## Log4OM 2 Amateur Radio Software By Daniele Pistollato IW3HMH



# Guida utente

Ву

Terry Genes G4POP Traduzione by Fiorino Luciani - IW6CUY

Aggiornata il: 22/08/2020 10:46 AM

## Sommario

Benvenuto a Log4OM V2	11
Funzionalità del programma	12
Iniziare	13
Convenzioni usate	13
Installazione	13
Installazione iniziale	13
Creazione di un database del registro	15
Come creare un database SQLite.	15
Migrazione da Log4OM versione 1	15
Modifica del database	16
Utilizzo dei database MySQL	16
Archiviazione cloud di database	17
Importazione ADIF	18
Suffissi illegali	19
Configurazioni multiple (identità)	19
Creazione di un collegamento sul desktop per un nuovo ID	19
Creare una nuova identità (Config)	20
Controllo Radio CAT	20
Collegamento CAT	20
Interfaccia Hamlib	21
Interfaccia OmniRig	21
Schermata CAT	22
SO2R e doppie radio	22
PTT e Tune	22
Icone e controlli dell'interfaccia utente principale	23
Gestione dei layout	24
Schema della colonna e modifica del titolo	24
Regolazione della larghezza delle colonne	25
Modifica dell'ordine delle colonne	25
Aggiunta e rimozione di colonne	25
Modifica dei titoli delle colonne	25
Colore e dimensioni del testo	26
Ingresso QSO	26
Matrice statistica (F1)	28
Inserimento dati frequenza, banda e modalità	29
Inserimento data e ora	29
QSO Data e ora di inizio	29

Informazioni (Info F2)	
Aggiunta di riferimenti a premi speciali	
Modifica delle informazioni sulla stazione	
Sostituzione del metodo di conferma QSO predefinito	
Salvataggio del QSO	
Elimina un QSO	
Tasti rapidi	
Lazy Log	
Comandi di ingresso LazyLog	
Controllo RETE	
Aggiunta di reti	35
Aprire una rete	
Aggiunta o modifica di un membro della rete	
Rapporti sui segnali	
Responsabile Tempo di Rete	
Chiusura di una rete	
Mappe dell'interfaccia utente principale	
Mappe QSO	
Indicatore di chiamata cerca processi	
Fornitori di informazioni	
Fonti esterne	
Dati gestiti dal team Log4OM	
Selezione dell'utente di fornitori di informazioni	43
Aggiornamento delle risorse di dati	
Pianificazione degli aggiornamenti dei dati	
Selezione delle fonti e priorità di ricerca	44
Notifiche di aggiornamento (Update notifications)	
Fornitori di servizi (info Providers)	
Priorità della fonte	46
Chiamare i diagrammi di flusso di ricerca	47
Esportazione QSO	
Esportazione in blocco	
Esporta i QSO selezionati	
Esportazione di campi ADIF specifici	
Cancellazione QSO	
Eliminazione in blocco di QSO	
Filtro (ricerca) QSO	
Campi standard	

Filtro per data	51
Usando i rientri	
Usa Query	
Riferimenti	53
l miei riferimenti	53
Conferme	54
Filtro - salvataggio, caricamento ed eliminazione	54
Filtri - Azione	54
Cluster Telnet	55
Impostazione del cluster Telnet	55
Aggiunta e modifica di server cluster	
Server cluster primario	
Server cluster utente	
Invio comandi di cluster	56
Invio di spot a un cluster	57
Simulazione spot	57
Configurazione del cluster	
Visualizza Cluster	
Super Cluster	59
Filtri cluster	
Mappa dei punti del cluster	61
Cluster intelligente	61
Mappe della Cluster Band	61
Filtri mappa banda	62
Bande della mappa banda	
Menu Scala mappa banda	
Blocco mappa banda	63
Visualizzazione della frequenza CAT della mappa di banda	63
Azioni del mouse sulla mappa della banda	63
Azioni sul cluster	64
Clic singolo sul punto del cluster	64
Doppio clic sul punto del cluster	64
Avvisi cluster	64
Filtro avvisi	65
Test degli avvisi	67
Supporto cluster per Winkeyer	67
Previsioni di propagazione	68
Mappa di propagazione	

La distribuzione MUF e SNR	71
Il significato di MUF	71
Il giorno MUF	71
Il RPWRG e il REL	72
Memory reminder (Preferiti)	72
Keyer vocale	73
Configurazione del Keyer vocale	73
Keyer vocale in uso	73
Modalità contest	74
Impostazione del concorso	74
Contest operativo	74
Contest con Winkeyer	75
Winkeyer	
Impostazioni di Winkeyer (Alt-3)	
Avvio e arresto di Winkeyer	
In uso	77
Chiamata e inserimento dati QSO	77
Invio da tastiera	77
Supporto cluster per Winkeyer	77
Flance dai tasti di scalta ranida di Winkovar	70
Elenco del tasti di scelta rapida di Winkeyer	
Dati solari	
Dati solari	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button Refresh button	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button Refresh button Select/Deselect.	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button Refresh button Select/Deselect Bulk updates (aggiornamenti collettivi)	
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button Refresh button Select/Deselect Bulk updates (aggiornamenti collettivi) Cerca QSO	78 78 79 79 79 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button Refresh button Select/Deselect Bulk updates (aggiornamenti collettivi) Cerca QSO Aggiorna campo singolo	78 78 79 79 79 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
Dati solari	78 78 79 79 79 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
Elerico del tasti di scelta rapida di Winkeyer         Dati solari	78 78 79 79 79 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button Refresh button Select/Deselect Bulk updates (aggiornamenti collettivi) Cerca QSO Aggiorna campo singolo Aggiornamento data / ora My Update Aggiornamenti SQL diretti	78 78 79 79 79 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
Dati solari Gestione QSO Aggiornare le informazioni Esporta in ADIF Export to CSV Backup Button Refresh button Select/Deselect Bulk updates (aggiornamenti collettivi) Cerca QSO Aggiorna campo singolo Aggiornamento data / ora My Update Aggiornamenti SQL diretti Controlli QSO	78 78 79 79 79 79 79 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
Dati solari         Gestione QSO         Aggiornare le informazioni         Esporta in ADIF         Export to CSV         Backup Button         Refresh button         Select/Deselect         Bulk updates (aggiornamenti collettivi)         Cerca QSO         Aggiorna campo singolo         Aggiornamento data / ora         My Update         Aggiornamenti SQL diretti         Controlli QSO         Modifica di un QSO	78         78         78         79         79         79         79         79         80         80         80         80         80         80         80         80         80         80         80         80         80         80         81         81         82         82         82         83
Elerico dei tasti di scenta rapida di Winkeyer         Dati solari         Gestione QSO         Aggiornare le informazioni         Esporta in ADIF         Export to CSV         Backup Button         Refresh button         Select/Deselect         Bulk updates (aggiornamenti collettivi)         Cerca QSO         Aggiorna campo singolo         Aggiornamento data / ora         My Update         Aggiornamenti SQL diretti         Controlli QSO         Modifica di un QSO         Gestione QSL per DXCC awards	78         78         78         79         79         79         79         79         79         80         81         82         82         83         83          83

Selezione QSO per conferme	
Conferma Stato inviato	
Conferma Stato ricevuto	
Selezione di QSO	
Caricamento manuale QSO nei log online	87
Scarica le conferme QSO	
Download manuale LOTW	
Registrazione di schede QSL	
QSO caricamento automatico nei log online	90
QRZ.com	90
Clublog	91
HRDLog	91
EQSL	92
HamQTH	92
LOTW	93
LOTW manual upload	94
Select Required	94
LOTW Caricamento automatico	95
Spiegazione dei campi Servizio esterno / LOTW	95
Etichette	96
Design dell'etichetta	96
Stampa di etichette QSL	96
Analisi statistica	
Le statistiche per i Paesi lavorati e confermati	
Modifica dei dati	
Griglia statistiche per i riferimenti lavorati e confermati	
Award status (Statistiche sui premi)	
Visualizzazione delle conferme nei premi che si basano sulla gestione del caricamento	
Manager dei premi - Uso di base	
Esportazione di un premio	
Importare un premio	
Award credit (riconoscimenti) - Editing	
Award Credit - Modifica collettiva	
Gestione del premio IOTA	
Dati di importazione CSV mancanti	111
Premi SOTA	114
Esportazione di QSO SOTA	115
Esportazione di QSO SOTA come file ADIF	

Importazione (unione) di un file CSV SOTA	
Awards (Premi) - Per utenti esperti	
Teoria dei riferimenti QSO	
CONFERMA QSO	
RIFERIMENTI QSO	
Visualizzazione dei dati	
GESTIONE DELLO STATO CONFERMATO	
Editor del premio	
Utilizzo della gestione dell'Award	
AWARD INFO (Informazioni sul premio)	
AWARD TYPE (TIPO DI PREMIO)	
Possibili riferimenti prefissi aggiuntivi	
Award type	
QSO Field	
Reference code	
Description	
Exact match	
Reference leading and trailing (Riferimento iniziale e finale)	
Sql Filters	
Notes on award	
CONFIRMATION (CONFERMA)	
Validation	
Situazioni speciali	
Grant codes (Codici di concessione):	
AWARD REFERENCES (RIFERIMENTI PREMI)	
Import award references (Riferimenti per i premi di importazione)	
Select file and format (Seleziona il file e il formato)	
Import Config (Configurazione Importazione)	
AWARD CONFIGURATIONS (CONFIGURAZIONI DEL PREMIO)	
Importazione di conferma esterna	
Award match fields (Campi delle partite premio)	
Submitted status (Stato inviato)	
Granted status (Stato concesso)	
Impostazioni IOTA	
Esibizione premio inviata e concessa	
WWFF - Aggiornamento Award	
Seleziona file e formato	
Importa configurazione:	

Importare	146
Off-Air Messages (Chat)	149
Log4OM V2 Spiegazione delle connessioni	150
Servizi di rete UDP	150
Descrizione dei servizi in entrata	150
Outbound descrizione dei servizi	
Connessioni multiple - Inbound e Outbound	151
UDP servizi di rete - Impostazioni	151
Inbound	151
Outbound	152
UDP Proxy	152
Remote Control	153
Supported messages (Messaggi supportati):	153
ADIF Functions (Settings/Program Configuration/ADIF Functions)	154
ADIF Monitor (controllo)	154
ADIF output	154
ADIF post	154
Configurazione	
Program Settings (Impostazioni del programma)	157
Default Log level (Livello di registro predefinito)	157
QSO Attachment archive path (Percorso archivio allegati QSO)	157
Grid default row count (Griglia conteggio righe predefinito)	157
Edit Program config (Modifica configurazione programma)	157
Program Scheduler	158
User Configuration (Configurazione utente)	159
Creating a desktop shortcut for a new ID (Creazione di un collegamento sul desktop per un nuovo ID)	159
Creare una nuova identità (Config)	159
Station Information (Informazioni sulla stazione)	
Station Configuration (Configurazione della stazione)	
Confirmations (conferme)	162
Database (Banca dati)	
External services (Servizi esterni)	163
User preferences (Preferenze utente)	163
Award Quick View (Vista rapida del premio)	164
Software Configuration	164
Cluster	164
Info Providers (Fornitori di informazioni)	165
Map settings (Impostazioni della mappa)	

Backup	
VOACAP Propagation (Propagazione VOACAP)	
Auto Start (Avvio automatico)	
Hardware Configuration	
Audio devices and Voice Keyer (Dispositivi audio e Voice Keyer)	
CAT interface (Interfaccia)	
Software Integration (Integrazione software)	
Connections	
Funzioni ADIF	
Integrazione con programmi esterni	
Accesso automatico a Log4OM versione 1	
Antenna rotator & StepIR	171
Avvio automatico di programmi esterni	
Integrazione del programma WSJT	
Connessione diretta a WSJT-X / WSJT-Z	
Connessione diretta a JTDX	
JTAlert e WSJT-X/WSJT-Z/JTDX impostati	
WSJT-X/WSJT-Z	
JTDX	
N1MM Integrazione del Logger Contest	
Integrazione FLDigi	
Possibilità di connessione UDP	
Integrazione con Win4K3, Win4Icom e Win4Yaesu Suites	
Concetto	
ANAN-7000DLE SDR (PowerSDR™ OpenHPSDR mRX PS) By Richard - G3ZIY	
Installazione di MySQL-8.0.20 con Log4OM versione 2 di Tom - SP2L	
Ripristino di Log4OM dopo un arresto anomalo o un errore	
Se non è stato impostato alcun backup.	201
Per ripristinare una configurazione	
Per ripristinare un database in caso di corruzione	
Trasferimento di Log4OM impostato su un altro PC	
Come generare una richiesta di supporto	

### Benvenuto a Log4OM V2

Quest'ultima versione di Log4OM, Log4OM V2, è stata perfezionata per includere servizi extra richiesti dagli utenti di Log4OM V1, OM e YL e per semplificare l'interfaccia utente.

Log4OM V2 è un software gratuito sviluppato da Daniele Pistollato IW3HMH per la gestione completa del registro delle stazioni. L'applicazione è sviluppata in C # ed è compilata per qualsiasi sistema operativo Windows, Windows 7 e versioni successive.

Il software funzionerà solo su macchine Linux usando l'emulatore Windows "Wine" o le macchine Mac OS X usando il software di emulazione "Parallels" o usando "Boot Camp" Il team Log4OM V2 non fornisce supporto per il programma quando viene eseguito su Linux o Macchine Mac.

Log4OM V2 è progettato per essere facile da capire, pur essendo facile da adattare ai requisiti dell'individuo. I QSO sono personali e quindi non sono stati fatti vincoli per impedire all'utente di accedere ai dati QSO (incluso l'accesso diretto a qualsiasi fonte di database utilizzata).

Ogni set, elenco o database del programma è archiviato in file di testo, JSON o XML.

Questo approccio consente all'utente di modificare l'elenco di premi, concorsi, modalità operative, bande, piani di banda, visualizzazioni del QSO e tutti gli altri parametri e informazioni disponibili. Queste informazioni sono liberamente accessibili e utilizzabili da altri programmi e, se necessario, possono essere aggiornate indipendentemente dall'utente. Il database utilizzato per la memorizzazione dei QSO è SQLite, che è open source e sono disponibili strumenti gratuiti per leggere e scrivere dati nel database da Internet.

Gli utenti più esperti potrebbero voler utilizzare il supporto MySQL incluso nel programma, che rende possibile un registro di rete per più stazioni per concorsi e DXPeditions.

Il software è scaricabile gratuitamente su https://www.log4om.com e il suo utilizzo è gratuito e disponibile per qualsiasi scopo.

Log4OM V2 è in continua evoluzione e nuove versioni con nuove funzionalità vengono rilasciate regolarmente. L'autore si impegna a mantenere la compatibilità con le versioni precedenti del database. Tuttavia, prima di eseguire qualsiasi aggiornamento, è importante eseguire una copia di backup dei dati perché l'editore non si assume alcuna responsabilità per i dati persi.

Mentre l'autore tenta di evitare problemi ed errori, è indispensabile (valido per qualsiasi programma) che l'utente esegua regolarmente backup dei dati manualmente o con le funzioni speciali fornite nel programma. Log4OM per impostazione predefinita crea un backup ADIF ad ogni arresto del programma, mantenendo la cronologia degli ultimi backup e salvataggi mensili.

### Funzionalità del programma

- Dati di ricerca precisi del segnale di chiamata
- Puntamento e visualizzazione dei premi completamente configurabili dall'utente

• Mappatura di bande di punti cluster con più visualizzatori di bande filtrate individualmente per modalità e banda dall'utente

• Ricerca delle chiamate da più fonti esterne QRZ, HamQTH, QRZCQ, HamCall e Clublog interno aggregati con fallback automatico alla fonte secondaria se primario non contiene dati

- Indicatore di chiamata QSL online e display della mappa di posizione scorrevoli su larga scala
- Supporto dinamico UDP in entrata/ in uscita su più porte e servizi
- Facilità d'uso tramite mouse o tastiera
- Supporto del concorso autonomo avanzato con display CAT integrato.
- Supporto Winkeyer ampliato con display CAT integrato.
- È disponibile la gestione completa delle conferme dei dati QSO con diversi metodi di consegna del tipo di conferma più appropriato, inclusa la fusione dei dati di conferma QSO.
- Supporto completo SOTA e IOTA

• Motore di ricerca QSO migliorato con supporto per query complesse senza requisiti di conoscenza SQL (AND, OR, condizioni nidificate)

- Integrato per giornali di bordo on-line con LOTW, eQSL, QRZ.com, HamCall, Clublog, HamQTH, HRDlog.net ecc.
- Integrazione con N1MM, PSTRotator, QARTest, WSJT-X, FLDigi
- Cluster intelligente aggrega le informazioni di più server cluster e cluster Super HRDLog con display di qualità spot.
- Il filtro cluster intelligente fornisce la raccolta automatica dei riferimenti premio.
- Più bande di banda del Visualizzatore cluster per fascia e modalità
- Analisi di propagazione utilizzando VOACAP collegato alla ricerca di segni di chiamata e cluster che prevede la probabilità di una connessione (contatto)
- Controllo radio CAT tramite Omnirig o Hamlib
- Presentazione in tempo reale della linea grigia con tracce e intestazioni di percorsi lunghi e brevi.
- La ricerca e il filtraggio dei dati è il più avanzato di qualsiasi software di registrazione.
- Sicurezza delle informazioni e dei dati dell'utente con più opzioni e posizioni di backup.
- Funzionalità UDP in entrata, in uscita e Proxy
- Layout configurati dall'utente per le reti di cluster e logbook
- Voice Keyer

Il supporto per Log4OM V2 è fornito gratuitamente dall'autore all'indirizzo https://www.Log4OM.com

### Iniziare

### Convenzioni usate



Per il corretto funzionamento del software è essenziale che la sezione 'Initial start-up' (Avvio iniziale) della Configurazione del programma sia completata.



Log4OM versione 1 e versione 2 possono essere eseguite contemporaneamente perché utilizzano percorsi di installazione diversi e NON è necessario disinstallare la versione 1 prima di installare la versione 2

### Installazione

- Scaricare il software da http://www.log4om.com
- Decomprimere (Unzip) il file di download compresso in una posizione comoda
- Esegui il file exe del programma di installazione



Non è necessario eseguire la versione 2 come amministratore a meno che Omnirig o altri programmi associati (ad esempio WSJT, JTALERT) siano elevati per il multithreading, nel qual caso Omnirig e tutti i programmi che funzionano con esso dovrebbero essere elevati (Esegui come amministratore).

### Installazione iniziale

Dopo aver installato il programma, fare doppio clic sul collegamento sul desktop. All'avvio iniziale all'utente viene visualizzata la finestra in basso, TUTTE le informazioni sul lato sinistro DEVONO essere completate per consentire a Log4OM V2 di selezionare i piani di banda, le mappe, le modalità, ecc.

### Informazioni minime:

- Station Call: (Chiamata di stazione) Questo è il segnale di chiamata corrente utilizzato ad es. G4POP, G4POP / P o GW4POP / M
- Station country: il paese in cui si trova la chiamata della stazione (negli esempi sopra Inghilterra o Galles.) Le zone ITU e CQ vengono impostate automaticamente quando si entra nel paese, ma nel caso di continenti molto grandi come l'Australia o gli Stati Uniti che coprono molte zone diverse si prega di verificare che la zona selezionata sia corretta.
- Grid Locator Il localizzatore di griglia Maidenhead a 6 cifre applicabile all'attuale "Station Call"
- Operator call: questa potrebbe non essere la chiamata della stazione, forse perché la chiamata della stazione è un evento speciale o una chiamata di club con molti operatori diversi che utilizzano l'apparecchiatura.
- Owners call : Chiamata della persona proprietaria della stazione

Le informazioni personali sul lato destro dello schermo vengono utilizzate quando si lavora con Winkeyer o altre strutture che utilizzano macro contenenti le informazioni degli utenti.





NON è possibile salvare o importare QSO a meno che l'utente non crei prima un database per il salvataggio delle informazioni.

L'utente può disporre di tutti i database (registri) necessari, ad es. Segnale di chiamata principale, segnale di chiamata del concorso o segnale di chiamata dell'evento speciale ecc.

Tuttavia, a causa dei potenti strumenti di ricerca e filtro in Log4OM V2, è possibile utilizzare un unico registro a condizione che i QSO abbiano la stazione corretta e le chiamate dell'operatore registrate. È quindi possibile identificare tutti i QSO utilizzando specifici segnali di chiamata dell'utente (chiamate stazione o operatore) e analizzare i risultati per quel set di QSO. Le statistiche sono calcolate su tutto il database e non per stazione/segnale di chiamata.

Il database standard è SQLIte ma un database MySQL può essere utilizzato per operazioni di contest multi-stazione nel caso di database giganteschi.

#### Come creare un database SQLite.

- Vai su 'Settings/Program configuration/Database' (Impostazioni / Configurazione programma / Database)
- Seleziona il tipo di database (SQLite è il migliore per gli utenti normali)
- Fare clic sul pulsante 'New' (Nuovo)
- Selezionare un percorso per salvare il database (una memoria cloud è una buona scelta)
- Assegnare al database un nome file significativo
- Fare clic su "Salva" nella finestra di Esplora file.
- Fare clic su 'Save & exit' (Salva ed esci) nella finestra "Configuration del programma"

ConfigurationForm	) it	– 🗆 X
<ul> <li>Jare Coning Jackings</li> <li>Program Settings</li> <li>User Configuration</li> <li>Station References</li> <li>Station configuration</li> <li>Oatabase</li> <li>External Services</li> <li>User preferences</li> <li>Software Configuration</li> <li>Custer</li> <li>Interface</li> <li>Custer</li> <li>Map Settings</li> <li>Backup</li> </ul>	C:\Users\g4poparl.net\Google Drive\Lop4OM NG\PortableRestricted\Config  New	Open Test

#### Migrazione da Log4OM versione 1



#### Modifica del database

Log4OM consente di creare un numero illimitato di database, la modifica tra database non richiede il riavvio del programma.

- File / Open New database
- Fare clic su "Open" nella scheda "Database"

💅 Configuration		-	×
└┤			
Program Settings     Ledit program config     User Configuration     Station Information     Station Information     Station configuration     Station configuration     Configuration     Configuration     Configuration     Configuration     Outback     Software Configuration     Configuration     Configuration     Custer     Info Providers     Map Settings     Backup     Software integration     Context integratintegration     Context integration     Context integration     Co	Database     SQLITE       C:\Users\g4popartLnet\Dropbox\Logbooks\HUGEV2 LOG.SQLite     Open       New     Test	k	

- Selezionare il database richiesto e fare clic su 'Open'
- Fare clic su "OK" nella finestra a comparsa del test di connessione
- Fai clic su 'Save and apply' (Salva e applica)

#### Utilizzo dei database MySQL

I database MySQL sono necessari solo per operazioni di contest o field day in cui più stazioni / operatori stanno salvando i QSO in un database centrale contemporaneamente o per giganteschi database oltre 150.000 QSO

• Creare un database MySQL utilizzando gli strumenti MySQL forniti dal software del database MySQL

• Connettiti ad esso andando nella scheda Impostazioni log4OM 'Settings/Program Configuration/Database' e selezionando MySQL dal menu a discesa "Database" in alto.

configuration			-	×
Save config Save and apply Exi	t			
Program Settings     Left program config     User Configuration     Average Station Information     Average Station Configuration     Outrabase     External Services     User preferences     Software Configuration     Outrater     Info Providers     Map Settings     Backup	Database       MYSQL       ✓         MySQL Address           Database name           Usemame           Password           Port           ✓       Use SSL	Deploy MySQL Database MySQL Address Database name MySQL Admin MySQL Password Port 3306 Use SSL Port		
⊖ Software Integration Connections Antenna rotator	Check connection	This action will create a NEW DATABASE. If used over an existing database will REMOVE ALL DATA		

- Completare i campi a sinistra con le informazioni dal database MySQL creato in precedenza.
- Controllare la connessione utilizzando il pulsante in basso a sinistra (Check)
- Completare i campi di sicurezza a destra
- Fare clic su 'Create database'.

### Archiviazione cloud di database

Posizionare il database in uno dei numerosi provider di archiviazione "Cloud" è un modo molto sicuro di proteggere il database, perché può sempre essere recuperato direttamente dal cloud o da qualsiasi computer collegato a tale struttura di archiviazione cloud.

Inoltre, consente l'utilizzo di più siti di registrazione, ad esempio: A casa su un PC locale, portatile con un tablet o addirittura un telefono Windows. (Molto utile per gli operatori SOTA e WWFF.)

Risultati imprevisti e possibili perdite di dati si verificheranno se il registro viene aggiornato contemporaneamente da più di uno dei computer - Utilizzare solo un'istanza di LOG4OM V2 in qualsiasi momento quando si lavora con un cloud condiviso ospitato (google drive, dropbox, ...) file di database (SQLite).

#### Situazione tipica:

Un utente ha la seguente configurazione:

- 1. Un computer principale nella baracca.
- 2. Un laptop in casa utilizzato per aggiornare lo stato delle QSL inviate e ricevute.
- 3. Un computer notebook utilizzato durante il funzionamento portatile o in una posizione alternativa.

#### In uso:

- L'utente opera dalla sua baracca e il registro di Dropbox viene aggiornato e viene sincronizzato con gli altri due computer quando vengono aggiunti i QSO.
- Successivamente l'utente opera da un altro QTH o portatile utilizzando un computer notebook e il registro di Dropbox viene aggiornato e viene sincronizzato con gli altri due computer quando vengono aggiunti i QSO.
- Il giorno seguente, utilizzando il laptop, l'utente aggiorna lo stato Log4OM per 100 schede QSL provenienti dall'ufficio di presidenza e anche 24 carte inviate: Dropbox si sincronizza con gli altri due computer.

#### **Risultato:**

- Tutti i computer hanno gli ultimi QSO e anche l'ultimo stato QSL.
- Se la funzione di backup automatico inclusa in Log4OM V2 viene utilizzata per eseguire il backup su Dropbox, anche l'utente gode della massima sicurezza disponendo di una copia del proprio registro e di un backup su tutti i computer collegati a Dropbox.





Se l'utente deve utilizzare tutti e tre i computer contemporaneamente, come in una situazione di contest con tre diverse stazioni che accedono a un registro centrale, è necessario utilizzare un database MySql o un file LOCAL SQlite a cui non si accede tramite l'archiviazione cloud (rete locale condivisa)

#### **Importazione ADIF**

Una volta creato un database, un file ADIF esportato da qualsiasi altro programma di registrazione può essere importato in Log4OM V2.

- Fai clic sul menu 'File / Import ADIF'
- Fare clic sul pulsante "Load" (Carica)

C:\Users\g4poparrl.net\Dropbox\Backups	LogC	DM2\G4POP_20200303	_100027_ba	ckup.adi		Load	
ADIF import	0	Award parsing	0	LOG save		Import	
1 - Apply quality check corrections $\checkmark$ Drop current database and load ADIF					Duplicates threshold	0	sec.
	_						
< [1]							>
<	duri	an impart Lond OM in d	pocking the i	incoming dat	for dualization mini		>

- Passare alla posizione del file ADIF da importare
- Selezionare il file ADIF e fare clic su "Open" (Apri)
- Selezionare l'opzione di menu a discesa 'Apply quality check corrections' (Applica correzioni controllo qualità) per correggere eventuali errori DXCC nel file.
- Selezionare la casella 'Drop current database on load ADIF' (Elimina database corrente al caricamento di ADIF) se è necessario sostituire i QSO esistenti
- Fai clic su "Import" (Importa)e attendi di ricevere la notifica del completamento dell'importazione.



Tutte le modifiche apportate ai dati in arrivo verranno elencate e una copia del file di registro contenente i dettagli di eventuali modifiche può essere salvata per riferimento futuro facendo clic sul pulsante <u>'Save log'</u> (Salva registro) nella parte inferiore della finestra di importazione.

La 'Duplicates threshold' (soglia dei duplicati) consente all'utente di impostare un margine per abbinare il tempo QSO +/- nn secondi fino a 60 secondi per evitare di causare duplicati a causa di errori temporali. Questa funzione viene utilizzata quando si importa QSO da altre fonti che non hanno una risoluzione temporale in secondi (ad es. Esportazioni QRZ.COM) ed è necessario unire il registro QRZ con il registro Log4OM.

### Suffissi illegali

Strani suffissi possono causare errori durante l'importazione e applicare un numero DXCC e un nome paese errati.

### Esempi:

- Una stazione che utilizza erroneamente / LH come suffisso che intende indicare un "Light House" verrà interpretata come stazione norvegese e registrata come tale!
- Una stazione che utilizza erroneamente / PM come suffisso che intende indicare "Pedestrian Mobile" verrà interpretata come stazione indonesiana e registrata come tale!

/MM (Maritime Mobile) e /AM (Aeronautical Mobile) verrà salvato senza un nome di paese o DXCC a causa delle posizioni al di fuori di qualsiasi entità.

/P (portatile), /A (posizione alternativa in alcuni paesi), / QRP, / QRPP e / M (mobile) non avranno alcun impatto sull'importazione e il paese verrà identificato dal normale prefisso del segnale di chiamata.

Il controllo delle chiamate include anche il controllo delle date valide di chiamate speciali e DXPeditions per garantire ulteriore precisione.

### Configurazioni multiple (identità)

Ci possono essere occasioni in cui è richiesto più che sulla configurazione (ID / Impostazione), ad esempio se l'utente deve gestire una stazione del club e la sua stazione di casa o dove c'è più di un operatore in una casa e ciascuno necessitano di configurazioni separate per i rispettivi segnali di chiamata, registri, conferme ecc. su un singolo PC

Log4OM offre la possibilità di utilizzare un numero illimitato di configurazioni separate su un singolo PC.

Nella scheda "settings/Program configuration/User configurations" (Impostazioni / Configurazione programma / Configurazioni utente) è possibile creare queste identità separate (Configurazioni) tramite:

- 1. Creazione di un'identità completamente nuova facendo clic sul pulsante +'Add new config' (Aggiungi nuova configurazione).
- 2. Clonando una configurazione esistente facendo clic sull'icona 'Folders' 'Clone current config', si risparmia tempo se la nuova configurazione è simile all'originale, forse solo una chiamata / P con posizione diversa.

### Creazione di un collegamento sul desktop per un nuovo ID

È anche possibile creare un collegamento sul desktop per ciascuna configurazione corrente facendo clic sull'icona "simbolo catena" "Crea collegamento sul desktop"

Le configurazioni vengono eliminate selezionando prima la configurazione da eliminare dall'elenco a discesa, quindi facendo clic sull'icona "Cestino"



### Creare una nuova identità (Config)

- Aprire la scheda 'settings/Program configuration/User configurations' (Configurazioni utente)
- Fare clic sull'icona Nuovo o clone come sopra identificato
- Aggiungere un nome per l'ID nel campo Descrizione
- Se viene creato un nuovo ID, completare le varie informazioni per una nuova configurazione o se 'clonare' una configurazione esistente apporta le modifiche necessarie per la nuova configurazione.
- Fare clic sull'icona di collegamento sul desktop "Catena" per creare un nuovo collegamento sul desktop
- Fare clic sul segno di spunta verde per rendere attiva la configurazione
- Fai clic su 'Save and Apply' (Salva e applica)

### **Controllo Radio CAT**

Per selezionare l'interfaccia CAT fare clic su 'Settings/Program configuration', quindi selezionare "CAT Interface"

😋 🦅 Configuration		—	×
Save config Save and apply Exit			
Save config Save and apply Exit  Program Settings  Generation Settings  Station Information  Station Information  Station Information  Confirmations  Station Configuration  Confirmations  Station Setvices  Software Configuration  Custer  Custer  Info Providers  Map Settings Backup VOACAP Propagation  Software Integration  Antenna rotator  ADIF Functions	CAT Management:         CAT Engine       Omnirig         CAT delay (ms)       0         Invert SSB side (CW)         Invert SSB side (PHONE)         Invert SSB side (DIGITAL)         Switch to DIGITAL mode when required         Default       RTTY         [OMNIRIG] Disconnect CAT at first OFF event       ?         Offset       0.000       •         Offset VFO A (single VFO) KHz       0.000       •         Instruction offset VFO B KHz       0.000       •		

- Selezionare l'interfaccia richiesta (Omnirig o Hamlib)
- Selezionare la casella 'Auto start CAT' (Avvio automatico CAT)
- Fai clic su 'Save and apply' (Salva e applica)

Varie altre opzioni sono previste per le idiosincrasie di varie radio



### **Collegamento CAT**

Fare clic su 'Connect/CAT/Show CAT interface' (Connetti / CAT / Mostra interfaccia CAT)

A seconda della selezione effettuata nella configurazione del programma, la finestra dell'interfaccia Hamlib o Omnirig apparirà come di seguito

### Interfaccia Hamlib

Hamlib connection								-		×
RIG Model [229, E Serial port parameters Port COM12 Force ICOM CI-V Data Carrier detect	Elecraft K3/KX3 20130118	Beta] Baud Rate Stop Bits 39400 1 Debug RTS DTR	× ×	TCP Connection ADDRESS Port Polling delay (rr Connect to	n 4 localhost ns) 1 active dae	532 00 mon	4 • •			
	Parameter String	Save parameter Ope	n hamlib stan	RIG Model	O CAT	O DTR	⊖ rts	O Par	allel	~ ~

#### Interfaccia OmniRig

Omni-Rig Sett RIG 1   RIG 2	ings About	×						
Rig type	NONE	•						
Port	COM 1	-						
Baud rate	9600	-						
Data bits	8	-						
Parity	None	-						
Stop bits	1	-						
RTS	High	•						
DTR	High	•						
Poll int., ms	500	<b>÷</b>						
Timeout, ms	4000	•						
<u>OK</u> ancel								

Selezionare la radio appropriata e impostare la porta COM e la velocità di trasmissione in modo che corrispondano a quella della radio e qualsiasi altro parametro per l'apparecchiatura da utilizzare, quindi fare clic su Apri / OK.

Una volta collegato, il LED CAT verde nella parte inferiore della finestra di Log4OM V2 dovrebbe accendersi e la frequenza verrà visualizzata in alto.



### Schermata CAT

La selezione della schermata CAT dal menu "Connect / CAT" fornisce una grande finestra di controllo CAT mobile che offre le seguenti funzionalità.

- Modificare la frequenza facendo scorrere i numeri del display digitale con la rotellina del mouse o facendo clic con il tasto sinistro del mouse per aumentare la freguenza o facendo clic con il tasto destro per ridurla.
- Modificare le bande e le modalità utilizzando i pulsanti
- Cambia tra rig 1 e 2 se usi Omnirig selezionando in alto a destra.
- Impostare gli offset VFO facendo clic sull'icona a forma di ingranaggio in alto a destra nella finestra



### SO2R e doppie radio

File

Connect

Quando si utilizza Omnirig è possibile alternare tra due diverse radio utilizzando la selezione Rig 1 e Rig 2 sulla barra degli strumenti, come mostrato di seguito. Le operazioni SO2R di base sono quindi possibili utilizzando due interfacce. Contest View Utilities



### PTT e Tune

Nella scheda 'Settings/Program Configuration/CAT Interface' (Impostazioni / Configurazione programma / Interfaccia CAT) è possibile selezionare quali tasti della tastiera attivano PTT e Tune.

Configuration			
[비 ❤ ᠿ Save config Save and apply Exit			
<ul> <li>Save and apply Exit</li> <li>Program Settings         <ul> <li>Edit program config</li> <li>Program Scheduler</li> <li>User Configuration</li> <li>Station Information</li> <li>Configuration</li> <li>Configuration</li> <li>External Services</li> <li>Software Configuration</li> <li>Custer</li> <li>The Prevent</li> <li>Station configuration</li> <li>Custer</li> <li>May Settings</li> <li>Backup</li> <li>VOACAP Programing</li> <li>Backup</li> <li>VOACAP Programing</li> <li>Backup</li> <li>Contractings</li> <li>Backup</li> <li>Contractings</li> <li>Backup</li> <li>Contractings</li> <li>Backup</li> <li>Contractings</li> <li>Backup</li> <li>Auto Start</li> <li>Hardware Configuration</li> <li>Auto Start</li> <li>Autoration</li> <li>Auto Start</li> <li>Autoration</li> <li>Autoration</li> <li>Autoration</li> </ul> </li> </ul>	CAT Management CAT Engine CAT delay (ms) Invert SSB side (CW) Invert SSB side (PHONE) Invert SSB side (PHONE) Dirvert SSB side (DIGITAL) Switch to DIGITAL mode wi Default RTTY [OMNIRIG] Disconnect CAT i Offset Offset VFO A (single VFO) KHz	Omning 0 2 CAT of hen required at first OFF event 2 0.000 0.000	<ul> <li>✓ Auto start CAT</li> <li>delre between common</li> <li>✓ Enable PTT key</li> <li>Type here your preferred PTT key Oem8</li> <li>PTT KEY will trigger PTT unti release. CTRL + PTT KEY will trigger 2440/±2 tone towards the radio audio interface selected in the Audio Configuration panel</li> <li>We suggest use of the RED button for PTT key for a comfortable use</li> <li>✓ ● Enabled</li> <li>● Enabled</li> </ul>
FLDigi			

- Selezionare la casella di controllo 'Enable PTT Key' (Abilita chiave PTT)
- Selezionare il tasto della tastiera richiesto
- Fare clic sull'icona 'Save and Apply' (Salva e applica)

L'azione è una pressione e tieni premuto, non un'azione per attivare / disattivare l'azione: PTT o melodia cesseranno quando il pulsante della tastiera viene rilasciato.

### Icone e controlli dell'interfaccia utente principale

Viene utilizzata una gamma diversa di icone e simboli rispetto a quella precedentemente utilizzata nella versione 1, ecco una spiegazione dei loro usi.







Il controllo del rotatore quando connesso utilizzando PSTRotator per azimut, elevazione, parcheggio e blocco è disponibile utilizzando i controlli nella schermata sopra.



ADD QSO può essere ottenuto anche con il tasto INVIO della tastiera durante l'immissione dei dati QSO.

$\times$	Annulla / chiaro	$\checkmark$	ОК		Aggiungi/salva
×	Chiuso	2	Colore di sfondo	¢	Colore di primo piano (carattere)
	Collegato	$\widehat{\mathbf{A}}$	Carica	Ð	Scarica
	Carica dati		Cancella dati		Aggiungi dati
	Scarica dati	8	Elimina	÷	Scelta primaria / Modalità contest
	Salva	0	impostazioni	Å	Winkeyer
$\bigoplus$	Apri cluster	<i>.</i>	Inizio Cluster	₽	Ricaricare
	Seleziona/deseleziona		Filtri	888	Mappe di banda
ò	Super Cluster	6	Inizio		Stop Rotatore
	Parcheggia Antenna o Blocca un campo		Invia spot	$\odot$	Ricerca Web
Ð	Staccare		Elimina	Ê	Clone

### Gestione dei layout

Lo schema, i titoli e l'ordine delle colonne della maggior parte delle griglie possono essere personalizzati in base alle esigenze degli utenti.

LOG4OM 2 [Profile: Test File Connect Contest	t NG] (Solar data inf st <u>V</u> iew <u>U</u> tilitie	io K: 1 A: 3 S s Sgtting	Fl: 72 Sunsp 15 <u>H</u> elp	ot: 0]										- 0
83396	000	18.0	88	130	1	Azimuth 215° 35°	- CO E	evation	⊕ ∞ ⊈	2 🖩 📾 🖊				
VP8LP           Bob Mcleod           Band         80m           Mode         LSB           Country         Faktand Is.           TT         16 < ⊂ C €           Nete         Freq           3790         T		59 Grid G nrment Note kHz eq 3790	R 59	Start End	28/12/2019 12:33:15 28/12/2019 12:33:41 [WKD BEFOR [GSL BUREAL [GR2.COM]]	Statstics (F1) HEW ON HEW ON HEW GRU Country Country HEW GRU Country HEW GRU Country HEW GRU Country	Info (F2 E NE Band [09 [10 [00 [10 [00 [10 [00 [10 [00 [10 [10	Award ref	s (F3) My St NEW MODE GRID MODE Mode [0SL] [COSL] [COSL] [LOTW] 210 6 4 V CCCCC	u	nded info (F	5)		
Main (F6) Recent QSO's	Gultien	) Propaga	ation (F9)	Ducc	Country	Name	Free	Bet Cont	Bet Boyd	Commont	Co 7000	Itu Zono	Crideoupro	Ore Fed A
QS0 Date	Calisign	barru 40-m	mode	424	Change	Name	TIEN A	KSL Sellt	KSC KCVU	Comment	CQ ZONE	10 20110	unusquare	QS0 Ella
27/12/2019 16:55:56	GN2XOO	-10111 60m	LICD	929	Grating	Potes Weles	F200 F	+00	+00		30	40	JJ0010	21/12/20
00/10/2019 13:22:23	071W	60m	LICD	273	Denmark	Grahama Clinch	5205	50	59+10		14	19	1054107	00/10/20
08/10/2019 07:27:28	GAELT	80m	1 58	221	England	Simon Brown	3790	50	50		14	27	1070kc	09/10/20
3/10/2019 10:57:52	071W	40m	LSB	223	Denmark	Grahama Clinch	7110	50	50	Mic tests fo	14	18	1054107	03/10/20
6/09/2019 19:28:28	G4FR7	80m	SSB	223	England	Alan Welk	3757	59	59		14	27	I093ts	16/09/20
6/09/2019 19:14:25	MOIOK	80m	SSB	223	England	David Proctor	3757	59	59		14	27	I093vt	16/09/20
6/09/2019 19:13:34	G0JMZ	80m	SSB	223	England	Peter Farrar	3757	59	59		14	27	JO03ef	16/09/20
6/09/2019 19:12:28	OZ1W	80m	SSB	221	Denmark	Grahame Clinch	3757	59+10	59+10		14	18	J054vv	16/09/20
7/08/2019 14:58:00	A41ZZ	20m	FT8	370	Oman	Khalid Al.Jardani	14076	-23	-16		21	39	LL93if	27/08/20
7/08/2019 14:54:00	IV3FSG	20m	FT8	248	Italy	Elvira Simoncini	14075	+08	-07		15	28	JN65	27/08/20
7/08/2019 14:45:15	9A6NA	20m	FT8	497	Croatia	Ivica Ljubenkov	14075	-02	-16		15	28	JN86	27/08/20 ~
N Refresh ⊟ Select	t/deselect 🛛 📷 Filt	ers 🗇 De	tach Super Cluste	r 🖸						C:\Use	rs\g4poparrl.	Record show	wn: 5000 max:	5000

### Schema della colonna e modifica del titolo

L'ordine delle righe, la larghezza, i nomi dei titoli e i dati inclusi possono essere modificati in Log4OM V2 dall'utente in tutte le tabelle, ad es. cluster, QSO recenti ecc.

### Regolazione della larghezza delle colonne

Seleziona il divisore verticale tra le intestazioni dei titoli delle colonne e trascina per allargare o restringere le larghezze delle colonne.

	Hz 000	RX Band <mark>80m ~ é</mark>	QSL Msg	}
d	Freq	Name	Comment	Notes
	5379	Grahame		
	7076.162	Michal Valousek		
	7075 210	Cabriel Duran Correctione		

### Modifica dell'ordine delle colonne

Per modificare la posizione/ordine delle colonne, fai clic con il pulsante sinistro del mouse e tieni premuto nel mezzo del titolo di una colonna, quindi trascina verso sinistra o destra come necessario per riposizionare.

### Aggiunta e rimozione di colonne

Fare clic con il tasto destro in un campo del titolo e selezionare 'Edit table layout' (Modifica schema tabella)

req	кн <sub>z</sub> 3772	Hz 000 🕒	RX	Freq 37	₂ /72	Hz 000 🙆	RX Band
ituatior	n map (F6)	QSO Archive (F7	) Clus	ster (F8)			
Callsi	Estatulu		Rcvd	Mode	Band	Freq	Name
OZ1V	Cancel a	layout		SSB	60m	5379	Grahame
ΟΚ1V	Cancerso	Cancel sort		FT8	40m	7076.162	Michal Valous
EA4D	Export to	EXCEL		FT8	40m	7075.319	Gabriel Duran
R125	Export to	LITAL		SSB	20m	14204	The "Fifth O
G3PQ	Export to			SSB	80m	3755	Derek
OZ1V	Export to	ADIF		SSB	60m	5371.5	Grahame

Seleziona o deseleziona le caselle per scegliere le colonne desiderate

1	ok			
	Columns Appearan	ce		
	8 1 0			
ł	<ul> <li>✓ Qso Date</li> <li>✓ Time On</li> <li>✓ Callsian</li> </ul>	Address	Callsign Url	
	Rst Sent	Ant Az	Control Comment Contacted Op	
	Band Freq	Antenna Arri Sect	Dxcc	
s	Station Callsign	Arrl Check		H
	`			-

### Modifica dei titoli delle colonne

Facendo lentamente clic due volte a sinistra o premendo il tasto F2 sulla tastiera su qualsiasi titolo nella finestra "Modifica layout tabella", il nome / titolo della colonna può essere modificato o ripristinato al layout predefinito.

	ok				x
ſ	Columns	Appearance			
ł	: == 💼	67			
	Qso D       Time       Callsig       Rst See       Rst Rc       Rst Rc       Band       Freq       Name       Statio	ate [ On [ ent [ vd [ n Callsign [	Address Age Ant Az Ant Az Ant El Ant Path Antenna Arrl Sect Band Rx Arrl Check	□ Callsign Url □ Class □ Cnty □ Contacted Op □ Contest Id □ Dxcc □ Cq Zone □ Itu Zone □ Continent	
	<				>
-					



Cancella il nome della colonna per ripristinare il valore predefinito

### Colore e dimensioni del testo

Selezionando la scheda 'Appearance' (Aspetto) nel menu 'Edit Table Layout' (Modifica layout tabella) è possibile selezionare la dimensione del carattere e il colore della cella / del testo.

•	ok 🔳
	Columns Appearance
	Default cell style
1	Normal row back fore
L	Selected row back fore
1	Alternate cell style
1	Normal row back fore
	Selected row back fore
1	Font size 9

Non è possibile modificare la larghezza delle colonne, i titoli ecc. Nelle griglie dei premi

### **Ingresso QSO**

Log4OM cerca automaticamente un segnale di chiamata aggiunto all'area di immissione QSO utilizzando i servizi online selezionati, il database Eccezioni Clublog, il database QSL Manager, il database LOTW e il registro degli utenti per verificare se la stazione è stata precedentemente funzionata e visualizza i risultati di le ricerche insieme a un elenco delle origini dati trovate per la chiamata.

y LOG4OM 2 [Profile: Test NG] [Solar data info K: 1 A: 3 SFI: 72 Sunspot: 0]		- o x.
<u>File Connect Contest View Utilities Settings</u> <u>H</u> elp		
🚆 3890000 3881730 🚽 🗉 🕸	Azmuth 🕜 Elevation 0° 180° 🔒 😌 🔊 🖗 🖶 🏰 🖺 🕋 🗡	
G4DOP 5 59 × 8 59 × Start 28/12/2019 12:35:23 \$	Statistics (F1) Info (F2) Award refs (F3) My Station (F4) Extended info (F5)	0
End 28/12/2019 12:35:23 🗘 🔒	NEW ONE NEW BAND NEW MODE	G4POP ×
Grid JO01jp [WKD SAME BAND]	Country Band Mode	Burnham on Crouch Essex - UK
Mode LSP VA Note QL EQSL BUREAU		Locator CDXC EPC E1115
Country England		
TU 27 V CQ 14 V 2231	PH 000000000000000000000000000000000000	
KHz Hz KHz Hz Freq 3790 000 A RX Freq 3790 000 A RX Band 80m V		

Alcune delle origini dati nell'elenco sono collegamenti ipertestuali sui quali è possibile fare clic per aprire una finestra funzionata prima o un browser che visualizzi i dettagli del segnale di chiamata.

Ecco un esempio di clic sul LAVORATO PRIMA del collegamento ipertestuale. (La finestra Lavorato prima può anche essere aperta dal menu 'View' (Visualizza)

Y WORKED BEFORE										- 0	×
1											
Qso Date	Callsign	Band	Mode	Freq	Rst Sent	Rst Rcvd	Name	Comment	Country	QTH	^
10/01/2020 19:13:10	GI0HWO	40m	FT8	7075.633			John Crawford-Baker		Northern Ireland	Islandmagee, Country An	trim
05/05/2018 07:02:19	<b>GI0HWO</b>	60m	SSB	5379	57	57	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country An	trim
02/04/2018 07:44:48	GI0HWO	60m	SSB	5379	59	59	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country An	trim
26/03/2018 17:33:33	GI0HWO	60m	SSB	5379	59+10	59+05	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country An	trim
24/10/2017 18:55:00	<b>GI0HWO</b>	60m	FT8	5357.909	+10	+04	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country An	trim
01/08/2017 07:03:16	GI0HWO	60m	SSB	5403.5	59	59	John		Northern Ireland	Islandmadee. Country An	trim Y
🗄 Select/deselet 📶 Filtered statistics Record shown: 610 max: 7000											
		194			100				10	and DH OW DIG AL	



Facendo clic sull'icona della freccia nell'angolo in alto a sinistra della finestra lavorato prima, una volta si imposta 'Resta in cima ad altre finestre' facendo clic due volte sull'icona della freccia tornerà alla normalità e la finestra Lavorato prima si comporterà normalmente.

Il lato destro del pannello di input mostra le bande / modalità su cui il paese è stato lavorato e lo stato di conferma per quel 'Country/Band/Mode' (Paese / Banda / Modo) più lo stato di riferimento della griglia.



(F4) QSL's (F5)



### Matrice statistica (F1)

Il display a matrice nella scheda Statistiche mostra lo stato di conferma per tipo di conferma per paese, banda e modalità come illustrato di seguito.





Le statistiche mostrate qui sono derivate dalle impostazioni del programma tramite il menu CONFIRMATIONS (CONFERMA):

Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Program Settings	Confirmations         Set the default confirmations for each award according to your preferences         Type         Sent         Rcvd         QSL default message         Main UI Statistic view         Worked         QSL         LOTW         QRZCOM         Ctrl-Click select multiple modes

L'estrema destra dell'area di input visualizza l'eventuale immagine disponibile dal sito di ricerca.

### Inserimento dati frequenza, banda e modalità

Se una radio è collegata tramite controllo CAT, i dati di frequenza, banda e modalità vengono immessi automaticamente, senza una radio collegata questi dati possono essere inseriti manualmente.

Per l'immissione manuale di QSO, la frequenza, la banda e la modalità possono essere bloccate premendo l'icona "Lucchetto" a destra di ciascun campo.

### Inserimento data e ora

La data e l'ora derivano dall'orologio del computer e vengono automaticamente regolate sull'ora GMT / UTC / Zulu.

La data e l'ora possono essere impostate manualmente, come quando si inseriscono i QSO storici e possono essere bloccati usando le icone "Lucchetto" a destra dei campi.

### QSO Data e ora di inizio

La data e l'ora di inizio possono essere la data e l'ora in cui il QSO viene salvato o se la casella "Imposta ora di inizio QSO quando si lascia il campo del segnale di chiamata" è selezionata nella scheda 'Settings/Program configuration /user preferences' (Impostazioni / Configurazione programma / Preferenze utente), l'ora verrà impostata mentre il cursore lascia il campo del segnale di chiamata.

Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Image: Program Settings         Image: Program Settings	Verter verteference         Preferred bands       Preferred modes         0 form       AM         0 form       AM NORFEC         0 form       AM NORFEC         0 form       AM NORFEC         0 form       AM NORFEC         0 form       CHP         0 forms selected       0 ferms selected         of derus selected       0 ferms selected         of seconds before upbading the QSD to external systems and writing t         b the ADIF file, f enabled. This will give you enough time to correct an incorrect or unintentionally saved QSD. Saving to the database is always immedate.

### Informazioni (Info F2)

Questa scheda nell'area di immissione QSO visualizza ulteriori informazioni sulla stazione in fase di elaborazione /ricerca

Statistics (	F1)	Info (F2)	Award refs	s (F3)	My Station (	F4)	QSL's (F5)	
County	Aei	al County						
State	Sun	nmitVille						
QTH	Han	n Land						
Address	QR Hai CQ	P Stree m Land 2 4KN						
QSL Msg	QSI	L ASAP		8				
QSL Via	Fre	d the Fox						

### Aggiunta di riferimenti a premi speciali

Se è necessario aggiungere un riferimento al premio come IOTA, SOTA, WWFF ecc., Quindi i riferimenti al premio. La scheda (F3) dovrebbe essere aperta, il premio selezionato e il riferimento aggiunto alla casella di riepilogo.

I premi standard come DXCC, WPX, WAC, WAS, Marathon ecc. Vengono calcolati dai campi standard già presenti, quindi non è richiesto alcun intervento da parte dell'utente per tali premi/awards.

Se un riferimento di un award/premio viene riconosciuto dal campo dei commenti del cluster, verrà automaticamente aggiunto all'elenco dei riferimenti.

🙀 LOG4OM 2 [Profile: Test NG] [Solar da	ata info K: 0 A: 5 SFI: 70 Sunspot: 0]			-
File Connect Contest View U	Utilities Settings Help			
889805000	o sos e se sos o		zimuth 🕐 Elevation	⊻ ≣ 📾 🗡
G4POP	S 59 V R 59 V Start	11/02/2020 17:08:00 🗦 💾	Statistics (F1) Info (F2) Award refs (F3)	ly Station (F4) Extended info (F5)
	End	11/02/2020 17:09:53 🗦 🧯	Award SOTA	References
Terry Genes	Grid JO01jp	[WKD SAME BAND]	Group England	Search
Band 20m 🗸 🔒	Comment	V B [LOTW USER]	Sub Devon & Cornwall	✓ G/CE-001 G/CE-002 G/CE-003
Mode USB V 🔒	Note	[QSL BUREAU]	G/DC-003 Kit Hill	+ G/CE-004
Country England ~ TTU 27 ~ CQ 14 ~ 223		[QRZ.COM]	✓ WWFF@GFF-0056 ✓ IOTA@EU-005 ✓ WAB@TQ99 ESX	G/CE-005 G/DC-001 G/DC-002 G/DC-003
KHz Hz	KHz Hz			G/DC-005
Freq 14205 000 🧯	RX Freq 14205 000 🍈	KX Band 20m 🗸 📋		

### Modifica delle informazioni sulla stazione

È anche possibile modificare le informazioni relative alla stazione degli utenti come antenna, radio utilizzata, livelli di potenza nella scheda <u>My Station (F4)</u>, prima di salvare il QSO.

🙀 LOG4OM 2 [Profile: Test NG] [Solar da	ta info K: 0 A: 5 SFI: 70 Sunspot: 0]	]		-
File Connect Contest View U	Jtilities Settings Help			
🚆 8.8 9 2 0 5 0 0 0	0.88888		zimuth Constraint Cons	≝≝≣⊠∕
071W	S 59 V R 59 V	Start 11/02/2020 17:11:01 😫 🦲	Statistics (F1) Info (F2) Award refs (F3	3) My Station (F4) Extended info (F5)
		End 11/02/2020 17:11:52 🗦 🔒	Antenna elevation 0 🗧 🤷	Tx pwr 100.000 文 🤷
Grahame Clinch	Grid JO54vv	[WKD SAME BAND]	Antenna bearing 78 📮 🤷	Rx pwr 0.000 \Xi 🛅
Band 20m 🗸 👸	Comment	V 🔒 [QRZ.COM]	Antenna path Short Path 🗸 🤒	
Mode USB 🗸 🔒	Note	<u></u>	Propagation F2 Reflection $\sim$ 🔒	My Antenna
Country Denmark ~			SATELLITE MODE	132 ft Doublet 🔍 🕂 🗙 🔒
ITU 18 ∨ CQ 14 ∨ 221				My Radio
KHz Hz Freq 14205 000 🔒 I	кнг Нг RX Freq 14205 00	2 00 诌 RX Band 20m 🗸 🙆		Icom IC7300 🗸 🕂 🎽 😂

### Sostituzione del metodo di conferma QSO predefinito

Selezionando la scheda QSL (F5) è possibile sovrascrivere le impostazioni di conferma QSL predefinite selezionate nel menu 'Program Configuration/Confirmations' (programma Configurazione / Conferme).

🙀 LOG40M 2 [Profile: Test NG] [Solar data info K: 1 A: 3 SFI: 72 Sunspot: 0]	– 🗆 X
<u>File Connect Contest View Utilities Settings H</u> elp	
	Elevation
G4POP 5 59 V R 59 V Start 28/12/2019 12:37:26 C	(F2) Award refs (F3) My Station (F4) Extended info (F5)
End 28/12/2019 12:39:07 🗧 🙆 Override default co	nfirmation
Terry Genes Grid JO01jp [WKD SAME BAND] Type QSL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Band 80m ~ A Comment Comment Sent Invalid	V Rcvd No V
Mode LSB V Contact association [QRZ.COM] Contact association	s FISTS V 1234567
Country England V	
πυ 27 🗸 🔍 223 📕	
KHz         Hz         Hz         Hz           Freq         3790         000         6         RX Band         80m          6	

### Salvataggio del QSO

Quando tutte le informazioni sono complete, è possibile salvare il QSO facendo clic sul pulsante +Verde (AGGIUNGI) o utilizzando il tasto della tastiera 'Invio'

### Elimina un QSO

I QSO possono essere eliminati dalla recente finestra QSO (F7) mediante le seguenti azioni:

1. Fai clic sull'icona del lucchetto "Unlock" nell'angolo in basso a destra della finestra (l'icona diventerà rossa quando è sbloccata)



- 2. Selezionare i QSO da eliminare utilizzando il metodo di spostamento / clic di Windows o Ctrl / clic
- 3. Premere il pulsante "Canc" della tastiera

4. Fare nuovamente clic sull'icona del lucchetto per bloccare nuovamente per evitare la cancellazione accidentale (l'icona tornerà gialla quando è bloccata)

### Cancellazione dei dati

Se il QSO non deve essere salvato, fare clic sul pulsante X (CANCELLA) o premere il tasto della tastiera 'ESC'

### Modifica elenchi (risorse)

L'Editor risorse (Impostazioni / Resource Editor) consente all'utente di modificare le tabelle / elenchi, ad es. Bande, modalità, elenchi di club ecc.

- 1. Fare doppio clic sulla risorsa Programma richiesta
- 2. Modificare l'elenco
- 3. Fare clic sul pulsante "Salva" del disco floppy nell'angolo inferiore destro.
- 4. Riavviare Log4OM

esource editor			×
Log4OM would require a RESTART to reload it's config files			
Program resources User edited resources			
Image: state			Ē
S modelist.csv NonStandardCallsign.txt			
SHOW/ANNOUNCE         SHOW/BUCKMASTER <cal>         SHOW/CLETINS         SHOW/CALENDAR         SHOW/CONFIGURATION         SHOW/CONFIGURATION         SHOW/DX         SHOW/DX 100         SHOW/DX STATS         SHOW/DX <call>         J         SET/FILTER CTY         SET/FILTER NEEDS/CW         SET/FILTER NEEDS/CW         SET/FILTER NEEDS/CW         SET/FILTER NEEDS/RTTY</call></cal>			
F		>	l H
Current file: C:\Users\g4poparrl.net\AppData\Roaming\Log4OM2\clustercommands.txt	Waxser T		.::

### Tasti rapidi

La tastiera può essere utilizzata come segue per l'immissione rapida di QSO

Tasto TAB: Sposta il cursore attraverso i principali campi di input QSO.

Tasto Esc: cancella i dati immessi nei campi di input QSO

Tasto Invio: per aggiungere un QSO

Tasto barra rovesciata (\): Tenere premuto per PTT (PTT KEY è selezionabile dall'utente in Configurazione CAT)

CTRL + PTT KEY: Invia un audio di melodia 440Hz alla scheda audio di trasmissione predefinita

### Lazy Log

Per facilitare l'immissione rapida di QSO da vecchi registri cartacei o eventi sul campo registrati manualmente, Log4OM fornisce uno speciale metodo di immissione QSO in base al quale i dati fissi di base vengono conservati con un solo segnale di chiamata da inserire rapidamente.

I dati fissi sono elementi che non cambiano attraverso molte voci: data, ora, griglia, modalità, banda, frequenza ecc., La modifica dei dati è lo scambio di contest di segno di chiamata ecc.

- Aprire LazyLog dal menu 'Utilities/Lazy Log'
- Inserire la data (D 20200222) ora (h 1933 o H 193345) premere il tasto invio / ritorno sulla tastiera
- Aggiungere le informazioni sulla modalità di banda (TX 20m USB) premere il tasto invio / ritorno sulla tastiera
- È richiesta la frequenza di input (F 14120.123) premere il tasto Invio / Ritorno sulla tastiera
- Etc. Etc. Etc.

	🙀 LazyLog	:	×
5	CH		
	IW3HMH	Digit HELP for commands. F12 clear all. Remember to SAVE	H
	{digit HELP for commands} d 19891109 (date) h 1933 (time +1d) tx 20m USB (band) (mode) f 14120.123 (freq) (band) StationCall G6CNQ/P (command not found) StationCall G6CNQ (myCall)	[09/11/1989 19:33:00] [G6CNQ] [JM87IO] [[S59] [R59] [USB] [TX 20M] [RX 20M] [FREQ 14120.123] [[RXFREQ 14120.123	3]
t	StationGrid JM87io {mygrid}	Enqueued QSO's	
va	sent 59 {rstSent} rcvd 59 {rstRcvd}	🖋 🗕 🗗 🖞	
ł			- 11
45			
r			
1			

• Una volta immessi i dati di base, è possibile aggiungere il segnale di chiamata delle altre stazioni e quando si preme il tasto Invio / Ritorno, il QSO verrà aggiunto all'elenco (vedere di seguito)

🙀 LazyLog		-		×
CH				
	Digit HELP for commands. F12 clear all. Remember to SAVE			H
{digt HELP for commands} d 19891109 {date} h 1933 {tme +1d} tx 20m USB {band}{mode} f 14120.123 {freq}{band} StationCal G6CNQ {my Cal}	[69/11/1989 19:33:00] [G6CNQ] [JM87I0] [[S59]] [[R59]] [[USB]] [[TX 20M]] [[RX 20M]] [[FREQ_14120.123]]	[RXFREQ	14120.1	.23]
StationGrid JM87io {mygrid}	Enqueued QSO's			
rcvd 59 {rstRcvd}	🛩 🗕 🗇 🍵			
IW3HMH {newQSO} K7PT {newQSO}	Callsign: IW3HMH Date: 09/11/1989 19:33:00 Band: 20m Mode: USB			
GI0HWO {newQSO}	Callsign: K/PT Date: 09/11/1989 19:33:00 Band: 20m Mode: USB			
OZIW {newQSO}	Callsign: OZ1W Date: 09/11/1989 19:33:00 Band: 20m Mode: USB			

- La data, la fascia oraria, la modalità, la frequenza e tutti i dati possono essere modificati in base alle esigenze per ciascun QSO, se necessario.
- Per salvare l'elenco dei QSO nel registro fare clic sull'icona di salvataggio in alto a destra nella finestra (disco floppy)

Quando i QSO vengono aggiunti al registro vengono completate le normali procedure di aggiornamento delle ricerche in linea e dei controlli di riferimento dei premi, fornendo così un set di dati completo.

### Comandi di ingresso LazyLog

Famiglia	Comando	Note	Uso
TX COMMAND	TX [BAND]	Imposta la banda TX corrente. Ciò consentirà inoltre di allineare la banda RX allo stesso valore	tx 20m
	TX [MODE]	Imposta la MODALITÀ corrente	tx USB
	TX [BAND] [MODE]	Imposta la BANDA e la MODALITÀ corrente	tx 20m USB
FREQ COMMAND	F {TX FREQUENCY}	In kHz. Se mancante, rimuove la frequenza TX. Se impostato, aggiornerà anche TX BAND, frequenza RX e banda RX sullo stesso valore.	f 14120.10
RX COMMAND	RX [BAND]	Imposta la banda RX corrente	rx 20m
FREQ RX COMMAND	FRX {RX FREQUENCY}	In kHz. Se mancante, rimuove la frequenza RX. Se impostato, anche questo aggiornerà RX BAND di conseguenza.	frx 7110
MY CALL	STATIONCALL [MY CALLSIGN]	Imposta il nominativo della stazione	StationCall IW3HMH
MYREF	MYREF CLEAR	Cancella i riferimenti della stazione	Myref clear
	MYREF [AWARD] [REFERENCE]	Imposta i miei riferimenti premio stazione. Sono consentiti riferimenti successivi multipli.	Myref IOTA EU-131
MY GRID	STATIONGRID [MY GRIDSQUARE]	Impostare la stazione con griglia	StationGrid JN65eo
REF	REF CLEAR	Cancella i riferimenti di contatto	ref clear
	REF [AWARD] [REFERENCE]	Imposta i riferimenti ai premi di contatto. Sono consentiti riferimenti successivi multipli. I riferimenti dei contatti vengono CANCELLATI dopo il salvataggio riuscito del QSO	ref IOTA EU-131
RST	SENT [RST SENT]	Impostare il valore RST SENT predefinito	<b>SENT</b> 599
	RCVD [RST RECEIVED]	Impostare il valore RST RECEIVED predefinito	<b>RCVD</b> 599
CONTEST	CONTEST {CONTEST CODE}	Imposta l'ID CONTEST. Se vuoto, disabilita la modalità contest	contest ARRL-10
DATE/TIME COMMANDS	D {DATE}	Imposta la data QSO (formato aaaaMMdd)	<b>d</b> 20200110
	H {TIME}	Impostare il tempo QSO (HHmm o HHmmss). Se il tempo <tempo +1="" aggiunge="" di="" effettivo="" giorno<="" log="" td=""><td>h 1933 H193321</td></tempo>	h 1933 H193321
	+[MINUTES] {"AUTO"}	Aggiungi [MINUTI] alla data / ora corrente. Il parametro AUTO imposta l'aumento automatico su ciascun QSO se nella riga COMANDO QSO non sono impostati tempi diversi	+5 5 +2 AUTO
	-[MINUTES] {"AUTO"}	Rimuovi [MINUTI] dalla data / ora corrente. Il parametro AUTO imposta l'aumento automatico su ciascun QSO se nella riga COMANDO QSO non sono impostati tempi diversi	-5 -6 AUTO
	+S[SECONDS] {"AUTO"}	Aggiungi [SECONDI] alla data / ora corrente. Il parametro AUTO imposta l'aumento automatico su ciascun QSO se nella riga COMANDO QSO non sono impostati tempi diversi	+S10 S10 S21 AUTO
	-[SECONDS] {"AUTO"}	Rimuovi [SECONDI] dalla data / ora correnti. Il parametro AUTO imposta l'aumento automatico su ciascun QSO se nella riga COMANDO QSO non sono impostati tempi diversi	-S10 -S30 AUTO
QSO COMMANDS	{DATE/TIME COMMAND} [CALLSIGN] #{GRIDSQUARE} {SENT [RST SENT]} {RCVD [RST RECEIVED]} {CS [CONTEST SENT]} {CR [CONTEST RECEIVED]}	Al ritorno a capo il sistema salverà il QSO nell'elenco temporaneo di QSO Il comando SENT può essere sostituito da> Il comando RCVD può essere sostituito da <	G4POP <b>RCVD</b> 599 +5s IW3HLI #JN65ER SENT599 RCVD555 G4POP <599

[PARAMETRO OBBLIGATORIO] {PARAMETRO OPZIONALE}

### **Controllo RETE**

Una sofisticata funzione di controllo della rete è accessibile tramite il menu 'Utilities' che fornisce un modo semplice di partecipare o gestire i QSO di gruppo (reti)



La finestra 'NET Control' (Controllo rete) simula la scheda di movimento di un controllore del traffico aereo e offre una funzione di trascinamento della selezione per i membri che si uniscono o escono dalla rete.

L'ora in cui il membro si unisce alla rete viene registrata come ora di inizio QSO per quel membro della rete. Questa volta inizia quando il segnale di chiamata di un membro inattivo viene trascinato dal riquadro 'NET USERS' nel riquadro 'On Air'.

Allo stesso modo, quando un membro lascia la rete, il suo nominativo viene trascinato fuori dal riquadro 'On Air' nel riquadro 'NET USERS'. Questa azione registrerà l'ora di fine per il QSO con quel membro. Viene eseguita una ricerca di QRZ o HamQTH quando il QSO viene aggiunto al registro e tutti i dettagli mancanti vengono aggiornati.

### Aggiunta di reti

Le reti possono essere aggiunte o eliminate utilizzando i pulsanti indicati nella figura seguente.

Per visualizzare una rete esistente, seleziona dai nomi nel menu a discesa nel campo "Apri rete" nella parte superiore dello schermo.

Per creare una nuova rete:

1. Fai clic sul pulsante 'New Net' (Nuova rete) e inserisci un nome nella finestra di dialogo 'Net Name'



2. Fare clic sull'icona del segno di spunta per aggiungere la nuova rete o premere Invio (per interrompere l'azione premere Esc o fare clic sulla croce rossa X)

### Aprire una rete

VET Contro	ol					
New NE	T COpen NET	<	2. C	lick the 'Op	en net' butto	n
Open NET F	loyal Signals Net	~				
			ON AIR			
ACTIVE USER	S TIM AGE	R				a
Callsign	Nar	QTH	Date/Time on	Country	RST Sent	RST Rcvd
1. S	elect the re	quired net				<

### Aggiunta o modifica di un membro della rete

- 1. Per aggiungere un membro di rete, fare clic sulla croce verde +
- 2. Per eliminare un membro, fare clic sul segno meno (-) rosso
- 3. Per modificare i dettagli di un membro, fare clic sull'icona della penna



Fare doppio clic su qualsiasi segnale di chiamata nella schermata 'ON AIR' per aprire la schermata "Gestione del segnale di chiamata". Quindi inserire tutti i dettagli richiesti e fare clic sul segno di spunta verde nella parte superiore della finestra contrassegnato 'Add and save in NET config' (Aggiungi e salva nella configurazione NET). I dettagli possono anche essere aggiunti ai segni di chiamata di "Membri inattivi" (elencati a destra dello schermo) Per fare ciò, evidenziare un segnale di chiamata, quindi fare clic sull'icona per la modifica (una penna in un cerchio a destra del segno meno / elimina pulsante) Inserisci nuovi dettagli e fai clic sul segno di spunta verde nella parte superiore della finestra contrassegnato 'Add and save in NET config' (Aggiungi e salva nella configurazione NET).

Contact	
Search 🛷 Add and save in NET config	
Callsign	ІѠЗНМН
Name	Daniele Pistollato
QTH	Quarto d'Altino (VENICE)
Country	Italy ~ TTU 28 ~ CQ 15 ~ 248
Contact groups/associations	FISTS 🗸 12345 🗲 🗙
Special Interest group	Lagoon Awards
Special Interest group info	For working all islands in the Venice Lagoon on 23cm

Per chiudere la rete, fai clic sul pulsante 'Close Net' (Chiudi rete). Tutti i dettagli dei membri verranno salvati in un file che verrà recuperato quando la rete verrà riaperta e tutti i membri "On air" non salvati verranno aggiunti al registro.
## Rapporti sui segnali

Quando un nuovo membro si unisce alla rete, evidenzia la sua chiamata nella finestra "Utenti di rete" a destra, modifica l'RST in basso, quindi fai doppio clic sulla sua chiamata o trascina e rilascia nella finestra "ON AIR" a sinistra

## Responsabile Tempo di Rete

Alcune reti di club devono monitorare la quantità di tempo durante la quale un membro della rete sta parlando! A tale scopo, Log4OM fornisce un clic su "Time Manager" nella scheda Time Manager nella casella "ON AIR".

🐮 NET Control					-	
New NET Close NET Delet	e NET					
Open NET Royal Signals Net				Actual users	0 Uniq	ue O
				Users record	3	
ON	AIR			NET US	ERS	
ACTIVE USERS TIME MANAGER	Current user Talking since	STOP Total elapsed	Callsign G3VOT G10HWO OZ1W Save Q50 in Sent 59 Comments	Name GEORGE JOHN CRA GRAHAME C BO BO BO LSB Rcvd 59 ~	Country England Northern Ir Denmark	QTH Derby Islandmager Nr. Alslev, F
NET STATUS 💽		Use drag and dr	op or double clic	k between lists to	add and remove	(save) QSO

Fare doppio clic su un segnale di chiamata per trasferirlo nel campo 'Current user' (Utente corrente) e avviare il timer, quando la persona termina cliccare sul pulsante "Stop" per fermare l'orologio e salvare il tempo accanto al segnale di chiamata degli utenti a sinistra riquadro.

## Chiusura di una rete

Fai clic (in alto) sul pulsante 'Close Net' "Chiudi rete", se alcuni segni di chiamata dei membri della rete rimangono nella casella "ON AIR" all'utente viene richiesto di salvare i QSO o ignorare e chiudere.

# Mappe dell'interfaccia utente principale

Esistono due mappe nell'interfaccia utente principale:

Quello a sinistra è una mappa di linee grigie in tempo reale che traccia anche le linee Azimut di percorsi brevi e lunghi, lo stile della mappa può essere modificato nel menu "Settings/Program configuration/Map" (Impostazioni / Configurazione programma / Mappa).

Sulla destra è una visualizzazione della mappa di Google della posizione dell'altra stazione immessa nel campo di immissione del segnale di chiamata e si basa sul localizzatore trovato nella ricerca del segnale di chiamata o se nessun localizzatore viene trovato nel centro approssimativo del paese.



Il bordo inferiore della mappa Google su larga scala mostra il Localizzatore, i percorsi brevi e lunghi e la distanza.



La mappa di Google a destra può essere ingrandita nella vista a livello stradale.



# Mappe QSO

La maggior parte delle griglie ha un'icona Mappa QSO sulla barra degli strumenti in basso, facendo clic su questa icona verrà visualizzata una mappa dei localizzatori quadrati della griglia QSO e se sono stati applicati i filtri la visualizzazione rifletterà i risultati filtrati.





DXCC DXCC	h Import data													
d view Award filters Statistics Mainter	nance Massive editor													
efined config	Reference	Reference	Reference	Country	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
D ~	1	VE - Canada	NA	Canada		v	v		v		w			
	5	OH0 - Aland Is.	EU	Aland Island			w		С				W	
	6	KL7 - Alaska	NA	Alaska			W							
	7	ZA - Albania	EU	Albania		С			w		w			
	14	EK - Armenia	AS	Armenia					w					
ailed (mode) statistics	15	UA9, UA0 - As	AS	Asiatic Russia				W		v	с			
t mode 📀	18	4J - Azerbaijan	AS	Azerbaijan					v					
U	21	EA6 - Balearic Is.	EU	Balearic Is.		W	v		v				W	
	27	EU - Belarus	EU	Belarus		W			w	v	v		W	
	29	EA8 - Canary Is.	AF	Canary Is.			V		V	v				
	32	EA9 - Ceuta &	AF	Ceuta & Melilla			V		w				W	
	40	SV9 - Crete	EU	Crete					V			w		
	45	SV5 - Dodeca	EU	Dodecanese					v	v				
	52	ES - Estonia	EU	Estonia		W	С	С	v				W	
	54	UA - European	EU	European Russia		v	V	v	v	V	V		V	
	60	C6A - Bahamas	NA	Bahamas			W							
	70	CO - Cuba	NA	Cuba			W		W					
	75	4L - Georgia	AS	Georgia			V		W		W			
	79	FG - Guadeloupe	NA	Guadeloupe					w					
	86	YN - Nicaragua	NA	Nicaragua					W					
	88	HP - Panama	NA	Panama					w					
	90	9Y - Trinidad	SA	Trinidad & To					С					
	91	P4 - Aruba	SA	Aruba					w		v			
	95	J7 - Dominica	NA	Dominica		W								
	100	LU - Argentina	SA	Argentina		С			V					
	105	KG4 - Guantan	NA	Guantanamo Bay					V					
	106	GU - Guernsey	EU	Guernsey			V							
	108	PY - Brazil	SA	Brazil		v	W		V	V	V			
ATED	110	KH6 - Hawaii	OC	Hawaii		w								
	112	CE - Chile	CΔ	Chile				w	W	W				



Scorrendo la rotellina del mouse si ingrandirà e si rimpicciolirà la mappa e facendo clic con il tasto destro e trascinando si sposterà la mappa.



Facendo doppio clic con il tasto sinistro su un quadrato verrà visualizzato un elenco di QSO relativi a quel quadrato della griglia.

1								
Callsign	Qso Date	Band	Mode	Country	Freq	Gridsquare	Name	
MOXTA	18/05/2020 19:26:48	60m	USB	England	5395	JO01bo	Selim Møxta	
M1X	05/02/2020 20:57:00	80m	SSB	England	3720	JO01dg	Steve Knell	
G4UPE	05/02/2020 08:36:33	60m	USB	England	5395	J001if	Richard Alias Dick Bruce	
G4DBW	25/01/2020 12:48:00	40m	FT8	England	7075.838	JO01ni	Rw Hammond	
G4UPE	16/01/2020 08:15:18	60m	USB	England	5320	J001if	Richard Alias Dick Bruce	
G4UPE	13/01/2020 08:28:02	60m	USB	England	5320	JO01if	Richard Alias Dick Bruce	
GB1RNLI	09/01/2020 11:50:24	80m	LSB	England	3718	JO01qj	Matt	
G4ELP	22/11/2019 08:40:15	60m	USB	England	5398.5	JO01mi	David J Stockley	
G4UPE	22/11/2019 08:24:04	60m	USB	England	5398.5	JO01if	Richard Alias Dick Bruce	
G4UPE	18/11/2019 08:27:04	60m	USB	England	5371.5	JO01if	Richard Alias Dick Bruce	
G4UPE	16/11/2019 08:39:18	60m	USB	England	5371.5	JO01if	Richard Alias Dick Bruce	
G4ELP	12/11/2019 08:39:14	60m	USB	England	5403.5	JO01mi	David J Stockley	
G4UPE	12/11/2019 08:34:37	60m	USB	England	5403.5	JO01if	Richard Alias Dick Bruce	
G4UPE	01/11/2019 10:13:17	60m	USB	England	5398.5	JO01if	Richard Alias Dick Bruce	
G4ELP	01/11/2019 10:12:44	60m	USB	England	5398.5	J001mi	David J Stockley	
G4UPE	20/07/2019 07:26:09	60m	SSB	England	5395	JO01if	Richard Alias Dick Bruce	
G4UPE	02/11/2018 07:43:56	60m	SSB	England	5379	J001if	Dick	

Ingrandendo e facendo doppio clic con il pulsante sinistro del mouse su un quadrato a 6 cifre verranno visualizzati i QSO relativi a quel quadrato a 6 cifre



🦅 MAP QSO										
1										
Callsign	Qso Date	Band	Mode	Country	Freq	Gridsquare	Name			P
GOBCW	05/02/2005 09:35:00	40m	SSB	England	7147.998	3001hp	DAVID GREVETT			
<										
E Select/desel	\Xi Select/deselect 🕍 Filtered statistics 🚯 QSO Map						Selected 0	of 1	max:	10000

# Indicatore di chiamata cerca processi

Quando viene inserito un identificativo di chiamata nell'input di identificativo di chiamata archiviato delle informazioni Log4OM viene contemporaneamente raccolto da molte fonti diverse per fornire le informazioni più accurate attualmente disponibili. per esempio. Servizi di ricerca delle chiamate online come QRZ, HamQTH, HamCall, QRZCQ, Clublog, database Log4OM, elenchi di gestori QSL, elenchi di utenti LOTW e dati CTY per informazioni sulla zona.

La ricerca viene gestita in modo diverso per i QSO che vengono importati tramite un file ADIF "Dati storici" rispetto a quello di un identificativo di chiamata immesso durante il processo di creazione di un contatto (Nuovo QSO) che viene considerato come "Dati in tempo reale".

I "dati storici" provenienti da QSO importati possono spesso essere un insieme di informazioni completamente diverse rispetto allo stesso identificativo di chiamata attualmente in uso, per questo ci sono molte ragioni come negli esempi seguenti:

- Il titolare del segnale di chiamata ha spostato QTH
- Il segnale di chiamata è stato emesso di nuovo a un nuovo licenziatario
- La IARU ha modificato la suddivisione in zone del paese / QTH
- La chiamata non è più in uso
- Il prefisso del paese DXCC è stato modificato

## Fornitori di informazioni.

Alla ricerca dell'accuratezza dei dati durante la registrazione e l'aggiornamento di Log4OM versione 2 di QSO raccoglie informazioni da entrambi i fornitori di informazioni esterne e le informazioni gestite dal team Log4OM.

### Fonti esterne

- Dati solari da NOAA e VOACAP (Alex VE3NEA)
- Dati CTY da Jim Reisert AD1C
- Dati Clublog da Clublog.org
- Eccezioni identificativo di chiamata da Clublog.org
- HRDLog online
- LOTW Utenti di ARRL / LOTW
- Dati IOTA da RSGB / IOTA
- Informazioni sul vertice SOTA da SOTA
- Ricerche di chiamate online da QRZ, HamQTH, QRZCQ e HamCall

## Dati gestiti dal team Log4OM

- Definizioni dei premi
- File del paese
- Elenco delle associazioni SOTA
- File Band / Mode
- Tutti i file rilasciati tramite le versioni dell'applicazione

#### Selezione dell'utente di fornitori di informazioni

Log4OM utilizza due modi diversi di utilizzare le fonti esterne come origini dati, poiché alcune fonti funzionano in tempo reale, quindi funzionano solo sulla ricerca QSO "attuale", mentre altre fonti sono in grado di recuperare dati dal passato, storico.

La priorità di ricerca di REALTIME LOGGING predefinita per le zone CQ e ITU è:

- 1. File CTY
- 2. Clublog
- 3. Fonte esterna (QRZ, Hamqth ecc.)

Se il CTY ha una zona CQ / ITU valida per il segnale di chiamata che viene cercato, questa sarà la fonte selezionata. Il file CTY è progettato per essere utilizzato per contest in tempo reale. Di conseguenza, l'utente immette un segnale di chiamata da un vecchio QSO (storico), il file CTY probabilmente fornirà erroneamente i dati recenti.

A causa della limitazione di cui sopra, Log4OM offre due diversi metodi per la ricerca delle chiamate, uno per la registrazione "in tempo reale" e un altro per la registrazione "storica" di QSO (Storico è qualsiasi QSO inserito in cui la data QSO è diversa dalla data odierna)

Nella scheda 'Info providers/Configuration' è disponibile una scelta utente della priorità di ricerca per la registrazione QSO 'in tempo reale' e la registrazione 'QSO storico'. L'ordine di ricerca richiesto è diverso per ciascuno. La ricerca QSO storica per impostazione predefinita è prima Clublog, seguita da "Sorgenti esterne" (QRZ / HAMQTH) e infine se non viene trovato nulla da queste due fonti il file CTY. Questo perché se un QSO di 10 anni viene immesso, la migliore fonte di dati storici è Clublog e quindi qualsiasi fonte esterna, poiché è improbabile che il file CTY contenga le informazioni corrette.

Info Providers	onfiguration		
Use Clublog dat	tabase		
Use CTY datab	ase		
🗹 Use CTY d	atabase as source for histor	c ITU zones	
Use CTY d	atabase as source for histor	c CQ zones	
CQ and ITU sour	ce priority		
	REALTIME LOGGING	HISTORIC QSO	
Priority 1 (max)	СТҮ ~	Clublog ~	External sources, Clublog and
Priority 2	Clublog ~	ExternalSource ~	CTT will be used only if enabled
Priority 3	ExternalSource ~	CTY ~	
CQ and ITU zone Prio Country File Prio Prio	es will be calculated using th rity 1 source rity 2 source Clublog CQ ex rity 3 source	e following priority list (from le cception Clublog Callsign exce	ft to right) ption OUTPUT
Show profile in	nage in main User Interface	Enable download may result	in delays during busy contest days

L'ordine di priorità per le fonti di ricerca è una scelta dell'utente, se l'utente aumenta la priorità della fonte CTY nella sezione QSO STORICO, verrà utilizzato per la ricerca di QSO storici in preferenza ai dati Clublog. Questo è accettabile se i QSO sono recenti, forse da un registro SOTA o Contest, ma può causare problemi se vengono aggiunti QSO precedenti

NOTA: è necessario selezionare le caselle di controllo "Usa database CTY come origine per zone ITU e CQ storiche" affinché l'ordine di selezione funzioni con la ricerca di file CTY per QSO storico nell'ordine selezionato.

## Aggiornamento delle risorse di dati

L'accuratezza del processo di ricerca si basa sulla disponibilità dei dati e Log4OM V2 garantisce che le risorse di riferimento vengano aggiornate automaticamente a intervalli regolari.

I seguenti file vengono scaricati automaticamente a intervalli pianificati.

- Dati solari
- Dati CTY
- Dati Clublog
- LOTW dati degli utenti
- Dati Paese
- Modalità e dati di banda
- Definizioni dei premi
- Database IOTA
- Elenchi dei vertici SOTA e tabella delle associazioni SOTA

L'aggiornamento manuale di tali risorse del database è disponibile anche dal menu (Settings/Update resources) (Impostazioni / Aggiorna risorse)

#### Pianificazione degli aggiornamenti dei dati

In 'Settings/ Program Configuration/Program Scheduler' (Impostazioni /Configurazione programma /Utilità di pianificazione) è possibile controllare la frequenza con cui queste origini dati vengono aggiornate selezionando l'origine dati dall'elenco e modificando la frequenza di aggiornamento per giorni, minuti, ore e secondi, quindi facendo clic sull'icona di salvataggio, quindi Salva e applica. Ti consigliamo di mantenere i valori predefiniti, poiché sono calcolati per avere la migliore efficienza senza sovraccaricare i fornitori di dati esterni. Gli aggiornamenti SPOT sono sempre disponibili per gestire situazioni eccezionali.

Configuration					
Save config Save and apply Exit					
Program Settings     Edit program config	Program Scheduler				
Program Scheduler	SYSTEM Process	Scheduler Name		Active	
Station Information	Update Solar data Update Solar image graphic Update CTV file	Next run	-	Schedule type	-
Station configuration	Check internet connection HRDLog Online	Activity type	-		
- Database	Upload QSO Upload ADIF	System process		Run On Start	
User preferences	Update country data items Backup user awards	Interval (sec)	-	-	
CAT interface	Update mode items Update band items	Min. interval (sec)	-	-	
Cluster Info Providers	Update Clublog	UPDATE INTERVAL			
Map Settings Backup	Update SOTA Update LOTW	Days	Hours	Minutes	Seconds
- VOACAP Propagation - Auto Start	Update non standard calls	0	0	0 🗘	0
<ul> <li>Software integration</li> <li>Connections</li> </ul>					
- Antenna rotator ADIF Functions					
		1			

### Selezione delle fonti e priorità di ricerca

Nella vista Settings/Program Configuration/Info Providers (Impostazioni / Configurazione programma / Provider di informazioni) ci sono due schede: Update Notifications e info Providers

#### Notifiche di aggiornamento (Update notifications)

Quando Log4OM inizialmente aggiorna i dati dei file come menzionato in precedenza e avvisa l'utente di tali aggiornamenti con un'icona nell'interfaccia utente principale, l'icona informa anche di eventuali aggiornamenti del programma

Y LOG4OM 2 [Profile: Test NG] [Solar data info K: 1 A: 7 SFI: 73 Sunspot: 11]	
File Connect Contest View Utilities Settings Help	
X 888 <b>888</b> UARE 888888888 X 1 =	Program notifications
S +00 ∨ R +00 ∨ Start 11/01/2020 17:05:16 🗘	[17:03:28: A NEW RELEASE (0.4.0.3) IS AVAILABLE FOR DOWNLOAD.]
End 11/01/2020 17:05:16 😂	[17:03:29: SOLAR DATA INFORMATION HAS BEEN OPDATED]
Operator name Grid	
Band 30m v 🔒 Comment v 🤮	
Ncde FT8 V 🗿	
Freq 0 0C0 🔒 RX Freq 0 C00 🧁 RX Band 30m 🗸 r	
Main (F6) Recant QSO's (F7) Cluster (F8) Propagation (F9)	
and the second s	

Facendo clic con il tasto sinistro sull'icona si visualizzerà la finestra del messaggio che elenca i file aggiornati e anche la disponibilità di un aggiornamento del programma come sopra, facendo clic con il tasto destro sull'icona si cancellerà.

Se non sono disponibili aggiornamenti del programma, l'icona mostrata di seguito indica che sono stati trovati solo gli aggiornamenti dei dati.

File Co	onnect Contest	View	Utilities Sett	ings Help		
- 8.8		88	8.8.8		8.8.	
		_				
1			S +00	✓ R +00 ✓	Start 11/01/	2020 17:1
			۵		End 11/01/	2020 17:1
Operator i	name		Grid			
Band	30m	~ 🔒	Comment		~ 🔒	
Mode	FT8	~ 🔒	Note		8	
Country						
1	ITU 🗸 CQ	~	i 🔪 🦰 .	<b>)</b>		
KHz	F F	z	KHz	. н		
Freq 0	0	00 🔒	RX Freq 0	0	0 📋 RX Bar	nd 30m
Main (F6)	Recent QSO's (	F7) Clu	uster (F8) Prop	agation (F9)		

### Fornitori di servizi (info Providers)

L'utente può selezionare il servizio di ricerca delle chiamate online come fonte primaria e una scelta di un servizio di ricerca di sicurezza o di backup nel caso in cui la fonte primaria non sia disponibile o non fornisca informazioni sul segnale di chiamata che viene cercato.

L'utente deve prima aggiungere il nome utente e la password per ciascuna fonte. Facendo clic sul pulsante direttamente a destra di ciascun campo della password viene verificato il corretto accesso al servizio di ricerca, se funziona correttamente viene visualizzato un segno di spunta verde a sinistra del campo del nome utente.

Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration     Station Information     Station configuration     Station configuration     Station configuration	Info Providers Info Providers Conf	iguration							
		Primary source	Failsafe source						Web external source Primary source
- Database 	QRZ.COM	RZ.COM	<b>~</b>	G4POP	$\diamond$				
Software Configuration	HAMQTH	0	۲	V	G4POP		******	0	O QRZCQ
	QRZCQ	0	0		User		Password	$\diamond$	
	HAMCALL (online)	0	0		User		Password	\$	
- VOACAP Propagation - Auto Start - Software integration	Set NONE d	ce will be polle uring contests	d if primary so or when exp	erienc	doesn't return info. ing slow search respo	onse time	3		
Connections Antenna rotator									
ADIE FUNCUUNS									

L'utente può anche selezionare quale sorgente viene utilizzata all'apertura del browser esterno utilizzando le opzioni di menu a destra.

#### Priorità della fonte.

La scheda 'Configuration' nel menu 'Info Providers' (Configurazione / Fornitori di informazioni) offre l'opportunità di selezionare le fonti e il modo in cui dovrebbero essere prioritarie.

Le zone CQ e ITU presentano una situazione difficile perché a causa di una stazione che cambia QTH o di modifiche apportate alla suddivisione in zone nel corso degli anni, le zone applicabili a un segnale di chiamata o a un paese possono variare in base al momento in cui è stato effettuato il QSO. Pertanto, i QSO storici già esistenti nel registro o che vengono importati da un altro programma devono essere classificati in modo diverso rispetto a un nuovo QSO (tempo reale) che viene aggiunto. Le colonne del menu Tempo reale e Storico forniscono all'utente una serie di priorità per queste selezioni.

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
Program Settings	Info Providers Info Providers Use Clublog database Use CTY database Use CTY database as source for historic ITU zones Use CTY database as source for historic CQ zones CQ and ITU source priority	
Software Configuration     CAT Interface     Custer     Custer     Has Software Software     Software Integration     Auto Start     Software Integration     Connections     ADJF Functions	REALTIME LOGGING       HISTORIC QSO         Priority 1 (max)       CTY         Priority 2       Cublog         ExternalSource       CTY will be used only if enabled         Priority 3       ExternalSource         CQ and ITU zones will be calculated using the following priority lst (from left to right)         Priority 1 Source         Country File         Priority 2 source         Show profile image in main User Interface         Enable download may result in delays during buey contest days.	

### Chiamare i diagrammi di flusso di ricerca

Il primo diagramma di flusso mostra la procedura di ricerca per le informazioni generali sul segnale di chiamata, il secondo diagramma illustra il metodo per determinare le zone ITU e CQ corrette correlate a un segnale di chiamata



# **Esportazione QSO**

## **Esportazione in blocco**

- Per esportare il registro completo, vai al menu 'File' e seleziona 'Export ADIF'
- Se devono essere esportati solo i campi ADIF standard, non i dati completi inclusi i campi dedicati Log4OM, selezionare la casella 'Export as standard ADIF' (Esporta come standard ADIF)
- Aggiungi un nome e una posizione facendo clic sul pulsante "Export"



La finestra principale visualizzerà l'avanzamento delle esportazioni e le eventuali anomalie e queste informazioni possono essere salvate in un file di testo facendo clic sul pulsante "Save log" del floppy disk.

## Esporta i QSO selezionati

Log4OM Versione 2 fornisce l'esportazione di QSO nei formati ADIF, CSV, HTML ed Excel nelle viste della griglia, ad es. Premi, QSO recenti, QSO Manager ecc

- Selezionare innanzitutto i QSO da esportare con il metodo Windows di clic sinistro, spostamento con clic o ctrl clic, in alternativa utilizzare i potenti pulsanti di ricerca "Filtri" e "Seleziona tutto" nella parte inferiore delle griglie.
- Per accedere all'azione di esportazione, fare clic sul pulsante "Esporta in ADIF" nella parte superiore della finestra se in Gestione QSO, in altre viste della griglia, fare clic con il tasto destro del mouse sull'intestazione del titolo di una griglia o fare clic con il tasto destro del mouse sui QSO selezionati e selezionare l'esportazione richiesta dal menu

Freq	кн <sub>z</sub> н <sub>z</sub> 7192 000 🔒	RX Freq 71	₂ 192	Hz 000 诌	RX Band	~ 🔒	CW CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC		
Main (F6)	) Recent QSO's (F7) Cluster	(F8)							
Callsign	Oco Data	Band	Mode	Freq	Rst Sent	Rst Rcvd	Name	Cc	
2E0HP1	Edit table layout	40m	LSB	708	53	57	Carl Gorse		
2E0LFA	Reset table layout	40m	LSB	7	59	59	Tony		
2E0MSI Cancel sort 2M0SD Clear selection		80m	LSB	5 -	59+10	59+10	John		
		20m	USB	14	59	59	Jamie Williams		
3A2MV	Export to EXCEL	17m	FT8	18 4	-11	-15	Franco		
4X4DK 4Z5ML	4X4DK Export to CSV 4Z5ML Export to HTML Export celected to ADIE		Right click any column title to view						
4Z5NN		20m	FUKUI	17072.039	333	335	Zan	-	
5B/G4RU	JW 11 017 09:53:5	56 20m	USB	14240	59+10	58	ROGER DANIEL		
5B4AIF	07 18:27:0	00 60m	JT65	5358.392	-11	-14	Norman's Club Station		
				14075.604	+01	-16	Andrey Sachkov LZ2HM		
E E	dit and expor	t menu		7075.022	-14	-19	Dominique Auprince		
774210	12/00/2017 11.22.0			18101.395	-18	+00	Karim		
7Z1IS	24/07/2018 10:25:0	)0 17m	FT8	18100.91	-07	-15	Ibrahim Saud		

## Esportazione di campi ADIF specifici

- Vai a Utilities/QSO manager (Utilità / Gestore QSO)
- Ordinare e selezionare i QSO da esportare
- Fai clic sul pulsante "Esporta in ADIF" nella barra degli strumenti in alto
- Seleziona la casella 'Export selected fields' (Esporta campi selezionati)
- Fare clic sul pulsante giallo "ADIF"
- Salva il file

Q	ADIF export	×	
S			
	Export standard ADIF		
	Export selected fields		
_	ADIF Fields		-
	🛩 🗕 ö		
Ľ	a_index		
	address		
	age		
נ	□ ant_az		
	ant path		
ĸ	arrl sect		
Q	associations		
-	🖂 band		
'N	band_rx		ľ
-			ł
	Clublog gso upload date	↓	
Re	□ clublog_qso_upload_statu ∨	< >	7
	< >		
	6 items colorted	Savelog	
	o icerns selecced		21

## **Cancellazione QSO**

I QSO possono essere eliminati singolarmente dalla finestra di modifica QSO selezionando il pulsante di eliminazione "Cestino" sulla barra degli strumenti in alto.

Edit QSO							x
💾 🎸	' 🍛   🛅						
QSO Info	His de 🔥	Award Refs.	My Station My	QTH My Ref	s. QSL Info	Documents	
2EOLFA	_ ጎ ሰ	S 59	9 v R 5	i9 ~	QSO Start	01/08/2018 16:01:31	
					QSO End	01/08/2018 16:03:16	
	SO De	lete bu	tton	IO82pf			
Bano	40m	× 🗎	Comment				
RX Band		~ 🔒	Note				^
Mode	LSB	~ 🔒					
	England	~					~
	TTU 27 ~ CC	2 14 ~ 223	<b>FF</b>				
Freq	7160	000 🕒	RX Freq 0	00	0 🕒		

Per aprire la finestra di modifica, fai doppio clic su un QSO o seleziona 'Edit QSO' (Modifica QSO) dal menu di scelta rapida.

# Eliminazione in blocco di QSO

I QSO possono essere eliminati selettivamente in blocco facendo clic sul pulsante "Sblocca Elimina" nell'angolo in basso a destra della griglia. (Quando sbloccato l'icona del lucchetto diventa rossa)

Nahim		
Ibrahim Saud		
Danny		
Ivica Ljubenkov	✓	5
Stevan Knezevic		
1	×	
	Record shown: 1000 max: 1000 🔒	
C:\l	ers\g4poparrl.net\Dropbox\Logbooks\Log4OMV2 G4POP.SQL	ite .:

Quando il pulsante "Sblocca Elimina" è sbloccato, selezionare i QSO per l'eliminazione tramite clic del mouse o filtrare quindi premere il pulsante "Canc" sulla tastiera del computer.

# Filtro (ricerca) QSO

Log4OM versione 2 offre possibilità di filtro ancora più potenti senza la necessità di una conoscenza approfondita delle espressioni regolari ecc.

La funzione 'Filters' (Filtri) è posizionata nella parte inferiore della maggior parte delle finestre della griglia, come mostrato di seguito.

		• •					
	SM7HZK	27/08/2019 07:20:4	5	20m	FT8	14074.919	-23
	LA1XJA	27/08/2019 07:17:	-	20m	FT8	14075.221	-07
	5B4AMX	27/08/2019 07:14:		20m	FT8	14075.604	+01
	DF7WB/P	26/08/2019 09:49:		40m	FT8	7074.679	-03
	HA1RB	26/08/2019 09:4		Om	FT8	7075.892	-13
	OK1VM	26/08/2019 09:30:		40m	FT8	7076.049	00
	<		V				
	Nefresh 🔠 Select/deselect 💼 Filters 🗗 Detach						
(	QSO Count 5631	Cluster 💽 Cluster Se	erver 🍯	CAT 🌑 Su	uper Cluster	6	

Facendo clic sul pulsante "Filtri" si apre la seguente finestra che contiene tre schede. Campi standard, riferimenti e riferimenti personali.



# Campi standard

Questa è la forma più semplice di filtro in base alla quale è possibile selezionare un campo standard e cercare un valore per quel campo che sia 'Uguale a', 'Non uguale a' o una delle altre scelte standard nel menu a discesa.

Dopo aver selezionato il campo, la condizione e il valore facendo clic sul pulsante più (+), il filtro verrà aggiunto all'elenco.

Nell'esempio sopra il filtro è impostato per trovare tutte le entità DXCC che sono 'uguali a' DXCC 291 (USA) il risultato sarà che ora verranno visualizzati solo i contatti con gli USA.

I filtri possono essere messi in cascata per eseguire il drill-down (scavare a fondo) fino ai dettagli molto fini, l'esempio seguente mostra i filtri in cascata per selezionare solo quei QSO che erano con stazioni negli Stati Uniti che utilizzavano CW su 80 metri che si trovavano in CQ Zone 3 (Costa occidentale)



Ulteriori scelte possono essere fatte usando 'AND' più le selezioni 'OR' alla selezione potrebbero essere cambiate in CW e FT8 per visualizzare QSO con stazioni negli Stati Uniti su entrambe le modalità CW e FT8 su 80m in zona CQ 3, in alternativa usando il connettore OR il risultato mostrerebbe le stazioni funzionanti in modalità EITHER.

## Filtro per data

Quando si tenta di filtrare per data, è necessario includere un'ora di inizio e di fine, non solo la data.

#### per esempio.

Data QSO Maggiore di 09/02/2020 00:00:00 e minore (Meno) di 09/02/2020 23:59:59 filtrerà tutti i QSO per quel giorno



#### Usando i rientri.

Le funzioni di rientro consentono agli utenti di creare blocchi di parametri richiesti (query).

Ad esempio: log.dxcc = 291 AND log.mode = CW AND log.band = 80m AND log.cqzone = 3

Che con il rientro diventerà

log.dxcc = 291 AND ((log.mode = CW OR log.mode = USB) OR log.cqzone = 3)

Che si traduce in:

Se dxcc = 291 e la modalità è CW o USB. Se la modalità non è CW o USB, mostra i dati se CQZone è 3

Il livello di rientro è fondamentale per utilizzare correttamente il motore.

Filters				x
Standard fields References	My References			
CQZone ~	EQUAL	~	3	
0	an parameters			0
Qu	ery parameters			Use Params
🛩 🗕 🗗 🗴 🖂				Indent level
✓ log.dxcc = 291				1
$\lor$ > > log.mode = CW $\lor$ > > OR				AND (default)
Ed a substantiado – UCD				rate (decident)
✓ > > log.mode = 05B				0.0
✓ > OR				OK
> log.cgzone = 3				
				Modes
				PH CW DIG
6	items selected			O Use query
				× 110 1/ 1/

#### **Usa Query**

Se si fa clic sul pulsante "Use query" in basso a destra, consente di utilizzare query SQL complesse.

Filters						x
Standard fields	References	My R	eferences			
		$\sim$	EQUAL	$\sim$		
dxcc = 291 ar	nd callsign like	'%I%	5		 <ul> <li>Use Params</li> <li>Indent level</li> </ul>	•
					0 🔹	ult)
					OR	
					Modes	
					PH CW	DIG
					Ose query	

La query contiene automaticamente "SELEZIONA * DAL LOG DOVE", pertanto gli utenti devono solo aggiungere le proprie condizioni	

## Riferimenti

La scheda 'References' fornisce la ricerca di QSO per le stazioni lavorate attivando riferimenti a premi specifici ad es IOTA, SOTA, WAIL ecc. ecc.

	Filters				×
1	Standard field	ls References	My References		
1	Award	ΙΟΤΑ	V EU-123		
	Reference	EU-123			
e					er
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Sudigen Reib	

## I miei riferimenti

My References: Fornisce la ricerca utilizzando il riferimento dell'utente, ad es. quando l'utente era portatile su un'isola IOTA, un faro, un vertice ecc.

١	Filters			
đ	Standard fiel	ds Reference	s My References	
1	Award Reference	ARLHS_WLO eng-0265	L V ENG-0265	
ļ				
1				
e				
-		-		

# Conferme

Questo filtro consente la ricerca sullo stato di conferma QSO di ogni forma di conferma, QSL, eQSL, LOTW, QRZ, HamQTH, HRDLog, Clublog e Custom.

SU.	Filters H C D	lds References Confirmations	×
J.	Search co	nfirmation LOTW -	
ni i	🗹 Sent	Yes V Rcvd No V	N N
	Sent	□ 19/06/2020 □▼ ● Rcvd □ 19/06/2020 □▼	
e le	🔘 Range	○ Range	
f			
el: nk			

#### Filtro - salvataggio, caricamento ed eliminazione

Per evitare la costruzione ripetitiva del filtro, Log4OM fornisce una funzione di salvataggio, caricamento ed eliminazione utilizzando le icone in alto a sinistra nella finestra del filtro.

Filters	x
	](
Standard fields References My References Confirmations	
S confirmation LOTW	v
Yes V Rcvd No V	
€ t 19/06/2020 . • • Rcvd 19/06/2020 . •	
C ge O Range	
Save, Load & Delete icons	
	_

## Filtri - Azione

Quando la finestra di dialogo del filtro viene chiusa facendo clic sulla piccola croce rossa in alto a destra della finestra, i filtri vengono attivati ei risultati filtrati vengono visualizzati nella finestra della griglia adiacente

# **Cluster Telnet**

Il cluster Telnet in Log4OM V2 può connettersi contemporaneamente a molti server cluster e scrematrici diversi e aggregherà i risultati per fornire un elenco di alta qualità di spot DX senza duplicati inutili.

Log4OM V2 fornisce anche un server cluster per consentire l'invio di questi risultati aggregati ad altri software client.

## Impostazione del cluster Telnet

L'accesso al server Telnet avviene tramite il menu cluster Connect / Telnet

I server possono essere selezionati dall'elenco 'known Server' (Server noto) e aggiunti all'elenco 'Active server' (Server attivo) e l'utente può aggiungere un nuovo server cluster all'elenco completando il modulo di informazioni sul cluster seguito facendo clic sull'icona di salvataggio.

and Log4OM NG Cluster		-		×
Eile Options				
Connect Disconnect Start server Stop Server				
Management Internal server Cluster Connection				
Known servers				
- Search Clust	er Informations			
6L0NJ (23)	er Name			
9A0DXC (8000) Host	Port	0		*
AE5E (23) AI9T (7300)	e Callsign SSID			
- AI9T-2 (7373) PG2PUL 0 (7200) Passi	vord			
BG8FFE (7373)	nable connection Keep Alive			
- CE4UYP-5 (9000) CS5SEL-5 (41112) Initia	ization commands			
CX2SA-6 (9000)				
Active servers				
ONOAN (8000) [PRI] ab7mbc.spoo.org:8000	Comment			
EI7MRE (7300) <	_AY> : adds 1 sec delay _LSIGN> : sends your Station Callsion (or the forced one)			
<pa:< td=""><td>SSWORD&gt; : sends the provided password (if any)</td><td></td><td>•</td><td></td></pa:<>	SSWORD> : sends the provided password (if any)		•	
Churter Senuer				
	Kecorg snown: Juay max: Juay		-	

Quando tutti i server cluster desiderati sono stati selezionati facendo clic sull'icona "Connetti" sulla barra degli strumenti si aprirà la scheda "Gestione" e visualizzerà le connessioni in corso e gli spot in arrivo.

### Aggiunta e modifica di server cluster

I server cluster definiti dall'utente possono essere aggiunti facendo clic sul pulsante 'New' (Nuovo) e aggiungendo il server e i dettagli di accesso nel riquadro a destra.

Allo stesso modo, un server cluster esistente può essere modificato selezionandolo nel riquadro in alto a sinistra e facendo clic sull'icona "Penna" (Modifica).

Una volta completata l'aggiunta o la modifica, è necessario salvarla facendo clic sull'icona di salvataggio "Disco floppy" in basso a destra

Cluster management				-	>
Connect Disconnect Start server Stop Server					
Management Internal server Cluster Connection					
Known servers	Cluster Information				_
SM6H0C-6 (7300)	Cluster Name	SOTA			
SM6YOU-2 (8000) SM7GVF-6 (8000)	Host	elgur.crabdance.com	Port	7300	-
U SOTA (7300) SP7YDD-12 (9000)	Force Callsign	Blank for default	SSID		~
SR1DXZ (9000) SR4DXC (7300)	Password	Blank for none Enable of	onnection Keep Aliv	/e	
SR9ZAA-12 (9000) SV1IW-9 (73)	Initialization commands				
SV2CUI-8 (7300) SV2HRT-1 (7300)	// use <callsign> <callsign> //<password></password></callsign></callsign>	command to send your callsign to	the server.		
Active servers	//SH/DX 30				
[U] SOTA (7300) [U] VE7CC-1 (23)	ll - Commont				~
	<pre>// : Comment</pre>	: delay rour Station Callsign (or the forced one) s the provided password (if any)		8	
Cluster 😑 Server					

#### Nota importante:

Quando si modifica un cluster esistente che è già stato selezionato come server attivo, è necessario rimuoverlo dall'elenco dei server attivi, selezionare il server nell'elenco dei server noti e fare clic sul pulsante AGGIUNGI (+) per sostituirlo nel pannello del server attivo.

#### Server cluster primario

Il cluster primario è indicato con [PRI] nell'elenco Server attivi riceverà i comandi utente come spot e altri messaggi e sarà anche la destinazione standard per i comandi in entrata attraverso il server cluster interno. Il cluster primario può essere selezionato con "l'icona della corona" ≌.

#### Server cluster utente

I server cluster definiti dall'utente sono preceduti da un (U) e vengono conservati quando l'elenco dei server cluster viene aggiornato /

er Log40M NG Cluster	– 🗆 X
<u>File</u> Options	
Connect Disconnect Start server Stop Server	
Management Internal server Cluster Connection	
1251         ubbroc.spco.org.8000:         To ALL de FEEXV: ANTOR ESTAIS DURMIENDO ??!!           1251         uproc.netr.23:         To ALL de FEEXV : ANTOR ESTAIS DURMIENDO ??!!           1251         44.144.11.254:8000:         To ALL de FEEXV : ANTOR ESTAIS DURMIENDO ??!!           1251         44.144.11.254:8000:         To ALL de FEEXV : ANTOR ESTAIS DURMIENDO ??!!           1251         44.144.11.254:8000:         DX de EA4CT:         14160.0           1251         MATOR ESTAIS DURMIENDO ??!!         DX de EA4CT:         14160.0           1251         MATOR EXAMINENDO ??         DX de EA4CT:         14160.0	^ 251Z IN80 251Z IN80
1251 gb7mbc.spoo.org:8000: DX de EA4CT: 14160.0 AM70S 70 ANIVERSARIO DE URE 1251 mavodx.ath.cx:7300: DX de SV1AMH: 18109.1 AM70U RTTY 12	1251Z 251Z KM18
1251 44.144.11.254:8000: DX de SVIAMH: 18109.1 AM70U RTTY 12	251Z KM18 🗸
	>
Cock display Clear Save log	
Commands Spot simulation	
Send Send to all servers	Set personal info
Send Spot CALLSIGN 0 000 SPOT informations	Moon info
Send ANNOUNCE text Broadcast	Sun info
🕒 Cluster 🕒 Server	.::
Record shown: 1000 max: 1000	

### Invio comandi di cluster

I comandi, i filtri, gli annunci e gli spot del cluster possono anche essere inviati dalla scheda comandi nella scheda 'Management' (Gestione).

La scheda 'Commands' consente all'utente di inviare comandi come Show / DX o impostare filtri speciali per server cluster, per dettagli sui comandi cluster consultare la documentazione per i server cluster scelti, DX Spider, utente CC ecc.) la finestra che fornisce all'utente è registrata con i server cluster scelti.

## Invio di spot a un cluster

Gli spot possono essere inviati direttamente dalla schermata di input QSO facendo clic sull'icona di invio spot indicata nel grafico sottostante

#### Notare che:



#### L'utente deve essere registrato con un server cluster per poter inviare spot ad esso

## Simulazione spot

La scheda 'Spot Simulation' nella schermata 'Connect/Telnet Cluster/Cluster Management' consente all'utente di simulare l'invio di uno spot a scopo di test senza che lo spot venga inviato ai server del cluster online, lo spot viene visualizzato solo nella finestra del cluster di computer locali.

1216 www.gb7mbc.net:80	DO: DX de F8ETK:	7090.0 F5EJK	59 +20	1216Z ~
Lock display Clear Save log	1			
Commands Spot simulation	CALLSIGN 0 SPOTTER CALL	Hz 000 3 SPOT INFO		
Cluster 💽 Server				

# Configurazione del cluster

Nel menu 'Settings/program configuration' (Impostazioni / Configurazione programma) ci sono varie opzioni per il cluster Telnet, ad esempio: Avvio automatico del cluster e selezione del server e dell'evidenziazione del cluster.

Configuration I I V O Save config Save and apply Exit					
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     Edit program config     Program Scheduler     Veer Configuration     Ormation     Program Scheduler     Ormation     Program Scheduler     Ormation     Ormation     Ormation     Ormation     Ormation     Order Scheduler     Ormation     Order Scheduler     Order Scheduler	Custer auto-start Custer auto-start Server auto-start Show cluster grouped [recc Show User Defined clusters Show stable clusters Show stable clusters Show experimental clusters Show inactive clusters Cluster server port Cluster maximum age (min) Max spots in band map Supercluster max age (min) Play sound on new cluster age	ommended] 23  € 90  € 300  € 90  € 90  € 90  € 90  € 90  € 90  €	Cluster highlight colors Country not worked Band/Mode not wrkd/conf Worked/Confirmed Station not worked Station worked same band Station worked same mode Station worked same mode Station wiked band mode Station wiked band mode Station wiked band mode type Station wiked band mode type Award highlight Default	COUNTRY NOT WORKED B/M NOT WORKED WORKED STATION NOT WORKED STATION NOT WORKED WORKED SAME BAND WORKED SAME MODE WORKED SAME MODE TYPE WKD SAME BAND + MODE TYPE HIGHLIGHT Set white background for NO COLOR	81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81

Il cluster può essere avviato direttamente dall'INTERFACCIA UTENTE principale. La disconnessione del cluster è possibile solo tramite la schermata di gestione del cluster.

## Visualizza Cluster

Il cluster principale è incluso nell'interfaccia utente principale, tuttavia è possibile distribuire una schermata del cluster mobile facendo clic sull'icona del cluster nella barra degli strumenti in alto.

www.LOG	G4OM NG [F	Profile: New co	nfig] [Solar data	info K: 1 A: 4	SFI: 66 Sunspot:	0]								
File	Connect	Contest V	iew Utilities	Settings I	Help									
	. N O F	9.00	0 8. <mark>8</mark> .8	<b>85</b> 88	60	1 🗧 🗘	Azimuth 143°	323° 🧧	) Elevatio	on 🔊 🦪	) == 👱		I	
IQ1L	Y		S 59	✓ R 5	9 🗸 Sta	art 26/08/2019 12	:07:05	÷ 🖪	Statistics	s (F1)	F2) Awar	d ref	B) My Station (	(F4) Q
Cisar Se	ezione Di Ge	enova	Grid	JN44cc	En	26/08/2019 12	:07:50 JSER]		NEW	GRID	GRID BAN	ζ.	D MODE	
Band	40m	~ 6	👌 Comm	ent		🔟 Ope	n flo	patii	ng c	lust	er 📘		- -	
Mode	SSB	~ 6	👌 Note							N			2SL]	
Country	Italy		× _										4 V II	
	TTU 28 ~	CQ 15 🗸 🕻	248			Add S	uper	Clust	ter re	sults	to clus	ster		
Freq	кн <u>г</u> 7074	Hz 000	🔋 🛛 RX Fre	кн <del>г</del> q <mark>7074</mark>	Hz 000	B RX Band 4	0m	~ 🔒	DIG	000	0000			

Entrambi le schermate del cluster forniscono visualizzazioni dello stato "lavorato / confermato" dal paese e scelte di banda, modalità e visualizzazioni dello schermo come di seguito.

# **Super Cluster**

Il Super Cluster raccoglie i dati da HRDLog di QSO recentemente registrati dagli utenti di HRDLog e unisce tali informazioni con i risultati del cluster principale fornendo un'indicazione estremamente accurata della qualità spot. Esempio:

Se G4POP registra un QSO con VK7AMA negli ultimi minuti e anche gli spot vengono ricevuti dai cluster telnet per la stessa banda e modalità, c'è un'alta probabilità che VK7 sia realizzabile dal Regno Unito.

luster N	lap											Statistic	s Fiters	View	
Time	Callsign	Flag	Frequency	Country	Note	Band	Emission Type	Spot Mode	Reporter	Data Quality	Ri ^	248 - It	aly		
219Z	OZ1ADL		14080	Denmark		20m	DIGITAL	FT4		Spot	31	Rand	DLL	OW	DIG
L219Z	F90AGNK		14026.9	France		20m	CW		JH1GNU	Soot	33	160m		CVV	010
219Z	HL3EHK	۲	14074	Republic of Korea (S. Ko		20m	DIGITAL	FT8		High	26	20m	c		c
L219Z	M3JIE	<b>H</b>	14074	England		20m	DIGITAL	FT8		Poor	33	60m	C		C
1218Z	RZ5D/6/M		14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa HHZ2	20m	PHONE		RV9USA	opor	33	40-	c	C	c
1218Z	Z35M/P	<b>**</b>	14060.0	Macedonia	QRP on a beach Z3FF-0001	20m	CW		Z37FCA	Spot	27	20m	C	C	C
1218Z	UA3KA/M		14016.0	European Russia		20m	CW		RQ3M	Spot	33	20-	c	c	C
1218Z	BG5UER		14074	China		20m	DIGITAL	FT8		Spot	27	17m	C	6	C
217Z	VK2BY	***	14250.0	Australia	keep caling dx	20m	PHONE		2E0FSD	Spot	29	15-	C C	C	C
217Z	F4FZR		14080	France		20m	DIGITAL	FT4		Spot	33	100		C	6
216Z	GD1JNB	*	14247.0	Isle of Man	Islo of Man BOOMING	20m	PHONE		PB5X	Spot	25	10-	C		
1216Z	RZ5D/M		14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa HHZ2	20m	PHONE		RV9USA	Spot	33	TUM	C		

Nell'immagine sopra la colonna 'Qualità dei dati' mostra i punti di ALTA qualità che sono stati ricevuti da Telnet e dai dati HRDLog, mentre la qualità POOR indica che i dati sono stati ricevuti solo tramite HRDLog e SPOT sono punti ricevuti solo via Telnet.

L'età e il numero massimo di punti visualizzati nel Cluster, nelle mappe di banda e da HRDLog per la visualizzazione del Super Cluster possono essere selezionati dall'utente nella scheda 'settings/program configuration/cluster' come mostrato di seguito.

🚧 Configuration		
Save config Save and apply Exi		
Program Settings     Edit program config     Edit program config     User Configuration     Station Information     Order Station Configuration     Confirmations     Database     External Services     User preferences     Software Configuration     CAT interface     Guster     Map Settings     Backup     Software integration     Connections     Antenna rotator	Custer         Cluster auto-start         Show cluster grouped [recommended]         Show cluster grouped [recommended]         Show stable clusters         Show stable clusters         Show experimental clusters         Show inactive clusters         Cluster server port       23 •         Cluster maximum age (min)       10 •         Maximum cluster items       500 •         Band map safe age (min)       5 •         Max spots in band map       100 •         Supercluster max age (min)       4 •	cluster highlight colors Country not worked Band/Mode not wrkd/conf Worked/Confirmed Station not worked Station worked Station worked same band Highlight Default

Il riquadro "Statistiche" mostra lo stato elaborato / confermato e con quale metodo di conferma, del paese a seconda di quello selezionato nel menu 'Program configuration/Confirmations' (Configurazione programma / Conferme) mostrato a destra in basso.

Statistics 281 - Sp	Filters	View	
Band	PH	CW	DIG
160m			
80m			С
60m	с		
40m	С	С	С
20m	с	С	с
17m	w		С
15m			с
12m			
10m			

ConfigurationForm			
Save config Save and apply Exit			
Program Settings     User Configuration     Station Information     My References     Station configuration     Outrainabase     Database     Software Configuration     Och Interface     Ouser preferences     Software Configuration     Och Interface     Ouster     Infor Providers     Map Settings     Backup	Confirmations Set the default confirm Type Sent QSL default message Main UI Statistic view	Rcvd Worked Vorked Cost Cos	d according to y

Facendo doppio clic su una cella nel riquadro delle statistiche contrassegnato da una W o C si aprirà un elenco lavorato prima di tutti i contatti con quel paese sulla "banda / modalità" della cella selezionata.

WORKED STATIS	TICS										×
Callsign	QsoDate	TimeOn	Mode	Band	Freq	Name	Comment	Country	RstRcvd	RstSent	(^
GB0IWM/P	20190512	120828	SSB	80m	3720	Brian	Ifield Water Mill Station c/o G4PFW	England	58	58	N
G2LO	20190427	091839	SSB	80m	3750	Harry	Ariel Radio Group - Ariel Radio Group - a register	ed International Ma	rconi Day station	59+15	Ν
GOJMZ	20190418	073321	SSB	80m	3742	Peter Farrar		England	59+15	59+10	Ν
G3PQD	20190323	084741	SSB	80m	3755	Derek	FT990 + W3DZZ(G3DYN)	England	59	59	N
GB0HNY	20190101	093427	SSB	80m	3760	Brian Stocks		England	59	57	Ν
G4AXP	20180925	185155	SSB	80m	3727	Gerald		England	59+10	59+10	N
GB4CW	20180909	115943	SSB	80m	3718	Brickfields A		England	59+10	57	N
<											>
									Record sho	wn: 749 max:	1000

## Filtri cluster

I filtri del cluster forniscono un metodo per personalizzare i punti da visualizzare per banda, modalità, stato lavorato e stato di conferma QSL - Usa Ctrl / Click per selezionare o deselezionare bande o tipi di conferma delle statistiche.

I filtri Beam consentono la selezione di punti da una direzione della bussola specifica tramite percorso breve o percorso breve e lungo. Ciò consentirà il filtraggio in base alla direzione del raggio corrente al fine di ottimizzare l'efficienza.

Statistics Filters Beam View	Statistics Filters Beam View	Statistics Filters Beam View
Mode Lock Band lock	North North Include	Statistic view by
CW Band filter	West North East LONG PATH	EQSL
Digital 160m A 80m	West All East	QSL
Phone 60m 40m		
L Hide Worked 30m 20m	South West South East	Ctd Click select multiple modes
Keep mode on band	Current beam All	Cur-Cick select multiple modes
Reliability threshold	Long Path NO	
·······		
Hide >>:	Hide >> .;;	Hide >> .::

# Mappa dei punti del cluster

Facendo clic sulla scheda "Map" in entrambi i cluster verrà visualizzata una mappa degli attuali spot del cluster, facendo clic su uno spot si visualizzano i dettagli dello spot, un ulteriore clic sul segnale di chiamata rivelato eseguirà le stesse azioni descritte nella sezione "Azioni del cluster".



## **Cluster intelligente**

Quando si fa clic su un punto nel cluster se è presente un riferimento al premio, ad es. IOTA, SOTA o Log4OM V2 premiano il testo nel campo "commenti / note" del campo analizzato, abbinato e aggiunto al pannello dei premi.

Di seguito è riportato un esempio di riferimento IOTA che viene automaticamente letto dal campo note.

🕊 LOG40	DM NG [Profile	New config] [Solar dat		75 Sunspot:								
File Co	onnect Con	test View Utilities	Settings Help	,								
×	DSE	000039	1550	0	1 🗘	۵ 🔬 (	D = ¥					
MSEL		5 59	× 8 59 ×	Start 9:1	6:21	3 09/05/2	019 × 8	Info (F1) Av	rard refs (F2) My St	ation (F3) Q	SL's (F4)	
				End 9:1	6:21	09/05/2	019 ~ 🥘	Award IOT	A	~	Search Refer	ence
latonnea	u Island	Grid	JN23pg		10	L BUREAU		Group		~	EU-070	^
and s	80m	V 🔒 Comn	rent	_	V 🖪 🔯	RZ.COM]		Sub		~	EU-074 EU-081	
ode s	SR	× A Note			<u>A</u>			Provence-Col	te d'Azur (Bouches d	u Rhone)	EU-094	- 1
		i j indre							1071 0511 005		EU-105	
ountry								References	101A@E0-095		EU-107 EU-148	~
	2/ 0 00	14 0 227	int.	WW.	- 11					-		
req 3	720	HZ 000 🙆 RX Fri	eq 3720	000	RX Band	80m	~ 6					
		(ma) Chushes (EQ)										_
tain (H6)	Recent QSO	s (F/) Cluster (F6)										
Cluster	Мар											
Time	Callsign	Country	Flag	Band	Frequency	Mode	Note			Reporter	Ranking	
0915Z	RP74AB	European Russia	-	20m	14023.0	CW	CQ			RAOT	337	
0915Z	UF8T	Asiatic Russia	-	20m	14080.0	DIGITAL	Rd tow			IKOGDK	324	
0915Z	TM5FI	France		10m	28495.0	PHONE	EU-95			DK6OB	336	
0915Z	RP74MY	European Russia		20m	14014.0	CW	UIX			RV7C	337	
0914Z	LZ4970M	Bulgaria	-	20m	14123.0	PHONE				LZ1ASP	319	

## Mappe della Cluster Band

È possibile accedere alle mappe di banda cluster dal menu 'Visualizza banda collegamento / cluster' ed è possibile aprire più mappe di banda per singole bande.

Le mappe di banda vengono riaperte automaticamente al riavvio di Log4OM V2 nella stessa dimensione e posizione dell'ultima apertura.



#### Filtri mappa banda

Facendo clic sull'icona della piccola cartella nella parte superiore della mappa della banda vengono fornite le opzioni per modificare la visualizzazione delle statistiche da "Lavorato" ai tipi di conferma (EQSL <LOTW o QSL) e è possibile selezionare più tipi di conferma tenendo premuto il tasto Ctrl e facendo clic con il tasto sinistro selezioni di menu.



La scheda 'Modalità' (Mode) in questa finestra offre una scelta di spot telefonici, digitali o CW da visualizzare.



#### Bande della mappa banda

Il menu a discesa in alto a sinistra offre la scelta delle bande da visualizzare



#### Menu Scala mappa banda

Il livello di zoom o la scala delle mappe di banda può essere modificato utilizzando il menu a discesa "Scala" nella parte inferiore sinistra della Mappa di banda da 0,5x a 15,0x o facendo scorrere il mouse sulla barra superiore:



## Blocco mappa banda.

Facendo clic sul lucchetto giallo si blocca la visualizzazione della frequenza della mappa di banda selezionata sulla radio se è presente una connessione CAT.

## Visualizzazione della frequenza CAT della mappa di banda

La frequenza radio RX / TX corrente viene visualizzata sulla scala di frequenza della mappa delle bande da un indicatore a punta di freccia blu, come l'immagine in basso a sinistra.

Quando si è in modalità split (supponendo che la radio sia supportata da Omnirig), l'indicatore della freccia blu indica la frequenza RX e l'indicatore della freccia rossa la frequenza TX, come mostrato nell'immagine in basso a destra.



Si noti che facendo clic su un punto nella mappa delle bande si attiverà una ricerca nella visualizzazione F6 dell'interfaccia utente principale che include le statistiche lavorate per paese, non attiverà le statistiche del paese nel cluster principale perché il cluster principale è in grado di funzionare in modo indipendente.



## Azioni del mouse sulla mappa della banda

Di seguito sono identiche le azioni del cluster con l'aggiunta della possibilità di "SCROLL" su e giù con la rotellina del mouse.

nico Ghio nd 2 de U untry 2	tto 0m ∨ IS8 √ Isly		S 59 Grid Comment Note	V R 59	V Sta	t 02/06/2020 07:50:6     02/06/2020 07:50:5     02/06/2020 07:50:5     1_LOTW 458     C 03     [EQSL USER     [EQSL USER     [QSL ONEA     ]     [QSL COM]		IEW ONE IEW ONE IEW GRID Itay Sali Sali Sali Sali Sali Sali Sali Sali	NEW I GRID Band (QSL) (LOTA 40 30 2	AWATO TES	NEW MO GRID H lode COSLI LOTVI 210 6 4	V U		
1 104	U 28 ~ CQ 15 ~	248	104		He		PH CW					55	1	
0 1428 in (165)	Barrant (050% /157	Contex	K Freq 142	280	000 j	befree (\$10)	~ 3							
Cluster i	Hao	[] Case	(10) 105	All and a second s		Denne (F10)		Statistic	Fiters	Beam	View		14.201	VK1AD/P
Time	Calkinn	Rand	Mode	Frequency	Fao	Country	Note A	248 - 2	aly				14,501	IZ3GOS
07507	GROUME	70cm	PHONE	433430.0	E F	England	550							=
0750Z	VK329F	2m	PHONE	146500.0	1.00	Australia	WG/VC-001	Band	PH	CW	DBS	^		YL/LY281
0750Z	OO1HOPE	20m	PHONE	14247.0	10	Belgium	SSB	160m						=
07507	A92HK	4m	PHONE	20154.0		Bahrain	1023/1<05215	50m	C		С		14,201 -	=
07487	YL/LY2815/P	20m	PHONE	14243.0	12	Latvia	Stav Home, St	60m			С			=
0748Z	OZ20E	4m	PHONE	70154.0		Denmark	-17 band just	40m	С	С	С			
0746Z	E72U	4m	PHONE	70154.0		Bosnia-Herzegovina	1092MA <es></es>	30m	_	с	с	- 11		=
0712Z	OE6FEG	40m	CW	7032.5		Austria	OE/ST-242	20m	С	С	С		14,101 -	-
0703Z	HB9HCI/P	10m	DIGITAL	28180.0		Switzerland	HB/ZH-018	17m	с		с	-11		
0702Z	OEGFEG	20m	CW	14062.5		Austria	OE/ST-242	15m		с	С	- 11		OE6FEG
0655Z	OE1WIU/P	40m	CW	7033.0		Austria	OE/KT-277	12m				- 11		JHOWHN
0649Z	OE6FEG	10m	CW	28062.5		Austria	OE/ST-242	10m	С					=
	IZ3605	20m	PHONE	14280.0		Italy	1/VE-176	6m	с		с	- 11	14,001	=
0604Z	OK28DE/P	10m	CW	28063.0		Czech Republic	OK/3M-041	4m						
0604Z 0545Z			Printer Print	14310.0	-	Australia	VK1/AC-038	L2n		-		1		-
06042 05452 04552	VK1AD/P	20m	PHONE	14310/0		PT000000								-
0604Z 0545Z 0455Z c	VK1AD/P	20m	PHONE	14310/0	_	HELOUNE	,	Views	Worked					Ξ

## Azioni sul cluster

#### Clic singolo sul punto del cluster

- 1. Aggiunge il campo di immissione del segno di chiamata a chiamata
- 2. Cerca l'iscrizione in Clublog, QRZ, Chiamate recenti e campi dati completati
- 3. Verifica SOTA o IOTA o altri riferimenti ai premi nei campi dei commenti e delle note e completa i campi del programma di assegnazione appropriati.
- 4. Riempie il paese lavorato per modalità e grafico a banda
- 5. Disegna un grande percorso circolare sulla mappa del mondo
- 6. Apre la mappa della posizione della stazione su larga scala e la foto della biografia, se disponibili dal sito di ricerca
- 7. Riempie le intestazioni SP / LP, l'elevazione dell'antenna e le distanze nella scheda Contatto (F3)
- 8. Aggiunge i dati alla scheda Informazioni (F1) per la stazione
- 9. Visualizza il banner "Lavorato" nella casella dei dati di ricerca Se si fa clic su "Lavorato prima", si apre la finestra lavorata prima che mostra tutti i contatti precedenti con quella stazione.
- 10. Se viene trovato un segnale di chiamata per la chiamata durante la ricerca, facendo clic sul nome del provider di ricerca (QRZ, HamQTH) si apre il browser Web nella pagina del segnale di chiamata
- 11. Riempie modalità, frequenza e banda nella finestra di input se CAT è abilitato.

#### Doppio clic sul punto del cluster

Tutto come il punto sopra, in più cambia la modalità radio e la frequenza sulla radio.

#### Avvisi cluster

Quando un punto desiderato viene ricevuto dal cluster, è possibile attivare un avviso audio selezionando la casella di controllo 'Enable alert sound' (Abilita suono di avviso) nella scheda ALERTS - 'Settings/Program Configuration/cluster'.

H       O         Swe config Swe and apply Ext         Program Settings        Forgam Settings        Base Steduler        Base Steduler        Base Steduler        Base Steduler        Staton configuration        Database        Database        Sound 3        Database        Sound 5        Sound 5        Sound 6        Database	Configuration				
Program Setting:	Save config Save and apply Exit				
E SoftWare Integration - Connections - Anterna rotator - ADIF Functions E Appleations - EDigi - EDigi	Program Settings     Edit program Scheduler     Edit program Scheduler     User Configuration     Station configuration     Configura	Cluster Alerts Cluster Alerts Sound 1 Sound 2 Sound 3 Sound 4 Sound 5 Sound 6	<b>C</b> ∌		

Verrà emesso un avviso audio e verrà visualizzato un messaggio di avviso nell'interfaccia utente principale come di seguito



Main (F6) Recent QSO's (F7) Cluster (F8) Propagation (F9)

Facendo clic con il tasto sinistro sull'icona di avviso si aprirà l'elenco degli avvisi come mostrato a destra sopra,

facendo clic con il tasto destro sull'icona di avviso si cancellerà.

Il suono di avviso richiesto può essere selezionato tra le sei scelte e ognuna può essere testata facendo clic sull'icona dell'altoparlante.

Configuration			
F¶ < ♥ O Save config Save and apply Exit			
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration     Station Information     Ordences     Station configuration     Confirmations     Ordenabase     External Services     User preferences     Software Configuration     Cluster     Info Providers     Map Settings	Cluster Alerts Cluster Alerts Cluster Sound 1 Sound 2 Sound 3 Sound 4 Sound 5 Sound 6	٩»	

#### Filtro avvisi

La definizione delle regole che attiveranno l'avviso viene eseguita nella finestra "Alert management" (Impostazioni / Configurazione avvisi)

• Fornire un nome e una descrizione della regola filtro nella scheda definizione e selezionare il cluster o i cluster da guardare, attivare l'interruttore di stato per rendere attivo il filtro.

🦉 Alert management		-	×
🏟 💾 💼			
Existing rules	Definition Call/Dxcc Band/Mode Origin Awards By stats		
	Rule name Spratly Is		
e	Description		
	Status		
	Hold CTRL for multiple sel. Sources Cluster SuperCluster		
Alerts will be applied to new inc	oming spots when you close this window		.::

• Nella scheda Call/DXCC, selezionare il nome del paese DXCC per il quale ricevere un avviso (es. Spratly Is.)

🥳 Alert management		-		×		
H						
Existing rules Defin	nition Call/Dxcc Band/Mode Origin Awards By	stats				
	Callsign list	DXCC (no selection = AL	L)			
✓	🗕 61 🖕	🛩 🛶 🗇 🥔 Cont 🕞				
		South Shetland Is. Southern Sudan [deleted] Sov. Mi. Order of Malta Spain Signatly Is. Sin Lanka Sudan Sumatra [deleted] Suriname		*		
	0 items selected	1 items selected				
Use eg. If er	of wildcard allowed. IW3*, "/P mpty, no filters will be applied on callsign	Continent (no selection = AF AN AS EU	ALL)	î		
		NA		~		
Alerts will be applied to new incoming	spots when you close this window					

Se l'entità DXCC è richiesta su bande o modalità specifiche, selezionare la banda/modalità nella scheda "Band/Mode". Questo esempio avviserà per ogni occasione uno spot per Spratly Is. (arcipelago nel mare cinese merid.)

Alert management		- o x
Existing rules	Definition Call/Dxcc Band/Mode Origin Awards By	/ stats
	Bands (no selection = ALL)	Mode (no selection = ALL)
	🛩 🗕 ē	a 🗸 🗕 🗗
	160m	CHIP64
	0 80m	
	40m	
	✓ 30m	✓ cw
F	20m	
e	15m	
	12m	
1	10m	1 items selected
		Emission type (no selection = ALL)
		CW
		PHONE
		]
	1 items selected	
Alexter will be easily date a set in	and a second second second second second second	
Alerts will be applied to new inc	coming spots when you close this window	Germany UKraine

• Dopo aver scelto tutte le selezioni, fare clic sull'icona di salvataggio del disco floppy e il filtro di avviso verrà visualizzato nel riquadro di sinistra.

Existing rules       Definition       Cal/Dxcc       Band/Mode       Origin       Awards       By stats         SPARTLY IS       Rule name       SPRATLY IS       Operation       Operation       Operation         Description       Description       Status       Operation       Operation       Operation         Status       Status       Status       Operation       Operation       Operation         Alerts will be applied to new incoming spots when you close this window       Alerts will be applied to new incoming spots when you close this window       Operation       Operation	🍯 🦖 Alert management		-	×
Existing rules       Definition       Cal/Dxcc       Band/Mode       Origin       Awards       By stats         SPRATLY IS       Rule name       SPRATLY IS         Description       Status       Image: Comparison of the second s	🍩 💾 💼			
SPRATLY IS Rule name SPRATLY IS Description Status Status Sources Hold CTRL for multiple sel. Sources Alerts will be applied to new incoming spots when you close this window	Existing rules	Definition Call/Dxcc Band/Mode Origin Awards By stats		
Description Status Status Sources Uniter SuperCuster Alerts will be applied to new incoming spots when you close this window	SPRATLY IS	Rule name SPRATLY IS		_
Status     Image: Constraint of the set	e 9	Description		
Sources         Hold CTRL for multiple sel.           Custer         SuperCluster           Alerts will be applied to new incoming spots when you close this window         Alerts will be applied to new incoming spots when you close this window	1	Status 💽		
Alerts will be applied to new incoming spots when you close this window		Hold CTRL for multiple sel. Cluster SuperCluster		
	Alerts will be applied to new inc	coming spots when you close this window		

Gli avvisi possono essere creati tramite Indicatore di chiamata, prefisso o suffisso, DXCC, Continente, Banda, Modalità, Tipo di emissione, Indicatore di chiamata dello spotter, Continente dello spot, Paese dello spot o per premi specifici identificati nel campo Note.

Questi criteri possono essere combinati per filtrare con precisione l'avviso richiesto. Ad esempio un segnale acustico quando .....

...... G4POP è / P su 60m CW ed è individuato da OZ1W



Quando si utilizzano filtri basati sulle statistiche delle stazioni, ad esempio un nuovo paese deve corrispondere almeno a uno dei campi

🦅 Alert management	– 🗆 X
I II I	
Existing rules NEW ONE ON BAND/MODE	Definition       Call/Dxcc       Band/Mode       Origin       Awards       By stats <ul> <li>New ONE</li> <li>Unworked BAND</li> <li>Unworked Emission type</li> <li>Inworked BAND/Emission type</li> </ul> <ul> <li>Not confirmed</li> <li>Not confirmed BAND</li> <li>ON to confirmed BAND</li> <li>Not confirmed BAND/Emission type</li> <li>Not confirmed BAND/Emission type</li> <li>Not confirmed BAND/Emission type</li> <li>On to confirmed BAND/Emission type</li> <li>Not confirmation filters are effective only when at least one confirmation method is selected</li> </ul>
F	Ctrl-Click select multiple modes
Alerts will be applied to new inco	oming spots when you close this window

# Test degli avvisi

Per testare un avviso, utilizzare la funzione "Spot simulation" nella finestra "Gestione cluster": le simulazioni Spot non vengono trasmesse ai cluster Telnet in onda, ma vengono visualizzate solo sul locale PC

1010 WWW.gb/mbCinctiouvo.	DA GC OUDON.	14000.0	11301	TIA DOUDON 00	10100	
1318 www.gb7mbc.net:8000:	DX de DJ0TP:	14199.0	WQ500	Canadian contest	1318Z	
1318 www.gb7mbc.net:8000:	DX de PA2V:	432174.0	F6APE	Loud	1318Z	
1318 Simulation: DX de	OZ1W: 5398.5	G4POP/P	T	ESTING ALERTS	1318Z	
<						
						_
i 🔒 👘 💾						
Lask diselay. Class. Save las						
LOCK display Clear Save log						
Commands Spot simulation						
	KI	łz	Hz			
SPOT Simulation	G4POP/P 53	00	500 🙈	TESTING ALERTS		
SFOT SITURCION		50	300			1
	OZ1W			-		

## Supporto cluster per Winkeyer

Se l'interfaccia Winkeyer è aperta, le azioni per il clic singolo e doppio invieranno il segnale di chiamata, i dati di ricerca, i dati di banda e modalità direttamente ai campi di Winkeyer

# Previsioni di propagazione

Log4OM versione 2 include un potente strumento di previsione della propagazione basato su VOACAP per calcolare la migliore banda / percorso tra la stazione degli utenti e la stazione da contattare (il segno di chiamata deve essere inserito nel campo del segno di chiamata)

Lo strumento è accessibile tramite la scheda Propagation nell'interfaccia utente principale o dai menu a discesa nella parte superiore dell'interfaccia utente principale. Per ottenere una previsione è necessario inserire il segnale di chiamata e la banda delle altre stazioni.

Le previsioni vengono calcolate utilizzando il livello di potenza TX impostato nel campo Impostazioni Log4OM 'Settings/Program configuration/station configuration/TX Power' (Configurazione programma / Configurazione stazione / Potenza TX) o come modificato nella scheda "My Station (F4)" del pannello di input QSO dell'interfaccia utente principale. L'antenna non è selezionabile ed è il dipolo standard.

Sono disponibili tre viste che mostrano 'S/N ratio, Circuit Reliability (affidabilità) or SdBW', le spiegazioni di questi display sono contenute nell'eccellente documento di Jari Perkiömäki OH6BG che è riprodotto di seguito.



Una finestra separata per la visualizzazione della propagazione è disponibile dal menu Visualizza.

Se la finestra viene aperta dopo aver inserito la chiamata, i calcoli sono già stati eseguiti, di conseguenza la finestra sarà vuota. La finestra deve essere aperta per prima in modo che quando viene inserita la chiamata riceva i risultati del calcolo.

File Connect Contest View Utilities	s Settings Help	
🚆 B B B B B B B O O O   B	Azmuth         © Exaction           1         3         0,000         1         259°         79°         2         0         №         #         #	¥ ≣ 📾
HK9A s	V VOACAP Data Graph RAW data	- 🗆 🗙
Operator name Band 40m  Comm	Select Band         40m         Source         Main         J001jp -> FJ33HH [Req. SNR: 65]           Im         S/N Ratio         Credit reliability         SdBW	
Node         LSB         ✓         ▲         N           Country         Colombia         ✓         ↓	60 41 43 43 39 43 39 34 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	SNR LO/HI SNRXX SNR
Man (F6) Recent QSO's (F7) Cluster (F8)	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	EI
	Carrozas	-

Il menu "Sorgente" nella finestra di propagazione mobile consente di derivare il display anche dalla chiamata inserita nel concorso o dalle finestre di Winkeyer.





I dati non elaborati sono disponibili anche nella scheda "Raw Data"

🙀 LOG4OM 2 [Profile Test NG] [Solar data info K: 1 A: 3 SFI: 72 Sunspot. 0] 🗆
Eile Connect Contest View Utilities Settings Help
IW3HMH         5         59         4         59         start         28/12/2019 13:20:59         5         6         Statetics (F1)         Infe (F2)         Award refs (F3)         My Station (F4)         Extended info (F3)           End         28/12/2019 13:23:26         5         1         New ONE         New MAID         NEW MAID         NOT FIT
Daniele Petolato         Grid         7/16560         TWO BEFORE         ERU RAUD         GRUD RAUD         GRUD RAUD         GRUD RAUD         ERU RAUD
Mode         LSB         Image: State
CU         Dia         Option         Dia         Dia </td
Man (fé), Recent QSO's (F)) Outser (F8) (Propagation (F9)
Graph RAW data Propagation
-40         -47         -46         -46         -48
0-0 0-0 0-0 0-0 0-0 0-0 0-0 0-0 0-0 0-0
Save log (250 Count 3640 ] Cluster © Cluster Server © CAT © Super Cluster © C(USechig4popartI.nett/Dropbork\Logbook\Logbook\Logbookk\Logbookk\Logbo

## Mappa di propagazione

La mappa di propagazione disponibile anche dal menu 'Visualizza' o dalla scheda Propagazione (F9) non si auto-genera dall'input del segnale di chiamata perché ci vuole tempo per calcolare ogni quadrato della griglia per poter disegnare la mappa.

#### Attivare

- 1. Seleziona la fascia di interesse
- 2. Selezionare il tipo di visualizzazione dei dati : Rapporto S/N, SdBW o Affidabilità del grafico
- 3. Scegli la tavolozza dei colori della mappa

4. Fare clic sul pulsante "Generate" - Come indicato per disegnare la mappa di propagazione richiede tempo, quindi attendere!



Il fattore di affidabilità viene inoltre visualizzato in una colonna del cluster con la percentuale più alta di probabilità evidenziata progressivamente in un verde più scuro, vengono inoltre visualizzati il rapporto segnale-rumore e SdBW.

Main (F6)	Recent QSO's (F7	) Clus	ter (F8) Propagation (F9)													
Cluster	Мар														Statistics Filters B	eam View
Time	Callsign	Flag	Country	Frequency	Note	Reporter	Band	Emission Type	Spot Mode	Spot Source	Relability	S/N	Sd BW	Ranking 4	Mode Lock	Band lock
1506Z	VE9FI	•	Canada	14203.0	NEW BRUNSWICK. CANADA.TX.RUSS.	G1TDN	20m	PHONE		Cluster	13	19	-118	327	⊠ cw	Band fiter
1503Z	TM33EUDX		France	7158.0	SES CQ	F2VX	40m	PHONE		Cluster	92	67	-75	336	✓ Digital	160m ^
1503Z	IT9ECY		Italy	7095.0	Award Laika	ON3LTE	40m	PHONE		Cluster	92	67	-75	340	Bhana	80m
1501Z	IU1DUB/MM		Italy	14042.0	Red Sea	F5NZY	20m	CW		Cluster	14	17	-119	340	Hida worked	40m
1459Z	GIOLAM	FF	Northern Ireland	7180.0		ON7WM	40m	PHONE		Cluster	90	65	-70	296	Hide worked	30m 20m
1453Z	OR18LLV		Belgium	7118.4		ON8ZA	40m	PHONE		Cluster	93	68	-64	330	Keep bands	17m 💙
1452Z	OR18WLD		Belgium	7037.1	SES	ON4BB	40m	CW		Cluster	93	68	-64	330	Keep mode	on band
1443Z	LZ1WR		Bulgaria	14245.0		HB9HBZ	20m	PHONE		Cluster	75	55	-87	320	Reliability threshold	
1443Z	OR18WLD		Belgium	7042.0	SES	ON4BB	40m	DIGITAL		Cluster	93	68	-64	330		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1439Z	LY2PX		Lithuania	14223.0	Tnx QSO 59 in HB	HB9HBZ	20m	PHONE		Cluster	70	49	-87	313		
1436Z	HA8RM		Hungary	7006.0	cq dx gl Peter	ON8DM	40m	CW		Cluster	92	67	-75	331		
1436Z	OK1VEI/P		Czech Republic	7181.0	OKFF 1543	ON3EI	40m	PHONE		Cluster	92	67	-75	328		
1433Z	7Z1IS	84	Saudi Arabia	14240.0	RYAD, SAUDI ARABIA TNX.IBRA	G1TDN	20m	PHONE		Cluster	48	46	-97	260		
1433Z	DLOSAT	-	Fed. Republic of Germany	3647.0	CQ	DM2XM	80m	PHONE		Cluster	88	63	-64	338		

La regolazione del dispositivo di scorrimento 'Reliability threshold' (Soglia di affidabilità) nel menu "Filtri" modifica la soglia alla quale verranno visualizzati i livelli di affidabilità.



## La distribuzione MUF e SNR

#### Scegliere la migliore frequenza

Ora hai eseguito la previsione e sei ansioso di operare tra le posizioni scelte sulle frequenze inserite. Ci sono due cose da discutere nella nostra analisi:

- Qual è la migliore delle nostre frequenze?
- Qual è la distribuzione SNR (segnale-rumore) prevista su quella frequenza?

## Il significato di MUF

In VOACAP, il MUF (massima frequenza utilizzabile) è un concetto statistico. Il MUF è definito qui come la frequenza massima utilizzabile mediana per un dato percorso ionosferico, mese, SSN e ora. Ogni giorno del mese a quest'ora, esiste una frequenza massima osservata (MOF) per una modalità. La mediana di questa distribuzione è chiamata MUF. Pertanto, non è la massima frequenza utilizzabile in termini di comunicazioni.

In altre parole, il MUF è la frequenza per la quale è previsto il supporto ionosferico al 50% dei giorni del mese, cioè. 15 giorni su 30 giorni. Pertanto, in un determinato giorno, le comunicazioni potrebbero non riuscire sulla frequenza contrassegnata come MUF.

Per garantire un buon collegamento di comunicazione tra due posizioni, la frequenza operativa viene in genere scelta al di sotto del MUF previsto. Si afferma spesso che la frequenza operativa ottimale si collochi tra l'80 e il 90% del MUF (ad esempio se il MUF è di 10 MHz, la frequenza ottimale sarebbe di circa 8-9 MHz). Tuttavia, in VOACAP è la distribuzione SNR prevista che utilizza metodi di prestazione del sistema completo (ad esempio metodi 20, 21, 22 o 30) che determina quali frequenze forniscono un grado accettabile di servizio

# Il giorno MUF

Il MUF è anche correlato a un altro parametro, il giorno MUF. Il valore del MUFday è la frazione dei giorni in un mese a quell'ora in cui la frequenza operativa è inferiore al MUF per la modalità più affidabile (ovvero, la modalità con la massima affidabilità per soddisfare il SNR richiesto). La modalità e i dati associati mostrati sotto le frequenze specificate dall'utente sono sempre la modalità più affidabile. Per una discussione più dettagliata, consultare Calcolo dei giorni MUF.

# SNR, SNR10 e SNR90: la distribuzione SNR prevista

La distribuzione SNR ci dice quale grado di servizio è prevedibile nei giorni del mese su una data frequenza a una determinata ora. Un metodo statistico viene utilizzato per determinare il grado di servizio per 27 giorni (SNR90), 15 giorni (SNR) e 3 giorni (SNR10) su 30 giorni. Tuttavia, non ti dice quali giorni sono buoni o quali giorni sono cattivi. Di seguito sono riportati i quattro parametri di output SNR necessari per l'analisi:

1.0	13.1	6.1	7.2	9.7	11.9	13.7	15.4	17.7	21.6	25.9	0.0	0.0	FREQ
	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	<mark>F2F2</mark>	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	-	-	MODE
	<mark>80</mark>	63	69	78	83	78	68	28	-39	-58	-	-	SNR
	26.7	12.4	13.8	21.2	26.7	26.8	26.8	26.8	26.8	13.3	-	-	SNR LW
	18.5	7.6	7.1	7.8	12.7	22.2	25.7	25.7	25.7	7.6	-	-	SNR UP
	54	51	55	57	<mark>56</mark>	51	41	1	-66	-71	-	-	SNRxx

L'SNR indica il valore dB-Hz che può essere mantenuto sul 50% dei giorni (cioè su 15 giorni) nel mese. Nel nostro esempio sopra a 11,9 MHz, il valore SNR è 83 (dB-Hz).

**SNRxx** (ovvero SNR90, purché REQ.REL. Sia 90%) indica il valore dB-Hz che può essere mantenuto sul 90% dei giorni (ovvero su 27 giorni) nel mese. Nel nostro esempio precedente su 11,9 MHz, il valore SNRxx è 56 (dB-Hz). Questo può essere calcolato come SNR - SNR LW (o 83 - 27 = 56 nel nostro esempio).

Infine, **SNR10** (calcolato come SNR + SNR UP) è il valore dB-Hz che può essere mantenuto sul 10% dei giorni (cioè su 3 giorni) nel mese. Nel nostro esempio sopra 11,9 MHz, il valore SNR10 è appr. 96 (dB-Hz).

I due parametri più importanti da considerare nella ricerca della migliore frequenza sono i valori SNR e SNR90. **Come regola empirica, cerca il valore SNR più alto e il valore SNR90 più alto**. Supponiamo che il SNR richiesto che desideriamo mantenere nel nostro circuito sia 67 (una qualità di ascolto non buona ma comunque ragionevole nelle trasmissioni internazionali). Vedremo che SNRxx è inferiore a 67 a tutte le nostre frequenze, il che significa che nessuno di loro non può mantenere quel grado di servizio per 27 giorni su 30 giorni. Quindi dovremo cercare il SNR più alto. Delle nostre frequenze, la migliore sarebbe 11,9 MHz con il valore SNR di 83.

#### Conclusione

In conclusione, 11,9 MHz è il miglior candidato per la frequenza operativa a 01 UTC durante quel mese. 11,9 MHz è anche al di sotto del MUF previsto di 13,1 MHz per quella modalità.

## Il RPWRG e il REL

Esp	andia	amo il r	nostro	esempi	io sopra	a aggiu	ngend	o altri (	due pai	rametr	i di out	out (RP	WRG	e REL) c	come segue:
	1.0	13.1	6.1	7.2	9.7	11.9	13.7	15.4	17.7	21.6	25.9	0.0	0.0	FREQ	
		F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	F2F2	-	-	MODE	
		80	63	69	78	<mark>83</mark>	78	68	28	-39	-58	-	-	SNR	
		13	16	12	10	11	16	26	66	133	138	-	-	RPWRC	5
		0.74	0.24	0.57	0.74	0.78	0.70	0.51	0.03	0.00	0.00	-	-	REL	
		26.7	12.4	13.8	21.2	26.7	26.8	26.8	26.8	26.8	13.3	-	-	SNR L	W
		18.5	7.6	7.1	7.8	12.7	22.2	25.7	25.7	25.7	7.6	-	-	SNR U	P
		54	51	55	57	<mark>56</mark>	51	41	1	-66	-71	-	-	SNRxx	

L'RPWRG è correlato a SNR90 e REQ.SNR. Nel nostro esempio sopra, REQ.SNR è stato impostato su 67 (configurazione del programma - preferenze dell'utente).

Il parametro RPWRG (guadagno di potenza richiesto) ci dice **quanti decibel sono necessari nel sistema di comunicazione per raggiungere il valore SNR90 di 67**. Viene calcolato come REQ.SNR - SNRxx (o 67 - 56 = 11 su 11,9 MHz). Poiché il valore di RPWRG è positivo nel nostro esempio, significa che per il nostro sistema sono necessari molti decibel; se il valore fosse stato negativo, molti decibel sarebbero stati in eccesso (cioè non necessari) per raggiungere il SNR richiesto per 27 giorni su 30 giorni.

Questo parametro si riferisce alla progettazione del sistema (di comunicazione). Nel nostro esempio su 11,9 MHz, dovremmo considerare quali misure potremmo prendere per aggiungere gli 11 decibel necessari al sistema: raddoppiare la potenza di trasmissione ci darebbe 3 decibel, l'uso di un'antenna trasmittente più potente potrebbe darci qualche decibel in più e all'estremità ricevente potremmo scegliere, diciamo, una Yagi a 3 elementi invece dell'antenna a frusta che contribuirebbe ancora con qualche decibel in più.

**Il REL è correlato a SNR e REQ.SNR**, ed è definito come fattore di affidabilità del circuito. Ci dice la percentuale di giorni del mese in cui il valore SNR sarà uguale o superiore a REQ.SNR. SNRxx ci dice quale valore SNR può essere raggiunto nel 90% dei giorni (27 giorni) del mese. Se SNRxx sarebbe stato 67, allora il valore di REL sarebbe stato 0,90 (o 90%, che è il REQ.REL. Che abbiamo specificato) e l'RPWRG sarebbe stato zero (0).

#### Conclusione

Il valore REL di 0,78 su 11,9 MHz suggerisce che il SNR richiesto di 67 può essere raggiunto il 78% dei giorni del mese. Per tradurre il valore percentuale nel numero di giorni, dai un'occhiata alle tabelle Z. Vedremo che il 78% equivale a 23 giorni.

Originariamente scritto e protetto da copyright di Jari Perkiömäki OH6BG, https://www.voacap.com/muf.html

# Memory reminder (Preferiti)

Nella finestra di Vista/Memory reminder è possibile salvare un elenco di frequenze usate frequentemente (Preferiti)

	Memory Reminder								
	<b>D</b> +	Ō							
y Di e	Memory          > Nets         > 80m Nets         [Old Timers net] 3,772.00 KHz         [Old Timers net] 3,780.00 KHz         > QRP Frequencies         [20m Calling Freq] 14,235.00 KHz								
o l	Double click to set frequency								

• Fare clic sull'icona della cartella per aggiungere una cartella, inserire un nome per la cartella e fare clic sul tasto Invio sulla tastiera.

• Selezionare la cartella creata e fare clic sul pulsante +Verde per aggiungere un nome e una frequenza, fare clic sull'icona del segno di spunta per salvare la voce.

La modalità viene selezionata automaticamente in base alla modalità registrata per quella frequenza nel file del piano di banda
## **Keyer vocale**

Log4OM2 offre una funzione di keyer vocale con sei memorie registrabili.

## Configurazione del Keyer vocale

Per impostare il keyer vocale e registrare i messaggi del keyer vocale, apri la finestra Configurazione programma Log4OM dal menu "Configuration" (Impostazioni) e seleziona la scheda 'Audio Devices' (Dispositivi audio).

Configuration						
Save config Save and apply Exit						
Seve config Save and apply Exit Program Settings - Edit program Config - Program Scheduler - User Configuration - User Configuration - Other Configuration - Database - External Services - User Configuration - Charter - External Services - User Configuration - Cluster - Life Providers - Map Settings - Backup - VOACAP Propagation - Auto Start - Andre deriver and Notic Keyel - Andre Marce and Notic Keyel	Audio devcos From Radio (Microphone) To Radio (Speaker) Recording device [FrontMic (Realtek High Do Listening device [Speakers (C-Media USB A	[Microphone (2- USB Audio CODE [Speakers (2- USB Audio CODE fmith, 3] idio, 0]	DDEC , 2] File File File File	1         CQ CQ CQ           2         GAPOP           3         Again           4         QRZ QRZ de           5         CQ DX           6         GB4VED	U V G4POP	Main UI and Context hotkeys. Press ESC to stop CTRL+F1 CTRL+F2 CTRL+F3 CTRL+F4 CTRL+F5 CTRL+F5 CTRL+F6

- 1. Seleziona i dispositivi da utilizzare per la trasmissione dei messaggi del keyer nel menu a discesa "From/To Radio"
- 2. Scegli i dispositivi di registrazione e riproduzione nel pannello Recording (Registrazione)
- Fornire un "Nome file" per ogni memoria.
   Nota: fino al completamento della registrazione, la casella del nome del file verrà evidenziata in rosso.
- 4. Tenere premuto il pulsante rosso a destra di un nome di memoria e registrare un messaggio utilizzando un microfono collegato al computer. Al termine della registrazione rilasciare il pulsante di registrazione rosso. Nota: la casella del nome del file diventerà verde per indicare che contiene un messaggio.
- 5. Fare clic sul simbolo delle cuffie a destra del pulsante di registrazione per riprodurre la registrazione per quella memoria.

## Keyer vocale in uso

- I messaggi dei tasti vocali sono attivati da Ctrl + tasti funzione da 1 a 6
- Quando viene inviato un messaggio, nella parte inferiore dell'interfaccia utente principale è presente un'indicazione visiva

er   🌑 FLDigi   🕼 <mark>AUDIO OUT</mark>	

- I messaggi possono essere interrotti durante l'invio premendo il tasto "Esc"
- I messaggi possono essere inviati quando l'interfaccia utente principale è attiva o la finestra "contest" è aperta

# Modalità contest

Sebbene non sia un registratore di contest completo Log4OM V2 offre un'interfaccia molto utile per il concorrente casuale. Il concorrente dedicato dovrebbe utilizzare l'integrazione Log4OM V2 con N1MM per la massima efficienza.

#### Impostazione del concorso

Seleziona "contest /Contest Settings"



- Selezionare il concorso appropriato
- Regola le date e gli orari di inizio e fine
- Aggiungi qualsiasi stringa fissa, prefisso o suffisso per il concorso
- Impostare il numero seriale sul numero iniziale richiesto.
- Fare clic sull'icona di salvataggio in basso a destra (floppy disk)
- Chiudere la finestra delle impostazioni del concorso

#### **Contest operativo**



- Aprire la finestra del concorso selezionando "Contest / contest" dalla barra dei menu o facendo clic sull'icona Contest (Corona) nella barra degli strumenti principale.
- Fai clic sul pulsante "Modalità contest" sulla barra degli strumenti in alto (sembra una corona <sup>▲</sup>) per abilitare il contest mode.



- L'elenco delle stazioni lavorate durante il periodo del concorso è mostrato nella parte inferiore della finestra.
- Se una stazione è stata lavorata prima [WKD SAME BAND] appare nella finestra delle informazioni.
- Il numero seriale viene incrementato automaticamente e viene visualizzato insieme a qualsiasi prefisso o suffisso nella parte superiore della finestra.
- Le specifiche dell'antenna e della radio dell'utente possono essere modificate selezionando dagli elenchi a discesa.

- La radio attualmente in uso può essere cambiata dall'elenco di selezione accanto al display della frequenza per il funzionamento SO2R.
- È anche possibile accedere alle impostazioni del concorso facendo clic sull'icona della barra degli strumenti (Icona è una pagina di dati rettangolare)

## **Contest con Winkeyer**

Quando è in modalità Winkeyer è anche in modalità contest e fornisce gli stessi campi inviati e ricevuti come nella finestra principale del contest.

winKeyer	-		×
🎬 C 3 4 2 3 3 0 4 0 C 3 4 3 4 3 5 0 0 🚽 💷 🗎 🏝 🐸 👾 坐			
TEXT INPUT     Serial/Paddle Echo       SPEED 22 ♣ SpeedPOT 10 ♣ >> 26 ♣ ☐ Direct Type mode     TUNE ☑ Keep window on top       CW (Alt-1)     Marce (Alt 2)       Settinger (Alt 2)     Settinger (Alt 2)	Abort		
OZIW     -       S 599 <	×	CQ CQ ( REPLY (I DE (F3 RST (F- LOCATOR RIG (F6 BTU (F1 KN (F9 ? (F10) AGN (F1 73 SK (F	F1) (2) ) (F5) ) (F8) ) (1) 12)
Winkeyer opened successfully. Hardware version 23   Idle			

Seleziona una serie di macro contest dalla scheda "Macro (Alt 2)" e avvia Winkeyer come descritto nella sezione Winkeyer di questa guida per l'utente. Il funzionamento della tastiera per la massima velocità QSO è supportato anche in modalità contest.

## Winkeyer

## **NOTARE CHE**

Winkeyer è un'unità hardware progettata da K1EL https://www.hamcrafters2.com/ ci sono anche altri derivati.

Per utilizzare il supporto Winkeyer in Log4OM l'utente DEVE avere un'unità hardware Winkeyer collegata tra il PC e la Radio

In alternativa utilizzare un software di emulazione porta Winkeyer simile a quello fornito da FlexRadio, se si utilizza un emulatore di porta Winkeyer consultare la relativa guida utente.

L'interfaccia di Winkeyer può essere aperta selezionando Winkeyer dal menu 'View' o facendo clic sull'icona del tasto Morse nella barra degli strumenti in alto.

L'interfaccia di Winkeyer non è compatibile con le vecchie versioni di Winkeyer, si integreranno solo le versioni USB.

#### Impostazioni di Winkeyer (Alt-3)

Tutte le impostazioni di Winkeyer possono essere modificate nella scheda 'Settings (Alt 3)' ed è qui che deve essere selezionata la porta USB di Winkeyer.



#### Avvio e arresto di Winkeyer

Una volta selezionata la porta COM, è possibile avviare Winkeyer facendo clic sull'icona di connessione accanto al display della frequenza (Sembra un cavo di alimentazione)

wit WinKeyer	
🖁 85888990 8588940	1 🗟 🏹 🔀 🍈
TEXT INPUT	
Serial/Paddle Echo	
SPEED 22 + SpeedPOT 10 + >> 26 + Direc	Start Winkeyer

I dettagli della connessione saranno evidenziati in verde nell'angolo in basso a sinistra della finestra di Winkeyer come mostrato sopra.

Dopo l'uso, Winkeyer deve essere disconnesso facendo clic sulla 🗵 che si trova accanto all'icona di connessione.

🚧 WinKeyer	
🖁 85888990 85889840 -	1 🗄 🌣 🐂 🔛 🍈
TEXT INPUT	SENP Short
Serial/Paddle Echo	Ston Winkever
SPEED 22 - SpeedPOT 10 - >> 26 - Direct Ty	Stop winkeyer

Il potenziometro di velocità fisico (speed pot) sull'hardware di Winkeyer può essere disabilitato selezionando "Disabilita potenziometro di velocità" nella scheda delle impostazioni.

#### In uso

Il supporto Log4OM V2 Winkeyer è progettato per il funzionamento da tastiera, per consentire operazioni ad alta velocità in condizioni di gara o di spedizione DX, è possibile utilizzare anche il mouse, ma questo sarà più lento e più ingombrante.

Tasti funzione F1 - F12 - Attiva le macro utente come costruite o modificate nella scheda Macro (Alt 2).

È possibile salvare un numero illimitato di set di macro (ogni set contiene 12 macro) utilizzando l'icona del dischetto nell'angolo in basso a destra della scheda Macro (Alt 2) e richiamato facendo clic sulla freccia in basso a destra nella Macro (Alt 2) scheda.

뺴 WinKeyer			-	o ×
🖁 🛛 S 🗄	398500 35339000 🚽 💷 🕸 🛶 🖬 🌰			
TEXT INPUT Serial/Paddle SPEED 22 CW (Alt-1)	Echo	dow on top		
Message 1	CQ CQ CQ DE * *	Short desc	CQ CQ	TX (F1)
Message 2	!! DE * *	Short desc	REPLY	TX (F2)
Message 3	I DE *	Short desc	DE	TX (F3)
Message 4	YR RST	Short desc	RST	TX (F4)
Message 5	MY NAME IS <name> QTH IS <my_qth> LOCATOR <grid></grid></my_qth></name>	Short desc	LOCATOR	TX (F5)
Message 6	RIG IS ICOM IC7600 100W INTO A 140 FT DOUBLET	Short desc	RIG	TX (F6)
Message 7	BTU <his_name> DE * KN</his_name>	Short desc	BTU	TX (F7)
Message 8	•	Short desc	MY CALL	TX (F8)
Message 9	KN	Short desc	KIN	TX (F9)
Message 10	?	Short desc	?	TX (F10)
Message 11	AGN *	Short desc	AGN	TX (F11)
Message 12	I DE * TNX FER QSO 73 GD DX <his_name> MY QSL VIA LOTW E EQSL * SK</his_name>	Short desc	73 SK	TX (F12)
			[	↑₽
Winkeyer open	ed successfully. Hardware version 23   Idle			

#### Chiamata e inserimento dati QSO

Il cursore passa automaticamente al campo "segnale di chiamata", quando viene inserito un segnale di chiamata viene eseguita una ricerca come descritto altrove, lo stato di WB4 viene visualizzato nel riquadro di ricerca dei dati nella parte inferiore della finestra di WK.

La tabulazione fuori dal campo del segnale di chiamata registra automaticamente l'ora di inizio del QSO. L'utente può ora scorrere tutti gli altri campi di immissione e inserire o modificare i dati come richiesto.

**Alt-Invio**: salva il QSO nel registro e registra l'ora di fine del QSO, cancella la data immessa e posiziona il cursore nel campo del segnale di chiamata pronto per il QSO successivo.

Alt-W: cancella i dati inseriti

#### Invio da tastiera

Oltre alle macro è possibile inviare messaggi CW digitando nella casella "TEXT INPUT" (immissione testo) nella parte superiore della finestra di WK, selezionando la casella "Modalità tipo diretto" il testo verrà inviato come inserito.

In alternativa, con la casella "Modalità tipo diretto", il testo non selezionato non verrà inviato fino a quando non viene premuto il pulsante "INVIA" o non viene premuto il tasto di scelta rapida **Alt-S** 

Alt-A: cancella il testo nel campo di input

#### Supporto cluster per Winkeyer

Quando l'interfaccia di Winkeyer è aperta, le azioni per il clic singolo e doppio su un punto del cluster invieranno l'indicatore di chiamata individuato, la banda e i dati della modalità direttamente ai campi di Winkeyer.



Un doppio clic sull'ultimo messaggio invia nuovamente quel messaggio

### Elenco dei tasti di scelta rapida di Winkeyer

Tasti funzione F1 - F12 - Attiva le macro utente Alt-A: cancella il testo nel campo di inserimento Testo Alt-Invio: salva il QSO nel registro Alt-W: cancella tutti i dati inseriti Alt-S: invia il testo nel campo di immissione Testo di tipo diretto Esc: cancella il campo di inserimento del testo e interrompe l'invio Tab: sposta il cursore sul campo successivo Doppio clic del mouse: facendo doppio clic sull'ultimo messaggio inviato, invia nuovamente il messaggio

## Dati solari

Le informazioni sui dati geomagnetici solari vengono regolarmente aggiornate da NOAA e le informazioni di base vengono visualizzate nel riquadro superiore di Log4OM, visualizzando i valori dell'indice K e A, l'SFI corrente e il numero di macchie solari



Dati solari più dettagliati, comprese le informazioni storiche, sono disponibili nella finestra di dialogo Visualizza / Dati solari che visualizza l'indice A mensile, l'indice K corrente, le macchie solari e un grafico di previsione delle macchie solari.



# **Gestione QSO**

La gestione completa dei dati QSO si ottiene in QSO Manager (Utilità / QSO Manager) che può essere cercato per nominativo e intervallo di date utilizzando le finestre di dialogo di ricerca rapida nella parte superiore della finestra.

	Jpdate QSC	)							
CALLSIGN	1	QSO da	ate range						
		From 66/	/09/2019						
		To 06/	/09/2019						
0.11:									0.1
Calisign	Band	Freq	Mode	Comment	Country	KST Sent	RST RCV0	Name	Gridsquare
A41ZZ	20m	14076.573	FT8		Oman	-23	-16	Khalid Al.Jardani	LL93if
IV3FSG	20m	140/5.64	FI8		Italy	+08	-07	Elvira Simoncini	JN65
9A6NA	20m	140/5.562	F18		Croatia	-02	-16	Ivica Ljubenkov	JN86
DB3JK	40m	7075.393	F18		Fed. Republic of Ger	+11	-07	Juergen Korb	JOEOBD
MW3FLI	40m	7075.393	F18		Wales	+11	+07	Colin Bainbridge	1083
PD1RP	40m	7075.072	FT8		Netherlands	+10	+10	Peter Boorsma	J022li
SQ8LE	40m	7074.557	FT8		Poland	-09	-01	Kamil Hanc	K011
MW6HRB	40m	7076.007	FT8		Wales	-03	-02	Robert MW6HRB	I083
EA3ELZ	40m	7074.746	FT8		Spain	-14	-16	PERE HUGUET	JN01
SM7HZK	20m	14074.919	FT8		Sweden	-23	-12	Bo Hasselquist	JO76HX
LA1XJA	20m	14075.221	FT8		Norway	-07	-06	Jan-Wilford Ahlbom P	JO49TD
5B4AMX	20m	14075.604	FT8		Cyprus	+01	-16	Andrey Sachkov LZ2HM	KM65
DF7WB/P	40m	7074.679	FT8		Fed. Republic of Ger	-03	+10	Peter Chmielecki	J033
HA1RB	40m	7075.892	FT8		Hungary	-13	-08	Janos Biczo	JN86
OKIVM	40m	/0/6.049	F18		Czech Republic	00	00	Michal Valousek	JO/0
LZ2RR	20m	14076.562	FT8		Bulgaria	-15	-16	MIROSLAV IONOV	kn12pp
F4BYA	20m	14076.071	FT8		France	-09	-17	Pascal Braem	JN19PP

SI CONSIGLIA L'UTENTE DI EFFETTUARE IL BACKUP DEI DATI DEL LOGBOOK PRIMA DELLA MODIFICA

## Aggiornare le informazioni

Questo pulsante nella parte in alto a sinistra dello schermo, aggiorna i QSO selezionati utilizzando le funzionalità di ricerca online selezionate dall'utente nella configurazione del programma e anche il file di dati Clublog Historic, il paese Log4OM e gli elenchi di chiamate speciali.

## **Esporta in ADIF**

Questo pulsante nella parte superiore dello schermo, esporta i QSO selezionati in un file ADIF utilizzando l'ultima versione del formato ADIF disponibile.

ADIF export		x
Export standard ADIF	ADI	
Export selected fields		
ADIF Fields		
🛩 🗕 🕫		
a_index ^		
address		
age		
ant el		
ant_path		
arrl_sect		
associations		
· ✓ band ry		
check		
Class		
clublog_qso_upload_date		$\sim$
clublog_qso_upload_statu	< >	
	19	
6 items selected	Save log	

## **Export to CSV**

Questa opzione consente l'esportazione dei QSO selezionati con la scelta dei campi da esportare da parte dell'utente e la scelta di esportare un'intestazione in formato CSV



## **Backup Button**

Il pulsante di backup salverà un backup COMPLETO del registro dell'utente in una posizione a scelta dell'utente

#### **Refresh button**

Il pulsante "Aggiorna" nella parte inferiore sinistra dello schermo 'aggiorna / aggiorna gli elementi' visualizzati nella griglia.

## Select/Deselect

Situato nella parte inferiore dello schermo, questo pulsante seleziona tutte le voci visualizzate o deseleziona le voci 'visualizzate / selezionate' con clic alternati.

#### Bulk updates (aggiornamenti collettivi)

Tutti i campi possono essere aggiornati in blocco utilizzando le varie schede di aggiornamento nel QSO manager dopo aver selezionato prima i QSO per l'aggiornamento nella scheda "Cerca QSO"

Per prima cosa filtrare e selezionare i QSO da modificare in blocco, quindi fare clic sul pulsante "Aggiorna" nella parte inferiore del riquadro principale.

#### Cerca QSO

Questa scheda consente all'operatore di cercare e selezionare i QSO / QSO da modificare utilizzando il menu 'Filtro' nella parte inferiore della finestra e quindi selezionando i QSO con clic del mouse, shift / clic o ctrl / clic o per selezionare tutto fare clic sul pulsante "Seleziona / deseleziona" in basso.

earch QSO Si	ngle field update Date/1	ime update	e "My" update	QSO Chec	ks Direct SQL				
CALLSIGN		QSO date i	ange						
	From	27/06/2	020						
	То	27/06/2	020 🔲 🕶						
Callsign	Qso Date	Band	Freq	Mode	Rst Sent	Rst Rcvd	Comment	Sig	
IW3HMH	25/06/2020 11:18:02	10m	0	FT8	+00	+00			
OZ1W	21/06/2020 12:11:44	80m	3685	LSB	59	59			
PY3XX	13/06/2020 11:28:24	40m	7006	CW	569	549			
G4PIP	09/06/2020 22:24:09	40m	7130	LSB	59	59			
CE2JXO	09/06/2020 06:32:20	30m	10108	CW	579	569			
ТК5МН	05/06/2020 08:26:31	6m	50313	FT8	+00	+00			
LU2DD	25/05/2020 22:19:41	80m	3520	CW	599	599			
JH4TXW/4	24/05/2020 06:07:15	40m	7008.5	CW	549	579			
K7IOC	22/05/2020 07:09:24	20m	14075	RTTY	599	599			
R6AM	22/05/2020 07:09:15	15m	21210	USB	59	59			
<									>

#### Aggiorna campo singolo

Seleziona il campo per l'aggiornamento e inserisci un valore, quindi fai clic sul pulsante 'UPDATE' (Aggiorna)

🙀 QSO Manager	-		×
🗘 Update info 👦 Export to ADIF 🚓 Export to CSV 💾 Backup			
Search QSO Single field update Date/Time update "My" update QSO Checks Direct SQL			
QSO update works on SELECTED QSO from the Search QSO screen			
Massive update Massive update will set the selected field to the selected value on all QSO selected in the first tab. CONTINENT, DXCC and COUNTRY will be change TOGETHER.	I		
Field to update New value			
Dxcc V Chatham Is. V			
34 🚰	U	PDATE	
C Lock display Clear Save log			

#### Aggiornamento data / ora

#### Date

La data dei QSO selezionati può essere modificata in blocco selezionando la data corretta dal campo del calendario e facendo clic su "Excute" (Esegui) ciò non cambierà l'ora registrata.

얳 QSO Manager	— (	]	×
🗘 Update info 👦 Export to ADIF ญ Export to CSV 💾 Backup			-
Search QSO Single field update Date/Time update "My" update QSO Checks Direct SQL			
The Date/Time update affects the QSO's selected in the 'Search QSO' screen	SIMULATION (no	o updat	te)
FIELD TO UPDATE	QSO date/time	$\sim$	
27/06/2020 🔍 Set all QSO to the indicated date. Time will not be changed.	Execute		
Years Months Days Hours Minutes Seconds 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • Add/remove from all QSO the specified amount of time	Execute		
Align QSO to timestamp date. CLICK ON HINT ICON on the left for more info	Execute		
It is the user's responsibility to ensure that the QSO date is always earlier or Equal to the QSO end date. This function will perform a safety check of the selected QSO's and will change the End Date to the QSO Date if it is an earlier date.	ALIGN DATE		
<		>	< >
Care log			

#### Тетро

Il tempo dei QSO selezionati può essere modificato regolando i valori più / meno e facendo clic sul pulsante "Execute".

#### Allinea il tempo del QSO al Timestamp

Questo non dovrebbe essere usato insieme ai QSO importati da un file ADIF, per favore leggi la nota di avviso facendo clic sul punto interrogativo (?)

#### Allinea l'ora di fine con l'ora di inizio

La data di fine del QSO può essere allineata con la data di inizio facendo clic sul pulsante Verde

#### Simulazione

Tutte le azioni di cui sopra possono essere simulate prima dell'azione utilizzando il controllo di simulazione, che è impostato su "SIMULATION" per impostazione predefinita per motivi di sicurezza

#### My Update

Questa scheda offre l'opportunità di aggiornare in blocco i riferimenti degli utenti, ad es. IOTA, SOTA, WWFF ecc. E associazioni ad es. Pugni, dieci dieci ecc

- 1. Selezionare l'area di riferimento nel menu a discesa Il mio riferimento
- 2. Seleziona il tipo di premio nel menu "Award", ad es. SOTA, WWFF, POTA ecc
- 3. Scegli il riferimento e aggiungilo all'elenco dei riferimenti
- 4. Fare clic su EXECUTE per aggiornare

Y QSO Manager           Y Update info         Export to ADIF           Search QSO         Single field update         Date/Time update	tto CSV Backup		-	0 X
My reference updates will be performed only o My references England 223	Avard SOTA v Group England v Sub Central England v Group Andre Sota v Sota v Group Andre Sota v Sota Central England v Sota Central England v Group Andre Sota v Sota	References           Search         G/CE-001           G/CE-002         ^           G/CE-003         G/CE-004           G/DC-001         G/DC-001           G/DC-003         G/DC-003           G/DC-003         G/DC-003           G/DC-003         G/DC-003           G/DC-004         V	EXECUTE	
My associations	erences updated		EXECUTE	>

#### Aggiornamenti SQL diretti

In alternativa, l'utente avanzato può utilizzare il metodo di aggiornamento Direct SQL, ma deve essere utilizzato con cautela ed è essenziale un BACKUP prima dell'aggiornamento.

🐓 QSO Manager	– 🗆 X
Update info	
Search QSO Single field update Date/Time update "My" update QSO Checks Direct SQL	
Direct SQL	
Direct SQL will work on the database at low level. No checks. No filters. Hand	lle with care, you may loose access to your data.
Query to execute (DELETE/INSERT/UPDATE only)	I know the risk
	I made a backup
	I know i can test it without commit
	Without backup nobody can help me
	GO AHEAD! Commit (LIVE MODE)
	EXECUTE
E H	

Per evitare aggiornamenti accidentali, le serie di caselle di controllo a destra devono essere tutte spuntate, quindi è possibile fare clic su "EXECUTE" per eseguire gli aggiornamenti SQL

#### Salva e carica le query SQL

Le due icone in basso a sinistra consentono di salvare e recuperare le query SQL per un utilizzo futuro.

#### **Controlli QSO**

Diversi aggiornamenti automatici e controlli possono essere facilitati in questa scheda, ad es.

- 1. Aggiorna distanza e rilevamento
- 2. Aggiorna il mio nominativo / operatore / proprietario come impostato nel profilo corrente
- 3. Aggiorna le mie associazioni come impostato nel profilo corrente

- 4. Aggiorna il mio paese / indirizzo come impostato nel profilo corrente (questo sovrascrive sempre i dati esistenti)
- 5. Aggiorna My Grid Square come impostato nel profilo corrente
- 6. Aggiorna la banda TX dalla frequenza QSO
- 7. Correggere il valore dello stato per correggere il formato
- 8. Aggiorna utilizzando fonti esterne se DXCC è sconosciuto
- 9. Impostare Pro-Mode su Sat su tutti i QSO satellitari
- 10. Aggiorna il nome del paese, il continente, l'elenco delle zone CQ e ITU secondo QSO DXCC

🙀 QSO Manager			-	ĸ
Update info	Export to CSV Backup			
Search QSO Single field update Date	Export to ADIF "My" update QSO Che	cks Direct SQL		
Log4OM can perform a couple of data q	uality checks on your log and fix major is	sues. A backup copy of your LOG is always reco	ommended.	
Quality check activity	1 - Update DISTANCE / BEARING			~
		Overwrite existing if set	SIMULATION (no update)	
	Verbose logging	Apply default values when possible	EXECUTE	
Logdow automatic fix info: Updates the QSO distance and 1 Calculation is made only if Q if APELY DEFAULT option is se- If OVERWRITE EXISTING option :	bearing data on selected QSO's SO gridaquare is available lected, distance is calculated is NOT selected, only QSO with	; I to the COUNTRY CENTER if QSO grids ZERO distance set will be updated	equare is missing	K.
Save log				

#### Modifica di un QSO

Facendo doppio clic o facendo clic con il pulsante destro del mouse su un QSO e selezionando "Edit" si aprirà la finestra di modifica per il QSO

Edit QSC	)						x
1	/ 🎱 🗂						
QSO In	His details	Award Refs.	My Station My QT	H My Re	fs. QSL Info	Documents	
PD1R	)	S +	10 ~ R +10	~	QSO Start	27/08/2019 14:13:30	
					QSO End	27/08/2019 14:14:30	
Peter I	Boorsma		Grid	J022li			
Band	40m	~ 🔒	Comment				
RX Ban	đ	~ 🔒	Note				^
Mode	FT8	~ 🖰					
Country	Netherland	s ~					~
6	ITU 27 $\sim$	CQ 14 ~ 263					
Freq	7075	072 🔒	RX Freq 0	0(	00 🔒		

## Gestione QSL per DXCC awards

Per comprendere meglio il modo in cui le conferme dei QSO vengono utilizzate nei premi DXCC, questo diagramma di flusso prende il QSO dall'inizio alla richiesta di aggiudicazione e al credito.



# **Conferme QSO**

Le conferme QSO per eQSL di Paper QSL, QRZ, HRDLog, LOTW, Clublog ecc. Sono tutte gestite dal "QSL Manager" situato nel menu "Utilità".

Conferme QSO in uscita e in entrata tramite QSL Card, eQSL, LOTW ma in uscita solo verso QRZ.com, HamQTH, HRDLog e Clublog poiché tali registri online non forniscono un metodo di recupero automatico dei dati, il download può essere eseguito solo tramite un download manuale seguito da importazione manuale dei file ADIF

## Selezione QSO per conferme

Quando un QSO viene salvato (registrato), viene contrassegnato in base alle impostazioni utente selezionate nella scheda impostazioni / configurazione programma / conferme.

Configuration Save config Save and apply Exit Program Settings User Configuration User Configuration User Configuration Configuration Database External Services Software Configuration Cuter Info Providers Backup VoCAP Propagation Auto Start Red Configuration Auto Start TexterConfiguration Auto Start	Confirmations         Set the default confirmations for each award according to your preferences         Type       LOTW         Sent       Requested         QSL default message         Main UI Statistic view       Vorked EQSL EQSL EQSL UTW QR2COM         Ctri-Cick select multiple modes
Audio devices and voice keyer     Audio devices and voices and voices and voices and voices and voices and     Audio devices and voices and     Audio devices and voices an	

Ogni tipo di conferma può essere impostato separatamente con una delle seguenti scelte ADIF per lo stato sia inviato che ricevuto.

#### **Conferma Stato inviato**

Stato	Significato	Descrizione
Y	yes	<ul> <li>è stata inviata una scheda QSL in uscita</li> <li>il QSO è stato caricato e accettato dal servizio online</li> </ul>
N	no	<ul> <li>non inviare una scheda QSL in uscita</li> <li>non caricare il QSO sul servizio online</li> </ul>
R	Requested (Richiesto)	<ul> <li>la stazione contattata ha richiesto una scheda QSL</li> <li>la stazione contattata ha richiesto che il QSO sia caricato nel servizio online</li> </ul>
Q	Queued (In coda)	<ul> <li>è stata selezionata una scheda QSL in uscita per l'invio</li> <li>è stato selezionato un QSO da caricare nel servizio online</li> </ul>
I	ignore or invalid	ignora o non valido

#### **Conferma Stato ricevuto**

Stato	Significato	Descrizione
Y	Yes (confirmed)	<ul> <li>è stata ricevuta una scheda QSL in entrata</li> <li>il QSO è stato confermato dal servizio online</li> </ul>
Ν	No	<ul> <li>non è stata ricevuta una scheda QSL in entrata</li> <li>il QSO non è stato confermato dal servizio online</li> </ul>
R	Requested	<ul> <li>la stazione di registrazione ha richiesto una scheda QSL</li> <li>la stazione di registrazione ha richiesto che il QSO sia caricato nel servizio online</li> </ul>
I	ignore or invalid	ignora o non valido

#### Selezione di QSO

La selezione dello "Stato inviato" di QSO per il caricamento su LOTW viene effettuata nella scheda "Impostazioni / Configurazione programma / Servizi esterni" e deve coincidere con le impostazioni di conferma descritte sopra.

Configuration					
" ♥ ♥					
Save config Save and apply Exit					
Program Settings	External services				
- Edit program conng	QRZ.COM CLUBLOG H	IRDLOG.NET EQSL HAMQTH LOTW			
User Configuration		C1000		Unload flag	
Station Information	User	04P0P		Consider OSO to be uploaded when	
My References	Password	********		SENT status is:	
Confirmations	TOSI exe nath	C:\Program Files (x86)\TrustedQSI \tgs.exe	6	NO	
Database					
External Services	Temporary path (opt)	C:\Users\g4poparrl.net\AppData\Roaming\Log4	• • •	0.141111	
B- Software Configuration	Station ID	Home	<b>D</b>		
Cluster					
- Into Providers	TQSL Private pass				
Backup	My call (ont)				
- VOACAP Propagation					
- Auto Start	Automatic upload on	close			
- Audio devices and voice kever	Please note Log4OM wi	I not upload to LoTW archives on each OSO saved	l. as requeste	d by LoTW in their specs.	
CAT interface					
Software integration     Connections					
- Antenna rotator					
- ADIF Functions					
Applications     El Dial					
WSJT-x / JTDX					

È anche possibile selezionare QSO in base allo stato inviato o ricevuto nella gestione QSL

Search         Select required         Upload selected QS0         Download confirmations           CALLSIGN         From         20/04/2020         To         20/04/2020         Enable update           Search         Confirmation         QSL         Image: Confirmation	Y QSL Manager	- 					- 0	×
CALLSIGN         From       20/04/2020       To       20/04/2020       Enable update         Search confirmation       QSL       Valuadefined       Valuadefined <td>Search</td> <td>Select required  Upload selected QSC</td> <td>Down</td> <td>load confirmations</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Search	Select required  Upload selected QSC	Down	load confirmations				
From       20/04/2020       To       20/04/2020       Calabage         Sent       No       Rcvd       No       Sent       No       Rcvd       No         Va       Undefined       Va       Va       Undefined       Va       Undefined       Va       Undefined       Clar         Sent       20/04/2020       Rcvd       20/04/2020       Rcvd       20/04/2020       Clar       20/04/2020       Clar         Range       Range       Rcvd       20/04/2020       Rcvd       20/04/2020       Clar       20/04/2020       Clar         Calaign       Qso Date       Band       Mode       Confirmation       Sent       Received       Anioou         MI00L       20/04/2020       14/02/2020       Clar       CW       QSL       No       No       E         MI01L       20/04/2020       14/02/2020       85.138       80m       LSB       QSL       No       No       E         G4HWU       11/02/2020       85.138       80m       LSB       QSL       No       No       E         I3Q0K       10/02/2020       657.30       60m       FTB       QSL       No       No       I         ISRDQ       <	CALLSIGN							
Search confirmation       QSL         Search confirmation       QSL         Va       Undefined         Va       Undefined         Search confirmations       Rovd         No       Rovd         Va       Undefined         V	From 20/0	4/2020 🛛 🔻 To 🗌 20/04/2020 🔍 🖛		🖂 Enable update				
Sent       No       Rcvd       No         Va       Undefined       Va       Undefined       Va       Undefined         Sent       20/04/2020       Rcvd       Rcvd       No       Va       Undefined         Sent       20/04/2020       Rcvd       Rcvd       20/04/2020       Clear       20/04/2020       Clear         Calleign       Qso Date       Band       Mode       Confirmation       Sent       Received       Anion         AN100L       20/04/2020       04:51:38       20m       CW       QSL       No       No       F         MSSEZ       14/02/2020       06:55:30       40m       FT8       QSL       No       No       F         GdWWJ       11/02/2020       06:57:30       60m       FT8       QSL       No       No       F         BQK       10/02/2020       06:57:30       60m       FT8       QSL       No       No       F         Select/deselet       Filters       Selected 0 of 1690       max:       1000/       C	Search confirmat	tion QSL ~		Update selected QS	50's confirmations			
UN       Undefined       Undefined       Va       Undefined       Undefined       Va       Undefined <td>Sent No.</td> <td></td> <td>~</td> <td>Sent No</td> <td>~</td> <td>Rcvd N</td> <td>lo</td> <td>~</td>	Sent No.		~	Sent No	~	Rcvd N	lo	~
Sent         20/04/2020         Rcvd         20/04/2020         Clear         20/04/2020         Clear         20/04/2020         Clear         Clea	Via Und	lefined Via Undefined	~	Via Undefi	ned 🗸	🗌 Via 🛛 U	Indefined	~
Calleign         Qso Date         Band         Mode         Confirmation         Sent         Received         Anno           AN100L         20/04/2020 14:49:58         20m         CW         QSL         No         No         F           M058Z         14/02/2020 08:51:38         80m         LSB         QSL         No         No         F           G4MWJ         11/02/2020 08:50:37         80m         LSB         QSL         No         No         F           ISQCK         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         No         F           ISQDK         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         No         F           ISSDQ         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         No         F           ISSDQ         10/02/2020 06:54:30         60m         FT8         QSL         No         No         F	Sent	20/04/2020 <b>Rvd</b> 20/04/	2020	20/04/2020		20/04/202	0 🔲 🔽 🔲 🕼	ar
Calling         Qso Date         Band         Mode         Confirmation         Sent         Received         All 1001           20/04/2020 14:49:58         20m         C/W         QSL         No         No         F           M058Z         14/02/2020 08:51:38         80m         LSB         QSL         No         No         F           9ATE         11/02/2020 08:51:38         80m         LSB         QSL         No         No         F           G4MWJ         11/02/2020 06:57:30         40m         FTB         QSL         No         No         F           J2Q0K         10/02/2020 06:57:30         60m         FTB         QSL         No         No         F           ISBLQ         10/02/2020 06:57:30         60m         FTB         QSL         No         No         F           ISBLQ         10/02/2020 06:54:30         60m         FTB         QSL         No         No         F           Select/deselect         Filters         Selected 0 of 1690         max:         10000         F		Range     Review     Review	2020					
Calsign         Qso Date         Band         Mode         Confirmation         Sent         Received           ANI:00.         20/04/2020 14:49:58         20m         CW         QSL         No         No         F           M058Z         14/02/2020 06:51:38         80m         LSB         QSL         No         No         F           9A2TE         11/02/2020 06:55:33         40m         FTB         QSL         No         No         F           G4MWJ         11/02/2020 06:50:37         80m         LSB         QSL         No         No         F           I3QDK         10/02/2020 06:57:30         60m         FTB         QSL         No         No         F           ISBLQ         10/02/2020 06:57:30         60m         FTB         QSL         No         No         F           ISBLQ         10/02/2020 06:54:30         60m         FTB         QSL         No         No         F           ISBLet/deslet         Filters         Select/deslet         Image: Select of of 1690         max:         10000         F	Change						6	
Calsign         Qso Date         Band         Mode         Confirmation         Sent         Received           AN100L         20/04/2020 14:49:58         20m         CW         QSL         No         No         F           M058Z         14/02/2020 08:51:38         80m         LSB         QSL         No         No         F           GeHWU         11/02/2020 08:50:37         80m         LSB         QSL         No         No         F           I3Q0K         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         No         F           C         C         C         C         C         C         C         C         C								
Calaign         Qso Date         Band         Mode         Confirmation         Sent         Received           AN100L         20/04/2020 14:49:58         20m         CW         QSL         No         No         F           M058Z         14/02/2020 08:51:38         80m         LSB         QSL         No         No         F           9A2TE         11/02/2020 08:50:37         80m         LSB         QSL         No         No         F           13QDK         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         No         F           Cattrian         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         No         F           Select/deselect         Titlers         Selected 0 of 1690         max:         10000         C								
AN100L     20/04/2020 14:49:58     20m     CW     QSL     No     No     I       MOSBZ     14/02/2020 06:51:38     80m     LSB     QSL     No     No     I       9A2TE     11/02/2020 06:51:37     80m     LSB     QSL     No     No     I       GMWU     11/02/2020 06:57:30     60m     FT8     QSL     No     No     I       DLSRDQ     10/02/2020 06:57:30     60m     FT8     QSL     No     No     I       C     C     C     C     C     C     C     C     C	Callsign	Qso Date	Band	Mode	Confirmation	Sent	Received	^
M058Z     14/02/2020 08:51:38     80m     LS8     QSL     No     F       9A2TE     11/02/2020 02:55:30     40m     FT8     QSL     No     No     F       G4MWJ     11/02/2020 08:50:37     80m     LS8     QSL     No     No     F       I3Q0K     10/02/2020 06:57:30     60m     FT8     QSL     No     No     F       IDLSRDQ     10/02/2020 06:54:30     60m     FT8     QSL     No     No     F       C     C     C     C     C     C     C     C     C     C	AN100L	20/04/2020 14:49:58	20m	CW	QSL	No	No	E
9A2TE     11/02/2020 22:55:30     40m     FT8     QSL     No     f       G4MWJ     11/02/2020 08:50:37     80m     LSB     QSL     No     No     f       J3QDK     10/02/2020 06:57:30     60m     FT8     QSL     No     No     f       J0LSRDQ     10/02/2020 06:54:30     60m     FT8     QSL     No     No     f       C     Select/des/E     E     E     E     E     E     E     E	MOSBZ	14/02/2020 08:51:38	80m	LSB	QSL	No	No	E
G4MWJ         11/02/2020 08:50:37         80m         LSB         QSL         No         I           I3Q0K         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         No         I           DLSRDQ         10/02/2020 06:54:30         60m         FTB         QSL         No         No         I           C         Select/design	9A2TE	11/02/2020 22:55:30	40m	FT8	QSL	No	No	E
I3QOK         10/02/2020 06:57:30         60m         FT8         QSL         No         I           DLSRDQ         10/02/2020 06:54:30         60m         FT8         QSL         No         No         I           C         Image: Control of the control	G4MWJ	11/02/2020 08:50:37	80m	LSB	QSL	No	No	E
DLSRDQ 10/02/2020 06:54:30 60m FT8 QSL No No E C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	I3QDK	10/02/2020 06:57:30	60m	FT8	QSL	No	No	E
Company	DL5RDQ	10/02/2020 06:54:30	60m	FT8	QSL	No	No	E
E Select/deselect a Filters Selected 0 of 1690 max: 10000	<	10/00/0000 0C F0 00		670				· *
	B Select/dese	elect 🔚 Filters			Sele	ected 0 of 169	0 max: 10000	
	;							

Gli utenti possono anche cercare e ordinare lo stato di conferma nella scheda "Gestione QSO / Filtri / Conferme" e nella scheda "QSO / filtri / conferme recenti"





Il caricamento automatico delle conferme in tempo reale al momento dell'inserimento del QSO è ottenuto come descritto nella sezione "Caricamento automatico QSO nei registri online"

#### Caricamento manuale QSO nei log online

- Selezionare il tipo di conferma nel menu 'Conferma ricerca'
- Selezionare i QSO da caricare o fare clic su "Seleziona richiesto"
- Fare clic sul pulsante "Carica QSO selezionato" nella parte superiore della finestra del gestore QSL
- Fare clic sul pulsante verde "Carica" nella schermata di caricamento risultante

Y QSL Manager		- 🗆 X	Upload confirmations —	×
Special activities	load confirmations		Confirmation type: EQSL QSO count: Z	Ś
From 20/04/2020 To 20/04/2020 T	Enable update			^
Search confirmation         EQSL         V           Sent         No         Rcvd         No         V	Update selected QSO's confirmations Sent No	🗆 Revd 🛛 No 🔍	-	
Sent 20/04/2020      Rovd 20/04/2020      Rovd 20/04/2020      Range      Range	20/04/2020 📑 🗖 Clear	20/04/2020 📑 🗖 Clear		
			,	
Callsign Qso Date Band	Mode Confirmation	Sent Received ^		
AN100L 20/04/2020 14:49:58 20m	CW EQSL	No No E		
M05BZ 14/02/2020 08:51:38 80m	LSB EQSL	Yes No I	P	
9A21E 11/02/2020 22:55:30 40m	F18 EQSL	Yes No. I		
I300K 10/02/2020 06:57:30 60m	ETR EQSL	Yes Yes F		
SP8AJK 10/02/2020 06:55:45 60m	FT8 EQSL	Yes No I		- v
<				>
E Select/deselect 📷 Filters	Sele	ected 0 of 6102 max: 10000	Clear Save log	

Un caricamento del registro completo su Clublog è possibile selezionando "Attività speciali" nella parte superiore della schermata Gestione QSL che eliminerà tutti i record esistenti conservati per l'utente su Clublog e li sostituirà con i record caricati - Usare con cautela!

#### Scarica le conferme QSO

Per scaricare conferme da eQSL

- Selezionare eQSL dal menu 'Cerca conferma'
- Fai clic sul pulsante "Scarica conferme" nella parte superiore della finestra
- Selezionare un intervallo di date o dalla data di ricezione "Ultimo download"
- Nel caso di eQSL selezionare la casella "Scarica schede" se sono richiesti i record delle schede eQSL
- Fare clic sulla freccia verde "Download" nell'angolo in alto a destra della finestra

w/ Download confirmations		– 🗆 X
Confirmation type: EQSL		$\bigcirc$
Confirmation type:       EQSL         O Date range <ul> <li>Last download</li> </ul> QSO from              Ol/01/1900 <ul> <li>Received since</li> <li>Ø 02/09/2019             </li> <li>My Calsign (opt)</li> </ul> QSO to <ul> <li>O Download cards</li> </ul> 1:57:26:       Request link: https://www.eqsl.cc/gslcard/DownloadInBox.ofm?UserName=g4popsPassword=3januarys0 ^           1:57:27:       Downloading ADIF document from https://www.eqsl.cc/gslcard/downloadedfiles/GK&L429357.adi         1:57:30:       ADIF document parseci: 1 gso found.         1:57:30:       XDIF document parseci: 2127/08/2019 7:33:00 40m FT8         1:57:30:       ZOSI NOT FOUND: REF=212127/08/2019 7:33:00 40m FT8         1:57:32:       EQSI END		
QSO from 01/01/1900 ~	Received since 202/09/2019 V My Callsign (o	pt)
QSO to 04/09/2019 ~	n type: EQSL nge   Last download  Col/01/1900  Received since  02/09/2019  My Cakign (opt)  O4/09/2019  Download cards  Request link: https://www.egsl.cc/qslcard/DownloadInBox.cfm?UserName=g4pops#Password=3januarysd A Sending ADIF generation request Downloading ADIF file ASR document parsed: i goo found. OSSM OFDMTND: Ref=212127/08/2015 7:33:00140m(FT8 2051 OFDMTND: Stat=212127/08/2015 7:33:00140m(FT8 2051 OFDMTND: Stat=21200000000000000000000000000000000000	
15:57:26: Request link: htt 15:57:26: Sending ADIF gene	<pre>&gt;&gt;://www.eqsl.cc/qslcard/DownloadInBox.cf cation request</pre>	m?UserName=g4pop&Password=3january&Q ^
15:57:27: Downloading ADIF 15:57:27: Parsing ADIF file		/downloadedfiles/GK4L429357.adi
15:57:30: ADIF document par 15:57:30: QSO NOT FOUND: R6	ed: 1 qso found. 1-212 27/08/2019 7:33:00 40m FT8	
15:57:30: EQSL UPDATING STA 15:57:32: EQSL END	IISTICS	
<		- C X F:Name=q4pop:Password=3januarysC ^ hloadedfiles/GK4L429357.adi
t t t t t t t t t t t t t t t t t t t		
Clear Save log		

Un rapporto sui progressi e sui risultati viene visualizzato nella sezione principale della schermata di download e può essere salvato facendo clic sull'icona 'Save log' del dischetto nell'angolo in basso a sinistra.

#### **Download manuale LOTW**

- Selezionare LOTW dal menu 'Cerca conferma'
- Fai clic sul pulsante "Scarica conferme" nella parte superiore della finestra
- Selezionare un intervallo di date o dalla data di ricezione 'Last download'
- Se non è necessario scaricare conferme QSL accreditate, non selezionare la casella 'Retrieve Credited QSL's'
- Il download può essere filtrato dall'indicatore di chiamata della stazione dell'utente se necessario
- Fare clic sulla freccia verde "Download" nell'angolo in alto a destra della finestra

🦉 Download confi	rmations					-	o x
Confirmation type:	LOTW						$\bigcirc$
O Date range QSO from QSO to	□ 17/02/2020 □ <del>~</del> □ 17/02/2020 □ <del>~</del>	Last download     Received since     Download cards	✓ 10/02/2020           ▼	Retrieve CREDI     My Callsign (opt)	TED QSL's - SLOW		
07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: QSO 07:36:15: SAVE 07:36:15: SAVE 07:36:15: Begi 07:36:15: Begi 07:36:19: RESP 07:36:19: RESP 07:36:19: ADF 07:36:19: LOTK	NOT FOUND : ON7GB10 NOT FOUND : F41DT1 NOT FOUND : R2ASY1 NOT FOUND : R2ASY1 NOT FOUND : DL7DJ1 *** NEW CONFIRMATIC NOT FOUND : SPGHE NOT FOUND : SPGHE NOT FOUND : SPGHE NOT FOUND : DL6DM1 NOT FOUND : DL6DM1 NOT FOUND : DL6DM1 NG FULL QSO'S COMBLETE n ADIF download. MA ONSE file download. MG SL ADIF fle QSL document parse UPDATING STATISTIC END	9/02/2020 15:3 9/02/2020 15:2 9/02/2020 11:0 9/02/2020 15:1 0/02/2020 6:5 10/02/2020 6:5 10/02/2020 15:2 9/02/2020 15:2 9/02/2020 15:2 .on request by take some tin d	9:30160m FT8 3:00140m FT8 5:15140m FT8 5:15140m FT8 11sign: IX16F6 E 4:30160m FT8 2:30160m FT8 09:00140m FT8 4:30160m FT8 5:45140m FT8 me	ate: 26/01/2020	97:55:00 Band: 6	0m Mode: FT8 ***	Â
Clear Save log		300.047					> Notable

#### Registrazione di schede QSL

Per inserire manualmente le QSL ricevute per posta o dall'ufficio di presidenza

- Selezionare 'QSL' nel campo 'Seleziona conferma'
- Immettere la chiamata della carta ricevuta nel campo 'Call sign' nella parte superiore della finestra
- Seleziona la casella 'Enable massive update'
- Selezionare i QSO che sono confermati dalla scheda
- Completare i campi a destra del riquadro di aggiornamento color crema
- Fare clic sull'icona 'Salva' del floppy disk

COL Manag	a.						-		×
Special activiti	5								
OZ1W				Enable massive update					
Search confirm	ation OSL	~		Update selected QSO's confirm	ations				
Cont. No.		D Royd Mr.		Sent No.	Rovd Ves				
Senc No	~		~	Via Undefined	Via Russe				
Und Und	efined ~	Via Undefi	ined ~		Via Bureau				
Date	14/09/2019 ~	Date 04/	09/2019 ~	□ 04/09/2019 ∨ □ Clear	04/09/2019	✓ ☐ Clear			
Range		Range							
						Ω H			
									_
Confirmation	Sent	Received	Qsl Sent	Sent Date	Callsign	Qso Date	Band	Mode	•
						31/07/2019 07:47:52			
QSL	No	No	No		OZ1W	20/07/2019 07:25:28	60m	USB	
QSL	No	No	No		OZ1W	17/07/2019 07:46:10	60m	USB	
QSL	No	No	No		OZ1W	29/05/2019 08:27:28	80m	LSB	
QSL	No	No	No					LSB	
2SL	No	No	No		0Z1W	26/05/2019 06:59:21	40m	LSB	
QSL QSL	No No	No No	No No		OZ1W OZ1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56	40m 60m	LSB USB	
QSL QSL QSL	No No No	No No No	No No No		0Z1W 0Z1W 0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29	40m 60m 60m	USB USB	
QSL QSL QSL QSL	No No No No	No No No No	No No No No		0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29 26/02/2019 09:03:08	40m 60m 60m 60m	USB USB USB	
QSL QSL QSL QSL QSL	No No No No No	No No No No No	No No No No No		0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29 26/02/2019 09:03:08 30/01/2019 08:12:01	40m 60m 60m 60m 60m	USB USB USB USB USB	
25L 25L 25L 25L 25L 25L	No No No No No No	No No No No No No	No No No No No No		0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29 26/02/2019 09:03:08 30/01/2019 08:12:01 28/01/2019 08:54:56	40m 60m 60m 60m 60m 60m	LSB USB USB USB USB USB	
25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L	No No No No No No No	No No No No No No No	No No No No No No No		0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29 26/02/2019 09:03:08 30/01/2019 08:12:01 28/01/2019 08:54:56 18/01/2019 07:46:51	40m 60m 60m 60m 60m 60m 60m	USB USB USB USB USB USB	
25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L	No No No No No No No No	No No No No No No No No	No No No No No No No No		0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29 26/02/2019 09:03:08 30/01/2019 09:03:08 28/01/2019 08:54:56 18/01/2019 06:40:51 12/01/2019 06:40:21	40m 60m 60m 60m 60m 60m 60m 60m	LSB USB USB USB USB USB USB	
25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L	NO           NO	No No No No No No No No No	No No No No No No No No		0Z1W           0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29 26/02/2019 06:30:36 30/01/2019 06:12:01 28/01/2019 06:54:56 18/01/2019 07:46:51 12/01/2019 08:40:21 07/01/2019 11:25:52	40m 60m 60m 60m 60m 60m 60m 60m 60m	LSB USB USB USB USB USB USB USB USB	
25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L 25L	No No No No No No No No No No	No No No No No No No No No	No No No No No No No No No		0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W 0Z1W	26/05/2019 06:59:21 01/04/2019 07:20:56 20/03/2019 07:57:29 26/02/2019 09:03:08 30/01/2019 08:14:01 28/01/2019 08:54:56 18/01/2019 07:46:51 12/01/2019 08:40:21 07/01/2019 11:25:52	40m 60m 60m 60m 60m 60m 60m 60m	LSB USB USB USB USB USB USB USB	

L'aggiornamento delle carte INVIATE (SENT) può essere ottenuto in modo simile completando il lato sinistro del riquadro color crema contrassegnato con 'Sent'

La ricerca di QSO per data, intervallo di date, stato inviato e ricevuto viene eseguita nel riquadro di ricerca a sinistra, le ricerche più complicate si ottengono utilizzando la funzione "Filtro" nella parte inferiore della finestra.

Filters					×
Standard fields	References	My References			
Dxcc	~	EQUAL	~	291	
					0
	Qu	ery parameters			💿 Use Params 💌
🤟 🗕 🗇 📋	i ^ ¥				Indent level
✓ log.dxcc = 3	291				0 🗘
					AND (default)
					OR
					Modes
					PH CW DIG
	1 i	tems selected			O Use query
USL	1110		0	110	_

## QSO caricamento automatico nei log online

Nella scheda "Settings/Program configuration/external services" selezionare i registri online necessari per il caricamento automatico. (QRZ, Clublog, HRDLog, EQSL, HamQTH e LOTW)

#### QRZ.com

# L'utente DEVE essere un membro XML pagato / abbonato di QRZ per utilizzare l'API di caricamento automatico fornita da QRZ.

La chiave API QRZ può essere trovata accedendo alla pagina Web degli utenti QRZ e selezionando "My\_Logbook/settings", la chiave API viene visualizzata sul lato sinistro nel riquadro Logbook Info.



Copia e incolla la chiave API nel campo "API KEY" come mostrato di seguito e seleziona la casella "Automatic upload on new QSO" (Caricamento automatico su nuovo QSO).

🚧 Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Program Settings     Edit program config	External services
Station Information     My References	QRZ.COM CLUBLOG HRDLOG.NET EQSL HAMQTH LOTW
	API KEY
Confirmations Database	Automatic upload on new QSO
<ul> <li>External Services</li> <li>User preferences</li> </ul>	
Software Configuration	
Cluster	
Man Settings	

## Clublog

Compila i campi richiesti e seleziona la casella "Automatic upload on new QSO" (Caricamento automatico su nuovo QSO).

with Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Program Settings     Edit program config     User Configuration     Station Information     My References     Station configuration     Confirmations     Database     External Services     User preferences     Software Configuration     CAT interface     Cluster     Cluster	External services         QRZ.COM       CLUBLOG       HRDLOG.NET       EQSL       HAMQTH       LOTW         Callsign

## HRDLog

Ottenere il codice di caricamento dal sito Web HRDLog e inserirlo con il segnale di chiamata e selezionare la casella "Automatic upload on new QSO" (Caricamento automatico su nuovo QSO).

Se è necessario essere visibile agli amici quando si è in onda nella pagina Web HRDLog, selezionare anche la casella 'Automatic HRDLog on air'.

www. Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Program Settings     Edit program config	External services
- Station Information - My References	QRZ.COM CLUBLOG HRDLOG.NET EQSL HAMQTH LOTW
Station configuration	User
- Database	Upload code
User preferences	☑ Automatic upload on new QSO
- Software Configuration - CAT interface - Chieface	Automatic HRDLog ON AIR
Info Providers	

Il codice di caricamento HRDLOG NON è la password HRDLog dell'utente. Può essere trovato nella pagina delle impostazioni dell'utente di HRDLog oppure è possibile effettuare una richiesta per un "KEY" di caricamento sul sito Web di HRDLog.

## EQSL

Compila i campi richiesti e seleziona la casella 'Automatic upload on new QSO.

#### Assicurarsi che il 'Nickname QTH' corrisponda a quello mostrato nella pagina del profilo utente EQSL

with Configuration	
Save config Save and apply Exit	
<ul> <li>Program Settings</li> <li>Edit program config</li> </ul>	External services
User Configuration     Station Information     Wy References	QRZ.COM CLUBLOG HRDLOG.NET EQSL HAMQTH LOTW
Station configuration	User
- Database	Password
External Services User preferences	QTH Nickname
	Automatic upload on new QSO
Cluster	🗹 Update QSO locator based on EQSL reported locator 🛛 🚱
Map Settings	

Controllare anche la casella 'Update QSO Locator based on EQSL' per utilizzare il localizzatore da EQSL

## HamQTH

Compila i campi richiesti e seleziona la casella 'Automatic upload on new QSO'.

Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Program Settings     Edit program config	External services
	QRZ.COM CLUBLOG HRDLOG.NET EQSL HAMQTH LOTW
Station configuration	User 🗗
Confirmations Database	Password
External Services User preferences	Callsign
- Software Configuration - CAT interface - Cluster	Automatic upload on new QSO
- Info Providers	

#### LOTW

Compila i campi richiesti e seleziona la casella 'Automatic upload on new QSO'.



- È necessario installare il programma TQSL e registrare un certificato valido
- Il 'percorso temporaneo' DEVE essere completato
- "Station ID' and 'User' (Call sign) DEVONO corrispondere a quelli per il certificato utilizzato da TQSL

Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Program Settings     Edit program config	External services
- User Configuration - Station Information - My References - Station configuration	QRZ.COM CLUBLOG HRDLOG.NET EQSL HAMQTH LOTW
Confirmations Database	Password
External Services User preferences	TQSL exe path 🕐 🕐
<ul> <li>Software Configuration</li> <li>CAT interface</li> </ul>	Temporary path (opt)
Cluster Info Providers	Station ID 🗾 🔁 🚱
Map Settings Backup	TQSL Private pass
<ul> <li>Software integration</li> <li>Connections</li> </ul>	My call (opt)
Antenna rotator ADIF Monitor	✓] Automatic upload on close





Il caricamento automatico su fonti esterne avverrà in un intervallo da 0 a 30 secondi dopo il salvataggio mediante processo in background.

Log4OM fornirà un'opzione per aggiungere un ritardo minimo di 1 minuto dopo il salvataggio del QSO, per consentire agli utenti di eliminare il QSO errato salvato

#### LOTW manual upload

Nella finestra "Utilità / QSL manager" l'utente può ordinare, filtrare e selezionare utilizzando gli strumenti forniti e dettagliati altrove o utilizzare il pulsante 'Select required' (Seleziona richiesto).

#### **Select Required**

Il pulsante 'Select required' verrà ordinato in base alle impostazioni selezionate in 'Settings/Program Configuration/confirmations' e le schede 'Settings/Program Configuration/External services/LOTW'.

per esempio.

Se il tipo di conferma LOTW è impostato su sent = Requested

е

Se il servizio esterno LOTW 'UPLOAD FLAG' è impostato su Requested (Richiesto)

Poi

Facendo clic sul pulsante 'Select Required' verranno filtrati i QSO per tutti gli stati LOTW inviati (sent) contrassegnati =Requested (Richiesto) ed evidenziati pronti per il caricamento.

🦅 QSL Manager						- 🗆	
Special activitie	5						
Search -	Select required Vpload selected QSO		load confirmations				
CALLSIGN							
From 20/0	4/2020 🗊 🕇 To 🗌 20/04/2020 🗊 🗸		🗹 Enable update				
Search confirma	tion LOTW ~		Update selected Q	SO's confirmations			
Sent Rec	uested v 🗌 Rcvd No	~	Sent No	~	Rcvd No		~
Sent     Range	20/04/2020 • Rcvd 20/04/2 O Range	2020	20/04/2020	📴 🗌 Clear	20/04/2020	Clea Clea	r 
Callsign	Qso Date	Band	Mode	Confirmation	Sent	Received	Se
AN100L	20/04/2020 14:49:58	20m	CW	LOTW	Requested	No	Eleo
HBOA	28/10/2018 01:09:48	80m	SSB	LOTW	Requested	Yes	Ele
<							>
B Select/dese	elect 💽 Filters				Selected 2 of 2	max: 10000	8

Facendo clic sul pulsante "Upload selected QSO" (Carica QSO selezionato) nella parte superiore della finestra si aprirà la finestra di caricamento che visualizzerà il numero di QSO caricati e quando si preme la freccia di caricamento verde, viene visualizzato l'avanzamento del caricamento.

🙀 Upload confirmations — 🗆	×
Confirmation type: LOTW	
QSO count: 24	
ζ τ	~
Clear Save log	

Al termine delle azioni, chiudere tutte le finestre.

#### LOTW Caricamento automatico

LOTW chiede agli sviluppatori di non caricare automaticamente i QSO poiché ogni QSO viene salvato perché carico eccessivo sui server LOTW durante i periodi di gare e spedizioni speciali.

Log4OM caricherà automaticamente i QSO contrassegnati come Stato (inviato) Sent = No o richiesti in base alle impostazioni nelle schede "Impostazioni (settings) / Configurazione programma / conferme" e "Impostazioni / Configurazione programma / Servizi esterni / LOTW", quando il programma è chiuso.

Per selezionare questa funzione di caricamento automatico selezionare la casella "Automatic upload on close" nella scheda 'Settings/Program Configuration/External services/LOTW'.

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration     Station Information     Any References     Station configuration     Confirmations     Database     Station configuration     Confirmation     Confirmation     Confirmation     Custer     Infor Providers     Map Settings     Backup     VOACAP Propagation	External services         QRZ.COM       CLUBLOG         User       G4POP         Password       ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Upload flag Consider QSO to be uploaded when SENT status is:
Auto Start     Audo Start     Audio devices and voice keyer     CAT interface     Software integration     Connections     Antenna rotator     ADIF Functions     Applications     FADIF Kunckins     WSJT-x / JIDX	Automatic upload on close     Please note Log4OM will not upload to LoTW archives on each QSO saved, as reques	sted by LoTW in their specs.

#### Spiegazione dei campi Servizio esterno / LOTW

Utente: il segnale di chiamata dell'utente

Password: la password utilizzata durante l'accesso al sito Web ARRL / LOTW

**TQSL exe path** - La posizione del software TQSL sul computer degli utenti (l'impostazione predefinita è C: \ Programmi (x86) \ TrustedQSL \ tqsl.exe)

**Temporary path**: una posizione sul computer locale in cui Log4OM può memorizzare i file temporanei LOTW: l'utente DEVE specificare una posizione.

**Station ID** - La posizione della stazione memorizzata nel programma TQSL per l'identificativo di chiamata specificato nel campo Utente sopra.

TQSL Private password: qualsiasi password privata utilizzata da TQSL (normalmente non utilizzata)

My Call - L'identificativo di chiamata dell'utente (normalmente non utilizzato)

# Etichette

Log4OM offre una funzione di stampa e progettazione di etichette per etichette QSL e indirizzi.

## Design dell'etichetta

Il design dell'etichetta è disponibile nel menu "Utilità", vengono forniti alcuni modelli di etichette standard ma i nuovi modelli possono essere facilmente progettati utilizzando il menu Utilities/Label Definition.



Una volta progettato un modello, viene fornita una funzione di stampa di prova per verificare che il design si adatti all'etichetta stazionaria facendo clic sul pulsante "TEST PDF".



Si suggerisce di eseguire una stampa di prova su normale carta da copia e di posizionarla sopra l'etichetta stabile e di sostenerla verso una fonte di luce per verificare la correttezza del layout invece di stampare le prove direttamente su costose etichette stabili.

## Stampa di etichette QSL

Il menu Stampa etichetta può essere selezionato dal menu "utilities" (utilità).

• Selezionare i QSO per i quali sono richieste le etichette utilizzando le varie opzioni di filtro nella scheda Selezione QSO, ad esempio Stato inviato, intervallo di date, metodo QSL o indicativo di chiamata della stazione o su qualsiasi altro campo utilizzando i filtri. (La selezione tramite il segnale di chiamata della stazione è particolarmente utile quando si utilizzano segnali di chiamata di eventi speciali o chiamate di concorso.)

• Una volta selezionati i QSO, evidenziarli per la stampa

a scale	Confirm selection								
	×					Search date r	ange		
OSL Sent status	No	~	Con	test mode	Fror	n 11/01/20	20 🔲 🔻		
•			_		То	11/01/20	20 🔲 🔻		
QSL Sent via		$\sim$	Station	callsign	G6C	NQ	~	Automatic refresh	
Callsign	Qso Date			Band		Mode	Station Callsign	Address	Age
OH0Z	07/08/2004 16:57:00			10m		SSB	G6CNQ	QSL via WOMMLotw - dir	0
ES5TV	07/08/2004 16:37:00			10m		SSB	G6CNQ	MERIVALJA TEE 5-W308	0
UA3QGT	27/12/2003 11:05:00			10m		PSK31	G6CNQ	ul. Lesnaya 4s. Belogor'e	0
TS7N	25/11/2003 12:04:00			10m		SSB	G6CNQ	HOTEL CERCINASIDI FRE	0
RN3ZOF	23/02/2007 12:08:10			15m		PSK31	G6CNQ	GubkinRussia	0
назну	31/10/2004 08:14:00			15m		PSK31	G6CNQ	Setalo U. 35, H-7432 He	0
9K2OO	10/10/2004 11:54:00			15m		SSB	G6CNQ	Qsl via bureau (or) P.O.B	0
	09/10/2004 12:59:00			15m		SSB	G6CNQ	309506, STARYI OSKOL,	
RV3ZZ	00/10/2004 12:55:00			15m		SSB	G6CNQ	4100-M.Ciuc , P.O. BOX	0
RV3ZZ YO6OAF	09/10/2004 12.33.00								

- Fai clic su 'Confirm selection' (Conferma selezione)
- Accertarsi che le informazioni siano corrette per ciascun QSO utilizzando le opzioni di ricerca in linea nella parte superiore della finestra
- Selezionare il metodo QSL desiderato (No, send, Bureau, Direct, Manager o Manager DCT)
- Fare clic sul segno di spunta verde nella parte superiore destra della finestra per confermare la selezione e i dettagli

3 Label print 11 QSO selection Routing Print	
CALLSIGN YO6OAF Country Ro	mania HamQTH QRZ.com QRZCQ Hamcall
Bela Tamas	QSL Shipping method NEW ONE NEW BAND NEW MODE
Address	NO SEND NEW GRID GRID BAND GRID MODE PREVIOUS
Bela Tamas P.O.Box 4 Miercurea Ciuc 530300	Bureau         Direct           Manager         Manager DCT
QSL Via	MANAGER HamOTH ORZ.com ORZCO Hamcall
BUREAU OR DIRECT, LOTW USER	Address OSL Via
QSL Message	<b>(</b> )
×	Selected QSO will be printed
( ~	✓ — □
Comment	V060AF 09/10/2004 12:55:00 15m SSB Refs:
I was portable at Exmoor House	
V	
Note	
	1 items selected
Label 7 of 7	

- Quando tutti sono stati contrassegnati come selezionati, fare clic sulla scheda "Print"
- Selezionare l'etichetta richiesta e ulteriori dettagli di stampa (Stampa QSL messaggio, commento, note ecc.)
- Controllare le selezioni di stampa richieste (Diretto, Stampa etichette indirizzo ecc.)
- Selezionare la posizione della prima etichetta da stampare
- Fare clic sul pulsante PDF

, QSO selection Routing Print	
Step 1: Label choice       Step 2: Print selection       Step 2: Print selection         Select label       Avery 8160       Print ADDRESS labels         Print QSLMsg       Refresh         Print Comment       Edit         Print Notes       Print MANAGER DIRECT         Print my references       Print MANAGER BUREAU	Step 3: Print Skip initial O Labels Reset PRINTED status
Step 4: QSO update Selected QSO will be updated to new QSL sent status	s Resulting QSL sent status Queued  Sent date 11/01/2020
0 items selected	

• • Il visualizzatore PDF DEFAULT si aprirà e visualizzerà le etichette da stampare come di seguito

C Pie	日日日 むりく Home Comme	j> t = nt View	Form	Protect	Share Con	nect Helo Extras	0 1	<b>2020011115</b> Tell me what you	5303.pdf want to c	- Foxit Reader				O 👩 Fi	d	ः २ ७ <b>२</b> छ <b>९</b>	×
Hand	Select	Actual Size	Page Width Visible	○ 184	<b>1.33% •</b> € te Left te Right	TI Typewriter Highlight	From File	From Scanner Blank From Clipboard	PDF Sign	Link	File Attach	iment notation ideo					
	Start	2020011115	55303.pdf	×		connent		Citote .	Hoteet	CING	and cr					- STAPLES	Large Selection
	G6CNQ cfm qso: DATE 2004-10-31 QSL DIRECT Hungary (239)	<b>TIME</b> 08:14	HA3 BAND 15m	HV MODEx2 PSK31 PS	RST 599 * SE QSL(*)	TO HA3HV Pal Bekei Setalo U. 35 H.7432 Hetes Hungary					G D 2 C A	GECNQ cfm qso: DATE 004-08-07 SSL DIRECT Jand Island (5)	<b>TIME</b> 16:57	OH BAND 10m	0Z MODEx2 SSB PS	RST 59 * SE QSL(*)	^
	TO OH0Z Åland Islands Qsl Via W0mm Lotw - Oqrs - Direct - Aland Islands Aland Island	- Via Bureau				G6CNQ cfm qso: DATE 2004-10-09 QSL DIRECT European Russia	<b>TII</b> 12 54)	<b>R</b> ME BAND 2:59 15m	V3ZZ MO SSI	DEx2 RS 3 59 PSE QSL(*	T N 9* 3 1) S F E	O RV3ZZ dike Semenov Mikha (09506 štaryi Oskol, Po Box Russia European Russia	iil Yu. 339				
<b>.</b>	G6CNQ cfm qso: DATE 2003-11-25 QSL DIRECT Tunisia (474)	<b>TIME</b> 12:04	TS7 BAND 10m	N MODEx2 SSB PS	RST 59 * SE QSL(*)	TO TS7N Kerkennah 2000/ Hotel Cercina Sidi Fredj Tunisia	2003				6 2 2 6 8	36CNQ cfm qso: A <b>TE</b> 003-12-27 SSL DIRECT Suropean Russia (54)	<b>TIME</b> 11:05	UA BAND 10m	3QGT MODEx2 PSK31 PS	RST 599 * SE QSL(*)	
	TO UA3QGT Nickolay Vereshagin Lesnaja 4 Belogor'e, Voronezh Vr, 396576 Russia European Russia	Obl.															
						<li>CD</li>	1/1	• D	[]	5			Γ		184.33%	•Θ—	<b>→</b>

- Supponendo che i risultati siano accettabili, stampare le etichette.
- Selezionare lo stato QSO inviato da contrassegnare per ciascuno dei QSO elencati
- Selezionare la data per i QSO da contrassegnare come data di invio QSL
- Fare clic sull'icona di salvataggio 'Floppy disk' e ogni QSO avrà il suo stato QSL inviato e la data di invio aggiornata e salvata.

a Label print			×
Step 1: Label choice Select label Avery 8160 Print QSLMsg Refresh Print Comment Edit Print Notes Print my references	Step 2: Print selection Print ADDRESS labels Print BUREAU Print DIRECT Print MANAGER DIRECT Print MANAGER BUREAU	Step 3: Print Skip initial D Example 1 Skip initial D Example 2 Skip in	ls
Step 4: QSO update         Selected QSO wi         ✓       →         ✓ </th <th>l be updated to new QSL sent stat fs: s: Refs:</th> <th>ะนร</th> <th>Resulting QSL sent status Yes Sent date 11/01/2020</th>	l be updated to new QSL sent stat fs: s: Refs:	ะนร	Resulting QSL sent status Yes Sent date 11/01/2020
	5 items selected		
Label 7 of 7			.:

L'operazione può essere interrotta facendo clic sul pulsante 'Reset PRINTED status' (Ripristina stato STAMPATO).

# Analisi statistica

Log4OM V2 fornisce un'analisi statistica dettagliata del database in vari modi

## Le statistiche per i Paesi lavorati e confermati

Lo stato di una conferma per un paese (entità DXCC) viene visualizzato nel modulo delle statistiche "View/Statistics" (Visualizza / Statistiche)

Queste statistiche possono essere filtrate con i seguenti metodi:

- Tipo di conferma QSL, EQSL, LOTW ecc
- Banda o più bande (Band filter)
- Modalità o più modalità (Mode filter)
- Intervallo di date
- Includere o visualizzare voci cancellate e paesi non lavorati

Questi filtri vengono applicati utilizzando i menu di selezione nella parte superiore della finestra.

Country Statistics       Grid Statistics         Station Callsign       •         Aland Island       •         Abania       •         Abania       •         Abania       •         Aland Island       •         Abania       •         •       Aland Island         •       •         •       Algeria         •       •         •       Andorra         •       •         •       Armenia         •       Armenia         •       Aruba         •       •         •       •         •       •         •       •         •       Argentina         •       Argentina         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •	www. Statistics				– U X
Station Callsign       •         Chand Island       Statistic view by       Band filter       Mode filter         Abania       Worked       •       •       From       18/07/2019       •         Abania       Worked       •	Country Statistics Grid Statistics				
Image: Aland Island       Statistic view by       Band filter       Mode filter         Abania       Abania       Vorked       Vor	Station Callsign	•			
	Aland Island     Albania     Albania     Algeria     Algeria     Andorra     Argentina     Argentina     Argentina     Aruba     Ascension Is.	Statistic view by Worked ^ QSL EQSL LOTW QRZCOM HAMQTH HRDLOG ¥	Band filter           ♥         □           80m         ^           60m         ^           40m         ∨           0 items selected	Mode filter  Mode filter  AM AM AMTORFEC ARDOP V O items selected	From 18/07/2019 To 18/07/2019 ✓ Hide not worked ✓ Hide deleted

Selezionando un paese nell'elenco dei paesi di sinistra verranno visualizzati tutti i contatti con quel paese.

Caban				- 1.05			1.05				
Georgia	Statistic     Morked	t view by		Band filt	er	M	lode filter				
Gibraltar	QSL	^	<b>~</b> – (	51		Y = 0'		F	rom 18/07/2	019 🔲 🔻	
Greece	EQSL		□ 80m		^		TC	^ _ T	o 18/07/2	019 🔲 🔻	
Guadeloupe Guantanamo Bay	ORZCOM		40m				EC				
Guernsey	HAMQTH								Hide not worke	0	
Hungary	HKDLOG	v	0	items sele	ected	0 ite	ems selecte	ed D	I filde deleted		
Iceland	Callsign	Qso Date		Dxcc	Country	Band	Mode	Qsl Sent	Qsl Received	Lotw Sent	Lotw Receive
Ireland	PD0PVR/P	27/08/2018 1	0:59:30	263	Netherland	s 40m	SSB	NotSent	No	Sent	No
Isle of Man	PA0JMD	10/04/2018 1	5:34:00	263	Netherland	s 60m	FT8	NotSent	No	Sent	No
Israel	PF3X	24/10/2017 1	8:59:00	263	Netherland	s 60m	FT8	NotSent	No	Sent	Confirmed
Japan	PA3CPS	13/07/2017 0	6:23:00	263	Netherland	s 40m	FT8	NotSent	No	Sent	Confirmed
Jersey	PA3VTC	10/07/2017 0	7:05:22	263	Netherland	s 60m	SSB	NotSent	No	Sent	No
Jordan	PE1AUV	10/07/2017 0	6:07:00	263	Netherland	s 60m	JT65	NotSent	No	Sent	Confirmed
Kazakhstan	PA3VTC	01/06/2017 0	6:52:13	263	Netherland	s 60m	SSB	NotSent	No	Sent	No
Kuwait	PAOWPD	22/10/2016 0	7.05.59	263	Netherland	s 60m	SSR	NotSent	No	Sent	No
Kyrgyzstan	PAGELIN	20/08/2016 0	8-44-33	263	Netherland	40m	SSR	NotSent	Confirmed	Sent	No
Lebanon	PARGE	01/05/2016 0	6.50.10	263	Netherland	60m	SCR	NotSent	No	Sont	No
Liechtenstein	PELLCG	22/04/2016 0	9-02-21	263	Netherbod	60m	CCD	NotSent	No	Sont	No
Lithuania		20/02/2010 0	0.02.21	203	Nothorbod	60m	CCD	NotSont	Confirmed	Sont	No
Luxembourg	PA/DRSRV/P	00/03/2010 1	5.24.12	203	Netherbod	60m	550	NetCent	Ne	Cont	No
Macedonia	PASHK	08/03/2016 1	5:34:13	203	Netherland	5 00m	558	NotSent	110	Sent	NO
Madagascar	IPF3X	02/03/2016 1	1:07:45	263	Netherland	s 40m	PSK31	NotSent	NO	Sent	Confirmed

Facendo doppio clic su una voce dell'elenco si aprirà la finestra dell'editor.

www. Statistics												$\times$
Country Statistics Grid Statistics												
Station Callsign	•											
B-     Gabon       Georgia     Georgia       Gibraltar     Gibraltar       G-     Guadeloupe       B-     Guadeloupe       B-     Guadeloupe       B-     Guarnamo Bay       B-     Guernsey       Hungary     Hungary	Statisti Worked QSL EQSL LOTW QRZCOM HAMQTH HRDLOG	<ul> <li>view by</li> <li>80m</li> <li>60m</li> <li>40m</li> <li>0</li> </ul>	Band filter	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Mo AM AMTORFE ARDOP 0 iten	ide filter :C ns selected	From To	n 18/07/20 18/07/20 Hide not worke Hide deleted	019 <b></b> ▼ 019 <b></b> ▼ d			
	Callsign	Qso Date	Dxcc	Country	Band	Mode	Qsl Sent	Qsl Received	Lotw Sent	Lotw	Receiv	ed ^
Ireland	PD0PVR/P	27/08/2018 10:59:30	263	Netherlands	40m	SSB	NotSent	No	Sent	No		
Isle of Man	PA0JMD	10/04/2018 15:34:00	263	Netherlands	60m	FT8	NotSent	No	Sent	No		
Italy	PF3X	24/10/2017 18:59:00	263	Netherlands	60m	FT8	NotSent	No	Sent	Confi	med	
🗄 🚽 Japan	PA3CBS	13/07/2017 06:23:00	263	Nothorbode	40m	FTR	NotSont	No	Sont	Confir	med	
Jersey	PA3 Edit QSC	)								No		
Kaliningrad	PE1 🛄 💊	🖉 👛 🗋 💼								Confir	med	
e Kazakhstan ⊪- Kuwait	PA3 QSO Int	o His details Award Re	fs. My St	ation My QTH	My Refs	s. QSL Ir	nfo			No		
Kyrgyzstan	PAG PF3X	s	+03	∨ R -12	$\sim$	OSO Sta	art 24/10/20	17 18:59:00		No		- 1
	PAR					050 50	d 🔽 24/10	/2017 18:59:00		No		
Liechtenstein	DE1 Lauren	c	1	Grid	021io	Q30 LIN		2017 10:05:00	-	No		_
Eithuania	PA/L Dead	0		Comment [	02110					No		
Evid nowe is.	DAS Band	× 🗅		Comment						No		_
Macedonia	RX Ban	d 🗸 🖯	1	Note					^	NU Confi		
Madagascar	< Mode	FT8 🗸 🔒	1							Confir	mea	>
Madeira Is.	Country	Netherlands	~							wp: 49	may:	1000
< >	<u> </u>	ΠU 27 ∨ CQ 14 ∨	263	L					~	WIL 45 1		
dios Lodges UsbTreeVie I	par Freq Log40	5357 959 d	RX F	req 5357	959	9 🔒					1 P	1

#### Modifica dei dati

Nella parte superiore della finestra dell'editor sono presenti 4 icone:

- L'icona all'estrema sinistra come un dischetto salva tutte le modifiche apportate
- La seconda icona del segno di spunta salva e modifica e chiude la finestra
- La terza icona a forma di globo esegue una ricerca in linea del segnale di chiamata e aggiorna le informazioni mancanti.
- L'icona di destra, che ricorda una pattumiera, cancella il record.



Le varie schede forniscono la modifica dei dati delle altre stazioni, dei dati degli utenti e delle informazioni QSO, incluso l'aggiornamento delle conferme QSL e dei riferimenti ai premi.

## Griglia statistiche per i riferimenti lavorati e confermati

La scheda della griglia statistiche nella finestra principale fornisce informazioni e possibilità di filtro simili alla griglia di conferma dei paesi per i riferimenti alla griglia di Maidenhead.

ation Callsign		•											
JO03CB [England] JO03CH [England] JO03CV [England] JO03ef [England] JO03ef [England] JO10jl [France] JO10jk [Belgium]	^	Statistic vi Worked QSL EQSL LOTW QRZCOM HAMQTH HRDLOG	ew by	16 80 60	Band filter Band filter Om m m 0 items selected	^ ~	AM     AMTO     ARDO	Mode filter 5 RFEC P	<b>^ &gt;</b>	From 11 To 11	8/07/2019 <b>□</b> ▼ 8/07/2019 <b>□</b> ▼	]	
JO10II [France] JO10ot [Belgium]		Callsian	Oso Date		Band	Mode		Station Callsion	۸d	dross	Age	AIndex	
JO10qo [Belgium]		COIMZ	09/00/2019	0	90m	CCD		C4DOD	The	Pobine 2	nge n	5	
1010qp [Belgium]		COIMZ	15/02/2010	0	60m	550		C4DOD	The	Debine D	0	0	_
JO11ka [Belgium]		GUJMZ	15/03/2018	0	00111	558		G4POP	The	RODINS 2	0	9	_
JO20AO [Belgium]		GOJMZ	06/02/2018	0	60m	SSB		G4POP	The	Robins 2	0	8	_
JO20cx [Belgium]		GOJMZ	09/11/2017	1	60m	SSB		G4POP	The	Robins 2	0	47	
JO20ek [Belgium]		G0JMZ	24/01/2014	1	60m	SSB		G4POP	Cha	pel St Leo	0	0	
JO20KQ [Belgium]		GOJMZ	22/02/2013	0	60m	SSB		G4POP	The	Robins, 2	0	0	
JO20LX [Belgium]		G4ITB	05/03/2010	2	160m	SSB		G4POP	JIM	STONE35	0	0	
JO20nx [Belgium]		GOJMZ	22/11/2008	0	80m	SSB		G4POP	20 (	CLEVELAN	0	0	
JO20SO [Belgium]		G01MZ	04/11/2008	0	80m	SSR		G4POP	20 (		0	0	
JO21BV [Netherland	s]	CO1MZ	20/07/2008	0	80m	CCD		64808	20 (		0	0	
JO21CM [Netherland JO21hd [Belgium] JO21hU [Netherland JO21hJ [Netherland JO21ji [Belgium] JO21ko [Netherland JO21kb [Netherland JO21kb [Netherland	is] s] s] ₅] →	<	270772000						20		Perord chowny 1	0	10

## Award status (Statistiche sui premi)

Lo stato delle conferme dei premi, degli invii e del credito viene visualizzato nel modulo "View/Awards Statistics" (Visualizza / Statistiche premi) selezionando DXCC dal menu dei premi e il tipo di premio DXCC dalla configurazione preferita del menù.

🐈 Awards status																- 0	×
Award DXCC - DXCC	🍇 Import data																Ô
Award view Award filters Statistics Maint	enance Massive	ditor															
Predefined config	Reference	Reference	Reference	Country	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	2m	70cm	<u>_</u>
MIXED	1	VE - Canada	NA	Canada		С	С	v	v	v	v	v	v	с			
Show worked only	3	YA - Afghanistan	AS	Afghanistan					v								- em
Show only valid references	4	387 - Agalega	AF	Agalega & St			v	v	v								
Sub group details	5	OH0 - Aland Is.	EU	Aland Island			С	v		с	v		v				
Award view	6	KL7 - Alaska	NA	Alaska				С	v	v							
Detailed (mode) statistics	7	ZA - Albania	EU	Albania		w	С	v		С	С	w	С				
Strict mode	9	KH8 - America	ос	American Samoa					v				с				
	10	FT5Z - Amster	AF	Amsterdam &				V				v	v				
	11	VU4 - Andama	AS	Andaman & Ni					v		v	С	v				
	12	VP2E - Anguila	NA	Anguila				v				v					
	13	CE9, KC4 - An	AN	Antarctica			w		v	w	С		С				
	14	EK - Armenia	AS	Armenia				С	с	v	с						
	15	UA9, UA0 - As	AS	Asiatic Russia		w	С	v									
	16	ZL9 - New Ze	OC	New Zealand					v								
	17	YV0 - Aves I.	NA	Aves Is.			v		v								
	18	43 - Azerbağan	AS	Azerbaijan			w	v	с	v		С	С				
	20	KH1 - Baker &	oc	Baker & Howla					v								
	21	EA6 - Balearic Is.	EU	Balearic Is.		v	С	v		v	С	С	с	v			
	22	T8 - Palau	oc	Palau					V	С	С	С					
Station	24	3Y - Bouvet	AF	Bouvet					v								
MORKED	27	EU - Belarus	EU	Belarus		v	v	v	с	С	С	v	С				
CONFIRMED	29	EA8 - Canary Is.	AF	Canary Is.	v	С	С	v			v	v	v	V	С		
VALIDATED	31	T31 - C. Kiriba	oc	Central Kiribati					v	V							
	22	FAD 0-15-8	A.F.	Caulos & Mallin					-	-	6	N.	-				×
divert Lo									_				-	-	-		<u> </u>
CHASER ACTIVATOR													VIEW	REFEREN	CE BY QS	<b>D</b> CONFIRM	ATION

La scheda dei filtri dei premi consente il filtraggio avanzato dei premi (premi non importanti come DXCC ecc.)



Le statistiche complete per la conferma e l'assegnazione dello stato accreditato vengono visualizzate nella scheda "Statistiche"

Y Awards status		_	1.00										– U	×
Award DXCC		+ D)	xcc 🔤	import dat	a									
Award view Awa	rd filters	Statistics	Maintenan	ce Massi	ve editor									
Statistic	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	2m	70cm	Total	
WORKED	38	79	172	181	326	309	300	267	269	58	5	2	339	
CONFIRMED	36	70	149	164	322	301	290	251	254	46	5	2	339	
VALIDATED	31	58	89	143	234	199	186	161	169	37	1	2	317	
SUBMITTED														
GRANTED														
WORKED CW	2	17	51	159	133	141	76	66	42	9			261	
CONFIRMED CW	2	14	37	141	112	124	65	59	38	8			239	
VALIDATED CW	2	13	21	106	82	80	42	46	33	8			207	
SUBMITTED CW														
GRANTED CW														
WORKED DIGI	30	48	43	95	79	33	32	27	42	9			147	
CONFIRMED D	26	43	30	78	66	23	24	20	30	9			129	
VALIDATED D	26	41	30	76	59	18	21	19	22	9			117	
SUBMITTED D														
GRANTED DIG														
WORKED PHO	16	50	151		321	293	292	240	253	51	5	2	336	
CONFIRMED P	16	36	128		315	274	279	220	236	38	5	2	335	
VALIDATED P	9	15	65		209	152	163	123	141	28	1	2	294	
SUBMITTED P														
GRANTED PH														
Statistics consider only the QSO confirmation method indicated in the award configuration, NOT the current filter used in the award view. An award with LOTW show CONFIRMED status only if a QSO containing the reference has been confirmed through LOTW on the selected band/emission type.														
	DR												VIEW RE	FEREN

#### Visualizzazione delle conferme nei premi che si basano sulla gestione del caricamento

Alcuni premi non richiedono la conferma con i normali metodi di QSL cartacei, LOTW, eQSL ecc. Perché i premi sono confermati e accreditati da un caricamento al gestore dei premi solo ad es. IOTA e SOTA.

Con questi premi il display fornirà solo una cella di stato grigia "Lavorata" per i riferimenti lavorati come di seguito.

🦞 Awards status															-		×
Award SOTA 🗸 Summ	its On The Air 🛛 👹	🖥 Import data 🛛 🛃 E	xport data														Ô
Award view Award filters Statistics Main	ntenance Massive	e editor															
Predefined config	Reference	Reference	Reference	Country	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m	
CHASER j~	9H/GO-001	Ta'Dbiegi	Malta	Malta					W								
Show worked only	EA1/CT-081	Las Nievespico	Spain - North	Spain						w							M
Show only valid references	EA2/BI-057	Ereñozar	Spain - North	Spain				W									
Sub group details	G/SP-013	Gun	England	England								W					
Award view	OE/SB-271	Lidaunberg	Austria	Austria						W							
Detailed (mode) statistics	SP/BZ-028	Praszywka Wie	Poland	Poland						w							
Strict mode	SV/AA-001	Athos	Greece	Greece						W		W					
	SV/ST-062	Seintani	Greece	Greece						W							
Station WORKED VALIDATED SUBNITED GRANTED	<															>	
CHASER ACTIVATOR													VIEW REFE	RENCE BY	QSO CON	FIRMAT	ION

È possibile scegliere di visualizzare le conferme:

- 1. Deselezionando la casella di controllo 'Award view' (Vista premio)
- 2. Selezionare i tipi di conferma dal menu 'Statistics view by' (Visualizzazione statistiche per)
- 3. Fare clic sul pulsante "Refresh" (Aggiorna).

M. Awards statistics															- 0
vard IOTA - ISLAN	IDS ON THE AIR 📂														
ward view Award filters Statistics Ma	intenance														
Predefined config	Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	Allowed Dxcc
HF_BANDS ~	AF-002	Amsterdam & St Paul Isl	AF-002		_		С								10
Show worked only	AF-003	Ascension Island	AF-003						W						205
Show only valid references	F-004	Canary Islands	AF-004				С		С	с					29
Sub group details		car	AF-013								w				438
Award view	1. Dese	elect Archipelago	AF-014		С		w		С	С	_				256
Detailed (mode) statistics	F-010	Reamon Island	AF-016							W					453
	AF-018	Pantelleria Island	AF-018								С				248
	AF-023	Sao Tome Island	AF-023						С						219
	AF-073	Sfax Region group	AF-073										С		474
	AF-086	Windward Islands (aka	AF-086						W						409
	AS-004	Cyprus Island	AS-004			С			W						215,283
	AS-007	Honshu Island	AS-007						С						339
	EU-001	Dodecanese	EU-001				С		С	С					45
	EU-002	Aland Islands	EU-002				w		С				W		5
Statistic view by	EU-003	Eastern Azores group	EU-003						С						149
/orked	EU-004	ric Islands	EU-004		W		С	w	С	w					21
QSL DTW	2 Ch	ooso confirmat	ions	w	С	С	С	С	С	w	w			С	223,294,279
	ED L. CIT		.10113		С	w	С								279
	EU-009	ey	EU-009				С		С						279
	EU-010	Outer Hebrides;Wester	EU-010		W	W			W						279
	EU-012	Shetland	EU-012			W									279
	EU-013	Jersey	EU-013				С								122
	EU-014	Corsica Island	EU-014				W		С		С				214
	EU-015	Crete Island	EU-015						С	W		W			40
	EU-016	Dalmatia South group	EU-016		С		W		С						497,296
	EU-017	Eolie Islands;Lipari Islands	EU-017						W						248
rl-Click select multiple modes	EU-018	Faroe Islands	EU-018		W										222
	EU-021	Iceland	EU-021			С	W		С	С	С				242
	EU-023	Malta group	EU-023						С	С					257
ation	EU-024	Sardinia Island	EU-024				С		С	С	w				225
	EU-025	Sicily Island	EU-025				С		С	С					248
ONFIRMED	EU-026	Spitshan Island;Svalb	EU-026						С						259
VALIDATED	EU-029		CU 000	w	С	С	С	С	С	w					221
		3. Click 'R	efresh'						W						221
EW REFERENCE BY OSO STATUS															

## Manager dei premi - Uso di base

È possibile modificare, creare, importare ed esportare i premi utilizzando "Utilities/Award manager" (Utilità / Manager dei premi)

🏆 Award Management			- 🗆 🗙
<u>F</u> ile Update Utilities			
Available Awards			
	Award info Award	ype Confirmation References Import Award configurations	
ARLHS_WLOL	Award Code	Valid	
ATDA	Award Name	Protected award     Last undated	31/10/2019
	Description		
	Award URL		
COTA-9A	Download URL		
- B DARC_DOK	Reference URL		
	Valid from	01/01/1900 Valid to 31/12/9998 Alias	ť
	Emission	Valid bands Valid mode DXCC list	
SOTA	CW	✓ = 5 ✓ = 5 ✓ = 6 Ø Cont •	
USA-CA	PHONE	□ 160m    AM    AM    Abu Ail Is. [deleted]	^
VK_SHIRES		ARDOP ARDOP Agalega & St. Brandon Is	
		40m ATV Aland Island	
WAIL		30m C4FM Alaska	
WAIP		20m     CHIP     Albania     CHIP     Aldabra [deleted]	
WALA		☐ 15m ☐ CHIP128 ∨ ☐ Algeria	
		12m V V Nerican Samoa	¥
		0 items selected 0 items selected 0 items selected	
		At least one must be selected or each reference must	
······ 🍅 ZWP		have a valid DXCC	
Current award -			

Fare doppio clic con il pulsante sinistro del mouse su qualsiasi premio nel riquadro di sinistra per aprirlo, pronto per la modifica

🦅 Award Management					- C	×		
<u>F</u> ile Update Utilities								
Available Awards     GOM_COUNTRIES_WORKED     AA     AA     Award info     Av	vard type Confirmation I	References Import A	ward configurations					
Award Code	DXCC		✓ Valid					
ATDA Award Name	DXCC		Protected award	Last updated	10/07/2019			
CATCH22 Description	DXCC is an award that	t hams can earn by con	firming on the air contacts with 100	countries.				
CDM Award URL	http://www.arrl.org							
COTA-9A Download URL	http://www.arrl.org/	country-lists-prefixes						
6 DARC_DOK Reference URI	The link to the single	reference award. Use «	<ref> as replacement for the refere</ref>	nce code				
DXCC Valid from	15/11/1945 🔲 🔻	Valid to 31/12/999	8 🔍 🔻 Alias			0		
IOTA Emission	Emission Valid bands Valid mode DXCC list							
	a 🖌 🖌 🖌	🤟 🗕 🗗	🥪 🗕 🗗 🔗 Cont	•				
USA-CA PHONE	✓ 160m ∧	AM ^	Abu Ail Is. [deleted]		^			
VK_SHIRES	⊠ 80m		Afghanistan					
	✓ 40m	ATV	Aland Island					
WAIL	<b>⊡</b> 30m	C4FM	✓ Alaska					
WAIP WAIA	✓ 20m		Albania					
WALA	✓ 15m	CHIP128 V	Algeria					
WANCA	☑ 12m 🗸	< >	American Samoa		~			
	12 items selected	0 items selected	402 iten	ns selected				
WWFF			At least one must be selected or ea	ch reference must				
LVVP			have a valid DXCC					
Current award DXCC	a friend and a second	Venezuela		Cennobra				



I premi possono essere sottoposti a backup, importati ed esportati utilizzando il menu File e aggiornati tramite il menu di aggiornamento mentre il menu Utilità fornisce la gestione dei file Excel per l'unione dei file.

## Esportazione di un premio

Seleziona il premio facendo doppio clic su di esso nel riquadro a sinistra.

- Select File/Export award (Seleziona File / Esporta premio)
- Selezionare una posizione, fornire un nome e salvare.

#### Importare un premio

- Vai su "Utilità / Gestione premi" quindi "File / Importa premio" seleziona file Chiudi gestore premi.
- Andare su Impostazioni / manutenzione / eseguire nuovamente la scansione dei riferimenti QSO (ciò richiederà del tempo ma è possibile osservarne l'avanzamento nella finestra "Help/Real time log window" (Aiuto / Registro in tempo reale)



• Quando la linea di fondo dice 'Award update complete' (Aggiornamento premio completato), la finestra del registro può essere chiusa

#### Award credit (riconoscimenti) - Editing

Possono esserci occasioni in cui i riconoscimenti dei premi richiedono modifiche, singolarmente o in blocco. La modifica del credito premio singolo può essere eseguita facendo doppio clic sul QSO pertinente e selezionando la scheda 'Award Refs' (Rif. Aggiudicazione) nella finestra di modifica, selezionando il premio e selezionando / deselezionando le caselle di controllo presentate e concesse.

Edit QSO				×
	🛃 🗇			-
QSO Info	His details Award Refs. My Station My	QTH My Refs. QSL Info		
Award	IOTA ~	References	Ref. Status VALIDATED	~
Group	AF-002	AF-002	SUBMITTED	GRANTED
Sub	~		🛩 🗕 🗗	e
AF-002 Am	nsterdam St Paul Islands		HF bands	✓ HF bands
✓ IOTA@	AF-002			
✓ DXCC@ ✓ WAZ@3	39		1 items selected	1 items selected
			Changes in status/subr should be explicitly save	nitted/granted ed
WO				

## Award Credit - Modifica collettiva

Quando più di un QSO richiede l'aggiornamento del credito:

- 1. Aprire la schermata "Visualizza / Stato premio"
- 2. Selezionare il premio richiesto

🐓 Awards status														-		×
Award IOTA · ISLANDS	ON THE AIR	🏭 Import data														Ô
Award view Award filters Statistics Mainte	enance Mass	ive editor														
Predefined config	Reference	Reference Description	Reference	Country	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	<u>^</u> 1
×	AF-002	Amsterdam & St Paul Islands	AF-002	Amsterdam & St. Paul Is.					v	v	v		v	GRA		
Show worked only	AF-003	Ascension Island	AF-003	Ascension Is.							w	GRA				ഞ
Show only valid references	AF-004	Canary Islands	AF-004	Canary Is.		w		w	w	GRA			w		W	
Sub group details	AF-005	Leeward Islands (aka Sotav	AF-005	Cape Verde						W						
Award view	AF-006	Diego Garcia Island	AF-006	Chagos Is.							w					
Detailed (mode) statistics	AF-007	Comoro Islands	AF-007	Comoros					w							
Strict mode	AF-008	Crozet Islands	AF-008	Crozet Is.						GRA						
	AF-009	Europa Island	AF-009	Juan de Nova, Europa							GRA			GRA		
	AF-010	Bioco (aka Fernando Poo) Is	AF-010	Equatorial Guinea						GRA	v					
	AF-011	Glorioso Islands	AF-011	Glorioso Is.						v			v			
	AF-012	Juan de Nova Island	AF-012	Juan de Nova, Europa								v				
	AF-013	Madagascar	AF-013	Madagascar						GRA						
	AF-014	Madeira Archipelago	AF-014	Madeira Is.		GRA		GRA				W				
	AF-015	Saint Brandon Islands	AF-015	Agalega & St. Brandon Is.												
	AF-016	Reunion Island	AF-016	Reunion Is.						W		GRA				
Station 🗸	AF-017	Rodrigues Island	AF-017	Rodrigues Is.						GRA						
WORKED	AF-018	Pantelleria Island	AF-018	Italy					w			W				
CONFIRMED	AF-019	Pelagie Islands	AF-019	Italy						GRA						
	AF-020	Bijagos Archipelago	AF-020	Guinea-Bissau				W		GRA			w			~
GRANTED	٢									_					>	
CHASSE ACTIVATOR																

- 3. Seleziona la scheda 'Massive editor' (Editor di grandi dimensioni)
- 4. Filtrare quindi evidenziare i QSO per la modifica
- 5. Selezionare l'azione richiesta



- 6. Fare clic sull'azione pertinente (Rimuovi concesso, Imposta concesso, Imposta confermato ecc.)
- 7. Fare clic su "OK" nella casella di avviso per procedere

## **Gestione del premio IOTA**

- Aprire la schermata di "View/Award statistics" (visualizzazione / statistiche premi)
- Selezionare il premio IOTA dal menu a discesa " Award "
- Per visualizzare solo quelle isole lavorate, seleziona la casella di controllo 'Show worked only' (Mostra solo lavorato)

rd SOTA 👻 Su	ımmits On The Air 🛛 🌉 Im	port data 🛛 🛃 Export data												
ard view Award filters Statistics	Maintenance	[fune	t data k											
edefined config	Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	^
~	HB/LU-023	Dottenberg/ Dotteberg	Switzerland						W					T
Show worked only	HB/LU-026	Werniswald	Switzerland						W				W	ſ.
Show only valid references	HB/LU-029	Bireggwald	Switzerland					w						1
iub group details	HB/NE-007	Le Soliat	Switzerland						W					T
	HB/NW-010	Widderfeld Stock	Switzerland						W					T
etailed (mode) statistics	HB/NW-012	Oberbauenstock	Switzerland					w						T
trict mode	HB/NW-014	Niederbauen Chulm	Switzerland		w									T
	HB/NW-018	Klewenstock	Switzerland					w						T
	HB/NW-021	Drachenflue	Switzerland						W					T
	HB/NW-022	Rotzberg	Switzerland					w						T
	HB/OW-004	Wissigstock	Switzerland				W							T
	HB/OW-010	Brienzer Rothorn	Switzerland					w					W	ſ.
	HB/OW-014	Güpfi	Switzerland										W	ſ
	HB/OW-020	Miesenstock	Switzerland						W					
	HB/OW-025	Haglere	Switzerland						W					Ι.
	HB/SG-012	Muntaluna	Switzerland				W							
	HB/SG-017	Hinterrugg/ Hinderrugg	Switzerland						W					
	HB/SG-024	Leistchamm	Switzerland						W					T
	HB/SG-033	Gulmen/ Gulme	Switzerland						W					T
	HB/SG-044	Wilkethöchi	Switzerland					w	w					Τ
	HB/SG-046	Ruine Neutoggenburg	Switzerland						W		W			Ī
	HB/SG-049	Selun	Switzerland											T
ion	HB/SG-060	Tweralpspitz	Switzerland					w						T
	HB/SH-001	Hagen	Switzerland								W			T
NERMED	HB/SH-002	Wannenberg/ Wannebärg	Switzerland						W					Ť
LIDATED	HB/SO-001	Hasenmatt	Switzerland						W					Ť
BMITTED	HR/SO_002	Grenchenhern	Switzerland				W						1 .	Ť١

- Fare clic sulla scheda 'Award Filters' (Filtri premio) per accedere a una vasta gamma di opportunità di filtraggio
- Selezionare i filtri richiesti e quindi il pulsante di aggiornamento

💅 Awards statistics						- 🗆 X
Award IOTA - ISLANDS C	N THE AIR 🛛 🌉 Impo	rt data				Ē
Award view Award filters Statistics Mainter	ance					
Chaser view	Valid bands	Emission	Valid modes	Valid cont	DXCC	
Activator view	V 🗕 🗗	CW	e 🗕 🖉	e 🗝 🗧 🚽	🤟 🗕 🗇 🙆 Cont	-
O Reference to Reference view	□ 160m ^ □ 80m	PHONE	AM AMTORFEC	AF AN	<ul> <li>Abu Ail Is. [deleted]</li> <li>Afghanistan</li> </ul>	^
	☐ 60m			AS	Agalega & St. Brandon Is.	
	30m		C4FM			
	□ 20m □ 17m   ✓		CHIP V		Albania Aldabra [deleted]	~
	0 items selected		0 items selected	0 items selected	0 items selected	
Range filter	Specific	groups	Specific S	ub Groups		
From 02/03/2020	🛩 🗕 🗗		ee - 6			I
	AF-001	^	Agalega Islands	^		
10 02/03/2020	AF-003		South			
	AF-004		Amsterdam     Deux Freres			[
IGNORE ALL FILTERS	AF-006		Milieu	~	Refresh	
8	AF-007	~	<	>	0	[
	0 items s	elected	0 items	selected		
					VIEW REFEREN	
CHASE ACTIVATOR	iz Vie	0.447° W	AND AND A	United States		Turken
• La scheda delle statistiche mostra informazioni sul numero di isole lavorate per banda, modalità e stato di conferma.

	ics													— C	]	- 0
ward SOTA		▼ Su	mmits On	The Air	📑 Impor	t data 👳	Export da	ta								
ward view Awa	ard filters	Statistics	Maintenar	nce			Export	data								
Statistic	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	2m	Total			
WORKED		2	30	23	87	115	9	15		19	1	2	251			
CONFIRMED																
VALIDATED																
SUBMITTED																
GRANTED																
WORKED CW		1	14	21	87	108	9	15		18			226			
CONFIRMED CW																
VALIDATED CW																
SUBMITTED CW																
GRANTED CW																
WORKED DIGI						1							1			
CONFIRMED D																
VALIDATED D																
SUBMITTED D																
GRANTED DIG																
WORKED PHO		1	16	2		8	1			1	1	2	32			
CONFIRMED P																
VALIDATED P																
SUBMITTED P																

• A volte potrebbe essere necessario ripetere la scansione dei riferimenti del premio, e questo può essere fatto dalla scheda "Manutenzione".

Avard SoTA • Summits On The Air   Avard view Avard files   Statistics   Methods   WRENCE:   The buttom will REPOOR all references of the current awards from your log.   Is some cases by our hew directly words the reference is not recoverable from QSO data, this reference cannot be all your own risk.   WUPE AVARD REFERENCES   RESCAN AWARD REFERENCES   RESCAN AWARD REFERENCES   RESCAN AWARD REFERENCES	🙀 Awards statistics		- 0	$\times$
A Arad view Award fitters Statistics Maintenance	🕈 Award SOTA - Summits On The Air 🔤 Import data 🧕 Export data			Ō
WEREPRONES:         The button will REMOVE all references of the current awards from your log.         LogGMB size to rebuild references from QSO data, if enough data are available.         In some case if you have directly award the reference in the QSO without writing anything in the comments, and the reference is not recoverable from QSO data, this reference cannot         WIPE AWARD REFERENCES         RESCAN AWARD REFERENCES	Award view Award filters Statistics Maintenance			
WDE AWARD REFERENCES         RESCAN AWARD REFERENCES	WARNING: This button will REMOVE all references of the current awards from your log. Log4OM is able to rebuild references from QSO data, if enough data are available. In some cases if you have directly saved the reference in the QSO without writing anything in the comments, and be AUTOMATICALLY recovered and will be lost. Use at your own risk	I the reference is not recoverable from QSO data, this reference cannot		
RESCAN AWARD REFERENCES	WIPE AWARD REFERENCES			
Teraser, Activator.	RESCAN AWARD REFERENCES			
CHASER ACTIVATOR				
	CHASER ACTIVATOR	VIEW RE	FERENCE BY QSO CONFIRMATION	DN .:

## Aggiornamento utilizzando il file di download CSV IOTA

IOTA fornisce un download CSV dello stato dei riconoscimenti QSO degli utenti in formato CSV (valore separato da virgola) e quel file può essere unito al registro degli utenti Log4OM per aggiornare lo stato Convalidato o Concesso.

- Nella finestra del premio IOTA fai clic sul pulsante "Importa dati" nella barra degli strumenti in alto
- Selezionare il file CSV precedentemente scaricato dal sito Web IOTA
- Seleziona la virgola (,) dal menu a discesa 'Field separator' "Separatore di campi"
- Seleziona la casella "Il file contiene intestazione"
- Fai clic su 'Preview' (Anteprima)

Parameter setting       Execution         Import file       C:\Users\g4popariLnet\Desktop\IOTA_rsgb_importado.csv         Field separator       ,       ✓         Preview       "Ref No."Callegn","UTC"."Court for "."Method"."Satus"	Batch confirmation i	mport 🛛
Import file       C:\Users\gd+popart.net\Desktop\IOTA_rsgb_importado.csv         Field separator <ul> <li>File contains header</li> <li>Preview</li> </ul> "AF-003":"Callegin,"UTC","Court for," "Method", "GSL","Accepted"       "AF-003":"CDE2":"0000-00:00:000","HF bands", "GSL","Accepted"         "AF-003":"DAAD       "Onoon0:000:000:000","HF bands", "GSL","Accepted"       Import fields         Drag and drop fields into relevant destination fields       Import fields       Import fields         Fields identified       QSO match fields       Award match fields       Import fields         IoTA       Multiple credit separator       Import fields       Import fields         Fields identified       QSO match fields       Award match fields       Award match fields         0 # "Ref. No."       Fields match       Elsingn       Elsingn       Reference (opt)         3 # "Count for"       Band       Band       Import / mmm       Import / mmm         5 # "Status"       Date       Date       Date       Import / mmm       Import / mmm         Work       Allow reuse of fields       HH + : : mm + : ss + •       Import / mmm       Import / mmm	Parameter setting	Execution
Field separator       File contains header         Preview       "Ref. No."("Callson", "UTC", "Count for ", "Method", "Status"         "AF-003", "ZD52", "0000-00-00 00:000", "HF bands", "QSL", "Accepted"       "AF-004", "ZD54,"D000-00-00 00:000", "HF bands", "QSL", "Accepted"         "AF-004", "EASALO", "0000-00-00 00:000", "HF bands", "QSL", "Accepted"       ************************************	Import file	C:\Users\g4poparrl.net\Desktop\IOTA_rsgb_importado.csv
Preview         "Ref. No." "Calisign", "UTC": "Count for", "Method": "Status"         "AF-002": "T5ZM", "2014-01-29 11-21:00", "HF bands", "QSL", "Accepted"         "AF-003": "Z08Z", "0000-00-00 00:00:00", "HF bands", "QSL", "Accepted"         "AF-005", "D44BS", "0000-00-00 00:00:00", "HF bands", "QSL", "Accepted"         "Are out, "D4BS", "0000-00-00 00:00:00", "HF bands", "QSL", "Accepted"         "Are out, "D4BS", "0000-00-00 00:00:00", "HF bands", "QSL", "Accepted"         "Are without"       Save config         Save config       Save config         "Helds identified       QSO match fields Award match fields Award match rules         "I # "Calsign"       Reference (opt)         Band       Date         Date       Date         Date       Date </td <td>Field separator</td> <td>, ✓ ✓ File contains header</td>	Field separator	, ✓ ✓ File contains header
"Ref. No."."Callsign"."UTC"."Count for"."Method"."Status".         "AF-002"."FTSZM"."2014:01-29 11:21:00"."HF bands"."QSL"."Accepted"         "AF-003"."EABALO"."0000:00:000"."HF bands"."QSL"."Accepted"         "AF-005"."D44BS"."0000:00:000"."HF bands"."QSL"."Accepted"         "AF-005"."D44BS"."0000:00:00:00"."HF bands"."QSL"."Accepted"         "AF-005"."D44BS"."0000:00:00:00"."HF bands"."QSL"."Accepted"         "Award       IDTA         Multiple credit separator       Load config         Save config       Fields match         1# "Callsign"       Reference (opt)         3 # "Count for"       Band         S # "Status"       Mode         Date       Time         Date       Time         YYY / Y MM / / dd <	✓ Preview	
Drag and drop fields into relevant destination fields     Award   IOTA   Multiple credit separator   Load config   Save config     Fields identified   QSO match fields   Award match fields   Award match fields   Award match fields   # "Ref. No."   1 # "Callsign"   2 # "UTC"   3 # "Count for"   4 # "Method"   5 # "Status"   Band   Date   Date   Date Time   Wyy ~ / ~ MM ~ / dd ~ •   HH ~ : ~ mm ~ : ss ~ •	"Ref. No.","Callsign" "AF-002","FT5ZM"," "AF-003","ZD8Z","0 "AF-004","EA8AJO" "AF-005","D44BS","	"UTC"."Count for"."Method"."Status" '2014-01-29 11:21:00"."HF bands"."QSL"."Accepted" 000-00-00 00:00:00"."HF bands"."QSL"."Accepted" "0000-00-00 00:00:00"."HF bands"."QSL"."Accepted" 0000-00-00 00:00:00"."HF bands"."QSL"."Accepted" >
Award       IOTA       Multiple credit separator       Load config       Save config         Fields identified       QSO match fields       Award match fields       Award match rules         0 # "Ref. No."       Fields match       Fields match       Fields match         1 # "Callsign"       Callsign       Reference (opt)         3 # "Count for"       Band       Band         5 # "Status"       Mode       Date       Date Time format         Time       YYYY ~ / ~ MM ~ / dd ~ •       HH ~ : ~ mm ~ : ss ~ •         ✓ Allow reuse of fields       HH ~ : ~ mm ~ : ss ~ •       •	Drag and drop field	Is into relevant destination fields Clear
Fields identified       QSO match fields Award match fields Award match rules         0 # "Ref. No."       Fields match         1 # "Callsign"       Callsign         2 # "UTC"       Reference (opt)         3 # "Count for"       Band         5 # "Status"       Mode         Date       Date Time format         Time       YYYV ✓ / ✓ MM ✓ / dd ✓ ●         Date + Time       HH ✓ : ✓ mm ✓ : ss ✓ ●	Award IOTA	✓ Multiple credit separator ✓ Load config Save config
0 # "Ref. No."         1 # "Calsign"         2 # "UTC"         3 # "Count for"         4 # "Method"         5 # "Status"         Mode         Date         Date         Date         Date + Time         HH ∨ : ∨ mm ∨ : ss ∨ ●	Fields identified	QSO match fields Award match fields Award match rules
	0 # "Ref. No." 1 # "Callsign" 2 # "UTC" 3 # "Count for" 4 # "Method" 5 # "Status" ✓ Allow reuse of	Fields match         Callsign       Reference (opt)         Band         Mode         Date       Date Time format         Time       yyyy > / > MM > / dd > •         Date + Time       HH > : > mm > : ss > •

## Dati di importazione CSV mancanti

Il CSV IOTA non è molto completo e difficile da abbinare ai QSO registrati perché non contiene informazioni sulla banda e sulla modalità, questo è ulteriormente complicato se alcune voci nel file CSV non contengono una data o un'ora del QSO. Log4OM fornisce una corrispondenza in cui è presente un solo QSO con quel particolare indicativo di chiamata, ma nel caso in cui una stazione stia lavorando su più bande, l'utente può scegliere di ignorare (Sii rigoroso nella corrispondenza) o contrassegnare tutto (Rilasciato) segue.

#### Strict mode:

Aggiorna UNO E SOLO UN QSO per riga. Se vengono trovati più QSO con i parametri, NON aggiornerà nulla.

#### **Relax constraints:**

Quando uno o più PARAMETRI DI RICERCA non sono validi (ad es. lota DATE è 00-00-0000) l'applicazione NON AGGIORNA nulla. Se è impostato il flag Relax vincoli, uno o più parametri mancanti vengono IGNORATI.

Selezionare sia STRICT MODE che RELAX CONSTRAINTS significa:

'Aggiorna solo UN QSO per riga. Se manca un parametro, ignoralo. ma consenti comunque l'aggiornamento di un solo QSO per riga "

L'importazione IOTA funziona con entrambi selezionati, perché ignorerà una data non valida (00-00-0000) ma corrisponderà al QSO solo se il nominativo corrisponde e c'è solo un QSO con questo nominativo.

Batch confirmation	import s
Parameter setting	Execution
Import file	
Field separator	✓ ✓ File contains header Award IOTA ✓
✓ Preview	
	^
	v
<	>>
Load config	Save config 🔀 Clear
Drag and drop fiel	ds into relevant destination fields
Fields identified	QSO match fields Award match fields Award match rules
	Strict mode
	Relax contrainsts
Allow reuse of	fields

- Fai clic sul pulsante "Carica config" e seleziona il file "IOTA\_IMPORT\_CONFIRMATIONS.json"
- Fai clic su "Open" (Apri)

🦅 Open					×
← → · ↑ - « g4popa	arrl.net > AppData > Roaming > Log4OM2	> awards	✓ Ö Searc	n awards	R
Organise 🔻 New folder					• •
🐉 Dropbox \land N	lame	Date modified	Туре	Size	
<ul> <li>OneDrive</li> </ul>	IOTA_IMPORT_CONFIRMATIONS.json	03/01/2020 17:49	JSON File	1 KB	
8 g4poparrl.net					
💻 This PC					_
🐂 Libraries					
Network					-
.tmp.drivedownl					
DIG Club					
ESQLforLog4OM					
Log4OM					
📙 Markus HB9BRJ					
Optimised					
Personal					
Radio					
🔥 Afreet Program 🗸					
File <u>n</u> ame:	IOTA_IMPORT_CONFIRMATIONS.json		<ul> <li>✓ json</li> </ul>	files (*.json)	~
				<u>O</u> pen (	Cancel

#### • Fai clic sulla scheda "Esecuzione"

Batch confirmation import	x	
Parameter setting Execution		
<b>%</b> .		
	l	l
	l	l
	l	
	l	
	l	C
<		
Lock display Clear Save log		
	di.	

- Facendo clic sull'icona "Ingranaggio" a sinistra si simula l'azione di unione senza modificare il registro degli utenti.
- Facendo clic sull'icona a destra "Ingranaggio" si importeranno e uniranno i dati nel registro dell'utente
- Una volta completata l'unione, chiudere la finestra di importazione e fare clic sul pulsante Aggiorna nella vista principale IOTA Award.

		inport data														
ward view Award filters Statistics Ma	intenance															
Predenined coning	Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m	2m
	AF-002	Amsterdam & St Paul Isl	AF-002	_		-		GRA	GRA	GRA	12	GRA	GRA			
Show worked only	AF-003	Ascension Island	AF-003							W		1	GRA			_
Show only valid references	AF-004	Canary Islands	AF-004		W		W	w	GRA							w
Sub group details	AF-005	Leeward Islands (aka So	AF-005				w		W	w				GRA		
	AF-006	Diego Garcia Island	AF-006						1	W					1	
	AF-007	Comoro Islands	AF-007					w	w	w	GRA	w	w	w		
Strict mode	AF-008	Crozet Islands	AF-008						GRA	(						
	AF-009	Europa Island	AF-009							GRA	· · · · · ·		GRA	· · · · ·		
	AF-010	Bioco (aka Fernando Po	AF-010						GRA							
	AF-011	Glorioso Islands	AF-011						GRA							
	AF-012	Juan de Nova Island	AF-012						_		GRA	1	GRA			
	AF-013	Madagascar	AF-013						GRA							
	AF-014	Madeira Archipelago	AF-014		GRA		GRA				w					
	AF-015	Saint Brandon Islands	AF-015				w									
	AF-016	Reunion Island	AF-016						W		GRA					
	AF-017	Rodrigues Island	AF-017						GRA							
	AF-018	Pantelleria Island	AF-018					w		1.000	W					
	AF-019	Pelagie Islands	AF-019						GRA							
	AF-020	Bijagos Archipelago	AF-020				w		GRA	GRA						
	AF-021	Prince Edward and Mari	AF-021						GRA							
	AF-022	St Helena Island	AF-022								GRA					
	AF-023	Sao Tome Island	AF-023					W	GRA	w	w	w	w			
	AF-024	Inner Islands	AF-024						w							
	AF-025	Aldabra Islands	AF-025						GRA							
	AF-026	Cosmoledo Islands	AF-026						GRA							
	AF-027	Mayotte Island	AF-027						w	w	GRA		GRA			
tation	AF-028	Socotra (Sugutra)	AF-028					GRA	GRA			GRA	GRA		1	
MORKED	AF-029	Tristan da Cunha Islands	AF-029						w				GRA			
CONFIRMED	AF-030	Gough Island	AF-030						-	1		GRA	GRA		-	-
VALIDATED	AF-031	Tromelin Island	AF-031								GRA	GRA				
SUBMITTED				1	1			-	-	-	and the second se	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OFTA A	1	-		

Visualizza dopo aver importato un file csv IOTA che mostra i QSO concessi

d view Award niters Statistics	Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	90m	60m	40m	20m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m	3m
~	AE 002	Ameteodom 8, Ct David Ini	AE 000	100111	00111	00111	40111	30111	2011	1710	1500	1200	10111	om	-100	200
	AF-002	Antisteruarii & St. Paul 15	AF-002						147							
now only valid references	AE-004	Canany Islands	AF-003				w		W	W						
ib group details	AF-013	Madagascar	AF-004						v	**	14/					
vard view	AF-014	Madeira Archinelano	AF-014		w		w		w	v						
tailed (mode) statistics	AE-016	Reunion Island	AE-016							w						
	AE-018	Pantelleria Island	AF-018								W					_
nct mode	AF-023	San Tome Island	AF-023						v							
	AF-073	Sfax Region group	AF-073										w			
	AF-086	Windward Islands (aka	AF-086						w							
	AS-004	Cyprus Island	AS-004			w			w							
	AS-007	Honshu Island	AS-007						w							
	EU-001	Dodecanese	EU-001				w		v	v						
	EU-002	Aland Islands	EU-002				w		w				w			
	EU-003	Eastern Azores group	EU-003						w							
	EU-004	Balearic Islands	EU-004		w		w	w	v	w						
	EU-005	Great Britain	EU-005	W	w	w	v	w			w			w		W
	EU-008	Inner Hebrides	EU-008		w		v									
	EU-009	Orkney	EU-009				w		w							
	EU-010	Outer Hebrides;Wester	EU-010		w	w			w							
	EU-012	Shetland	EU-012			w										
	EU-013	Jersey	EU-013				w									
	EU-014	Corsica Island	EU-014				w		w		w					
	EU-015	Crete Island	EU-015						w	w		w				
	EU-016	Dalmatia South group	EU-016		w		w		w							
	EU-017	Eolie Islands;Lipari Islands	EU-017						w							
	EU-018	Faroe Islands	EU-018		w											
n	EU-021	Iceland	EU-021			W			w	v	w					
DRKED	EU-023	Malta group	EU-023						v	w						
FIRMED	EU-024	Sardinia Island	EU-024				w		w		w					
MITTED	EU-025	Sicily Island	EU-025			w			v	W						

Visualizza dopo aver importato un file csv IOTA che mostra i QSO convalidati

## Premi SOTA

Ci sono occasioni in cui un operatore sta attivando un vertice in un altro paese, poiché l'elenco dei vertici SOTA è filtrato in base al segnale di chiamata e mostrerà solo i riferimenti per il paese del segnale di chiamata effettivo, non il prefisso in uso.

Un'altra anomalia è quando l'attivatore si trova in un paese, ma a causa della posizione sta attivando un vertice nel paese adiacente.

In questi casi, utilizzare la procedura descritta di seguito per inserire il riferimento di attivazione:

1. Modificare il segnale di chiamata della stazione in "Settings/Program Configuration/station information" (Impostazioni / Configurazione programma / informazioni sulla stazione), ad es. OE / G4POP / P

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration	Station information Station Callsign *	OE/G4POP/P IARU Region
- Station Information - My References - Station configuration - Confirmations - Database	Station Country *	England ~       ITU     27 ~     CQ     14 ~     223

- 2. In "Settings/Program Configuration/station information/My References" (Impostazioni / Configurazione programma / Informazioni stazione / I miei riferimenti) ha selezionato il premio SOTA.
- 3. Poiché l'elenco dei riferimenti SOTA è filtrato dal prefisso del segno di chiamata per visualizzare solo i riferimenti per quel segno di chiamata, il riferimento richiesto potrebbe non essere elencato. Fare clic sul segno Nero + (Più o Aggiungi): immettere il riferimento, quindi premere il tasto Invio sulla tastiera del PC. Tale riferimento verrà visualizzato nella casella dei riferimenti in basso a sinistra.

Configuration					
Save config Save and apply Exit					
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration	My referen My station	references			
Station Information	Award	SOTA	~	References	
My References	Group			Search	
Confirmations Database External Services	Sub		~ +	G/CE-001 G/CE-002 G/CE-003 G/CE-004	^
User preferences     Software Configuration     Ouster     Info Providers     Map Settings	☑ IOTA@ ☑ SOTA@	₽EU-005 ₽OE/OO-271	0	G/CE-005 G/C-005 G/DC-005 G/DC-006	
Station configuration     Configuration     Database     External Services     User preferences     Software Configuration     Cluster     Info Providers     Map Settings     Backup	Sub	)EU-005 @0E/00-271		G/CE-001 G/CE-003 G/CE-003 G/CE-004 G/CE-004 G/CE-005 G/DC-005 G/DC-005 G/DC-006	

4. Fare clic su Salva e applica

Quando viene stabilito un contatto, questa è la voce di registro QSO risultante con il riferimento My SOTA corretto e l'indicatore di chiamata della stazione.

1		1								
	Qso Date	Callsign	Band	Mode	Rst Sent	Rst Rcvd	Name	Comment	My References	Station Callsign
	19/01/2020 18:43:33	IW3HMH	30m	CW	599	599	Daniele Pistollato		IOTA@EU-005 SOTA@OE/00-271	OE/G4POP/P

NOTA: dopo aver inserito l'attivazione QSO modifica il segnale di chiamata della stazione in "Settings/Program Configuration/station information" e quindi deseleziona la casella OE / OO-271 in "Settings/Program Configuration /station information/My References" (Impostazioni / Configurazione del programma / Informazioni sulla stazione / I miei riferimenti) e fai clic su "Save and apply" (Salva e applica)

## Esportazione di QSO SOTA

Log4OM offre una funzione di esportazione CSV per fornire file correttamente formattati che possono essere importati nel database SOTA on-line.

- Fai clic sul pulsante "Esporta dati" nella parte superiore della schermata dei Premi SOTA
- Seleziona "Chaser", "Activator" o "Ref to Ref" (S2S)
- Impostare un intervallo di date, se necessario
- Selezionare 'Station callsign' (il nominativo della stazione) richiesto
- Fai clic su 'Select/deselect' (Seleziona / deseleziona) nella parte inferiore della finestra per selezionare i QSO per l'esportazione o selezionare singolarmente i QSO
- Fare clic sul pulsante VERDE Esporta e selezionare un percorso per salvare il file CSV

	Callsign	Qso Date	Rst Sent	Rst Rcvd	Band	Freq	Name	Comment	
rom 06/03/2020	 DK7NL	03/01/2020 13:08:00	599	559	30m	10118.5	Rolf		
- 06/02/2020	 DM5MR	03/01/2020 13:07:20	599	559	30m	10118.5	"Mike" Marco Rusczyk		
	 ON4ON	03/01/2020 13:07:00	599	599	30m	10118.5	Danny Commeyne		
tation callsign	RN3QN	03/01/2020 13:06:00	599	559	30m	10118.5	Oleg A. Schekin		
~	HB9DDZ	03/01/2020 13:05:00	599	559	30m	10118.5	Nick Zinsstag		
	YO6CFB	03/01/2020 13:03:00	599	559	30m	10118.5	Bako-Szabo Laszlo		
	EA2LU	03/01/2020 13:02:00	599	599	30m	10118.5	Jorge Daglio Accunzi		
	EA2DT	03/01/2020 13:00:00	599	559	30m	10118.5	Manuel		
	OH7BF	03/01/2020 12:57:00	599	339	20m	14059.5	Jaakko Koivuniemi		
	HB9AGH	03/01/2020 12:53:00	599	579	20m	14059.5	Ambrosi Fluetsch		
	EA7GV	03/01/2020 12:52:00	599	559	20m	14059.5	Jose L. Menjibar		
	DJ5AV	03/01/2020 12:51:00	599	569	20m	14059.5	Michael Oerter		
	HA7NE	03/01/2020 12:49:00	599	569	20m	14059.5			
	EA2IF	03/01/2020 10:49:00	599	559	30m	10120.5	Op		
	SM5LNE	03/01/2020 10:48:00	579	559	30m	10120.5	Jan Skoldin		
	EA2DT	03/01/2020 10:46:00	599	559	30m	10120.5	Manuel		
	OH5LP	03/01/2020 10:41:00	579	579	20m	14061.5	Seppo Lahti		
	CT1BQH	03/01/2020 10:40:00	599	539	20m	14061.5	Joao Carlos Rodrigues Morgado		
	HB9BSH	03/01/2020 10:39:00	579	229	20m	14061.5			
	HB9AGH	03/01/2020 10:38:00	599	579	20m	14061.5	Ambrosi Fluetsch		

## Esportazione di QSO SOTA come file ADIF

SOTA ora fornisce una funzione di importazione ADIF, i file ADIF adatti possono essere esportati da Log4OM QSO Manager

## Importazione (unione) di un file CSV SOTA

I file CSV SOTA scaricati possono essere importati in Log4OM come segue:

- Nella schermata dei Premi SOTA selezionare il pulsante 'Import file' (Importa dati) nella parte superiore della finestra
- Selezionare il file da importare
- Imposta il separatore di campo (Field separator), di solito una virgola (,)
- Fai clic sul pulsante 'Preview' (Anteprima) per visualizzare l'anteprima di un campione del file da importare
- Fare clic sul pulsante 'Load config' (Carica configurazione) e caricare il file di configurazione SOTA preconfigurato

Succir containnation	mport	
arameter setting	Execution	
Import file	C:\Users\g4poparrl.net\Desktop\Markus HB9BRJ SOTA\hb9brj_SOTA_download.csv	<b>D</b>
Field separator	, 🗸 🖌 File contains header	
Preview		
DL/HB9BRJ/P.03/ DL/HB9BRJ/P.03/ DL/HB9BRJ/P.03/ DL/HB9BRJ/P.03/ DL/HB9BRJ/P.03/	01.2020.1249.DM.9W.235.HMH+C.W.HA7NE. 07.2020.1251.DM.9W.235.HMH+C.W.DA9AV. 07.2020.1252.DM.9W.235.HMH+C.W.EA7GV. 07.2020.1252.DM.9W.235.HMH+C.W.BB9AH. 07.2020.125.SDM.8W.235.HMH+C.W.HB9AFI/P.	~
Drag and drop fiel	lds into relevant destination fields	M day
		X Clear
Award SOTA	V Multiple credit separator V Loa	ad config Save config
Fields identified	QSO match fields Award match fields Award match rules	
0 # DL/HB9BRJ/P	P Fields match	
2 # 12:49	HA7NE DM/BW-235	
3 # DM/BW-235 4 # 14MHz	14MHz	
6 # HA7NE	CW	
	03/01/2020 Date Time format	
	12:49 yyyy ~ / ~ MM ~ / a	dd 🗸 🌑
	Date + Time HH v : v mm v : s	ss 🗸 🕒
	fields	
Allow reuse of		

• Fai clic sulla scheda 'Execution' (Esecuzione) nella parte superiore della finestra



- Facendo clic sull'icona "Ingranaggio" a sinistra si simula l'azione di unione senza modificare il registro dell'utente.
- Facendo clic sull'icona "Ingranaggio" a destra si importeranno e uniranno i dati nel registro dell'utente
- Una volta completata l'unione, chiudere la finestra di importazione e fare clic sul pulsante "Refresh" (Aggiorna) nella vista principale SOTA Award.

Lo stato verificato e concesso verrà ora visualizzato per i QSO aggiornati dall'importazione

#### NOTA:

Questa è una funzione MERGE (Aggiorna), non aggiunge QSO al registro che non esistono nel registro, viene utilizzata per AGGIORNARE i record esistenti.

# Awards (Premi) - Per utenti esperti



## Teoria dei riferimenti QSO

L'utente avanzato apprezzerà i metodi di riferimento e di conferma utilizzati da Log4OM che forniscono probabilmente il sistema di gestione dei premi più avanzato disponibile.

## CONFERMA QSO

Ogni QSO è considerato come un evento istantaneo ed è la base di tutte le informazioni statistiche di Log4OM.

Un QSO ha un numero di attributi. Paese, indicativo di chiamata, data di inizio ecc. Sono tutti attributi di base del QSO.

Il QSO è l'unità base di informazioni e contiene informazioni reali e accurate sul QSO stesso.

Un QSO può ricevere una CONFERMA. Una conferma è la prova che il contatto descritto nel QSO stesso è reale e valido. Le conferme sono un concetto legato al QSO stesso.



Quando l'utente analizza il log attraverso le statistiche, viene analizzato raggruppando diversi QSO ed estraendo il risultato finale di tutte le conferme in base ai filtri applicati.

## **RIFERIMENTI QSO**

I riferimenti QSO, possono essercene più di uno, sono attributi che indicano che il QSO ha avuto luogo in un determinato contesto o che le sue caratteristiche lo identificano in un determinato premio. Questi riferimenti QSO sono specifici del QSO. L'aggregazione può verificarsi ma le informazioni di riferimento sono **strettamente connesse** al QSO.



Un riferimento contiene un elenco di informazioni:

AwardCode: Il codice di aggiudicazione del riferimento (AC nell'esportazione ADIF) ReferenceCode: Il codice di riferimento (R nell'esportazione ADIF) ReferenceStatus: Lo stato di riferimento. Può assumere quei valori:

- INVALID: quando il riferimento non è valido per alcuni motivi
- UNCONFIRMED: il riferimento non è stato confermato con le conferme QSO richieste o la fonte di conferma esterna
- CONFIRMED: il riferimento è stato confermato con le conferme QSO richieste o da una fonte di conferma esterna. Il riferimento non è ancora stato convalidato, quindi non può essere utilizzato per richiedere un premio (ad esempio, QSL richiede la verifica del controllo della carta). Lo stato CONFERMATO indica che il QSO è probabilmente utilizzabile per un'ulteriore convalida
- VALIDATED: Il riferimento è stato convalidato da conferme QSO o da fonte esterna. Il QSO convalidato può essere inviato per la richiesta di aggiudicazione e può ricevere tag "grant".

**ReferenceGroup**: L'attributo del gruppo di riferimento [non strettamente richiesto] (G nell'esportazione ADIF) **ReferenceSubGroup**: L'attributo del sottogruppo di riferimento [non strettamente richiesto] (SG nell'esportazione ADIF) ADIF)

**Submitted**: L'elenco delle conferme di aggiudicazione per le quali il QSO è stato presentato per la convalida. Ad esempio, DXCC-10 per il premio DXCC 10 metri. (SUB nell'esportazione ADIF)

**Granted**: L'elenco delle conferme di aggiudicazione per le quali il QSO ha ricevuto una conferma di credito dal gestore del premio. Esempio DXCC-10 per DXCC 10 metri. (GRA nell'esportazione ADIF)

L'elenco dei SUBMITTED e GRANTED può essere impostato nelle "AWARD CONFIGURATIONS" (CONFIGURAZIONI DEL PREMIO) per il sottotipo di premio specifico.

Ad esempio, nella configurazione 10M del premio DXCC, la configurazione mostrerà gli stati inviati e concessi in base al tag DXCC-10 del riferimento

Award definitions	Hx	Ê 🖏 💼	
Search			
10M	Base Info E	Extended info	
12M			
15M	Name	10m	
160M			
17M	Description	Contacts must be made on 10	meters since November 15,
20M		1945	
2M			
30M			
40M			
5BANDS		0.0.0.0.0.0.0	
6M	Chaser v	iew 🔘 Activator view 🔘 Ref	erence to Reference view
70CM			
80M	Award re	esets yearly	Valid period
CHALLENGE	Satellite	contacts only	From 15/11/1045
CW	Sacenice	concaces only	FIOM C 13/11/1943
DIGITAL	Exclude :	satellite contacts	To 31/12/9998
	l l		
	Grant Code	DXCC-10	💶 🗙 🔒
SATELLITE			

## **CONFERMA DI RIFERIMENTO**

Un riferimento è un attributo del QSO stesso. Indica che il QSO è stato effettuato con un'altra stazione in una posizione specifica o in una situazione specifica o con un segnale di chiamata specifico che era coinvolto in un evento specifico.

Per richiedere un riferimento per una prova di riconoscimento è richiesto il contatto stesso. Non tutti i tipi di conferme (LOTW, EQSL, QSL) sono accettati per un riferimento specifico.

*per esempio*. una conferma LOTW è considerata valida (PREMIO CONFERMATO) per il premio DXCC, poiché è gestita dall'ARRL che è il creatore del premio DXCC. Una QSL non è considerata valida per il premio DXCC per impostazione predefinita poiché la QSL richiede la convalida da un controllore di carte ARRL per essere considerata valida.

#### Visualizzazione dei dati

Log4OM offre due diverse visualizzazioni dello stato del premio.

#### View by ref confirmation

Gli utenti possono visualizzare lo stato del premio concentrandosi sulle QSO CONFIRMATIONS, al fine di verificare se gli utenti hanno requisiti di base al fine di procedere con una richiesta al gestore del premio per il credito del premio. In tal caso, Log4OM mostrerà lo stato del premio concentrandosi sulle QSO CONFIRMATIONS.

Questo è possibile anche per le conferme che non contano per il premio stesso, gli utenti potrebbero voler vedere quanti riferimenti DXCC sono stati confermati con EQSL sebbene EQSL non sia accettato come conferma valida per il riferimento stesso.

#### View by ref confirmation

I riferimenti relativi ai premi seguono le regole del premio stesso.



Un RIFERIMENTO QSO può avere diversi STATI DI CONFERMA DI RIFERIMENTO.

- NOT CONFIRMED significa che non è stata ricevuta alcuna conferma del tipo richiesto.
- CONFIRMED significa che è stata ricevuta una CONFERMA QSO del tipo richiesto.
- AWARD CONFIRMED significa che il RIFERIMENTO QSO è stato confermato direttamente dal gestore del premio. Il premio confermato NON è stato gestito automaticamente, può essere impostato solo per premi specifici quando Log4OM riceve informazioni esterne valide.

Solo LOTW e IOTA sono in grado di contrassegnare automaticamente i riferimenti "AWARD CONFIRMED" (PREMIO CONFERMATO) leggendo i file di esportazione IOTA e i file ADIF scaricati da LOTW. Altri premi possono essere automatizzati dai file CSV se e quando forniranno un rapporto sullo stato utilizzabile.

Se il premio richiede una conferma QSL, il riferimento verrà automaticamente verificato all'arrivo di una conferma di tipo QSL. Se il premio supporta più di una modalità di conferma, il riferimento verrà automaticamente convalidato dall'arrivo della conferma compatibile. Queste conferme sono sempre "reali", collegate al QSO e non aggregate per modalità o banda come nella visione tradizionale di un premio.

#### **ESEMPIO DXCC**

Una conferma QSO da parte di LOTW fa sempre contrassegnare il riferimento DXCC come PREMIO CONFERMATO.



In questo esempio il RIFERIMENTO è CONFERMATO ma non confermato per il PREMIO.



#### **ESEMPIO IOTA**



Il programma IOTA si affida a dati esterni per contrassegnare la conferma QSO bidirezionale e i riferimenti da convalidare, solo un input esterno può contrassegnare un RIFERIMENTO QSO del premio IOTA "AWARD CONFIRMED".

Questo perché IOTA non utilizza alcun tipo di conferma QSO, come indicato nell'Editor per il premio IOTA. CUSTOM significa che il premio è gestibile solo con informazioni esterne. Non vengono utilizzate conferme QSO per CONFERMA DI RIFERIMENTO.



At least one mus

#### **GESTIONE DELLO STATO CONFERMATO**

Sebbene non sia "forte" come lo stato PREMIO CONFERMATO ai fini della richiesta di premio, lo stato confermato viene gestito da Log4OM automaticamente seguendo le caratteristiche del premio definite nel sistema di gestione dei premi.

Il premio DARC DOK utilizza la QSL come metodo di conferma, ciò significa che gli utenti devono disporre di una QSL per richiedere crediti premio.

#### DARC DOK è configurato per utilizzare la QSL come metodo di conferma nella gestione dei premi.



Quando Log4OM riceve una conferma, scansiona sempre il QSO al fine di trovare riferimenti che, in base ai parametri di aggiudicazione, siano "CONFERMATI" dalla conferma ricevuta.

In questo caso, un QSL cartaceo ricevuto su un QSO con un riferimento DOK DARC registrato contrassegnerà il riferimento stesso come CONFERMATO quando "visualizza per rif. Conferma "è impostato.

## Editor del premio

La gestione dei premi in Log4OM è completamente personalizzabile. È possibile creare un premio in pochi minuti, integrandolo perfettamente nel sistema e pronto per l'uso immediato.

#### Informazioni importanti.

I Log4OM Awards possono essere di 3 tipi: Riferimenti, Campi QSO e Indicativo di chiamata.

#### [PREMIO TIPO DI RIFERIMENTO]

I premi di tipo "RIFERIMENTO" sono caratterizzati dall'avere un codice univoco per ogni riferimento che lo identifica. Questo riferimento si trova spesso nelle note del cluster o può essere inserito manualmente, può anche essere derivato da una ricerca su un sistema esterno (ad esempio QRZ.COM) o può essere recuperato automaticamente da Log4OM dalle note di un QSO precedentemente importato. Esempi di premi di tipo RIFERIMENTO sono: Riferimento premio World Wide Flora & Fauna: IFF-1369 Riferimento premio IOTA: EU-166 Riferimento del premio World Castles: I-12874

## [CAMPI DI QSO]

"QSO FIELDS" fornisce automaticamente i dati di aggiudicazione, le informazioni vengono recuperate automaticamente dai dati QSO standard che vengono raccolti e salvati al momento della registrazione di un QSO. Questi premi non sono visibili nell'interfaccia utente principale del programma (campi di riferimento Premi nella scheda F3 della finestra di input QSO), poiché vengono automaticamente derivati analizzando i normali dati QSO.

Per creare un premio QSO FIELDS è necessario indicare un campo tra quelli disponibili, che sarà utilizzato dal programma per cercare i riferimenti utilizzati nel calcolo del premio.

Esempi di premi QSO FIELDS sono:

DXCC award: Questo premio si basa sul campo "DXCC"

WAS award: Questo premio si basa sul campo STATO

WORKED ALL ITALIAN PROVINCES AWARD: Questo premio si basa sull'abbreviazione della provincia contenuta nel campo INDIRIZZO.

Per limitare il numero di "falsi contatti" è possibile limitare il premio a lavorare solo sui DXCC per i quali il premio è valido.

per esempio. Filtrare un premio in base ai numeri di entità DXCC 291, 110 & 6 e il campo STATO fornisce i risultati del premio WAS (ha funzionato in tutti gli Stati), solo per gli Stati Uniti d'America, le Hawaii e l'Alaska.

Nel caso del premio WAIP (lavorato tutte le province italiane) verrà filtrato in base al numero entità DXCC 248 e al campo STATO per fornire solo i risultati per WAIP

## [TIPO DI CHIAMATA]

Un premio CALLSIGN utilizza il segnale di chiamata del contatto QSO per recuperare eventuali riferimenti. È anche possibile operare su parti del segnale di chiamata (ad es. Sul prefisso).

Un esempio di premi CALLSIGN sono i premi commemorativi, in cui vi sono diverse stazioni e il collegamento con queste stazioni, dal segnale di chiamata noto o prefisso speciale specifico, ad es. GB500nnn, produce riferimenti utili per il conseguimento del premio.

## Utilizzo della gestione dell'Award

www. Award Management			_ 0	×
File Update Utilities 🖓				
- Available Awards		NEW		
	Augred info			
- ASC	Award Into Awa	d type Confirmation References Import Award configurations		
- 🖰 ATDA	Award Code	Valid		
BCA	Award Name	Protected award Last updated	08/09/2019	$\sim$
	Description			
- CDM	Description			
	Award URL			
СОТА-9А	Download URL			
DARC_DOK	Reference LIRI			
	Reference one			_
	Valid from	01/01/1900 Valid to 31/12/9998 Alias		<b>0</b>
- 🦲 IOTA	Emission	Valid bands Valid mode DXCC list		
	CW	😪 🗕 🗇 🚽 🚽 🗇 🖉 🖉 Cont 🔽 🔻		
	DIGITAL	160m A AM A Abu Ail Is. [deleted]	^	
VK_SHIRES	THORE	80m AMTORFEC Afghanistan		
🖰 WAB		🗌 60m 📄 ARDOP 📄 Agalega & St. Brandon Is.		
		40m ATV Aland Island		
		U 30m U C4FM U Alaska		
		□ 15m	~	
WANCA				
WAS		0 items selected 0 items selected 0 items selected		
WWFF		At least one must be selected or each reference		
<b>7\A/D</b>				
Current award -				:

Nell'area a sinistra dello schermo gli utenti troveranno i premi disponibili in Log4OM. Il numero di premi aumenterà nel tempo, il programma verrà automaticamente aggiornato con le versioni riviste dei premi esistenti e nuovi premi verranno aggiunti periodicamente.

Il simbolo del lucchetto indica che il premio è PROTETTO, ovvero che è un premio gestito dal team Log4OM. Ciò non impedisce agli utenti di modificarlo o aggiungere riferimenti, tuttavia tali modifiche e aggiunte verranno sovrascritte automaticamente con nuovi aggiornamenti del programma, pertanto si consiglia agli utenti di eseguire il backup del file dei premi in un'altra cartella.

Nell'area a destra si trova l'area di gestione per i singoli premi.

#### Funzioni dell'icona della barra degli strumenti:

Salva premio corrente | Annulla modifica | Elimina premio | Nuovo premio



## **AWARD INFO (Informazioni sul premio)**

	NEW			
Award info Awa	rd type Confirmati	ion References In	mport Award configurations	
Award Code			🗌 Valid	
Award Name			Protected award Last update	ed 09/09/2019 ~
Description				
Award URL				
Download URL	Award reference lis	t for future referen	ce updates	
Reference URL	The link to the sing	le reference award	. Use <ref> as replacement for the reference of</ref>	code
Valid from	01/01/1900 ~	Valid to 31/12/99	998 V Alias	0
Emission	Valid bands	Valid mode	DXCC list	
CW		A	n de la companya de l	
DIGITAL	♥ <b>—</b> 6 <sup>3</sup>	✓ ■ 6 <sup>3</sup>	V Cont V	
DIGITAL	✓ — □ 160m ^ 80m		Abu Ail Is. [deleted]	^
DIGITAL PHONE	✓ ■ □ <sup>3</sup> 160m ▲ 80m 60m	AM AMTORFEC	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is.	^
DIGITAL PHONE	✓ ■ 6       160m       80m       60m       40m	AM AMTORFEC	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is. Aland Island	^
DIGITAL PHONE	✓ ■ ○       160m       80m       60m       40m       30m	AM AMTORFEC	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is. Aland Island Alaska	^
DIGITAL PHONE	✓ → →       160m       80m       60m       40m       30m       20m	AM AMTORFEC ARDOP ATV C4FM CHIP	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is. Aland Island Alaska Albania	^
DIGITAL PHONE	<ul> <li>✓ ■ □</li> <li>160m</li> <li>80m</li> <li>60m</li> <li>40m</li> <li>30m</li> <li>20m</li> <li>17m</li> </ul>	AM AMTORFEC ARDOP ATV C4FM CHIP CHIP64	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is. Aland Island Alaska Albania Aldabra [deleted]	^
DIGITAL PHONE	↓     160m       ▲     80m       △     60m       ↓     40m       □     30m       □     20m       □     17m       □     15m	AM AMTORFEC ARDOP ATV C4FM C4FM C4FM CHIP CHIP64 CHIP128 V	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is. Aland Island Alaska Albania Aldabra [deleted] Algeria	<b>^</b>
DIGITAL PHONE	<ul> <li>160m</li> <li>80m</li> <li>60m</li> <li>40m</li> <li>30m</li> <li>20m</li> <li>17m</li> <li>15m</li> <li>0 items selected</li> </ul>	AM AMTORFEC ARDOP ATV CHIP CHIP64 CHIP128 V	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is. Aland Island Alaska Albania Aldabra [deleted] Algeria 0 items selected	
DIGITAL PHONE	<ul> <li>160m</li> <li>80m</li> <li>60m</li> <li>40m</li> <li>30m</li> <li>20m</li> <li>17m</li> <li>15m</li> <li>0 items selected</li> </ul>	AM AMTORFEC ARDOP ATV CHIP CHIP64 CHIP128 V	Abu Ail Is. [deleted] Afghanistan Agalega & St. Brandon Is. Aland Island Alaska Albania Aldabra [deleted] Algeria O items selected At least one must be selected or each reference must have a valid DXCC	re

Award Code: È la chiave del premio. I riferimenti vengono salvati nel formato <AWARD CODE>@<REFERENCE CODE> (<CODICE PREMIO> @ <CODICE RIFERIMENTO>). Questa chiave è unica nell'elenco dei premi. Non sono ammessi duplicati.

Valid: Se selezionato, il premio è valido e può essere utilizzato da Log4OM

Award Name: Il nome intuitivo del premio.

Description: Una breve descrizione delle caratteristiche del premio

Award URL: L'indirizzo web della home page del premio

**Download URL:** [RECOMMENDED] Contiene la pagina in cui è possibile recuperare i riferimenti ai premi. Utile per i gestori del premio trovare elenchi di riferimento da aggiornare.

URL di riferimento: se il premio ha una pagina Web che consente agli utenti di cercare il riferimento, questo è il luogo in cui gli utenti devono inserire l'indirizzo della pagina Web. Sostituire il codice di riferimento con <REF>. Log4OM posizionerà il riferimento corrente in fase di esecuzione.

Ad esempio, per IOTA: https://www.iotamaps.org/grpref/<REF>

(https://www.iotamaps.org/grpref/EU-025)

Un collegamento ipertestuale verrà inserito nella schermata di riferimento del premio come di seguito:

Statistics (	(F1)	Info (F2)	Award refs (F3)	Му	Station (F4)	QSL's (F	5)
Award	IOT	A		$\sim$	Referer	nces	
Group	EU-0	125			Search		
Group		.20		-	AF-018		^
Sub				$\sim$	AF-019		
EU-025 S	icily I	<u>sland</u>			EU-025		
	_				EU-028		
	DEO-	025		9	EU-031		
					EU-045 EU-050		
			-0		EU-051		$\mathbf{v}$

Valid From - Valid To: Questo è il periodo valido del premio. QSO al di fuori di questo intervallo non verrà preso in considerazione.



Per i premi che cambiano i riferimenti, gli utenti annuali devono utilizzare il "CODICE PREMIO" + ANNO nel campo del codice premio, quindi gli utenti non perderanno i loro vecchi riferimenti per le precedenti partecipazioni a tali premi.

Alias: Se un premio cambierà il suo nome, gli utenti potrebbero voler cambiare il suo codice premio. Il vecchio QSO sarà accettato e assegnato a questo premio se i suoi riferimenti corrispondono al codice del premio O all'alias del premio.

Un esempio: WFF (World Flora Fauna) ha cambiato il suo codice (e riferimenti) da WFF a WWFF. Log4OM V1 ha riferimenti in formato WFF @ IFF-123, Log4OM V2 ha il codice premio cambiato in WWFF. Log4OM ha aggiunto un alias a WFF per convertire automaticamente i vecchi riferimenti in nuovi.

Award info	Award type	Confirmation	References	Import	Award co	onfiguratio	ons			
Award Code	WWFF				🗹 Valid					
Award Nam	e World F	ora and Fauna	Award		📔 Prote	ected awa	ard Las	t updated	10/07/2019	$\sim$
Description										
Award URL	http://v	wwff.co/								
Download U	JRL http://v	http://wwff.co/wwff-data/wwff_directory.csv								
Reference	JRL The link	The link to the single reference award. Use <ref> as replacement for the reference code</ref>								
Valid from	01/01/2	1900 ~ Va	id to 31/12/	9998	∽ Alias	WFF				0

**Emission:** Tipi di emissioni validi per questo premio. I QSO non realizzati nel tipo di emissione selezionato non vengono considerati per il premio e il premio non verrà elencato tra i premi disponibili per il contatto.

I tipi di emissione validi sono: CW, DIGITALE, PHONE. Almeno uno deve essere selezionato.

Valid Bands / Valid Modes: Gli utenti possono limitare le bande e le modalità per il premio selezionando bande e modalità specifiche, se nulla è selezionato tutte le bande e / o tutte le modalità sono valide.

**DXCC List:** L'elenco del DXCC in cui questo premio è valido. I premi specifici per paese devono avere il DXCC impostato. È necessario selezionare almeno un DXCC.

SUGGERIMENTO: Log4OM è in grado di recuperare l'elenco DXCC dai riferimenti stessi, in cui il campo DXCC è obbligatorio (almeno uno per ogni riferimento, multipli consentiti). Se Log4OM non è in grado di trovare un elenco di DXCC validi per il premio dall'elenco DXCC del premio o dall'elenco di riferimento (poiché l'elenco di riferimento è vuoto), il premio non verrà salvato.

## AWARD TYPE (TIPO DI PREMIO)

ward info A	ward type	Confirmation	References	Import Aw	ard configurations		
Award type			~	Possible re	ference additional prefixes		~ 🕂 🗙 🔒 🥊
QSO Param	eters						
Award will s	search in QS	O field:		```	✓ By	○ Description	O Search Pattern
Exact m	natch (if und	hecked, it will	search refere	nce inside the	e field)		
Award refe	rence leadin	ig string			Award reference trailing strin	g	?
SQL Filters							
			3				
lotes on aw	vard						

## Possibili riferimenti prefissi aggiuntivi

Alcuni premi hanno riferimenti mappati con stringhe che di solito non sono uguali a quelle utilizzate quando un operatore individua un segnale di chiamata sul cluster.

Ad esempio, il premio DME ha riferimenti nel modulo "045678". Di solito questi riferimenti sono mappati come DME-045678

Usando la sua logica interna, Log4OM confronta "45678" con "DME-45678" e "DME45678" provenienti dallo spot, e in questo caso non troverebbe una corrispondenza. Tuttavia, se nei "Possibili prefissi aggiuntivi" per il DME Award, l'utente inserisce la stringa "DME", Log4OM proverà a trovare una corrispondenza:

Assocerà "45678" a "DME45678" ma allo stesso modo assocerà "DME45678" a "45678", ottenendo così una corrispondenza positiva per il premio.

#### Award type

Questo campo richiede un valore. REFERENCE, QSOFIELDS or CALLSIGN.

Award type	12
QSO Parame	REFERENCE QSOFIELDS
Auged will a	CALLSIGN

Se	si seleziona	OSOFIELDS	alcune	onzioni	diventano	dispon	ihili
JC	31 3010210110		alcune (	opzioin	unventunio	uispon	10111

Q50 Palalitecels
Award will search in QSO field: 🛛 🗸 By 💿 Reference Code 🔿 Description 🔿 Search Pattern
Exact match (if unchecked, it will search reference inside the field)
Award reference leading string Award reference trailing string
SQL Filters

## **QSO** Field

Contiene l'elenco dei campi QSO che il premio può esplorare. Gli utenti possono selezionarne solo uno (e almeno uno, se è selezionato il tipo di premio QSOFIELDS)

Search By: questo indicherà a Log4OM quale parte del riferimento deve essere cercata nel campo.

#### **Reference code**

Log4OM cercherà il codice di riferimento nel campo indicato. Ad esempio: Award DXCC, il campo è DXCC e questo campo è cercato per codice di riferimento (il numero DXCC)

## Description

Se un premio cerca una stringa in un campo e questa stringa non è il codice di riferimento ma la descrizione, gli utenti devono selezionare "By Description" (Per descrizione). Log4OM cercherà questo all'interno del campo QSO, invece del codice di riferimento.

Ad esempio: un premio garantirà agli utenti un riferimento per ogni QSO fatto con operatori con Judi, Michael e David nel nome dell'operatore, e il codice di riferimento è J per JURI, M per Michael e D per David.

In questo caso Log4OM cercherà nel campo NAME per Michael, David o Judi e assegnerà secondo il codice di riferimento al QSO, che sono le descrizioni di riferimento J, D e M

By Search Pattern (Per modello di ricerca): gli utenti possono utilizzare un'espressione regolare per cercare nel campo la stringa richiesta. Se abbinato, viene assegnato il riferimento premio (il riferimento premio deve avere un modello di ricerca valido impostato)

#### **Exact match**

Se selezionato, il campo deve essere ESATTAMENTE il codice di riferimento o la descrizione selezionata. Se deselezionato, il campo verrà analizzato correttamente se contiene codice di riferimento o descrizione.

#### Reference leading and trailing (Riferimento iniziale e finale)

Supponiamo che gli utenti ricevano un premio per la scansione di PROVINCE ITALIANE.

Le province italiane sono composte da 2 lettere, generalmente racchiuse tra parentesi. Il premio WAIP viene assegnato per scansionare il campo dell'indirizzo cercando quelle lettere, ma quelle 2 lettere possono apparire ovunque nell'indirizzo e Log4OM deve essere sicuro di catturare solo l'indirizzo che contiene la provincia. In Italia, di solito, l'indirizzo è nella forma:

Via Roma, 164 / G 30020 - Quarto D'Altino (VE) Italia

La provincia, in questo caso, è VE e il riferimento è VE. Una ricerca per codice di riferimento senza corrispondenza esatta troverà facilmente questo indirizzo come appartenente alla provincia di VE (ed è corretto).

Tuttavia corrisponderà anche un altro indirizzo...

Esempio: Via Venezia, 30 - 00100 Rovigo (RO) - Italia

Qui, verrà rilevata una scansione dell'indirizzo **Ve**nezia (e provincia di Rovigo RO), creando un falso riferimento per Venezia. In tal caso Log4OM risolve la situazione aggiungendo parentesi iniziali e finali "("")" al codice di riferimento. Durante la scansione, Log4OM non cercherà solo VE all'interno della stringa, ma "(VE)", catturando il primo riferimento come VENEZIA (VE) e il secondo come ROVIGO (RO)

## **Sql Filters**

Riservato per lo sviluppo futuro.

## Notes on award

Qui gli utenti possono digitare tutto ciò che è utile sul premio. Ad esempio: "invia e-mail a xyz @ gmail, per un elenco di riferimento aggiornato"

## **CONFIRMATION** (CONFERMA)

Award info Awar	d type Confirmat	ion References Import	Award configurations
Grant Codes			
Confirmation	Validation		
CUSTOM	CUSTOM		
EQSL	EQSL		
OSL	OSL		

Questa è una delle cose più complesse e potenti di Log4OM. In Log4OM un riferimento può assumere 3 stati: UNCONFIRMED (non confermato), CONFIRMED (confermato) o VALIDATED (validato).

UNCONFIRMED significa che il riferimento è registrato ma l'utente non ha ricevuto alcuna conferma. Ad esempio, un premio che richiede una QSL per rendere valido il riferimento, ha lo stato di riferimento UNCONFIRMED (SOLO LAVORATO) quando viene effettuato il QSO.

I premi possono avere più tipi di convalide.

Alcuni premi non richiedono alcuna conferma da parte dell'altra stazione (attivatore) poiché l'attivatore fornisce un elenco di QSO al gestore del premio, un esempio di ciò è IOTA.

Alcuni premi richiedono all'utente di fornire una conferma della carta QSL, ma devono convalidarli prima che il QSO sia confermato valido per l'uso per ottenere il premio.

Alcuni premi garantiranno automaticamente agli utenti il qso come VALID quando gli utenti ricevono la conferma. Ad esempio, tutti i premi EQSL. Quando gli utenti ricevono una QSL, sanno automaticamente che il contatto è confermato e valido per l'EQSL.

Come funzionano questi campi:

#### Confirmation

Quale conferma è necessaria per confermare il riferimento? (CONFIRMED significa che gli utenti possono utilizzare la conferma per ulteriori richieste alla gestione del premio).

I valori sono: EQSL, LOTW, QSL e/o CUSTOM (è consentita la selezione multipla)

Per IOTA la CONFERMA non è necessaria. Le conferme sono fornite dal sito Web IOTA stesso sotto forma di file scaricabile. Per le conferme IOTA gli utenti dovrebbero selezionare CUSTOM.

Per DXCC è valida una conferma con LOTW o QSL che può essere utilizzata per richiedere un premio (una carta QSL deve essere convalidata ma è accettabile come conferma). Per gli utenti LOTW selezionare LOTW + QSL

Se il premio richiede una conferma EQSL, gli utenti devono impostare l'EQSL.

#### Validation

Che tipo di convalida è necessario per contrassegnare un QSO convalidato e quindi utilizzabile per la richiesta di aggiudicazione?

Se il premio è completamente gestito da organizzazioni esterne come IOTA, l'utente deve impostare CUSTOM come tipo di conferma, in questo caso Log4OM <u>non</u> confermerà o convaliderà automaticamente i riferimenti del premio utente monitorando l'arrivo di conferme QSO di alcun tipo.

Per DXCC, la convalida arriverà da un flusso di dati esterno (download del file LOTW), quindi Log4OM riceverà queste informazioni e solo quando un contatto LOTW è contrassegnato VALIDATED, gli utenti possono considerarlo convalidato (anche se è confermato). Ancora una volta, la conferma deve essere impostata come CUSTOM (Personalizzata) per LOTW, poiché non deve essere impostata automaticamente da Log4OM al momento della registrazione della conferma.

Per i premi EQSL, la presenza della conferma EQSL è sia la conferma che la concessione di un credito per il premio stesso. Quindi gli utenti possono impostare VALIDATION = EQSL. Log4OM imposterà automaticamente i riferimenti di questo premio come VALIDATI quando viene ricevuto un EQSL.

## Situazioni speciali

Assumi un premio che accetta QSL ed EQSL come conferma. La QSL deve essere convalidata da un correttore di carte, ma hanno accesso diretto all'EQSL per convalidare le conferme EQSL degli utenti.

In questo caso gli utenti dovrebbero impostare CONFIRMATION su EQSL + QSL / VALIDATION su EQSL + CUSTOM

Quando gli utenti ricevono un EQSL il riferimento verrà confermato e validato. Quando gli utenti ricevono un QSL cartaceo, il riferimento sarà CONFIRMED e potrebbe essere aggiornato manualmente su VALIDATED quando il controllore della carta lo approverà.

## Grant codes (Codici di concessione):

Log4OM è in grado di importare un file di testo in formato CSV da qualsiasi sorgente e cercare convalide / conferme nel file stesso. È anche in grado di scansionare ADIF scaricato LOTW alla ricerca di campi LOTW particolari.

Un esempio di premio che fornisce lo stato di conferma / convalida in un formato CSV è il programma IOTA.

Quando gli utenti recuperano il file di conferma IOTA e lo passano attraverso il controllo file Log4OM, cercheranno il campo: "conta" per la stringa "HF bands". Questo segnerà il QSO CONFIRMED in IOTA.

```
"Ref. No.","Callsign","UTC","Count for","Method","Status"
"AF-004","EA8ADL","2012-05-01 16:17:00","HF bands","DXCC matches one IOTA","Active"
"AF-005","D4A","2012-03-24 14:41:00","HF bands","Accepted Operation","Active"
"AF-014","CQ3L","2012-03-24 14:17:00","HF bands","Accepted Operation","Active"
"AF-016","T019A","2019-04-29 09:26:00","HF bands","DXCC matches one IOTA","Active"
"AF-028","706T","2012-05-14 16:43:00","HF bands","Accepted Operation","Active"
```

Per confermare questo QSO in Log4OM, gli utenti devono importare quel file, ma gli utenti devono anche informare Log4OM che la stringa "HF bands" significa CONFIRMED. Per fare ciò, gli utenti devono aggiungere un CODICE DI CONCESSIONE (GRANT CODE) nella sezione di conferma, per riflettere ciò:

Ecco come viene configurato un premio IOTA in Log4OM

4 ⊠		NEW					
Award info	Awar	d type	Confirmation	References	Import	Award confi	gurations
Grant Cod	es HF	bands		·	۵		
Confirma	ation	Vali	dation DM				
EQSL LOTW		EQSL LOTW	,				
QSL		QSL					

## **AWARD REFERENCES (RIFERIMENTI PREMI)**

💾 🛛 💼 🏟	
Award info Award type Confirmation	References Import Award configurations
Reference list Search	💾 🗷 前 🙀 🗊 Reference count: 1172 / 1172
AF-001 ^ AF-002 AF-003 AF-004	Reference code Valid Description
AF-005 AF-006 AF-007 AF-008	Reference group     Search Pattern (RegExp)       Reference subgroup     ^(.*)(word1 word2)(.*)\$
AF-009 AF-010 AF-011 AF-012	Valid from         01/01/1900         Co         31/12/9998         Co           Score         0 <ul> <li>Bonus</li> <li>GridSquare</li> </ul> Alias <ul> <li>Main</li> </ul>
AF-013 AF-014 AF-015 AF-016	
AF-017 AF-018 AF-019 AF-020	Abu Ail Is. [deleted]
AF-021 AF-022 AF-023 AF-024	Agalega & St. Brandon 15.
AF-025 AF-026 AF-027	0 items selected

Questo è il nucleo del premio: The References (I riferimenti)

Il gruppo di riferimento e il sottogruppo sono facoltativi, ma si consiglia vivamente di fornire più opzioni di filtro al premio stesso.

Il codice di riferimento deve contenere un nominativo per i premi di tipo CALLSIGN.

Tutti i campi sono autoesplicativi.

Il campo Alias viene utilizzato per tenere conto della ridenominazione del riferimento del premio o quando un riferimento ha più codici o ha un codice premio mondiale e codici regionali che si riferiscono allo stesso posto.

Ad esempio, se un castello ha riferimento IT-123 nel WORLD CASTLES AWARD e ITALIAN CASTLES AWARD ha riferimento ITA-999 per lo stesso riferimento, gli utenti possono aggiungere IT-123 come alias per ITA-999. In questo caso, l'aggiunta di IT-123 (o la lettura dal cluster) fornirà automaticamente agli utenti il riferimento per IT-123 nel premio mondiale dei castelli e troverà il riferimento ITA-999 nel premio dei castelli italiani.

## Import award references (Riferimenti per i premi di importazione)

💾 🛛 前 🌼				
Award info Award type Confir	mation References	Import Award configurat	tions	
Select file and format Import	config Import	_		
Import file				
Preview				
				^
				~
Drag and drop fields into releva	ant destination fields	Allow reuse of field	S	7
Fields identified Destir	nation or fixed value			
Refer	ence Code	DXCC	Valid from	
Refer	ence Description	Gridsquare	Valid to	
Refer	ence group	Activation Score	Reference alias	
Refer	ence sub group	Activation Bonus Score		
If file contains a "valid" flag	set field and value:	Valid field	Valid value	Next step

La potente funzione di importazione automatica Log4OM per i riferimenti riduce considerevolmente il carico di lavoro dell'utente.

"Import" è in 3 sezioni.



## Select file and format (Seleziona il file e il formato)

Field separator: il separatore del campo del file di testo.

**Preview:** Mostrerà un'anteprima del file per aiutare gli utenti a trovare il carattere di separazione corretto. In questo caso, la virgola è errata, poiché Log4OM può identificare solo un campo, il punto e virgola (;) avrebbe dovuto essere selezionato.

Import file	C:\Users\lele\Desktop\waip.csv
Field separator	, ~
Preview	
sigla;Province;Re AG;Agrigento;Sici AL;Alessandria;Pir AN;Ancona;March AO;Aosta;Val d'Ac	gione;Prefixes;Note;Alias;EndDate;Deleted ia;IT9-IW9-IG9-IQ9;;;; emonte;I1-IK1-IW1-IZ1-IQ1-IU1;;;; ne;I6-IK6-IW6-IZ6-IQ6-IU6;;;; osta;IX1-IW1-IQ1;;;;
Drag and drop f	elds into relevant destination fields
Fields identified	Destination or fixed value
0 # sigla;Provin	ce;Re Reference Code DXCC
	Reference Description Grids

Il giusto separatore è ";" e dopo un'anteprima, questo è l'elenco dei campi:

Fields identified
0 # sigla
1 # Province
2 # Regione
3 # Prefixes
4 # Note
5 # Alias
6 # EndDate
7 # Deleted

Per tutte le province lavorate, Log4OM seleziona questa configurazione. Log4OM sa che i campi NOTA contengono la data INIZIO del riferimento, mentre la END DATE, se presente, contiene la DATA FINE.

Alcune province sono state ribattezzate nel corso degli anni, Alias risolverà quel campo.

Il campo eliminato contiene una nota quando una provincia viene eliminata, Log4OM assumerà il valore impostato come valore VALID, quindi lasciandolo vuoto consentirà a Log4OM di avere tutte le province contrassegnate come valide e DELETED (diverso da vuoto) come INVALID.



Se un file CSV non ha un'intestazione, gli utenti visualizzeranno su FIELDS IDENTIFIED un elenco dei valori della prima riga. Ciò non creerà alcun tipo di problema su ulteriori attività. Basta trascinare e rilasciare il campo giusto nel posto giusto.

Fields identified	Destination or fixed value			
3 # Prefixes	sigla	248	Note	
	Province	Gridsquare	EndDate	
	Regione	Activation Score	Alias	
	Reference sub group	Activation Bonus Score		
If file contains a "v	alid" flag set field and value:	Deleted		Next step

Si noti che il campo DXCC è stato digitato manualmente (e non trascinato dai campi) come fisso.

Log4OM ha aggiornato manualmente la provincia di Sardegna dopo l'importazione, poiché il campo DXCC non era disponibile nel file. Gli utenti possono modificare il file in Excel e risparmiare tempo e complessità.

#### Import Config (Configurazione Importazione)

Qui gli utenti possono informare Log4OM se il formato di riferimento previsto è un numero (ad es. Campo DXCC) o una stringa.

Gli utenti possono anche fornire il formato dati utilizzato nel file CSV, selezionando il formato corretto.

Un riferimento può contenere più codici DXCC, ad esempio per un parco condiviso tra più paesi. In questo caso, gli utenti possono impostare il separatore di più campi DXCC per consentire a Log4OM di identificarli correttamente.

Per i premi che riportano i campi DXCC come ELENCO PREFIX, gli utenti devono contrassegnare il "DXCC è PREFIX" Log4OM proverà a recuperare il giusto codice DXCC dal prefisso.

Merge: L'elenco di riferimento effettivo verrà unito a quello importato.

Skip first row: Se il campo CSV contiene intestazione, gli utenti devono impostare questo flag.

Import: Questo importerà il file ...

#### AWARD CONFIGURATIONS (CONFIGURAZIONI DEL PREMIO)

La vista del premio può essere configurata per riflettere più situazioni.

💾 🛛 💼 🐲	
Award info Award type Confirmation R	References Import Award configurations
This page contains the different sub awar A type must be intended as a SUBSET of	ds types available for the current award. the Award Info set of information for a specific challenge.
Award definitions Search	
	Base Info Extended info
	Name
	Description
	Chaser view O Activator view O Reference to Reference view
	Award resets yearly Valid period
	□ Satellite contacts only From □ 08/09/2019 □▼
	□ Exclude satellite contacts To □ 08/09/2019 □▼
	Grant Code 🛛 🗸 🕂 🍊

Ad esempio, DXCC ha molti premi secondari che possono essere utili per essere approfonditi.

Con le configurazioni dei premi, gli utenti possono creare filtri che verranno mostrati nella schermata delle statistiche dei premi nella "predefined config" (configurazione predefinita).

#### www. Awards statistics

Award		• • 🖿	,	
Award view	Award filters	Statistics	Maintenance	
Predefined Show w Show or Sub grou Award v Detailed	config orked only nly valid referen up details iew (mode) statist	vces ics		

DXCC ne è un chiaro esempio:

Award definitions
Search
10M
12M
15M
160M
17M
20M
2M
30M
40M
5BANDS
6M
70CM
CHALLENGE
DIGITAL
MIXED
PHONE
SATELLITE

Nel dettaglio, esaminiamo la configurazione 10M

Base Info	extended info	
Name	10m	
Description	Contacts must be made on 10 1945	meters since November 15,
• Chaser v	iew 🔿 Activator view 🔿 Re	ference to Reference view
Award re	esets yearly	Valid period
Satellite	contacts only	From 15/11/1945
Exclude :	satellite contacts	To 31/12/9998
Grant Code	DXCC-10 ~	+ 🗙 🔒

Chaser view: Mostra la tipica vista "cacciatore", il QSO mostrato dal punto di vista dell'utente come cacciatore.

Activator view: Il premio verrà assegnato dal punto di vista di un "attivatore". Verrà mostrato solo QSO in cui gli utenti hanno un RIFERIMENTO STAZIONE (STATION REFERENCE) come attivatore dello stesso premio.

**Reference to reference view:** Vengono mostrati solo QSO fatto DA un riferimento nel premio con operatori in un riferimento valido dello stesso premio. Questa è la vista SOTA "summit to summit".

**Award reset yearly:** Le statistiche vengono visualizzate e filtrate nelle statistiche dei premi per l'anno selezionato. Questa opzione abilita il "filtro anno".

Satellite contacts only: Sono considerati solo i contatti satellitari

Exclude satellite contacts: I contatti satellitari saranno esclusi dalla vista.

**Grant code:** per il premio DXCC, questo è il CODICE DI CONCESSIONE che viene recuperato dal download LOTW. Se Log4OM trova DXCC-10 nell'elenco dei codici concessi ricevuti da LOTW, contrassegna il contatto VALIDATED (convalidato) per la vista del premio SPECIFICA corrente.

Una configurazione specifica può essere personalizzata in profondità per mostrare solo un sottoinsieme di riferimenti utilizzando le informazioni estese:

Base Info Exte	nded info				
Emission	Valid bands	Valid mode	Valid cont		
CW	a 🗸 🗕 🗸	🥪 🗕 6°	🥩 🗕 6°		
PHONE	🗌 160m 🔺	AM 🔺	AF 🔨		
	2 80m	AMTORFEC	AN AN		
	40m	ARDOP	AS		
	30m		EU 🗸		
	1 items selected	0 items selected	0 items selected		
Specif	ìc groups	Specific Su	b Groups		
🥩 💻 🗗		🥪 🗕 🗗	N .		
NA NA	^		3		
AF					
SA SA					
AS					
OC OC					
🗌 EU	~				
0.15.000					
Ultems	s selected	U items s	elected		

## Importazione di conferma esterna

Per tutti i premi che hanno una "gestione esterna", come IOTA, Log4OM è in grado di importare un file di testo CSV contenente informazioni sullo stato di riferimento.

L'interfaccia è complessa e potente, ma Log4OM fornisce uno schema predefinito per riconoscimenti noti. Log4OM ha reso l'importazione di conferma così "complessa" perché Log4OM voleva fornire agli utenti lo strumento più potente e completo per gestire il loro registro e i loro premi.

Per "utente occasionale" Log4OM fornisce, per i premi standard, un set predefinito di configurazioni, basato sui file standard dei premi forniti dai gestori dei premi.

Per caricare la configurazione predefinita, è sufficiente premere il pulsante Carica configurazione. Salva configurazione esporterà la configurazione nel database dei premi Log4OM.



La funzione di importazione è disponibile attraverso la schermata delle statistiche dei premi, nella barra in alto:



La schermata di importazione è divisa in sottosezioni per maggiore chiarezza.

Log4OM importerà un file di stato IOTA, come esempio. Qui una sezione di un file IOTA:

```
"Ref. No.", "Callsign", "UTC", "Count for", "Method", "Status"
"AF-004", "EA8ADL", "2012-05-01 16:17:00", "HF bands", "DXCC matches one IOTA", "Active"
"AF-005", "D4A", "2012-03-24 14:41:00", "HF bands", "Accepted Operation", "Active"
"AF-014", "CQ3L", "2012-03-24 14:17:00", "HF bands", "Accepted Operation", "Active"
"AF-016", "T019A", "2019-04-29 09:26:00", "HF bands", "DXCC matches one IOTA", "Active"
"AF-012", "FT4JA", "2016-04-02 15:34:43", "HF bands", "Accepted Operation", "Accepted"
"AF-002", "FT5ZM", "2014-01-29 11:21:00", "HF bands", "QSL", "Accepted"
"AF-003", "ZD8Z", "0000-00-00 00:00:00", "HF bands", "QSL", "Accepted"
```

seen commution impo	τ				
arameter setting Exec	ution				
mport file					
ield separator	✓ ✓ File contains header	7			
Preview					
1					
)rag and drop fields int	relevant destination fields				-
and anop helds he					🗙 Clea
Award	<ul> <li>Multiple c</li> </ul>	redit separator	$\sim$	Load config	Save config
ields identified	QSO match fields Award	match fields Award m	atch rules		
	Fields match				
	Callsign Refere	nce (opt)			
	Band				
	Mode				
	Date	Data	Time format		
	Date	Date	Time Tormac		
	Time	уууу	/ ∨  /  ∨  MM  ∖	- / dd 🗸 🌑	•
	Time Date + Time	уууу НН	<pre>/ ∨ MM ∨ ∨ : ∨ mm ∨</pre>	- / dd ~ 6	
☐ Allow reuse of fields	Time Date + Time	уууу НН	<ul> <li>/ &lt; MM &lt;</li> <li>: &lt; mm </li> </ul>	√ / dd	

#### Confronto campi Qso :

Questa sezione consente agli utenti di identificare i dati nell'importazione che possono aiutare Log4OM a identificare il QSO. Alcuni di questi campi potrebbero essere mancanti, in questo caso Log4OM eseguirà alcune analisi dei dati, cercando di trovare il QSO corretto (o il QSO multiplo in alcuni casi)

Trascina e rilascia i campi nei punti corretti. Se viene fornito DATA, trascinare il campo data nella posizione Data. Se viene fornito TIME, fai lo stesso. Se il formato è DATA + ORA (come nel nostro caso) il campo giusto è questo:



In questa situazione Log4OM ha solo CALLSIGN, REFERENCE e UTC data + ora.

Award IOTA	$\sim$ N	Iultiple credit separat	or ~	Load config	Save config
Fields identified 0 # "Ref. No." 1 # "Callsign" 2 # "UTC" 3 # "Count for" 4 # "Method" 5 # "Status"	QSO match fields Fields match "Callsign" Band Mode	Award match fields	Award match rules		
Allow reuse of fields	Date Time "UTC"		Date Time format yyyy v / v MM HH v : v mm	✓ / dd ✓  ✓ : ss ✓	

Ricorda di controllare il formato data-ora utilizzato nel file.

## Award match fields (Campi delle partite premio)

Award IOTA	5 V Multiple credit separator V Load	config Save config
Fields identified	QSO match fields Award match fields Award match rules	
0 # "Ref. No." 1 # "Callsign" 2 # "UTC"	Mark reference O Confirmed O Validated   Use fields  Multiple I sepa	e values accepted with rator
3 # "Count for" 4 # "Method" 5 # "Status"	Set confirmed when       Field Confirmed       is       Value         Set validated when       Field Validated       is       Value	0 0
	Add SUBMITTED award tags from field:       Submitted       If validated       If validated       Submitted       If validated       If valida	pe value
Allow reuse of fields	Add GRANTED award tags from field: Granted or ty S Always O If validated O When Check field is Value	pe value

I campi rossi accettano il trascinamento/rilascio della selezione dalle colonne del file I campi verdi accettano il trascinamento / rilascio e la digitazione diretta

#### Mark reference (Contrassegna riferimento):

CONFIRMED: quando viene trovato un QSO nel file, il riferimento viene automaticamente CONFERMATO VALIDATED: quando viene trovato un QSO nel file, il riferimento viene automaticamente CONVALIDATO USE FIELDS: se il file contiene sia informazioni CONFERMATE che CONVALIDATE. Sono richiesti ulteriori filtri.

Mark reference O C	onfirmed 🔾 Valid	ated	Use fields	Multiple values accepte   separator
Set confirmed when	Field Confirmed	is	Value	0
Set validated when	Field Validated	is	Value	0

Gli utenti possono analizzare lo stato confermato e convalidato, dai campi QSO. Quando viene trovata la stringa indicata, il QSO viene considerato CONFERMATO (o VALIDATO) e i valori INVIATI / CONCESSI vengono IGNORATI

## Submitted status (Stato inviato)

Dopo la convalida, alcuni premi richiedono un altro passaggio, ovvero la presentazione del riferimento per la concessione finale del premio. Log4OM è in grado di gestire questa fase lavorando con file esterni, oltre che con singoli riferimenti.

Quando viene inviato un QSO, gli utenti possono contrassegnarlo con un TAG. Ad esempio, gli utenti potrebbero voler contrassegnare il QSO con il tag IOTA\_MIXED o gli utenti potrebbero avere un file che contiene l'elenco dei QSO inviati per il premio IOTA MIXED.

Add SUBMITTED award tags from field:	Submitted	6	or type value
○ Always ○ If validated	Check field	is	Value

In questo caso gli utenti possono utilizzare un campo dal file, se presente, o digitare direttamente il valore del tag nel campo.

Gli utenti possono selezionare:

ALWAYS (SEMPRE): tutti i QSO sono contrassegnati SUBMITTED. Questo è in genere il caso di un file che riporta QSO INVIATO.

IF VALIDATED (SE VALIDATO): aggiungi il tag se il riferimento è validato

WHEN (QUANDO): aggiungere il tag se il campo indicato ha il valore impostato

Se non viene indicato nulla nel campo Inviato (Submitted) non viene fatto nulla

#### Granted status (Stato concesso)

Dopo l'invio, gli utenti possono importare un file GRANTED dal premio. Questo segnerà infine il QSO come CONCESSO per il 'premio / codice premio' selezionato (selected award / award).

Add GRANTED award tags from field:	Granted	0	or type value
○ Always ○ If validated ④ When	Check field	is	Value

In questo caso gli utenti possono utilizzare un campo dal file, se presente, o digitare direttamente il valore del tag nel campo.

Gli utenti possono selezionare:

ALWAYS: Tutti i QSO sono contrassegnati GRANTED. Questo è in genere il caso di un file che riporta QSO GRANTED.

IF VALIDATED: Aggiungi il tag se il riferimento è validato

WHEN: Aggiungi il tag se il campo indicato ha il valore impostato.

Se non viene indicato nulla nel campo Granted (Concesso), non viene fatto nulla

#### Impostazioni IOTA

Gli utenti possono scaricare un file di stato IOTA da https://www.iota-world.org/

E selezionando DOWNLOAD QSOS (CSV) dopo il login.



Award	ΙΟΤΑ	~	Multiple credit separato	or 🗸 🗸	Load config	Save config
Fields id	entified	QSO match field	S Award match fields	Award match rules		
0 # "Re 1 # "Ca 2 # "U" 3 # "Co 4 # "Me 5 # "St	ef. No." Illsign" TC" punt for" ethod catus"	Fields match "Callsign" Band Mode	"Ref. No."	[	r)	
		Date		Date Time format		
		Time		уууу 🗸 - 🗸 ММ	✓ - dd ✓ ●	
		"UTC"		HH 🗸 : 🗸 mm	~ : ss ~ 🕒	
Allov 🗸	v reuse of fields					
Award	ΙΟΤΑ	~	Multiple credit separate	or 🗸	Load config	Save config
Fields id	entified	QSO match field	s Award match fields	Award match rules	Multiple upbrases	
1 # "Ca 2 # "II	allsign" TC"	Mark reference	○ Confirmed ○ Val	idated 💿 Use fields	separator	cepted with
3 # "C 4 # "M 5 # "St	ount for" ethod" tatus"	Set confirmed	when Field Confirmed	is Value		9
		Add SUBMITTE     Always	ED award tags from field If validated Q When	Submitted	or type value	
		Add GRANTED	award tags from field:	"Count for"	or type value	
	w rause of fields					

## Esibizione premio inviata e concessa

Le definizioni dei premi possono richiedere una definizione aggiuntiva facoltativa di un GRANT CODES.

Questo codice verrà utilizzato per gestire la visualizzazione dello stato INVIO e CONCESSO a livello di premio.



Come funziona questo campo:

Questo è stato un QSO con CANADA su 80 metri

Edit QSO				×
! 💾 🎸	🕹   🛅			
QSO Info	His details Award Refs.	My Station My QTH M	y Refs. QSL Info Docur	nents
Award	DXCC	<ul> <li>Reference</li> </ul>	es	
Group	NA	Search		
Sub		$\sim$		
1 Canada	l	-		
DX	@1	9		
		-		
Ref. Stat	US VALIDATED	~		
Submitter	d tags	- × + ×		
Granted t	ags	X 🔒	141	

È stato convalidato ma NON è stato assegnato alcun tag INVIO o CONCESSO nella configurazione PREDEFINED, questo qso contrassegna il DXCC 80M, perché non esiste una "Configurazione predefinita" come VALIDATA.

	🗤 Awards stat	istics									_	- 🗆	×
,	Award DXCC		• DX	cc 🔁	G								Ī
	Award view A	ward filters	Statist	ics Maintenance									
	Predefined co	nfia		ReferenceCode	ReferenceDescrip	ReferenceGroup	160m	80m	40m	30m	20m	17m	^
			$\sim$	1	Canada	NA		🕨 V	V	V	V	V	
	Show wor	ked only		3	Afghanistan	AS					V	С	e
	Show only	valid referen	ces	4	Agalega & St	AF							
	Sub group	details N		5	Aland Is.	EU		V	V	V	v	V	
	Detailed (r	node) statisti	ics	6	Alaska	NA				V	V	V	
				7	Albania	EU			W	С	V	V	
				9	American Samoa	oc							

Contrassegnare il QSO ... come inviato aggiungendo un tag "DXCC" ai tag SUBMITTED. Il tag DXCC è quello impostato nella definizione del premio qui, come mostrato sopra alcune righe:

🛛				
Award info	Award type	Confirmation	References	Import
Grant Co	des DXCC		>	۵
Edit QSO				
🗸 🔮   🕯	Ō			
QSO Info His det	Award Refs. My Sta	ation My QTH My Refs	. QSL Info Docume	nts
Award DXCC		References		
Group NA		Search		
Sub				
1 Canada				
DXCC@1				
		-		
		-		
Ref. Status	VALIDATED	~		
Submitted tags	DXCC	- <b>X</b>		
Granted tags		<b> X</b> 🔒	PH	

Log4OM ha ora impostato DXCC come tag inviati. Premi il pulsante SALVA per applicare le modifiche (la piccola icona floppy) e il QSO viene SALVATO utilizzando i pulsanti della barra superiore resolvare in modo permanente le modifiche nel database.

L'aggiornamento delle statistiche fa sì che le statistiche del premio cambino in SUBMITTED in CANADA 80M, perché il codice di invio / concessione predefinito AWARD corrisponde al valore DXCC nei tag QSO:

- / // / / / / /			-		3							
ard DXCC		- DX	icc 🗗									
ward view	Award filters	Statist	ics Maintenance									
Predefined (	config		ReferenceCode	ReferenceDescrip	ReferenceGroup	160m	80m	40m	30m	20m	17m	^
		~	1	Canada	NA		SUB	v	V	V	V	
Show w	orked only		3	Afghanistan	AS					v	С	
Show or	ılv valid referen	ces	4	Agalega & St	AF							
Sub grou Award vi	ip details iew		5	Aland Is.	EU		v					
Detailed		ics	6	Alaska	NA				V			
			7	Albania	EU			w	С	v		
			9	American Samoa	oc							
			10	Amsterdam &	AF							
			11	Andaman & Ni	AS							
			12	Anguilla	NA						v	
			13	Antarctica	AN			С		v		
			14	Armenia	AS		w	v	w	С	w	
Station		~	15	Asiatic Russia	AS		v	v	v	v	v	
			16	New Zealand	ос				w			
CONFIRME	)	O	17	Aves I.	NA							
VALIDATED			18	Azerbaijan	AS			v	V	V	V	
GRANTED			<		1		1		1	1	1	<u>,</u>

Quando si seleziona la vista a 80 metri utilizzando la vista di sub-award specifica (disponibile dal menu a discesa PREDEFINED CONFIG)

www. Awards statistics							-		×
Award DXCC - DX	cc 🔁								Ō
Award view Award filters Statist	ics Maintenance								
Predefined config	ReferenceCode	ReferenceDescri	ReferenceGroup	80m	AllowedDxcc	Country	GridSquar	re '	
80M ~	1	Canada	NA		1	Canada			0
Show worked only	3	Afghanistan	AS		3	Afghanistan			e
Show only valid references	4	Agalega & St	AF		4	Agalega & St			
Sub group details Award view	5	Aland Is.	EU		5	Aland Island			
Detailed (mode) statistics	6	Alaska	NA		6	Alaska			
	7	Albania	EU		7	Albania			
	9	American Samoa	ос		9	American Samoa			
	10	Amsterdam &	AF		10	Amsterdam &			
	11	Andaman & Ni	45		11	Andaman & Ni			

Lo stato del premio mostra ancora VERIFICATO, perché QSO è verificato e non sono stati trovati tag adatti per contrassegnare questo QSO inviato o concesso per il sub premio DXCC 80meters.

I 'tag' specifici 80M (che Log4OM, per DXCC, recupera automaticamente dalle funzioni di importazione LOTW) sono definiti dall'ARRL stesso come campo ADIF. Questi "tag" sono selezionati in Log4OM nella schermata di configurazione del premio:

ant: Award Management		- 🗆 X
File Update Utilities		
Available Awards     AA	💾 🛛 💼 🐲	
ARLHS_WLOL	Award info Award type Confirmation I	References Import Award configurations
ATDA BCA	This page contains the different sub awar A type must be intended as a SUBSET of	rds types available for the current award. the Award Info set of information for a specific challenge.
🌺 CATCH22	Award definitions	
CCC CDM	10M	Base Info Extended info
	12M 15M	Name 80m
	100M 17M 20M	Description Contacts must be made on 80 meters since November 15, 1945
DXCC IIA	2M 30M	
IOTA	40M SBANDS	
SOTA	6M	Chaser view      Activator view      Reference to Reference view
USA-CA	80M	Award resets yearly Valid period
WAB	CHALLENGE	Satelite contacts only From 15/11/1945
WAC	DIGITAL MIXED	✓ Exclude satellite contacts To ☑ 31/12/9998
WAIP WAJA WALA	PHONE SATELLITE	Grant Code DXCC-80 V

Per DXCC, il codice ADIF che rappresenta uno stato SUBMITTED / GRANTED per il premio 80M è DXCC-80. Per inciso, il programma DXCC non supporterà il feedback "SUBMITTED", ma solo GRANTED, attraverso le loro funzioni di download ADIF, quindi Log4OM non mostrerà mai lo stato SUBMITTED per DXCC. Questa funzione è disponibile per qualsiasi altro tipo di premio.

Per simulare la ricezione di uno stato DXCC-80 GRANTED (CONCESSO) dall'ultimo ADIF scaricato LOTW.

Edit QSO						
💾 🎸	🤐   💼					
QSO Info	His details Award Refs.	My Station	My QTH My Refs.	QSL Info	Documents	
			Poforoncos			
Awaru	DXCC		Casada			
Group	NA		Search	_		
Sub		~	1			
1 Canada		-				
DXCC	@1					
Ref. Stat	us VALIDATED	$\sim$				
Submitte	d tags DXCC		- 🕂 🗙 🔒			
Granted t	ags DXCC-80		× 🕂 🗙 🕒 🛛 💾	9		

Il riferimento Log4OM riceverà automaticamente i tag DXCC-80 dal download ADIF, ma l'utente può forzarlo manualmente per simulare la situazione o contrassegnare manualmente lo stato concesso per un premio che non supporta o fornisce informazioni di aggiornamento in formato elettronico.

Dopo aver premuto il pulsante SALVA (icona disco floppy) il riferimento è ora memorizzato nei dati QSO, salva lo stesso QSO per salvare in modo permanente le informazioni nel database e aggiornare le statistiche del premio, selezionando il premio 80M nella sezione "predefined config".

1	Awards statistics										-			×
A	ward DXCC - DX	сс												Ī
1	Award view Award filters Statist	ics	Maintenance											
ſ	Predefined config	R	ferenceCode	ReferenceDescriț	ReferenceG	oup	80m	Al	owedDxcc	Country	GridSqua	re	^	x
	80M ~	1		Canada	NA		GRA	1		Canada			1	6
	Show worked only	3		Afghanistan	AS			3		Afghanistan			ų	<b>W</b>
1	Show only valid references	4		Agalega & St	AF			4		Agalega & St				
	Award view	5		Aland Is.	EU			5		Aland Island				
	Detailed (mode) statistics	6		Alacka	NΔ			6		Alacka				

80M ora visualizza GRANTED, perché 80M sta cercando il tag DXCC-80 nei campi inviati o assegnati e ha modificato la visualizzazione di conseguenza.

La situazione "a livello di premio" predefinita mostra ancora lo stato GRANTED (CONCESSO), poiché da quel lato non sono state apportate modifiche.

1	w/ Awards statistics		4						-	- 🗆	
A	ward DXCC - DX	KCC 🔁									
4	Award view Award filters Statist	tics Maintenance					_				
I	Predefined config	ReferenceCode	ReferenceDescri	ReferenceGroup	160m	80m	40m	30m	20m	17m	^
	~	1	Canada	NA		SUB	v	V	V	V	
ļ	Show worked only	3	Afghanistan	AS					V	С	
	Show only valid references	4	Agalega & St	AF							
	Sub group details Award view	5	Aland Is.	EU		V	v	V	V	V	
	Detailed (mode) statistics	6	Alaska	NA				V	V	V	
		7	Albania	EU				С	v	V	

Nel "mondo reale" il DXCC-80 è sempre accompagnato dal tag "DXCC" nel file ADIF da LoTW, quindi questi display possono essere contrassegnati come ricevuti, inviati o concessi, ma la vista principale mostrerà lo stato GRANTED da un mix di sub-awards, questo può creare confusione se l'utente non è a conoscenza di ciò che sta accadendo in background.

Per il premio DXCC, Log4OM si occupa automaticamente di tutti questi aspetti, per altri premi l'utente può contrassegnare manualmente i tag nei riferimenti con codici personalizzati o utilizzare la funzione IMPORT per caricare i file forniti dai gestori del programma del premio.

# WWFF - Aggiornamento Award

## Seleziona file e formato

Im

nport file:	\wwff_directory.csv	puntare al file CSV scaricato
	Link:	http://wwff.co/wwff-data/wwff_directory.csv
	Assicurati che il file sia salva	to come file UTF-8!!!

Separatore di campo: (,)

Consenti il riutilizzo dei campi: selezionato

Impostazioni :	Reference Code:	referenc	ce
	DXCC:		dxcc
	Valid from:		validFrom
	Reference Description:		name
	Gridsquare:		-
	Valid to:	-	
	Reference group:	country	
	Activation Score:	-	
	Reference alias:		-
	Reference sub group:		region
	Activation Bonus Score:		-
Impostazioni valide:	Valid field:		status
	Valid value:		active

aru into Award ty						
elect file and format	Impo	rt config Impor	t			
mport file H	l:\Down	nloads\wwff_direc	ctory.csv			D 🔀
ield separator ,		~				
Preview						
eference,status,name,  SFF-0001,active,Spral  AFF-0001,active,"R?s  AFF-0002,active,"Ton  BFF-0001,active,"Bla	program, tly,1SFF, serve du mbant?c	dxcc,state,county,cc 1S,1S,1S,AS,,n/a Larvotto'',3AFF,3A,3 corail des Sp?lugues	ontinent,iota,iaru a,0000-00-00,00 3A,3A,EU,,n/a a''',3AFF,3A,3A,3	Locator, latitude, longitude, IUC 100-00,, 0,, "Spratly Arch a, 0000-00,00,0000-00-00,, 3A, EU,, n/a, 0000-00-00,000	Ncat, valid From, valid To, notes, last Mod, nipelago",- 0,-, Monaco,- 0-00-00,-,-,0,-, Monaco,- 0,	changeLog,reviewRag,spe ∧
	ck niver	Gorges ,3BFF,3B8,	388,388,AF,I	n/a,uuuu-uu-uu,uuuu-uu-uu,-,-	-,-,U,,-, Miduniuus I. ,-	5.4 L
<	ck niver	Gorges ,3BFF,3B8,	3B8,3B8,AF,-,.,,I	n/a,0000-00-00,0000-00-00,-,-	,,,,,,,, Maunuus I. ,-	>
<pre>&lt; rag and drop fields Allow reuse of fields</pre>	into rele	evant destination	fields OR dire	ctly type FIXED values into	o fields	>
<pre>&lt;</pre>	into rele	evant destination Destination or reference	fields OR dire	ctly type FIXED values into	o fields	>
<pre>&lt; rag and drop fields Allow reuse of fie ields identified 5 # notes 6 # lastMod 7 # changeLog</pre>	into rele	evant destination Destination or reference name	fields OR dire	ctly type FIXED values into	o fields          ValidFrom         Valid to	> ``
<pre>&lt; rag and drop fields Allow reuse of fie ields identified 5 # notes 6 # lastMod 17 # changeLog 8 # reviewFlag 19 # specialFlags</pre>	into rele	evant destination Destination or reference name county	fields OR dire	ctly type FIXED values into dxcc Gridsquare Activation Score	o fields ValidFrom Valid to Reference alias	> ×
Allow reuse of fields Allow reuse of fields identified 15 # notes 16 # lastMod 17 # changeLog 18 # reviewFlag 19 # specialFlags 20 # website 21 # country	into released	evant destination Destination or reference name county region	fields OR dire	ctly type FIXED values into dxcc Gridsquare Activation Score	p fields ValidFrom Valid to Reference alias	> ×

➔ NEXT STEP
## Importa configurazione:

Date Format:	yyyy-MM-dd
Multiple DXCC separator:	,
DXCC is char PREFIX:	checked
Merge:	-
Skip first row:	checked
Award info         Award type         Confirmation           Select file and format         Import config         1	References Import Award configurations Import
Reference format STRING	$\sim$
Date format YYYY ~ -	∨ MM ∨ - dd ∨ ●
DXCC code in reference Multiple DXCC separator ,	~
<ul> <li>☐ Merge</li> <li>✓ Skip first row</li> </ul>	
	Next step

➔ NEXT STEP

## Importare

Quando fai clic sul pulsante di importazione, verrà avviata l'importazione. Al termine, sono stati importati più di 48000 record e vedrai sempre alcuni errori. La maggior parte di questi errori è ripetitiva perché il file CSV di Excel presenta alcuni problemi.



Di solito dovrai affrontare "riferimento non valido" e "DXCC DELETED / RENAMED non trovato". Di solito questi sono correlati, il problema è una riga non valida nel file CSV (di solito un CR / LF sbagliato). Questo deve essere risolto nel file CSV!

Il file di registro mostrerà i numeri di riga in cui si è verificato un problema. Utilizza Notepad ++ o un editor simile per modificare il file wwff\_directory.csv. In Notepad ++ puoi usare CTRL-G per passare a una riga.

Abbiamo il primo numero nella riga 6098, quindi andiamo lì:

) Go To		
)	○ <u>O</u> ffset	
) ) You are here :	6098	
You want to go to :	6098	Go
) You can't go further than :	48110	I'm going nowhere

#### Possiamo vedere che c'è un CR / LF sbagliato

ESFF-0262, active, Kiipsaare, ESFF, ES, ES, EU, -, K008MA, 58.49235, 21.84523, "Cat Ib", 2017-08-08,0000-00-00, "Vilsandi RP, Kiipsaare skv.", "201 ESFF-0263, active, Vormsi, ESFF, ES, ES, EU, -, K019NA, 59.02421, 23.12324, Natura2000, 2017-08-08,0000-00-00, EU-034, "2019-01-14 by ESINOA - Upda ESFF-0264, active, "Osmussaare ", ESFF, ES, ES, EU, -, K019QH, 59.01800, 23.02100, Natura2000, 2017-08-08,0000-00-00, EU-034, "2019-01-14 by ESINOA - Upda ESFF-0265, active, "Tahkuna ", ESFF, ES, ES, ES, EU, -, K019QH, 59.01800, 23.02100, Natura2000, 2017-08-08,0000-00-00, EU-034, "2019-01-14 by ESINOA ESFF-0265, active, "Tahkuna ", ESFF, ES, ES, ES, EU, -, K019QH, 59.06820, 22.64713,, 2017-08-24,0000-00-00, -, "2019-01-14 by ESINOA - Updated", "2019-01-02-07, "2019-01-14 by ESINOA - Updated", "2019-01-04 by Manfred DF6EX", 0, "1000, "1000, "2010," "2019-01-14 by ESINOA - Updated", "2019-02-07, "2019-01-04 by ESINOA - Updated", "2019-02-07, "2019-01-04 by ESINOA - Updated", "2019-02-07

La riga 6099 appartiene a 6098, questo è il motivo per cui riceviamo i messaggi di errore per la riga 6098/6099.

Vai alla prima colonna della riga 6099, premi backspace e inserisci uno spazio vuoto. La riga dovrebbe essere simile a:

on, Locator, Region<br>2017-08-08 by i5fln - Approved<br>2017-08-07 by i5fln - Created",0,,<u>https://protectedplanet.r</u><br/>vry, Locator, Region<br>2017-08-08 by i5fln - Approved<br>2017-09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Approved<br>2017-09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Approved<br>2017-09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Approved<br>2017-09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Approved<br/>·09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Approved<br/>·09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Approved<br/>·09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Approved<br/>·09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by<br/>·09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-08-09-08-08-08-09-08-09-

Abbiamo problemi simili nelle righe 9118, 9126, 9127, 9128 ...

Possiamo vedere ancora una volta che ci sono problemi con CR / LF errati nel file CSV:

9114	GDFF-0023,active,Scarlett,GxFF,GD,GD,GD,EU,-,,,n/a,0000-00-00,0000-00-00,-,-,-,0,,-,"Isle Of Man",-
9115	GFF-0001, deleted, "Deleted - was Brecon Beacons National Park", GxFF, G, G, G, EU, -, -, 0.00000, 0.00000, n/a,
9116	GFF-0002,deleted, "Deleted - was Cairngorms National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,,,,n/a,0000-00-00,0000-00-
9117	Deleted","Duplicate deleted - see GMFF-001 Duplicate deleted - see GMFF-001",0,NP-CG,-,England,-
9118	GFF-0003,deleted,"Chalk Sound National Park",GxFF,VP5,VP5,VP5,NA,-,,,,n/a,0000-00-00,0000-00-00,"Rer
9119	GFF-0004,active,"Dartmoor National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,,50.74105,-3.92687,n/a,0000-00-00,0000-00-0
9120	GFF-0005,deleted,"East Bay Islands National Park",GxFF,VP5,VP5,VP5,NA,-,,,,n/a,0000-00-00,0000-00-00
9121	GFF-0006,active,"Exmoor National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,,51.13253,-3.65847,n/a,0000-00-00,0000-00,00,
9122	GFF-0007, deleted, "Grand Turk Cays National Park, Land and Sea", GxFF, VP5, VP5, VP5, NA, -,,,, n/a, 0000-00-
9123	GFF-0008, active, "Lake District National Park", GxFF, G, G, G, EU, -,, 54.46111, -3.08848, n/a, 0000-00,00000
9124	GFF-0009,deleted,"Deleted - was Loch Lomond and The Trossachs National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,,,,n/a,
9125	Deleted","Duplicate deleted - see GMFF-0002",0,NP-LL,-,Scotland,-
9126	GFF-0010,active,"New Forest National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,,,,n/a,0000-00-00,0000-00-00,"National Pa
9127	Renamed","Name Changed Name Changed",0,NP-NF,-,England,-
9128	GFF-0011, deleted, "North West Point Marine National Park", GxFF, VP5, VP5, VP5, NA, -, ,, , n/a, 0000-00-00,000
9129	GFF-0012, active, "North York Moors National Park", GxFF, G, G, G, EU, -, , 54.38700, -0.89200, n/a, 0000-00-00, (
9130	GFF-0013,active, "Northumberland National Park", GxFF, G, G, G, EU, -, , 55.28900, -2.19000, n/a,0000-00-00,000
9131	GFF-0014, active, "Peak District National Park", GxFF, G, G, G, EU, -,, 53.30000, -1.75000, n/a, 0000-00,0000
9132	GFF-0015,active, "Pembrokeshire Coast National Park", GxFF, GW, GW, GW, EU, -,, 51.98634, -4.82716, "Cat V", 00
9133	GFF-0016, deleted, "Princess Alexandra National Park Land and Sea", GxFF, VP5, VP5, VP5, VA, -, ,, , n/a, 0000-(
9134	GFF-0017,deleted,"Deleted - was Snowdonia National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,,,,n/a,0000-00-00,0000-00-0
9135	Deleted","Duplicate deleted - see GWFF-074 Duplicate deleted - see GWFF-074",0,NP-SN,-,Wales,-
9136	GFF-0018,active, "South Downs National Park", GxFF, G, G, G, EU, -, , 50.96860, -0.69430, "Cat V", 0000-00-00, 00
9137	GFF-0019, active, "The Broads National Park", GxFF, G, G, G, EU, -, , 52.60492, 1.60922, n/a, 0000-00-00, 0000-00-
9138	GFF-0020,active, "Yorkshire Dales National Park", GxFF, G, G, G, EU, -, , 54.19629, -2.16252, n/a,0000-00-00,00
9139	GFF-0021, deleted, "Ferguson Bay Base Camp ",GxFF,VP8-Sh,VP8-Sh,VP8-Sh,SA,-,,,,n/a,0000-00-00,2016-01-
9140	GFF-0022, deleted, "Station 'BI' Bird Island Station ",GxFF,VP8-SG,VP8-SG,VP8-SG,SA,-,,,,n/a,0000-00-0

Tieni presente che i numeri di riga cambieranno se modifichi una delle righe difettose. È sempre possibile rieseguire l'importazione per verificare lo stato di avanzamento e per ottenere i numeri di riga aggiornati. Non dimenticare di salvare il file CSV nel tuo editor prima di procedere.

Dopo aver risolto tutti i problemi CR / LF nel file CSV, il mio file di registro di importazione ha questo aspetto:

```
Begin import of 48087 records
ROW: 6400: FFF-0178 DXCC not found: FO-FP
ROW: 7468: FFF-1246 DXCC not found: FK-NC
```

Questo è un problema diverso che non dovresti affrontare perché stiamo aggiornando il file awardOverride su base regolare. Log4OM non può assegnare un paese DXCC valido a FO-FP e FK-NC. Penso che questo dovrebbe significare FO Polinesia Francese (175) e FK Nuova Caledonia (162), entrambi non sono prefissi DXCC validi.

Se dovessi affrontare un problema come questo, ti consiglio di farcelo sapere nel forum dei premi e daremo un'occhiata. Se necessario, aggiorneremo il file delle eccezioni.

Il file delle eccezioni è già stato aggiornato con questi due problemi, quindi ora dovrebbe andare tutto bene:

Award info Award type Confirmation References Import Award configurations		
Select file and format Import config Import		
		X
	48087	
Begin import of 48087 records		~
		<u> </u>
		2
Save log		

Molto bene! Hai aggiornato il file WWFF con l'elenco più recente dalla pagina web WWFF.

In caso di problemi, comunicacelo nel forum di supporto del premio Log4OM v2:

forum.log4om.com

Compilato da Claus, OE6CLD Log4OM Award Manager

# **Off-Air Messages (Chat)**

Gli utenti di GridTracker possono chattare / scambiarsi messaggi in tempo reale utilizzando il servizio di messaggi offair accessibile dal menu "Connect".

- 1. Fare clic su "Connect" e selezionare la stazione con cui chattare dall'elenco a destra.
- 2. Immettere il messaggio nella finestra inferiore
- 3. Fare clic sul pulsante Aggiungi (+)
- 4. Leggi la risposta

IAT		
/elcome to the Off-Air Message Service. Please respect the community.		
26/07/2020 06:31:15: TO GI1MIC: aaaaa	Searchearth Sea	
	F1PV	5
	F1RA F1SE	
	F1TV	S
	F5DN	)
	F5FD F5PZ	
	F6GC	·
	F6IP	
	GOBI	н
	G1M G1T	J
	G4SG	)
	G60	T
	G7PL G7SA	/
Lock direlay. Class. Save log	GIM	; 
		GI1MIC
	20m	FT8
	20m	F18
	20m	FT8

# Log4OM V2 Spiegazione delle connessioni

Log4OM supporta un numero crescente di servizi esterni (in entrata e in uscita), attraverso un meccanismo di configurazione altamente flessibile.

## Servizi di rete UDP

### Descrizione dei servizi in entrata

#### [INBOUND] ADIF MESSAGE:

Questo servizio è in grado di ricevere un messaggio ADIF INCOMING tramite UDP, contenente una stringa ADIF. La stringa viene quindi elaborata e aggiunta al database Log4OM. I messaggi ricevuti attraverso questo sistema vengono passati attraverso le routine di qualità dei dati Log4OM e caricati su servizi esterni, se configurati e disponibili.

#### [INBOUND] N1MM MESSAGE:

Log4OM è in grado di ricevere messaggi N1MM.

I messaggi supportati sono:

- ContactInfo (nuovo QSO aggiunto),
- ContactReplace (aggiornamento QSO),
- ContactDelete (rimozione QSO)

#### [INBOUND] JT MESSAGE:

Log4OM è in grado di ricevere messaggi UDP generati dalle applicazioni JTDX / WSJT-X.

Il messaggio in entrata da JTDX / WSJT-X aggiorna i principali campi di input QSO di Log4OM con Chiamata, Banda, Frequenza e modalità, consentendo così agli utenti di visualizzare tutte le ricerche e di lavorare prima delle informazioni in Log4OM per la stazione attualmente contattata in JTDX / WSJT-X.

Tutti gli altri messaggi vengono eliminati da questa connessione UDP.

#### [INBOUND] MESSAGE LISTENER:

Questo è un messaggio di tipo tecnico in entrata che è utile per scopi di debug e per rilevare se l'altro servizio sta inviando messaggi correttamente.

Tutto ciò che viene ricevuto dal "Message listener" viene salvato nel registro del programma Log4OM.

#### Outbound descrizione dei servizi

#### [OUTBOUND] ADIF MESSAGE:

Log4OM trasmetterà ogni nuovo QSO aggiunto al database attraverso l'interfaccia utente, l'importazione automatica ADIF (monitor ADIF) e i messaggi in entrata UDP.

I messaggi ADIF possono essere concatenati insieme, in modo che Log4OM possa ricevere un messaggio ADIF UDP (in entrata) da un'applicazione, salvarlo e ritrasmetterlo (in uscita) a un'altra applicazione o un'altra istanza Log4OM in ascolto di messaggi UDP in entrata

#### [OUTBOUND] PSTROTATOR:

Messaggi diretti a PST Rotator. Si noti che dopo aver configurato "PSTRotator" nelle impostazioni del programma, l'utente deve creare una connessione in uscita di tipo PSTROTATOR per inviare effettivamente i messaggi a "PSTRotator".

#### [OUTBOUND] CALLSIGN:

Gli indicativi di chiamata immessi nel campo di immissione dell'interfaccia utente principale di Log4OM, dell'interfaccia di Winkeyer o dell'interfaccia del concorso vengono trasmessi come messaggi UDP utilizzando questo tipo di servizio in uscita.

## Connessioni multiple - Inbound e Outbound

Log4OM è in grado di ricevere tramite un numero praticamente illimitato di porte per ciascun messaggio in entrata.

L'utente può ascoltare più mittenti di MESSAGGIO ADIF che funzionano su porte diverse o ricevere messaggi JT da WSJT-x e JTDX in esecuzione contemporaneamente.

Allo stesso tempo, ciascun tipo di messaggio inoltrato al canale UDP in uscita verrà inviato su tutti i servizi del tipo richiesto. Gli utenti possono creare più servizi MESSAGGIO ADIF [OUTBOUND] (su porte diverse).

Quando Log4OM invia un messaggio ADIF, questo verrà anche inviato a tutti i servizi in uscita del tipo che hai abilitato.

## UDP servizi di rete - Impostazioni

#### Inbound

Connections UDP UDP Proxy Remote Control UDP INBOUND	
Port     Connection name     Service       0     •     •       Default answer on msg received     •	type ~
UDP Inbound connections	
💞 🗕 🗗 📋	
[UDP_INBOUND] [ADIF_MESSAGE] [0] WSJT [UDP_INBOUND] [N1MM_MESSAGE] [0] N1MM	
0 items selected	
WSJT-X default port: 2237	

Port: La porta Log4OM sta ascoltando i messaggi UDP

Connection name: Nome descrittivo per la connessione

Service Type: Tipo di servizio in entrata

**Default answer**: Un messaggio che viene rispedito al mittente quando viene ricevuto un pacchetto (potrebbe essere richiesto come riconoscimento da altre applicazioni)

I servizi UDP possono essere abilitati / disabilitati spuntando la casella accanto alla loro descrizione, dopo averli aggiunti all'elenco delle connessioni in entrata UDP.

Per aggiungere un nuovo servizio, premere il pulsante 哇

## Outbound

UDP OUTBOUND					
Port	Connection name	Service type			
0		~ <b>+</b>			
Broadcast	Destination IP Address	127.0.0.1			
	UDP Outbound co	nnections			
🥪 🗕 🗗 📋	🥪 🗕 🗗 📋				
UDP_OUTBO	UND] [ADIF_MESSAGE] [	[0] LOG4OM V1			
	0 items selec	ted			
PSTRotator defau	lt port: 12040				

Port: La porta che Log4OM sta usando per trasmettere messaggi UDP

Connection name: Nome descrittivo per la connessione

Service Type: Tipo di servizio in uscita

Broadcast: Invia trasmissione messaggio UDP

Destination IP address: Il valore predefinito (vuoto) è 127.0.0.1 (loopback - host locale)

#### **UDP Proxy**

I dati UDP possono essere ricevuti da un solo ascoltatore alla volta. Più ascoltatori competeranno sulla stessa porta per lo stesso pacchetto, ma solo uno, senza regole riproducibili, sarà in grado di recuperarlo.

Alcune applicazioni inviano pacchetti UDP utilizzati da altre applicazioni, ma tali pacchetti potrebbero essere di interesse per Log4OM. Per consentire a Log4OM di ascoltare quei pacchetti, in Log4OM è implementata una funzione proxy (delega).

Log4OM offre un proxy UDP che riceve un pacchetto, lo utilizza e quindi reinvia lo stesso pacchetto su un'altra porta (o un'altra IP / porta se necessario). Può essere utilizzato per inoltrare i messaggi UDP attraverso la porta firewall 80 o altri requisiti, pur essendo in grado di utilizzare i messaggi acquisiti

Il proxy dovrebbe avere un "tipo di servizio" indicato. Tutti i messaggi ricevuti saranno gestiti da Log4OM come messaggi in entrata del tipo in entrata indicato. per esempio. Log4OM può leggere i dati ADIF in arrivo con [INBOUND] MESSAGGIO ADIF UDP e ritrasmettere i dati a un'altra istanza di Log4OM, possibilmente in una posizione remota.



Il proxy estenderà le funzionalità di UDP in entrata aggiungendo l'inoltro di pacchetti.

Se è necessario ascoltare i messaggi che non devono essere ripetuti (inoltrati) altrove, utilizzare invece una configurazione UDP INBOUND.

Connections	
UDP UDP Proxy Remote Control	
UDP PROXY Source address IP Address Leave blank for any Port 0	Internal relay to UDP inbound service Service name
Destination address	Connection name
IP Address 127.0.0.1 Port 0	+
UDP proxy conr	nections

**Source address:** L'indirizzo del server che sta inviando il messaggio. L'IP può essere vuoto (qualsiasi) mentre PORT è necessario.

Destination address: L'IP del computer di destinazione a cui inviare il messaggio. Il computer locale è 127.0.0.1

#### **Remote Control**

Log4OM ha una funzione che consente ad altre applicazioni di interagire in remoto con il software. Si chiama REMOTE CONTROL (TELECOMANDO) ed è disponibile nella scheda Remote Control. Altri messaggi verranno aggiunti in futuro.

Connect	tions			
UDP	Remote Control			
Remot	e control port			
2241	•			
🗌 En	able remote control			

I messaggi sono nel formato:

<message type><KEY>PARAM<KEY>PARAM...

#### Supported messages (Messaggi supportati):

#### CALLSIGN

Formato del messaggio: <CALLSIGN>{ nominativo } Response: <RESULT>OK Usage: Log4OM inserirà il nominativo fornito nell'area di ricerca delle finestre attive

#### WORKED

Formato del messaggio: <WORKED>{ nominativo } Risposte disponibili: <RESULT>YES <RESULT>NO

WORKED + BAND Formato del messaggio: <WORKED>{callsign}<BAND>{band} Risposte disponibili: <RESULT>YES\_SAME\_BAND

<RESULT>YES <RESULT>NO

## ADIF Functions (Settings/Program Configuration/ADIF Functions)

## **ADIF Monitor (controllo)**

Log4OM può ascoltare contemporaneamente più modifiche ai file ADIF. Quando viene rilevata una differenza nel file ADIF, Log4OM eseguirà l'azione di importazione.

Ci sono alcune opzioni nella fase di importazione. Queste opzioni sono:

Upload QSO to external services : Questo caricherà i QSO su servizi esterni online come eQSL, HRDLog, QRZ ecc.

Delete ADIF file after load: elimina il file ADIF originale al termine del caricamento

Import only QSO containing station call sign: (Importa solo QSO contenente il segnale di chiamata della stazione). Questa opzione è utile quando si condivide una stazione comune utilizzando una singola istanza di WSJT-X, JTDX o altri software in modalità digitale che consentono solo di modificare il segnale di chiamata. Consigliamo vivamente di evitare l'uso del FILE DELETE con IMPORT ONLY QSO CONTAINING STATION CALLSIGN per evitare di eliminare altri OM QSO

Notare che "Import only QSO containing station call sign" importerà anche QSO in cui manca STATION CALLSIGN.



Log4OM può anche monitorare file remoti su Internet. In tal caso, viene eseguito un controllo dei file ogni 60 minuti (fisso) se è disponibile una connessione Internet.

In questo caso l'applicazione non è in grado di eliminare il file ADIF, ma può chiamare un URL remoto passando parametri tramite una stringa di richiesta (GET) a un ascoltatore (listener) remoto che potrebbe intraprendere automaticamente azioni sul file remoto (sono richieste alcune competenze di programmazione Web).



Log4OM per i file locali tiene traccia dell'ultimo carattere letto e avvia un'importazione da questo carattere se un file non è più piccolo del previsto (ovvero nuovo). È disponibile un pulsante per ripristinare la posizione del file attualmente disponibile e funziona sul file selezionato (sono interessati solo i file locali, i file remoti vengono sempre scaricati e analizzati completamente)

## **ADIF** output

Log4OM è in grado di scrivere un file ADIF di output su ciascun QSO salvato nel database (tramite l'interfaccia utente, il messaggio UDP o il monitor ADIF). Un'importazione ADIF in blocco non attiverà questa funzione.

## ADIF post

Log4OM è in grado di inviare un messaggio POST / GET a un sito Web esterno, passando parametri personalizzati e dati utili richiesti.

I dati utili disponibili che possono essere passati da GET o POST sono:

<ADIF>: La stringa adif <STATIONCALLSIGN>: Il nominativo della stazione mittente <DATETIME>: data + ora correnti nel formato (aaaaMMddHHms) <DATE>: data corrente nel formato (aaaaMMdd) <TIME>: ora corrente (UTC) in formato (HHmmss)

#### Scenario di utilizzo dell'output ADIF

Immagina l'installazione di una stazione club condivisa di Log4OM. Ogni QSO inserito può essere:

Esportato in un file ADIF al termine delle attività e caricato nel registro principale

**Inviato tramite UDP** al PC di casa, supponendo che Log4OM sia in esecuzione e che le porte del firewall siano aperte e configurate correttamente

Inviato a un sito Web remoto (hosting, NAS di casa, ...) che condivide una pagina Web specifica.

Queste informazioni possono essere recuperate in un secondo momento utilizzando ADIF MONITOR per leggere il file remoto creato sul server o aprendo una pagina codificata personalizzata che recupererà i QSO precedentemente inviati che potrebbero essere stati salvati da qualche parte, in un file remoto o in un database remoto.

Ecco un esempio di una piccola pagina che puoi usare come modello (PHP).

Questa pagina riceverà un messaggio POST con alcuni parametri, salverà l'ADIF in un campo chiamato "your Callsign.txt" sul server a cui è possibile fare riferimento in un momento successivo dall'istanza home dell'utente di Log4OM.

upload.php

```
<?php
$allowedPassword = array("OM_1_CALL|OM_1_PASSWORD", "OM_2_CALL|OM_2_PASSWORD",
"OM 3 CALL|OM 3 PASSWORD");
if ( in_array($_POST["userid"] . "|" . $_POST["password"], $allowedPassword) )
{
     $my file = $ POST["userid"] . '.txt';
     $handle = fopen($my file, 'a') or die('Cannot open file: '.$my file);
      if (flock($handle, LOCK EX))
     {
            $data = $ POST["adif"] .PHP EOL;
            fwrite($handle, $data);
           echo "OK";
           fflush($handle); // flush output before releasing the lock
flock($handle, LOCK_UN); // release the lock
      }
     else
     {
            // should never happen as flock is a blocking call
           echo "AGAIN";
      fclose($handle);
}
else
{
      echo "USER/PASSWORD UNKNOWN (required fields are userid/password/adif)";
}
?>
```

Supponiamo che questa pagina sia collocata qui: https://www.mywebsite.com/upload.php

La pagina non restituisce nulla (non viene restituito nulla su ECHO se tutto è OK)

Questa pagina riceverà 3 parametri:

userid, password, adif

Un esempio di come è possibile configurare la pagina:

ADJF Functions ADJF Monitor ADJF Output ADJF POST C Enable ADJF web transmission Target URL https://www.mywebsite.com/upload.php					
Transmission method  Use POST  Transmit data HTMLEncoded Use GET					
POST / GET Par       Key       Key       Valuerid       OM       password       OM       adif	ue _1_CALL _1_PASSWORD DIF>	Value		KEY: The name of the POST field / GET field VALUE: The value of the parameter Special VALUES: <adif> replace field with the QSO ADIF value <stationcallsign> replace field with current STATION CALL: <datetime> replace field with UTC date in format yyyyMMddH <date> replace field with UTC date in format yyyyMMddd <time> replace field with UTC time in format HHmmss</time></date></datetime></stationcallsign></adif>	SIGN Hmmss
Expected answe	r if OK	on will search for	this string in the result (	trim applied)	

La pagina genererà un file chiamato OM\_1\_CALL.txt nella stessa cartella, in modo che possa essere recuperato con il monitor ADIF:

ADIF Functions ADIF Monitor ADIF Output ADIF POST				
ि्रिंगable ADIF monitor				
Log4OM will automatically scan enabled ADIF files searching for new QSO to be imported. 🛛 Read from WEB URL 💡				
ADIF file https://www	/.mywebsite.com/OM_1_CALL.txt			
Upload QSO to extern	nal services	Import only QSO co	ontaining station callsign	
Call URL after download	https://			
Check file to enable				
	ADIF file	S		
🛩 🗕 🗗 📋	🛩 🗕 🗇 🧴			
[ENABLED] https://www.mywebsite.com/OM_1_CALL.txt				
1 items selected				
Reset currently selected file position				

Non esiste un servizio di "eliminazione remota" nella pagina Web, quindi nel nostro esempio l'URL chiamato dopo il download è vuoto.

# Configurazione

#### Configurazione del programma

Log4OM V2 può essere potente o semplice come l'utente richiede in base alla configurazione del software, si suggerisce all'utente di selezionare le impostazioni di configurazione più adatte al proprio metodo di funzionamento.

Quella che segue è una breve descrizione di ciascuna scheda nel menu "Settings/Program configuration" per una spiegazione più dettagliata di ciascuna funzione, vedere le aree specifiche della funzione di questa guida per l'utente.

#### Common functions (Funzioni comuni)

Nella parte superiore della finestra di configurazione principale sono presenti tre icone come segue:

- 1. Save config: consente di salvare le impostazioni senza uscire dal menu di configurazione
- 2. Save and apply: salva le impostazioni e chiude la finestra di configurazione
- 3. Exit: consente di uscire dalla finestra di configurazione senza salvare le modifiche apportate.

## Program Settings (Impostazioni del programma)

Questa scheda imposta i parametri di base del software ed è generalmente autoesplicativa, ma è necessaria una certa espansione di alcune selezioni.

## Default Log level (Livello di registro predefinito)

In genere, ciò dovrebbe rimanere su "Informazioni" a meno che uno del team di supporto Log4OM non richieda che venga modificato per la risoluzione dei problemi.

## QSO Attachment archive path (Percorso archivio allegati QSO)

Impostare qui una posizione per la memorizzazione delle immagini scaricate ecc., Una posizione utile è: C:\.....\AppData\Roaming\Log4OM2\user\attachments

## Grid default row count (Griglia conteggio righe predefinito)

Il numero di voci visualizzate nelle griglie di dati come QSO recenti. Non è necessario visualizzare tutte le voci che potrebbero rallentare la visualizzazione nel caso di logbook di grandi dimensioni. Indipendentemente dal numero di voci visualizzate, tutte le ricerche, l'ordinamento e il filtro vengono eseguiti sul database completo.

Configuration			
Save config Save and apply Exit			
<ul> <li>⇒ Decoran Schödular</li> <li>→ Edit program Config</li> <li>→ Porgaran Config</li> <li>→ Porgaran Schedular</li> <li>⇒ User Configuration</li> <li>⇒ Staton Information</li> <li>→ Staton configuration</li> <li>→ Staton configuration</li> <li>→ Database</li> <li>→ Database</li> <li>→ Database</li> <li>→ Database</li> <li>→ Database</li> <li>→ Database</li> <li>→ Software Configuration</li> <li>→ Configuration</li> <li>→ Custer</li> <li>→ Info Providers</li> <li>→ Map Settings</li> <li>→ VOACAP Propagation</li> <li>→ Audo Schutz</li> <li>→ Enternisonation</li> <li>→ Configuration</li> <li>→ Custer</li> <li>→ Cus</li></ul>	Program Settance Check for updates Send statistics Internet connection status Default Log Level QSO Attachment archive path GRID default row count Those fields are used by Log4OM team Log4OM Team user Log4OM Team user	PRIVACY NOTE:         Check for updates report program version + country.         end statistics report program version + country + callsign         Thanks for sharing detailed statistics         Automatic         Info         C(Users/optopart.net/Apoptata/Roaming/Log4OM2/user/attach)         Range 100 - 10.000	

## Edit Program config (Modifica configurazione programma)

Ciò fornisce un metodo per ripristinare le impostazioni predefinite del programma in situazioni in cui l'utente si dispiace delle modifiche apportate a layout e impostazioni.

Configuration					
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler	Edit program config Please no	te those changes may create malf	unctions		
User Configuration	Program restore				
- Station Information - My References	Reset grid layouts	Reset map cache			
Station configuration	Remove user files	Reset window positions			
- Database External Services	Reset to factory settings				
Software Configuration					
Cluster					
Map Settings					
Backup					
VOACAP Propagation					
- Hardware Configuration					
Audio devices and voice keyer					
CAT interface					
Connections					
···· Antenna rotator					
ADIF Functions					
		Atlant	10	Iran Argnanistan	

## **Program Scheduler**

Log4OM importa e aggiorna molti file di dati nel tentativo di fornire le informazioni più accurate per i suoi utenti, questa finestra consente all'utente di impostare la frequenza con cui tali file vengono aggiornati. Ogni modifica deve essere salvata facendo clic sulla piccola icona del dischetto "Salva" in basso a destra.

Map Settings     Update Cublog     UPDATE INTERVAL       Image: Map Addition of the setting of the
--

## User Configuration (Configurazione utente)

L'utente può avere quante diverse configurazioni (identità o configurazioni) richieste, magari un club, casa, cabina, concorso, evento speciale, DXPedition o un'altra configurazione di un membro della famiglia.

- Creare un'identità completamente nuova facendo clic sul pulsante + "Aggiungi nuova configurazione".
- Clonando una configurazione esistente facendo clic sull'icona 'Cartelle' 'Clona configurazione attuale', si
  risparmia tempo se la nuova configurazione è simile all'originale, magari solo una chiamata / P con posizione
  diversa.

**Creating a desktop shortcut for a new ID** (Creazione di un collegamento sul desktop per un nuovo ID) È anche possibile creare un collegamento sul desktop per ciascuna configurazione corrente facendo clic sull'icona "Catena" "Crea collegamento sul desktop"

Le configurazioni vengono eliminate selezionando prima la configurazione da eliminare dall'elenco a discesa, quindi facendo clic sull'icona "Cestino"



## Creare una nuova identità (Config)

- Fare clic sull'icona Nuovo o Clona come identificato sopra
- Aggiungere un nome per l'ID nel campo Descrizione
- Se viene creato un nuovo ID, completare le varie informazioni per una nuova configurazione o se 'clonate' una configurazione esistente apportare le modifiche necessarie per la nuova configurazione.
- Fare clic sull'icona di collegamento sul desktop "Catena" per creare un nuovo collegamento sul desktop
- Fare clic sul segno di spunta verde per rendere attiva la configurazione
- Fai clic su "Save and Apply" (Salva e applica in alto al centro)

#### Station Information (Informazioni sulla stazione)

Questa scheda contiene tutte le informazioni relative all'utente che deve essere completata per consentire al programma di funzionare al massimo delle sue capacità. I campi contrassegnati da un asterisco rosso sono obbligatori.



#### My References (Le mie referenze)

Se l'utente è attivo in uno degli schemi di assegnazione come attivatore, ad es. attivando un summit per SOTA o un'isola per IOTA è qui che vengono impostati i riferimenti degli attivatori (Utenti).

- Selezionare il premio dal menu a discesa del premio
- Scegliere il gruppo e il sottogruppo pertinenti
- Fare doppio clic sul riferimento attivato o selezionare e fare clic sul segno più +
- Salva e applica (Save and apply)

## Station Configuration (Configurazione della stazione)

Immettere i dettagli della stazione degli utenti (Rig, Power & Antenna) e fare clic sul segno più + per salvare o aggiungere più apparecchiature.

Esempio di una configurazione tipica come schermata di seguito:

Radio 1: usata per HF e 6 metri ha tre antenne disponibili.

- un. Dipolo multibanda per 80 40M
- b. Fascio Tri-Band per 20. 15 e 10 M.
- c. Yagi a 5 elementi per 6M

Radio 2: utilizzata per VHF / UHF

un. Yagi 12 elementi per 2M

b. 18 elementi Yagi per 70 cm

Save config Save and apply Exit	comgaration
Program Settings     Station configuration	Save config Save and apply Exit
	Horizan Settings     Horizan Schuler     Horizan Information     Horizan Information     Horizan Information     Horizan Schuler     Horizan Integration     Configuration     Horizan Integration     Configuration     Configuration     Configuration     Audo devices and voice keyer     Act Interface     Software Integration     Configuration     Antenna rotztor     Antenna rotztor     Antenna Totztor     Antenna Fulligi

- Fare clic sull'icona della radio per aggiungere una radio alla stazione
- Fare clic sulla parabola satellitare per aggiungere un'antenna a una radio
- Fare clic sull'icona "Radiante" per aggiungere bande a un'antenna

## Aggiunta di hardware

L'aggiunta di radio, antenne e bande includerà quelle antenne e radio come scelte di selezione nel riquadro di input My Station (F4) come di seguito.



## Setting Defaults (Impostazioni predefinite)

Per impostare quali radio, potenza, antenne e bande sono le impostazioni predefinite che verranno selezionate automaticamente in base alla banda attiva è necessario fare clic destro su Radio, antenna e bande e selezionare 'Predefinito' - Le bande impostate di default saranno evidenziate in verde.



## **Confirmations** (conferme)

Esistono molti metodi per confermare un QSO e l'utente potrebbe dover contrassegnare lo stato in modo diverso per ciascuno, la scheda di conferma fornisce la personalizzazione dei requisiti di conferma dell'utente e la visualizzazione.

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
Program Settings     Edit program Config     Program Scheduler     User Configuration     Station Information     Station Configuration     Ordinates     Database     Database     External Services     User preferences     Software Configuration     Configuration     Configuration     Other Sections     Software Configuration     CAT preferences     Software Configuration     Autor Stat     Hardware Configuration     Autor Stat     Software Integration     CAT interface     Software Integration     Configuration     Autor Stat     Software Integration     ADIF Functions     ADIF Functions     Fulligi	Confirmations for each award according to your preferences         Type       QSL         Sent       No         QSL default       Rovd         No       No         QSL default       Please QSL direct         Main UI Statistic view       OSL (PQR/COM) (QR/COM) (QR/COM) (QR/COM) (Ctrl-Click select multiple modes	

## Database (Banca dati)

L'utente può creare tutti i registri (database) necessari, magari a casa, portatile, club, chiamata al concorso ecc.

Il formato standard del database è SQLite, che sarà l'ideale per l'utente medio, se più stazioni richiedono la registrazione simultanea in un database comune, forse un gruppo di contest o una spedizione in cui potrebbe essere impostata una stazione per ogni banda, è necessario selezionare il database MySQL.

Configuration				
Save config Save and apply Exit				
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration	Database SQLITE ~			
Station Information     My References	C:\Users\g4poparrl.net\Dropbox\Logbooks\Log4OM V2 Test log.SQLite	Open		
Configuration	New	Test		
- External Services				
User preferences				
- Chistor				
Info Providers				
Map Settings				
- Backup				
- VOACAP Propagation				
Auto Start				
Hardware Configuration				
- Audio devices and voice keyer				
Software integration				
Connections				
Antenna rotator				
ADIF Functions				
FLDigi				
1007	Attornet		rag Alynalistan	

## External services (Servizi esterni)

Log4OM fornisce il caricamento manuale e automatico in tempo reale dei QSO sui logbook online come QRZ, Clublog, HRDLog, eQSL, HamQTH e LOTW.

Nomi utente, password, ID stazione, nickname e codici API possono essere immessi per ciascuno dei registri online e se è richiesto il caricamento automatico selezionare la casella di controllo appropriata (Automatic upload).

Configuration				
Save config Save and apply Exit				
Sive config Save and apply Exit P-Program Scheduler - Edit program config - Program Scheduler - User Configuration - Station Informations - Database - Extramol Sancoas - User Configuration - Confirmations - Database - Extramol Sancoas - User Providers - Backup - Auto Start - Auto	Statemail services       QRZ.COM     CLUBLOG       User       Password       TQSL exe path       Temporary path (opt)       Station ID       TQSL Private pass       My call (opt)	RDLOG.HET EQSL HAMQTH LOTW G4POP C:Program Files (x86)\TrustedQSL\tqsl.exe C:\Users\g4popart.net\AppData\Roaming\Log4\ Home C:Users\g4popart.net\AppData\Roaming\Log4\ G Home C:Users\g4popart.net\AppData\Roaming\Log4\ G G Home C:Users\g4popart.net\AppData\Roaming\Log4\ C:Users\g4popart.net\g4popart.net\g4popart.net\AppData\Roaming\Log4\ C:Users\g4popart.net\g4	Upload flag Consider QSO to be uploaded when SENT status 8:	
Lange and		Attention Attention	Argitariistar	

Password, chiavi API e nomi utente fanno distinzione tra maiuscole e minuscole!

## User preferences (Preferenze utente)

L'utente deve selezionare le bande e le modalità di funzionamento e di interesse e il formato di riferimento della griglia preferito (6 o 4 cifre)

Selezionando la casella "Set QSO start time when leaving call sign field" (Imposta ora di inizio QSO quando si esce dal campo del segnale di chiamata) si semplifica il funzionamento della sola tastiera. Immettere il segnale di chiamata

mentre si attende di chiamare la stazione, quando viene effettuata la linguetta del contatto fuori dal campo del segnale di chiamata per impostare l'ora di inizio e regolare RST o aggiungere commenti ecc., al termine del QSO premere il tasto Invio sulla tastiera per registrare automaticamente l'ora di fine QSO e salvataggio del QSO nel registro - Se si seleziona il caricamento automatico nei registri / sistemi QSL online, il QSO sarà caricato automaticamente.

Configuration	
Configuration Save config Save and apply Exit ⇒ Program Scheduler → Edit program Config → User Configuration → User Configuration → Station Information → Station Configuration → Confirmations → Database → Station Configuration →	User proferences         Preference bands         Preference bands         Y = G <sup>1</sup> Y = G <sup>1</sup> S = G <sup>1</sup> Y = G <sup>1</sup>
VOACAP Propagation     Auto Start     Auto Start     Auto Start     Auto Start     Auto Start     CAT interface     Software integration     Connections     Antenna rotator     ADIF Functions     Aplifications     FLDgi     Visit x/ JTDX	

## Award Quick View (Vista rapida del premio)

I due campi elencati nel menu "Edit table layout" (Modifica layout tabella) della maggior parte delle visualizzazioni della griglia come "Riferimento1" e "Riferimento2" possono essere utenti per visualizzare i riferimenti premio della scelta dell'utente, ad es. Riferimenti SOTA o IOTA mediante selezione dagli elenchi a discesa dei premi nel menu "Program Configuration/User preferences menu" (Configurazione programma / Preferenze utente).

I titoli dei campi possono essere cambiati / modificati nel menu 'Edit table layout/Appearance' (Modifica layout tabella / Aspetto) come descritto altrove.

## **Software Configuration**

## Cluster

Tutte le impostazioni per i colori del cluster, il funzionamento e i suoni di avviso spot

Cluster Marca					
C distance to start		Charles bisklight as less			
Cluster auto-start		Cluster highlight colors		8	9
Show cluster grouped freco	mmended]	Country not worked	COUNTRY NOT WORKED		•
	initiation of a	Band/Mode not wrkd/conf	B/M NOT WORKED	C	<b>(</b> )
O Show User Defined clusters		Worked/Confirmed	WORKED	<u>O</u>	<b>e</b> n
Show stable clusters		Station not worked	STATION NOT WORKED	3	<b>e</b> n
<ul> <li>Show experimental clusters</li> </ul>		Station worked	STATION WORKED	$\hat{\mathbf{a}}$	<b>a</b>
<ul> <li>Show inactive clusters</li> </ul>		Station worked same band	WORKED SAME BAND	3	<b>e</b> n
Cluster server port	23	Station worked same mode	WORKED SAME MODE	2	2
Cluster maximum age (min)	90	Station worked band mode	WORKED SAME BAND + MODE	2	2
Mandanana akastar basar		Station wkd same mode type	WORKED SAME MODE TYPE	2	2
Maximum cluster items	300	Station wild band mod type	WKD SAME BAND + MODE TYPE	2	2
Band map safe age (min)	30 ≑	Station with balls most cype	TIKE SAME BAND + MODE TIFE		
Max spots in band map	50 🜻				
Supercluster max age (min)	90 📮 🚱	Award highlight	HIGHLIGHT	$\hat{\mathbf{O}}$	<b>a</b>
Supercluster max age (min)	90 💽 🖓	Award highlight Default	HIGHLIGHT Set white background for NO COLOR	<b>2</b> 1	P
Supercluster max age (min)	90	Award highlight Default	HIGHLIGHT	٥.	•
Supercluster max age (min) Cluster	90	Award highlight Default	HIGHLIGHT		
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Cluster         Alerts	90 00	Award highlight Default	HIGHLIGHT		¢۲.
Supercluster max age (min) Cluster Alerts Enable alert sound © Sound 1	90 🔅 🚱	Award highlight Default	HIGHLIGHT		<b>\$</b> 1
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Image: Enable alert sound         Image: Sound 1           Omd 2         Sound 2	9 - 0	Award highlight Default	HIGHLIGHT		<b>\$</b> 1
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Image: Sound 1         Sound 2           Image: Sound 3         Sound 3	90 0	Award highlight Default	HIGHLIGHT		<b>\$</b> 1
Supercluster max age (min) Cluster   Alerts ⊡ Enable alert sound © Sound 1 Sound 2 Sound 4 Sound 4	9 9 9	Award highlight Default	HIGHLIGHT		<b>\$</b> 1
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Image: Sound 1         Sound 2           Sound 3         Sound 4           Sound 5         Sound 5		Award highlight Defaut	HIGHLIGHT		<b>\$</b> 1
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Image: Alerts         Enable alert sound           Image: Sound 1         Sound 2           Image: Sound 3         Sound 4           Image: Sound 5         Sound 6	9 () () ()	Award highlight Default	HIGHLIGHT Set white background for NO COLOR		<b>\$</b> 1
Supercluster max age (min) Cluster   Alerts P Enable alert sound Sound 1 Sound 2 Sound 3 Sound 4 Sound 4 Sound 5 Sound 6	90 0 0	Award highlight Default	HIGHLIGHT		<b>\$</b> 1
Supercluster max age (min) Cluster Alerts Cluster Alerts Enable alert sound Sound 1 Sound 2 Sound 3 Sound 4 Sound 4 Sound 5 Sound 6	90 () <b>()</b>	Award highlight Defaut	HIGHLIGHT Set white background for NO COLOR		•
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Image: Second 1         Sound 2           Sound 3         Sound 4           Sound 5         Sound 6		Award highlight	HIGHLIGHT Set white background for NO COLOR		•
Supercluster max age (min) Cluster Alerts Enable alert sound Sound 1 Sound 2 Sound 3 Sound 3 Sound 4 Sound 5 Sound 6	90 () () () () ()	Award highlight Default	HIGHLIGHT		•
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Image: Sound 1         Sound 2           Sound 3         Sound 4           Sound 4         Sound 5           Sound 6         Sound 6	90 () ()	Award highlight Defaut	HIGHLIGHT Set white background for NO COLOR		
Supercluster max age (min)           Cluster         Alerts           Image: Second 1         Sound 1           Sound 2         Sound 3           Sound 4         Sound 4           Sound 5         Sound 6		Award highlight Defaut	HIGHLIGHT		
Supercluster max age (min) Cluster Alerts Enable alert sound Sound 1 Sound 2 Sound 3 Sound 3 Sound 4 Sound 5 Sound 6	90 (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F)	Award highlight	HIGHLIGHT		
	Show duster grouped (reco Show duster grouped (reco Show User Defined clusters Show stable dusters Show experimental clusters Cluster server port Cluster server port Cluster maximum age (min) Maximum cluster items Band map safe age (min) Max spots in band map	⊆ Server auto-start       Show duster grouped [recommended]       ⊙ Show use Defined dusters       ⊙ Show stable dusters       ○ Show nactive dusters       ○ Show mactive dusters       O Show mactive dusters       Cluster maximum age (min)       90 ⊕       Ramm muster temes       300 ⊕       Band map stafe age (min)       30       ©       Show spots in band map	⊆ server auto-start     Country not worked       ⊆ Show duster grouped [recommended]     Eand/Mode not wrkd/conf       ⊙ Show stable clusters     Worked/Confirmed       ⊙ Show spacemental clusters     Staton not worked       ○ Show inactive clusters     Staton worked       O Show inactive clusters     Staton worked       O Show inactive clusters     Staton worked       O Show inactive clusters     Staton worked same mode       Quster maximum age (min)     90 ⊕       Band map aafe age (min)     30 ⊕       Staton wide band mode     Staton wide band mode trype	⊆ Server auto-start     Country not worked     COUNTRY NOT WORKED       ⊆ Show duster grouped [recommended]     Band/Mode not wrkd/conf     B/H NOT WORKED       ⊙ Show tarbie dusters     Worked/Confrmed     WORKED       ⊙ Show was permental dusters     Station not worked     STATION NOT WORKED       ○ Show was permental dusters     Station worked     STATION NOT WORKED       ○ Show mactive dusters     Station worked     STATION NOT WORKED       ○ Show mactive dusters     Station worked same band     WORKED SAME BAND       Cluster maximum age (min)     90     Station worked same mode     WORKED SAME BAND # MODE       Maxmum cluster frem     30     ©     Station wide dame dame dame     WORKED SAME BAND # MODE       Band map safe age (min)     30     ©     Station wide band mode type     WORS SAME BAND # MODE TYPE	⊆ server auto-start     Country not worked     COUNTRY NOT WORKED     20       ⊆ Show duster grouped [recommended]     Band/Mode not wrkd/conf     B/H NOT WORKED     20       ⊙ Show tarbe Defined dusters     Worked/Confrmed     Worked/Confrmed     20       ⊙ Show was table dusters     Station worked     STATION NOT WORKED     20       ⊙ Show was permental dusters     Station worked     STATION NOT WORKED     20       ⊙ Show was permental dusters     Station worked     STATION NOT WORKED     20       ⊙ Show mactive clusters     Station worked     STATION WORKED     20       O Show mactive clusters     Station worked     STATION WORKED     20       Cluster maximum age (min)     20     Station worked fame dunded     WORKED SAME BAND & MODE       Maximum cluster fems     300     ©     Station worked fame mode type     WORKED SAME BAND + MODE TYPE     20       Band map affe age (min)     30     ©     Station wide hand mode type     WORSIAME BAND + MODE TYPE     20

## Info Providers (Fornitori di informazioni)

Log4OM V2 è unico nel fornire servizi di ricerca in linea con un'opzione fail-safe o fallback (salvataggio-indietro) nel caso in cui il provider di ricerca in linea principale sia off-line o non fornisca dati sul segnale di chiamata che viene controllato.

Configuration							
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration	Info Providers Info Providers Confi	iguration					
e Station Information My References Station configuration Confirmations		Primary source	Failsafe source				Web external source Primary source QRZ.COM
Database External Services	QRZ.COM	۲		G4POP	*****	$\diamond$	⊖ hamqth
Software Configuration	HAMQTH	0	۲	G4POP	******	$\diamond$	○ QRZCQ
Info Providers	QRZCQ	0	0	User	Password	$\Diamond$	
- Backup	HAMCALL (online)	0	0	User	Password	$\Diamond$	
<ul> <li>VOACAP propagation         <ul> <li>Auto Start</li> <li>Hardware Configuration</li> <li>Auto devices and voice keyer</li> <li>CAT interface</li> <li>Software integration</li> <li>Confections</li> <li>Antenna rotator</li> <li>Antenna rotator</li> <li>Fluctions</li> <li>FLDigi</li> </ul> </li> </ul>	Falkafe sour Set NONE d	ce wil be polle uring contests	d if primary sou or when expe	rrce doesn't return info. riencing slow search resp	onse times		

## Map settings (Impostazioni della mappa)

Seleziona una visualizzazione della mappa predefinita o aggiunge una mappa del mondo definita dall'utente.



## Backup

Si consiglia di impostare backup automatici, preferibilmente in due posizioni separate, ad es. Cartella documenti sul disco rigido e archiviazione cloud come Dropbox o Google Drive per la massima sicurezza dei dati dell'utente.

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
Save config Save and apply Exit	Exclup         Due to safety reasons backup cannot be disabled         Backup folder       C:\Users\g4poppart.net\Documents\L4OM2 Test Backups\ <ul> <li>If backup folder is not set, Log4OM will create backup in the default folder</li> <li>If backup folder is not set, Log4OM will create backup in the default folder</li> <li>If backup folder is not set, Log4OM will create backup in the default folder</li> <li>If backup folder is not set, Log4OM will create backup in the default folder</li> <li>If ackup folder is not set, Log4OM will create backup in the same day are considered a single one)</li> </ul> <li>If able additional backups</li> <li>Backup folder</li> <li>C:\Users\g4poppart.net\Google Drive\Log4omWG test Backups\</li> <li>If able rotation</li>	

## VOACAP Propagation (Propagazione VOACAP)

Abilita il potente strumento di propagazione e la soglia del rapporto segnale rumore.

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
<ul> <li>Program Settings         <ul> <li>Edit program config</li> <li>Edit program config</li> <li>Edit program Scheduler</li> <li>User Configuration</li> <li>Station configuration</li> <li>Station configuration</li> <li>Ortabase</li> <li>Extain configuration</li> <li>Cluster</li> <li>Software Configuration</li> <li>Cluster</li> <li>Information</li> <li>Software Configuration</li> <li>Cluster</li> <li>Map Settings</li> <li>Backup</li> <li>VOACAP Problemation</li> <li>Audit devices and voice keyer</li> <li>CAT interface</li> <li>Software Integration</li> <li>Antenna rotator</li> <li>ADIF Functions</li> <li>FLDigit</li> </ul> </li> </ul>	VOACAP Propagatori C Enable VOACAP calculation C VOACAP Required Signal to Noise ratio for reliability calculations 5 C	

## Auto Start (Avvio automatico)

Impostare programmi integrati per l'avvio o la chiusura automatici e l'aggiunta di parametri di avvio

Configuration	
Save config Save and apply Exit	
Program Setting     P	Wn Process name Parameters (optional) Parameters (optional)

## **Hardware Configuration**

#### Audio devices and Voice Keyer (Dispositivi audio e Voice Keyer)

Log4OM fornisce una funzione keyer vocale che ha sei memorie

- 1. Seleziona i dispositivi da utilizzare per la trasmissione dei messaggi del keyer nel menu a discesa "Da radio e radio"
- 2. Scegli i dispositivi di registrazione e ascolto in "Registrazione"
- Fornire un "Nome file" per ogni memoria.
   Nota: fino al completamento della registrazione, la casella del nome del file verrà evidenziata in arancione.
- 4. Tenere premuto il pulsante rosso a destra di una memoria e registrare un messaggio utilizzando un microfono collegato al computer. Al termine della registrazione rilasciare il pulsante di registrazione. Nota: la casella del nome del file diventerà verde per indicare che contiene un messaggio.
- 5. Fare clic sul simbolo delle cuffie a destra del pulsante di registrazione per riprodurre la registrazione per quella memoria.

Configuration							
Program Settings     Edt program Settings     Program Scheduler     User Configuration     Station Information     Station Information     Station Information     Database     Database     Software Configuration     Confirmations     Software Configuration     Custer     May Settings     Backup     VOACAP Propagation     Auto Start     Hardware Configuration     Audo devices and voice keyer     CAT interface     Software Integration     Confuration     Confuration     Anter Aptire Aptire     Software Integration     Confuration     Confuration     Confuration     Confuration     Confuration     Auto Start     Confuration     Confuration	Audio devices From Radio (Microphone) To Radio (Speaker) Recording Recording device [FrontMic (Realtek High Dr Listening device [Speakers (C-Media USB A	[Microphone (2- USB Audio CO [Speakers (2- USB Audio CO efiniti, 3] udio , 0]	CODEC , 2] DEC ), 3] ~	File 1 File 2 File 3 File 4 File 5 File 6	CQ CQ CQ CQ DX CQ DX		

## CAT interface (Interfaccia)

L'interfaccia CAT offre una scelta di controllo radio tramite Hamlib o Omnirig

e Configuration				
Save config Save and apply Exit				
Program Settings     Ext profile divergence     Ext profile divergence     Ext profile divergence     Station Information     Station Information     Station configuration     Database     External Services     User preferences     Settings     Backup     VocACP Propagation     Auto Start     Software Configuration     Auto Start     Software Integration     Auto Start     Functions     FLDgi	CAT Management: CAT Engine CAT delay (ms) Drivert SSB side (PHONE) Drivert SSB side (DIGITAL) Switch to DIGITAL mode v Default RTTY (OMNIRIG) Disconnect CAT Offset VFO A (single VFO) K0 Offset VFO B KHz	Omming         Omming           0         •           vhen required         •           at first OFF event         •           4z         0.000           0.000         •	Auto start CAT CAT deby between commands     Enable PTT kay PTT KEY will trigge PTT CTL, e PTT KEY We suggest use of the RE	y  Type here your preferred PTT key Oem8 until release. B Jutton for PTT key for a confortable use D button for PTT key for a confortable use

## Software Integration (Integrazione software)

#### Connections

La scheda Connessioni fornisce tre tipi di connessione: UDP Inbound / Outbound (per l'integrazione con altri software), UDP Proxy (Relay of data message) e Controllo remoto per abilitare il controllo del software via Internet. Consultare le sezioni pertinenti di questa guida per l'utente per ulteriori dettagli.

Configuration		
Save config. Save and apply. Exit		
Program Settings     Program Softings     Program Scheduler     Program Scheduler     User Configuration     Sufferences     Sufferences	Connectons UDP UDP Proxy Remote Control UDP INSOUND Port Connection name Service type 0  ○  □  □  □  □  □  □  □  □  □  □  □  □  □	
Antenna rotator ADIF Functions	0 items selected	0 items selected
···· PLUGI	WSJI-X default port: 2237	PS IRotator default port: 12040

## **Funzioni ADIF**

ADIF Monitor per scansionare automaticamente i file ADIF alla ricerca di QSO da aggiungere automaticamente al Log4OM Logbook.

L' ADIF output trasmette le informazioni ADIF per l'utilizzo da parte di altri software.

ADIF POST "invierà" o "otterrà" dati QSO a / da un sito web

Configuration Sens config Several apply Exit → Program Schedule → Configuration → Station Configuration → Stati	COLLECTORS      COLLECTORS	eut ADJF POST Insmission Use POST Trans Use GET In B Value e	Intel data HTMLEncoded (recommended) VEI: The name of the POST field / CET field VALUE: The value of the portion field / CET field CET VALUE: The value of the POST field / CET field CET VALUE: The value of the POST field field result for TOM CALSON CET VEIDE value field with UTC data for finant ryyMMdd9thmss CET VEIDE Setter field with UTC data for finant ryyMMdd9thmss CET VEIDE Setter field with UTC data for finant ryyMMdd9thmss CET VEIDE Setter field with UTC data for finant ryyMMdd9thmss CET VEIDE Setter field with UTC data for finant ryyMMd3t9thmss CET VEIDE Setter field with UTC data for finant ryyMMd3t9thmss CET VEIDE Setter field with UTC data for finant ryyMMd3t9thmss CET VEIDE Setter field with UTC data for field with VEIDE Setter
E) Software integration     Connections     Antenna rotator     Antenna rotator     Antenna - Cane	Expected answer if OK	Application will search for this string in	the realt (rm appled)
	To avoid circular refere	ences do not load QSOs on services th	tak create ADB files that are, at the same time, monitored by Log40H.
	This operation will trip	gger their sending (POST) again indefi	mitoly, making them proving faster.

## Integrazione con programmi esterni

Log4OM integrerà (Connect to) molti programmi esterni tramite connessioni UDP o TCP per la ricezione di dati (in entrata) e la trasmissione di dati (in uscita) utilizzando la scheda Settings/Program Configuration/Software integration/connections.

## Accesso automatico a Log4OM versione 1

Il potente supporto UDP in Log4OM consente a un utente della versione 2 di far sì che il programma aggiunga automaticamente i QSO registrati nel registro della versione 1.

#### Nella versione 1 segui i seguenti passaggi:

- 1. Aprire il communicator e fare clic sul pulsante rosso di arresto
- 2. Andare al menu 'Settings/inbound/inbound settings del Comunicatore
- 3. Seleziona la casella di controllo in basso contrassegnata con UDP Inbound sotto "Inbound ADIF UDP Integration" e inserisci il numero di porta 2249 (vedi sotto)

😤 Inbound Settings	×
TCP Connection for incoming QSO TCP Connection (ADD message)	1
Port 0	
ADIF File Polling	
Starting position 0 Select file	va
QARTest UDP Integration	
Port 9458	
N1MM UDP Integration	
Port 12060 ≑	
Port 2249	

- 4. Fare clic sul pulsante "Salva" del disco floppy e chiudere la finestra delle impostazioni in entrata.
- 5. Riavviare il communicator facendo clic sul pulsante verde "Avvia".
- 6. Ridurre a icona il Comunicatore Non chiuderlo

#### Nella versione 2 segui i seguenti passaggi:

- 1. Aprire il menu 'Settings/Program configuration/software integration/connections'
- 2. Nei campi in uscita UDP Immettere il numero di porta 2249 Immettere il "Nome connessione" Log4OM V1-Selezionare "Messaggio ADIF" dal menu a discesa 'Service type'.
- 3. Fare clic sul segno + Verde per aggiungere la connessione alla casella di riepilogo sottostante Verificare che la casella di controllo del servizio sia selezionata! come nell'immagine sotto.
- 4. Fare clic su "Salva e applica".
- 5. Chiudere e riaprire entrambe le versioni di Log4OM

Configuration Save config Save and apply Exit Program Setting User Configuration - User Configuration - Station - Database - External Services - User preferences - User preferences - Software Configuration - CAT interface - CAT interface	Connections UDP Reformation Port Connection name Service type 0  Default answer on msg received UDP Inbound connections UDP Inbound connections	
- Connections - Antenna rotator - ADIF Monitor	0 items selected WSJT-X default port: 2237	0 items selected PS TRotator default port: 12040

Ora i QSO hanno effettuato l'accesso a Log4OM versione 2 sia tramite immissione manuale in Log4OM versione 2 o registrati automaticamente da un programma esterno connesso a Log4OM versione 2, ad es. Anche WSJT, JTAlert, FLDigi, N1MM ecc. Verranno automaticamente registrati nella versione 1, a condizione che la versione 1 sia in esecuzione.

## Antenna rotator & StepIR

Controllo dei rotatori tramite PSTrotator per azimut ed elevazione più impostazione StepIR dell'antenna.

e Configuration	
d Save config Save and apply Exit	
Program Settings     Program Settings     Program Scheduler     Program Scheduler     Station Information     Station Information     Station Configuration     Database     Database     Database     Database     Database     Software Configuration     Configu	Arterna Rotator             Disable rotor support          PSTRotator          Send Azmuth          Send Elevation         PSTRotator          Send Callsign         Send Frequency (SteppIR)         SteppIR radio #         1         ①
Configuration Save config Save and apply Exit  Program Settings  Program Scheduler Program Scheduler User Configuration Station Information Station Configuration Station configuration Station configuration Confirmations Database External Services User preferences Software Configuration Custer Info Providers Map Settings Backton	Connections         UDP       UDP Proxy         Remote Control         UDP       UDP OUTBOUND         Port       Connection name         © Connection name       Service type         0       Connection name         Default answer on msg received       Broadcast         UDP Inbound connections       UDP Outbound connections
eccup     vocACAP propagation	□ (UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2333] JTDX DX CALL         □ (UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2233] JTDX DX CALL         □ (UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2237] WSJT_DIRECT         □ (UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [1233] JTALERT REBROADCAST         □ (UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [1240] JTALERT REBROADCAST         □ (UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [1240] JTALERT REBROADCAST         □ (UDP_INBOUND] [NIMM_MESSAGE] [1240] JTALERT REBROADCAST         □ (UDP_INBOUND] [NIMM_MESSAGE] [1240] JTALERT REBROADCAST         ○ (terms selected         ○ (terms selected         WSJT-X default port: 2237

In PSTrotator assicurati che Log4OM sia selezionato nel menu "Tracker" e che nel menu "Setup" il numero della porta Ethernet sia impostato su 12040 in modo che corrisponda alla porta del messaggio in uscita UDP - fai clic su "SALVA Impostazioni"

PstRotatorAz - Demo Communication Setup	Controller >	ilp	🍟 Log4OM Setup	×
330 <sup>0</sup> 30 300 270 <b></b>	Presets Antenna Offset Antenna Limits 3dB Bearwidth	QRB         Presets           km         1         7           QTH Locator         2         8           3         9	Ethernet Port number	Tracking by • Azimuth
240 210 180 150	Refresh kate     >       Trackers Setup     >       Controllers Setup     >       Distance Unit     >       Label     >	Viin-Test Setup NIMM Setup Logger32 Setup TGC los Setup	12040	C Callsign
Normal 180 Bi-Dir	Parking Setup Shortcuts Setup Google Maps Setup	LOG-X Setup CommCat Setup URSEQF / LogHX Setup	By default	Save Settings
3/4 180 Auto Melilla	Close by Ext Programs Start Other Windows	Log4OM Setup MixW Setup		Press <esc> to Quit</esc>

Aprire il controller StepIR dal menu "Configurazione" di PSTrotator e selezionare la configurazione - Assicurarsi che la casella di controllo "Usa Omnirig" non sia selezionata.

Aprire il menu "Radio" di StepIR e selezionare sia "Radio 1 che Radio 2, questo consentirà al controller StepIR di seguire qualsiasi radio selezionata in Log4OM

>
g1 g2 < >>
News
180 Bi-Dir
3/4

## Avvio automatico di programmi esterni

È possibile selezionare quali altri programmi verranno avviati all'avvio di Log4OM dalla scheda Program Configuration/Auto start.

Configuration					
Save config Save and apply Exit					
Program Settings     Program Scheduler     Program Scheduler     User Configuration     Station configuration     Program Scheduler     User Configuration     Ontimations     Ontimations     Ontimations     Ontimations     Ontabase     Schemal Services     Ostware Configuration     Octabase     Oct	Auto start Auto Start WSJT NOTE: Auto Start will work dree	Process File Name FLAGS Plan	Enabled  SNGLETON  NUL  OnProfileOpen  V  Ication scheduler. Chances will be appled immediately.	Win Process name	0 0
ADJE Functions	Coning a profile will NOT clone h	is auto-start	let		

- Fornire un nome di processo
- Sfogliare l'exe di avvio di quel programma facendo clic sull'icona della cartella a destra del campo del nome del file
- Fare clic su "Abilita"
- Fare clic sull'icona di salvataggio del disco floppy seguita dal pulsante + per aggiungerla all'elenco di avvio automatico
- Fare clic su Salva ed esci

Possono essere inclusi processi e parametri di Windows aggiuntivi

## Integrazione del programma WSJT

Quando si utilizza WSJT e le varianti associate in tutti i casi, il controllo CAT avviene tramite OMNIRIG, la radio appropriata (Rig1 o Rig2) deve essere selezionata nel software WSJT e nel programma Log4OM - NON SELEZIONARE LA RADIO PER NOME

## Connessione diretta a WSJT-X / WSJT-Z

In Log4OM settings/program configuration/software integration/Connections UDP inbound

- Immettere il numero di porta 2237 nel campo Porta
- Completare il campo 'connection name' (nome della connessione), in questo caso WSJT\_DIRECT
- Selezionare 'Service type' (Tipo di servizio) JT\_MESSAGE
- Fare clic sulla croce verde (+) per aggiungere la connessione all'elenco come nell'immagine seguente
- Fare clic su 'Save and Apply' (Salva e applica) 🛩

UDP UDP Proxy Remote Control UDP INBOUND	UDP OUTBOUND
Port Connection name Service type	Port Connection name Service type
0 🗧 🗸 🕌	0 🗘 🗸 🚽
Default answer on msg received	Broadcast Destination IP Address 127.0.0.1
UDP Inbound connections	UDP Outbound connections
🛩 🗕 🗇 🧴	💞 🗕 🗗 📋
✓ — □<	✓ — ♂ 前
✓ — □ ii [UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2237] WSJT_DIRECT	✓ — ♂ <sup>†</sup>
✓ — □ ii [UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2237] WSJT_DIRECT	✓ — ♂ <sup>†</sup>
✓ — □ ii [UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2237] WSJT_DIRECT	• - 5 1
✓ — □ ii [UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2237] WSJT_DIRECT	• - 5 1
✓ — □ ii       ✓ [UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2237] WSJT_DIRECT	
Image: Contract of the selected         0 items selected	

In Log4OM settings/program configuration/software integration/Applications/WSJT-X/JTDX, selezionare la casella 'Import QSO's from JT Message #12'

Configuration		
에 🤟 🤟 Save config Save and apply Exit		
Program Settings     Edit program Config     Program Scheduler     User Configuration     Station Information     My References     Sation configuration     Confirmations     Oatabase     External Services     User preferences     Software Configuration     Cluster     Info Providers     Map Settings     Backup     VOACAP Propagation     Audio devices and voice keyer     CAT interface     Software integration     Audio devices and voice keyer     CAT interface     Software integration     ADIF Functions     Applications     FLDigi     WSDT-x / JTDX	WSJT-X WSJT-X Import QSO from JT Message #12 This will retrieve QSO from JT Message #12 available on WSTJ-X Use if you're NOT using another QSO insert function related to WSJT-X like JTAlert, an UDP listener with ADIF_INBOUND called by WSJT-X or ADIF file monitor configured	

#### NOTA: non utilizzare altre funzioni di inserimento QSO da JTAlert o utilizzando una funzione UIF ADIF\_INBOUND o qualsiasi Monitor file ADIF, altrimenti si verificherà la registrazione di QSO duplicati.

Nella scheda File/Settings/Reporting (File / Impostazioni / Rapporti) WSJT completare le impostazioni evidenziate in rosso nell'immagine seguente.

Settings							?	$\times$
General	Radio	Audio	Tx Macros	Reporting	Frequencies	Colors	Advanced	
L								
Prom	pt me to lo	g QSO			Op Call:			]
🗌 Log a	automatical	ly (contest	ting only)					
Conv	vert mode t	o RTTY						
🗌 dB re	eports to co	mments						
Clear	r DX call and	d grid afte	r logging					
Mahuark	Comilana							
Network	Services -							
⊡ Enab	ie PSK Rep	orter Spot	ung					_
-UDP Serv	/er							1
UDP Ser	ver:	12	7.0.0.1		Accept UDP requ	lests		L
UDP Ser	ver port nu	mber: 22	37	⇒ ≥	Notify on accept	ed UDP requ	Jest	L
				2	Accepted UDP re	equest resto	res window	
Seconda	ry UDP Serv	ver (depre	cated)					
🗌 Enab	le logged o	ontact ADI	IF broadcast					
Server n	ame or IP a	ddress:	127.0.0.1					
Server p	ort number	: [	2333				\$	]
					L	OK	Cance	

• Fare clic su OK, quindi chiudere entrambi i programmi e riavviare

## **Connessione diretta a JTDX**

In Log4OM settings/program configuration/software integration/Connections UDP inbound

- Immettere il numero di porta 2333 nel campo Porta
- Completare il campo "Connection name" (nome della connessione), in questo caso JTDX DX CALL
- Selezionare 'Service type' (Tipo di servizio) JT\_MESSAGE
- Fare clic sulla croce verde (+) per aggiungere la connessione all'elenco come nell'immagine seguente
- Immettere il numero di porta 2237 nel campo Porta
- Completare il campo "Connection name" (nome della connessione), in questo caso WSJT\_DIRECT
- Selezionare 'Service type' (Tipo di servizio) JT\_MESSAGE
- Fare clic sulla croce verde (+) per aggiungere la connessione all'elenco come nell'immagine seguente
- Fai clic su 'Save and Apply' (Salva e applica) 🧡

Save config Save and apply Exit		
Program Settings	Connections           UpP         QUP Proxy           Remote Control           UpP Field/ICD           Port         Connection name           0         Image: Connection name           Default answer on msg received         Image: Connection name	Dotation into the interview of the inter
- Info Providers	UDP Inbound connections	UDP Outbound connections
Map Settings	💞 🛏 🗗 📋	🛩 🗕 🗇 📋
	□ [U0P_IHBOUND] [JT_MESSAGE] [2333] JTDX DX CALL           □ [U0P_IHBOUND] [JT_MESSAGE] [2237] JTAENT KESSAGE] [2237] JTAENT KEBROADCAST           □ [U0P_IHBOUND] [AUP_MESSAGE] [1240] JTALENT KEBROADCAST           □ [U0P_IHBOUND] [MIM_MESSAGE] [12660] NIMM	UUDP_OUTBOUND] [ADJF_MESSAGE] [2249] LOG4OM V1
Antenna rotator	0 items selected	0 items selected
ADIF Functions Applications - FLDigi - WSJT-x / JTDX	WSJT-X default port: 2237	PSTRotator default port: 12040

Nella scheda File/Settings/**Reporting** (*File / Impostazioni / Rapporti*) JTDX completare le impostazioni evidenziate in rosso nell'immagine seguente, fare clic su OK quindi chiudere entrambi i programmi e riavviare

_	5											?
General	Radio	A <u>u</u> dio	Sequencing	Tx <u>M</u> acros	Reporting	Frequencies	Notifications	Filters	Scheduler	Advanced		
ogging				Sen	logged QSO A	ADIF data			Recording to A	LL.TXT		
<ul> <li>✓ Promp</li> <li>Enable</li> <li>Cony</li> <li>dB rep</li> <li>✓ Clear</li> <li>✓ Clear</li> </ul>	pt me to log Q le automatic le gert mode to R eports to comm DX call and g	QSO ogging of RTTY ments grid after grid on ex	f QSO logging át	TCI TCI 2nc UD	P server: 127.0 P port: 5200 Enable sending UDP server 1 P port: 2 Enable sending	0.0.1 11 g to TCP server 27.0.0.1 2333 g to secondary UD	¢		✓ decoded r	nessages and debug mess	ages	
Enab	ole <u>e</u> QSL send	ling								✓ Enable P	SK Reporte	r Spottin
U <u>s</u> ernam P <u>a</u> ssword QTH Nick	ne: d: kname:									Enable D	XSummit Sp	potting
U <u>s</u> ernam P <u>a</u> ssword QTH Nick rimary UD JDP Serv	ne: d: kname: DP Server ver:	127.	0.0.1				ccept UDP reques	ts		Enable D	XSummit Sp	potting
U <u>s</u> ernam Passwon QTH Nick rimary UD UDP Serv UDP Serv	ne: d: kname: DP Server ver: ver port numbe	127. er: 223	0.0.1			✓ Ac ↓ V Ac	ccept UDP reques otify on accepted ccepted UDP requ	ts UDP reque lest restore	≥st ≥s window	Enable D	XSummit Sp	potting
Ugernam Passwon QTH Nick imary UE UDP Serv UDP Serv UDP Serv ✓ Enabl ✓ Preve Apply	ne: d: kname: DP Server ver: ver port numbe ver port numbe ver sporting m y text filters to	127. oged QSC nessages o transm	0.0.1 7 D ADIF data : with the unconf ission of the UDF	firmed callsigns P messages	via UDP	v Ac	ccept UDP reques bify on accepted ccepted UDP requ	ts UDP reque lest restore	est es window	Enable D	XSummit Sp	potting

Nella scheda File/Settings/Radio (File / Impostazioni / Radio) JTDX, selezionare la piattaforma Omnirig utilizzata per JTDX

Le chiamate immesse in JTDX verranno inviate a Log4OM per la ricerca e i QSO registrati in JTDX effettueranno automaticamente il login a Log4OM

## JTAlert e WSJT-X/WSJT-Z/JTDX impostati

1. Abilitare la porta del telecomando in Log4OM V2 con un numero di porta UDP di 2241

4		
Configuration		
III		
Save config Save and apply Exit		
Program Settings	Connections	
Edit program config		
Program Scheduler	UDP UDP Proxy Remote Control	
Station Information	Remote control port	
My References	2241 🚔	
Station configuration		
Confirmations		
External Services		
User preferences		
Software Configuration		
Info Providers		
Map Settings		
Backup		
VOACAP Propagation     Auto Start		
Auto Start ■ Hardware Configuration		
Audio devices and voice keyer		
CAT interface		
Connections		
Antenna rotator		
ADIF Functions		
) ····· FLDIgi		
10		
		-

2.Creare una connessione in entrata "ADIF\_MESSAGE" in Log4OM V2 con un numero di porta UDP di 2235

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
Program Settings     Edit program config     Program Scheduler     User Configuration     Station Information     Station configuration     Confirmations     Database     External Services     User preferences     Software Configuration     Lorder	Connections UDP UDP Proxy Remote Control UDP INBOUND Port Connection name Service type 0   Default answer on msg received	UDP OUTBOUND         Port       Connection name       Service type         0       •       •       •         Broadcast       Destination IP Address       127.0.0.1
Info Providers     Map Settings     Backup     VOACAP Propagation     Auto Start     Hardware Configuration     Auto Start     CAT interface     Goffware integration     CAT integration     Connections	UDP Inbound connections  UDP_INBOUND] [ADIF_MESSAGE] [2235] JTALERT QSO  UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [1240] JTALERT REBROADCAST  UDP_INBOUND] [NIMM_MESSAGE] [12060] NIMM  [UDP_INBOUND] [ADIF_MESSAGE] [1100] FLDIGI  [UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2333] WSJTDX CALL  <	UDP Outbound connections
Antenna rotator ADIF Functions FLDigi	0 items selected WSJT-X default port: 2237	0 items selected PSTRotator default port: 12040

3. Creare una connessione in entrata "JT\_MESSAGE" in Log4OM V2 chiamata JTALERT REBROADCAST con un numero di porta UDP di 1240

Save config Save and apply Exit  Program Settings Edit program config Program Scheduler User Configuration Station Information My References	Connections         UDP       UDP Proxy         Remote Control         UDP INBOUND         Port       Connection name         Service type	UDP OUTBOUND Port Connection name Service type
Station configuration     Confirmations     Database     External Services     User preferences     Software Configuration     Culster	0  Default answer on msg received	0     •       Broadcast     Destination IP Address       127.0.0.1
Info Providers Map Settings	UDP Inbound connections	UDP Outbound connections
Backup     VOACAP Propagation     Auto Start     Hardware Configuration     Auto Start     CAT interface     Software integration     Configuration     Configuration     Connections	✓	✓ → □ □ [UDP_OUTBOUND] [ADIF_MESSAGE] [2249] LOG4OM V1
- Antenna rotator DIF Functions	0 items selected	0 items selected
- FLDigi	WSJT-X default port: 2237	PSTRotator default port: 12040

4. Seguire le istruzioni per il decodificatore utilizzato come di seguito

## WSJT-X/WSJT-Z

In WSJT-X/WSJT-Z File/Settings/reporting selezionare le caselle e impostare le porte come mostrato di seguito.

💿 Set	ttings										?	×
Gen	era <u>l</u>	<u>R</u> adio	A <u>u</u> dio	Tx Macros	Reportin <u>a</u>	Frequencies	Colours	Advanced	WSJT-Z			
E Lo	gging											- 1
	Promp	o <u>t</u> me to lo	g QSO					Op Call:				
	Log au	utomatica	lly (contes	ting only)								
e 🗌	Conve	ert mode f	to RTTY									
	d <u>B</u> rep	ports to co	omments									
	Clear	UX call an	id grid arte	erlogging								_
Ne	etwork S	Services -										- 1
	Enable	e <u>P</u> SK Rep	orter Spo	tting								
UC	P Serve	er										
UC	OP Serv	er:	1	27.0.0.1			Accept L	IDP requests				
UC	OP Serv	er port nu	mber: 2	333		<b></b>	Notify or	n accepted UDF	P request			
							<ul> <li>Accepte</li> </ul>	d UDP request	restores window			- 1
Se	condar	y UDP Ser	ver (depr	ecated)								
	Enable	e logged o	contact AD	)IF broadcast								
Se	erver na	me or IP a	address:	127.0.0.1								
Se	erver po	rtnumbei	r:	2237								
-												
-										OK	Cane	
										UK	Canc	

## JTDX

Nella scheda JTDX File/Settings/Reporting completa le impostazioni evidenziate in rosso nell'immagine qui sotto, fai clic su OK

gging Send logged QSO ADJF data Recording to ALL.TXT  Prompt me to log QSO Enable automatic logging of QSO Corvert mode to RTTY CP port: 52001 CP port: 52001 CP port: 52001 CP port: 2333 CP Cear DX call and grid after logging Cear DX call after logging C
Image: Prompt me to log QSO       TCP server: 127.0.0.1         Enable automatic logging of QSO       TCP port: 52001         Convert mode to RTTY       Enable sending to TCP server:         Ide reports to comments       Index server:         Interviewer:       Index server:         Ide reports       Index server:         Ide reports       Index server:         Ide reportser
Idg. reports to comments       2nd UDP server 127.0.0.1         Idg. reports to comments       2nd UDP port:         Idg. reports to comments       UDP port:         Idg. reports to comments       UDP port:         Idg. reports to comments       IDP port:
✓ Clear DX call and grid on exit       Enable sending to secondary UDP server         etwork Services       ✓ Enable gSL sending         □ Enable gQSL sending       ✓ Enable DXSummit         ugername:       □         Password:       □         0TH Nickname:       □         mary UDP Server       □         IDP Server:       127.0.0.1
letwork Services  Enable gQSL sending  Ugername:  Password:  QTH Nickname:  JDP Server:  127.0.0.1  ✓ Accept UDP requests
IDP Server: 127.0.0.1
JDP Server port number: 2333

Nella scheda File / Impostazioni / Radio JTDX, selezionare la piattaforma Omnirig utilizzata per JTDX

NOTA: quando si utilizza JTDX con il monitor ADIF JTAlert in Log4OM DEVE ESSERE DISABILITATO per evitare duplicati del QSO

1.In JTAlert settings/manage settings/Logging/ Log4OM V2, abilitare "Send WSJT-X DX call to Log4OM " e "Enable Log4OM V2 Logging"

2.Impostare la porta di controllo in JTAlert in modo che corrisponda alla porta utilizzata in Log4OM V2 (passaggio 1.)

3.Impostare la porta ADIF\_MESSAGE in JTAlert in modo che corrisponda alla porta utilizzata in Log4OM V2 (Passaggio 2.)

4.Selezionare il percorso del database SQLite Log4OM nel campo "SQLite Log" oppure selezionare "Use Mysql" se non si utilizza il database SQLite standard.

🎵 JTAlert 2.15.8 Settings - G4POP - [ Lo	gging Enabled - Log4OM	V2 (Sqlite) ]		– 🗆 🗙
Alerts     Own Call     - CQ     Wanted Prefix     Wanted CQ Marathon     Wanted QQ Marathon     Wanted CQ Marathon     Wanted CQ Marathon     Wanted COXInent     Wanted COXInent     Wanted Corlinent     Wanted Corlinent     Wanted CRId     Wanted CRId     Wanted CRId     Worked B4     -LoTW / eQSL(AG) Flags     -Filters     Logging     Last QSO API     Los QSO API     Los QSO API     Los QSO API     Los QSO API	Enable Log40M     Send WSJT-X D      UDP Connections      127.0.0.1      2235 ADIF_M      Log Type      @ Use SQLite File      Use MySQL Ser      SQLite Log      C:\Users\g4popar	V2 Logging X Call to Log4OM IP Address IESSAGE Port Log (default) ver Database Log rl.net\Google Drive\\G4POF	2241 Con	trol Port
	Log SQLite File		Test	Select
DXLab DXKkeeper     HRD V5/V6     Log4OM V1     Log4OM V2     Applications     Window     Miscellaneous     Web Services     Veb Services	MySQL Log 127.0.0.1 log4omUser log4om	MySQL IP Address Username Database Name	3306 🗘 MySQL log4omUser Test Cont	Port Password
JTAlert by VK3AMA	Help		OK Cancel	Save

5. In JTAlert settings/manage settings/applications/WSJT-X / JTDX - abilita "Rebroadcast WSJT-X UDP Packets (received only)" e imposta l'indirizzo IP su 127.0.0.1 e il numero di porta UDP affinché corrisponda a quello impostato in Log4OM V2 (passaggio 3)

Wanted DXCC     Wanted Continent     Wanted CQ Zone     Wanted Grid     Miscellaneous Alerts     Alerts Priority     Worked B4     LoTW / eQSL(AG) Flags     Filters	Options Auto clear JTAlert call Waterfall follow WSJT Color Band Activity Ca	signs when WSJT-X decode -X minimize and restore. Ilsigns/Exhanges with alert	es cleared colors (not JTDX).
Logging Last QSO API Log B4 Database Standard ADIF File	Resend WSJT-X UDP	packets (received only). Address	1240 UDP Port
<ul> <li>B- DXLab DXKeeper</li> <li>HRD V5/V6</li> <li>Log4OM V1</li> <li>Log4OM V2</li> <li>B- ACL on</li> </ul>	To Top Options Bring the WSJT-X window to Enable bring WSJT-X	o the front of other window Window to Top	s.
Applications Auto-Start WSJT-X / JTDX	Bring WSJT-X Winde     Bring WSJT-X Winde	ow to Top at end of the TX/	/RX time period (50secs) Alerts are activated
DXLab Suite Window Miscellaneous Web Services Scan Log and Rebuild Sound Card	Own Call CQ Wanted Call Keyword	Grid CQ Zone Prefix CQ Marathon	US State DXCC Continent
# N1MM Integrazione del Logger Contest

- 1. In N1MM Config/Configure ports, controllo modalità e altro selezionare la scheda "Broadcast Data"
- 2. Selezionare le prime tre caselle di controllo e assicurarsi che gli indirizzi IP e i numeri di porta siano uguali a 127.0.0.1:12060 come di seguito

Use 127.0.0.1 for the local ma	ish to broadcast, and the net Address(es) and port(s) for the receiver(s) of the data, ichine. Use 12060 as the port unless the receiving application requires a different port.	
ype of data	IP Addr:Port IP Addr:Port	
Application Info	127.0.0.1:12060	
] Radio	127.0.0.1:12060	
Contacts 🗹 All Computers	127.0.0.1:12060	
] Spots	127.0.0.1:12060	
Rotor	127.0.0.1:12040	
] Score	127.0.0.1:12060	
External Callsign Lookup	127.0.0.1:12060	
WSJT and JTAlert connection set	ettings. IP Address and port ings. Allows direct logging Enable IP Address UDP Port	

3. In Log4OM, selezionare 'Nothing' ("Niente") nella scheda Configuration / CAT

🛲 Configuration				
Image: Height of the second secon	t			
<ul> <li>Program Settings</li> <li>Edit program config</li> </ul>	CAT Management			
User Configuration Station Information	CAT Engine	Nothing	Auto start CAT	
My References	CAT delay (ms)	0	CAT delay between commands	
Confirmations	Invert SSB side (CW)			
Database External Services	Invert SSB side (PHON	E)		
User preferences	Invert SSB side (DIGIT)	AL)		
CAT interface	Switch to DIGITAL mo	de when required		
Cluster	D. C. H			

- 4. Aprire la scheda 'Configuration/Software Integration/Connections'
- 5. Aggiungi una connessione UDP in entrata Service type= N1MM\_Message sul numero di porta = 12060

Configuration └── ✓ ♂ Save config Save and apply Exit		
Program Scheduler     Pogram Scheduler     Pogram Scheduler     Station Information     Station Information     Station Information     Station Configuration     Station Scheduler     User preferences     Software Configuration     Software Configuration     Software Configuration     Software Configuration     Software Configuration     Software Configuration	Connections         UDP       IUDP Proxy         Remote Control         UDP INBOUND         Port       Connection name         0       •         •       •         •       •         •       •         •       •         •       •	UDP OUTBOUND       Port     Connection name       0     •       Image: Broadcast     Destination IP Address
Cluster	UDP Inbound connections	UDP Outbound connections
- Info Providers		✓ = ○ <sup>†</sup>
Auto Start     Connection     Antona rotator     Antona rotator	✓ [UDP_INBOUND] [N1MM_MESSAGE] [12060] N1MM ✓ [UDP_INBOUND] [ADIF_MESSAGE] [2237] W5JT LOG ✓ [UDP_INBOUND] [JT_MESSAGE] [2333] W5JT DX CALL	UDP_OUTBOUND] [ADIF_MESSAGE] [2249] LOG4OM V1
···· ADIF Functions		
	0 items selected	0 items selected
	WSJT-X default port: 2237	PSTRotator default port: 12040

6. Fare click su 'Save and Apply' <u>Riavvia entrambi i programme</u> e inizia la registrazione in N1MM e vedrai i QSO aggiunti a Log4OM mentre aggiungi i QSO in N1MM

I QSO verranno automaticamente aggiornati da qualsiasi sistema di ricerca in linea che l'utente ha selezionato per aggiungere i dati normalmente non salvati da N1MM.

## **Integrazione FLDigi**

Tutte le modalità dati più diffuse, CW e RTTY sono fornite da FLDigi che si interfaccia facilmente con Log4OM V2.



- Installa Eterlogic VSP Manager o simile e configura uno "Splitter"
- Collega Log4OM / Omnirig alla porta com dello splitter
- In FLDigi nella finestra di dialogo Config / Rig control / Hamlib o Rigcat configurare CAT per la radio collegata

Fldigi configuration		in Control (Hamlih		-		×
IDs     Logging     MacLogger     N3FJP logs			⊙Use Hamlib			
Call Lookup eQSL LoTW OSO logging		Rig: Icom IC-7300 (Stable) Retries Retry Interv 1000	/al (msec) Baud rat	e: 19200		
Modem     Misc     Operator-Station     Rig Control		Write delay (msec) Post write d	elay (msec) Stopt Polling Interval (ms	ec) (	1 250	
frig CAT (rigcat) GPIO Hamlib		<ul> <li></li></ul>	Mode delay (ms Sideband: Alway	ec) 🚺	200	▶
Hardware PTT Soundcard		DTR +12	ORTS +12 OCV	/ is LSB mo	ode	
Alerts Devices Right channel		RTS/CTS flow control  Advanced configuration:	OXON/XOFF flow control	TY is USB	mode	
3 Settings Wav file recording	•				Initialize	
Collapse Tree		Restore defaults	Save	<u> </u>	lose	15

- In FIDigi vai al menu Configura / Config / Misc / Sessioni TCP-IP
- Verificare che sia selezionato Abilita ARQ e che l'interfaccia XML sia impostata come mostrato di seguito.
- Selezionare la casella di controllo "Blocca", salvare e chiudere

Fldigi configuration									-		×
Configure     Colors-Fonts     Colors-Fonts     Colors-Fonts     Ds     Logging     Mat.ogger		CP-IP se	ssions Enable ARQ Enable KISS for Only one KISS/A	for programs that sup programs that supp interface (ARQ/KISS RQ/XML Addr/Port d	ipport Ti iorts TCP ) can be hanges r	CP and FLD P/UDP and active at a require proj	IGI ARC TNC-2 K any give gram res	) protocol. ISS protocol. In time. start.			
- N3FJP logs Call Lookup eQSL LoTW		OLock KISS	C Enable ARQ  UDP/IP DP	○Enable KIS	S 🗆 Lis	ten / Bind	(	AX25 Decod	e		
QSO logging Modem Misc Autostart	2		Inhibit 7bit Modem 127.0.0.1	☑ Auto Conne	ct / Reti Addr	7342	]1/0	Start (7343 (	) ) )	Restart Default	
CPU TCP-IP sessions NREMS interface		ARQ	127.0.0.1		Addr	7322	Port	Default		Restart	
Sweet Spot Rx text capture		XML	127.0.0.1		Addr	7362	Port	Default		Restart	
DTMF		firig	127.0.0.1		Addr	12345	Port	Default		Reconnec	t
Operator-Station	•	fllog	127.0.0.1		Addr	8421	Port	Default		Reconnec	t
Collapse Tree			Restore defaults			Save			(	Close	15

- In Log4OM, accedere al menu "Settings/Program configuration" e selezionare la scheda FLDigi
- Assicurarsi che l'indirizzo dell'istanza FLDigi sia impostato su http://127.0.0.1 e "FLDIG instance Port" su 7362 (uguale al menu XML FLDigi sopra)

Configuration			
Save config Save and apply Exit  Program Settings  Configuration  Program Scheduler  Configuration	ELDigi		
Station Information     Station Configuration     Configuration     Configuration     Database     External Services     User Preferences     Software Configuration     Construction	FLDigi instance address	7362       Image: Comparison of the ADIF import configuration page.         ADIF import must be selected from the ADIF import configuration page.	
Info Providers     Map Settings     Backup     VOACAP Propagation     Auto Start     Hardware Configuration     Audo devices and voice keyer     CAT interface     Software integration			
- Connections - Antena rotator - ADIF Functions - FLDigi			

• Selezionare la casella di controllo 'Start service' (*Avvia servizio*) e fare clic sull'icona "Salva configurazione" nell'angolo in alto a sinistra.

Le azioni precedenti collegano Log4OM a FLDigi per consentire a Log4OM di inviare la frequenza e la modalità a FLDigi e il segnale di chiamata immesso in FLDigi per essere visualizzato e cercato in Log4OM.



• Fare clic sull'icona ADIF nella scheda Log4OM "Settings/Program configuration/FLdigi"

Configuration	
. ₩. 💉 👲	
Save coning Save and apply Exit	
- Edit program config	ADIF Functions
Program Scheduler	ADIF Monitor ADIF Output ADIF POST
User Configuration	
Station Information	C Enable Abter monitor
- My References	Lon40M will automatically scan enabled ADIE files searching for new OSO to be imported.
Confirmations	-,
- Database	ADIF file C:\Users\g4poparrl.net\fildgi.files\logs\logbook.adi
- External Services	
- User preferences	Upload QSO to external services Uplete ADI+ file after load I import only QSO containing station calling
Software Configuration	
- Cluster Jofo Browiders	
- Map Settings	
Backup	Check file to enable
- VOACAP Propagation	ADTE files
- Auto Start	
Hardware Configuration	Comparison (Control UPLOAD) Collegen adapted at 196/applications and (LAST BOCITION: 2926)
CAT interface	Envorces] [void orcows] c. (oseis/grapopantiet/indines/ogs/logbook.au/[cvs1+ostitow.zozo]
Software integration	
- Connections	
- Antenna rotator	
- ADIF Functions	
FLDigi	
	0 items selected
	Reset currently selected file position

- Nella scheda risultante "ADIF functions/ADIF monitor" selezionare la casella di controllo 'Enable ADIF monitor' (*Abilita monitoraggio ADIF*)
- Fare clic sul pulsante a destra del campo "ADIF file"
- Passare alla posizione del file ADIF del registro FLDigi (di solito C:\Users\YOUR USER NAME \fldigi.files\logs\Logbook.adi)
- Se si carica su registri online come QRZ. EQSL, HRDLog ecc. è necessario selezionare la casella 'Upload to external services' (*Carica su servizi esterni*)
- Fare clic sul + verde a destra del campo Percorso file ADIF per inserirlo nella finestra dell'elenco file e assicurarsi che la casella di controllo sia selezionata.
- Fare click su 'Save and apply'

L'impostazione del monitor ADIF in Log4OM comporta l'aggiunta di ogni nuovo QSO registrato in FLDigi al registro Log4OM.



# Integrazione con Win4K3, Win4Icom e Win4Yaesu Suites

(By Tom VA2FSQ)



Win4K3Suite ha incorporato un meccanismo di condivisione del comportamento robusto e senza problemi. Ti preghiamo di dedicare qualche minuto a comprendere il concetto di seguito. Di seguito esempi specifici.

## Concetto

Win4K3Suite supporta molti prodotti di terze parti fornendo 4 porte ausiliarie che accettano i comandi CAT. Queste porte forniscono un'interfaccia che a tutti gli effetti sembra una radio K3, KX3 o Icom sul prodotto di terze parti.

Innanzitutto, stabilire il controllo CAT con la radio utilizzando la scheda Hardware del menu "Tools/settings" (Strumenti/impostazioni) della suite Win4 (nn) utilizzando la porta Com a cui è connessa la radio e la velocità di trasmissione impostata nel menu radio.

🔛 Settings							-	o x
Hardware P	23 / Radio - Amp Settings	Spectrum Macros	КЗ-РЗ-КРА-КА	T Macros	F Key Macros	3rd Party SW/HW	User Preference	ces Media
Compo	orts							
	K3 - KX3 - KX2	KPA500	/ KPA1500		KAT50	0	K3/0 M	ini
COM P	ort COM12 ~	COM Port	$\sim$	COM Po	ort	✓ COM Po	rt	~
Baud F	Rate 38400 ~	Baud Rate 38400	) ~	Baud Ra	te 38400	✓ Baud Rat	te 38400	~
	Disconnect	Co	nnect		Connect	t	Connect	
							Help	
	P3 Video Sou	ce	Pa	anadapt	ter			
P3 Re	solution			LP-PAN			SoftRock	II Lite
✓ 1440 1024	x 900 🔲 1280 x 1024 x 768 🗍 720 p Webcam	Connect		SDRPlay	Note: Softro	ck II requires 96 kHz	and higher sam	pling rate.
Make sure	P3 is set too. Changes ma	y require a restart.	Pa	anadapt	ter UDP Bro	oadcast		
			Str	eam Name	Win4K3Suite	•		
				<sup>o</sup> Address	127.0.0.1	P	ort 13064	
			Di	ata Points	2048	✓ Frame Rate(F/	s) Full 🗸	
					Ch	anges require closing	and re-opening	spectrum
Save	Cancel							

Per utilizzare questa funzione è necessario scaricare un'utilità di terze parti che fornisce coppie di porte seriali virtuali a Windows.

L'utilità consigliata che è gratuita è COM0COM che è open source e disponibile su: http://sourceforge.net/projects/com0com/files/com0com/2.2.2.0/



Assicurati di utilizzare la versione per il tuo sistema operativo. Ne esiste uno per 32 bit (com0com 2.2.2.0 - i386fre.zip) e un altro "Firmato" per 64 bit (com0com-2.2.0-x64-fre-signed.zip). È firmata solo la versione a questo link. È necessario utilizzare questa versione. Se viene scaricata una versione più recente NON firmata, ci saranno molti errori anche se il programma lo ha disinstallato e quindi provare a installare questa versione. In tal caso, contattare l'assistenza per sapere come correggere gli errori (per chi è a conoscenza, utilizzare Gestione dispositivi ed eliminare il file del driver, quindi reinstallare).

Dopo l'installazione, apri il menù Start di Windows e nella cartella com0com esegui "Setup". (Non eseguire la riga di comando di installazione).

<ul> <li>→ Virtual Port Pair 0</li> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul>	emulate baud rate emulate baud rate enable buffer overun enable buffer overun enable plug-in mode enable plug-in enable exclusive mode enable hidden TX • • • • • • • • • • • • • • • • • •	COM1 ate verrun mode re mod mode RX TX DTR DSR DCD RTS CTS RI OUT1 OUT2
--	---	--

Per impostazione predefinita, ci sarà una coppia già definita con nomi di lettere strane. Basta fare clic sui nomi e modificare i nomi dei comport in un nome comport che non esiste sul sistema. In quanto sopra ho scelto COM13 e COM14 per una coppia. Si noti che molti pacchetti software meno recenti potrebbero non conoscere i computer con numeri superiori a COM9.

Una volta creata la coppia comport, avvia Win4K3Suite e seleziona "Tools, Settings" (Strumenti, Impostazioni) e la scheda 3rd Party SW/HW (di terze parti). Vedrai la seguente schermata:

Settings											- □	×
Hardware F	P3 / Radio - An	np Setting	gs Spectrum M	lacros	КЗ-РЗ-КРА-КА	T Macros	F Key Ma	cros 3rd	Party SW/HW	User I	Preferences	Media
Softw	are											
Ацх/	CAT Port 1	Ацх	/CAT Port 2	Ац	x/CAT Port 3	Au	CAT Port	4 A	ux/CAT Port	5 A	шх/САТ Р	ort 6
Port 🧧	COM14 ~	Port 0	COM14 ~	Port	COM14 ~	Port	COM14	~ Port	COM14	<ul> <li>Port</li> </ul>	COM14	$\sim$
Baud 3	88400 ~	Baud	38400 ~	Baud	38400 ~	Baud	38400	~ Baud	38400	Baud	38400	$\sim$
Tag L	.og4OM	Tag		Tag		Tag		Tag		Tag		
	Disconnect		Connect		Connect		Connect		Connect		Conne	ct
						[	CW Skim	mer				
Hardw	ware (	Configure			Use	d for pas	sive hardwai	re that list	ens only. Do NC	)T use fa	or software.	
Addres	ss 127.0.0.1		Port	7809		Check fo	or HRD Versio	on 5.24 a	nd higher.			
Br	rowse C:\	Program	Files (x86)\com	0com\s	etupc.exe							¬
Br	rowse											-
Br	rowse											Ξ
Br	rowse											
QRZ A	Account	UserID	G4POP			Pa	ssword	•••				
Save	Cancel	]										

In questa schermata ci sono 4 porte AUX / CAT. Ognuno può connettersi a un comportamento di una coppia di comportamenti virtuali. In questo esempio, la porta 1 AUX / CAT è collegata al comportamento 18. Gli altri sono attualmente ad altre coppie di porte virtuali.

Tutto quello che devi fare ora è salvare le impostazioni e quindi configurare il tuo prodotto di terze parti per connettersi al comportamento 11, che è il secondo comportamento della coppia COM11-COM18. Ciò ha effettivamente collegato i due prodotti insieme tramite un cavo null modem.

Se si desidera collegare un dispositivo hardware al proprio sistema come un sintonizzatore di antenna che supporti le radio K3 o Kenwood, è sufficiente collegarlo a una porta seriale disponibile sul computer e immettere quel numero di comportamento in una delle porte AUX / CAT. Non c'è bisogno di una coppia comport.

Ci sono altri pacchetti disponibili che creano coppie comport virtuali come una da Eltima (\$\$) e VSPE. Si noti che mentre questi funzionano, nessuno sembra essere stabile come COM0COM.

**DTR and RTS:** Win4K3Suite non supporta l'uso di DTR o RTS attraverso la sua funzione di porta virtuale. Utilizzare sempre PTT basato su software. Una conseguenza è che il software in grado di produrre CW tramite il controllo del segnale DTR non funzionerà. (Un esempio è la codifica CW di N1MM). Utilizzare un WinKey (migliore) o un'altra porta seriale con una mod di codifica.

Nel menu dell'interfaccia LOG4OM V2 Connect / CAT / Show Cat selezionare l'altra estremità della coppia ComOcom, in questo esempio la porta 13 e corrispondere all'impostazione della velocità di trasmissione.

ef (	🗑 Omni-Ri	g Settings			×
F	Elecraft KX3	Icom IC7100 F	RIG3	RIG4	About
	Rig name	Elecraft KX3			
L	Rig type	Elecraft KX3	$\sim$		
2	Port	COM 13	$\sim$		
	Baud rate	38400	$\sim$		
	Data bits	8	$\sim$		
1	Parity	None	$\sim$		
	Stop bits	1	$\sim$		
Ŀ	RTS	High	$\sim$		
Ŀ	DTR	High	$\sim$		
re	Poll int., ms	30	-		
	Timeout, ms	4000	-		
L					
tra		<u>(</u>	<u>)</u> K	<u>(</u>	ancel

La sequenza di avvio del programma deve ora essere prima ComOcom, quindi Win4 (nn) suite e infine risoluzione dei problemi LOG4OM V2

# ANAN-7000DLE SDR (PowerSDR<sup>™</sup> OpenHPSDR mRX PS)

## By Richard - G3ZIY.

Innanzitutto installa un programma porta COM virtuale, come com0com. Impostare una coppia di porte com inutilizzate, come COM19 e COM20 mostrate qui.



Nel software PowerSDR selezionare la voce di menu Setup (cerchiata in rosso):



## Seleziona la scheda CAT:

🛄 HPSDR Setu	ıp						_		×
General Audio	Display	DSP	Transmit	PA Settings	Appearance	Keyboard	CAT Control	Tests	
CAT CAT+									
CAT Control	CAT		PTT Co	ontrol Ible PTT		Jser Interfac	e Controller e MIDI	MIDI Wheel updates/step	
Port:	COM19	$\sim$	Port:	None `	~			1 ÷ 10 ÷ Min Max	
Baud	9600	$\sim$	[	RTS		ID as	TS-2000	$\sim$	
Parity	none	$\sim$	[	DTR			Test CA Comman	(T ds	
Data	8	$\sim$	DigL/	U Returns LS	B/USB				
Stop	1	$\sim$	Allow	Kenwood Al	Command	E.	RTTY Offset		
FocusMaster Mode	None		~				Enable Of	ffset VFO A ffset VFO B	
N1MM Port	12060	Delay (r	mS) 2000	ו	ZZSN	1	DIGL 2125 🜲	DIGU 2125 🜲	
window Title	•				00000	000			
Reset Database	e Impor	t Databa	se E	xport Databa	se	ОК	Cancel	Apply	/

Scegliere una delle due porte impostate nel programma porta COM virtuale (in questo caso COM19) e fare clic su Abilita e Applica.

In Log4OM selezionare l'interfaccia CAT (cerchiata in rosso):

LOG4OM 2 [Profile: I File Connect Cor	New config] [Sola ntest View L	r data info K: 2 A Itilities Setting	: 4 SFI: 70 Sunspo 15 Help	nt: 0]						- 🗆	×
8.5.2.9	0.000	888	100.61	80	1 🗧 🤇	Azimuth 0°	180°	Elevation	) 🖛 🕸 🖩 🕡 🗸	)	
G3ZIY Richard Drinkwater Band Mode CW Country England TU 27 CC Freq KHz 5290 Main (F6) Recent QS	<ul> <li>✓ ▲</li> <li>✓ ▲</li> <li>✓ ▲</li> <li>✓ ↓</li> <li>✓ ↓</li></ul>	S 599 Grid I Comment Note RX Freq 5290 rr (F8) Propag	R 599 ~	Start End 0 🎒 ked bef	27/02/2020 11:05:49 27/02/2020 11:05:49 27/02/2020 11:05:49 COTW USER] [QSL BUREAU] [QSL BUREAU] [QSL DIRECT] [HAMQTH] RX Band COTW USER] COTW USER	Statis	tics (F1) Int NEW ONE IEW GRID Intry [SL] QSL] OTW] 3 160 80 66 CCCC	NEW BAND     I       GRID BAND     I       GRID BAND     I       I     I </th <th>F3)     My Station (F4)     Exter       IEW MODE     Image: Constraint of the state of the stat</th> <th>nded info (F5)</th> <th>G 💥 🖥 😵</th>	F3)     My Station (F4)     Exter       IEW MODE     Image: Constraint of the state of the stat	nded info (F5)	G 💥 🖥 😵
Cluster Map									Statistics Filters Beam	View	
Date Time	Spot Mode	Callsign	Frequency	Flag	Country	Reliability	Ranking	Data Quality ^	Mode Lock	Band lock	
20200227 1100Z		EA1IYT	7180.0		Spain	100	335	Spot	Digital	Band filter	
20200227 1058Z		IK2LEY/P	5354.0		Italy	89	340	Spot	Phone	80m 🔺	
20200227 10572		UK3VIF	7096.5		Ukraine	80	334	Spot	Keep bands	40m	
20200227 10542		DRZODARC	7130.0		France	100	220	Spot	Keep mode on band	d 20m	
20200227 10532		FABLIRI	7185.0	-	Soain	100	335	Spot	Spot origin 🛛 EU 🗸 🗸	17m 15m ¥	
20200227 10512		172CDR	7123.0		Italy	00	340	Spot			
20200227 10497		VP8P1	14185.0		Fakland Is.	0	202	Spot			
<		TED Last update	: 27/02/2020 11:0	03:26				>	Reliability threshold	Hide >> .::	
QSO Count 0   🕒 Clust	er   🕒 Cluster S	erver   🔘 Super	Cluster   🕒 CA	T   🔘 F	LDigi   🕼			<u> </u>	:\Users\Richard\Documents\S	QL test database.SQLi	ite

Apparirà il pannello di controllo di Omnirig:

Omni-Rig Setti	ings X
RIG 1 RIG 2	About
Rig type	PowerSDR 💌
Port	СОМ 20 💌
Baud rate	9600 💌
Data bits	8 🔹
Parity	None
Stop bits	1 •
RTS	High 💌
DTR	High
Poll int., ms	500 🚖
Timeout, ms	4000
	<u>Cancel</u>

Impostare Rig1 o Rig2 come mostrato sopra, quindi OK, e le impostazioni correnti su ANAN verranno replicate sul display Log4OM. Le variazioni di frequenza su Log4OM verranno replicate sul display PowerSDR e viceversa.

## Installazione di MySQL-8.0.20 con Log4OM versione 2 di Tom - SP2L

Per scaricare MySQL Installer - Community Oracle Corporation 1.4.33.0 Andare su: https://dev.mysql.com/downloads/installer/ scegliere: Windows (x86, 32-bit), MSI Installer 8.0.20 420.6M Download (mysql -installer-community-8.0.20.0.msi)

Nella schermata successiva: https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=495322 scegli: No grazie, avvia il download. Il download dovrebbe iniziare a breve: mysql-installer-community-8.0.20.0.msi 421MB Avvia installazione ...

I passaggi successivi sono mostrati su immagini consecutive:



	MySQL Installer			- • ×
MySQL. Installer Adding Community	Installation The following products will be installed.			
	Product	Status	Progress	Notes
Choosing a Setup Type	MySQL Server 8.0.20	Ready to Install		
Installation				
Product Configuration				
Installation Complete				
	Highlight above and	d press "Exec	cute" b	elow



	MySQL Installer	
MySQL. Installer Adding Community	Product Configuration We'll now walk through a configuration	wizard for each of the following products.
Choosing a Setup Type	You can cancel at any point if you wish products.	to leave this wizard without configuring all the
Installation	Product	Status
Product Configuration	MySQL Server 8.0.20	Ready to configure
	Just press	"Next" below
	¢	,



## MySQL Installer MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20 Type and Networking Spec Configuration Type Choose the correct save configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much spatiate resources are assigned to the MySQL Server instance. Config Type Condespond Computer Connectivity Use the following controls to select how you would like to connect to this server. If CPUIP Port: 3306 X Protecel Port: 33000 O Open Windows Firewall ports for network access Named Pipe Pipe Name: MYSOL Shared Memory Memory Name: MYSOL Advanced Configuration Select the check box below to get additional configuration pages where you can set advanced and logging options for this server instance. Let's chose "Development Computer" option, as this will use less computer resources; leave other options unchanged...

## < Back Next > Cancel

# MySQL Server 8.0.20

Type and Networking Authentication Method

Windows Service Apply Configuration

## Authentication Method

## Use Strong Password Encryption for Authentication (RECOMMENDED)

MySQL Installer

MySQL 8 supports a new authentication based on improved stronger SHA256-based password methods. It is recommended that all new MySQL Server installations use this method going forward.

Attention: This new authentication plugin on the server side requires new versions of connectors and clients which add support for this new 8.0 default authentication (caching\_sha2\_password authentication).

\_ 🗆 🗙

Currently MySQL 8.0 Connectors and community drivers which use libmysqlclient 8.0 support this new method. If clients and applications cannot be updated to support this new authentication method, the MySQL 8.0 Server can be configured to use the legacy MySQL Authentication Method below.

 $\bigcirc$  Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility) Using the old MySQL 5.x legacy authentication method should only be considered in the following cases:

- If applications cannot be updated to use MySQL 8 enabled Connectors and drivers. For cases where re-compilation of an existing application is not feasible. - An updated, language specific connector or driver is not yet available.

Security Guidance: When possible, we highly recommend taking needed steps towards upgrading your applications, libraries, and database servers to the new stronger authentication. This new method will significantly improve your security.

First option is recommended...

 TAlert users should select
 < Back</th>
 Next >
 Cancel

 egacy Authentication Method.
 Cancel
 Cancel

	ing bate				
MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20	Accounts and Ro Root Account Password Enter the password for the place.	lles root account. Pleas	e remember to stor	e this password i	in a secure
High Availability	MySQL Root Password:	•••••			
and Manual State	Repeat Password:				
		Password strengt	the Weak		
Authentication Method					
Accounts and Roles					
Windows Service	MySQL User Accounts				
Apply Configuration	Create MySQL user accou consists of a set of privile	nts for your users ar pes.	nd applications. Ass	ign a role to the	user that
	MySQL User Name	Host	User Role		Add User
					Edit User
	On this pict		Delete		
	that passwo	ord streng	th is "We	ak"	
			< Back	Next >	Cancel

8	MySQL	Installer		- • ×
MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20	Accounts and Ro Root Account Password Enter the password for the r place.	ICS oot account. Pleas	e remember to store this pass	word in a secure
High Availability	MySQL Root Password:	•••••		
Type and Networking		Password streng	th: Medium	
Authentication Method				
Accounts and Roles				
Windows Service	MySQL User Accounts			
Apply Configuration	Create MySQL user accour consists of a set of privileg	nts for your users ar es.	nd applications. Assign a role	to the user that
	MySQL User Name	Host	User Role	Add User
				Edit User
	On this pict	ure we se	ee that	Delete
	password s	trength is	s "Medium"	
			< Back Next	> Cancel

## MySQL Installer MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20 Type and Networking Spec Configuration Type Choose the correct save configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much spatiate resources are assigned to the MySQL Server instance. Config Type Condespond Computer Connectivity Use the following controls to select how you would like to connect to this server. If CPUIP Port: 3306 X Protecel Port: 33000 O Open Windows Firewall ports for network access Named Pipe Pipe Name: MYSOL Shared Memory Memory Name: MYSOL Type and Networking Advanced Configuration Select the check box below to get additional configuration pages where you can set advanced and logging options for this server instance. Let's chose "Development Computer" option, as this will use less computer resources; leave other options unchanged...

## < Back Next > Cancel

# MySQL Server 8.0.20

Type and Networking Authentication Method

Accounts and Roles Windows Service Apply Configuration

## Authentication Method

MySQL Installer

Use Strong Pessword Encryption for Authentication (RECOMMENDED)
MySQL 8 supports a new authentication based on improved stronger SHA256-based pessword
methods, it is recommended that all new MySQL Server installations use this method going
forward.

Attention: This new authentication plugin on the server side requires new versions of connectors and clients which add support for this new 8.0 default authentication (caching\_sha2\_password authentication).

\_ 🗆 🗙

Currently MySQL 8.0 Connectors and community drivers which use libmysqlclient 8.0 support this new method. If clients and applications cannot be updated to support this new authentication method, the MySQL 8.0 Server can be configured to use the legacy MySQL Authentication Method below.

 $\bigcirc$  Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility) Using the old MySQL 5.x legacy authentication method should only be considered in the following cases:

- If applications cannot be updated to use MySQL 8 enabled Connectors and drivers. For cases where re-compilation of an existing application is not feasible. - An updated, language specific connector or driver is not yet available.

Security Guidance: When possible, we highly recommend taking needed steps towards upgrading your applications, libraries, and database servers to the new stronger authentication. This new method will significantly improve your security.

First option is recommended...

 TAlert users should select
 < Back</th>
 Next >
 Cancel

 egacy Authentication Method.
 Cancel
 Cancel

	in goate				
MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20	Accounts and Ro Root Account Password Enter the password for the place.	DIES root account. Pleas	ie remember to stor	e this password	in a secure
High Availability	MySQL Root Password:				
	Repeat Password:				
The sure restance of the		Password streng	th: Weak		
Authentication Method					
Accounts and Roles					
Vindows Service	MySOL User Accounts				
pply Configuration	Create MySQL user accou consists of a set of privile	ints for your users a ges.	nd applications. As:	ign a role to the	user that
	MySQL User Name	Host	User Role		Add User
					Edit User
	On this pict	ure we se	e		Delete
	that passwo	ord streng	th is "We	ak"	
					]

	MySQL I	nstaller		- • ×
MySQL: Installer MySQL Server 8.0.20 High Availability Type and Networking Authentication Method Accounts and Roles Windows Service	Accounts and Rol Root Account Password Enter the password for the re place. MySQL Root Password: Repeat Password: MySQL User Accounts	es pot account. Pleas	e remember to store this pas	sword in a secure
Apply Configuration	Create MySQL user accoun consists of a set of privilege MySQL User Name	ts for your users a es. <b>Host</b>	nd applications. Assign a role	to the user that
	On this picto password st	ure we se crength is	ee that "Medium" <back ned<="" th=""><th>Edit User Delete</th></back>	Edit User Delete

	MySQL	Installer		- 🗆 🗙
MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20	Accounts and Ro Root Account Password Enter the password for the r place.	les not account. Please	remember to store this pass	sword in a secure
High Availability	MySQL Root Password:	•••••		
Type and Networking	Repeat Password:	Password strength	: Strong	
Accounts and Poles				
Windows Service Apply Configuration	MySQL User Accounts Create MySQL user accounts consists of a set of privileg	nts for your users and Jes.	applications. Assign a role	to the user that
	MySQL User Name	Host	User Role	Add User
	📕 MyName	localhost	DB Admin	Edit User
				Delete
	Almost done	e, let's clic	k "Next" belo	эw
			< Back Next	> Cancel

# MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20

Type and Networking Authentication Metho

### Windows Service Configure MySQL Server as a Windows Service

MySQL Installer

- Windows Service Details

   Please specify a Windows Service name to be used for this MySQL Server instance.

   A unique name is required for each instance.

   Windows Service Name
   [MySQL80

   Image Start the MySQL Server at System Startup

- Run Windows Service as ... The MyGQL Server needs to nu under a given user account. Based on the security requirements of your ystem you need to pick one of the options below. Bandard System Account Recommended for most scenarios. Custom Ker An existing user account can be selected for advanced scenarios.

Let's accept presented defaults

## and click "Next" below...

< Back Next > Cancel

- 🗆 🗙

# MySQL. Installer MySQL Server 8.0.20

High Availability Type and Networking

Authentication Method Accounts and Roles

Windows Service Apply Configuration

# Apply Configuration Click [Execute] to apply the changes Configuration Steps Log

## Writing configuration file Updating Windows Firewall rules

MySQL Installer

- Adjusting Windows service
- Initializing database (may take a long time)
   Starting the server
- Applying security settings
- Creating user accounts
- Updating the Start menu link

### Here, just click "Execute" below and wait patiently untill all items will be ticked...

< Back Execute Cancel

	Menedżer za	dań				×
Plik Opcje Widok						
Procesy Wydajność Historia aplikacji Uruchamianie	Użytkownicy Sz	czegóły 🛛 Usłu	igi			
-	0%	17%	0%	0%		
Nazwa Stan	Procesor	Pamięć	Dysk	Sieć		
Proces hosta dla zadań systemu	0%	3,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s		^
<ul> <li>ouc.exe (32 bity)</li> </ul>	0,1%	1,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s		
OpenVPN Service	0%	0,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s		
Network Time Synchronizer (32	0%	0,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s		
Network Time Synchronizer - N	0%	1,5 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s		- 1
NeroUpdate (32 bity)	0%	1,5 MB	0 MB/s	0 Mb/s		
mysqld.exe	0%	1,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s		
📰 mysqld.exe	0%	311,5 MB	0 MB/s	0 Mb/s		
> The Advanced Office Collinses Dente	0%	20140	O MAD /r	O Mile /c		
Next, open "Task Manag	er" in orc	ler to c	heck v	vhethe	r	
we can see two instances	s of runni	ng "m	/sqld.e	xe:		
	14.00		V IVID/ N	V DUD/ S		
HydraDM (32 hity)	0%	1.2 MB	0 MB/s	0 Mb/s		
hnus/Schd Annlication (22 hits)	0%	0.7 MP	0 MP/c	0 Mb/c		
In http://www.communication.com	076	2.1.140	0 MD/s	0.141-/-		
	0%	21 MR	U MB/S	U Mb/s		
(^) Mniej szczegółów					Zakończ	zadanie

<complex-block>         We want we want we want want</complex-block>	
Re Genetic Genetic View Under Status       Image: Section of the sectin of the section of the section of the section	
V       Configuration         No       Configuration	
Image: Constant View United of Ministry Constant View United Of Mini	









		LOG4OM 2 [Pro	ofile: SP2	L] [Solar c	lata info k	C1 A	: 5 SFI: 69 Sunspo	t 0]		-	-
ile Conne	ect Contest View Utili	ities Settings Help						_			_
8,8,6	OFFERRE				1	<b>₽</b> ()	P 0° 180°	Elevatio	<mark>_ ∧</mark> ⊕ -	≃ ⊉ 8	Ē
LLSIGN	N	S +00 ∨ R +00	v Star	t 2020-05-	04 12:29:08	3	Statistics (F)	I) Info (F2)	Award refs (F3	) My Static	•
		•	End	2020-05-	04 12:29:08	8	B NEW C	NE NEW	BAND NEV	V MODE	
erator nam	ie .	Grid					NEW G	RID GRID	BAND GRI	D MODE	
201	· · · · ·	Comment		× (A)			Country	Band	Mode		
CT0		Note		4							
10		Noce									
iuy — i	×			- 84			- 16	0 80 60 40 30 2	0 17 15 12 10	64 V U	
110	V Q V			- 11			PH C	LULU		LULU	
0	000 🙆 RX	Fred 0	Hz 000	RX Band	20m	v	DIG C				
				-		_					
(F6) R	erent OSO's (E7) Cluster ()	FR) Propagation (F9)	Worked	hefore (F10)							
n (F6) Re	ecent QSO's (F7) Cluster (	FB) Propagation (F9) Oso End Date	Band	Mode	Durc	Court	itry	Fren	Fren Ry	Rst Sent	,
ilsign	Qso Date 2020-05-04 08:08:36	F8) Propagation (F9) Qso End Date 2020-05-04 08:09:44	Band 20m	Mode FT8	Dxcc 110	Coun	ity	Freq 14076.800	Freq Rx	Rst Sent	1
n (F6) Ri Ilsign ST 1KB	ecent QSO's (F7) Cluster () Qso Date 2020-05-04 08:08:36 2020-05-04 06:56:16	F8) Propagation (F9) Qso End Date 2020-05-04 08:09:44 2020-05-04 06:57:29	Band 20m 20m	Mode FT8 FT8	Dxcc 110 370	Coun Hawai Oman	itry i	Freq 14076,800 14076,800	Freq Rx 0,000 0.000	Rst Sent -18 -08	í
n (F6) Ri Ilsign ST 1KB 3KT	ecent QSO's (F7) Cluster () Qso Date 2020-05-04 08:08:36 2020-05-04 06:56:16	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 06:57:29	Band 20m 20m	Mode FT8 FT8 FT8	Dxcc 110 370	Coun Hawai Oman	itry ii ii	Freq 14076,800 14076,800 14074,500	Freq Rx 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02	
n (F6) Ri Ilsign ST 1KB 3KT LHXR	Cluster () Qso Date 2020-05-04 08:08:36 2020-05-04 06:56:16 Finally, it's time to e	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 06:57:29           enjoy successfully	Band 20m 20m / create	Mode FT8 FT8 FT8 FT8	Dxcc 110 370 L databa	Coun Hawai Oman Se	ity i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 7074,250	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08	
n (F6) Ri ilsign ST 1KB 3KT 1HXR 4TX	Qso Date         Qso Date           2020-05-04         08:08:36           2020-05-04         06:56:16           Finally, it's time to e         filled with a lot of or	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 06:57:29           enjoy successfully           ur QSO's!!!	Band 20m 20m create	Mode FT8 FT8 ed MySQ	Dxcc 110 370 L databa	Coun Hawai Oman ISE	try ii ii I States i Rico	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 7074,250 14075,650	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08 -16	
n (F6) Ra Ilsign ST 1KB 3KT LHXR 4TX 4XX	Application         Construction           Qso Date         2020-05-04         08:08:36           2020-05-04         08:08:36         2020-05-04         06:56:16           Finally, it's time to efilled with a lot of or         2020-05-03         19:29:45	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 06:57:29           enjoy successfully ur QSO's!!!           2020-05-03 19:30:22	Band 20m 20m (create 20m	Mode FT8 FT8 ed MySQ FT4	Dxcc 110 370 L databa	Coun Hawa Oman Se Brazi	try ii ia I States ) Rico	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 7074,250 14075,650 14080,300	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08 -16 -14	,
n (F6) R4 Ilsign GT IKB SKT LHXR 4TX 4XX 4PU	Cluster (i)         Cluster (i)           Qso Date         2020-05-04 08:08:36           2020-05-04 08:08:36         2020-05-04 06:58:16           Finally, it's time to e filled with a lot of or         2020-05-03 19:29:45           2020-05-03 19:29:45         2020-05-03 19:29:45	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 06:57:29           enjoy successfully ur QSO's!!!           2020-05-03 19:30:22           2020-05-03 19:30:22	Band 20m 20m Create 20m 20m	Mode FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT4 FT4 FT8	Dxcc 110 370 L databa	Coun Hawai Oman ISE Brazil Frend	try ii la l States j Rico h Guiana	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 7074,250 14075,650 14080,300 14076,900	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08 -16 -14 -17	,
n (F6) R4 Ilsign GT IKB SKT IHXR 4TX 4XX 4PU 3E	Qso pate         Qso pate           2020-05-04 08:08:36         2020-05-04 06:08:36           2020-05-04 06:56:16         Billy, it's time to e           Finally, it's time to e         2020-05-03 10:29:45           2020-05-03 19:29:45         2020-05-03 19:29:45           2020-05-03 19:29:45         2020-05-03 19:29:45	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-05-04 08:09:44           2020-05-04 06:57:29           enjoy successfully ur QSO's!!!           2020-05-03 19:30:22           2020-05-03 19:30:22           2020-05-03 19:30:25           2020-05-03 19:59	Worked I Band 20m 20m 7 create 20m 20m 20m	FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT4 FT4 FT8 FT8 FT8	Dxcc 110 370 L databa 108 63 390	Coun Hawa Oman Se Brazil Frend Turke	itry ii la l States j Rico h Guiana ry	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 7074,250 14075,650 14080,300 14076,900 14075,635	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08 -16 -14 -17 +07	
n (F6) R4 Ikign GT IKB SKT IHOR 4TX 4XX 4XX 420X 490 3E 95	Qso Date         Ouster (I           Qso Date         2020-05-04 08:08:36           2020-05-04 08:08:36         2020-05-04 08:56:16           Finally, it's time to e filled with a lot of or         2020-05-03 19:29:45           2020-05-03 19:29:45         2020-05-03 19:29:45           2020-05-03 19:29:45         2020-05-03 19:29:45           2020-05-03 19:29:45         2020-05-03 19:29:45	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-05-04 08:109:44           2020-05-04 08:109:44           2020-05-04 06:57:29           mjoy successfully           ur QSO's!!!           2020-05-03 19:30:22           2020-05-03 19:30:25           2020-05-03 11:57:46           2020-05-03 20:52:59	Worked I Band 20m 20m 7 create 20m 20m 20m 20m 20m	Mode FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT4 FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT8	Dxcc 110 370 L databa 108 63 390 291	Coun Hawa Oman Se Brazil Frend Turke Uniter	ity ii I States I Rico h Guana ry d States	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 7074,250 14075,650 14080,300 14076,900 14075,635 14076,700	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08 -16 -14 -17 +07 -07	,
n (F6) Ra Ilsign ST IKB SKT LH0R 4TX 4TX 4XX 4PU 3E 95	Cluster (I         Cluster (I           Q00 Date         2020-05-04 08:08:36           2020-05-04 08:08:36         2020-05-04 08:08:36           Finally, it's time to e filled with a lot of or         2020-05-03 19:29:45           2020-05-03 19:29:45         2020-05-03 19:29:45           2020-05-03 19:07:45         2020-05-02 20:51:45	Propagation (F9)           Qso End Date           2020-65-04 08:09:44           2020-65-04 08:57:29           Enjoy successfully ur QSO's!!!           2020-65-03 19:30:22           2020-65-03 19:30:25           2020-65-03 19:57:46           2020-65-02 20:52:59	Band 20m 20m (create 20m 20m 20m 20m 20m	Mode FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT4 FT4 FT8 FT8 FT8 FT8 FT8 FT8	Dxcc 110 370 L databa 63 390 291	Coun Hawai Oman ISE Brazil Frend Turke Uniter	try i la I States J Rico h Gulana ry d States	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 7074,250 14075,650 14080,300 14076,900 14075,635 14076,700	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08 -16 -14 -17 +07 -07	
n (F6) Ra albign GT IKB 3KT IH0R 4TX 4DX 4PU 3E 95 Refresh	ecent QSO's (77) Ouster () QsO Date 2020-05-40 06:08:36 2020-05-44 06:08:36 2020-05-44 06:08:36 2020-05-44 06:08:36 2020-05-43 19:29-45 2020-05-43 19:29-45 2020-05-43 19:28-32 2020-05-43 19:28-32 2020-05-43 19:28-32 2020-05-43 29:08:45  Elimits Select/deseter []	R0]         Propagation (F9)           Qoe End Date         2020-65-04 08:50:544           2020-65-04 08:50:544         2020-65-04 08:50:944           ur QSO's!!!         2020-65-04 08:50:20           2020-65-04 319:30:22         2020-65-03 19:30:529           2020-65-03 19:00:59         2020-65-03 19:30:529           2020-65-04 20:52:59         2020-65-02 20:52:59           iites ➡ Detach	Band 20m 20m Create 20m 20m 20m 20m	Mode FT8 FT8 FT8 FT8 FT4 FT4 FT8 FT8 FT8 FT8 FT8	Dxcc 110 370 L databa 63 390 291	Coun Hawai Oman Sse Brazil Frend Turke Uniter	try i l States i Rico h Guiana ry d States	Freq 14076,800 14076,800 14074,500 14074,500 14075,650 14080,300 14076,900 14075,635 14076,700 Selected <b>0</b>	Freq Rx 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Rst Sent -18 -08 -02 -08 -16 -14 -17 +07 -07 -07 -07	

Ora fai un backup del database del QSO, per ogni evenienza! Questa operazione non è affatto complicata e descritto passo dopo passo di seguito, ci sono solo pochi comandi da eseguire.

1.Aprire la CLI, la cosiddetta riga di comando, cercando il collegamento appropriato o andando nell'angolo inferiore sinistro "Start" e digitando "cmd.exe", quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su "cmd.exe" nella parte superiore della finestra aperta per eseguire questo comando con privilegi amministrativi.

2.Nella finestra della CLI appena aperta, digitare: cd "C: \ Programmi \ MySQL \ MySQL Server 8.0 \ bin \" (sopra si presume che MySQL sia stato installato in posizione standard!)

3.Ora siamo nella nuova posizione: C: \ Program Files \ MySQL \ MySQL Server 8.0 \ bin> e qui emettiamo il comando con la seguente sintassi del modello: mysqldump -u [nome utente] -p [password] -h [nome host] [ nome database]> C: \ [nome file] .sql Nel nostro caso sarà: mysqldump –ulog4om2User –plog4om2User –hlocalhost log4om2> C: \ log4om2-backup.sql

NOTA BENE, le tre direttive precedenti sono scritte senza spazi tra lo switch precedente e il valore stesso, anche se tutte possono essere separate: -ulog4om2User è uguale a -u log4om2User -plog4om2User è uguale a -p log4om2User -hlocalhost è uguale a -h localhost File risultante log4om2 -backup.sql può essere utilizzato per il ripristino da un disastro o quando è necessario distribuire il database log4om2 su un server remoto.

Godere! I migliori saluti. Tom - SP2L

## Ripristino di Log4OM dopo un arresto anomalo o un errore

I file di backup vengono salvati ogni volta che Log4OM viene chiuso, a condizione che l'utente abbia selezionato quella funzione nel menu "settings/Program configuration" (Impostazioni / Configurazione programma), come mostrato di seguito.

Configuration		
Save config Save and apply Exit		
Program Settings     Fedit program config     Program Scheduler     User Configuration     Wy References     Station Configuration     Configuration     Configuration	Backup         Due to safety reasons backup cannot be disabled         Backup folder       C:\Users\g4poparrLnet\AppData\Roaming\Log4OM2\backup\         If backup folder is not set, Log4OM will create backup in the default folder         Backup rotation       15	
Database     External Services     User preferences     Desoftware Configuration	The program will keep a number of historical backup copies up to the indicated value (indicates the number of different days. Multiple backup in the same day are considered a single	one)
Cluster Info Providers	Enable additional backups	
Map Settings <mark>Backup</mark>	Backup folder C:\Users\g4poparrl.net\Google Drive\Log4omNG test Backups\	
	Backup rotation 15 💽 Inable rotation (default off)	

Si consiglia di impostare due diverse posizioni di backup, una preferibilmente su un archivio cloud come Google Drive o Dropbox

I file di backup contengono copie dei seguenti file critici.

- File ADIF del database
- File di configurazione principale

I file vengono salvati in una cartella predefinita in:

C:\Users\YOUR USERNAME\AppData\Roaming\LogOMNG\Backup

A meno che non sia stata selezionata una o più cartelle specifiche nel menu opzioni / impostazioni 1



## Se non è stato impostato alcun backup.

Esiste un file "Storico" che salva i file di impostazione dei mesi precedenti per garantire che la maggior parte delle date venga preservata e si perda solo il tempo trascorso dalla fine del mese precedente salvato.

## I file "storici" vengono salvati in:

C:\Users\YOUR USER NAME\AppData\Roaming\LogOM\Backup\historic

## Per ripristinare una configurazione.

- Copiare il file di backup ULTIMO che è normalmente identificato dal segnale di chiamata dell'utente seguito dalla data e ora del backup, ad es. G4POP\_20200311\_181527\_config.json Al C:\Users\USERS NAME\AppData\Roaming\Log4OM2\user folder.
- Una volta copiato il file in quella cartella, eliminare il file config.json esistente e rinominare il file di backup in config.json tutte le impostazioni verranno ripristinate al successivo avvio di Log4OM.

## Per ripristinare un database in caso di corruzione

- In Log4OM, accedere al menu "File/Open" (Apri) nuovo database e creare un nuovo database come descritto altrove in questa guida per l'utente.
- Vai a "File / Import ADIF" e importa l'ultimo file di backup ADIF (l'importazione ADIF è descritta in dettaglio in precedenza in questa guida per l'utente).

# Trasferimento di Log4OM impostato su un altro PC

Per replicare la configurazione di un'installazione Log4OM esistente, comprese le disposizioni sul campo in griglie e cluster.

Copia il contenuto della cartella 'USER' C:\Users\YOUR USER NAME\AppData\Roaming\Log4OM2\user nella stessa cartella sull'altro computer.

# Come generare una richiesta di supporto

Come preparare il file di registro per la revisione del supporto. Si prega di farlo solo quando viene richiesto il pacchetto del file di registro:

- Abilitare un livello di registro superiore. Di solito vengono rilevati errori impostando le informazioni della "trace mode" (modalità traccia) che di solito non vengono salvate nel file di registro del programma per evitare dimensioni non necessarie del file stesso. Il team di supporto ti chiederà il livello di log richiesto. Il debug è in genere sufficiente, ma a volte è necessario un livello superiore.
- La modalità debug e trace può essere impostata dal MENU HELP
- RIPRODURRE IL PROBLEMA. Il registro salverà gli eventi solo per il giorno corrente, viene rimosso quotidianamente, quindi un problema che si è verificato ieri non sarà disponibile nel registro oggi.
- Prendere nota dell'ora del giorno (UTC) in cui si verifica il problema. Il registro di solito produrrà migliaia di righe e questo potrebbe aiutarci a identificare il problema.
- Apri il menu di aiuto e seleziona 'Generate support request' (Genera richiesta di supporto), seleziona la casella "include ADIF backup" (Includi backup ADIF) e rispondi a tutte le domande elencate nel modo più completo possibile, quindi fai clic su "prepare support request" (prepara richiesta di supporto).



• Invia il file ZIP all'indirizzo e-mail fornito.



Per eseguire il debug di chiamate remote e altre cose, il registro memorizzerà anche l'URL Web e altre informazioni relative al funzionamento del software. Di solito tali informazioni sono archiviate in modo sicuro sul tuo PC, ma dovresti essere informato che possiamo vedere alcune informazioni (password per servizi online come QRZ / HAMQTH o simili) dal tuo registro. Tali informazioni, se necessario, verranno utilizzate per riprodurre il problema e fornire un supporto migliore e verranno eliminate e mai divulgate quando chiudiamo la richiesta di incidente.

Se non ti senti a tuo agio con quanto sopra, puoi inviare un estratto del registro cancellato da tali informazioni non rilevanti (è un file di testo) modificando i file di registro (log4om e communicator) contenuti nella richiesta di supporto.

I file di registro sono memorizzati nella cartella di roaming del PC "Help/open configuration" (Aiuto/apri la cartella di configurazione)

Gli autori di Log4OM e della relativa documentazione e ausili visivi non si assumono alcuna responsabilità per eventuali difetti o malfunzionamenti causati dal suo uso o interpretazione. E&OE

Copywrite T Genes 2020