

S O T A

Manuale di Riferimento Italia



Nuovo Regolamento 2010

www.radioavventura.it

Versione	4.0
Data	14 Novembre 2009
Manager Nazionale	IK2NBU Arnaldo Bollani

Regole del Programma SOTA ITALIA

Obbiettivi:






Lo scopo del programma SOTA è di incoraggiare l'attività radio amatoriale dalla cima di colline e montagne, da parte di una nazione partecipante e provvedere ad un sistema di punteggio per tutti i partecipanti a livello internazionale. Il programma intende promuovere l'attività esclusivamente da zone montane remote raggiungibili solo a piedi o da vette distinte in aree meno isolate.

Il Diploma Watt Per Miglio:

Sul sito www.radioavventura.it che si è fatto promotore dell'iniziativa, sono disponibili tutte le informazioni relative alle operazioni radio condotte in Italia in questi anni che hanno raggiunto e superato le 1000 attivazioni fatte nella bande HF e VHF o superiori.

Alcune regole del Diploma Watt per Miglio fanno del SOTA Italia, una delle attività più interessanti sia sotto il profilo radio tecnico-operativo, che escursionistico / alpinistico.

Nel diploma Watt x Miglio:

-  Non sono consentite operazioni da o nelle immediate vicinanze di mezzi a motore.
-  Non sono consentite operazioni da rifugi o ripari simili
-  Il percorso a piedi / sci / ciaspole / mountain_bike deve essere superiore ai 45 minuti
-  Le Attivazioni sono esclusivamente QRP con Max 5 Watt Output
-  Sono consentiti tutti i modi di Emissione Analogici e Digitali ad esclusione della FM

Il sistema di Riferimento delle Cime

Un codice di riferimento univoco viene assegnato alla singola Cima nella forma: **XX-000** dove XX sono le iniziali della regione ad esempio LO = Lombardia, PA = Piemonte ecc, e le cifre da 0 a max 100 indicano una precisa cima. In questo modo attraverso una griglia di riferimento riconosciuta è possibile identificare la montagna assegnata. Al codice di riferimento viene anteposto il prefisso internazionale ad esempio: **I /LO- 033**, facoltativo durante le attivazioni dal momento che il nominativo stesso del Radioamatore indica il paese di appartenenza anche in caso di trasferte all'estero. Lo scopo di questo sistema di riferimento è codificare una cima in modo univoco a livello internazionale.

Definizione di una Cima Attivabile

Ogni nazione partecipante determina una strategia per definire una lista di cime attivabili compatibili con la natura e le zone montuose presenti nel proprio paese.

La lista deve attenersi ai seguenti principi base:

1. La cima deve essere una sommità distinta. In generale questo significa che la cima deve avere un minimo di separazione verticale dei luoghi adiacenti. I picchi separati da un avvallamento possono essere considerati come singole cime. Su questo principio ogni singola ascesa è associata ad una singola cima. E' compito del Manager nazionale definire la distanza minima di separazione fra due attivazioni nello stesso territorio.
2. Le cime non devono essere considerate solo come il più alto punto raggiungibile, ma per incoraggiare la partecipazione, qualsiasi cima in accordo alle definizioni del punto1, potrà essere designata come cima attivabile nel programma anche ad altitudini modeste.
3. Cime raggiungibili attraverso una strada possono essere incluse nel programma ma non sono permesse attivazioni da automezzi di qualsiasi natura.

Deve essere evidenziato quando le operazioni dall'esatto top della cima siano difficoltose o praticamente impossibili. *E' fondamentale che le operazioni di attivazione radio non impediscano il godimento della montagna da parte di altri escursionisti.*

Per questo è utile definire una distanza minima dalla cima entro la quale l'attivazione è da considerare valida per il programma SOTA.

Aggiungere e cancellare dalla Lista

La lista delle cime attivabili in un paese non è necessariamente esaustiva. E' normale che la lista si modifichi nel tempo in base al programma sviluppato nella singola nazione. Possono essere aggiunte delle montagne nel programma, seguendo le definizioni concordate. Gli attivatori di potenziali nuove Cime dovranno procurare informazioni e materiale al Manager Nazionale o Regionale prima della spedizione, al fine di verificare l'aderenza delle specifiche al SOTA ed assegnare un numero di riferimento ufficiale. Una Cima potrà essere cancellata dalla lista se non corrispondente ai criteri del programma SOTA (es. per documentazione insufficiente). Punteggi esistenti per questa montagna, avuti da attivazioni precedenti alla cancellazione, saranno comunque conservati e ritenuti validi.

Regole per gli Attivatori:

Tutte le spedizioni devono usare strade di accesso autorizzate ed attenersi alle eventuali regole o restrizioni vigenti nel territorio. In particolare devono avere se necessario l'autorizzazione a trasmettere dalla Cima prescelta. Allo stesso modo eventuali pernottamenti nell'area interessata dovranno essere autorizzati dal proprietario del terreno.

Devono essere sempre rispettati i seguenti criteri di attivazione, pena la nullità delle operazioni e la squalifica dei partecipanti:

A) Il tratto finale di accesso alla Cima deve essere percorso esclusivamente a mezzo escursione a piedi o arrampicata, sci o racchette da neve, mountain bike con un percorso non inferiore ai 45 minuti di avvicinamento.

B) Tutte le attrezzature radio e quelle necessarie all'attivazione dovranno essere al seguito degli attivatori e non pre installate o già presenti sul posto. Tutte le alimentazioni dovranno avere una sorgente autonoma ed ecologica quale batterie portatili e pannelli solari, operazioni eseguite con generatori a motore e carburante sono vietate, come l'uso di alimentazione permanente prelevata sul posto.

1. Tutte le attivazioni dovranno seguire le regole fissate da questo manuale.
2. **Dovranno essere almeno confermati: 8 QSO per la Validità dell'attivazione.**
3. **La potenza di emissione può essere variata da un minimo di 250 mW sino a max 5 Watt**
4. QSO via ripetitore o in FM non sono ammessi
5. I punteggi delle attivazioni eseguite durante l'anno se conseguite con lo stesso nominativo si sommano ai fini della classifica finale annuale.
6. I dati minimi a log per la validità del QSO sono : entrambi i nominativi, i rapporti RST ed il numero SOTA di riferimento della Cima.
7. Gli attivatori dovranno compilare un Log Uniformato in formato Elettronico, scaricabile dal Sito Web, che dovrà essere inviato per Mail sia al Manager Regionale che Nazionale in copia conoscenza all'indirizzo mail : sota@radioavventura.it
8. **Non sono ammessi Log Cartacei, ogni log diverso da quello Uniformato sarà annullato.**
9. **Dovranno essere allegati al Log : almeno n. 1 Foto in formato Standard Microsoft, scattata nell'occasione e un report scritto in formato Word che riassume l'attivazione. Log inviati privi di questa documentazione allegata saranno annullati.**
10. Una cima potrà essere attivata solo 1 volta all'anno da un singolo attivatore / Nominativo
11. Gli attivatori dovranno essere rispettosi dei luoghi e non dovranno causare alcun danno alla montagna stessa, alle pareti rocciose, a recinti e steccati, ad animali e bestiame, costruzioni proprietà demaniali o private ecc.

Si richiede una preparazione attenta della spedizione in base alla località scelta ed alle variabili meteo, gli attivatori si assumono in proprio ogni responsabilità e rischio dovessero derivare dalla loro attività di attivazione del SOTA, compreso eventuali danni materiali e fisici o di qualunque forma dovessero derivare da questa attività.

Bande e Modi:

Sono consentite tutte le bande ed i modi secondo assegnazione IARU, esclusa la FM

Sistema di Punteggio Watt per Miglio:

Per il Calcolo del Punteggio si applica la semplice formula **QRB : WATT**

Bonus Invernale:

Per tutte le Cime SOTA ed In ogni regione Italiana, per le attivazioni effettuate nei mesi Dicembre_Gennaio_Febbraio_Marzo, al punteggio totale del Log ottenuto, si somma un Bonus di 1.000 punti in VHF e 3.000 in HF

Sperimentazione QRP nel Watt x Miglio

Il programma SOTA favorisce per le difficoltà logistiche, l'utilizzo di apparati radio portatili, leggeri e di bassi consumi energetici, nonché la ricerca di soluzioni tecniche inerenti antenne ed equipaggiamenti facilmente trasportabili ed utilizzabili in difficili condizioni operative.

I livello minimo standard è fissato in 250 mW output

Il singolo collegamento deve essere iniziato, condotto e finito con lo stesso livello di Potenza

E' possibile effettuare collegamenti con potenze QRP diverse nello stesso Log Sota

Diplomi e Targhe di riconoscimento:

Eventuali riconoscimenti sono a discrezione del Manager Nazionale e comunque sono Scaricabili dagli interessati direttamente dal Sito Web in formato Digitale

Amministrazione:

Il Team di OM che amministra il programma SOTA agisce su base volontaria.

Questo gruppo ha la supervisione sulle attività del programma in tutti i paesi che aderiscono, e le sue decisioni sono insindacabili.

Di questo gruppo fanno parte anche i Manager nazionali di ogni singolo paese che sono responsabili dell'avvio e propaganda delle operazioni ne proprio paese. In particolare il Manager nazionale dovrà definire I parametri per le Cime nel suo territorio e sceglierà un collaboratore per ogni regione montuosa del suo paese al fine di avere un riferimento locale sul territorio. Il Manager Locale sarà di aiuto nelle attivazioni eseguite nella propria regione.

Propaganda Informativa:

Gli attivatori sono invitati a dare massima pubblicità alle attivazioni SOTA,

La lista delle Cime inserite nel Programma è disponibile in Internet, compreso il programma specifico SOTA per un singolo Paese. Anche le richieste e le comunicazioni useranno il sito WEB per la massima divulgazione delle attività

Mandando una mail di avviso a sota@radioavventura.it nei giorni antecedenti l'attivazione, essa sarà annunciata nelle News del Sito entro il sabato interessato.

Bande e Frequenze:

Non esistono frequenze specifiche o dedicate , ma gli attivatori suggeriranno di volta in volta le bande ed i modi nei quali saranno attivi durante la spedizione dalla cima.

Prefissi SOTA Regionali Italia

Paese	Italia (I)	Codice Regionale
Regioni Italiane	Valle d' Aosta	VA - xxx
	Piemonte	PM - xxx
	Liguria	LG - xxx
	Lombardia	LO - xxx
	Veneto	VE - xxx
	Trentino	TN - xxx
	Alto Adige	BZ - xxx
	Friuli Venezia Giulia	FV - xxx
	Emilia Romagna	ER - xxx
	Toscana	TO - xxx
	Marche	MC - xxx
	Umbria	UM - xxx
	Abruzzo	AB - xxx
	Lazio	LZ - xxx
	Puglia	PU - xxx
	Campania	CA - xxx
	Basilicata	BS - xxx
	Molise	MO - xxx
	Calabria	CL - xxx
	Sicilia	SL - xxx
	Sardegna	SA - xxx

Censimento delle Cime:

Il censimento delle montagne attivabili dalle spedizioni in ogni regione Italiana sarà affidata ai dei responsabili locali che provvederanno ad inoltrare richiesta di conformità al Manager nazionale allegando completa descrizione della cima completa di dati geografici, altitudine e locatore WW internazionale.

Perché la cima sia ritenuta idonea dovranno essere rispettate le seguenti regole

- Il percorso di avvicinamento non dovrà essere inferiore ai 45 minuti a piedi o altro mezzo a locomozione umana, indipendentemente dalla quota e dislivello da percorrere per arrivare alla Cima.
- In presenza di Rifugi Alpini o altri ricoveri stabili, vale la stessa regola dei 45 minuti considerando l'intero percorso di avvicinamento a piedi partendo dall'ultimo mezzo meccanico utilizzato (auto, seggiovia, funivia) sino al rifugio e da questo alla cima.
- Nel caso di un pernottio in quota o presso rifugio, anche se prospiciente la cima vale la stessa regola del totale percorso compiuto.
- La presenza di impianti di risalita aperti tutto l'anno e prospicienti la cima con un percorso a piedi inferiore ai 45 minuti è motivo di esclusione della Cima.
- Nel caso si intende attivare una Cima Nuova “non ancora in elenco” occorre darne comunicazione preventiva al Manager Regionale che provvederà a dare il numero di referenza SOTA previa la verifica dei parametri e rispetto delle regole di cui sopra.

Percorso di avvicinamento:

E' indispensabile che gli attivatori rispettino i luoghi attraversati durante le fasi di avvicinamento con un percorso di minimo 45 minuti a piedi o altro mezzo a locomozione umana (mountain bike, sci, arrampicata etc.) come da regolamento, pena la non convalida dell'attivazione.

Diritti di accesso:

Su strade, sentieri e percorsi vari effettuati devono essere rispettati eventuali divieti di accesso o di utilizzo di mezzi a motore in base ai regolamenti comunali e provinciali in vigore sul posto, sia riguardino il terreno del demanio che proprietà private. Nel caso la cima sia interdetta o non agibile all'uso pubblico, dovranno essere richiesti i permessi necessari alle autorità competenti.

Utilizzo di mappe e Sistemi di Navigazione GPS:

L'utilizzo di mappe dettagliate del territorio è indispensabile, ogni informazione utile deve essere reperita anche attraverso letteratura specializzata di montagna dalla quale ricavare informazioni sulle caratteristiche dell'ambiente nel quale si andrà ad operare, sia per attivazioni di facile grado sia a maggior ragione per attivazioni di difficoltà superiore. Per le attivazioni di carattere Alpinistico è opportuno l'accompagnamento del gruppo da parte di una guida abilitata o persona conoscitrice dei luoghi.

Considerazioni sulla Sicurezza:

Il programma SOTA valorizza l'uso della radio in montagna, quindi da persone competenti e previdenti, dovranno essere stabilite delle frequenze di appoggio ed emergenza della spedizione, utilizzando le nostre bande autorizzate sia su canali radio diretti che via eventuali ripetitori presenti (non validi per l'attivazione). Allo stesso tempo dovranno essere annotati gli eventuali punti di ascolto riconosciuti presso Rifugi ed Organizzazioni di Soccorso.

Non aspettatevi di affidare la Vostra sicurezza al sistema cellulare GSM che notoriamente non copre la difficile orografia dei nostri monti ed entra in crisi proprio durante le emergenze. Ogni azione opportuna dovrà essere intrapresa per garantire ed organizzare in modo preventivo un gruppo di supporto radio locale, che potrà rilevarsi utile in caso di bisogno. Si consiglia quindi all'interno della squadra di nominare un responsabile della sicurezza e delle relative comunicazioni radio. Gli attivatori si assumano in proprio ogni responsabilità e rischio dovessero derivare dalla loro attività di attivazione del programma Sota, compreso eventuali danni materiali, fisici o di qualunque forma dovessero derivare a loro o a terzi.

Valore sociale del Programma SOTA:

Il SOTA per le sue caratteristiche favorisce l'aggregazione delle persone non solo ai fini di una attivazione amatoriale, ma grazie all'esperienza formativa che deriva da una corretta frequentazione della montagna e dalla conoscenza del territorio, questo programma di attività radio va ben al di là dei valori di sperimentazione radiotecnica presenti ai quali si ispira.

Sono infatti favoriti quei contatti umani e legami solidali tipici dell'ambiente alpino che nascono dalla condivisione di un obiettivo preciso in grado di coinvolgere non solo i radioamatori ma anche altre organizzazioni e persone che ne condividano lo spirito originale di rispetto per la natura e salvaguardia di quegli ambienti difficili e lontani dove ancora oggi le radiocomunicazioni svolgono un ruolo insostituibile.

73' de Ik2nbu Arnaldo Bollani

I QRP CLUB # 001

Manager Sota Italia

E-Mail : ik2nbu@radioavventura.it

WEB : www.radioavventura.it