



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union (IARU)

Concorso d'Emergenza Svizzero Reglement

SEC 2026



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union (IARU)

1. Scopo e scopo

In situazioni straordinarie, specialmente in caso di un guasto su larga scala dell'alimentazione elettrica e/o di grandi disastri naturali, il consueto mezzo di comunicazione può fallire per un periodo di tempo più lungo. In tali casi, la radio di emergenza tramite radioamatori può aiutare a trasmettere messaggi urgenti, sia a beneficio della popolazione (traffico sociale) sia a supporto delle organizzazioni di emergenza delle autorità.

L'obiettivo del Concorso d'Emergenza Svizzero SEC è che i radioamatori e gli operatori radio CB in Svizzera e Liechtenstein verifichino l'idoneità della loro stazione e testino regolarmente tutte le possibili opzioni di collegamento all'interno della Svizzera su HF e VHF/UHF.

2. Data e ora

Nel 2026, la SEC si terrà ora il primo sabato di novembre.

Orario: 09:00-12:00 HBT al mattino e dalle 14:00 alle 17:00 HBT nel pomeriggio

3. Partecipanti e categorie

La SEC è destinata solo alle stazioni svizzere e alle stazioni provenienti dal Liechtenstein, e contano solo i collegamenti con stazioni situate in Svizzera o nel Liechtenstein.

Il concorso include le seguenti categorie:

3.1. Stazioni individuali:

Viene gestito un solo reparto alla volta, anche se diversi operatori si alternano.

Collegamenti KW e VHF/UHF possono essere effettuati alternativamente.

Tuttavia, può essere trasmesso in aria un solo segnale alla volta.

3.2. Gruppi radio di emergenza

Diverse persone possono gestire più stazioni contemporaneamente con lo stesso nominativo, sulle diverse bande (HF inclusa CB, 2m e 70 cm). La posizione di queste stazioni deve trovarsi all'interno di un'area di codice postale.

4. Frequenze e modalità operative:

Il concorso si svolgerà sulle seguenti bande di frequenza:



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union (IARU)

- 4.1. KW: Banda 80m in SSB: Potenza massima 100 W PEP. Intervallo di frequenze 3,635 - 3,775 MHz, eccetto 3,690 MHz (frequenza QRP)
(Per informazioni: 3,760 MHz è la frequenza di chiamata radio d'emergenza della Regione 1 di IARU).
- 4.2. KW: Banda 40m in SSB: Potenza massima 100 watt PEP.
Intervallo di frequenza: 7.060 – 7190 MHz, eccetto 7.090 MHz (frequenza QRP). Per tua informazione: 7,110 MHz è la frequenza di chiamata radio d'emergenza della regione 1 dell'IARU)
- 4.3. KW: Banda CB 11m in AM/FM/SSB: Potenza massima 4 watt su AM/FM e 12 watt su SSB. Gamma di frequenze 26,965 MHz – 27,405 MHz (canale 1 .. 40),
tranne il canale 9 (Call Channel).
- 4.4. Collegamenti diretti in banda VHF 2m e banda UHF 70cm in SSB e FM. Potenza massima: FM 50 Watt, SSB 100 W PEP:
Frequenze di chiamata: 2m SSB: 144,310 MHz FM: 145,525 MHz
70cm SSB: 432,210 MHz FM: 433,525 MHz
- 4.5. Collegamenti diretti tramite relè VHF 2m e relè UHF 70cm; Possono essere utilizzati solo i relè FM (che possono essere anche commutati su batteria) situati in Svizzera o Liechtenstein. Potenza massima 50 W; Nessun echolink o altre connessioni collegate.

5. Scambio di notifiche:

Come scambio di messaggi, vengono trasmessi il rapporto e il codice postale a quattro cifre della posizione della stazione.

6. Classificazione

1. Sono conteggiati solo i collegamenti con stazioni svizzere e stazioni dal Liechtenstein.
2. I QSO su KW (banda 80m, 40m e 11m) contano un punto ciascuno
3. I QSO su VHF 2m o UHF 70 cm, sia le connessioni dirette che quelle tramite relè valgono un punto ciascuna.
4. Ogni codice postale lavorato per fascia produce un punto moltiplicatore.
5. Il punteggio totale è calcolato dalla somma di:
 - a. il numero di QSO sulla banda VHF (2m), moltiplicato per il numero di diversi codici postali su quella banda
 - b. il numero di QSO sulla banda UHF (70cm), moltiplicato per il numero di codici



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union (IARU)

- c. postali diversi su quella banda
 - c. il numero di QSO sulla banda degli 80m moltiplicato per il numero di codici postali diversi su quella banda
 - d. il numero di QSO sulla banda dei 40m moltiplicato per il numero di codici postali diversi su quella banda
 - e. il numero di QSO sulla banda 11m moltiplicato per il numero di codici postali diversi su quella banda.
6. Per le singole stazioni, esiste una classifica per HB3 e HB9. Le stazioni HB3 non possono effettuare collegamenti sulla banda dei 40 metri
 7. Esiste una lista di classificazione separata per i gruppi radio di emergenza, se necessario separatamente per i gruppi HB3 e HB9)
 8. Per le stazioni individuali e i gruppi radio di emergenza della radio CB sulla banda 11m, esiste una lista di classifica separata.
 9. Bonus: I collegamenti con SSB sono assegnati a due punti ciascuno per 11m, 2m e 70cm.

7. Doppie connessioni

1. Per collegamenti diretti (80m, 40m, 11m, VHF o UHF), ogni stazione può essere gestita una sola volta per banda.
2. Nel caso di connessioni VHF e UHF tramite un relè/ripetitore, ogni stazione può essere gestita solo una volta tramite lo stesso relè. Tuttavia, la stessa stazione può essere lavorata di nuovo tramite un relè diverso (percorso di collegamento diverso) o direttamente.

8. Registrazione e invio dei registri

1. Il registro deve essere inviato elettronicamente. Per registrare le connessioni, USKA e SCBO forniscono programmi di registrazione delle uniformi sulle loro pagine web e Facebook. Uno funziona su Windows, l'altro praticamente su tutti i browser in uso oggi, indipendentemente dal sistema operativo utilizzato. Se vuoi registrare i dati manualmente durante il funzionamento radio, devi poi registrare i dati con uno di questi programmi.
2. I gruppi radio di emergenza tengono un registro separato per ogni stazione. In questa ambientazione, deve essere assegnato un numero di stazione separato a ciascuna stazione con lo stesso nominativo.
3. Il nome del file di registro viene generato automaticamente dal programma con il corrispondente indicativo della stazione e, nel caso di gruppi radio di emergenza, anche con il numero della stazione, e non deve essere modificato.
4. Il registro deve essere inviato al seguente indirizzo email entro oltre 10 giorni dal



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union (IARU)

concorso: sec@uska.ch.

5. Se desideri inviare un breve rapporto (possibilmente con immagini), dovresti inserirlo in un file di testo separato e allegarlo all'e-mail (cosiddetto soap box). Il permesso di pubblicare viene concesso contemporaneamente alla presentazione della pubblicazione.

9. Altre regole del contest

1. La centrale deve essere utilizzata per tutto il tempo (cioè 6 ore) indipendentemente dalla rete elettrica e senza ricarica dalla rete elettrica fissa (nemmeno durante la pausa pranzo) (generatore, auto, batterie, solare, ecc.).
2. Il PC per il funzionamento del programma di registrazione deve anche essere utilizzato indipendentemente dalla rete elettrica fissa per tutto il periodo della competizione.
3. Una stazione che chiama CQ può occupare un certo relè per un massimo di 10 minuti. Dopodiché, il relè deve essere rilasciato per altri utenti e può essere utilizzato nuovamente solo per le chiamate CQ dopo un'ora. Tuttavia, le chiamate CQ possono essere proseguite su un altro relè per altri 10 minuti.
4. Tuttavia, una stazione di chiamata può sempre essere attenuata.
5. La stazione deve essere servita direttamente. Non sono consentiti l'ecolink, il funzionamento remoto o simili, così come altri mezzi di connessione non radioamatoriali.
6. Durante l'intero concorso, può essere gestita solo un'area postale.
7. I relè per radioamatori possono essere utilizzati solo come convertitori diretti, cioè senza connessioni tramite relè in rete.
8. Per le connessioni a relè su VHF e UHF, possono essere utilizzati solo i relè indicati nel programma. Per le connessioni dirette, si sceglie "diretto".

10. Osservazioni generali sulla posizione e sulla stazione

La posizione della stazione è generalmente gratuita. È possibile utilizzare una sede esterna o una propria stazione mobile o domestica, purché sia alimentata con energia di emergenza. Possono essere utilizzate antenne esistenti. Se, ad esempio, si utilizza un'antenna direzionale o un sintonizzatore automatico per antenna, anche questi devono essere forniti indipendentemente dalla rete elettrica stazionaria.

Tuttavia, la radio di emergenza ha in realtà più senso se viene gestita vicino alla popolazione, in un villaggio o in città, se possibile vicino a luoghi di incontro pubblici come centri comunitari, scuole, campi sportivi, ecc., o in luoghi con molto traffico pubblico.

Non è inoltre necessario avere antenne ad alte prestazioni, perché si tratta solo di collegamenti all'interno della Svizzera o del Liechtenstein, e la stazione dovrebbe essere pronta per l'operatività rapidamente. Per la banda CB di 11m, sono sufficienti antenne normali omnidirezionali o antenne direzionali mobili leggere su treppiede. Per il funzionamento, si tratta più di poter montare l'antenna in modo semplice e rapido. Un



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union (IARU)

semplice dipolo o un lambda verticale $1/2$, un lambda verticale $5/8$ in quota o un lambda $1/4$ GP in depressioni/valli dovrebbero essere la scelta preferita.

Su VHF/UHF, antenne normali omnidirezionali o antenne direzionali mobili leggere su un treppiede sono assolutamente sufficienti. E su KW è più che altro il fatto che puoi semplicemente costruire l'antenna da solo. Un semplice dipolo, una V invertita o anche un'antenna a fine fine dovrebbero essere la scelta preferita.

Il concorso può essere utilizzato bene per le pubbliche relazioni.

La USKA augura a tutti i partecipanti ogni successo.