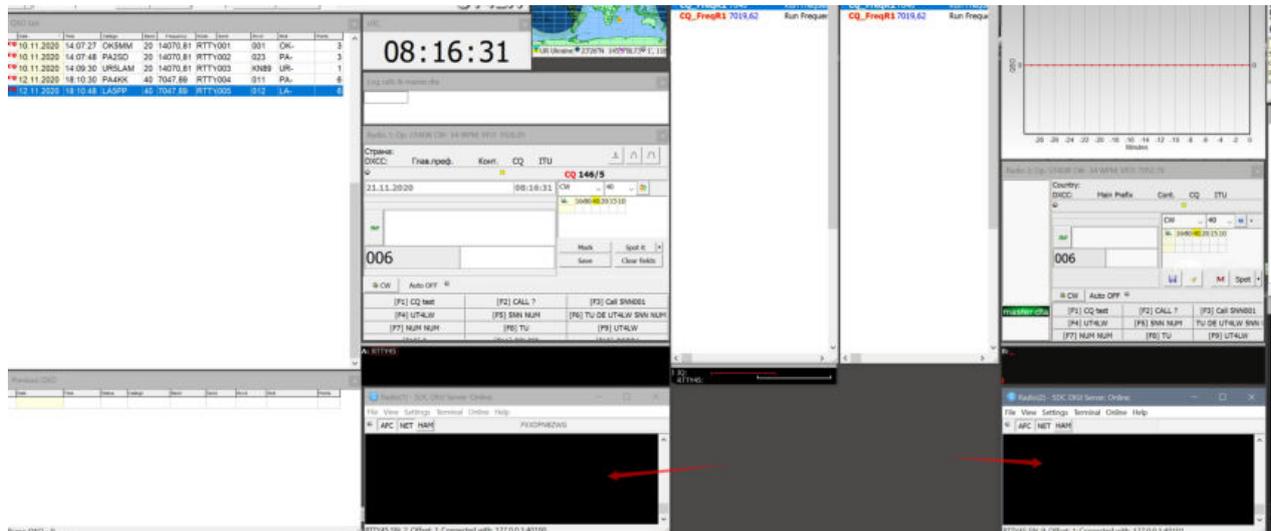
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di Epub completo](#)

5MContest

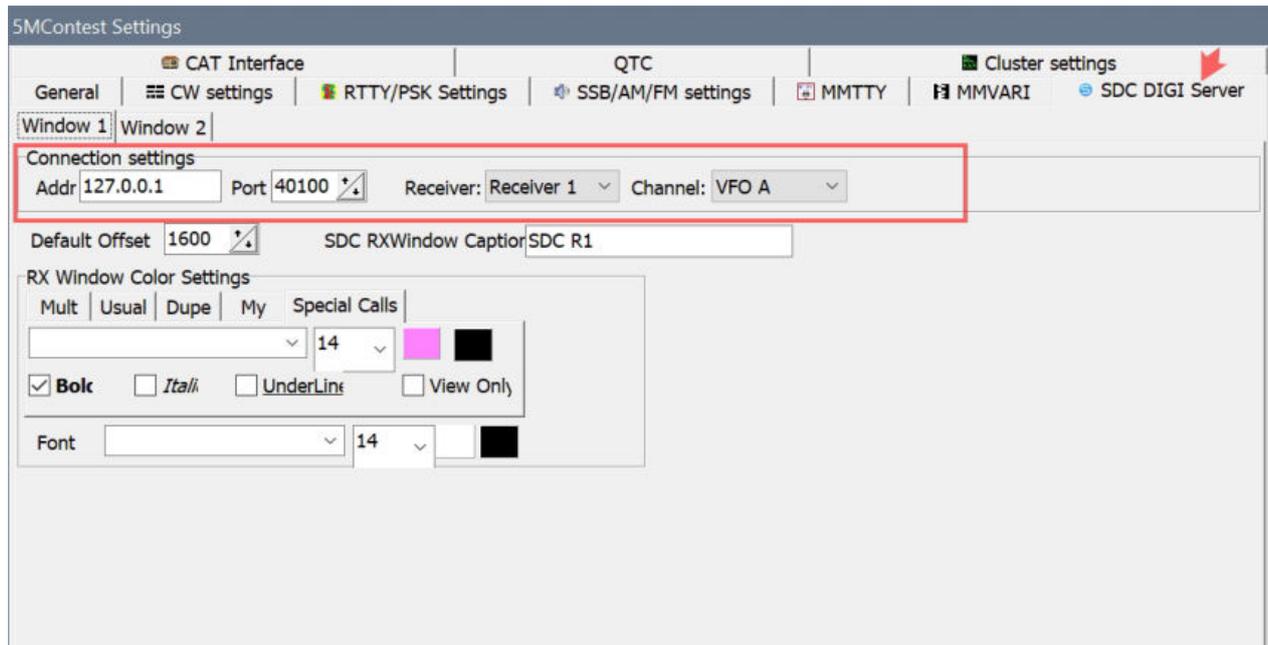
Apri due finestre per DIGI.



Posiziona le finestre sullo schermo. Per esempio:



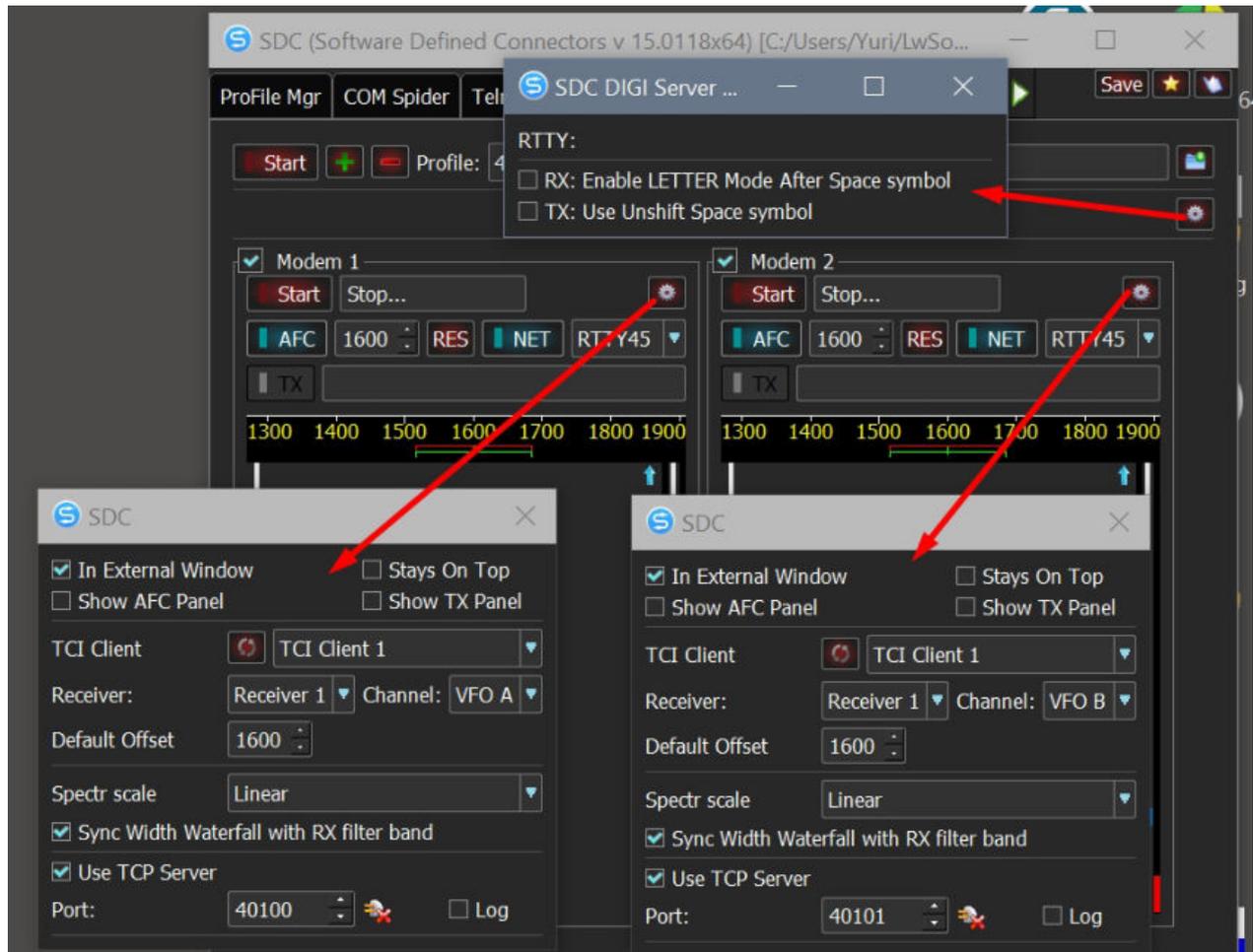
Nella finestra Radio (1) / (2) - SDC Digi Server, richiama il menu Impostazioni-> Configurazione globale. È necessario specificare le porte delle porte del server SDC-DIGI. Vengono selezionati anche il numero del ricevitore e del VFO. Per esempio:



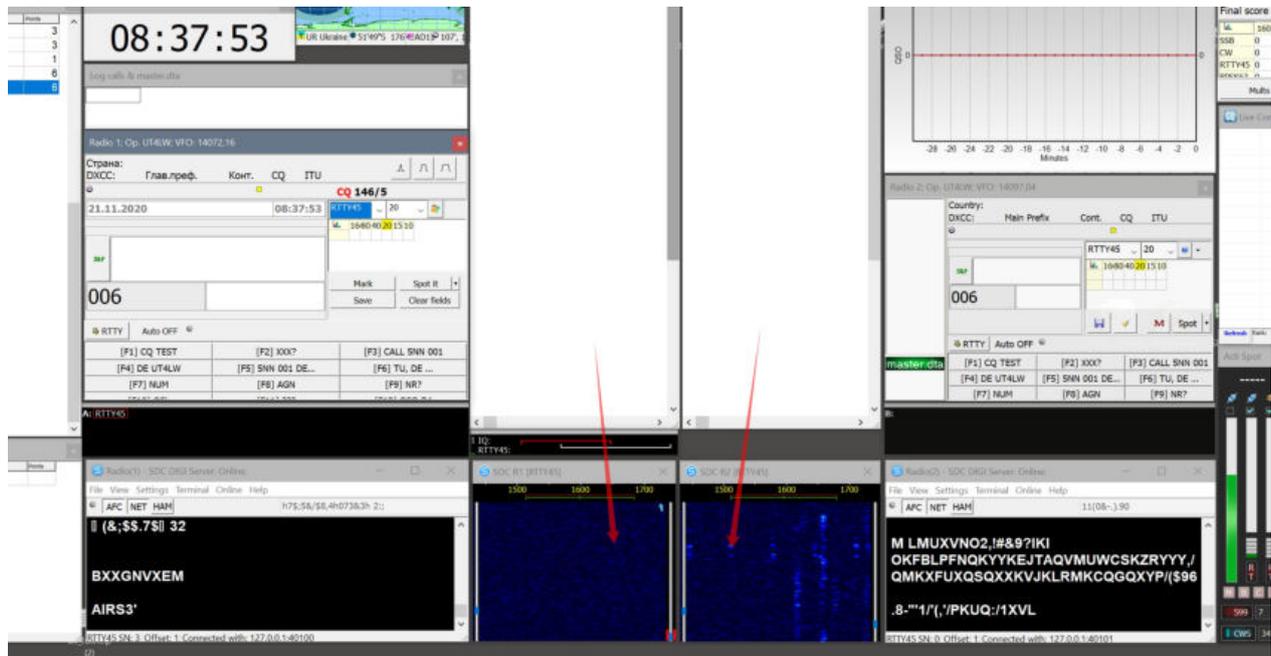
Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di Epub completo](#)

SDC

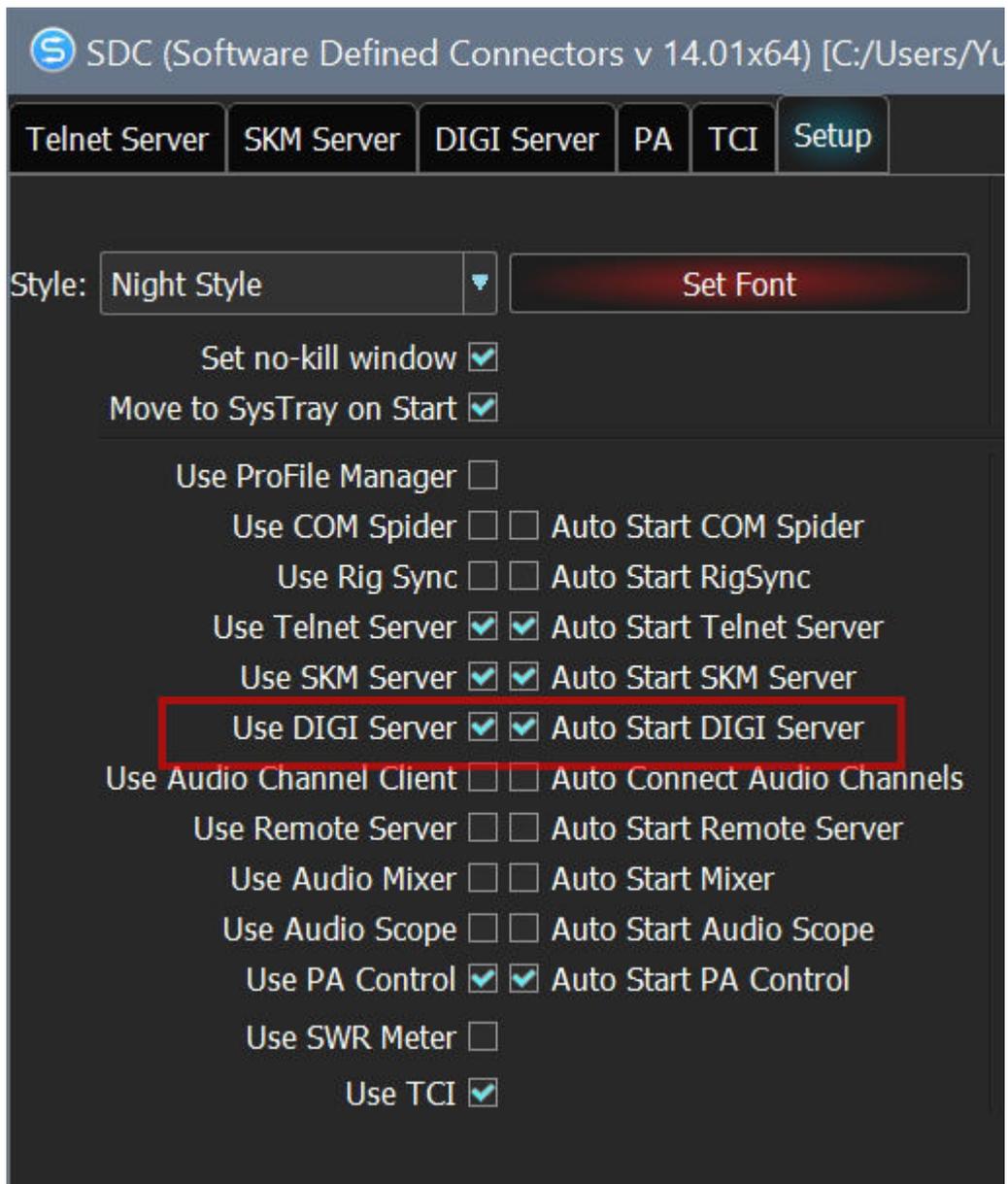
In SDC-Digi Server, apri due modem e configurali.



Premere il pulsante "Start" nel server SDC-DIGI. Appaiono due finestre con le cascate, posizionale sullo schermo. Per esempio:

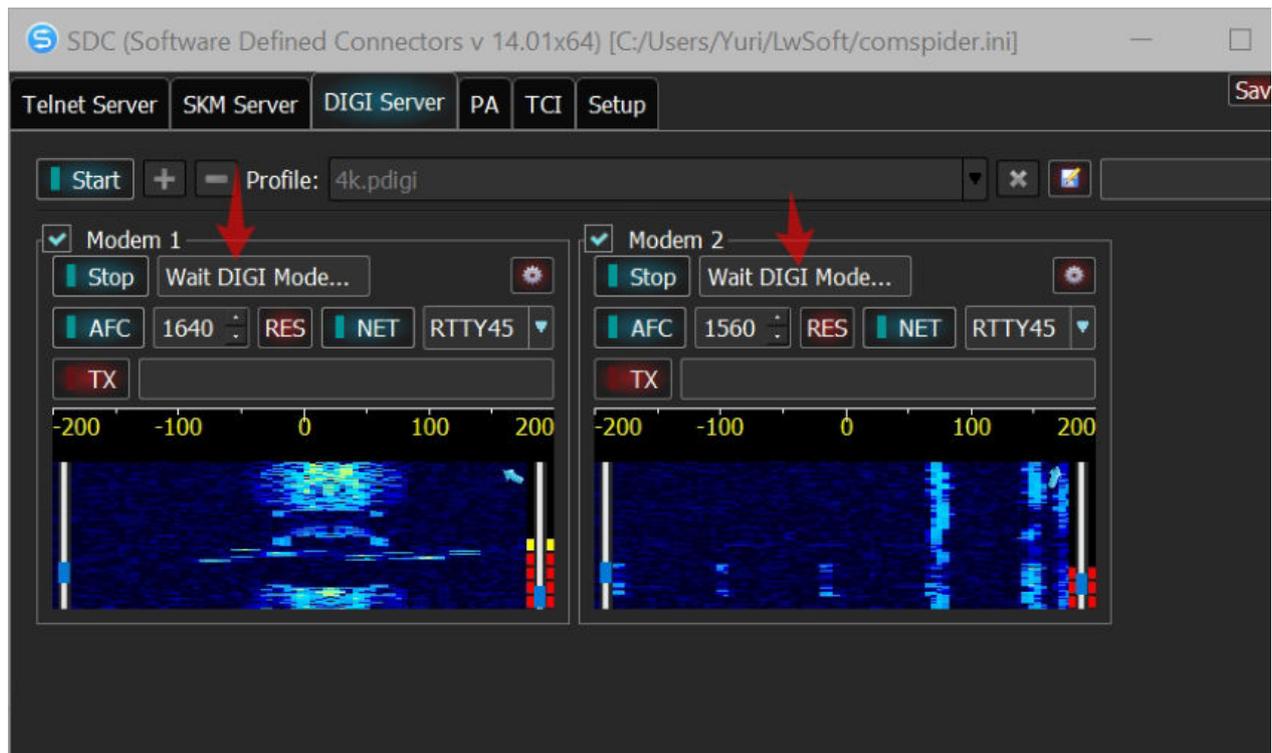


Crea un profilo in SDC-DIGI Server, salva i set.



Le finestre a cascata appariranno automaticamente sullo schermo se il tipo di modulazione Digi è impostato sui modem server TCP collegati al programma di log.

Se le finestre non sono apparse, apri il server SDC-DIGI, vedrai il motivo:



[video](#)

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: Creazione di una guida CHM, PDF, DOC e HTML da un'unica fonte

Esempio di utilizzo del programma con LogHX

Il programma LogHX, come il programma 5MContest, può elaborare gli spot ricevuti e rispondere con linee che indicano lo stato dei nominativi. La procedura per il trasferimento dello spot si presenta così:

Gli skimmer SDC rileveranno i nominativi e li invieranno per la revisione in LogHX.

LogHX risponderà al server telnet della DSC indicando di cosa si tratta (nuovo, nuovo paese, ripetizione)

SDC Telnet Server trasmetterà il nominativo stesso al panorama del ricetrasmittitore.

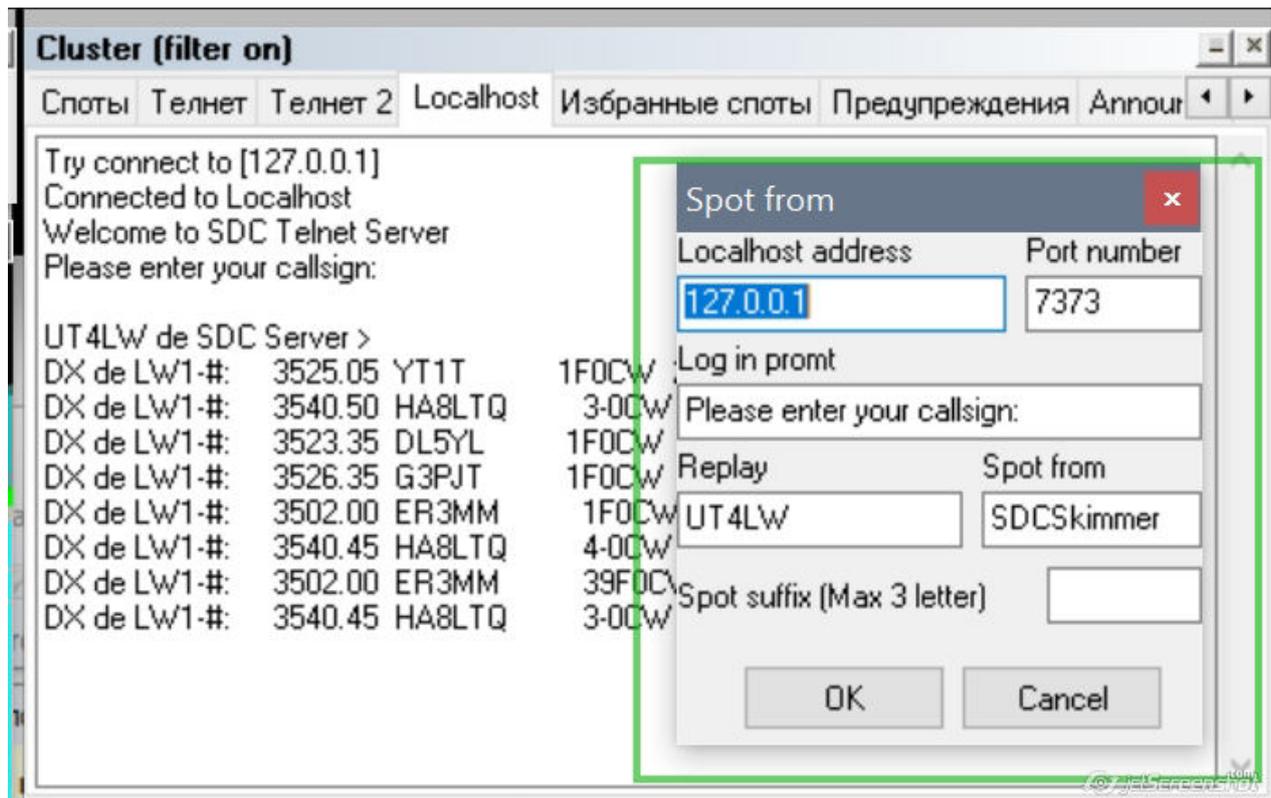
Pertanto, nel panorama verranno visualizzati solo i nominativi decodificati dagli skimmer, ma che sono stati testati in LogHX.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: Crea facilmente file della Guida Qt

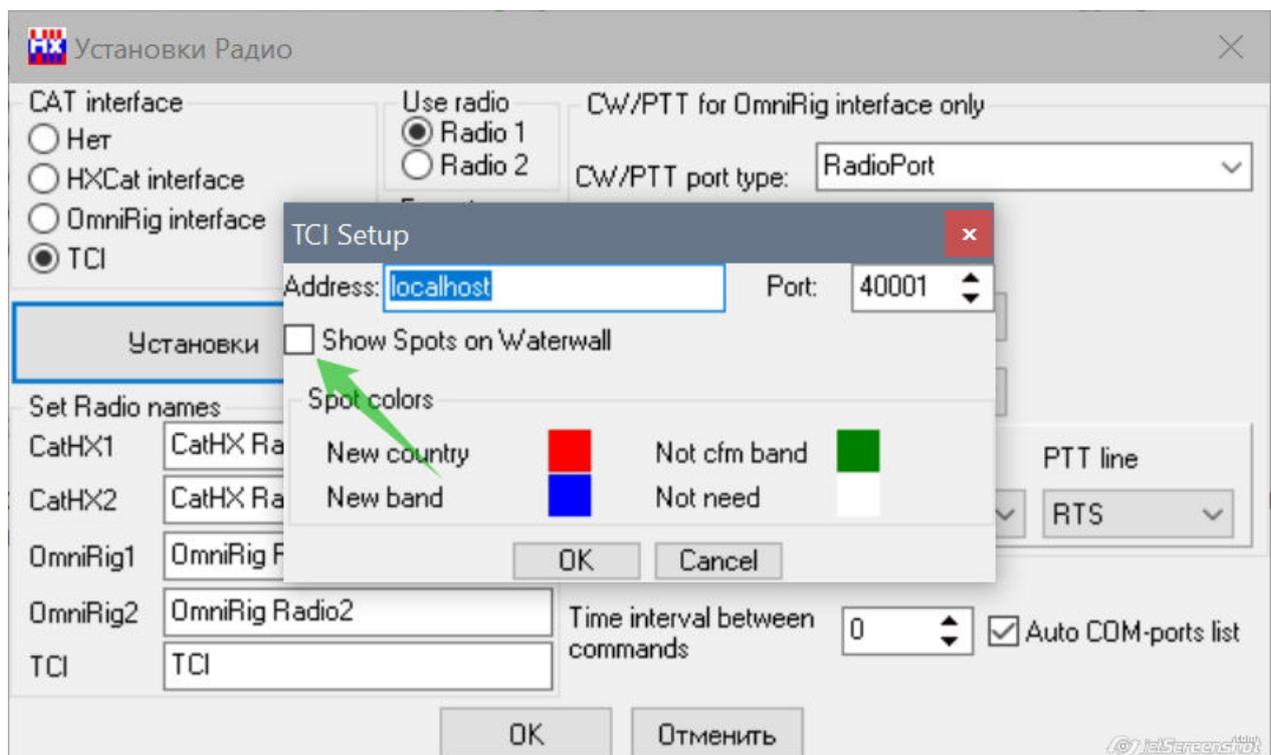
Impostazioni nel programma LogHX

Nella finestra Cluster - Localhost, le impostazioni sono le seguenti:

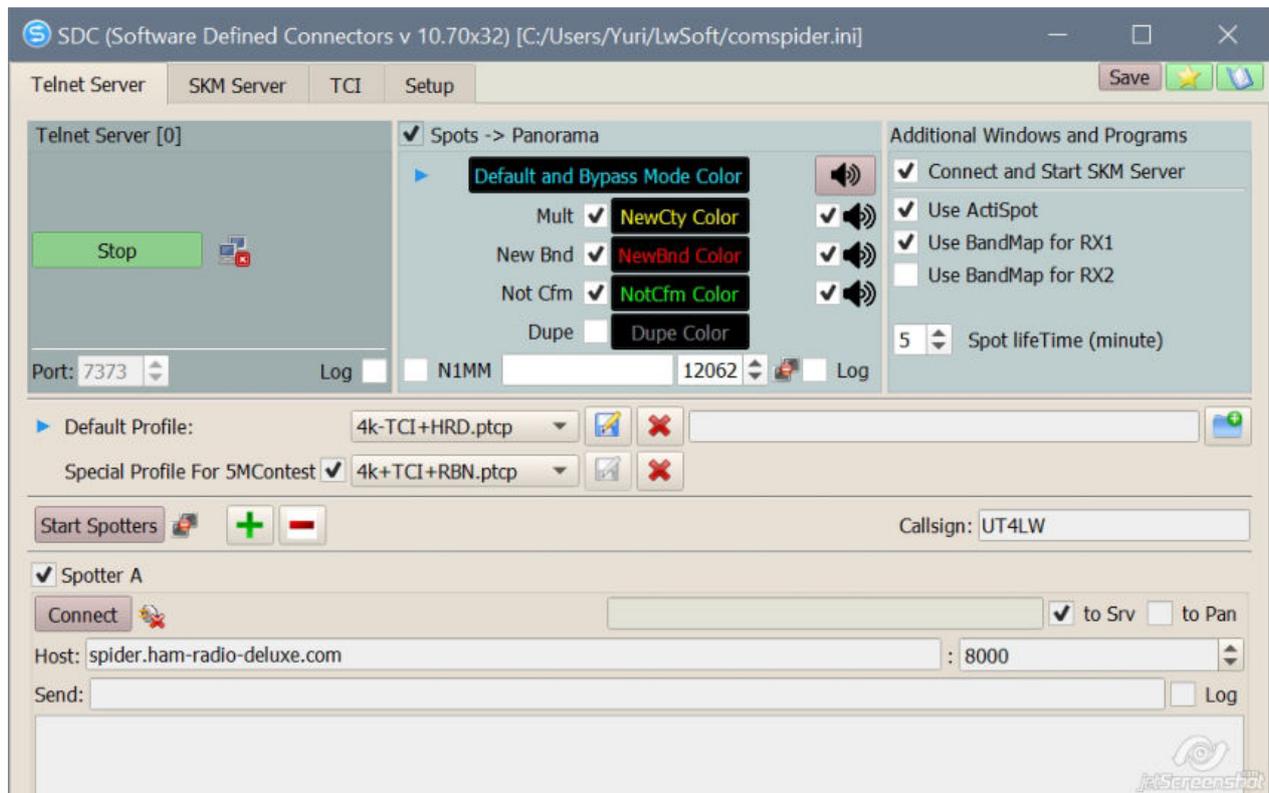
Specificare l'indirizzo e la porta del server SDC-Telnet



Se si desidera visualizzare solo gli spot degli skimmer SDC sul panorama del ricetrasmittitore, nell'impostazione LogHX-TCI scollegare il nominativo dal panorama direttamente dal registro:



In SDC - TelnetServer, vengono contrassegnati i tipi di nominativi, che vengono inviati al panorama del ricetrasmittitore e viene indicato il loro colore:



Verificare la connessione LogHX al server SDC-Telnet. Nella sezione "Telnet Server" dovrebbe apparire il logo del programma LogHX.

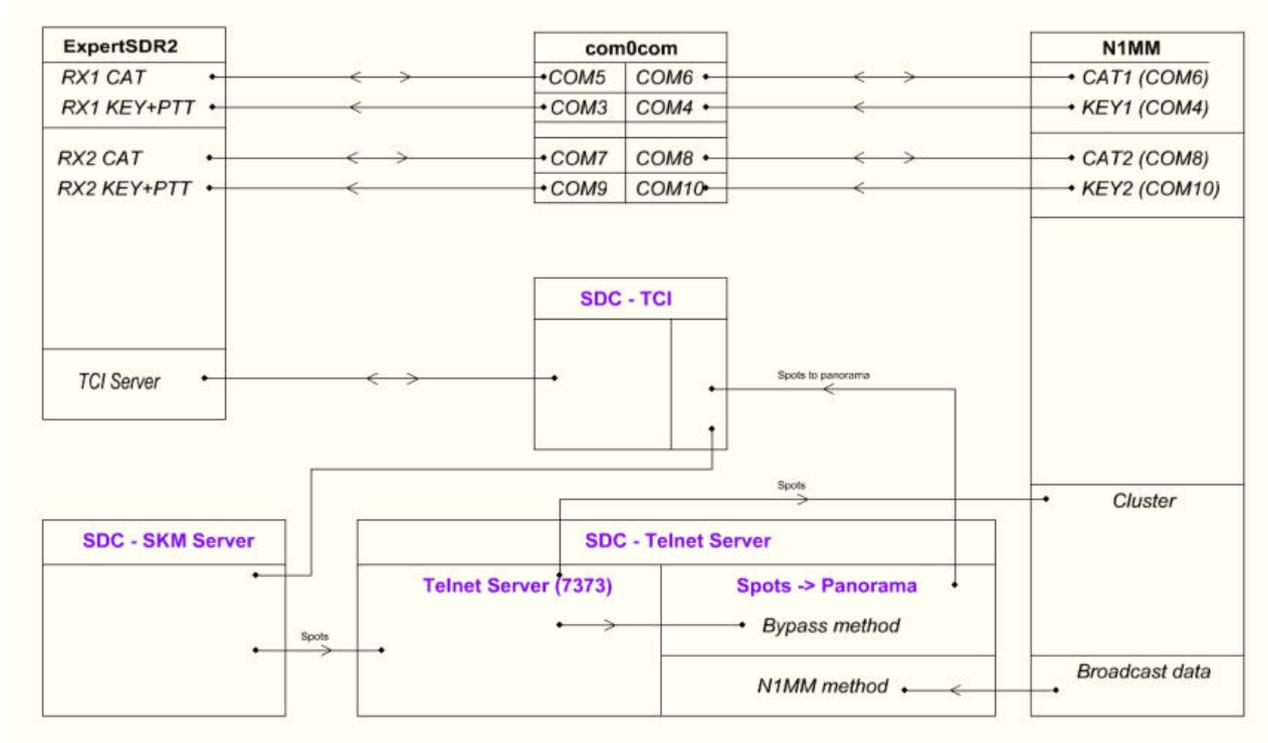
Quando LogHX è connesso al server SDC-Telnet, verrà selezionato il profilo specificato in "Profilo".

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Che cos'è uno strumento di creazione della guida?](#)

Esempio di utilizzo del programma con N1MM

Il programma SDC opera come mediatore tra l'SDR e il programma N1MM.

Schema di lavoro



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di documentazione gratuito per iPhone](#)

CAT + PTT + CW

Controllo CAT, PTT, CW si preparano per i due tipi di lavoro: SO2V e SO2R.

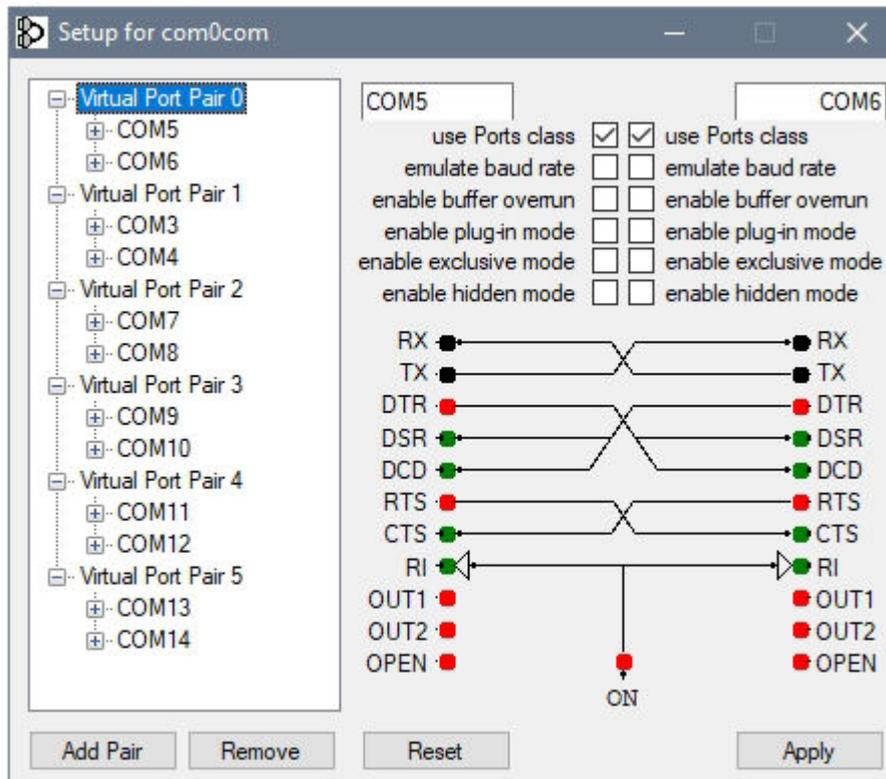
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Genera eBook EPub con facilità](#)

Porte COM virtuali

Per connettere i sistemi software CAT è necessario creare un minimo di quattro coppie di porte COM virtuali. Si consiglia di utilizzare il programma com0com:

<https://code.google.com/archive/p/powersdr-iq/downloads>

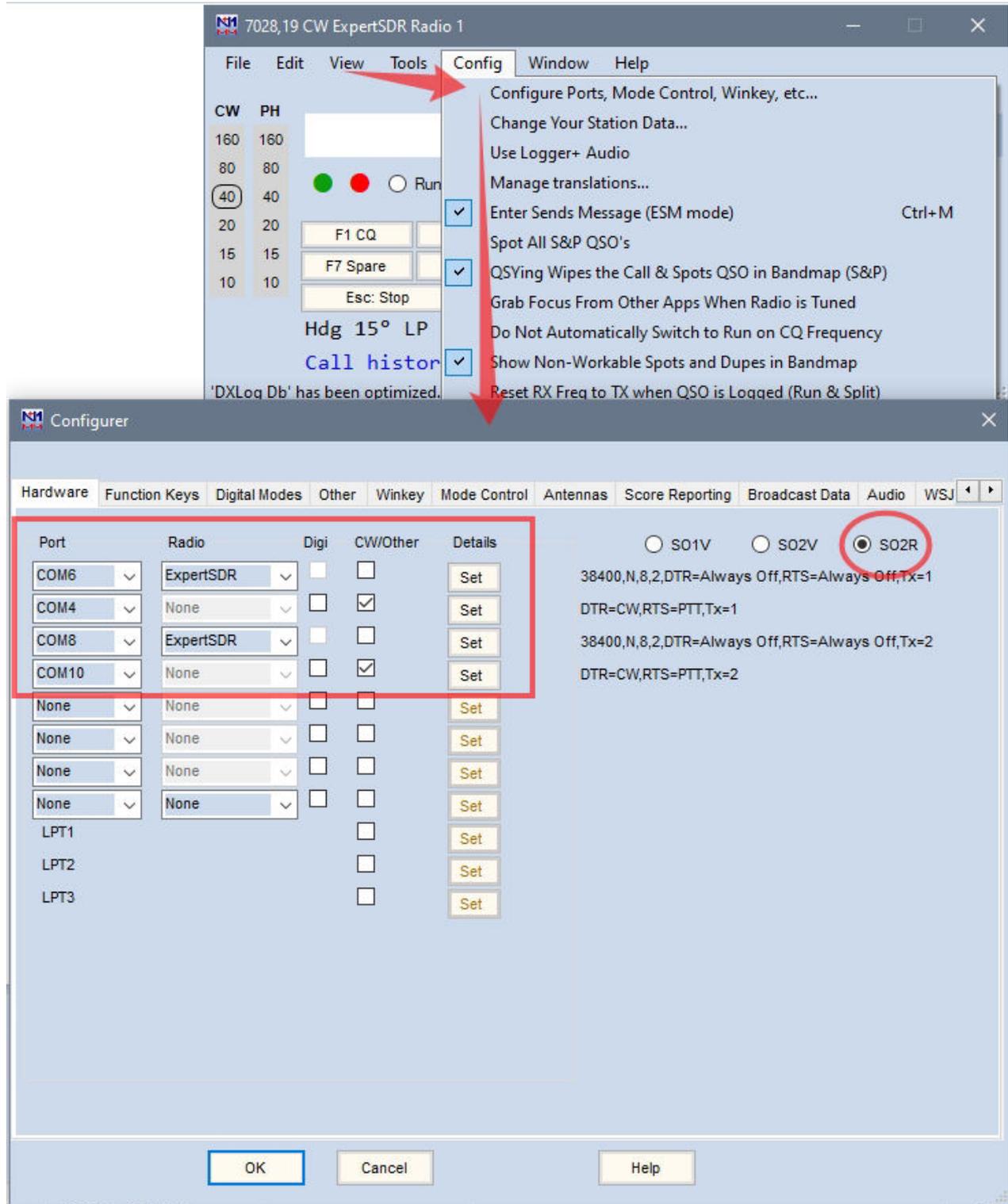
Crea una coppia: COM3-COM4, COM5-COM6, COM7-COM8, COM9-COM10.



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Scrivi libri Epub per iPad](#)

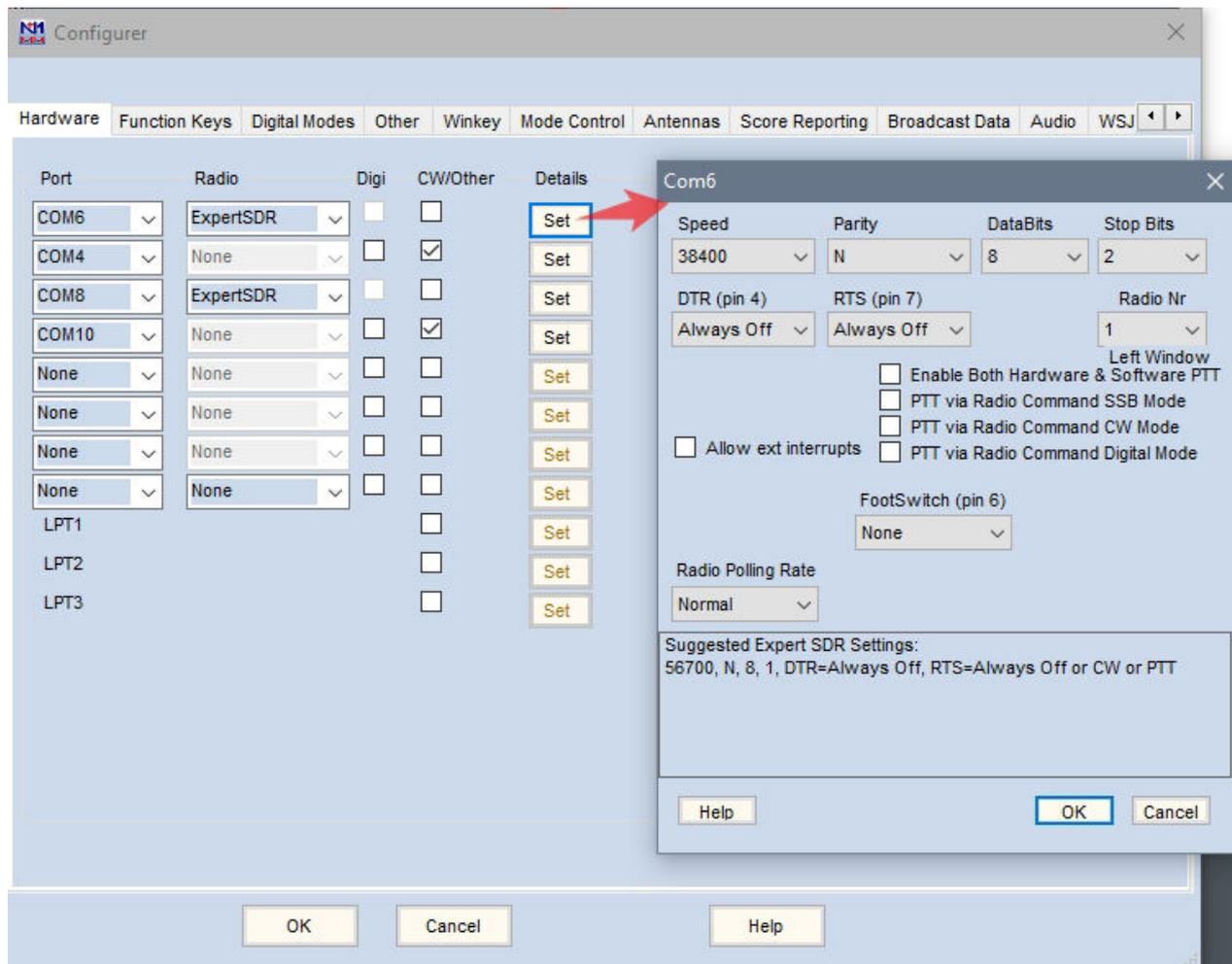
Impostazioni in N1MM

Nel "Configurer" impostare il tipo di lavoro "SO2R" e specificare le seguenti porte COM:

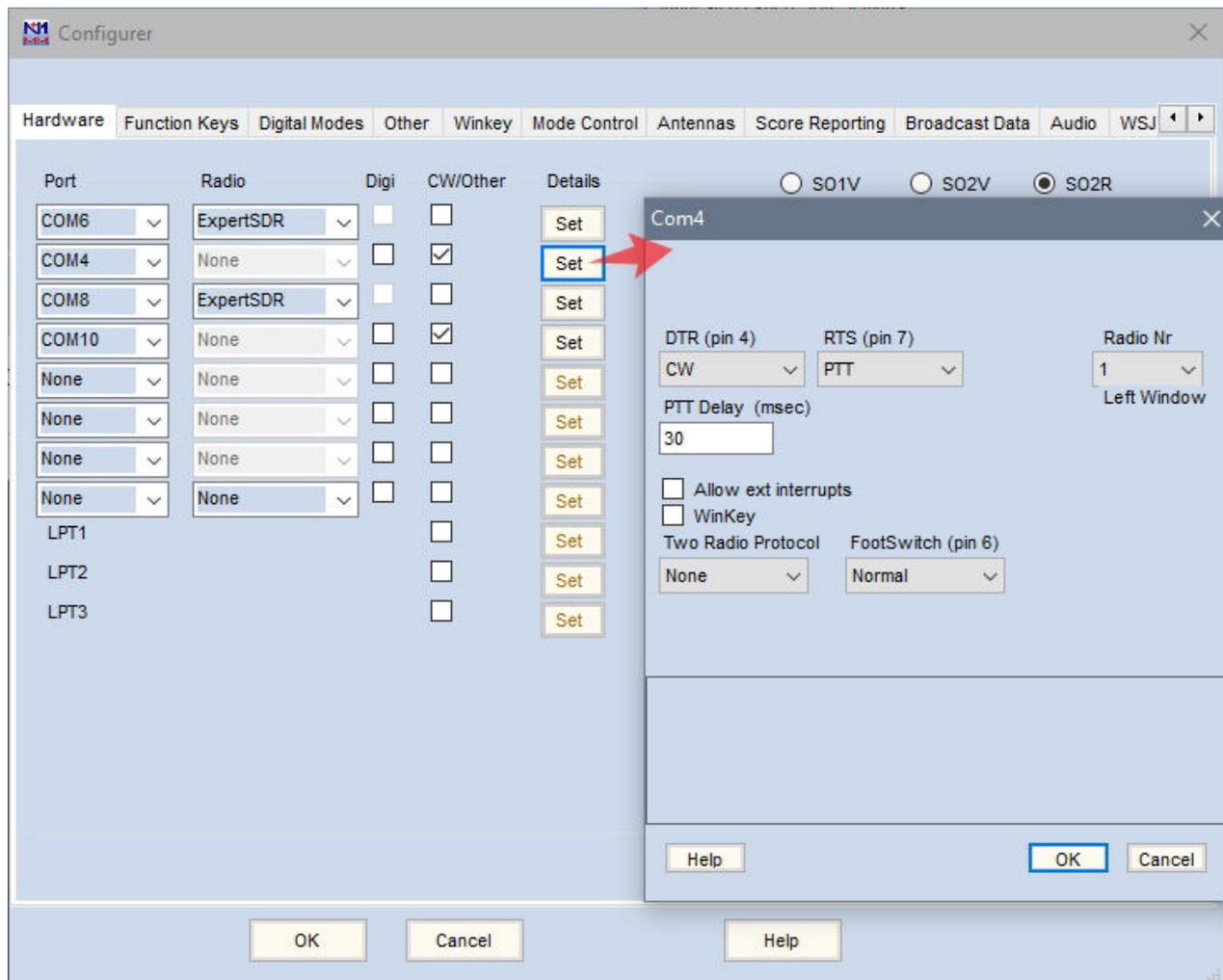


Premere il pulsante "Imposta" e configurare le porte.

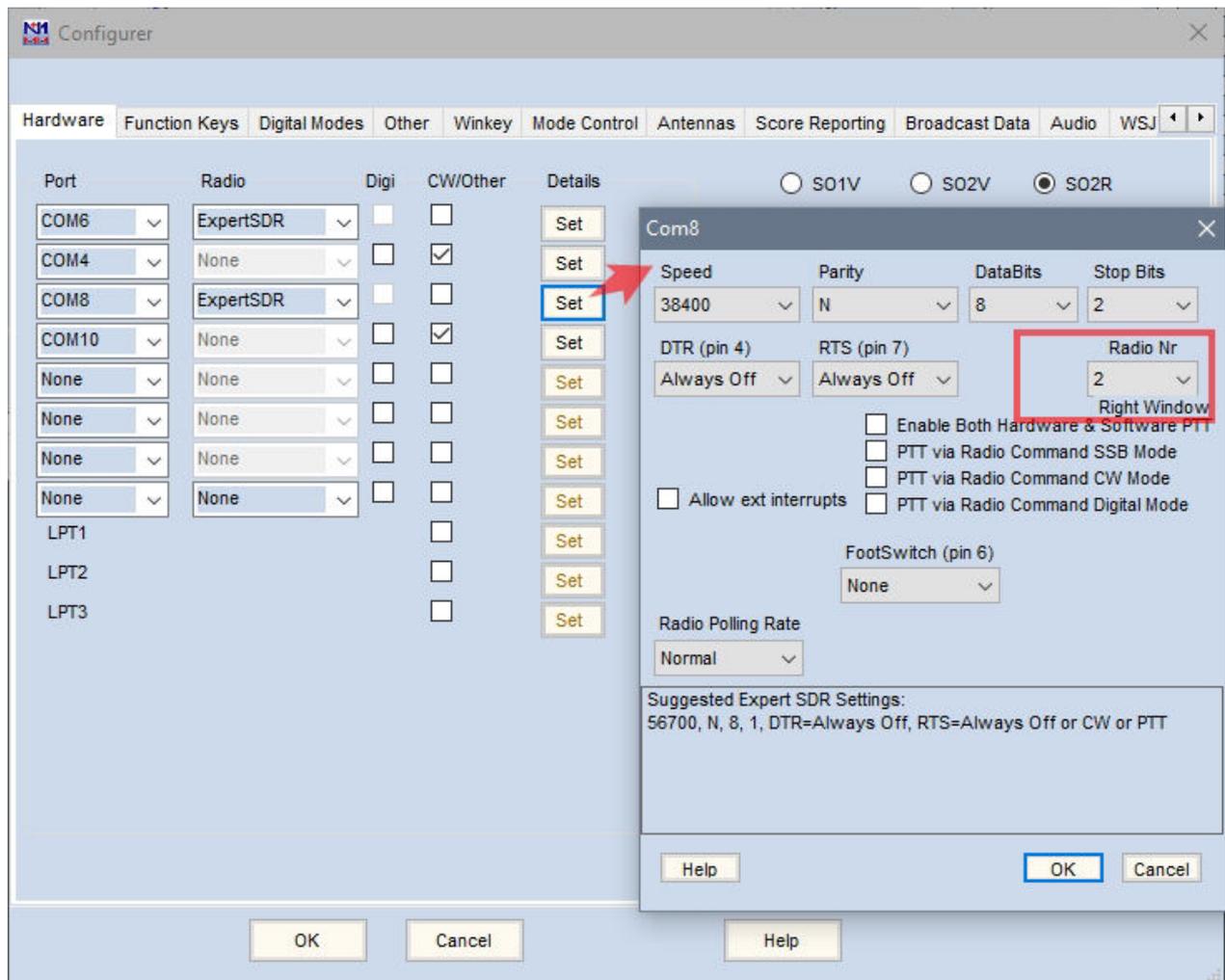
COM6, sistema CAT per la prima radio:



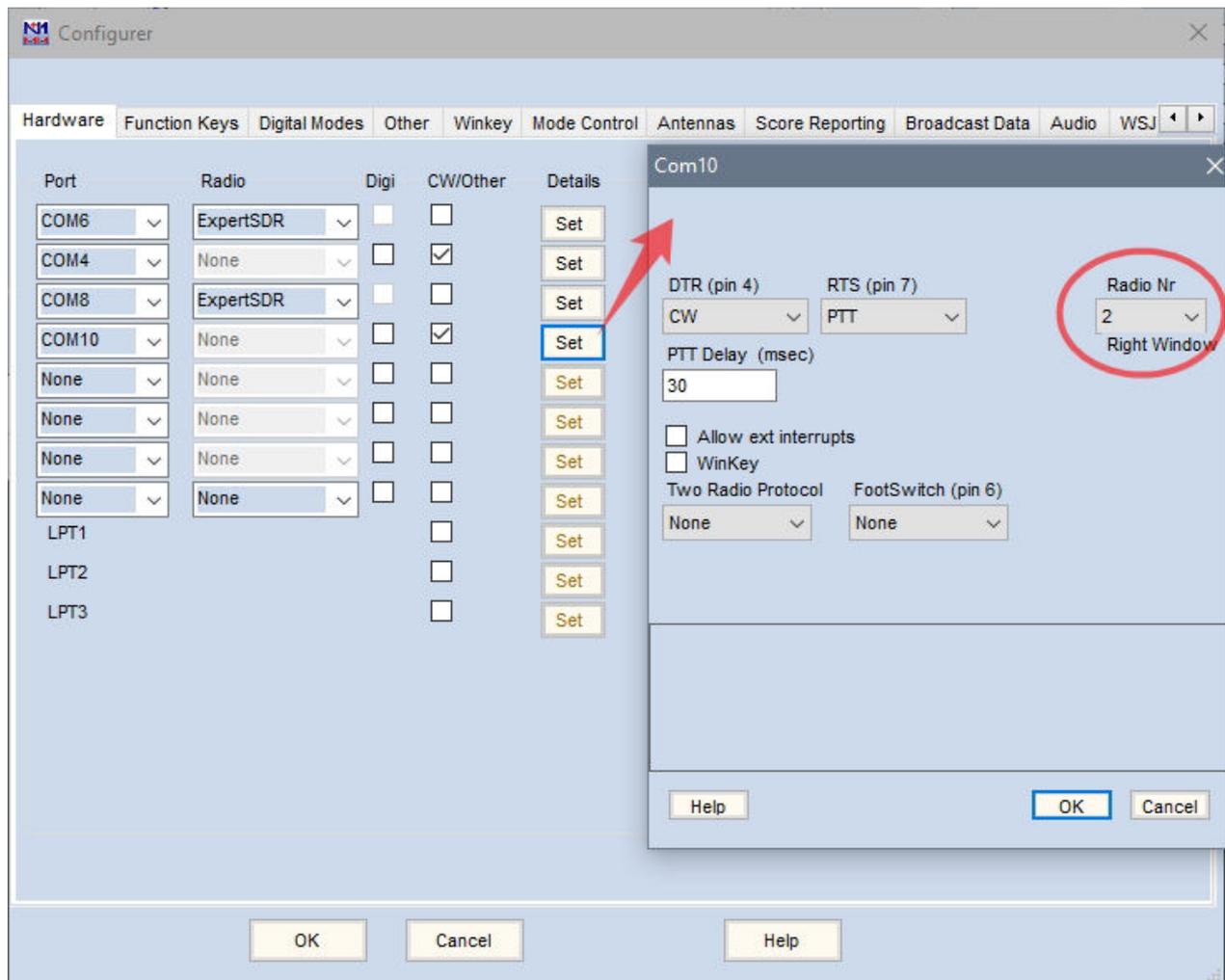
COM4, Controllo PTT e CW per la prima radio:



COM8, sistema CAT per la seconda radio:



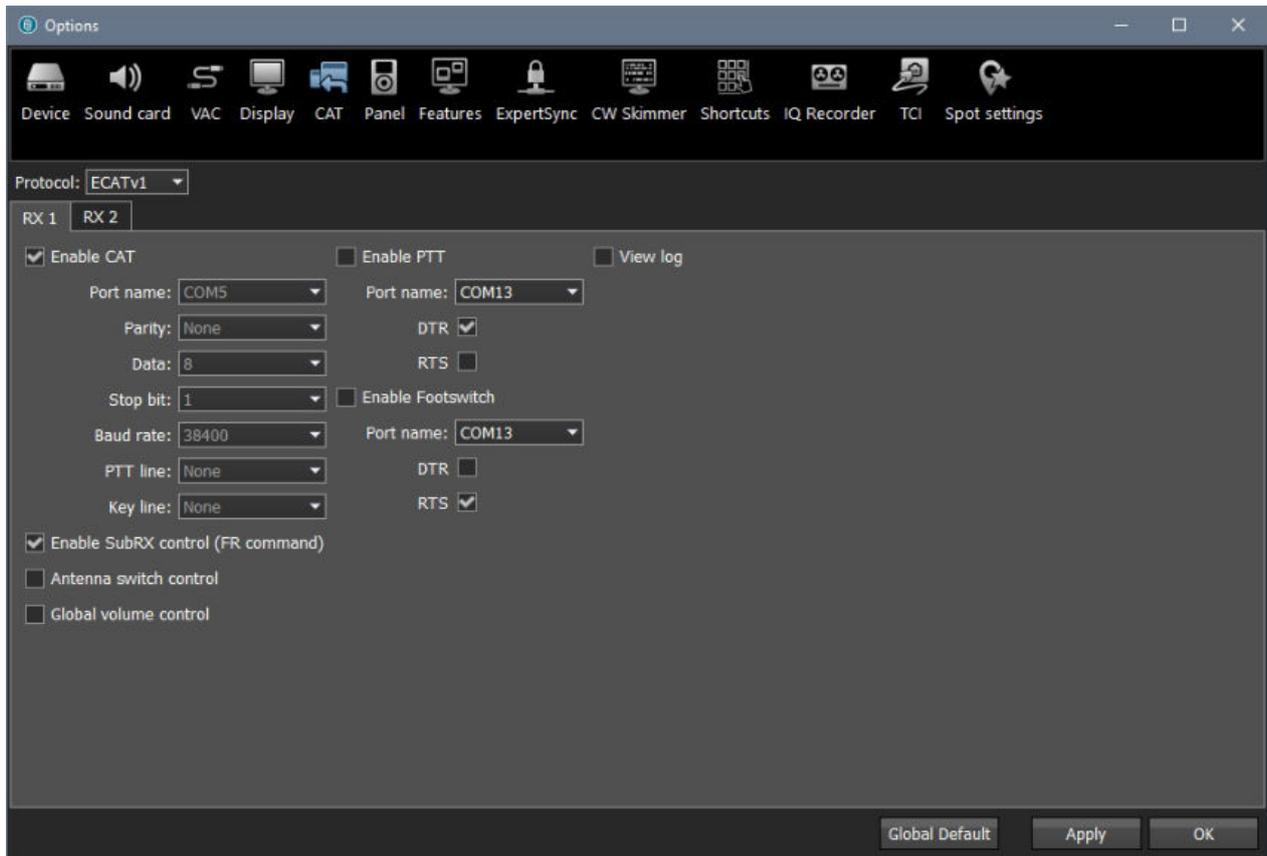
COM10, Controllo PTT e CW per la seconda radio:



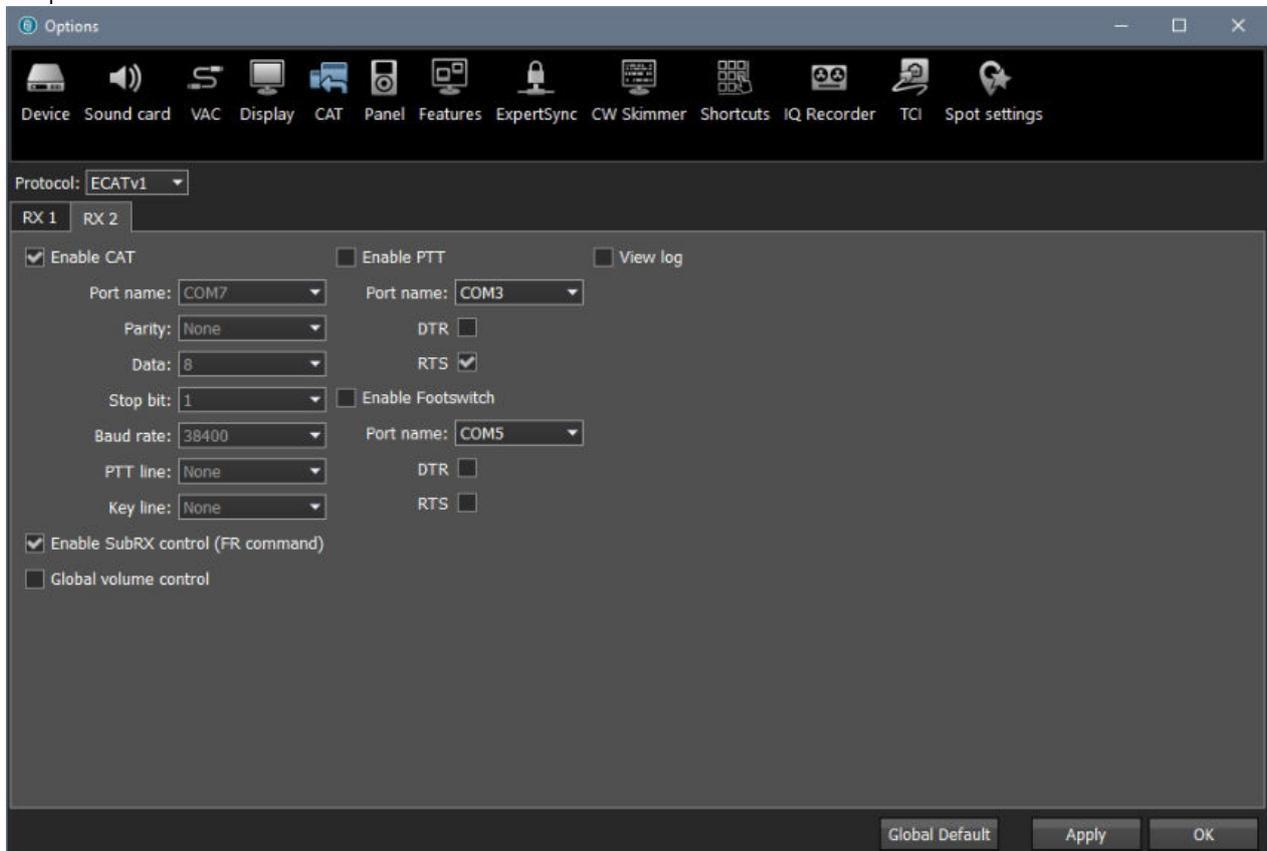
Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di documentazione gratuito di Qt Help](#)

Impostazioni in ExpertSDR2

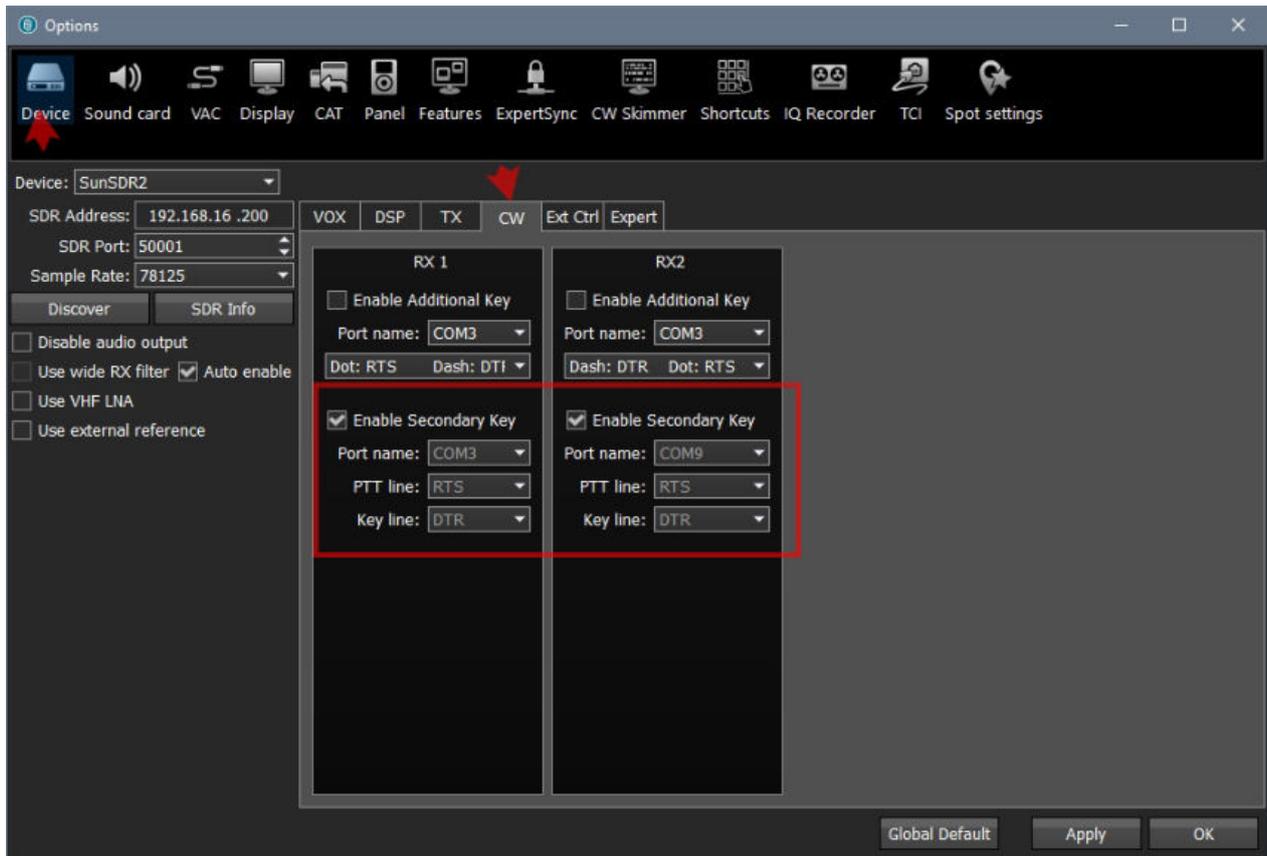
CAT per la prima radio:



CAT per la seconda radio:



Controllo PTT e CW:



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Editor di eBook completo](#)

Collegamento di SDC a ExpertSDR2

La procedura per il collegamento di SDC a ExpertSDR2 descritta in [Sezione TCI](#).

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Produrre una guida in linea per le applicazioni Qt](#)

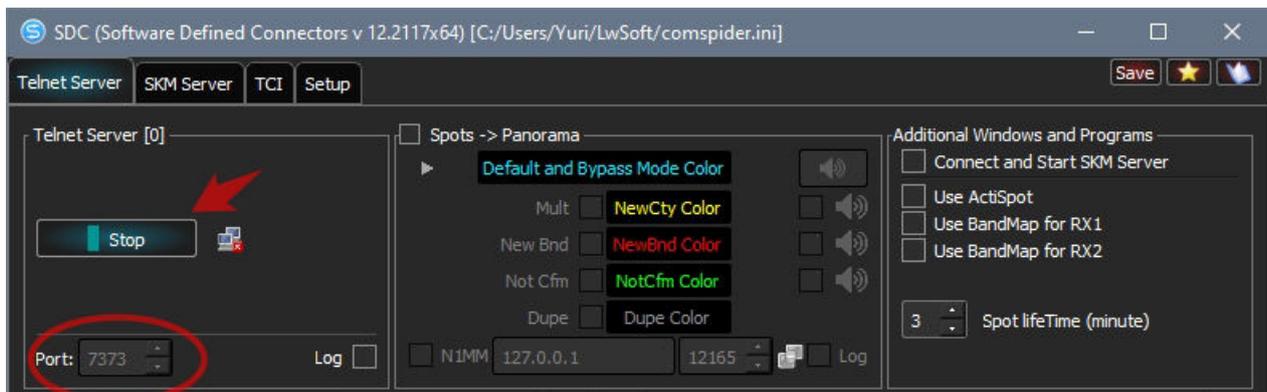
Collegamento di N1MM a SDC-Telnet Server

Il programma SDC-Telnet Server ha un aggregatore che ti permetterà di raccogliere spot da diverse fonti e trasferirli al programma N1MM

Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di documentazione completo](#)

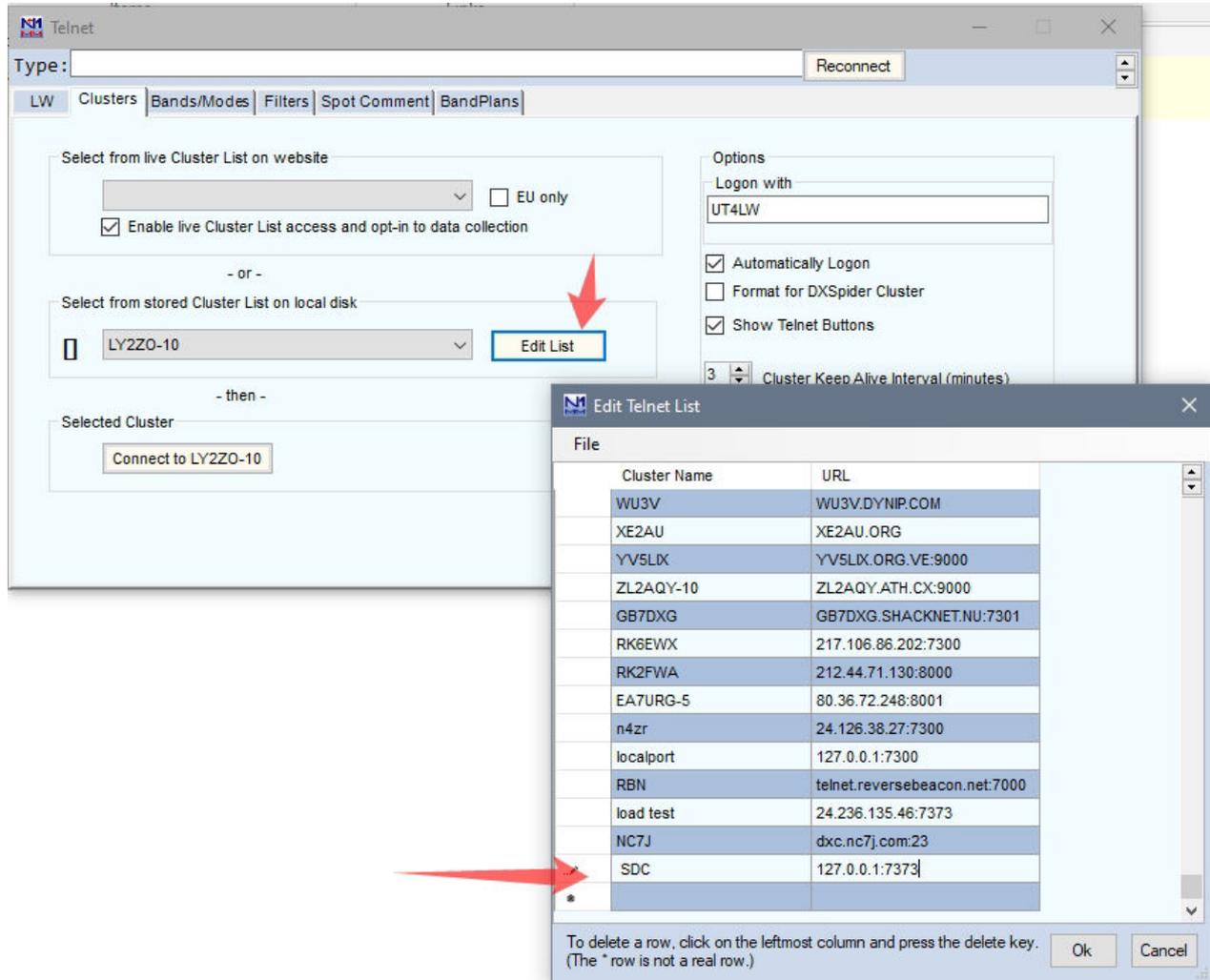
Impostazioni in SDC

Вок неServer SDC-Telnet введитеномерпорт асервера7373 инажмит е "Inizio".

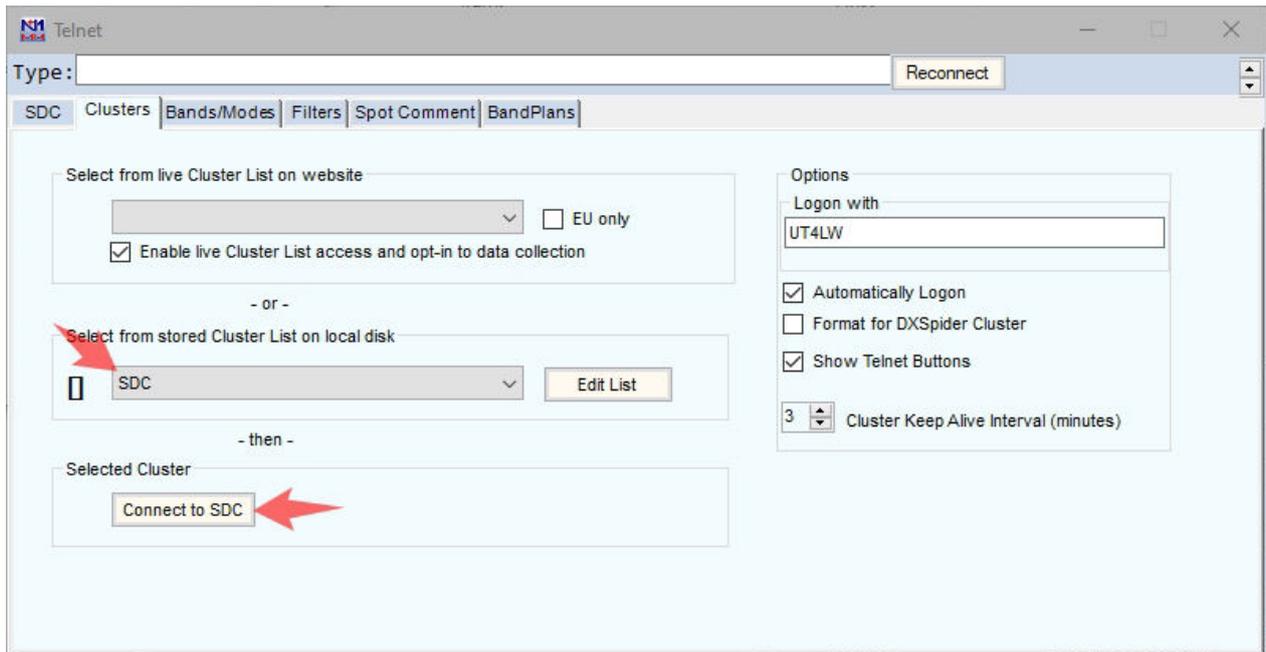


Impostazioni in N1MM

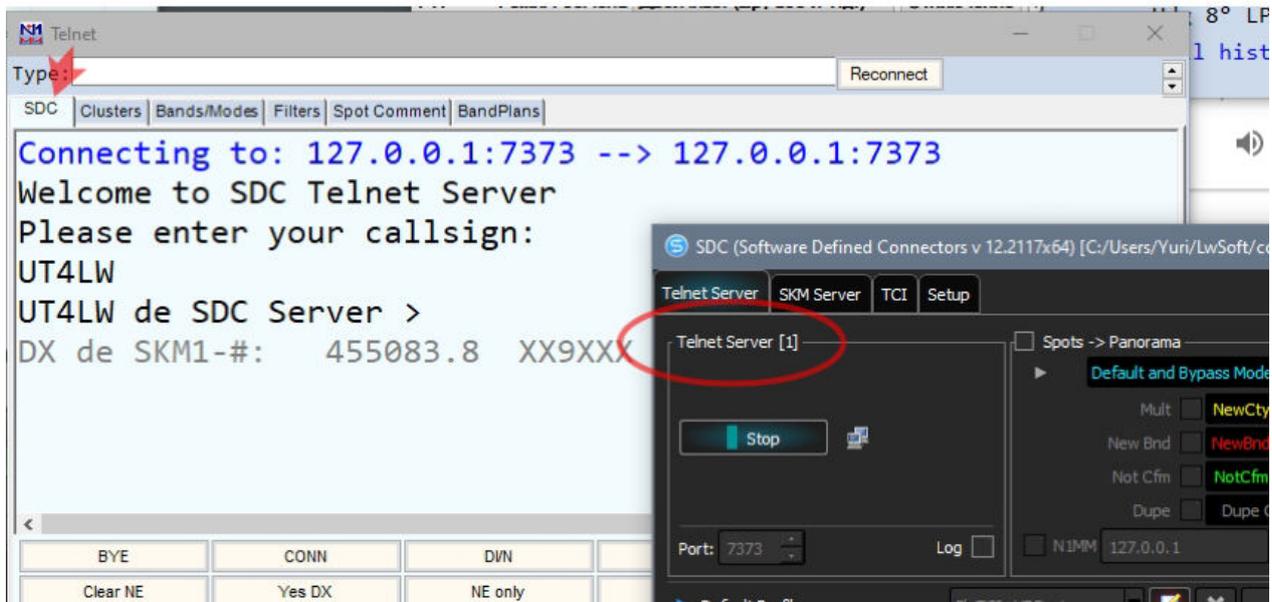
Dal menu Finestra N1MM, fare clic su Telnet. Apparirà la finestra delle impostazioni "Telnet". Nella scheda "Cluster", fare clic sul pulsante "Modifica elenco". Nella riga libera, inserisci il nome "SDC" e nella colonna "URL" - 127.0.0.1:7373 e fare clic su "OK".



Nel menu a discesa, seleziona "SDC" e fai clic su "Connetti a SDC":



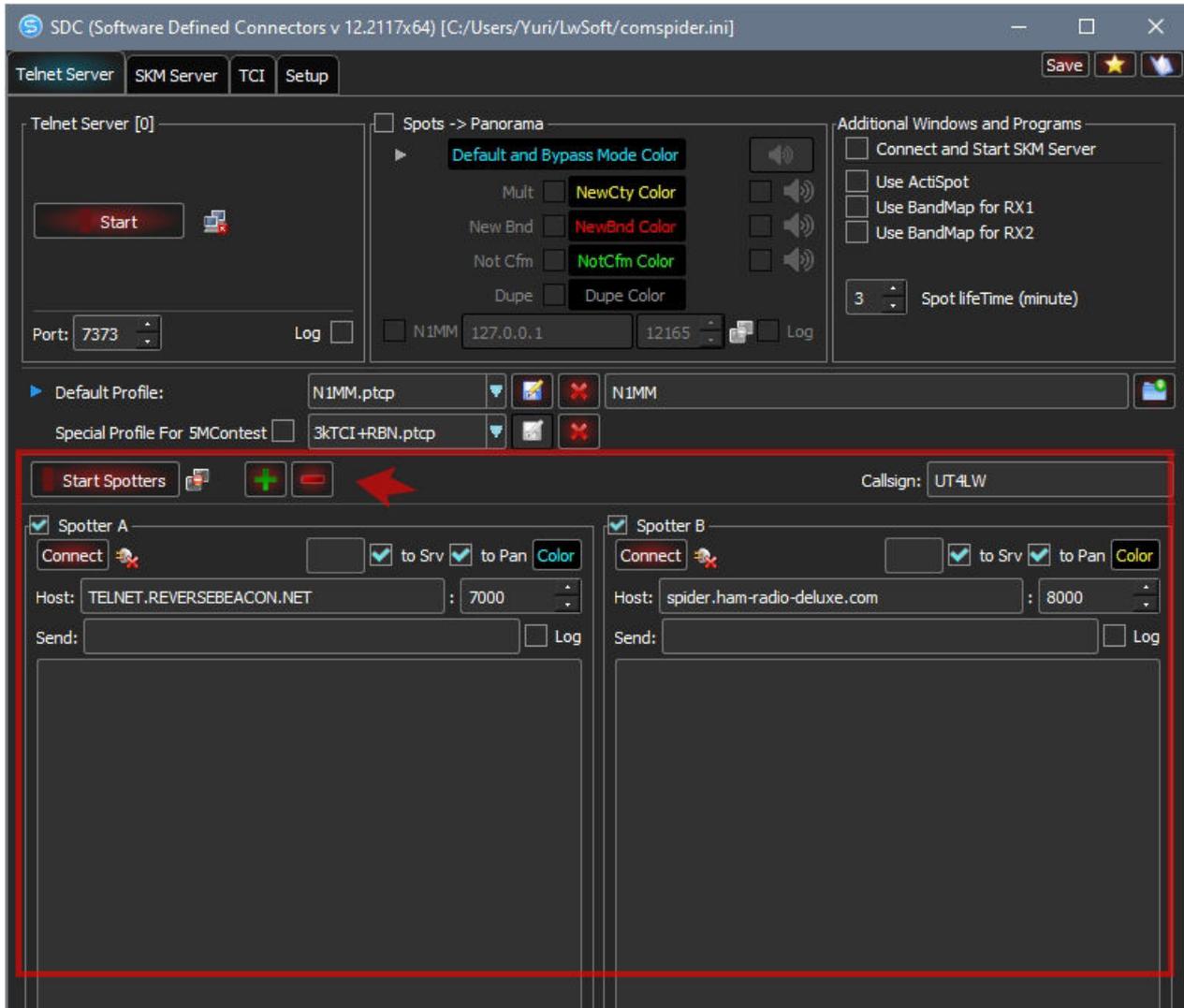
Il protocollo di connessione apparirà nella scheda "SDC" e il numero [1] apparirà nella finestra "SDC-Telnet Server" - questo è il numero di programmi collegati.



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Vantaggi di uno strumento di creazione della guida](#)

Aggiunta di cluster esterni nel server SDC-Telnet

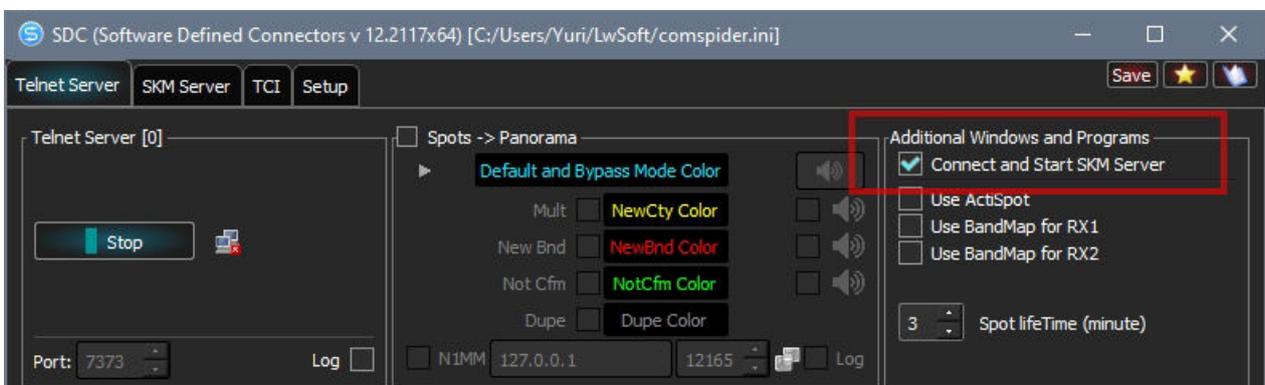
Se necessario, aggiungi cluster esterni all'aggregatore:



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Vantaggi di uno strumento di creazione della guida](#)

Connessione al server SDC SKM

Nella finestra di configurazione di SDC Telnet Server, seleziona la casella di controllo "Connetti e avvia SKM Server". Quando N1MM si connette a SDC, Telnet Server si conatterà automaticamente agli skimmer SKM-Server e li avvierà.

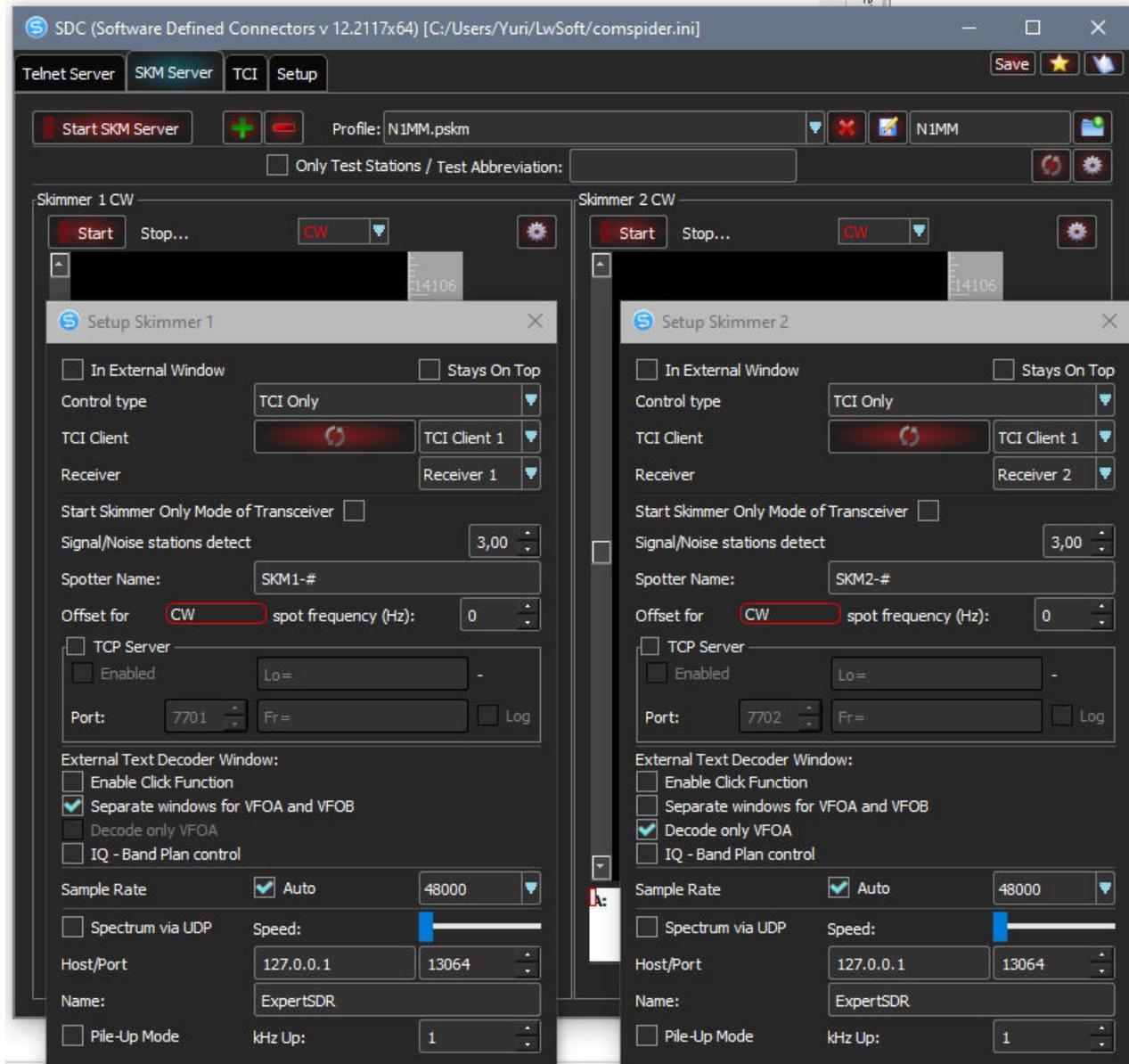


Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di documentazione gratuito per iPhone](#)

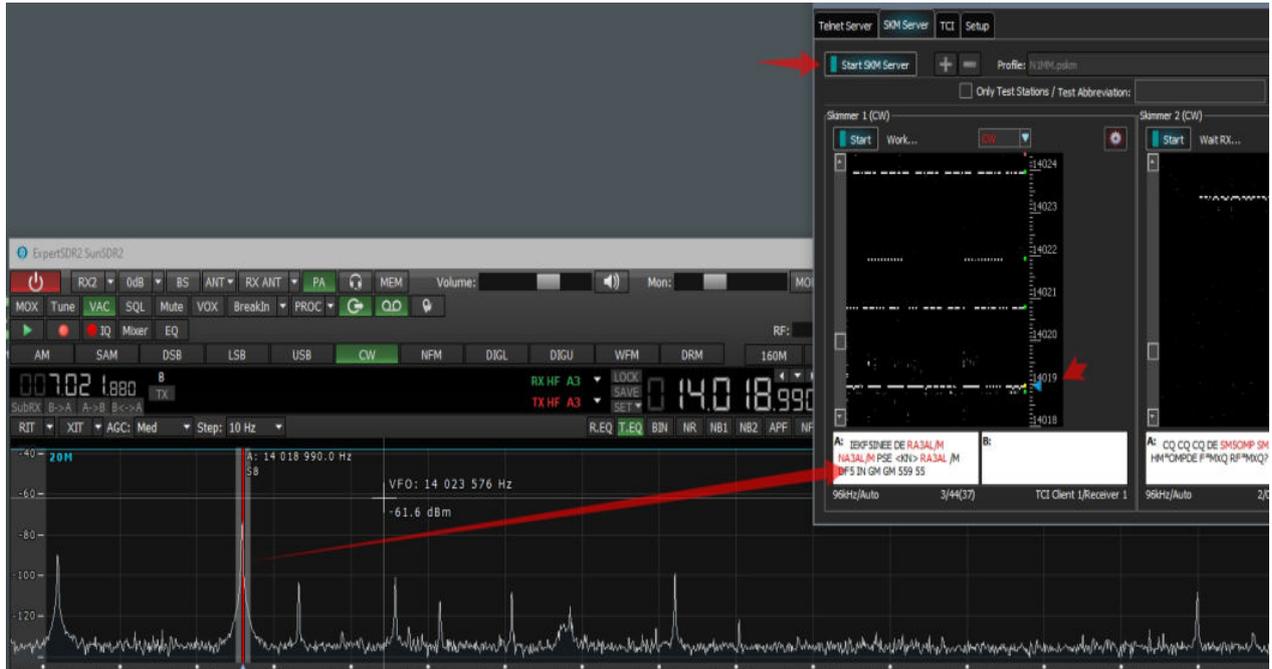
Configurazione del server SKM SDC

Nella scheda SDC-SKM Server aprire (pulsante "+") due skimmer e configurarli. Salvare le impostazioni nel file

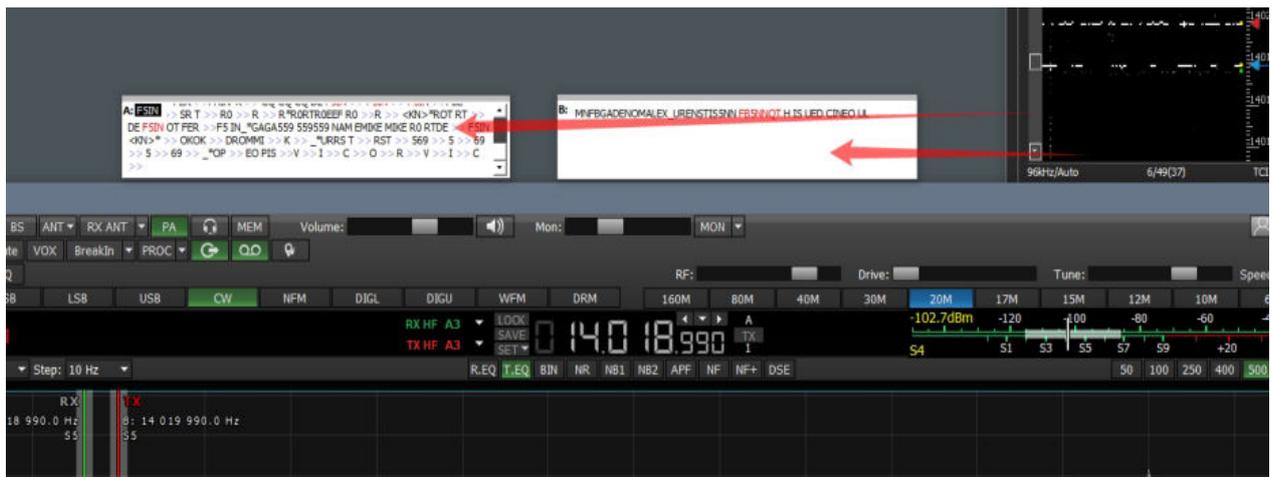
Profilo "N1MM".



Accendere il ricetrasmittitore in modalità ricevitore singolo e premere il pulsante SDC-SKM Server -> [Avvia SKM Server]. Assicurati che lo skimmer 1 funzioni, sintonizzati su una stazione, il testo della trasmissione CW dovrebbe apparire nel codice del decoder "A:".



Prendi il decoder dalla lettera A o B e posizionalo in un posto conveniente per te.



[Dettagli dell'impostazione della finestra del decoder.](#)

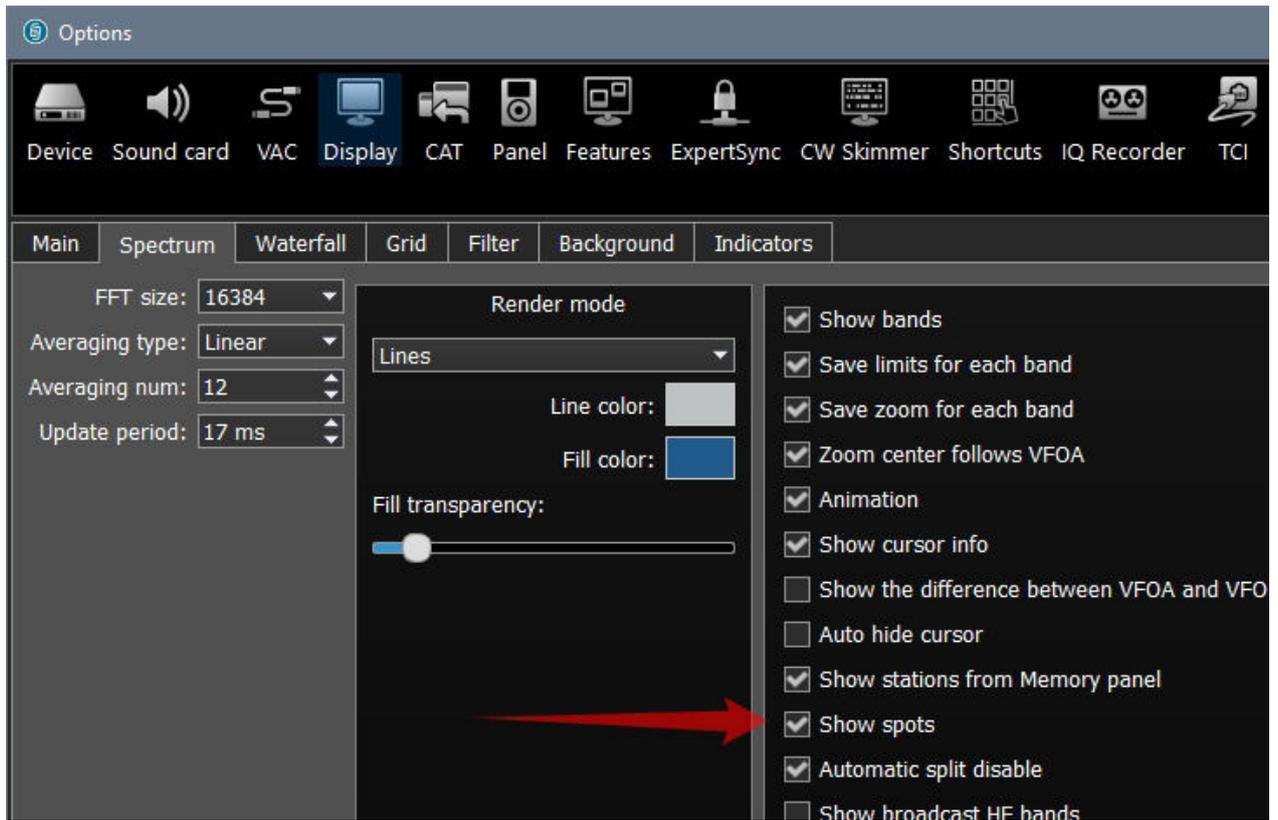
[Dettagli sulle impostazioni del server SKM.](#)

Non dimenticare che dopo aver modificato le impostazioni, devi salvarle nel tuo profilo.

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: Che cos'è uno strumento di creazione della guida?

Trasferimento di spot nel panorama ExpertSDR2

Innanzitutto, assicurati che "Mostra punti" sia selezionato nelle impostazioni di ExpertSDR2:



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: Crea facilmente documenti di aiuto

Impostazioni in N1MM

Apri la finestra delle impostazioni di N1MM, la scheda "Dati di trasmissione", seleziona la casella di controllo "Spots":

Configurer

Hardware Function Keys Digital Modes Other Winkey Mode Control Antennas Score Reporting **Broadcast Data** Audio WSJ

Select the type of data you wish to broadcast, and the the IP Address(es) and port(s) for the receiver(s) of the data.
Use 127.0.0.1 for the local machine. Use 12060 as the port unless the receiving application requires a different port.
255 in the low order octet will broadcast to your current subnet.

Type of data	IP Addr:Port IP Addr:Port...
<input type="checkbox"/> Application Info	127.0.0.1:12060
<input type="checkbox"/> Radio	127.0.0.1:12061
<input type="checkbox"/> Contacts <input type="checkbox"/> All Computers	127.0.0.1:12060
<input checked="" type="checkbox"/> Spots	127.0.0.1:12063 127.0.0.1:12065
<input type="checkbox"/> Rotor	127.0.0.1:12040
<input type="checkbox"/> Score	127.0.0.1:12060
<input type="checkbox"/> External Callsign Lookup	127.0.0.1:12060

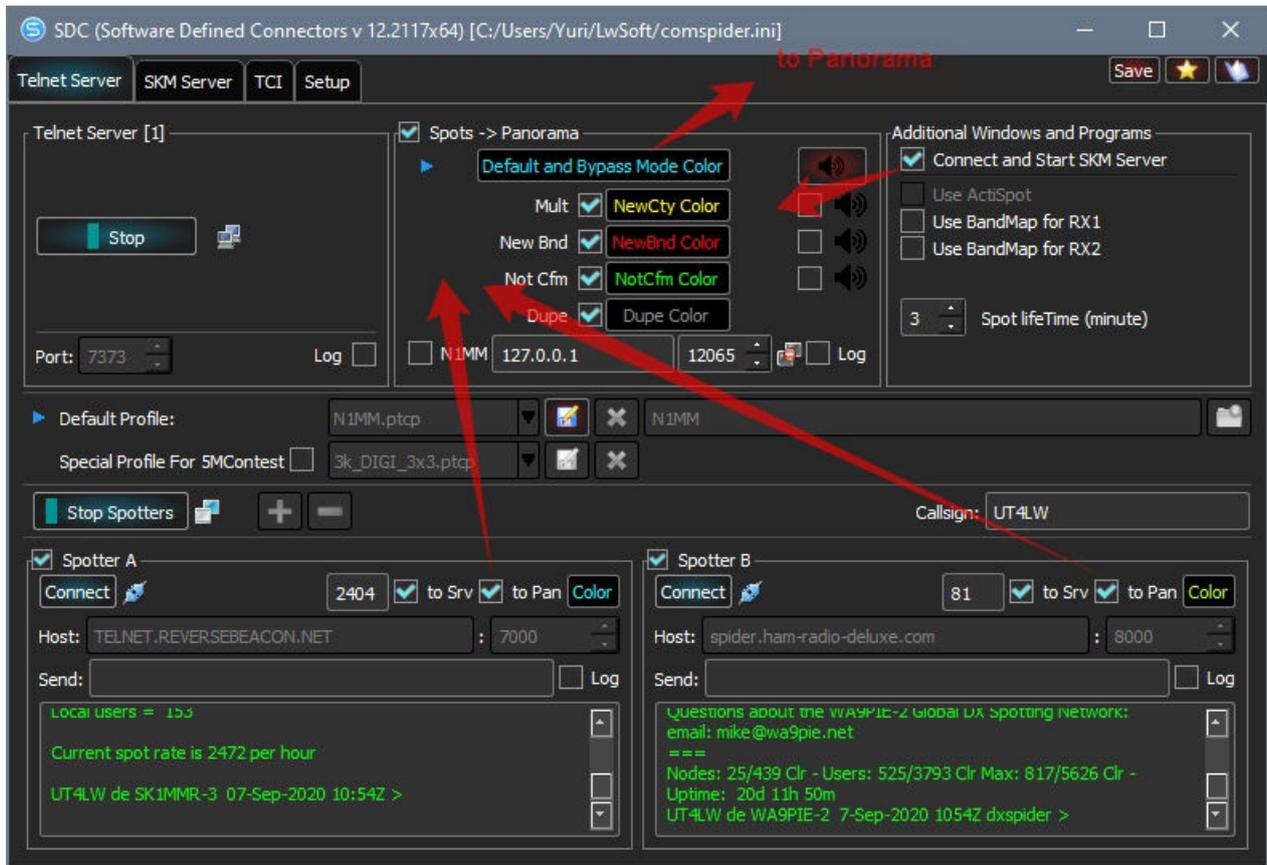
OK Cancel Help

Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: Ambiente di creazione della guida gratuita

Impostazioni in SDC

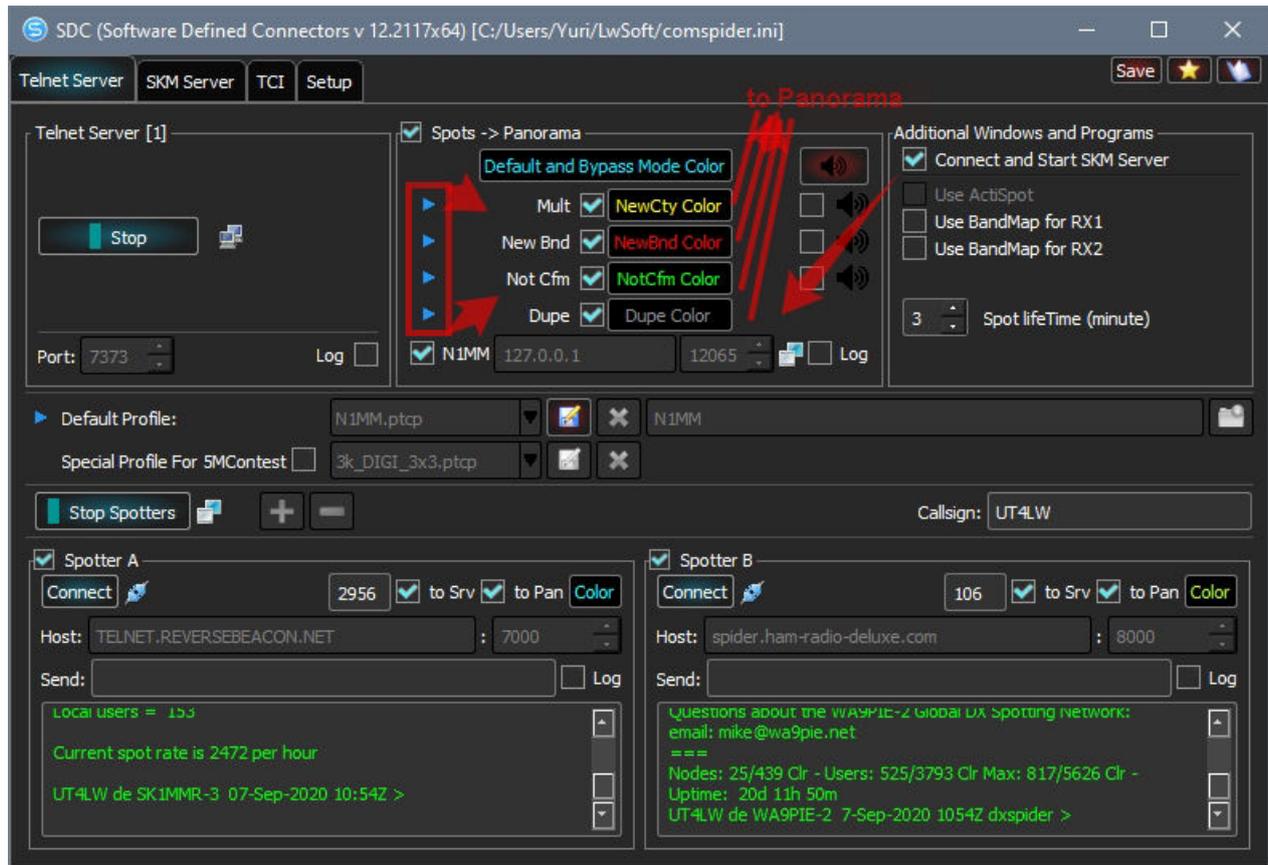
Esistono due modi per trasmettere gli spot al panorama ExpertSDR2.

1 - Modalità senza elaborazione in N1MM (bypass). Con questo metodo, gli spot dagli skimmer, i cluster esterni (contrassegnati "to Pan") verranno raccolti nel sistema "Spots -> Panorama" e inviati al panorama del ricetrasmittitore. In questo caso, il colore delle macchie corrisponderà al colore specificato nell'impostazione spotter (cluster).



2 - Modalità con elaborazione in N1MM. Per fare ciò, è necessario l'indirizzo e il numero di porta in N1MM e selezionare la casella "N1MM". Se i parametri sono corretti e non ci sono restrizioni sul trasferimento dei dati da N1MM nelle impostazioni del computer, questa modalità si attiverà. In questo caso, appariranno 4 triangoli blu vicino ai segni "Mult ... Dupe": questo è il segno principale che la modalità sta funzionando. Se non vengono ricevuti dati da N1MM per 30 secondi, la modalità "bypass" si attiverà automaticamente.

Nella seconda modalità, i colori delle macchie nel panorama dipenderanno dalle impostazioni nella SDC, che puoi modificare. Inoltre, impostando le caselle di controllo "Mult" ... "Dupe", specifichi quali tipi di spot verranno visualizzati nel panorama. In questo caso, verranno visualizzati tutti i tipi di spot.



Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente eBook](#)

Focus Helper

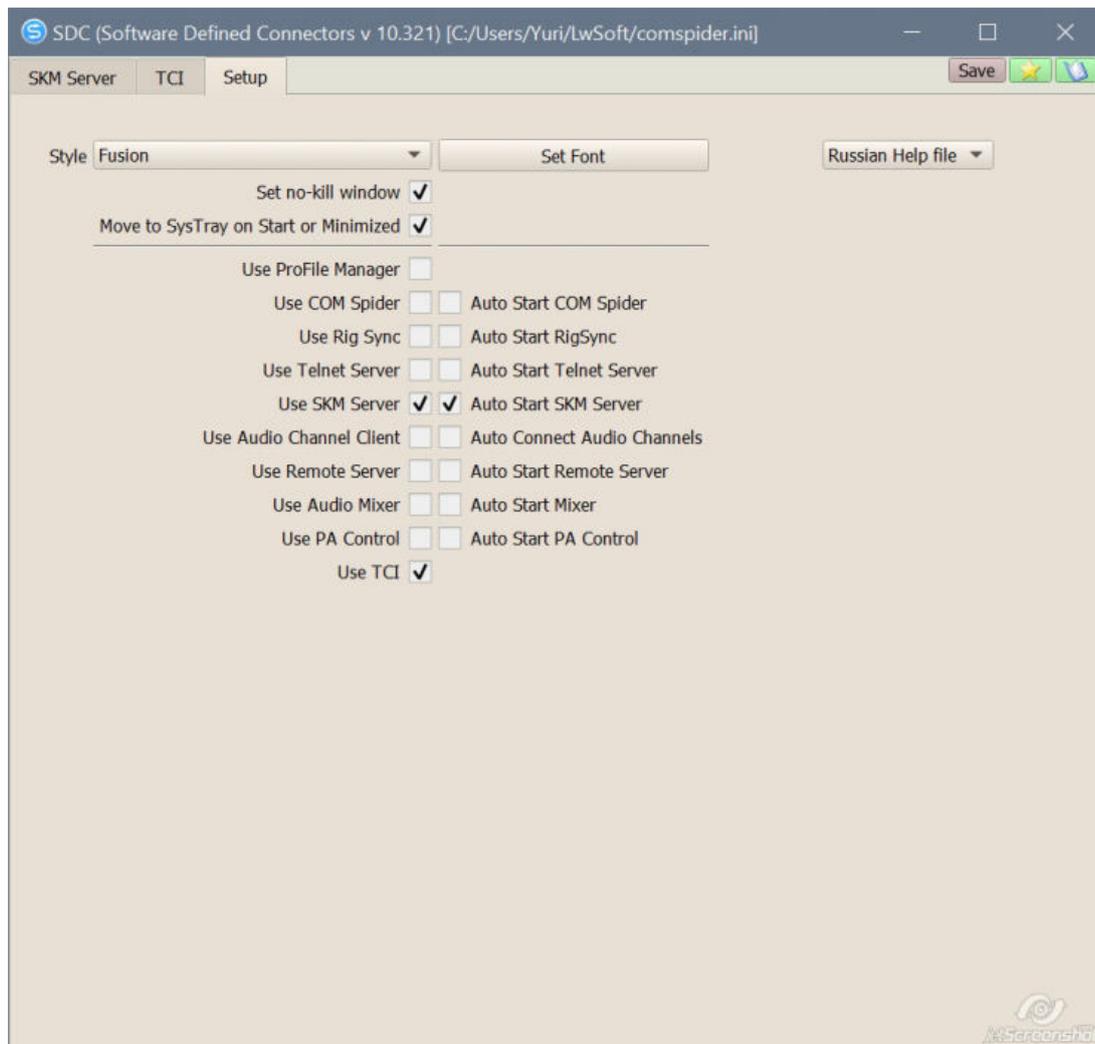
Il sistema Focus Helper è progettato per restituire automaticamente il focus di input alla finestra N1MM in caso di smarrimento. [Vedere TCI per una descrizione dettagliata](#)

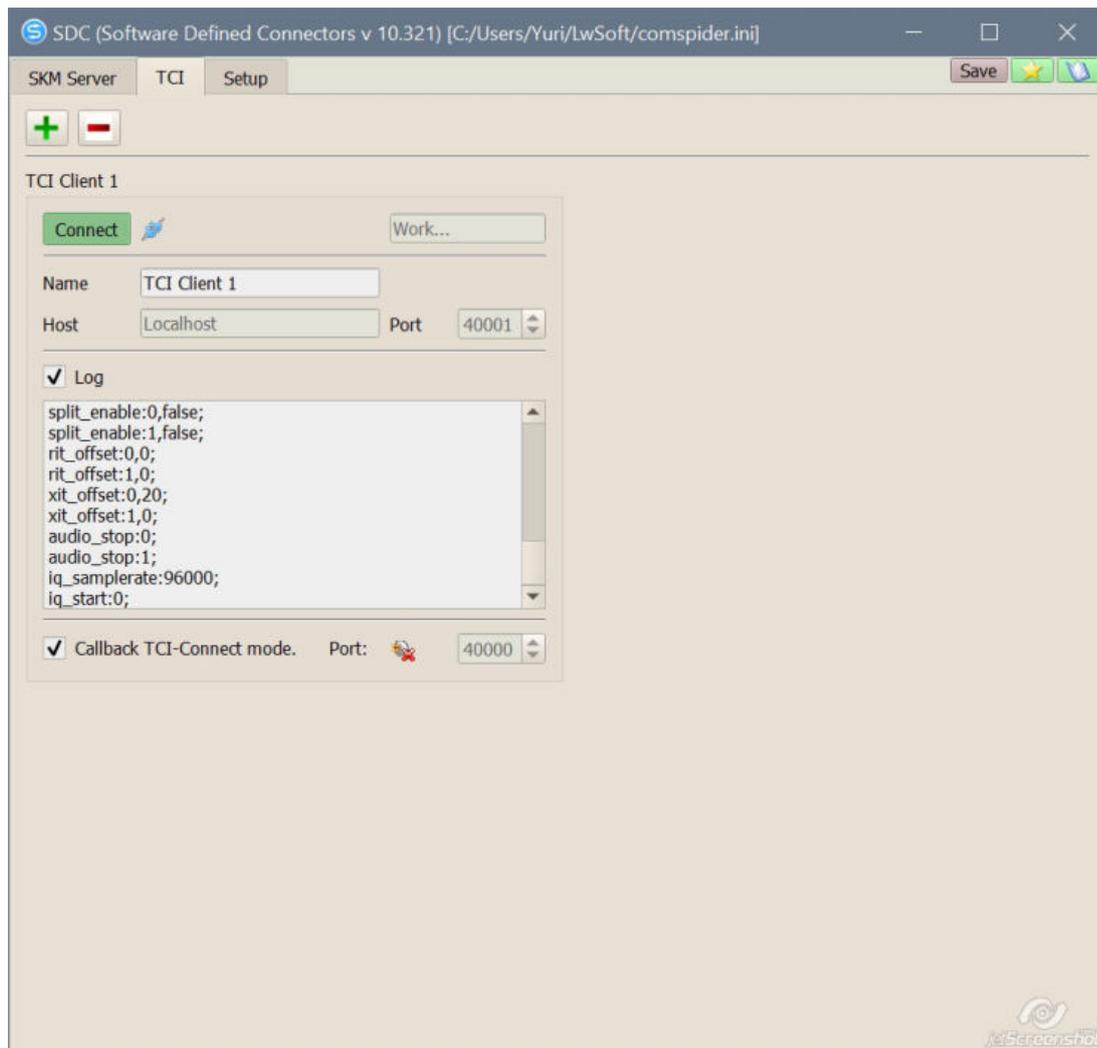
Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Produttore di ePub gratuito](#)

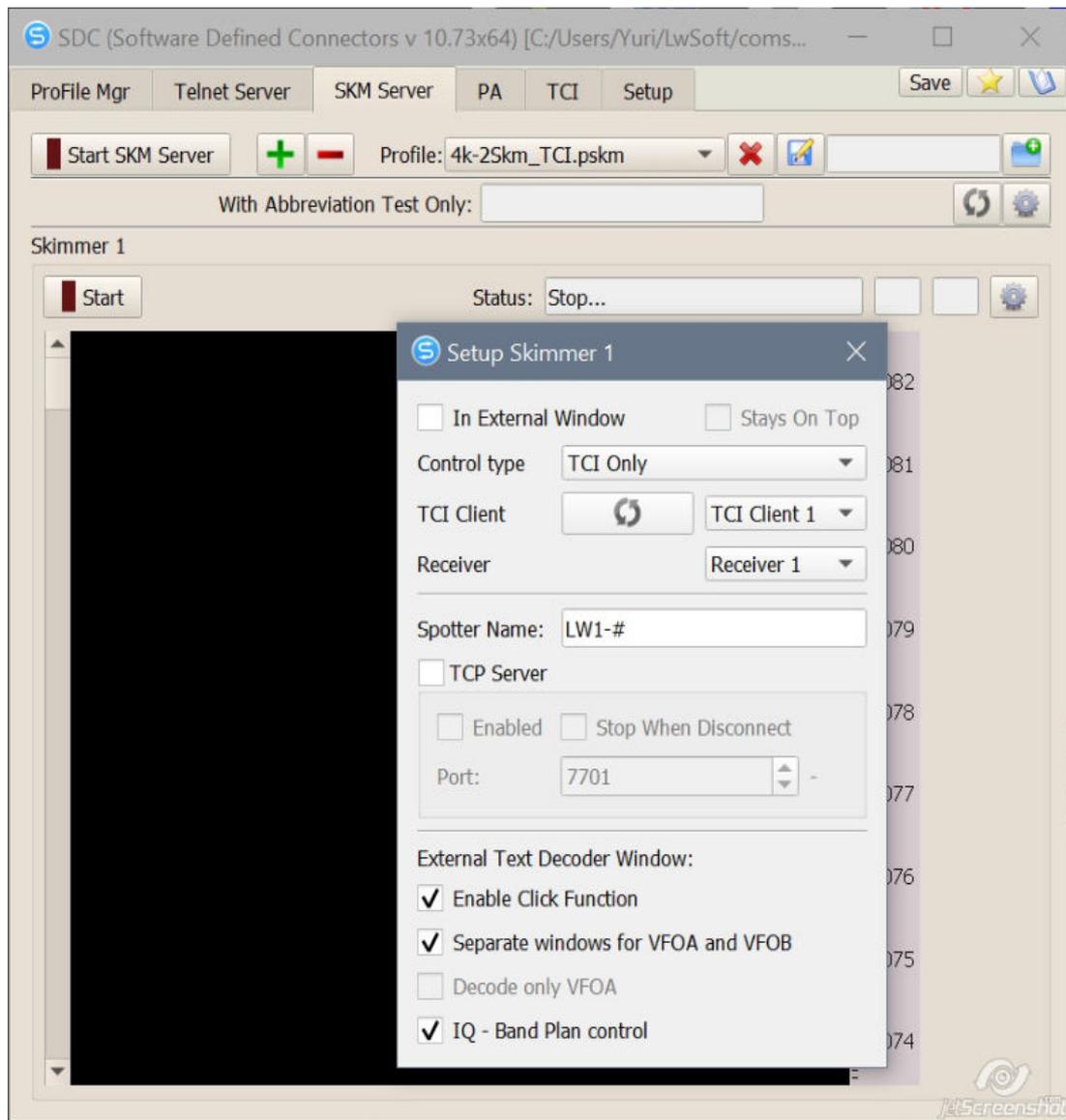
Esempio di utilizzo di SKM Server senza un programma di registro null

SDC può essere utilizzato semplicemente per decodificare le stazioni CW e visualizzare i nominativi sul panorama del ricetrasmittitore.

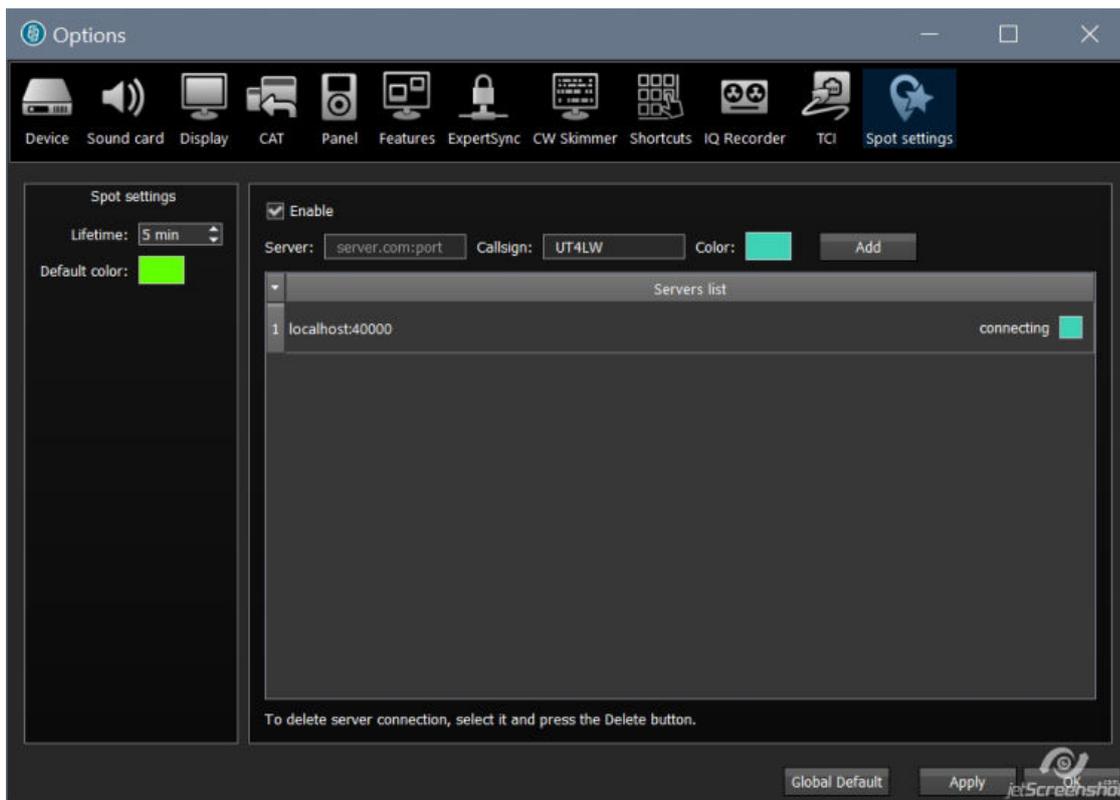
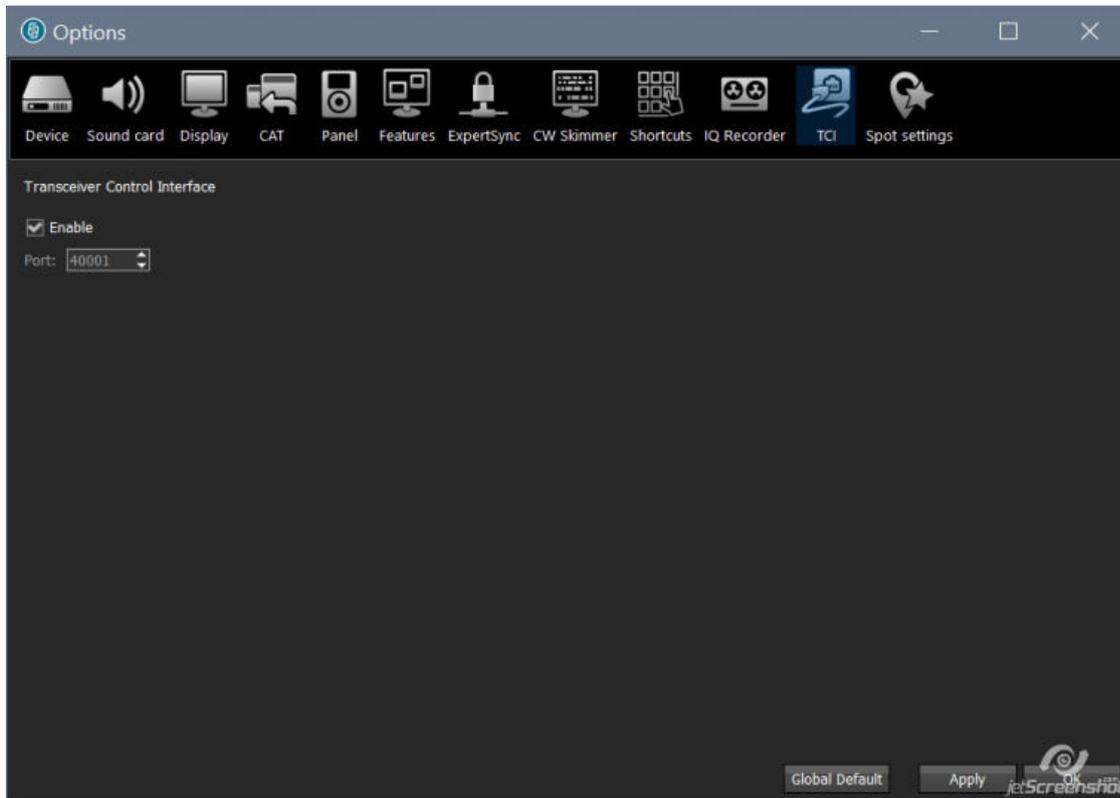
Impostazioni in SDC:





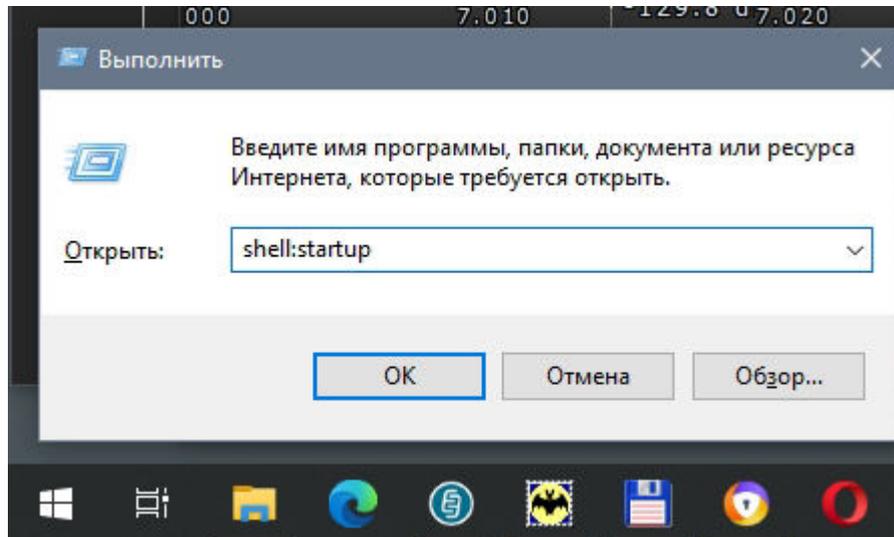


Impostazioni nel programma ExpertSDR2:

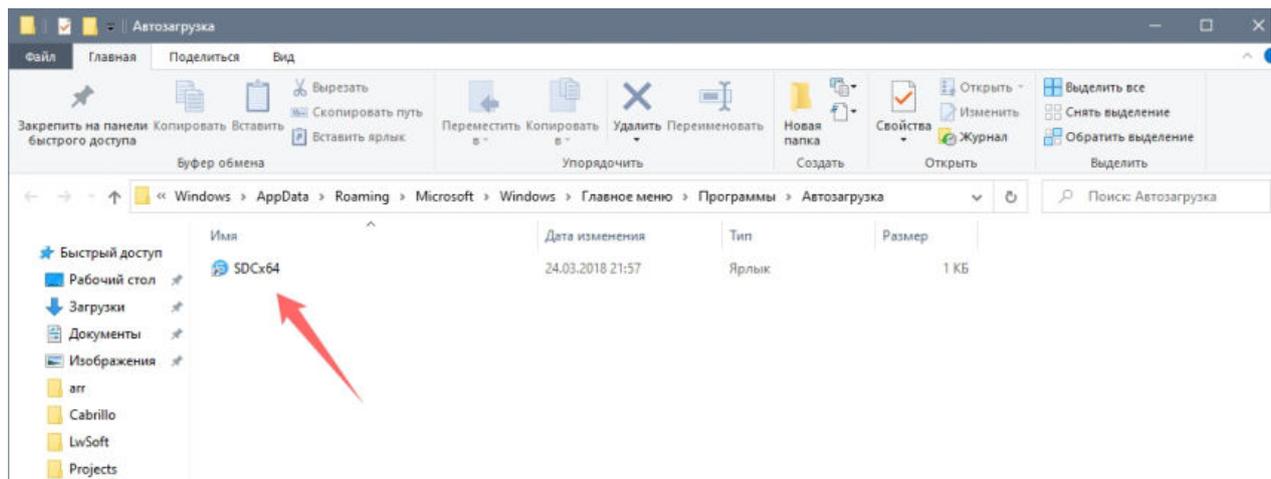


Avvio del programma SDC (Windows)

Premere i pulsanti Windows + R, nella finestra "Esegui", digitare "shell: startup" e fare clic su Ok:

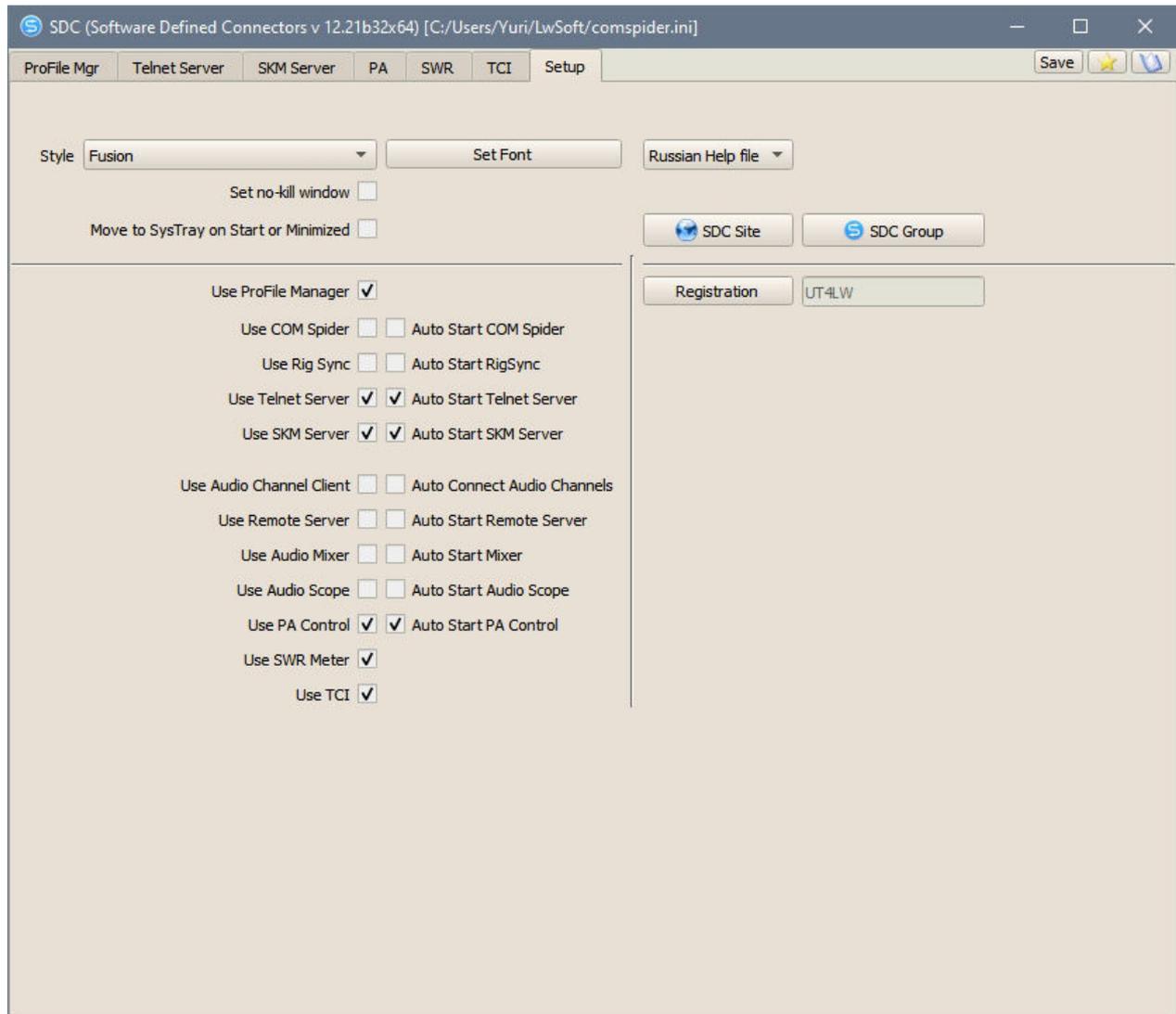


La cartella Avvio si aprirà. Copia il collegamento SDC al suo interno.



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Che cos'è uno strumento di creazione della guida?](#)

Impostazioni del programma



Stile: lo stile di visualizzazione.

Imposta finestra no-kill: il programma non si chiuderà quando si fa clic sulla chiusura X della finestra. La finestra del programma verrà ridotta a icona nella barra delle applicazioni.

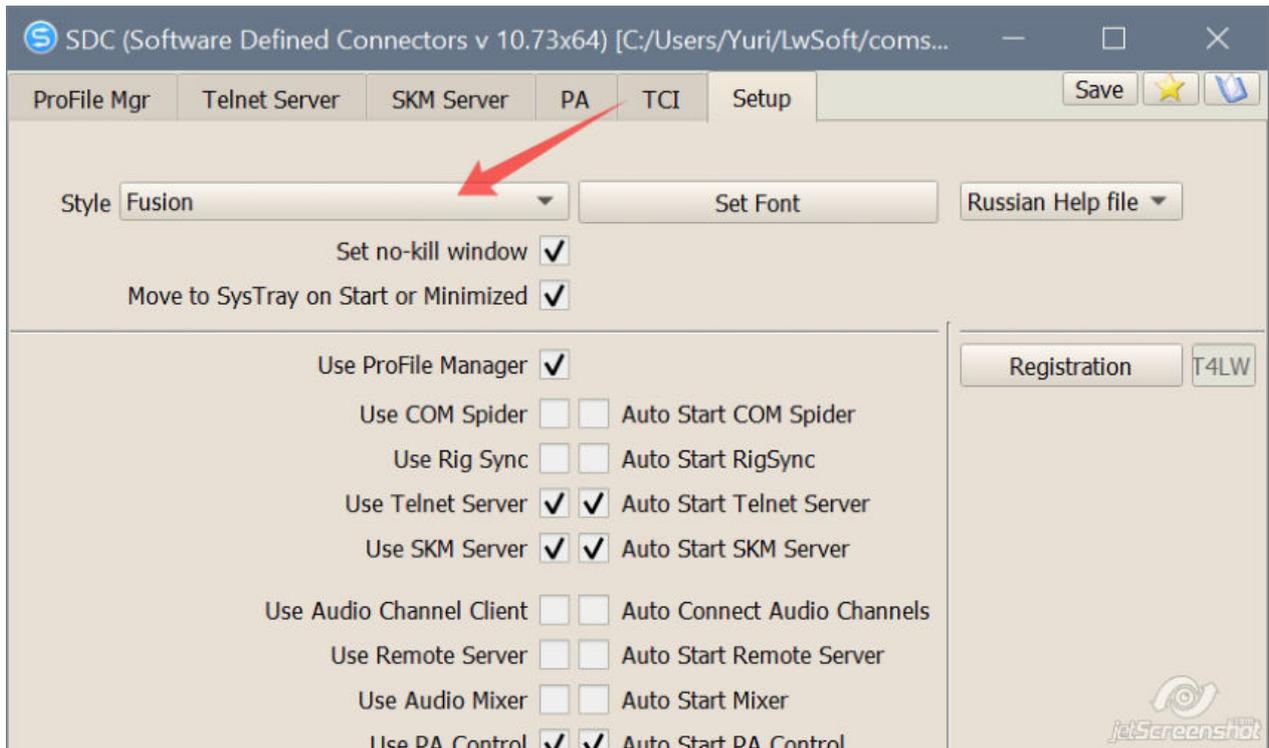
Passa a SysTray su Avvio automatico o Ridotto a icona: all'avvio, non aprire la finestra del programma, non mostrare l'icona nella barra delle applicazioni. Per aprire la finestra del programma e chiuderla, ci sarà un'icona nel vassoio.

Le restanti impostazioni riguardano la visualizzazione dell'interfaccia dei sottosistemi corrispondenti del programma SDC e il loro avvio automatico.

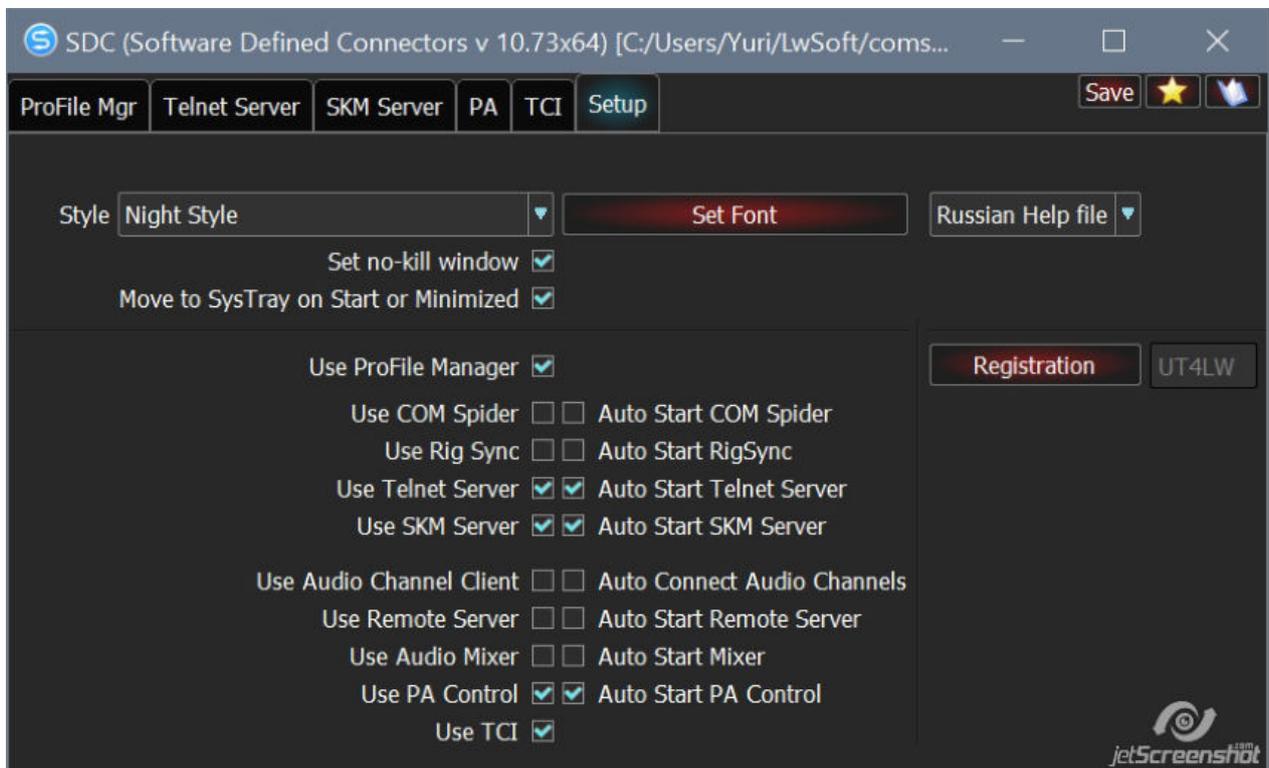
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [EPub gratuito e generatore di documentazione](#)

Stile

Selezione dello stile Fusion:



La scelta dello stile "Notte":



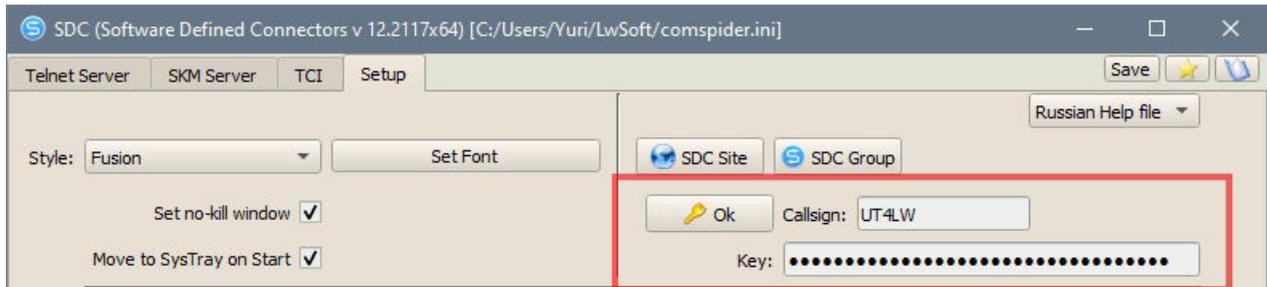
Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea guida HTML, DOC, PDF e stampa manuali da 1 singolo fonte](#)

Registrazione

La registrazione del programma non è un prerequisito per il suo utilizzo. Dopo la registrazione, avrai le seguenti opportunità:

- È possibile utilizzare SKM Server insieme a radio SDR che non supportano l'interfaccia TCI.
- È possibile ricevere automaticamente nuovi aggiornamenti del programma in modalità manuale e automatica.

Sostieni il progetto su [Sito web della DSC](#) con qualsiasi importo a tua disposizione e riceverai una chiave elettronica. Oppure contattare l'autore del programma ai recapiti indicati sul [Sito web della DSC](#).

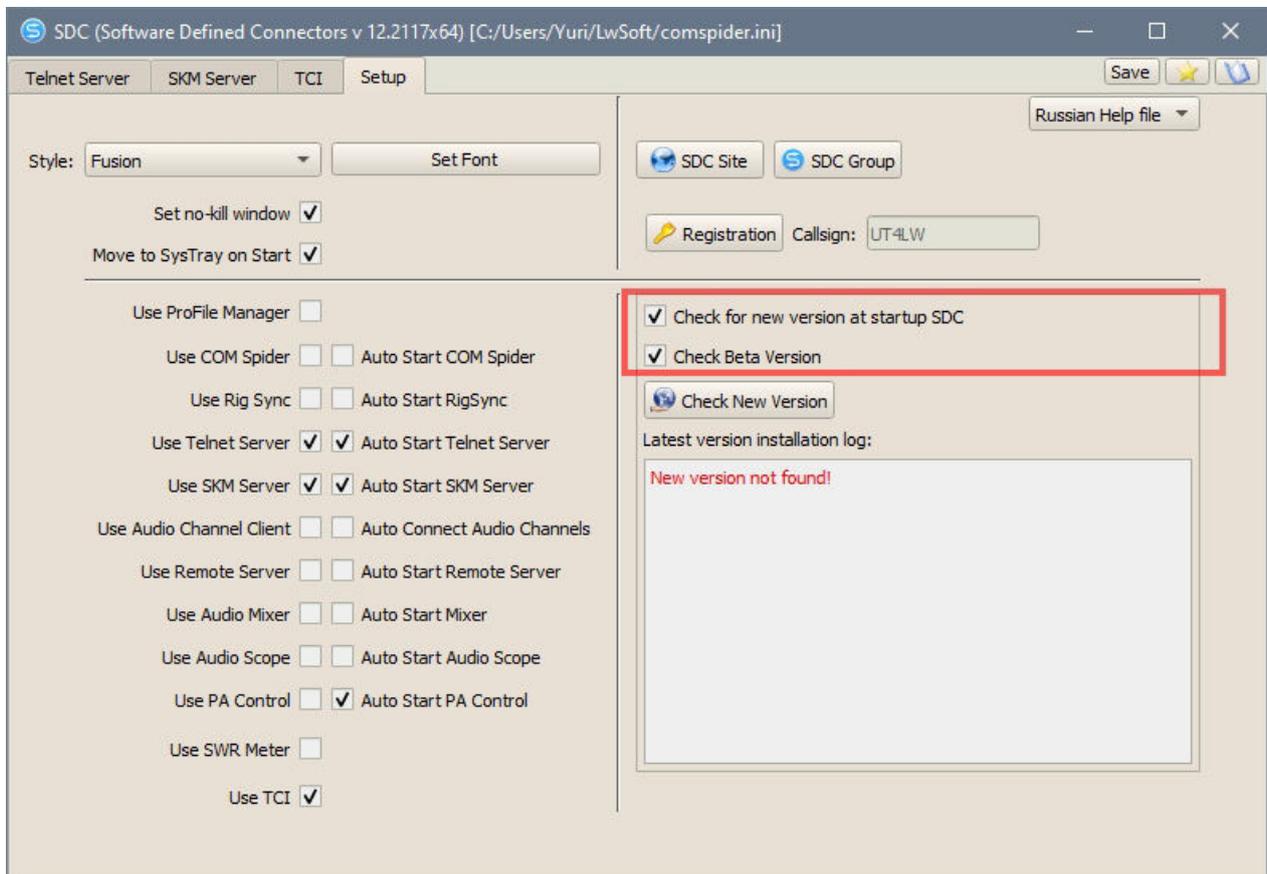


Creata con l'edizione personale di HelpNDoc: [Generatore di aiuto completo](#)

Aggiornamenti del programma

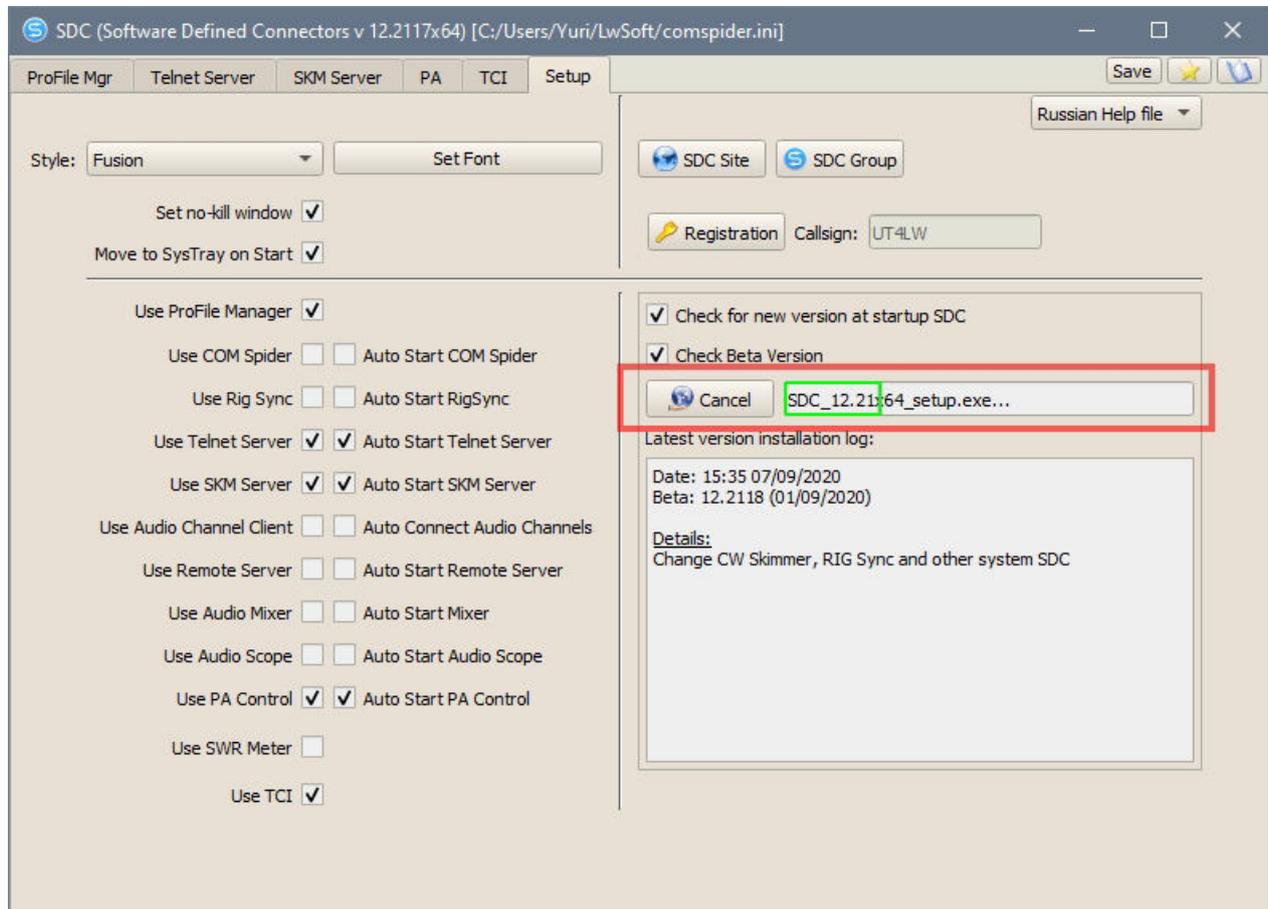
Nuove versioni del programma sono disponibili su [Sito web della DSC](#) nella sezione Download.

Se il tuo programma è registrato, puoi ricevere e installare gli aggiornamenti del programma senza visitare il sito:



Gli aggiornamenti verranno scaricati nella cartella LwSoft / Download dell'utente e prima dell'installazione riceverai una richiesta per questa procedura.

Un esempio di una richiesta di aggiornamento manuale. Rilevata versione beta 12.2118:



Creato con l'edizione personale di HelpNDoc: [Crea facilmente documenti della Guida di CHM](#)