

# Invito all'attività V/UHF

Italian Activity Contest

*Stefano Sinagra IZ0MJE*



# Perché?

*Quello che mi piace, motiva e guida la mia attività in radio.*

Mi piace imparare cose e per questo mi riconosco completamente nella definizione che l'ITU dà del radioamatore:

*amateur service: A radiocommunication service for the purpose of self-training, intercommunication and technical investigations carried out by amateurs, that is, by duly authorized persons interested in radio technique solely with a personal aim and without pecuniary interest.*

VHF & Superiori si prestano per me meglio a questa attività perché:

- hanno minori richieste di spazio e inquinamento RF
- sono meno dipendenti dai capricci della propagazione
- i corrispondenti sono mediamente più orientati ad attività analoga
- nel complesso mi consentono di approcciare la disciplina con metodo [almeno un po'] scientifico



# Italian Activity Contest

*Ciao Giovanni IW0BET!*

Attività mensile programmata sulle bande VHF, UHF e SHF.

<https://www.ari.it/contest-vhf-up/iac.html>

- 50 MHz - secondo Giovedì del mese
- 144 MHz - primo Martedì del mese
- 432 MHz - secondo Martedì del mese
- 1296 MHz - terzo Martedì del mese
- 2,3 GHz & Up - quarto Martedì del mese

dalle 19 alle 23 locali

*Obiettivo dell'organizzazione (ARI): è quello di tenere sempre più attive e valorizzare le bande dai 50 MHz a salire, una porzione dello spettro radioelettrico tra le più interessanti sotto innumerevoli aspetti, specialmente nei giorni infrasettimanali.*

Obiettivo personale: sfruttare l'appuntamento come ambiente di laboratorio, ove le condizioni sono *abbastanza* costanti.



# IAC - Cosa richiede e come si svolge -1

Il traffico avviene secondo le convenzioni del DX su queste bande in Europa.

Richiede come minimo:

- apparati dotati di SSB/CW (no palmari e veicolari FM/DMR/vattelapesca...)
- antenne adatte
- pc per il log

Possono essere utili:

- tasto
- accesso alle chat per gli *sked*

Si svolge tipicamente attorno [ma evitandole] alle frequenze di chiamata delle relative bande:

144 > all'incirca da 144.200 (o anche .100) a 144.400 per la fonia (no 144.300)

432 > all'incirca da 432.200 a 432.400 (no 432.300)

E' configurato come contest ("gara" in inglese) che basa la propria classifica sul totale della distanza in chilometri sviluppata dai collegamenti effettuati.



# IAC - Cosa richiede e come si svolge -2

Il collegamento per essere valido richiede che con il corrispondente si scambino rapporto e LOCATORE, ovvero un identificativo di 6 caratteri che consente di collocarci sulla mappa. L'area di Roma è coperta dal quadrato JN61 seguito altre due lettere che precisano con maggior dettaglio

Il rapporto, nella pratica, finisce per essere convenzionalmente 5/9 (o 5/9/9 in CW) per velocizzare le operazioni e non farsi annullare il collegamento perché non trascritto accuratamente.

Esempio di scambio:

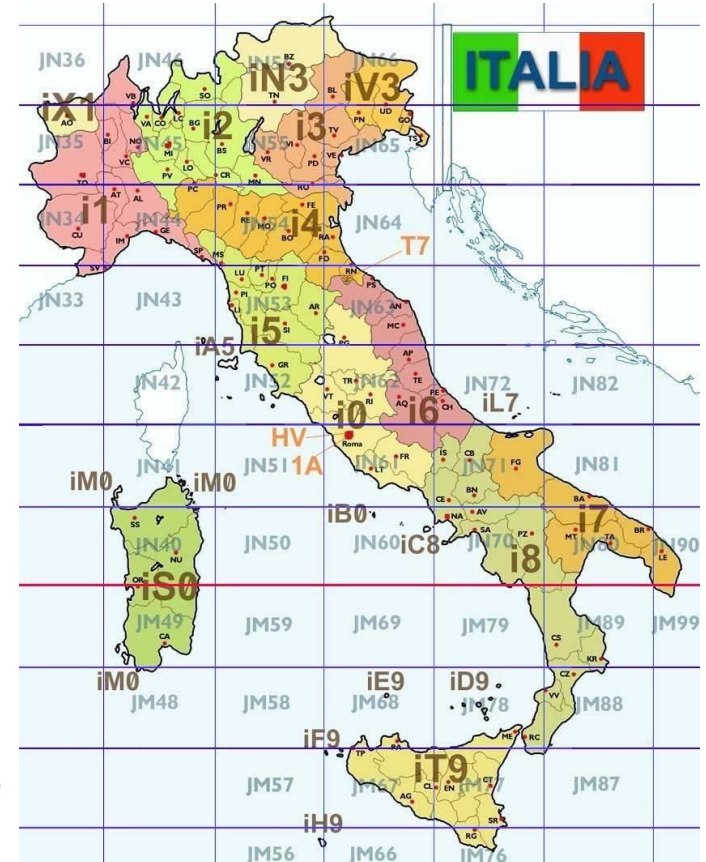
<IW0AEN> CQ CONTEST IW0AEN IW0AEN

<IZ0MJE> IW0AEN DA IZ0MJE

<IW0AEN> CIAO STEFANO 59 IN JN61GU

<IZ0MJE> CIAO GINO RICEVUTO, PER TE 59 IN JN61FU, 73

<IW0AEN> 73 ALLA PROSSIMA



# IAC - Cosa richiede e come si svolge -3

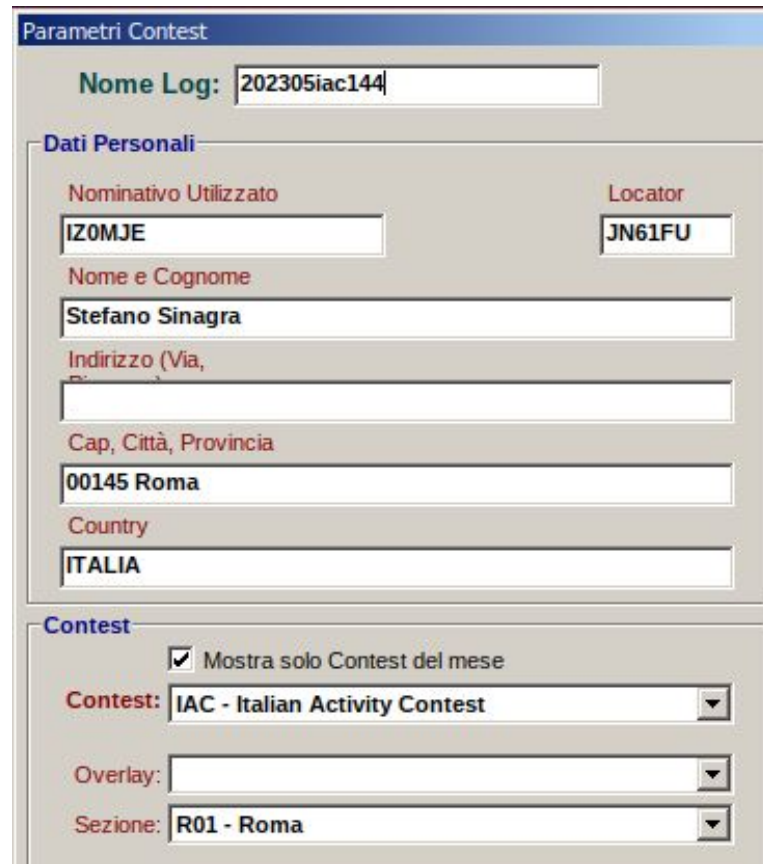
Conviene inserire gli estremi del collegamento direttamente in log digitale.

La mia preferenza è per [QARTest](#) ma sono disponibili altre opzioni come [ContestLogHQB](#).

Il software richiede l'inserimento di alcuni dettagli.  
Overlay > “newbie” se siete al primo anno di partecipazione, “portatile” si spiega da solo  
Sezione > R01

Segue la specifica di bande (a seconda della serata) e modi (SSB/CW).

La schermata successiva è per interfacciare radio e pc e si può saltare.



Parametri Contest

Nome Log: 202305iac144

**Dati Personali**

Nominativo Utilizzato: IZ0MJE

Locator: JN61FU

Nome e Cognome: Stefano Sinagra

Indirizzo (Via, ...):

Cap, Città, Provincia: 00145 Roma

Country: ITALIA

**Contest**

Mostra solo Contest del mese

Contest: IAC - Italian Activity Contest

Overlay:

Sezione: R01 - Roma



# IAC - log del QSO in QARTest

The screenshot shows the QARTest 13.3.1 interface. At the top, the window title is "QARTest 13.3.1 - Italian Activity Contest - IZ0MJE JN61FU [202305iac144.qar]". The menu bar includes "Log", "Visualizza", "Opzioni", "Help", and "Esci".

A "Check Call" dialog box is open, showing the call "144 1 0821 IW0AEN JN61GU" and the location "IW0AEN [JN61GU Qrb:7 Ant:90]".

A "Square Bonus (144)" table is visible, listing various call signs and their corresponding bonus values. The table is as follows:

250	500	1000	1000
JN35	JN33	JM48	JM99
JN44	JN34	JM49	JN36
JN45	JN40	JM56	JN51
JN53	JN41	JM65	JN57
JN54	JN43	JM66	JN60
JN55	JN46	JM67	JN67
JN65	JN52	JM68	JN70
JN56	JM76	JN71	
JN61	JM77	JN80	
JN62	JM78	JN81	
JN63	JM79	JN90	
JN64	JM87		
JN66	JM88		
JN72	JM89		

The main log window displays the following information:

24-APR-2023 08.22.42 z S&P  
DX: IW0AEN (7 Km)

Nr	Band	M	Ora	Call	Rst	WWloc	QRB	Bonus
1	144	S	0821	IW0AEN	59	JN61GU	7	500
2	144	S		IW0AEN	59	JN61GU		

At the bottom, it shows "IW0AEN \*DUPE\* 0821z 24-APR-2023" and "Op: Gino".

Lavorare direttamente su pc ha dei vantaggi:

- meno errori di trascrizione
- suggerimento su nome e locator del corrispondente basato su QSO passati
- avviso se abbiamo già collegato quella stazione
- indicazione sui quadrati collegati (ogni nuovo garantisce un bonus)
- orientamento antenna una volta inserito il locatore

Si cambia modo con CTRL-F1/F2

Per annullare un QSO già registrato inserire il proprio call e locatore.

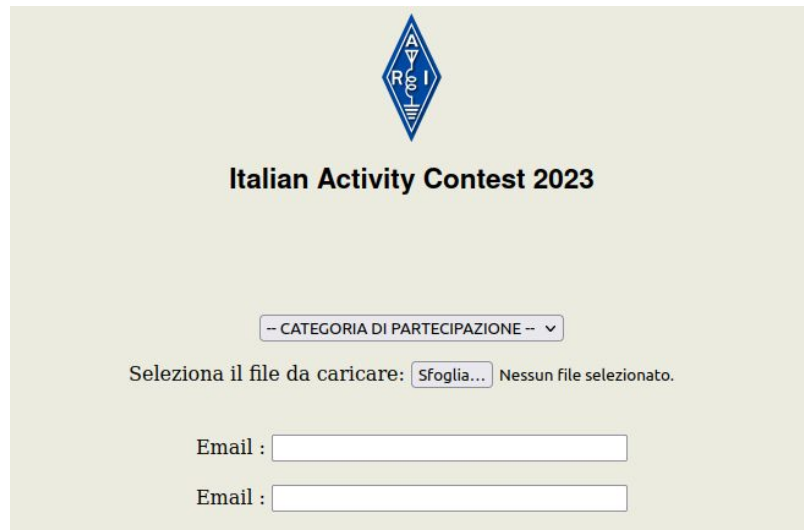



# IAC - Trasmissione e analisi dei log

A fine sessione il log deve essere esportato in formato .EDI e [caricato nell'apposita pagina del sito ARI](#).

Qui comincia la fondamentale attività di analisi:

1. ha funzionato tutto come doveva?
2. compatibilmente con la propagazione della stagione, ho collegato le stazioni che mi aspettavo?
3. sentivo i corrispondenti collegati da colleghi in postazioni comparabili alla mia?
  - a. sono riuscito a collegarli?
4. ho fatto meglio o peggio della tornata precedente?
5. se ho cambiato qualcosa, ha avuto un effetto?





**Italian Activity Contest 2023**

-- CATEGORIA DI PARTECIPAZIONE -- ▾

Seleziona il file da caricare:  Nessun file selezionato.

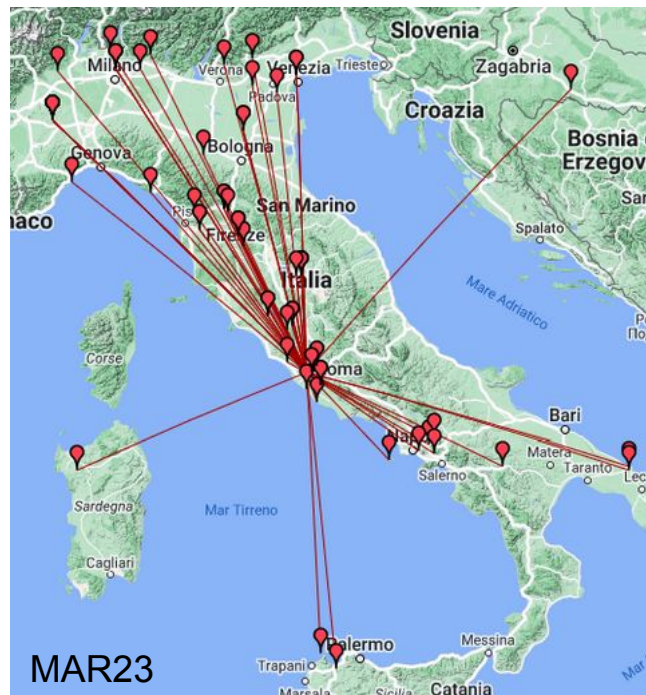
Email :

Email :



# Analisi risultati

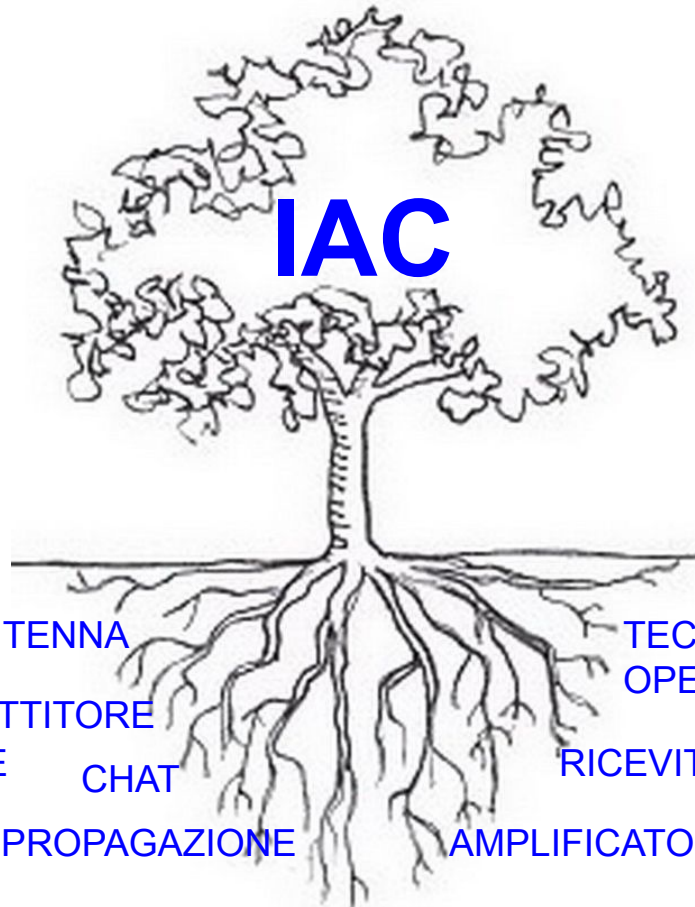
	2021		2022		2023	
	punteggio	QRB medio	punteggio	QRB medio	punteggio	QRB medio
<b>gennaio</b>	3.097	35	21.289	209	26.797	291
<b>febbraio</b>	6.026	101	13.357	150	24.388	295
<b>marzo</b>	10.286	136	11.677	177	28.390	285



## Analisi varianti

	2021	2022	2023
ANTENNA	7 bibanda	7 bibanda o 2x7	11 el. LFA
RTX	FT736/IC910	FT736/IC910	IC275
LNA	Microset	IK2CFR	IK2CFR + filtri
POTENZA	150	300	300
fattori esterni	1 hp stesso loc.	2 hp stesso loc.	
tecnica		occasionale a/s	a/s sempre

questo è solo il punto di partenza...



IAC

LONG YAGI E ARRAYS    ANTENNA    TECNICA OPERATIVA    RUN E S&P  
TRASMETTITORE  
TX SIDEBAND NOISE    CHAT    RICEVITORE    STRUMENTI E MISURE  
AIR SCATTER    PROPAGAZIONE    AMPLIFICATORE    LNA E IP3

