

Software per la gestione dell'A.R.I. International DX Contest
Scritto da Boris, UA1AAF - release 5.4 - Aprile 2005

Questo programma è totalmente **GRATUITO** e nulla deve essere chiesto per la cessione e per il suo uso, fatte salve eventuali spese postali. La distribuzione è libera, non ci sono numeri di serie o registrazioni da attuare. Può essere copiato liberamente e non contiene alcuna protezione. Non necessita installazione, è sufficiente scompattare il file .ZIP mediante PKUNZIP.EXE o WinZip in una cartella a vostra scelta.

Il software funziona con sistemi operativi **DOS** e **Windows95/98/SE** (e versioni precedenti).

Versione 5.4 (Aprile 2005)

Questo software consente la gestione in tempo reale e in modalità post-contest dell'ARI International DX Contest da parte di partecipanti Italiani e stranieri (OM) ma **NON** gestisce il contest per le stazioni SWL.

La principale caratteristica di questo software è di essere di dimensioni ridottissime e quindi di poter funzionare su qualsiasi tipo di computer, anche molto vecchio. Non richiede particolari dotazioni di memoria. Consente di trasmettere in CW collegando il TX al computer mediante una semplice interfaccia di quelle normalmente usate per i già noti programmi di K1EA e di N6TR. Il programma può essere usato in DOS oppure può essere lanciato da Windows98 o versioni precedenti senza alcuna difficoltà.

Potete scegliere uno dei seguenti modi operativi:

- **OPERATING** – Per la gestione "real time" del contest.
- **WRITELOG** – Per la gestione "post contest" del log in caso di correzione di errori oppure per inserire i QSO in un momento successivo a quello in cui vengono effettuati.
- **TRAINING** – Per fare allenamento in CW prima del contest.

Contenuto del file .ZIP

Il file **ARI-2005.ZIP** contiene **6** files:

- **ARI-2005.EXE** (è il file eseguibile),
- **TEXT.LST** (è un file ASCII che contiene i messaggi CW che possono essere modificati tramite un comune "editor" oppure direttamente dall'interno del programma premendo ALT-T e tenendo conto che: "\$" rappresenta il proprio nominativo, "@" rappresenta il nominativo della stazione che si sta lavorando, "#" rappresenta la sigla della propria provincia oppure il numero progressivo da passare per le stazioni non Italiane),
- **DXCC.LST** (è la lista dei Paesi DXCC validi che sono moltiplicatori nell'ARI DX Contest). Anche questa lista può essere modificata con un comune "editor" aggiungendo o togliendo Paesi. Si tenga conto che il numero che precede ciascun Paese rappresenta il continente: 1 = Europa, 2 = Asia, 3 = Africa, 4 = Nord America, 5 = Sud America, 6 = Oceania),
- **STNS.DTA** (è un file che contiene circa 2500 nominativi che sono stati presenti in vari contest negli ultimi 2 anni),
- **CAB_ADIF.EXE** (è un'utility che converte il formato CABRILLO in formato ADIF),
- **READ_ME.TXT** (è un file ASCII che contiene un testo in Inglese scritto dall'Autore con le istruzioni sull'uso del programma).

Funzionamento

Una volta lanciato il programma viene creato automaticamente il file **ARI.INI** che contiene i dati necessari al funzionamento del programma stesso.

L'uso del programma è estremamente semplice e chi è già un utente dei programmi di K1EA (CT) e di N6TR (TR) riconoscerà molti dei comandi.

La prima videata (azzurra con la bandiera Italiana in alto a sinistra) controlla la disponibilità di memoria: premere un tasto qualsiasi per continuare.

Il software richiede il nominativo e verifica l'esistenza di un precedente log; se nella cartella è presente un log verrà automaticamente richiamato, se nessun log è presente premere un tasto qualsiasi per continuare nella creazione del log stesso. Inserire la categoria (**Attenzione!** La categoria SWL non è al momento utilizzabile) muovendosi con le frecce per scegliere quella desiderata, quindi inserire il nome della propria Sezione ARI, il vostro nome e cognome, il vostro eventuale indirizzo E-mail, il vostro indirizzo con CAP e provincia. Scegliere di seguito il modo operativo, se si vogliono inserire i QSO in tempo reale (OPERATING), se si vuole solo inserire i QSO dopo il contest (WRITELOG) ovvero in modo "post contest", se si vuole effettuare una sessione di prova (TRAINING). Successivamente selezionare la porta (COM1, 2, 3, 4 o LPT1, LPT2) alla quale si desidera collegare l'interfaccia CW. Viene richiesta, per finire, l'abbreviazione della vostra provincia. Prima di passare alla schermata successiva viene richiesto inoltre di effettuare un check sulla velocità del CW: se avete installato il programma per la prima volta e avete scelto una categoria che prevede l'uso del CW è necessario rispondere Y (yes), se invece userete solamente il modo SSB o RTTY potete rispondere N (no).

A questo punto si entra nella schermata principale dove avviene la gestione del contest vera e propria. Da qui in poi, pressoché tutto l'aiuto necessario può essere fornito dall'HELP in linea che compare nella parte destra della schermata premendo ALT-H e che scompare premendo ESC oppure premendo nuovamente ALT-H e nella quale vi potete muovere premendo "page_down" o "page_up".

Come detto, la maggior parte dei comandi è identica a quelli del CT e del TR. Per esempio si può cambiare modo premendo CTRL-F1 oppure ALT-M e cambiare banda premendo ALT-F1/F2 oppure ALT-B/V, e così via.

Help in linea

Questi sono i comandi (alcuni comandi sono utili solo per i partecipanti stranieri):

- **Alt+A** = Imposta il ritardo in modalità AUTO-CQ
- **Alt+B/V** = Cambia banda (su/giù)
- **Alt+C** = Se si è scelto lo "**stile N6TR**", commuta tra "**modo CQ**" e "**modo S&P**"
- **Alt+D** = Lista dei QSO effettuati con una stazione
- **Alt+E** = Edita il log
- **Alt+H** = Help
- **Alt+I** = Aumenta di uno il numero progressivo ricevuto
- **Alt+J** = Aumenta di uno il numero progressivo inviato (solo per gli stranieri)
- **Alt+K** = Abilita il modo "tastiera": tutto ciò che viene digitato sulla tastiera viene trasmesso
- **Alt+L** = Imposta il ritardo del PTT
- **Alt+M** = Cambia modo
- **Alt+N** = Imposta la provincia (oppure il numero per gli stranieri)
- **Alt+P** = Lista delle Province Italiane (solo per gli stranieri)
- **Alt+Q** = Uscire dal programma
- **Alt+R** = Per inserire una annotazione al QSO (tutte le annotazioni confluiscono in un file chiamato "iltuocall.not")
- **Alt+S** = Modifica la velocità (in wpm) di trasmissione in CW (1 wpm = 5 caratteri/minuto)

- **Alt+T** = modifica e salva i messaggi CW oppure, in modalità Writelog, imposta l'orario UTC
- **Alt+U** = Ripristina l'ultimo QSO cancellato
- **Alt+W** = Cancella i dati che si stavano inserendo a log
- **Alt+X** = Uscire dal programma
- **Alt+Y** = Cancella l'ultimo QSO messo a log (oppure cancella qualsiasi QSO dal log mentre si è in modo Edit)
- **Alt+0** = Determina il modo in cui trasmettere il numero zero (come "T" oppure come "0")
- **Alt+1** = Determina il modo in cui trasmettere il numero uno (come "A" oppure come "1")
- **Alt+9** = Determina il modo in cui trasmettere il numero nove (come "N" oppure come "9")
- **Alt+F1/F2** = Cambia banda (su/giù)
- **Alt+F9/F10** = Aumenta/diminuisce la velocità in CW (su/giù)
- **Alt + PgUp** = Incrementa di uno il numero di QSO inviato (solo per gli stranieri)
- **Alt + PgDw** = Decrementa di uno il numero di QSO inviato (solo per gli stranieri)
- **Ctrl + C** = Visualizza la situazione moltiplicatori, divisa per banda, relativamente al country presente nel log
- **Ctrl + D** = Imposta una nuova data
- **Ctrl + S** = Abilita/disabilita il suono
- **Ctrl + T** = Imposta orario UTC (solo in modalità Writelog)
- **Ctrl+W** = Cancella i dati che si stavano inserendo a log Pulisci il QSO
- **Ctrl+Y** = Cancella l'ultimo QSO messo a log
- **Ctrl+Enter** = Mette il QSO nel log senza trasmettere nulla
- **Ctrl+F1/F2** = Cambia modo
- **Ctrl+F9/F10** = Aumenta o diminuisce la velocità del corrispondente quando si è in modalità Training CW.
- **Ctrl+Back** = Imposta i colori (5 varianti a scelta)
- **F1 - F10** = invia i messaggi CW corrispondenti ad ogni tasto
- **F10** = Invia un messaggio CW periodicamente, con intervallo di circa 4/5 secondi, fino a che non viene premuto un qualsiasi tasto
- **Maiuscolo+Tab** = Sceglie tra lo "stile K1EA" oppure lo "stile N6TR"
- Tasto **Esc** = Interrompe la trasmissione CW
- Tasto **Ins o Page Up** = Trasmette il nominativo + l'RST/Provincia (memorie F5+F2)
- Tasto **+ o Page Down** = Trasmette TU + il proprio nominativo (memorie F3+F4) e mette a log il QSO
- Tasto **-** = Trasmette TU + il nominativo + l'RST/Provincia e mette a log il QSO
- Tasto **** = Trasmette ?
- Tasto **~** = Trasmette PSE QSY
- Tasto **"** = Trasmette errore (..._.)
- Tasto ***** = Aumenta la velocità di trasmissione in CW

Operazioni in CW

Per ciò che riguarda le operazioni in CW, come detto, il programma consente di emulare il funzionamento del CT e del TR. La scelta può essere fatta premendo **Maiuscolo+Tab** per passare da K1EA a N6TR e quindi (se si è scelto N6TR) premendo **Alt+C** per passare da CQ a S&P.

Lo "stile K1EA", se si chiama CQ, segue questo schema:

- si preme **F1** per effettuare la chiamata,
- si digita il nominativo di chi risponde e si preme **Ins** per inviargli l'RST + la provincia,
- si digita il numero progressivo ricevuto e si preme il tasto **+** per ringraziare e fare QRZ.

Andando a rispondere (S&P):

- si digita il nominativo di chi sta chiamando CQ e si preme **F4** per rispondergli,
- si digita il numero progressivo ricevuto e si preme **Ins** per inviargli l'RST + la provincia,
- (si può premere **F3** per ringraziare)

Lo "stile **N6TR**" è diverso. Se si fa chiamata:

- si preme **Enter** per inviare il proprio CQ,
- si digita il nominativo di chi risponde e si preme ancora **Enter** per inviargli l'RST + la provincia,
- si digita il numero progressivo ricevuto e si preme nuovamente **Enter** per ringraziare e fare QRZ.

Se invece si va a rispondere (S&P):

- si digita il nominativo di chi sta chiamando CQ e si preme **Enter** per rispondergli,
- si digita il numero progressivo ricevuto e si preme ancora **Enter** per inviargli l'RST + la provincia.

Super Check Partial

E' simile al Super Check Partial già presente nel software di K1EA.

Questa opzione sfrutta un file contenente circa 2500 nominativi che sono stati presenti in contest recenti e nuovi nominativi vi vengono aggiunti man mano che vengono lavorati nel contest. Quest'opzione è sempre abilitata ed entra in funzione non appena vengono digitati almeno due caratteri (lettere/numeri) nello spazio riservato al nominativo che si intende lavorare. I nominativi che contengono gli stessi caratteri vengono elencati nella finestra in alto a destra. Inoltre i nominativi validi appaiono di colore bianco mentre i nominativi che contengono i caratteri digitati e che sono già stati lavorati appaiono di colore rosso.

Informazioni in real time

Durante l'inserimento dei QSO il software controlla se il nominativo inserito è già stato collegato nella banda e modo selezionato: in questo caso viene evidenziata la scritta DUPE con la possibilità, se si vuole, di inserire ugualmente il QSO che verrà calcolato a punteggio zero. Inoltre noterete che nella parte in alto a sinistra dello schermo viene visualizzato il calcolo statistico del rate in QSO/ora calcolato negli ultimi 10 minuti oltre che il QSO/Moltiplicatori. Sempre nella parte alta, al centro, viene visualizzata la situazione generale dei vostri QSO/Moltiplicatori suddivisi per banda e modo.

Quando viene inserito un nominativo, premendo la barra spazio e abilitando la funzione di check multiplier (**Ctrl+C**) nella parte inferiore destra viene visualizzata la situazione moltiplicatori del country a log: le bande visualizzate sono quelle in cui manca il QSO.

Termine del programma

Ogni volta che si decide di uscire dal programma premendo **Alt-Q** oppure **Alt-X**, viene generato il file ASCII che costituisce il log vero e proprio:

- **nominativo.LOG** (è il log contenente tutti i QSO effettuati in ordine cronologico e in formato CABRILLO)
- **nominativo.BAK** (è il vecchio log eventualmente esistente)

Per "nominativo" s'intende il nominativo usato dal partecipante durante il contest.

Il file nominativo.LOG deve essere inviato al Committee (via E-mail oppure su dischetto) per il controllo dei log.

ATTENZIONE: il **FOGLIO RIASSUNTIVO** che trovate in coda, alla fine del file nominativo.LOG, **DEVE** essere compilato in **OGNI** sua parte (praticamente viene compilato automaticamente dal software e voi dovete solo apporre la firma). Qui si possono anche riportare eventuali commenti utilizzando un qualsiasi programma "editor".

Postcontest

ARI-2005.EXE consente anche di inserire i QSO in modo "Postcontest" con il comando WRITELOG dato nella prima schermata; basta solo fare attenzione alla data ed agli orari. Sono comunque previsti degli accorgimenti per correggere eventuali errori. Per esempio, se dopo un QSO alle "14:58" si digita ":02" il programma lo trasformerà automaticamente in "15:02".

Conversione dei files

Qualcuno si chiederà com'è possibile "importare" i QSO effettuati durante il Contest ARI e gestiti con questo software nel comune Log Di Stazione di tutti i giorni. Ovviamente il programma di UA1AAF ha un suo formato funzionale al Contest mentre i programmi di Log adottano formati diversi. A questo scopo è stata inserita in questo pacchetto una utility (**CAB_ADIF.EXE**) che converte i files dal formato CABRILLO di UA1AAF al formato ADIF che è un formato appositamente ideato dai maggiori autori di software allo scopo di poter trasferire i QSO da un programma all'altro. Quasi tutti i maggiori programmi di Log prevedono l'importazione dal formato ADIF.

I migliori auguri a tutti i radioamatori Italiani da parte di Boris, UA1AAF.
(testo tradotto ed adattato da IK2HKT)

