Manuale completo Marconi Logger

Versione 3.0.6 per Windows e Linux

Edizione novembre 2026

Questo manuale descrive installazione, configurazione e uso del Marconi Logger 3.0.6. Oltre alla registrazione dei QSO e alla generazione della coppia Cabrillo e firma .sig, la versione 3.0.6 integra controllo CAT, servizio Spot, gestione manuale di data e ora UTC, sincronizzazione delle bande e lettura o regolazione della velocità CW quando supportata dalla radio.

Indice

1 Panoramica

2 Installazione

3 Primo avvio e lingua

4 Schermata principale e campi

5 Compilazione e registrazione del QSO

6 Parole e frasi

7 Menu e comandi

8 Mappe orologio e pianificazione

9 Esportazione Cabrillo e file sig

10 Aggiornamenti

11 Backup e recupero

12 Risoluzione dei problemi

13 Dati da trasmettere e orario del QSO

14 Configurazione CAT

15 Bande e velocità CW

16 Servizio Spot

1 Panoramica

Marconi Logger registra i QSO della Marconi Activity, conserva le sessioni in un database locale, propone parole e frasi per l'esercizio CW e genera il Cabrillo richiesto insieme al file di integrità .sig.

I dati del programma rimangono sotto la cartella scelta durante l'installazione, normalmente C:\McActivity. Le sottocartelle Dati, Database, Esportazioni, Backup, Log, ParoleFrasi e maps permettono di trovare e copiare facilmente tutto il materiale.

2 Installazione

Windows: eseguire Setup_Marconi_Logger_3.0.6.exe, confermare la cartella proposta C:\McActivity oppure sceglierne un'altra. L'installer comprende runtime e Hamlib; non richiede Python separato.

Debian e Ubuntu x86_64: installare il pacchetto mcactivity-logger_3.0.6-1_amd64.deb con sudo apt install ./mcactivity-logger_3.0.6-1_amd64.deb. Il gestore dei pacchetti installa le dipendenze disponibili nei repository, compreso Hamlib quando previsto dal pacchetto.

Altre distribuzioni Linux x86_64: estrarre Marconi_Logger_Linux_3.0.6_universal.tar.gz ed eseguire sudo ./install.sh. Sono necessari Python 3, Tkinter, Pillow, ReportLab, PyEphem e Hamlib per il CAT. Il Logger è un'applicazione grafica: da SSH senza sessione grafica non può aprire la finestra.

3 Primo avvio e lingua

Al primo avvio scegliere Italiano oppure English. La scelta viene memorizzata. Per cambiarla in seguito aprire Impostazioni > Lingua, selezionare la lingua e riavviare il Logger quando richiesto.

Se manca il file parole e frasi il programma si avvia comunque e mostra un avviso. Le funzioni di registrazione restano disponibili, ma Testo 1 e Testo 2 dell'operatore non vengono proposti automaticamente finché non si carica un JSON valido.

4 Schermata principale e campi

Il riquadro OPERATORE contiene i dati della propria stazione: Mio Call, Nome, Locator, QTH, MC nr, potenza, banda, modo, Testo 1 e Testo 2. Il campo Attività è conservato automaticamente nel database ma non viene mostrato nella schermata principale. I dati restano invariati tra un QSO e il successivo, salvo i due testi proposti.

Il riquadro STAZIONE COLLEGATA contiene Call DX, Nome DX, MC nr, Locator DX, potenza, QTH DX, RST S, RST R, data e ora UTC, banda, modo, Testo 1 e Testo 2 ricevuti. Il campo attivo e quelli compilati sono evidenziati; data, ora, banda e modo compilati automaticamente hanno sfondo verde.

Nei campi obbligatori MC nr è ammesso N per chi non appartiene al Marconi Club. Usare N come valore esplicito, non lasciare il campo vuoto. Le bande disponibili comprendono 160M, 80M, 40M, 20M, 15M, 10M e 2M; il modo previsto è CW. Le bande Operatore e Stazione collegata restano sincronizzate.

Significato dei campi

Campo	Uso
Mio Call / Call DX	Nominativo radio dell'operatore o del corrispondente.
MC nr	Numero Marconi Club; N è ammesso per chi non appartiene al Club.
Locator	Locator Maidenhead della stazione.
RST S / R	Rapporto inviato e ricevuto.
Testo 1	Parola proposta o ricevuta.
Testo 2	Frase breve proposta o ricevuta; gli spazi non si trasmettono.
Edit	Indica un QSO modificato dopo il primo salvataggio.

5 Compilazione e registrazione del QSO

Spostarsi tra i campi con Tab; Maiusc+Tab torna al campo precedente. Il mouse può essere usato per selezionare direttamente un campo. Scrivere i dati come ricevuti durante il collegamento e controllare in particolare call, MC nr, locator, RST, banda e testi.

Premere Invio o il pulsante AGGIUNGI QSO per registrare il collegamento. Il programma valida i campi, salva il QSO nel database e ripulisce tutti i campi della STAZIONE COLLEGATA, compresi RST S e RST R. I dati stabili dell'operatore restano invece compilati. Alt+W ripulisce soltanto i campi della stazione collegata senza salvare.

Dopo ogni QSO registrato il Logger propone un nuovo Testo 1 e un nuovo Testo 2 dell'operatore. Le proposte non vengono ripetute nella stessa sessione e restano escluse per quattro sessioni consecutive, finché sono disponibili alternative.

6 Parole e frasi

Aprire Impostazioni > Carica Parole e Frasi e selezionare il JSON ufficiale. Il file deve contenere 200 parole italiane di 4-6 caratteri e 200 frasi corrette, di massimo tre parole e 15 caratteri trasmessi senza spazi. Il Logger valida il contenuto e ne conserva una copia nella cartella Dati\ParoleFrasi.

Testo 1 è una parola; Testo 2 è una breve frase. L'operatore trasmette i propri testi al corrispondente e inserisce nei campi della stazione collegata ciò che ha ricevuto. Il parser confronterà i due log e il JSON ufficiale. Sostituendo il JSON con una versione più recente, le nuove proposte saranno usate dai QSO successivi.

7 Menu e comandi

File consente di creare o aprire una sessione, esportare il Cabrillo, produrre stampe o riepiloghi disponibili e uscire. Impostazioni apre Dati Operatore, Carica Parole e Frasi, Seleziona Mappa, Pianifica Durata Attività, Configurazione CAT e Lingua.

Help contiene Manuale italiano online, Manuale inglese online, Controlla aggiornamenti e Info. I manuali non sono più incorporati nell'installazione: il comando apre il documento aggiornato sul sito Marconi Club con il browser predefinito.

8 Mappe orologio e pianificazione

La mappa greyline mostra giorno e notte in UTC e si adatta allo spazio disponibile. Le mappe installate possono essere selezionate da Impostazioni > Seleziona Mappa; eventuali mappe aggiuntive vengono conservate sotto Dati\maps.

Pianifica Durata Attività richiede data e orari UTC di inizio e fine. Usare il formato YYYY-MM-DD per la data e HH:MM per l'ora. L'orologio e il conto alla rovescia non modificano i dati dei QSO già registrati.

9 Esportazione Cabrillo e file sig

Al termine della sessione esportare il Cabrillo. Il Logger crea automaticamente il file .cbr e il corrispondente .cbr.sig nella cartella scelta, senza chiedere chiavi o password. I due file devono essere consegnati insieme e con lo stesso nome di base.

Non modificare il .cbr dopo la generazione: anche una sola modifica rende non valida la firma. Se occorre correggere un QSO, farlo nel Logger e riesportare entrambi i file. Il Cabrillo attuale contiene anche Testo 1 e Testo 2 per operatore e stazione collegata.

10 Aggiornamenti

All'avvio il Logger controlla in background la disponibilità di una nuova versione del programma e del JSON parole e frasi. Se trova un aggiornamento mostra un avviso; in assenza di novità non interrompe il lavoro.

Help > Controlla aggiornamenti esegue la verifica su richiesta. Il programma scarica gli aggiornamenti solo dopo conferma dell'operatore. Il nuovo JSON viene validato e installato nella posizione prevista; per il programma viene aperta la pagina o il file di installazione indicato dal manifest ufficiale.

11 Backup e recupero

Copiare periodicamente C:\McActivity\Dati, o la cartella Dati della propria installazione, su un supporto sicuro. Database contiene le sessioni, Esportazioni i file prodotti, ParoleFrasi il JSON e la cronologia, Backup le copie automatiche e Log le informazioni utili alla diagnosi.

Prima di reinstallare o cambiare computer salvare l'intera cartella Dati. Non cancellare o rinominare manualmente un database aperto dal programma.

12 Risoluzione dei problemi

Se il programma non compare nel menu Linux ma il pacchetto risulta installato, verificare /usr/share/applications/mcactivity-logger.desktop e avviare mcactivity-logger da un terminale del desktop grafico. L'errore no display name and no $DISPLAY environment variable indica che il comando è stato eseguito da una sessione SSH priva di display.

Se il JSON viene rifiutato, usare il file ufficiale non modificato. Se manca una mappa, controllare Dati\maps. Se .cbr e .sig non vengono creati, verificare che la cartella di destinazione sia scrivibile e consultare Dati\Log\marconi_error.log.

Se un campo obbligatorio impedisce il salvataggio, completarlo con un valore valido; per MC nr usare N quando l'operatore non appartiene al Marconi Club. Se il manuale online non si apre, controllare la connessione Internet e aprire direttamente www.marconiclub.it/mcactivity/manuals/.

13 Dati da trasmettere e orario del QSO

Il pulsante Mostra Dati TX apre una finestra con i dati che l'operatore deve trasmettere nello stesso ordine utile alla compilazione del corrispondente. Testo 1 e Testo 2 si aggiornano anche se la finestra resta aperta. RST S mostra Trasmetti Rapporto Reale; i dati verdi sono fissi, non modificabili e non soggetti a trasmissione.

Data UTC e Ora UTC seguono normalmente l'orologio del computer. I due piccoli pulsanti accanto ai campi permettono di bloccare separatamente data o ora e inserirle manualmente, per esempio quando si completa il log dopo la tornata. Ripremendo il pulsante il campo torna LIVE. Controllare con attenzione i valori manuali prima di premere Invio.

14 Configurazione CAT

Aprire Impostazioni > Configurazione CAT. Attivare Abilita CAT e scegliere CAT diretto, Hamlib oppure OmniRig. CAT diretto usa internamente Hamlib ma presenta soltanto i dati operativi: marca e modello, porta radio, velocità seriale e handshake. La modalità Hamlib permette anche di indicare host e porta rigctld; OmniRig usa Rig 1 o Rig 2 ed è disponibile su Windows quando OmniRig è installato.

I menu Marca e modello radio e Porta radio vengono popolati automaticamente con i modelli Hamlib e le porte seriali disponibili, comprese quelle create dalle interfacce USB. Una porta può essere utilizzata da un solo programma alla volta, salvo l'uso consapevole di un servizio condiviso. Se il collegamento cade, il Logger tenta il ripristino e mostra un messaggio nel riquadro CAT RADIO.

Quando la radio risponde, il riquadro CAT RADIO mostra frequenza nel formato xx.xxx.xxx Hz, modo e, se esposta dal CAT, velocità CW in WPM. Il Logger non comanda il PTT. Se la radio o il relativo backend non espone la velocità CW, la riga WPM resta vuota.

15 Bande e velocità CW

La frequenza letta dal CAT aggiorna automaticamente i menu Banda del riquadro Operatore e Banda DX del riquadro Stazione collegata. Anche uno spot manuale corregge la banda in base alla frequenza inserita, evitando combinazioni incoerenti.

Se il CAT è collegato, la scelta della banda Operatore accorda la radio al centro operativo CW configurato: 1.835 MHz per 160M, 3.525 MHz per 80M, 7.020 MHz per 40M, 14.020 MHz per 20M, 21.020 MHz per 15M, 28.020 MHz per 10M e 144.150 MHz per 2M.

Quando la velocità CW è disponibile e modificabile, su Windows Alt+F9 diminuisce di 1 WPM e Alt+F10 aumenta di 1 WPM. Su Linux con XFCE usare Ctrl+Maiusc+F9 e Ctrl+Maiusc+F10, perché Alt+F9/F10 e Ctrl+F9/F10 sono riservati dal desktop. La modifica non opera se il CAT non comunica o la radio non espone questo comando.

16 Servizio Spot

INVIA SPOT pubblica nominativo operatore, frequenza, banda e modo sul servizio del Marconi Club. Con CAT collegato i dati radio sono letti automaticamente; senza CAT si apre una finestra per inserire la frequenza manualmente e la banda viene ricavata dalla frequenza. La funzione richiede Internet, mentre la normale registrazione dei QSO continua a funzionare offline.

VEDI SPOT apre una finestra indipendente che può restare visibile mentre si usa il Logger. Gli spot rossi indicano nominativi non ancora presenti nel database della sessione; quelli neri sono già a log. Selezionando uno spot con CAT attivo, la radio viene portata temporaneamente su frequenza e modo indicati e compare ASCOLTO SPOT ATTIVO.

Per tornare alla frequenza precedente usare il pulsante dedicato oppure Esc mentre è attivo l'ascolto spot. Il Logger protegge dai doppi clic e dai comandi CAT sovrapposti; se la radio non risponde mostra un errore e non modifica la frequenza memorizzata. Gli spot restano disponibili per circa 30 minuti.