

# I Contest Log

Italian Contest Club

**ICC**  
*Night Live*

The bottom of the page features a series of vertical bars of varying heights and colors, including green, white, and red, set against a dark grey background.

# Topics

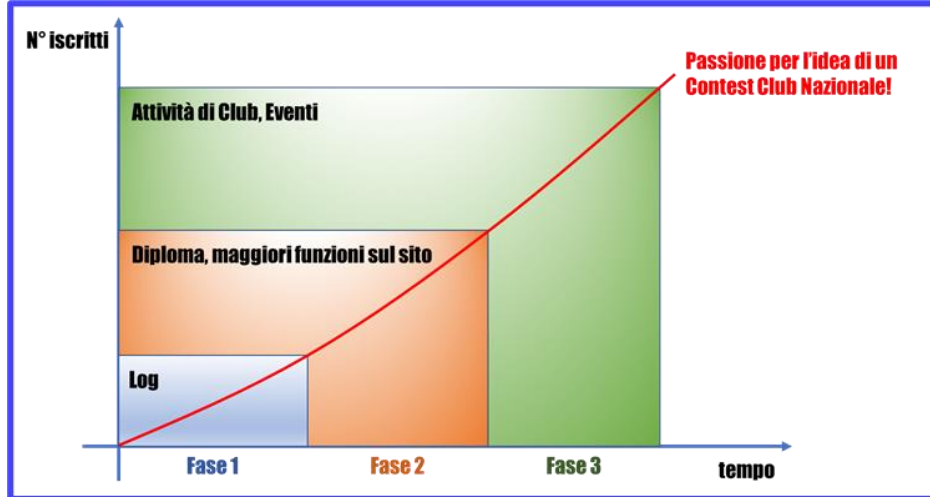
- Storia dei log contest
- Perché usare il sw
- Caratteristiche sw
- Finestra log
- Checks
- Summary
- Mults
- Greyline
- SCP, N+1
- Cluster e skimmer
- Waterfall
- Rete
- Finestra porte e connessioni, CW e DVK
- Gestione RTTY
- Grafico e target
- Il cabrillo e l'invio log con ICC
- Statistiche post contest
- Connessione livescore
- Altre caratteristiche
- I contest log



# ICC Night Live

« Lo scopo principale dell'ICC è quello di promuovere l'attività corretta del radiosport (contesting) a livello nazionale ed internazionale »

- Una sera ogni 3-4 mesi per parlare di temi da CONTEST!
- Mood informale, birra e salatin
- Temi scelti da VOI!



Italian Contest Club

# ICC Night Live - Le Stagioni

## Stagione 2020

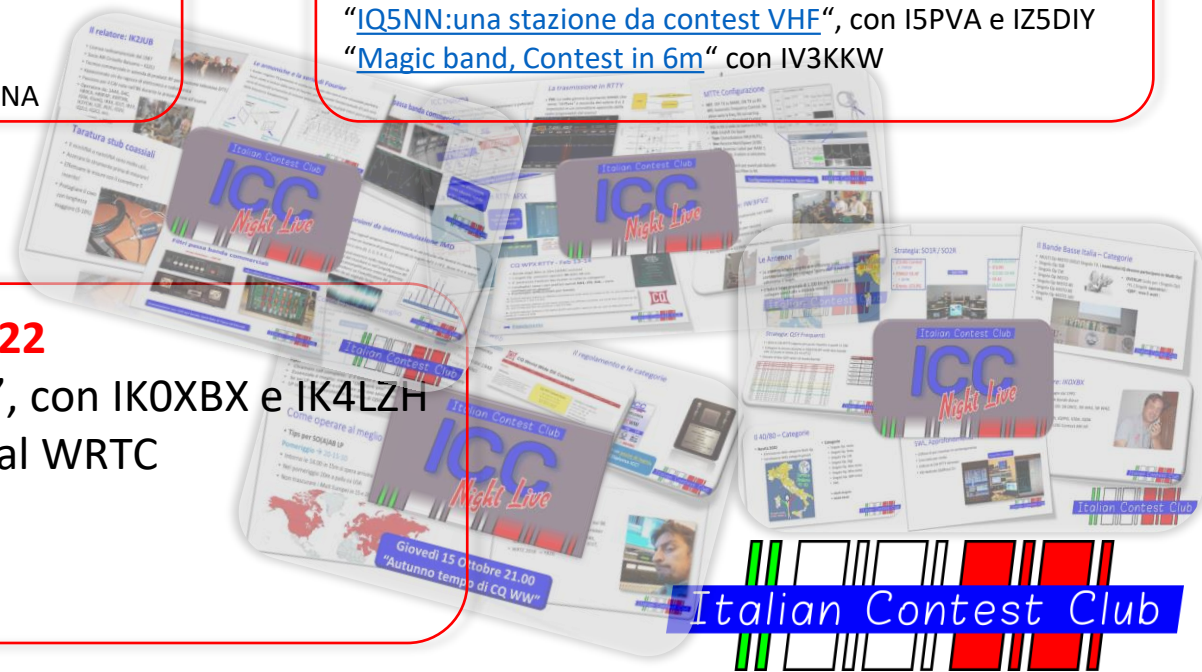
- «[Autunno tempo di CQ WW](#)», con IK4VET
- «[Preparazione ai 40 80 e BB1](#)», con IK0XBX
- «[Contest RTTY, dalla base al top](#)», con IW3FVZ
- «[I Filtri passa-banda e notch](#)» con IK2JUB
- «[Attività estiva in 2m: Contest in VHF!](#)» con IK3UNA

## Stagione 2021

- «[IH9P si racconta](#)», con IT9BLB
- «[SO2R](#)», con IK2PFL
- «[IQ5NN:una stazione da contest VHF](#)», con I5PVA e IZ5DIY
- «[Magic band, Contest in 6m](#)» con IV3KKW

## Stagione 2022

- Settembre: «Contest in Sezione», con IK0XBX e IK4LZH
- Novembre: «Special» Volontari al WRTC
- Febbraio: **I Contest LOG**
- Aprile: Tool di propagazione



# www.italiancontestclub.it

## Diplomi

- [Maratona Contest Italiani](#)
- [Triathlon CQWPX](#) → [Online Classifica 2022](#)
- [Triathlon CQWW](#)

## ICC Diploma

Per il 2021 l'ICC organizza 3 diplomi per incentivare la partecipazione ai contest nazionali e internazionali più importanti:

- [Maratona Contest Italiani](#)\*
- [Triathlon CQWPX](#)
- [Triathlon CQWW](#)



\*Per la **Maratona** è necessario partecipare a tutti e 3 i contest, mentre per i **Triathlon** sono previsti differenti versioni dei diplomi a seconda della partecipazione.

Ricorda di indicare sempre «Italian Contest Club» all'interno del log!

Italian Contest Club

HOME

MANIFESTO

FAQ

ISCRITTI

BLOG

ISCRIVITI

LOGIN

Ricorda di indicare sempre «Italian Contest Club» all'interno del log!

## Archivio newsletter

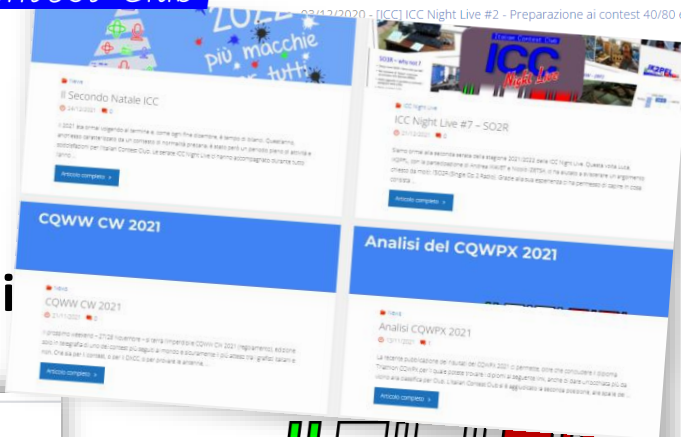
- 07/02/2022 - [ICC] WPX RTTY e NL #8
- 24/12/2021 - [ICC] Novità in arrivo – Natale 2021
- 09/12/2021 - [ICC] ICC Night Live Stagione 2, #2 – SO2R ERRATA
- 07/12/2021 - [ICC] ICC Night Live Stagione 2, #2 – SO2R
- 21/11/2021 - [ICC] CQWW CW 2021 – Manca una settimanal
- 13/11/2021 - [ICC] Analisi CQ WPX 2021 e diplomi Triathlon
- 25/10/2021 - [ICC] CQ WW SSB 2021 – Ci siamo!
- 28/09/2021 - [ICC] CQ WW RTTY 2021, insieme si vince!
- 22/09/2021 - [ICC] CQ WW RTTY 2021 – La stagione è alle porte!
- 07/09/2021 - [ICC] ICC Night Live Stagione 2 #1 - IH9P, storia di un'avventura
- 12/06/2021 - [ICC] ICC Night Live #5 - Attività estiva in 2m: Contest in VHF
- 14/05/2021 - [ICC] Aggiornamenti: Triathlon ICC e CQWW 2020
- 12/04/2021 - [ICC] ICC Night Live #4 - Filtri Passa Banda e Notch
- 01/04/2021 - [ICC] CQ WPX SSB 2021 – Tutti contano!
- 07/03/2021 - [ICC] Abbiamo vinto, tutti insieme! CQWW RTTY 2020
- 17/02/2021 - [ICC] WPX RTTY insieme si vince!
- 27/01/2021 - [ICC] ICC Night Live #3 - Contest RTTY, dalla base al top
- 15/01/2021 - [ICC] Calendario ICC Night Live & Diplomi
- 18/12/2020 - [ICC] CQWW 2020: Grazie!
- 23/12/2020 - [ICC] ICC Night Live #2 - Preparazione ai contest 40/80 e BBI

## Newsletters

## Badges



## Articoli



Italian Contest Club

# CQ VHF 2022: Abbiamo Vinto!

- La pubblicazione dei risultati del CQ VHF incorona **l'Italian Contest Club** **1° classificato** DX nella categoria dei Club!
- Complimenti ai nostri 3 temerari: **ISOBSR, I1JTQ e IV3KKW**

Italian Contest Club  
**1° DX club**

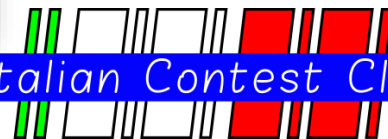


Club Name	# Entries	Score
Italian Contest Club.....	3	45,889
Club De Radio Experimentadores De Occidente...3	3	20,852
QSO Banat Timisoara.....	4	19,744
Contest Club Ontario .....	10	19,556
Manitoulin Amateur Radio Club .....	12	7,830
Rhein Ruhr DX Association .....	3	7,202



Ricorda di indicare sempre «Italian Contest Club» all'interno del log!

Italian Contest Club



# Storia dei contest log: carta e penna!

- Perdita di tempo durante e dopo il contest
- Ridottissima possibilità di controllo durante il contest (moltiplicatori, doppi, regola 10 min....)
- Mancanza di riferimenti (come sto andando rispetto all'anno scorso ?)
- Operatività lenta
- Errori di ogni genere
- Se Multi-Op. le problematiche aumentano



# Storia dei contest log: la svolta!

- K1EA ed il CT: il primo contest log!

Check Country				
160				
2172	80	0520	LU1FZR	13
329	40	0629	AY1I	13
3299	20	2357	LU5FCI	13
1197	15	1553	LU1FZR	13
1460	10	1749	LU6ETB	13
Argentina: LU Zone: 13				
169 deg sr/ss 0849/2310				

PacketCluster (R)		Rates	
1505	ZS6ME	Last 10 QSO Rate =	27.0
1500	C31UA	Last 100 QSO Rate =	35.6
1500	EW3EE	Mult worth	9.5 minutes
1359	S08HW	Rates for all bands	
1402	YI0EB	Time ON:	44.5 hours
1353	EU1DX	Time OFF:	3.4 hours
1351	UY2LA	14012.0	*
1341	UT1EK	14183.5	*
1322	OX3UUT	14226.0	#
1321	EW3EE	14012.3	*

Radio 1 10:10:16				
3292	20	2343	VG6SV	59 04
3293	20	2347	XE1L	59 06
3294	20	2350	ZP5CSM	59 11
3295	20	2351	LU1YY	59 13
3296	20	2353	LU1UM	59 13
3297	20	2355	L37N	59 13
3298	20	2356	LU1NF	59 13
3299	20	2357	LU5FCI	59 13
3300	20			59

QSO's Needed ALL Bands				
	Q	Z	C	D
160	46	10	42	1
80	339	21	85	4
40	176	28	88	2
20	1475	40	156	2
15	1167	30	140	34
10	53	17	46	0
ALL	3256	146	557	43
CQWW Score: 6,625,072				
Running Station				
QSO's per Mult: 4.6				
Current Op: KC1XX				

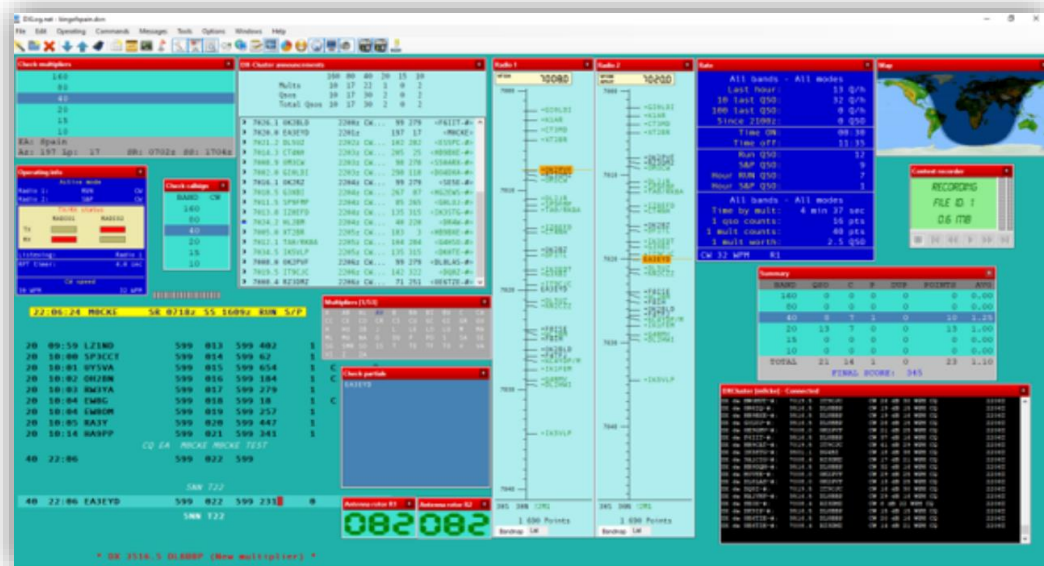
CT Version 9.26 by K1EA





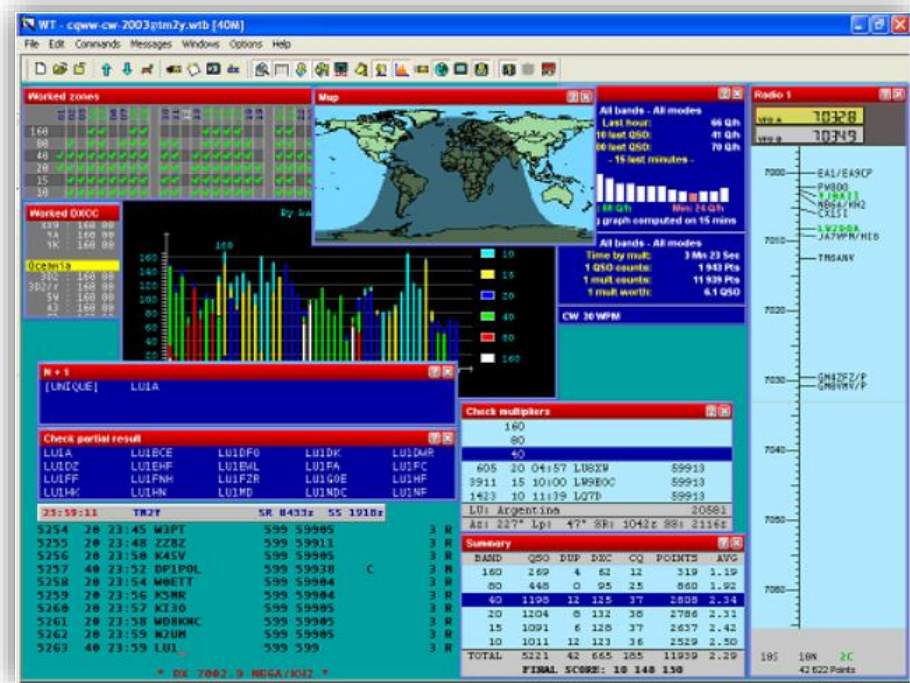
# Perchè usare il sw

- Non solo log, ma gestione del contest
- Velocità ed automatizzazione di tutte le operazioni, quindi più concentrazione sul contest)
- Situazione in tempo reale: punteggio, moltiplicatori, QSY..
- Validazione dei call, prefissi, rapporti
- Gestione completa della stazione
- Generazione istantanea del Log



# Caratteristiche sw

- Affidabile e stabile
- Facile da usare
- Sufficientemente veloce
- Versatile e Configurabile
- Funzionalità per “operare seriamente”
- Supporto adeguato



# Finestra porte e connessioni, CW e DVK

- **CAT**
  - Mantiene allineato il log alla banda/modo corrente
  - Cambio banda/modo/filtro da programma
  - Impostazione diretta di una frequenza
  - QSY sullo spot
- **CW**
  - Interfacciamento tramite porta Seriale o Parallela
  - Winkey di K1EL
  - Trasmissione messaggi con Macro
  - Trasmissione testo libero
- **DVK**
  - Registrazione e riproduzione di messaggi

Configure Ports and Network

**Radio (CAT)**

Radio	Port	Baud Rate	Stop Bit	DTR (Pin 4)	RTS (Pin 7)
Kenwood TS-590	COM16	57600	1	On	On

PTT via CAT     Suspend polling on TX     Use Offset    [Configure](#)

**Network**

Enable Network:  PC\_RGY    Auto connect:  26.255.255.255    [Default](#)

**CW**

Use WinKey:     CW port: COM15    CW pin: DTR    Use PTT:     CW delay: 100 (0 - 999 ms)

**SSB (PTT+DVK)**

PTT port: [ ]    PTT pin: [ ]    DVK delay: 0 (0-999 ms)    Footswitch: [ ]

DVK Audio device: Lautsprecher (USB Audio CODEC)    Mute line when DVK is active:     CD Audio

**RTTY**

RTTY port: EXTFSK (MMTTY only)

**microHAM Control**

Port: [ ]

**2Radio audio switch**

Port: [ ]    Use network:     Radio 1  Radio 2  Stereo RX after TX:

**Band Data**

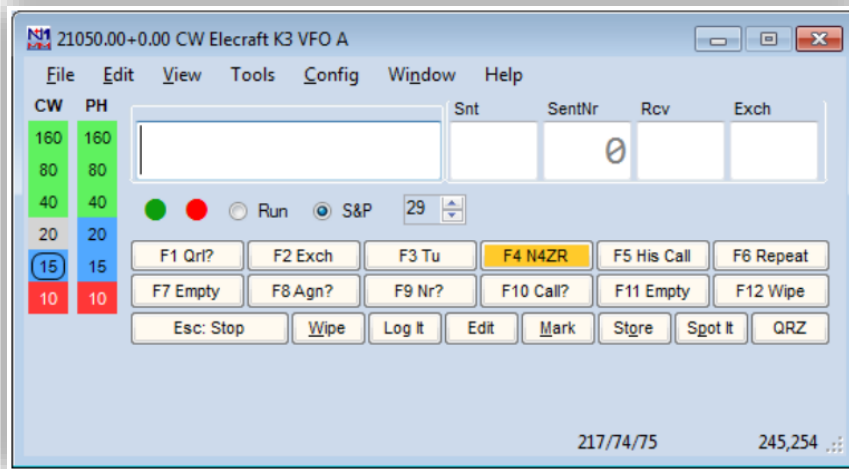
LPT port: [ ]

[Save](#)    [Cancel](#)

# Finestra log

- Massima Semplicità
- Solo dati essenziali: CALL, Rapporti
- Altri dati automatici: Data, banda, Ora
- Segnala se un QSO è MULT

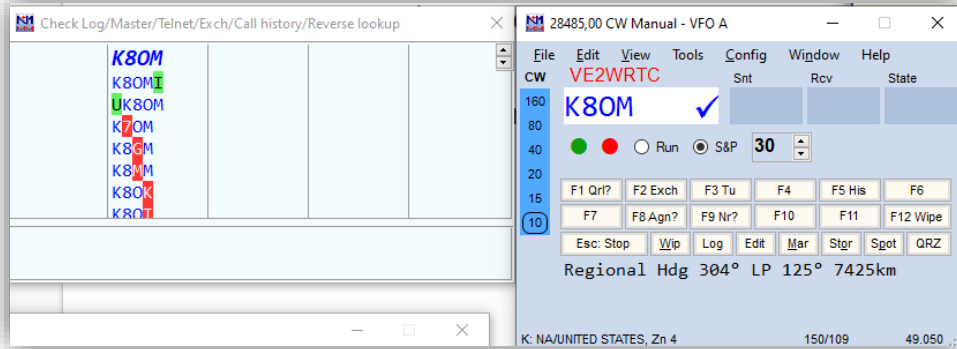
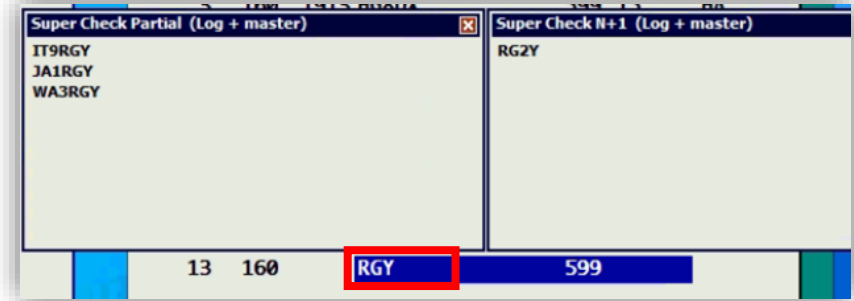
25-FEB-2009		18.13.40 z		
1	40 0000	KB1W	599 5	5 K
2	40 0000	K5G0	599 4	4
3	40 0000	W0ZP	599 4	
4	80 0001	K1LZ	599 5	5 K
5	40 0001	AA2DC	599 5	
6	40 0001	RT9S	599 16	16 UA9
7	40 0001	WA2JQK	599 5	
8	80 0002	RT9W	599 16	16 UA9
9	40 0002	K7SCX	599 4	
10	80 0002	RT4D	599 16	UA
11	40 0003	K0OU	599 4	
12	40 0003	K3ND	599 5	
13	80 0003	UT3L	599 16	UR
14	40 0003	AB3CX	599 5	
15	40 0004	K1KI	599 5	



QSO	Band	Time	Callsign	Sent	Rcvd	Pts	Mult
1414	40	20:08	DL5KUD	599	599 14	1	
1415	40	20:09	IK2XDDE	599	599 15	1	
1416	40	20:10	MW5B	599	599 14	1	C
1417	40	20:12	S52W	599	599 15	1	
1418	40	20:13	OH5Z	599	599 15	1	
1419	40	20:13	EW5A	599	599 16	1	
1420	40	20:14	LY2CX	599	599 15	1	
1421	40	20:14	I4IKW	599	599 15	1	
1422	40	20:15	LY4K	599	599 15	1	
1423	40	19:38		599	599	0	

# SCP, N+1

- Strumento molto potente, se usato correttamente
- Rischio di abuso “tirando ad indovinare”
- Inserendo “?” il SCP è molto di aiuto



# I checks

- Analisi QSO con singolo call
- Situazione singolo mult per banda/modo
- Incipit a richieste di QSY
- Direzione, orario di alba e tramonto

SSB		CW		DIG	
80	358 1848 IQ0PG PG	359 1848 IQ0PG PG	360 1849 IQ0PG PG		
40	104 1430 IQ0PG PG	639 0639 IQ0PG PG			
IQ0PG					

SSB		CW		DIG	
80		587 0517 IT9LXX CT	332 1817 IT9VCE CT		
40	51 1350 IT9GH CT	152 1519 IT9VCE CT			
CT - Catania					

Check multipliers					
160					
174	80	05:27	N1DX		05
45	40	03:47	K1TTT		05
565	20	13:55	N4ZZ		04
590	15	14:17	W1NT		05
10					
K: United States					
Az: 308	Ip: 128	SR: 1313z	SS: 2329z		

Check callsign	
BAND	CW
160	
80	
40	✓
20	
15	
10	



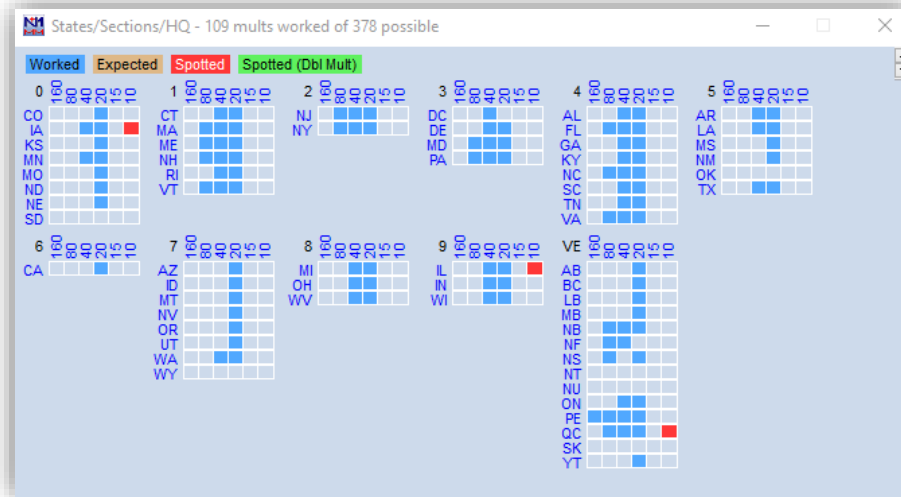
# I Moltiplicatori

- Situazione moltiplicatori in real time
- Visualizzazione per banda
- Elenco lavorato su tutte le bande
- Visualizzazione grafica d'impatto



Country DXCC [EU - Europe]			
1A .....	GD ...*.	LZ *****	T7 *****
3A .....	GI ...*.	OE *****	TA1 .....
40 *****	GJ .....	OH *****	TF *****
40T1 .....	GM *****	OH0 *****	TK ...*.
40U1 .....	GM/S ...*.	OJ0 .....	UA *****
9A *****	GU ...*.	OK *****	UA2 *****
9H ...*.	GW *****	OM *****	UR *****
C3 .....	HA *****	ON *****	VL *****
CT ...*.	HB *****	OY ...*.	VO *****
CU *****	HB0 ...*.	OZ *****	YU *****
DL *****	HU .....	PA *****	VUS .....
E7 *****	I *****	R1FJ .....	Z3 ...*.
EA *****	IS ...*.	R1HU .....	Z8 ...*.
EA6 ...*.	IT9 .....	S5 *****	ZB .....
EI *****	JM ...*.	SM *****	
ER *****	JW/b .....	SP *****	
ES *****	JX .....	SU ...*.	
EU *****	LA ...*.	SU/a .....	
F *****	LX *****	SU5 ...*.	
G *****	LV *****	SU9 *****	

**EU** **AS** **AF** **OC** **NA** **SA**

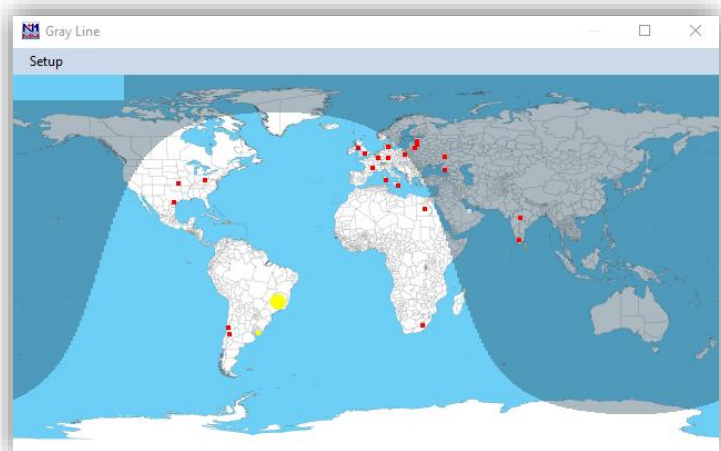
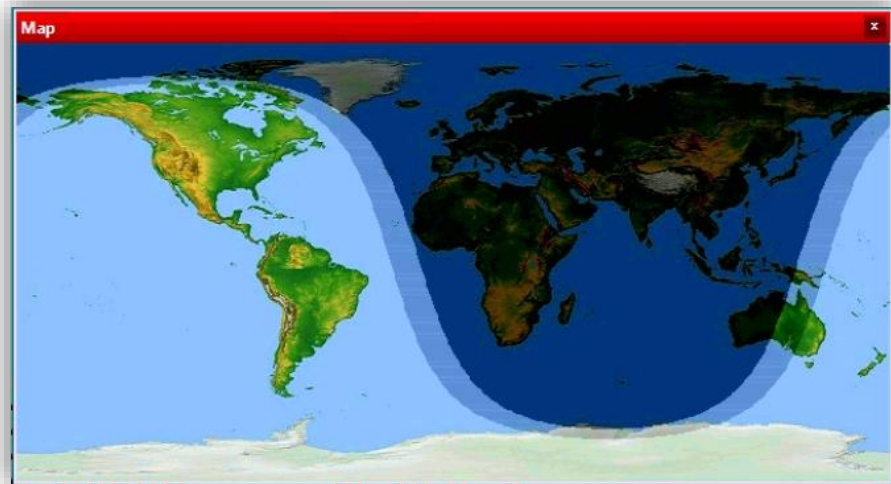


States/Provinces											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Canada	
CT	NJ	DC	AL	AR	CA	AZ	MI	IL	CO	NB	NF
ME	NY	DE	FL	LA		ID	OH	IN	IA	NS	LB
MA		MD	GA	MS		MT	WV	WI	KS	PE	NWT
NH		PA	KY	NM		NV			MN	QC	YT
RI			NC	OK		OR			MO	ON	NU
VT			SC	TX		UT			NE	MB	
			TN			WA			ND	SK	
			VA			WY			SD	AB	
										BC	

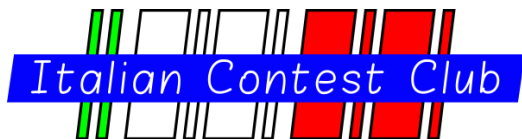
160 80 40 20 15 10

# Grayline

- Marcatore zone giorno e notte
- Linea grigia real time
- Valutazione QSO in grayline
- Visualizzazione spot del proprio call



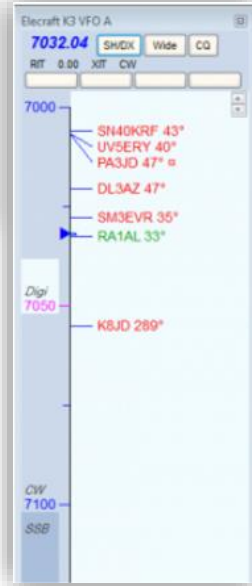
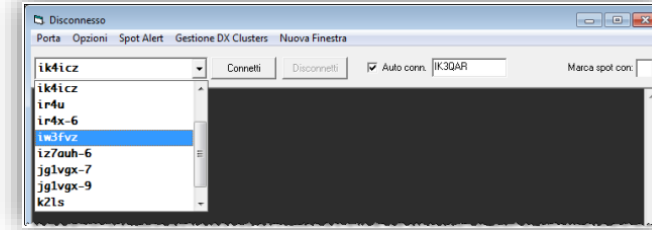
[Tool online](#)





# Cluster e skimmer

- Di cluster ne esistono diversi, alcuni con Skimmer a bordo
- Lo skimmer è un MUST per contest CW ed RTTY (se Assisted)
- Alcuni cluster con skimmer hanno un controllo sui call
- Cluster, bandmap, vista sui Mult, aiutano nella strategia in gara



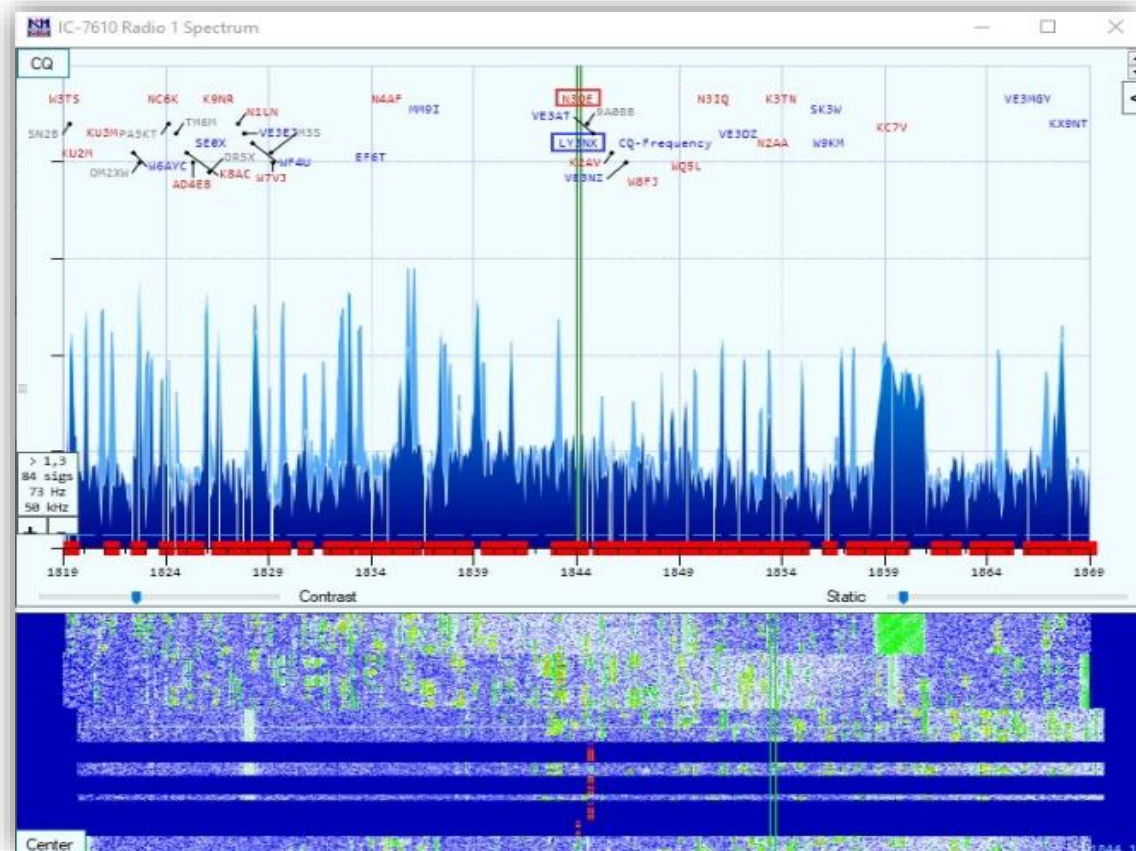
```
DX de SQ9IVD: 7010.9 TA3D 2134Z
DX de LX1KC: 10116.0 3Z9JF 2134Z
DX de EI9FVB: 14203.0 CE2P 2135Z
DX de HASMT: 7021.1 EX9BB EZ 2135Z
DX de N8DE: 24987.0 K5D s0 to s9+ to s0 .... can't wor 2135Z
DX de MOCCQ: 10407.0 NSD n? free for all agn. 2135Z
DX de WSIZ: 28495.0 K5D 2135Z
DX de JA1WLO: 14023.0 K5D up3-8 qrz ja 2135Z
DX de SP8VJV: 24987.0 UXONLYUSA 2134Z
DX de AB6QM: 18073.0 YN2DD Up a touch 2136Z
DX de KBME: 2489200.0 KP2/K3CT WRKED-.900 2136Z
To ALL de N8DC: yup up down up down
DX de DF0DJ: 10107.1 K5D shut up police 2136Z
DX de RN3BO: 7015.0 EGSSCC CQ CW 2136Z
DX de IT9DQM: 7064.0 LY1000W still active 2135Z
DX de KU5B: 28495.0 K5D Simplex 57 2136Z
DX de JO7NFR: 3505.0 SN/LZ1QK 2136Z
DX de PY2XB: 28495.0 K5D simplex 55 2136Z
DX de K5JYB: 14250.0 GO6LC 2137Z
DX de PY2XB: 28495.0 K5D Finally 2137Z
DX de JA1XPH: 14023.1 K5D apaman demo dekita!!!tnx!!! 2137Z
DX de IZ0AON: 7079.0 US5ZFT svl 59 in fondi it 2138Z
DX de W6FM: 28455.0 LU3DDH 2138Z
```

DX Cluster		
2129	G6PWY	7036,0
2130	CA6BMF	28449,9 #
2130	857Z	7057,7
2131	JY4NE	7037,7 *
2131	UA6YE	7089,0
2136	TA4/DL6RO	7009,0
2133	YN2LJ	14035,0
2133	ZI0JMG	14207,1
2134	RA3OA	7082,0
2134	W6FM	28455,0 #
2134	TA3D	7010,9
2135	CE2P	14203,0 #
2135	EX9BB	7021,1
2135	K5D	28495,0 #
2135	K5D	14023,0 *

Band ALL ALL Mult

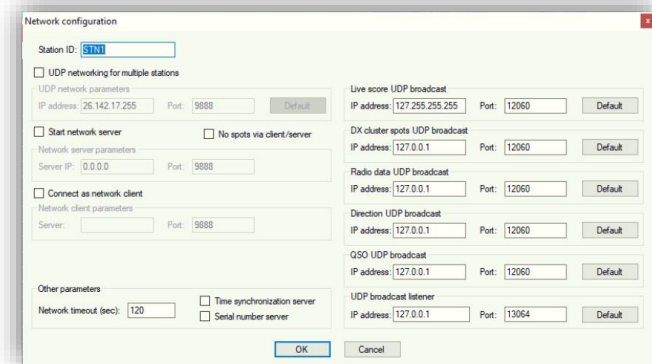
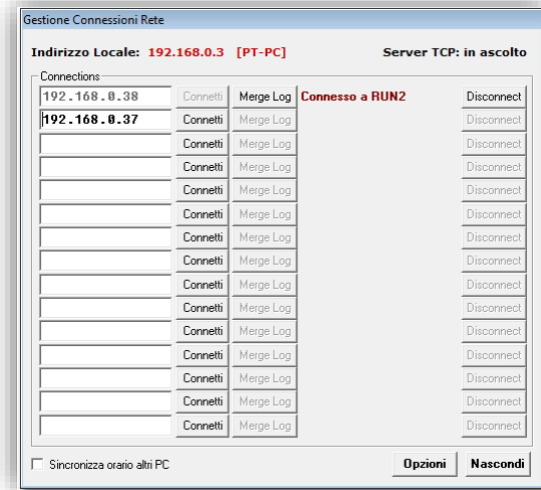
# Waterfall

- Integrata in N1MM
  - DXLog + Waterfall
- Bandmap by Steve N2IC
- Monitoraggio attività in banda
  - Click to tune
  - Visualizzazione spot



# Rete

- Usata più nelle operazioni Multi-operatore o SO2R
- Log sempre allineati
- Passaggio moltiplicatori
- Comunicazioni tra operatori
- Condivisione connessione al DX Cluster
- CORUN di supporto ad operatore principale
- Inband con interlock software
- Configurazione distributed tramite VPN



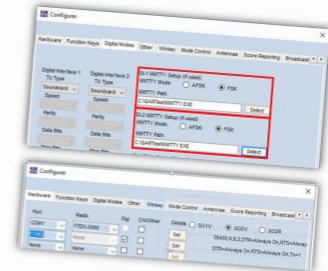
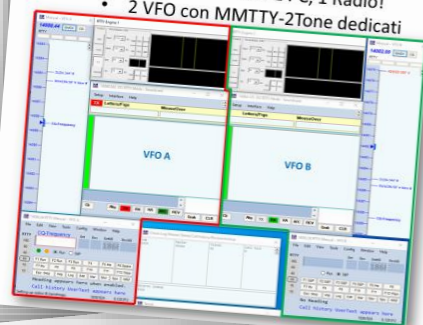
# Gestione RTTY

- Serata ICC NL con IW3FVZ - [LINK](#)



## Operare in Contest

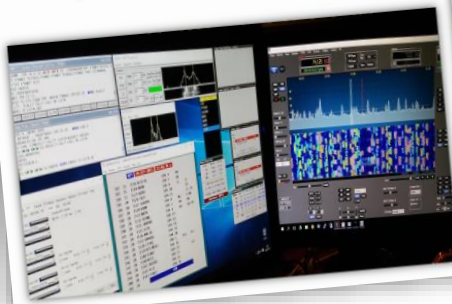
- SO2V – Single Op 2 VFO
- Setup classico ☺ : 1 PC, 1 Radio!
- 2 VFO con MMTTY-2Tone dedicati



Italian Contest Club

## Operare in Contest

- SO1R – Single Op 1 Radio
- Setup classico ☺ : 1 PC, 1 Radio
- 1 VFO con uno o più MMTTY-2Tone



Italian Contest Club

Vi ricordiamo che 11 e 12 Febbraio si terrà il CQ WPX RTTY 2023!

Italian Contest Club

# Summary & Rate

- Punteggio totale
- Punti QSO per banda
- Media punti per ogni banda
- Conteggio mult per banda
- Situazione in tempo reale per ogni banda
- QSO rate in tempo reale
- Peso dei moltiplicatori

Last	Qso/h	Pts/h
10	0,0	0,0
50	0,0	0,0
100	0,0	0,0

**1 Multiplier worth**  
**30,5 QSO or 1+ Days (3pt)**

**Pt/QSO: 180 Pt/Mult: 5484**

**Operator: I04X**

BAND	QSO	S/P	DUP	PTS	AVG
160	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0,00
40	0	0	0	0	0,00
20	1767	60	159	5301	3,00
15	0	0	0	0	0,00
10	0	0	0	0	0,00
TOT	1767	60	159	5301	3,00

**Score: 318.060**

BAND	QSO	Z	C	DUP	POINTS	AVG
160	96	5	32	1	97	1.0
80	200	13	51	1	277	1.4
40	361	19	57	3	598	1.7
20	410	16	47	3	648	1.6
15	300	21	50	2	573	1.9
10	44	10	20	1	72	1.6
TOTAL	1411	84	257	11	2265	1.6

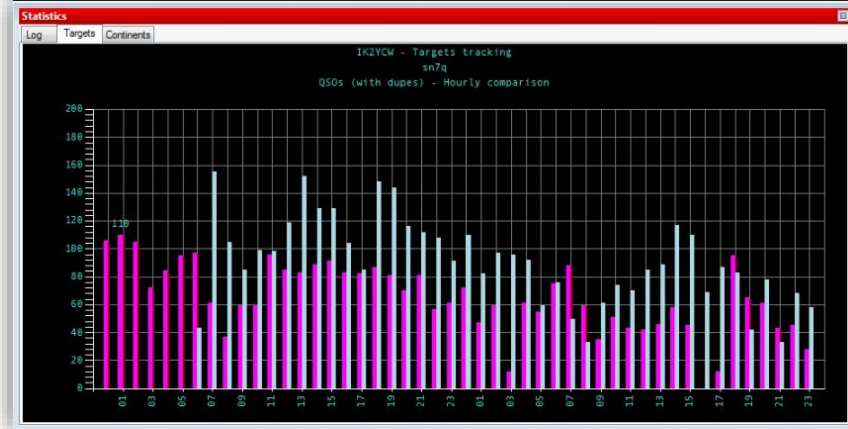
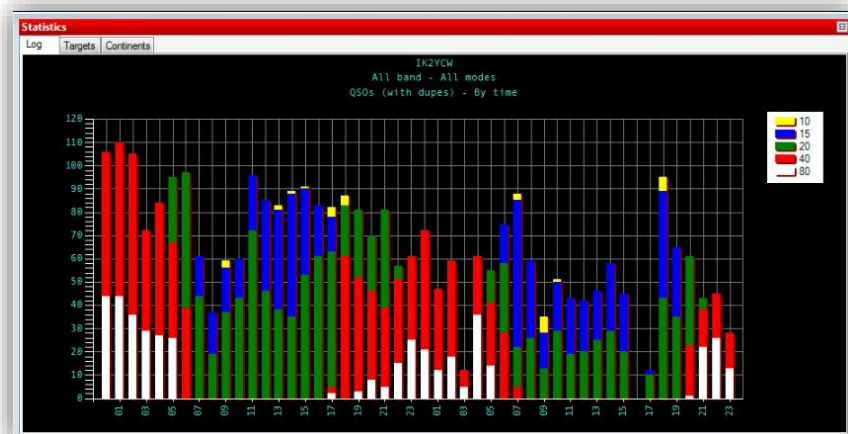
**FINAL SCORE: 772 365**

Rate	
All bands - All modes	
Last hour:	46 Q/h
10 last QSO:	74 Q/h
100 last QSO:	23 Q/h
Since 1900z:	0 QSO
Time ON:	24:18
Time off:	17:00
Run QSO:	1243
S&P QSO:	179
Hour RUN QSO:	15
Hour S&P QSO:	0
All bands - All modes	
Time by mult:	4 min 8 sec
1 qso counts:	547 pts
1 mult counts:	2818 pts
1 mult worth:	5.1 QSO

**CW 32 WPM**

# Grafico e target

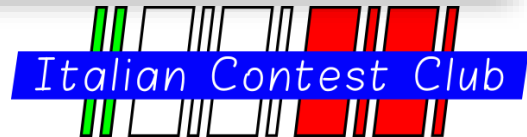
- Visione strategica ora per ora della nostra performance
- Possibilità di selezionare la vista per Numero di QSO, Mult, Punti totali, Punti dei QSO, Media punti
- Ottimo strumento per gareggiare sul nostro ultimo risultato
- E' possibile creare il file target dei nostri avversari importando il file cabrillo, se disponibile. Creando il log sarà possibile esportare il file "target".
- Possiamo utilizzare nostri vecchi log o competitors logs, oppure creare noi stessi il target sulla base della nostra esperienza



# Il cabrillo e l'invio log con ICC

- Formato conforme alle richieste dell'organizzazione (Cabrillo oppure EDI)
- Esportazione ASCII/ADIF per l'importazione su log di stazione
- Possibile consultare il file “.log” o il “.edi” con il Blocco Note come un «.txt»
- Come inserire **Italian Contest Club** nel log? [LINK](#)

```
"IO4X - Notepad
File Edit Format View Help
START-OF-LOG: 3.0
CREATED-BY: QARtest 12.2.1
CONTEST: ARRL-DX-SSB
CALLSIGN: IO4X
LOCATION: DX
CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP
CATEGORY-TRANSMITTER: ONE
CATEGORY-ASSISTED: NON-ASSISTED
CATEGORY-MODE: SSB
CATEGORY-BAND: 20M
CATEGORY-POWER: HIGH
CLAIMED-SCORE: 318060
NAME: Gabry Iuliani
ADDRESS:
ADDRESS:
ADDRESS: ITALY
OPERATORS: it9rgy
CLUB: italian contest club
QSO: 14139 PH 2022-03-05 1049 IO4X 59 500 VY2ZM 59 PE
QSO: 14143 PH 2022-03-05 1049 IO4X 59 500 VY2TT 59 PE
QSO: 14153 PH 2022-03-05 1050 IO4X 59 500 W2RE 59 ME
QSO: 14156 PH 2022-03-05 1051 IO4X 59 500 WW4LL 59 ME
QSO: 14168 PH 2022-03-05 1052 IO4X 59 500 N1UR 59 VT
QSO: 14175 PH 2022-03-05 1056 IO4X 59 500 VE6FI 59 AB
QSO: 14180 PH 2022-03-05 1056 IO4X 59 500 K2XA 59 NY
QSO: 14187 PH 2022-03-05 1057 IO4X 59 500 K1JB 59 ME
QSO: 14195 PH 2022-03-05 1058 IO4X 59 500 NY6DX 59 NY
QSO: 14160 PH 2022-03-05 1102 IO4X 59 500 K1LZ 59 ME
QSO: 14200 PH 2022-03-05 1104 IO4X 59 500 K1TTT 59 MA
QSO: 14210 PH 2022-03-05 1105 IO4X 59 500 WT1M 59 NH
QSO: 14220 PH 2022-03-05 1105 IO4X 59 500 K1DW 59 CT
QSO: 14222 PH 2022-03-05 1106 IO4X 59 500 K3WW 59 PA
QSO: 14226 PH 2022-03-05 1107 IO4X 59 500 K7FD 59 MA
```



# Statistiche post contest

- Rates
- Breakdown
- Moltiplicatori
- Pause



CQWW DX RTTY Contest - Summary and Statistics for IT9RBW

Time ON : 41:26 Hours  
Time OFF : 06:24 Hours

QSO/Points Summary

BAND	QSO	CTY	ZON	S/P	DUP	PTS	AVG
80	87	32	7	1	1	175	2,01
40	366	50	11	26	4	800	2,19
20	579	52	16	33	8	1250	2,16
15	250	45	18	27	3	580	2,32
10	28	17	10	2	0	70	2,50
<b>TOT</b>	<b>1310</b>	<b>196</b>	<b>62</b>	<b>89</b>	<b>16</b>	<b>2875</b>	<b>2,19</b>

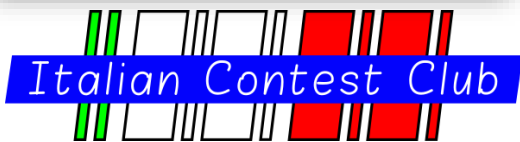
Score: 2875 QSO Points x 347 Mlt. = 997.625 Points

QSO by Continent

Cont.	10	15	20	40	80	Tot.	Perc.
EU	10	167	484	297	84	1042	79,5%
AS	3	8	11	10	1	33	2,5%
AF	4	2	3	3	1	13	1,0%
OC	2	3	2	0	0	7	0,5%
NA	3	67	78	56	1	205	15,6%
SA	6	3	1	0	0	10	0,8%
<b>Totals</b>	<b>28</b>	<b>250</b>	<b>579</b>	<b>366</b>	<b>87</b>	<b>1310</b>	

IT9RBW - QSO by Band/Time (dups excluded)

	80	40	20	15	10	Tot.	Cum.
00	18	18				36	36
01	20	10				30	66
02	13	19				32	98
03		34	2			36	134
04	1	17				18	152
05		50	2			52	204
06		38	14			52	256
07			72			72	328
08			22	10	1	33	361
09			6	17		23	384
10				29	2	31	415
11			8	12	1	21	436
12			3	20		23	459
13			31	2	1	34	493
14			15	15		30	523
15			61			61	584
16			16	20		36	620
17			34	1		35	655
18	2	9	9		3	26	681
19	11	9				20	701
20	1	5	5			11	712
21	2	27	3			32	744
22							744
23							744
00							744
01							744
02							744
03		8				8	752
04	10	17				27	779
05		10	6	1		17	796
06			26	1		27	823
07			8		10	18	841
08			18	5		23	864
09		2	8	4		14	878
10			15	15	1	31	909
11			44			44	953
12			12	14		26	979
13				28		28	1007
14				37		37	1044
15				15	8	23	1067
16		7	22	1	1	31	1098
17		2	26			28	1126
18			42			42	1168
19			42			42	1210
20			29	7		36	1246
21			31			31	1277
22	8		9			17	1294
23	1	14				15	1309
<b>Tot.</b>	<b>87</b>	<b>365</b>	<b>579</b>	<b>250</b>	<b>28</b>	<b>1309</b>	





# Connessione livescore

- [Cqcontest.run](http://Cqcontest.run)
- [Contestonlinescore.com](http://Contestonlinescore.com)
- Opzione facoltativa per i partecipanti, ma che rende la gara un divertimento unico!

Live Score <sup>6203</sup>  
by RAWW © 2019-2023

Contests Regional History Help MyPanels

... CQ 160-Meter Contest CW <sup>414</sup> WORLD

Oper	Trx	Band	Mode	Pwr	Asst	Call	Score	QSO	160	80
	VA	160M	CW			VA2WA	880,162	1,232	1,232	
	VA	160M	CW			9ASY	683,400	1,211	1,211	
	VA	160M	CW			DR5X	675,540	1,185	1,185	
	VA	160M	CW			S53M	657,346	1,134	1,134	
	VA	160M	CW			IK0YUT	628,218	1,075	1,075	
	VA	160M	CW			LY5W	623,675	1,109	1,109	
	VA	160M	CW			S58M	608,626	1,096	1,093	
	VA	160M	CW			UA1AA	588,655	1,031	1,031	

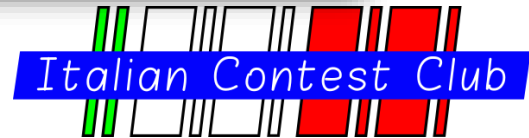
**Contest Online ScoreBoard** 01 Feb 2023 13:41 UTC CQ 160-Meter, CW (27 Jan 22z - 29 Jan 22z) SFI:137 Kp:1

Closed: CQ 160-Meter, CW  Highest rate: 367 q/h by LC9X

Powered by ICOM

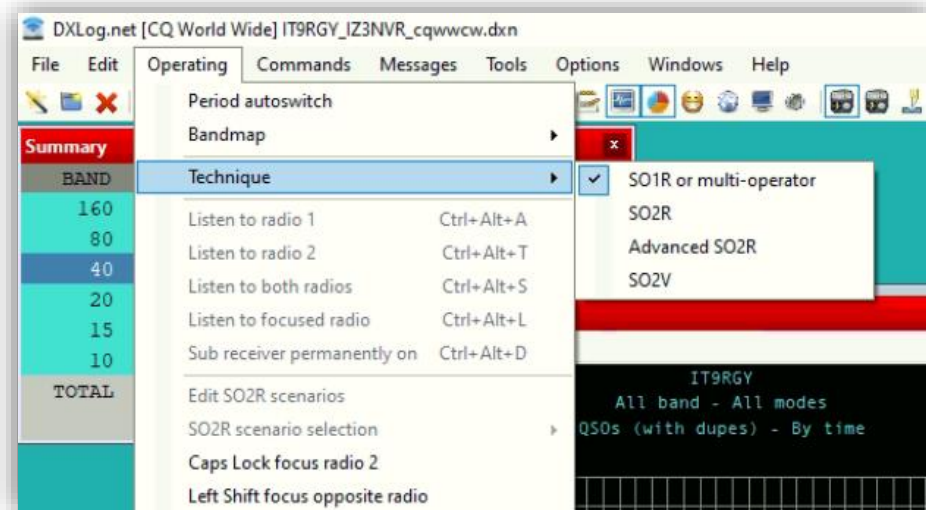
Home Login Filter View Clear Filter No bands Clubs Teams Manual post Archive Supported contests Help with logger set up Blog

M/S HP		Score	QSO	Mult	DXCC/WAE	States/Prov.	Last	Log
1	E7DX	1,104,575	1,542	115	70	45	Bavaria Contest Club	DX
2	S50C	1,083,948	1,536	118	75	43	Belokranjec Contest Club	N+
3	HB0DX	1,049,724	1,548	117	72	45	Bavarian Contest Club	WT
4	SP8R	966,656	1,372	118	76	42		N+
5	OM2Y	915,090	1,321	118	76	42		N+
6	K1LZ	891,750	1,372	125	66	59	Yankee Clipper Contest Club	DX
7	9A0BB	855,749	1,315	113	72	41	Croatian Contest Club	N+
8	IQ2CJ	837,540	1,300	110	65	45	Italian Contest Club	DX
9	SN2B	832,832	1,298	112	75	37		N+
10	HG7T	759,110	1,221	110	71	39	Hungarian DX Club	DX



# Altre caratteristiche

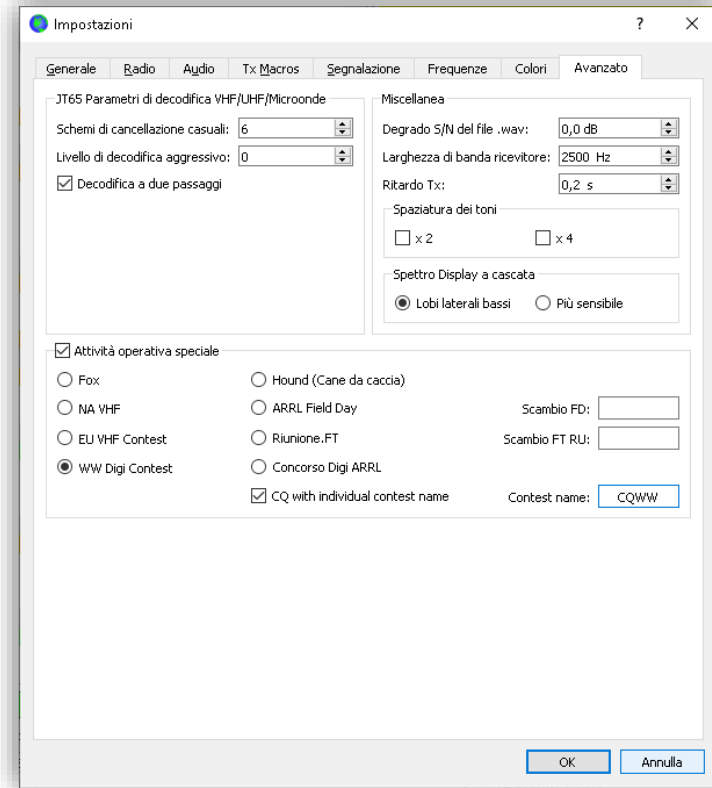
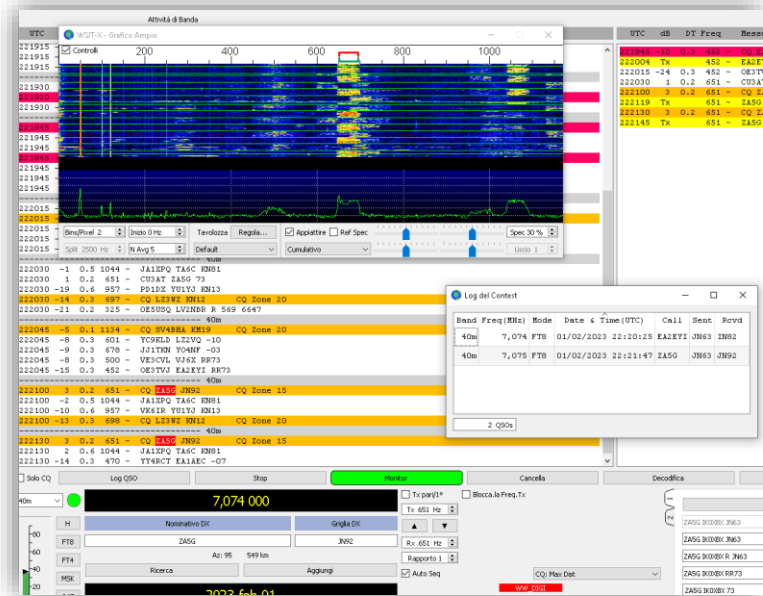
- Gestione SO2R (interfacce esterne)
- Commutazione Antenne
- Controllo Rotori
- Band Map
- Grafici in tempo reale
- Registrazione audio del contest
- ESM (Enter Send Message)
- Elaborazioni e statistiche post-contest
- Gestione Interlock via rete
- ....



# Contest in Digitale: FT8/FT4

## WW DIGI Contest

- WSJT-X
- Impostazioni Avanzate
  - Attività operativa speciale



# I Contes log

- [QARtest](#)
- [Dxlog](#)
- [N1MM plus](#)
- [Tucnak](#) (solo VHF)
- [Wintest](#)
- TR4W
- AAtest
- .....



What else?

Italian Contest Club



## Cluster e skimmer

- Di cluster ne esistono diversi, alcuni con Skimmer a bordo
- Lo skimmer è un MUST per contest CW ed RTTY
- Alcuni cluster con skimmer hanno un controllo
- Cluster, bandmap, vista sui Mult, aiutano nella



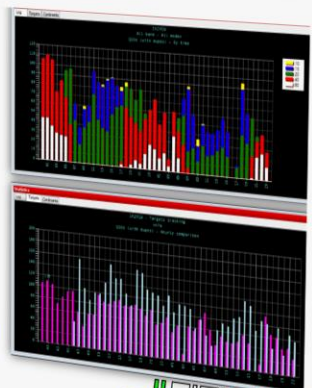
## I Moltiplicatori

- Situazione moltiplicatori in real time
- Visualizzazione per banda
- Elenco lavorato su tutte le bande
- Visualizzazione grafica d'impatto



## grafico e target

visione strategica ora per ora della nostra performance  
 Possibilità di selezionare la vista per Numero di QSO, Mult, Punti totali, Punti dei QSO, Media punti  
 • Ottimo strumento per gareggiare sul nostro ultimo risultato  
 • E' possibile creare il file target dei nostri avversari importando il file cabrillo, se disponibile. Creando il log sarà possibile esportare il file "target".  
 • Possiamo utilizzare nostri vecchi log o competitors logs, oppure creare noi stessi il target sulla base della nostra esperienza

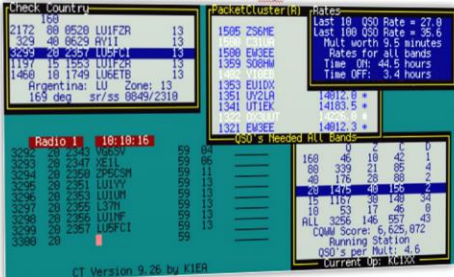


Italian Contest Club

ICCC  
 Night Live

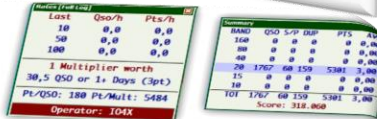
## Storia dei contest log

- K1EA ed il CT: il primo contest log!



## Summary & Rate

banda  
 per banda  
 tempo reale  
 • QSO rate in tempo reale  
 • Peso dei moltiplicatori



Giovedì 2 Febbraio, ore 21.00  
 «I Contest Log»  
[www.italiancontestclub.it/live](http://www.italiancontestclub.it/live)

Italian Contest Club