

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)



ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)



## RMS Express

## Gestione email via radio

Servizio nato per diporto marittimo, esteso per utilizzo radioamatoriale sia in ambito pubblico (ludico) ma soprattutto per Comunicazioni d'Emergenza

Winlink Express 1.7.6.0 - IZ5FSA

IZ5FSA Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete Open Session: Vara FM Winlink Logs Help

No active session...

System Folders	Date/Time	Message ID	Size	Source	Sender	Recipient	Subject
Inbox (0 unread)	2023/04/28 08:25	J4OVZ7SQRL6K	754	IK5FKA	IK5FKA	IZ5FSA	Re: Connessione WLK
Read Items (0)	2023/04/28 03:54	L0QL20PL5GQE	1762	KN4LQN	KN4LQN	SMTP:kn4lqn@a...	Winlink Wednesday Roster Published (26 April 2
Outbox (0)	2023/04/27 15:11	NI84Z8JY32H1	1645	KN4LQN	KN4LQN	SMTP:kn4lqn@a...	Winlink Wednesday Net Confirmation (Episode #
Sent Items (19)	2023/04/27 09:46	3M5UDAZE6TX5	3897	SMTP	SMTP:query-repl...	IZ5FSA	<a href="http://www.bbc.com/news">http://www.bbc.com/news</a>
Saved Items (0)	2023/04/27 09:45	BYGNR6LWQF32	20019	SYSTEM	SERVICE	IZ5FSA	INQUIRY - <a href="https://cms.winlink.org:444/listings/">https://cms.winlink.org:444/listings/</a>
Deleted Items (0)	2023/04/25 14:17	F17ADDYFRVR7	3212	KN4LQN	KN4LQN	SMTP:kn4lqn@a...	Winlink Wednesday Reminder (#346)
Drafts (0)	2023/04/22 19:14	WTHYH0K1FK1R	390	IK5FKA	IK5FKA	IZ5FSA	Prova da Winlink via Vara su nodo IK5FKA-10

Message ID: 1XC6D2UP3NWY  
Date: 2022/09/17 15:46  
From: SERVICE  
To: IZ5FSA  
Source: SYSTEM  
Downloaded-from: Telnet:cms.Winlink.org  
Subject: Inquiry Alert Re: WL2K\_NEARBY

Unable to complete Inquiry: [WL2K\_NEARBY] at 2022/09/17 15:46  
The probable reason was:

No position report found for IZ5FSA - Request WL2K\_NEARBY requires a current position report

This message is being sent from an unmonitored account. Replies will not be seen.



## Cosa bisogna fare???

- 1) Installazione sw
- 2) Registrazione (si perché non ci si può registrare se non via radio!!!)
- 3) Utilizzo (sempre via radio? No, esistono alternative)

Winlink Express Properties

Call Signs  
My Callsign:  My Password:   
(Case sensitive)  
Callsign suffix (optional):  (Used for country code)   
Password recovery e-mail:   
(Non-Winlink e-mail address where lost password will be sent when requested)

Auxiliary Callsigns and Tactical Addresses

My Grid Square:    
Winlink Express registration key:

Service Codes  
  
(Use PUBLIC for ham call signs. Separate multiple service codes by spaces.)  
If you change service codes, you must update the list of channels.

Contact Information (Optional)  
Name:   
Street address 1:   
Street address 2:   
City:   
State/Province:   
Country:   
Postal code:   
Web Site URL (optional):   
Phone number:   
Non-Winlink e-mail:   
Additional information (optional):  
V5 Services Test: 2022-02-03 23:49:08.331618

Recalculate HF path quality if SFI changes more than:   
Keep logs for  weeks. Keep deleted messages for  days.  
 Display list of pending incoming messages prior to download  
 Warn about connections to stations holding messages  
 Allow diagnostic information to be sent to the Winlink Development Team  
 Automatically install field-test (beta) versions of Winlink Express  
 Automatically install updates without prompting



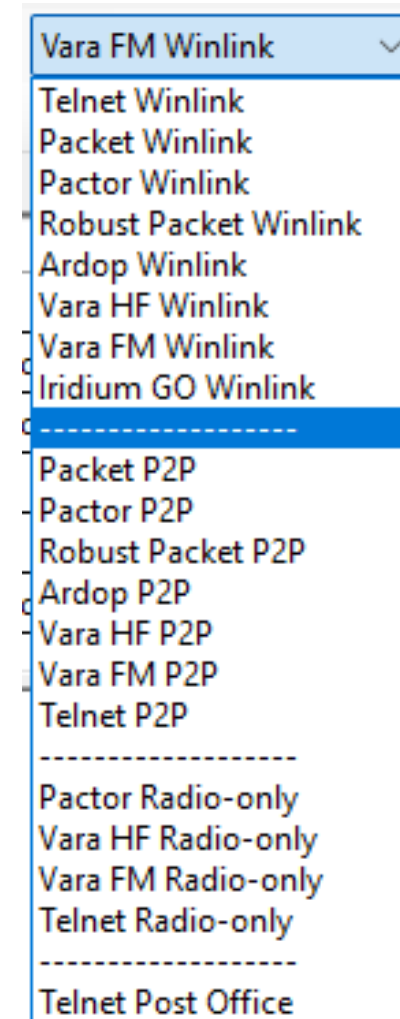
Per iniziare occorre inizializzare i MODEM

- 1) Telnet (no radio)
- 2) Packet
- 3) Pactor
- 4) Robust Packet
- 5) Ardop
- 6) VARA
- 7) Iridium GO (non HAM)

Quale usare???

E poi quale modalità usare?

Winlink, P2P, Radio-Only o Post Office?



ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)

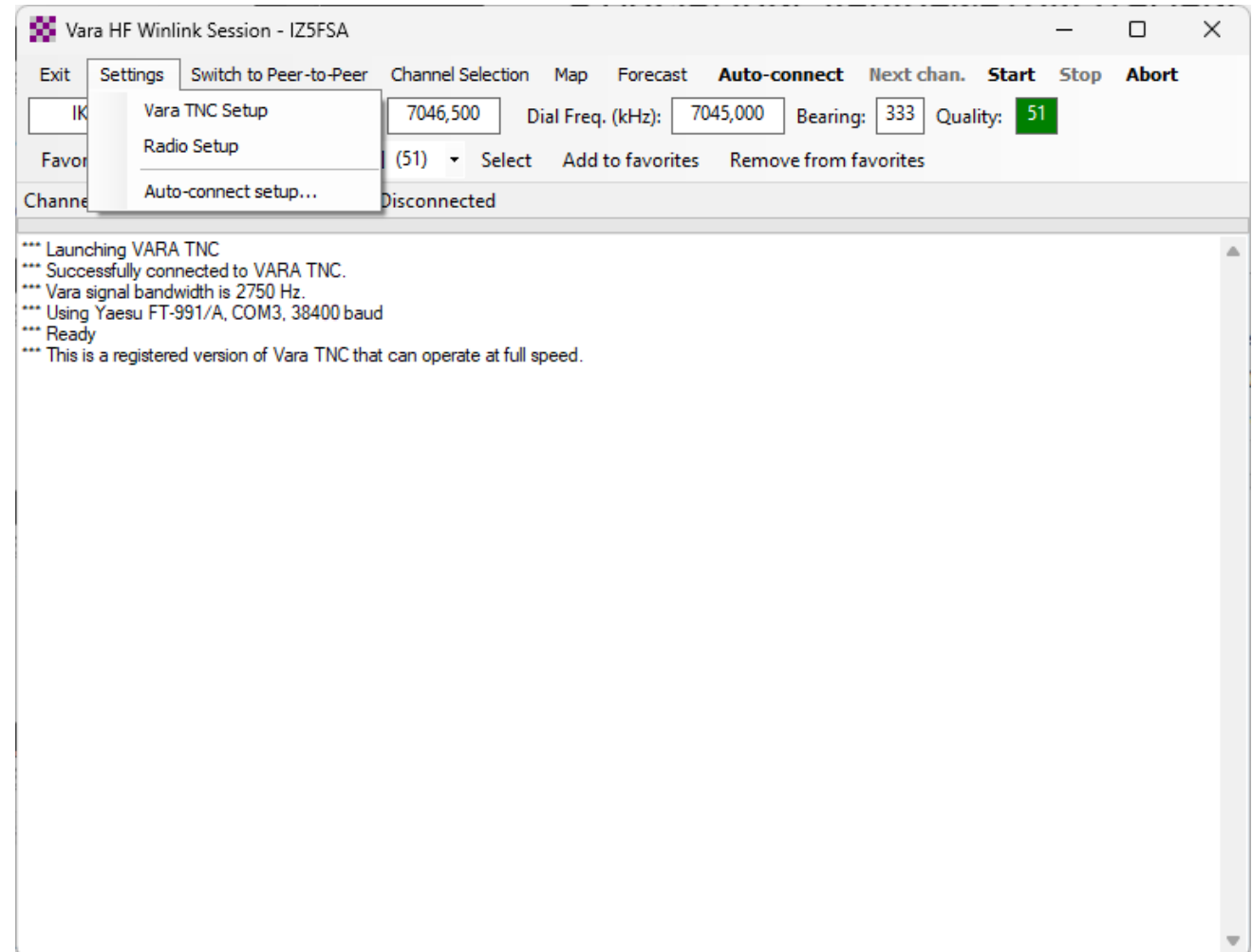


Selezioniamo una modalità operativa:

Open Session: **Vara HF Winlink**

E ora andiamo a presiporre la configurazione del modem VARA e della RADIO.

Va fatto per ogni modalità operativa si voglia utilizzare.





ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)



Occorre indicare a RMS Express su che PC gira il modem, quali sono le porte comandi da usare.

La larghezza di banda da usare.

Dove si trova l'eseguibile del modem software perché, se del caso, lo deve avviare «al volo» o come dicono gli anglofoni «on the fly».

L'installazione di RMS EXPRESS non comprende l'installazione del VARA MODEM. Viene invece installato il modem software ARDOP.

Vara Setup

Virtual TNC host address/name: 127.0.0.1

Virtual TNC Command Port: 8300 Data Port: 8301

Session Bandwidth: 2750

Enable 2750 Hz channels  
(Requires radio TX filter set for 100-2900 Hz and RX bandwidth of 3000)

VARA Modem location: C:\VARA\Vara.exe

Automatically launch Vara TNC when session is opened  
 Show the Vara TNC screen when it's launched  
 Identify with Morse code at end of session

Update Cancel

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)



Selezioniamo quindi la radio da far comandare a RMS Express

Andremo ad indicare la modalità di emissione

La porta di comunicazione CAT

La modalità di gestione del PTT

Vara HF Winlink Settings

Radio Selection

Select Radio Model: Yaesu FT-991/A Antenna Selection: Default

Icom Address: 00 USB:  USB Digital:  FM:  Use Internal Tuner:

Codan login and optional password:

Enable ALE scanning after session completes

Radio Control Port

Serial Port to Use: COM3 Baud: 38400 Enable RTS:  Enable DTR:  TTL:

PTT Port (Optional)

Serial Port to Use: FT-991/A Baud: 38400 Enable RTS:  Enable DTR:

Log radio control commands

Update Cancel

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)



Selezioniamo quindi il canale (Channel Selection)

Il sistema Winlink tiene sotto controllo i software RMS server accesi nel mondo e aggiorna in tempo reale la situazione, che può essere aggiornata via Internet (o anche via radio) con il grado di affidabilità della connessione utilizzando i sistemi di previsione della propagazione.

Questo consente di visionare per prime le stazioni che saranno, probabilmente, raggiungibili con maggiore successo.

Selezionando la stazione, i suoi dati vengono impostati nel programma e, di conseguenza, nella radio.

Callsign	Frequency (kHz)	Mode	Grid Square	Hours	Group	Distance (km)	Bearing (Degrees)	Path Reliability Estimate	Path Quality Estimate
IK2MMR	7046,500	V2300	JN55CD	00-23	PUBLIC	173	333	86	51
IW2OHX	7055,500	V2300	JN45NN	00-23	PUBLIC	258	321	85	50
IR2DS	7053,000	V2300	JN45OT	00-23	PUBLIC	276	326	85	50
S59DOR	7052,500	V2750	JN76MD	00-23	PUBLIC	401	047	83	49
S57MK	7054,500	V2300	JN76NE	00-23	PUBLIC	409	048	82	49
IK00XK	7045,000	V500	JN61JQ	00-23	PUBLIC	265	150	82	50
HB9T	7061,500	V2300	JN36VW	00-23	PUBLIC	442	324	81	48
HB9AK	7051,500	V2750	JN36PV	00-23	PUBLIC	463	320	80	48
HB9MM	7053,000	V2300	JN36HM	00-23	PUBLIC	471	312	79	48
HB9PC	7059,500	V2300	JN36DJ	00-23	PUBLIC	484	309	78	47
OE5XAR	7058,000	V2300	JN68PC	00-23	PUBLIC	507	018	78	47
F1ZWL	7057,000	V2300	JN23SR	07-18	PUBLIC	455	271	77	47
OE5XIR	7051,500	V2300	JN78AE	00-23	PUBLIC	537	023	76	47
OE3XEC	10146,500	V500	JN78LC	00-23	PUBLIC	561	030	70	48
IS0GRB	10489,635	V2750	JM49OJ	00-23	PUBLIC	513	200	68	48
HB9MM	10145,000	V500	JN36HM	00-23	PUBLIC	471	312	67	48
LZ3CB	14114,000	V2750	KN32QL	00-23	PUBLIC	1317	091	65	45



ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[aires-scandicci@pec.it](mailto:aires-scandicci@pec.it)



Con il comando START inizia la procedura di collegamento con la stazione selezionata e, se tutto avviene con il successo sperato, il collegamento viene portato a termine con successo.

Qui accanto potete vedere il log dell'operazione dove si rileva che è stato scaricato 1 messaggio di 305bytes avente identificativo P2CTDJ174ZIK, che troveremo nell'InBox, ovvero nei messaggi in entrata.

```
Vara HF Winlink Session - IZ5FSA
Exit Settings Switch to Peer-to-Peer Channel Selection Map Forecast Auto-connect Next chan. Start Stop Abort
IK2MMR Center Freq. (kHz): 7046,500 Dial Freq. (kHz): 7045,000 Bearing: 333 Quality: 51
Favorites: HB9AK @ 7051,500 [2750] (48) Select Add to favorites Remove from favorites
Channel Free In: 0/0 Out: 0/0 BPM: 0/0 Disconnected
*** Winlink Vara Connection to IK2MMR @ 2023/04/29 15:12:53 USB Dial: 7045,000
*** Station Bearing: 333, Range: 173 km
RMS Trimode 1.3.50.0 ARI HF Cremona
IZ5FSA has 120 daily minutes remaining with IK2MMR (JN55CD)
{SFI = 150 On 2023-04-29 13:00 UTC}
[WL2K-5.0-B2FWIHJM$]
:PQ: 34221200
CMS via IK2MMR >
:FW: IZ5FSA
[RMS Express-1.7.6.0-B2FHM$]
:PR: 87211297
:IK2MMR DE IZ5FSA (JN53OS)
FF
:PM: IZ5FSA P2CTDJ174ZIK 264 SERVICE@winlink.org Position Report Acknowledgement
FC EM P2CTDJ174ZIK 346 264 0
F> 9E
FS Y
*** Receiving P2CTDJ174ZIK
*** P2CTDJ174ZIK - 305/245 bytes received
*** Bytes: 306, Time: 00:00, bytes/minute: 301477
FF
FQ
*** --- End of session with IK2MMR at 2023/04/29 15:13:36 ---
*** Messages sent: 0. Total bytes sent: 0, Time: 00:42, bytes/minute: 0
*** Messages Received: 1. Total bytes received: 306, Total session time: 00:42, bytes/minute: 428
*** Disconnected from Winlink RMS: IK2MMR @ 2023/04/29 15:13:38
*** Session: 0.7 min; Avg Throughput: 0 Bytes/min; 1 Min Peak Throughput: 0 Bytes/min
```

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)



Avendo impostato il mio Winlink per inviare la mia posizione all'accesso ad un qualunque RMS Server, lo stesso server mi ha inviato un messaggio di **CONFERMA** dell'avvenuta registrazione della mia posizione.

Questo consente la visione su <https://winlink.org/userPositions>

Winlink Express 1.7.6.0 - IZ5FSA

IZ5FSA Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete Open Session: Vara HF Winlink Logs Help

No active session.

System Folders	Date/Time	Message ID	Size	Source	Sender	Recipient	Subject
Inbox (0 unread)	2023/04/28 09:04	P2CTDJ174ZIK	285	SYSTEM	SERVICE	IZ5FSA	Position Report Acknowledgement
Read Items (0)	2023/04/28 08:25	J4OVZ7SQRL6K	754	IK5FKA	IK5FKA	IZ5FSA	Re: Connessione WLK
Outbox (0)	2023/04/28 03:54	L0QL20PL5GQE	1762	KN4LQN	KN4LQN	SMTP:kn4qn@a...	Winlink Wednesday Roster Published (26 April 2
Sent Items (19)	2023/04/27 15:11	NI84Z8JY32H1	1645	KN4LQN	KN4LQN	SMTP:kn4qn@a...	Winlink Wednesday Net Confirmation (Episode #
Saved Items (0)	2023/04/27 09:46	3M5UDAZE6TX5	3897	SMTP	SMTP:query-repl...	IZ5FSA	http://www.bbc.com/news
Deleted Items (0)	2023/04/27 09:45	BYGMR6LWQF32	20019	SYSTEM	SERVICE	IZ5FSA	INQUIRY - https://cms.winlink.org:444/listings/1
Drafts (0)	2023/04/25 14:17	FI7ADDYFRVR7	3212	KN4LQN	KN4LQN	SMTP:kn4qn@a...	Winlink Wednesday Reminder (#346)

Message ID: P2CTDJ174ZIK  
Date: 2023/04/28 09:04  
From: SERVICE  
To: IZ5FSA  
Source: SYSTEM  
Downloaded-from: RMS:IK2MMR  
Subject: Position Report Acknowledgement

The following position report for IZ5FSA has been entered.

Date/Time: 2023/04/28 08:59  
Latitude: 43-45.25N  
Longitude: 011-10.87E  
Comment: IZ5FSA

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[arires-scandicci@pec.it](mailto:arires-scandicci@pec.it)



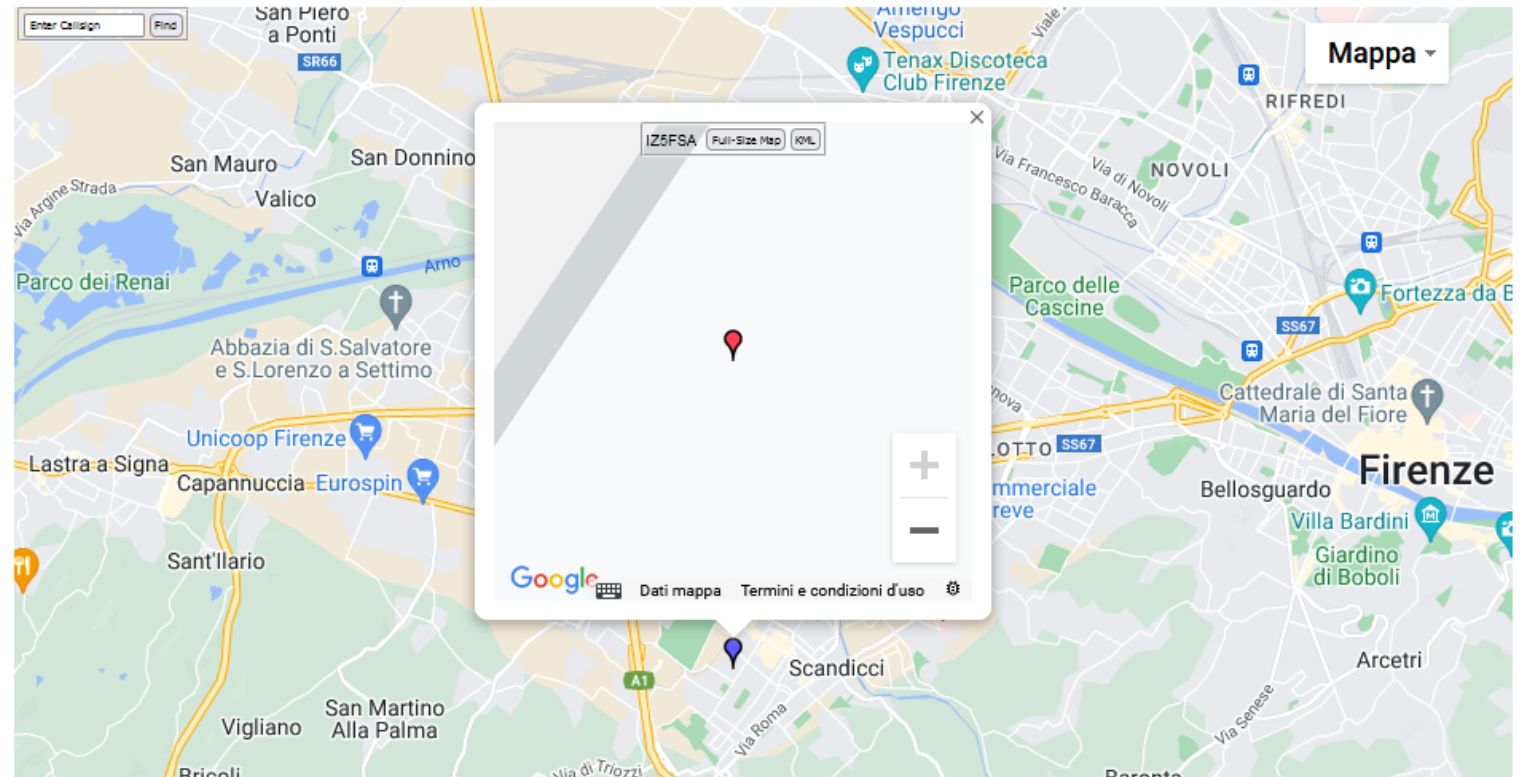
<https://winlink.org/userPositions>



## Position Reports

Shown: Most recent position within the last ten days for all reporting stations. Enter callsign or click a marker for that station's history.

Ecco cosa può vedere chiunque sul sito di Winlink relativo alle posizioni ricevute.



ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[aires-scandicci@pec.it](mailto:aires-scandicci@pec.it)

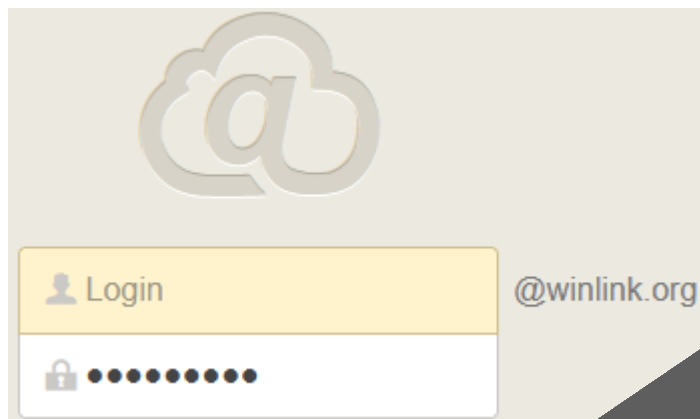


Modalità di accesso  
alternative:

✓ Webmail

✓ WOAD Winlink On  
Android Device

✓ Radiomail on iOS



**RadioMail** 4+  
Winlink email in your pocket  
Island Magic Co.  
#184 in Utilities  
★★★★★ 4.8 • 140 Ratings  
\$14.99



ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
RADIOCOMUNICAZIONI D'EMERGENZA SCANDICCI ODV

ARI

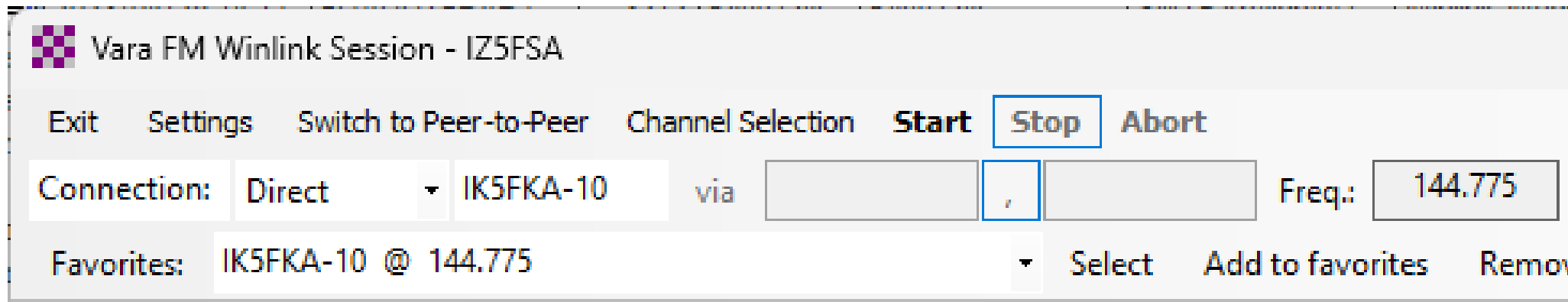
ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE DI SCANDICCI



Via Sant'Antonio, 17  
50018 - Scandicci (FI)  
CF 94257050487

Recapito Postale:  
CP 41 SCANDICCI  
50018 Scandicci (FI)

[sezione@ariscandicci.it](mailto:sezione@ariscandicci.it)  
[aires-scandicci@pec.it](mailto:aires-scandicci@pec.it)



Non per vanto ma in FM a 144.775, non 24x7 ma spesso attivo, c'è Roberto IK5FKA che con la sua stazione BPQ consente di utilizzare l'accesso a Winlink in VARA FM.

**Roberto IK5FKA è un socio della  
Sezione ARI di Scandicci...**

