CWSTATION QSL de IU7IWT

Manuale d’uso

Slideshow dei QSO, mappa interattiva, cartoline QSL e sincronizzazione eQSL

Edizione: novembre 2026

Indice

1. Introduzione 3
2. La finestra principale 3
3. Caricamento del log 4
4. Lo slideshow dei QSO 5
5. Il tuo nominativo e il tuo grid 6
6. La mappa 6
7. Ricerca di un nominativo 8
8. Statistiche 8
9. Elenco città e collezione bandiere 8
10. Cartoline QSL 9
11. Elenco delle QSL ricevute 10
12. Sincronizzazione eQSL 10
13. Riepilogo tastiera e mouse 11
14. Connessione Internet e servizi online 12
15. Risoluzione dei problemi 12
16. Flusso di lavoro consigliato 13

1. Introduzione

CWSTATION QSL trasforma il log della tua stazione in una vetrina dinamica. Legge il tuo logbook e poi presenta automaticamente ogni collegamento (QSO) uno dopo l’altro: nominativo, nome dell’operatore, città, paese, banda, modo, data e ora, distanza dalla tua stazione e posizione esatta del corrispondente su una mappa del mondo interattiva. Per ogni collegamento puoi aprire una cartolina QSL stampabile, caricare l’immagine della cartolina QSL che hai effettivamente ricevuto, oppure lasciare che il programma scarichi per te tutte le tue cartoline eQSL ricevute.

1.1 Che cosa puoi fare con il programma

- Avviare uno slideshow automatico di tutti i QSO del tuo log, con un nuovo collegamento ogni 10 secondi.
- Vedere ogni corrispondente su una mappa (vista stradale o satellitare) con una curva ortodromica e la distanza dalla tua stazione.
- Consultare le statistiche per paese, banda, modo e distanza, ed evidenziare sulla mappa i collegamenti corrispondenti.
- Cercare qualsiasi nominativo presente nel log e passare direttamente al suo collegamento.
- Generare una cartolina QSL fronte-retro (fronte con foto, retro con i dati del QSO), stamparla, salvarla come immagine o visualizzarla come cartolina 3D rotante.
- Conservare una collezione delle vere cartoline QSL ricevute, visualizzarle a schermo intero e abbinarle ai tuoi collegamenti.
- Scaricare le tue cartoline QSL ricevute da eQSL.cc con una sola operazione.
- Seguire i beacon NCDXF, la linea giorno/notte, gli orologi mondiali e aprire le mappe di propagazione, DX cluster e PSK Reporter.

1.2 Requisiti

- Un PC Windows con Microsoft Edge WebView2 Runtime installato. Se manca, il programma lo segnala all’avvio e indica dove scaricarlo (è un componente Microsoft gratuito, già presente sulla maggior parte dei sistemi Windows aggiornati).
- Una connessione Internet. Le tessere della mappa, i nomi delle città, le fotografie, le bandiere, i confini dei paesi, l’esportazione dell’immagine QSL e il download eQSL utilizzano tutti servizi online. Senza Internet il programma si apre e mostra comunque i tuoi collegamenti, ma diverse funzioni saranno limitate (vedi capitolo 14).
- Il tuo logbook, salvato come foglio di calcolo Excel oppure come log ADIF (vedi capitolo 3).

1.3 Avvio del programma

Avvia CWSTATION QSL come qualsiasi programma Windows. La finestra si apre al centro dello schermo (circa 1280 x 800 pixel) e può essere ridimensionata o ingrandita liberamente. All’avvio il programma riapre automaticamente l’ultimo log utilizzato. Se non hai mai caricato un log, l’area principale mostra il messaggio che invita a usare il pulsante Load log.

2. La finestra principale

La finestra è divisa in tre aree:

- La **barra superiore** contiene il titolo del programma e i pulsanti principali (caricamento del log, eQSL SYNC, controlli dello slideshow, LIST OF QSLs RECEIVED, casella di ricerca, Fullscreen).

- La **scheda QSO** (a sinistra) mostra i dati del collegamento attualmente visualizzato, con una barra di avanzamento in basso.
- La **scheda mappa** (a destra) mostra la posizione del corrispondente e contiene tutti i pulsanti della mappa e le caselle YOUR CALL e YOUR GRID.

2.1 Pulsanti della barra superiore

Pulsante	Che cosa fa
Load log	Apre una finestra per scegliere il tuo logbook (Excel o ADIF). Lo slideshow riparte con il nuovo log.
eQSL SYNC	Apre la finestra di download eQSL per recuperare automaticamente le tue cartoline QSL ricevute (capitolo 12).
Prev / Next	Mostrano subito il collegamento precedente o successivo. L’elenco è circolare: dopo l’ultimo collegamento si torna al primo.
Pause / Resume	Ferma o riavvia lo slideshow automatico. Mentre è in pausa il pulsante riporta Resume.
LIST OF QSLs RECEIVED	Apre l’elenco dei corrispondenti per i quali è stata caricata un’immagine QSL ricevuta (capitolo 11).
Casella Search QRZ	Digita un nominativo e premi Invio, oppure usa il pulsante Search (capitolo 7).
Search + QSL	Cerca il nominativo e apre anche la sua finestra QSL CARD, pronta per caricare l’immagine della QSL ricevuta.
Fullscreen	Porta il programma a schermo intero; premilo di nuovo per uscire. Ideale per mostrare lo slideshow su un monitor di grandi dimensioni.

I controlli dello slideshow, il pulsante LIST OF QSLs RECEIVED e la casella di ricerca compaiono solo quando il log contiene almeno un collegamento.

3. Caricamento del log

3.1 Formati supportati

- **Foglio di calcolo Excel (.xlsx):** viene utilizzato il primo foglio. La prima riga deve contenere i nomi delle colonne.
- **Log ADIF (.adi o .adif):** l’esportazione standard di praticamente tutti i programmi di log.

3.2 Informazioni lette dal log

I nomi delle colonne non distinguono tra maiuscole e minuscole. Sono accettati diversi nomi alternativi, quindi i log esportati dalla maggior parte dei programmi funzionano senza modifiche. Solo il nominativo è obbligatorio; ogni altra informazione mancante viene mostrata come N/A.

Informazione	Nomi di colonna / campo accettati	Note
Nominativo	CALL	Obbligatorio. Le righe senza nominativo vengono ignorate.
Grid locator	GRID o GRIDSQUARE	4 o 6 caratteri (per esempio JN61 o JN61ef). Fornisce la posizione sulla mappa e la città. Senza un grid valido il collegamento viene mostrato senza posizione.
Nome	OPERATOR NAME o NAME	Nome del corrispondente.

Informazione	Nomi di colonna / campo accettati	Note
Data	DATE o QSO_DATE	Sono comprese le date Excel, le date ISO (2026-11-07) e le date ADIF (20261107).
Ora	TIME o TIME_ON	Mostrata come HH:MM UTC. Accettati: 13:30, 13:30:15, 1330, 133015 e le frazioni di tempo di Excel.
Banda	BAND	Per esempio 20m.
Modo	MODE	Per esempio CW, SSB, FT8.
Rapporto	RST_SENT o RST	Mostrato sul retro della cartolina QSL. Se manca, viene usato 59.
Paese	COUNTRY	Usato per le statistiche, le bandiere e la mappa.

3.3 Come caricare un log

1. Premi **Load log** nella barra superiore.
2. Seleziona il tuo log Excel o ADIF nella finestra che si apre (il filtro mostra entrambi i formati; puoi anche scegliere solo Excel o solo ADIF).
3. Conferma. Lo slideshow riparte dal primo collegamento.

Se il log scelto non può essere letto, un messaggio spiega il problema e il log caricato in precedenza resta a schermo. Dopo aver caricato correttamente un log, il programma lo ricorda e lo riapre automaticamente al successivo avvio.

> **Nota**
> Se il tuo log è aperto in Excel mentre lo carichi, il programma riesce comunque a leggerlo. Ricorda però che viene letta solo la versione salvata.

4. Lo slideshow dei QSO

Non appena un log viene caricato, lo slideshow parte. Ogni collegamento resta a schermo per 10 secondi, poi viene mostrato automaticamente il successivo. Una sottile barra di avanzamento in fondo alla scheda QSO si riempie per indicare il tempo rimasto. Il contatore in alto nella scheda (per esempio 12 / 340) indica quale collegamento stai guardando e quanti ce ne sono in totale.

4.1 Informazioni mostrate per ogni collegamento

Campo	Significato
Nominativo e nome	Nominativo in grande e nome dell’operatore.
Grid Square	Locator del corrispondente.
City	Città trovata automaticamente dal grid locator. Per un momento mostra Loading... mentre il programma la cerca; la città viene poi aggiunta anche all’elenco città (City List).
Date e Time	Data e ora UTC del collegamento.
Band / Mode	Banda e modo del collegamento.
Country	Paese del corrispondente.

Campo	Significato
Distance	Distanza ortodromica dalla tua stazione. Appare quando è stato inserito YOUR GRID (capitolo 5).
EXTERNAL QSL LOADED	Un badge che appare quando hai caricato l’immagine della cartolina QSL ricevuta da questo corrispondente.

4.2 Controllo dello slideshow

- Usa Prev e Next per spostarti manualmente; il timer riparte a ogni cambio.
- Usa Pause per mantenere a schermo un collegamento quanto vuoi e Resume per continuare.
- Mentre un collegamento è ancora in caricamento (foto, città), il conto alla rovescia attende, così non perdi mai parte dei 10 secondi.
- Lo slideshow si mette automaticamente in pausa quando passi a un collegamento specifico (da una ricerca, dall’elenco delle distanze o dall’elenco delle QSL ricevute). Premi Resume per farlo ripartire.

5. Il tuo nominativo e il tuo grid

Due caselle nella scheda mappa personalizzano il programma con i dati della tua stazione. Entrambe vengono salvate automaticamente e le ritrovi al successivo avvio del programma.

5.1 YOUR CALL

Digita il tuo nominativo (fino a 12 caratteri; sono accettati lettere, numeri e la barra, e le lettere vengono convertite in maiuscole). Viene mostrato sulla mappa e stampato sul retro della cartolina QSL. Premi Invio o clicca altrove per confermare.

5.2 YOUR GRID

Digita il tuo locator Maidenhead, con 4 caratteri (per esempio JN53) oppure con 6 caratteri (per esempio JN53ab). Mentre scrivi, la casella diventa rossa se il valore non è un locator valido. Non appena viene accettato un locator valido, il programma:

- disegna la tua stazione sulla mappa e una curva (il percorso più breve sul globo) da te a ciascun corrispondente, con l’indicazione della distanza in chilometri;
- mostra la Distance di ogni collegamento nella scheda QSO e nei dettagli del QSO;
- compila le statistiche sulle distanze (capitolo 8);
- usa la curva nella vista a schermo intero QSL/mappa.

Cancellando la casella si rimuovono la tua posizione e le distanze.

6. La mappa

La mappa segue lo slideshow: per ogni collegamento si centra sulla posizione del corrispondente, mostrando su un marcatore il nominativo (e, quando noti, città e paese). I collegamenti senza un grid locator valido vengono mostrati senza posizione.

6.1 Pulsanti della mappa

Pulsante	Che cosa fa
QSL CARD	Apre la finestra della cartolina QSL per il collegamento corrente (capitolo 10).

Pulsante	Che cosa fa
IMAGES	Apre una ricerca su Google Immagini per la città del collegamento (oppure per il suo paese, o per il nominativo se la città non è nota). Viene riutilizzata sempre la stessa scheda del browser.
QRZ.COM	Apre la pagina QRZ.com del nominativo corrente, sempre nella stessa scheda.
STATISTICS	Apre o chiude la finestra delle statistiche (capitolo 8).
CITY LIST	Apre l’elenco delle città incontrate finora (capitolo 9).
FLAGS	Mostra sulla mappa i marcatori con le bandiere di tutti i collegamenti contemporaneamente; premilo di nuovo per tornare al solo collegamento corrente.
FLAGS COLLECTION	Apre la galleria delle bandiere di tutti i paesi presenti nel tuo log (capitolo 9).
BEACONS	Mostra sulla mappa i beacon NCDXF e un pannello per scegliere le loro frequenze (sezione 6.2).
DAY/NIGHT	Disegna sulla mappa la linea giorno/notte (grey line) e la mantiene aggiornata in tempo reale.
CONTACTED	Colora di rosso tutti i paesi che hai contattato. Il pulsante mostra l’avanzamento mentre vengono caricati i confini.
PROPAGATION	Apre nel browser la mappa di propagazione HF del sito DX View.
DX CLUSTER	Apre nel browser la pagina del cluster DX Heat.
PSKREPORTER	Apre nel browser la mappa di PSK Reporter.
SHOW MAP / CLOSE MAP	Ingrandisce la scheda mappa fino a riempire la finestra; il pulsante diventa CLOSE MAP per ripristinarla.
SHOW CLOCK / HIDE CLOCK	Mostra sulla mappa l’ora locale delle principali città del mondo. La mappa si riduce per mostrare il mondo intero.
UTC	Un orologio UTC in tempo reale (pulsante informativo).
SATELLITE / MAP	Passa dalla mappa stradale alla vista satellitare. Il pulsante riporta MAP mentre è attiva la vista satellitare.
ZOOM IN / ZOOM OUT	Ingrandisce o riduce la mappa sulla posizione corrente. Dopo lo zoom, il livello resta quello impostato finché non cambi collegamento tramite gli elenchi o azzeri il filtro.

6.2 I beacon NCDXF

Il pulsante BEACONS mostra sulla mappa i beacon internazionali NCDXF. Ogni marcatore riporta il nominativo del beacon, il suo nome e le sue frequenze. Il pannello **NCDXF Beacon Frequencies** contiene una casella per ogni frequenza dei beacon: 14.100 MHz (20 m), 18.110 MHz (17 m), 21.150 MHz (15 m), 24.930 MHz (12 m) e 28.200 MHz (10 m). Deseleziona le frequenze che non vuoi vedere; la mappa si aggiorna immediatamente.

6.3 Dettagli del QSO

Clicca su un marcatore con nominativo sulla mappa per aprire la finestra **QSO Details**. Elenca nome, grid locator, città, paese, data e ora, banda e modo, e distanza, e offre tre pulsanti: QRZ (la pagina QRZ.com del nominativo), IMAGES (ricerca su Google Immagini) e YOUTUBE (una ricerca di video sul luogo). Chiudila con il pulsante Close.

6.4 Quando è stata caricata una QSL

Se hai caricato la vera immagine QSL del corrispondente corrente (manualmente o tramite eQSL SYNC), durante lo slideshow questa immagine viene mostrata a schermo al posto della mappa e sulla scheda QSO appare il badge EXTERNAL QSL LOADED. Clicca sull’immagine per ingrandirla e clicca di nuovo per ripristinarla. Quando per il collegamento non esiste un’immagine QSL, la vista grande mostra la mappa con la posizione del corrispondente, la curva e la distanza, come descritto sopra.

7. Ricerca di un nominativo

La casella Search QRZ permette di passare direttamente a qualsiasi collegamento del log.

1. Digita il nominativo (fino a 16 caratteri, maiuscole o minuscole). Vengono compresi i caratteri speciali dell’operatività portatile: cercando IK2ABC si trovano anche IK2ABC/P, I/IK2ABC e simili.
2. Premi Invio, oppure clicca su Search. Il programma cerca prima i nominativi che corrispondono esattamente (anche con prefissi o suffissi) e, se non ne trova, quelli che contengono il testo digitato.
3. Lo slideshow mostra quel collegamento e si mette in pausa. Un messaggio accanto alla casella riporta per esempio “1/3 - IK2ABC - QSL loaded”.
4. Se il nominativo compare in più collegamenti, premi di nuovo Invio (o Search) per passare al successivo; dopo l’ultimo si torna al primo.
5. Se non viene trovato nulla, viene mostrato il messaggio “No QSO found”.

Search + QSL esegue la stessa ricerca e, non appena il collegamento è a schermo, apre la sua finestra QSL CARD. È il modo più rapido per caricare l’immagine di una QSL appena ricevuta.

8. Statistiche

Il pulsante STATISTICS apre una finestra trasparente intitolata **QSO Statistics** con il numero totale di collegamenti. Contiene quattro riquadri:

- **By Country:** numero di collegamenti per ciascun paese.
- **By Band:** numero di collegamenti per ciascuna banda.
- **By Mode:** numero di collegamenti per ciascun modo (raggruppati per tipo).
- **Distances:** disponibile dopo aver inserito YOUR GRID. Un riepilogo mostra la distanza massima (con il nominativo e il paese), la distanza media, la distanza totale e quanti collegamenti hanno una distanza. Sotto, tutti i collegamenti sono elencati dal più lontano al più vicino.

8.1 Evidenziare i collegamenti sulla mappa

Clicca su una voce di By Country, By Band o By Mode: la finestra si chiude e la mappa mostra solo i collegamenti corrispondenti, evidenziati in verde e con uno zoom che li contiene tutti. Per esempio, clicca su 10m per vedere dove hai lavorato sui dieci metri, oppure sul nome di un paese per vedere tutte le sue stazioni.

Premi **Reset Filter** nella finestra delle statistiche per tornare alla normale visualizzazione del collegamento corrente.

8.2 Passare a un collegamento dall’elenco delle distanze

Clicca su una qualsiasi voce dell’elenco delle distanze: lo slideshow passa a quel collegamento, si mette in pausa e la mappa mostra la curva dalla tua stazione al corrispondente.

9. Elenco città e collezione bandiere

9.1 City List

Il titolo della finestra CITY LIST riporta il numero di città diverse e il numero di nominativi trovati. L’elenco si riempie man mano che lo slideshow procede, perché ogni città viene cercata dal grid locator quando il collegamento viene visualizzato. Finché non è nota almeno una città, la finestra spiega che l’elenco si compila mentre scorrono i QRZ. Ogni città è mostrata con il suo paese e il numero di collegamenti effettuati da lì.

9.2 Flags Collection

FLAGS COLLECTION apre una galleria orizzontale con le bandiere di tutti i paesi presenti nel tuo log; il titolo indica quanti paesi hai lavorato. Scorrila con le frecce sinistra e destra o con la rotellina del mouse. Clicca su una bandiera per aprire la pagina Wikipedia di quel paese.

10. Cartoline QSL

Premi QSL CARD nella scheda mappa per aprire il **QSL Card Generator** per il collegamento attualmente visualizzato. La cartolina ha due lati, selezionabili con le schede in alto nella finestra:

- **Front (Photo):** una cartolina con il nominativo del corrispondente, città e paese, la bandiera e una fotografia del luogo quando disponibile. Se hai caricato la vera immagine QSL di questo corrispondente, viene usata come fronte al suo posto.
- **Back (QSO Data):** il lato di conferma, con il tuo nominativo, il nominativo del corrispondente, data, ora UTC, banda, modo e rapporto RST, il grid locator, la località con le sue coordinate, la distanza, il nome, una mappa del paese e la dicitura “PSE QSL / TNX QSL - Thanks for the QSO! 73s”. Compila prima YOUR CALL e YOUR GRID in modo che compaiano sulla cartolina.

10.1 Pulsanti della finestra QSL Card

Pulsante	Che cosa fa
Print Both	Stampa fronte e retro della cartolina.
Load received QSL	Ti permette di scegliere, dal tuo computer, l’immagine della cartolina QSL ricevuta da questo corrispondente (JPG, PNG, WEBP, BMP o GIF). L’immagine viene salvata dal programma, diventa il fronte della cartolina, viene mostrata durante lo slideshow e aggiunta all’elenco delle QSL ricevute. Per ogni nominativo viene conservata una sola immagine: caricarne una nuova sostituisce la precedente.
Remove image	Dopo conferma, elimina l’immagine salvata di questo corrispondente e torna alla cartolina generata dal programma.
Save .JPG	Salva come immagine JPG il lato della cartolina che stai guardando.
3D CARD	Apre la cartolina come cartolina tridimensionale. Trascina con il mouse per ruotarla; i pulsanti Front, Back, Auto-rotate e Reset controllano la vista. Premi Esc o Close 3D per uscire.
Close	Chiude la finestra.

> **Nota**
> Stampa, salvataggio in JPG e cartolina 3D richiedono una connessione Internet la prima volta, perché il programma usa componenti online per comporre le immagini.

10.2 Come caricare l’immagine di una QSL ricevuta

1. Trova il collegamento: lascia che lo slideshow lo raggiunga, oppure digita il nominativo nella casella di ricerca e premi Search + QSL.

2. Apri QSL CARD (con Search + QSL ciò avviene automaticamente).
3. Premi Load received QSL e seleziona l’immagine sul tuo computer.
4. L’immagine appare subito come fronte della cartolina; il badge EXTERNAL QSL LOADED appare sulla scheda QSO e il nominativo viene aggiunto all’elenco delle QSL ricevute.

Le immagini vengono conservate da una sessione all’altra e non sono influenzate dal caricamento di un log diverso o dal ricaricamento della pagina.

11. Elenco delle QSL ricevute

Il pulsante verde **LIST OF QSLs RECEIVED** apre un elenco alfabetico di tutti i nominativi per i quali è disponibile un’immagine QSL, con città e paese quando il nominativo è presente nel log caricato. Il titolo mostra il numero totale di cartoline. Se non è ancora stata caricata alcuna immagine, la finestra spiega come caricarne una (apri un QSO, premi QSL CARD, poi Load received QSL).

- Clicca su un nominativo per vedere la sua cartolina QSL a schermo intero. Clicca in un punto qualsiasi fuori dalla cartolina, o premi Esc, per chiudere il visualizzatore.
- Nella barra del visualizzatore, **Go to this QSO** chiude il visualizzatore e mostra il collegamento corrispondente nello slideshow (lo slideshow va in pausa). Questo pulsante compare solo se il nominativo è presente nel log caricato.
- L’elenco viene aggiornato automaticamente ogni volta che una cartolina viene aggiunta, rimossa o scaricata, anche quando l’elenco è aperto.

12. Sincronizzazione eQSL

Il pulsante viola **eQSL SYNC** scarica da eQSL.cc le cartoline QSL che hai ricevuto e le memorizza come se le avessi caricate una per una. È il modo più rapido per riempire l’elenco delle QSL ricevute. Serve un account eQSL.cc.

12.1 La finestra di sincronizzazione

La finestra è visualizzata in italiano. I suoi elementi sono:

Elemento (come visualizzato)	Significato
Utente (nominativo)	Il tuo nome utente eQSL.cc (normalmente il tuo nominativo).
Password	La tua password eQSL.cc.
QTH Nickname (opzionale)	Facoltativo. Se usi più profili QTH su eQSL.cc, inserisci il nickname del profilo di cui vuoi le cartoline.
Scarica solo le QSL dei nominativi presenti nel log caricato	Opzione consigliata, selezionata per impostazione predefinita quando è caricato un log: vengono scaricate solo le cartoline dei nominativi presenti nel log corrente. Deselezionala per scaricare le cartoline di tutti i nominativi presenti su eQSL.cc. Se non è caricato alcun log, l’opzione è disabilitata e vengono scaricate tutte le cartoline.
SCARICA E SINCRONIZZA	Avvia il download.
Annulla	Interrompe l’operazione in corso. Le cartoline già scaricate restano salvate.
Chiudi	Chiude la finestra.
Barra di avanzamento, riga di stato e log	Mostrano quanti nominativi sono stati elaborati (per esempio 12/80) e un registro dettagliato, con data e ora, di tutto ciò che accade.

12.2 Passo dopo passo

1. Carica il tuo log con Load log (consigliato, così vengono scaricate solo le cartoline utili).
2. Premi eQSL SYNC.
3. Inserisci nome utente e password di eQSL.cc; aggiungi il nickname QTH se necessario.
4. Lascia selezionata l’opzione di scaricare solo i nominativi del log, a meno che tu non voglia tutto.
5. Premi SCARICA E SINCRONIZZA e attendi. Il programma richiede prima l’elenco delle tue cartoline ricevute (Inbox e Archive), poi scarica una cartolina alla volta.
6. Osserva la barra di avanzamento e il log. Ogni cartolina compare nel programma non appena è stata salvata: puoi vedere crescere il badge e l’elenco delle QSL ricevute mentre il download è in corso.
7. Quando l’operazione termina, la riga di stato mostra il riepilogo. Premi Chiudi per tornare allo slideshow.

12.3 Come funziona il download

- Per ogni nominativo viene scaricata solo la QSL più recente, perché il programma conserva una sola immagine per corrispondente.
- I nominativi che hanno già un’immagine non vengono sostituiti, comprese le immagini caricate a mano. Per sostituirne una, rimuovila prima dalla finestra QSL CARD.
- Per rispettare la richiesta di eQSL.cc di non scaricare troppo in fretta, il programma attende circa 3 secondi tra una cartolina e la successiva. Il download di molte cartoline richiede quindi un po’ di tempo: è normale.
- Il riepilogo finale riporta: Finito - numero scaricate, già presenti, non trovate, errori. “Non trovate” significa che eQSL.cc non ha un’immagine della cartolina per quel collegamento; gli “errori” indicano problemi di rete o simili e si possono ritentare eseguendo di nuovo la sincronizzazione.
- Se chiudi la finestra o premi Annulla durante il download, l’operazione si interrompe correttamente dopo la cartolina in corso; tutto ciò che è già stato scaricato resta salvato.

12.4 Privacy

Il tuo nome utente e il nickname QTH vengono ricordati per evitarti di riscriverli la volta successiva. La password non viene mai salvata: deve essere digitata di nuovo a ogni sincronizzazione.

> **Suggerimento**
> Se eQSL.cc non restituisce l’elenco, la finestra di log mostra il messaggio ricevuto dal sito (per esempio nome utente o password errati). Verifica le tue credenziali accedendo al sito eQSL.cc, poi riprova.

13. Riepilogo tastiera e mouse

Azione	Risultato
Invio nella casella Search QRZ	Cerca il nominativo; Invio ripetuto passa alla corrispondenza successiva.
Invio in YOUR CALL o YOUR GRID	Conferma il valore.
Esc	Chiude il visualizzatore QSL a schermo intero, l’elenco delle QSL ricevute o la cartolina 3D.
Clic sull’immagine QSL mostrata a schermo	La ingrandisce / la ripristina.

Azione	Risultato
Clic su un marcatore con nominativo sulla mappa	Apre QSO Details.
Clic su una voce di By Country / By Band / By Mode	Evidenzia in verde sulla mappa i collegamenti corrispondenti.
Clic su una voce dell’elenco delle distanze	Passa a quel collegamento e mostra la curva.
Clic su una bandiera nella Flags Collection	Apre la pagina del paese su Wikipedia.
Rotellina del mouse sulla Flags Collection	Fa scorrere la galleria in orizzontale.
Trascinamento sulla cartolina 3D	Ruota la cartolina.

14. Connessione Internet e servizi online

CWSTATION QSL combina il tuo log con diversi servizi online gratuiti. La tabella mostra che cosa richiede ciascuna funzione.

Funzione	Servizio online utilizzato
Mappa stradale e vista satellitare	OpenStreetMap e tessere di immagini satellitari.
Nome della città dal grid locator	Ricerca dei luoghi di OpenStreetMap.
Fotografie di città e paesi	Ricerca di immagini di Wikimedia Commons.
Bandiere	Immagini online delle bandiere.
CONTACTED (confini dei paesi)	Dati online dei confini dei paesi del mondo.
Print, Save .JPG, 3D CARD	Un componente online che converte la cartolina in immagine.
eQSL SYNC	Il sito eQSL.cc.
PROPAGATION, DX CLUSTER, PSKREPORTER, QRZ.COM, IMAGES, YOUTUBE	Aprono i rispettivi siti web nel browser.

I servizi vengono richiesti con un ritmo moderato; se una ricerca è lenta, il programma semplicemente attende e continua. Le città e le fotografie già trovate vengono ricordate finché il programma è in esecuzione, quindi un collegamento mostrato di nuovo appare subito.

15. Risoluzione dei problemi

Problema	Che cosa fare
All’avvio un messaggio richiede Microsoft Edge WebView2 Runtime	Installa il WebView2 Runtime gratuito di Microsoft (l’indirizzo è indicato nel messaggio) e riavvia il programma.
“No QSO found. Use the button Load Log...”	Nessun log è caricato oppure non contiene collegamenti validi. Premi Load log e scegli un log Excel o ADIF che abbia la colonna del nominativo.
Compare un messaggio di errore dopo il caricamento di un log	Verifica che il file sia un vero log .xlsx, .adi o .adif e che non sia danneggiato. Il log precedente resta attivo.

Problema	Che cosa fare
Un collegamento è mostrato senza posizione sulla mappa	Il grid locator manca o non è valido nel tuo log. Correggilo nel tuo programma di log e ricarica il log.
Le distanze non compaiono	Inserisci il tuo locator in YOUR GRID (4 o 6 caratteri). Se la casella è rossa, il locator non è valido.
La città resta su “Loading...” o è Unknown	La ricerca del luogo richiede Internet e può impiegare qualche secondo. Un locator in mare o in zone remote può non avere una città.
Print, Save .JPG o 3D CARD non funzionano	Controlla la connessione Internet e riprova; il primo utilizzo deve caricare il componente di conversione.
eQSL SYNC segnala subito un errore	Controlla nome utente, password e nickname QTH. Il messaggio di eQSL.cc viene mostrato nel log della finestra.
Molte cartoline risultano “non trovate” durante eQSL SYNC	eQSL.cc non ha un’immagine per quei collegamenti (alcune stazioni non forniscono una cartolina). Non sono errori e si possono caricare manualmente se hai l’immagine.
Il download sembra lento	È voluto: viene mantenuta una pausa di circa 3 secondi tra una cartolina e l’altra per correttezza verso eQSL.cc.
Una cartolina che ho caricato è sbagliata	Apri la sua finestra QSL CARD, premi Remove image e carica l’immagine corretta.

16. Flusso di lavoro consigliato

Un modo comodo per partire da zero è il seguente:

1. Avvia il programma e premi Load log per scegliere il tuo logbook.
2. Digita il tuo nominativo in YOUR CALL e il tuo locator in YOUR GRID.
3. Premi eQSL SYNC e scarica le tue cartoline eQSL ricevute (lascia selezionata l’opzione solo-log).
4. Per le cartoline ricevute per posta, usa Search + QSL e Load received QSL per aggiungere le immagini una alla volta.
5. Apri STATISTICS e FLAGS COLLECTION per rivedere i tuoi traguardi, e LIST OF QSLs RECEIVED per sfogliare le tue cartoline.
6. Premi Fullscreen e lascia scorrere lo slideshow: ogni collegamento, con la sua mappa, l’immagine QSL e la distanza, viene presentato a turno.

> **Buon divertimento**
> Grazie per aver usato CWSTATION QSL. 73!