



GEKO MAGAZINE

anno 2 n°1

organo ufficiale
di informazione
del mountainQRPclub - Bolzano

in questo numero:

Field-Day 2011

Attilio I1BAY

Memorial Day QRP

Presentiamoci: IN3ECI

Quattro chiacchiere con: IK0BDO

Regolamento WattXmiglio 2012



www.MQC.beepworld.it
www.wattXmiglio.it

EDITORIALE



Carissimi amici Ham del WxM,

Questo che avete tra le mani è il primo numero del nuovo magazine del nostro club. E' un traguardo importante che dimostra che il mountainQRPclub ha ormai una struttura interna stabile e collaudata e che già e lo sarà sempre di più in futuro uno dei riferimenti per le attività QRP .

Queste edizioni saranno distribuite in formato digitale trimestralmente e conterranno informazioni utili a tutti voi amanti dell'autocostruzione e delle attività radio alternative.

Prima di tracciare un'analisi del ns. primo anno di gestione del diploma Watt x Miglio, mi sembra opportuno farVi conoscere da dove parte l'avventura del Mountain QRP Club.

Alcuni anni fa alcuni di noi già lavoravano in QRP dalle cime della ns. regione (Trentino Alto Adige) e partecipavano a svariati diplomi, alcuni a carattere nazionale (Watt X Miglio), alcuni a carattere regionale (Scarponradio gestito dall'ARI di Trento, Diploma Dolomiti gestito dall'ARI Bolzano, ecc.) o semplicemente trasmettevano per pure piacere dalle varie cime raggiunte.

Tutti noi eravamo soci dell'ARI Bolzano, ma purtroppo all'interno della sezione non vi era possibilità di creare un gruppetto autonomo, che avesse come scopo le trasmissioni QRP in montagna e pertanto nel dicembre 2009 tre OM (IN3LYZ, IN3RYE e IW3BKN) decidevano di costituire il Mountain QRP Club, che nasceva ufficialmente il 13 gennaio 2010. A questi primi tre soci se ne sono aggiunti molti altri nei giorni e mesi successivi ed oggi il club conta oltre trenta iscritti. Non sono numeri da capogiro: tenendo però sempre presente che il QRP in montagna è una attività di elite per quanto riguarda le trasmissioni radioamatoriali.

Il regolamento che ci eravamo imposti era qualcosa che andava a gestire la nostre attività e difatti erano stati costituiti all'interno del M.Q.C. alcuni gruppi di lavoro, rispettando gli interessi dei vari soci. Fu costituito uno snello Consiglio Direttivo, di cui IW3BKN Roberto è il responsabile. Come in tutti i gruppi eterogenei non sono mancate difficoltà ed attriti oltre che problemi, che però sono stati risolti ed anzi la spinta al rinnovamento non è mai mancata.

Nel corso dell'anno 2010 IK2NBU Arnaldo, ideatore e coordinatore di Radioavventura e del Diploma Watt X Miglio, mi contattava (nel frattempo ero stato nominato manager provinciale dell'Alto Adige) per chiedere se ero disposto a candidarmi a subentrargli, in quanto dopo molti anni aveva suo malgrado deciso di lasciare.

Dopo le elezioni effettuate tra i vari manager regionali, sono stato nominato manager di questo diploma ed accettavo di proseguire la gestione al posto di Arnaldo insieme agli altri collaboratori del Mountain QRP Club.

All'interno di questo club era stato creato nel frattempo un apposito gruppo diplomi composto proprio da IN3RYE, IN3ECI, IN3LYZ, IW3BKN, IN3EFN, IN3RYV.

Il resto è storia di oggi. Tralascio le squallide polemiche lette sui vari forum caldegiate dall'altro candidato alla successione di Arnaldo, perché ritengo inutile proseguire a rispondere a provocazioni, che hanno come unico risultato finale solo quello di far allontanare quei pochi OM che lavorano in QRP in montagna, anche se qualcuno è convinto che "spectulare" sul prossimo possa arrecargli dei vantaggi.

Mi dispiace leggere sui vari forum interventi che sostengono che i diplomi siano creati solo per i manager: sono del parere che non sia assolutamente vero, almeno per noi del Mountain QRP Club. Infatti proponiamo i nostri diplomi (nel frattempo si è aggiunto quello dei Rifugi e Bivacchi di montagna) solamente per implementare l'attività in bassa potenza dalle montagne e non per autocelebrazioni personali; Come potere intuire da soli, non ne abbiamo assolutamente bisogno, in quanto la maggior parte di noi sono tutte persone realizzate nella vita quotidiana e la radio è effettivamente vissuta come tempo libero ed "evasione" dai mille problemi che la vita quotidiana ci riserva.

Alcuni di noi inoltre sono addirittura istruttori/accompagnatori del Club Alpino Italiano e non hanno assolutamente bisogno della "radio" per divertirsi in ambiente montano. Anzi noi proponiamo la radio a coloro che vanno poco in montagna, per permettere a queste persone di scoprire, amare e rispettare un ambiente meraviglioso, che se vissuto correttamente in sicurezza, può riempire la monotonia di una vita vissuta in città.

Non ha senso leggere su vari forum e post che l'organizzare diplomi sia un modo per autocelebrarsi. Forse per qualcuno lo è effettivamente, ma per noi del Mountain QRP Club è unicamente la "scusa" per andare in montagna. L'organizzare questi diplomi, renderli sempre più avvincenti, cercare sponsor, autotassarci per reperire piccoli premi per le varie classifiche, stampare i diplomi su carte speciali, mantenere aggiornati i ns. siti internet, pagine su facebook, twitter, ci rende orgogliosi e ci sprona a migliorarci continuamente. Ci piace confrontarci con altre realtà ed imparare da chi ne sa di più di noi: alla fine la ns. passione è il QRP, andare in montagna e ben vengano all'interno del ns. team nuovi appassionati come noi. Siamo inoltre del parere che ci sia posto per tutti e che tutti possano gestire e proporre altre opportunità, purchè vi sia il rispetto reciproco.

ATTIVITA' 2011

L'anno 2011 è stato il primo anno della gestione MountainQRPclub del noto diploma curato da Radioavventura. Il riscontro in termini di popolarità è stato notevole e questo ci ripaga dell'impegno dedicato. Molti OM hanno partecipato alle varie classifiche e probabilmente ci confermeranno la loro partecipazione anche nel prossimo anno.

Le classifiche sono pubblicate nelle pagine successive come pure i premi per i vincitori.

Solo il sito dedicato al diploma WattXmiglio www.wattxmiglio.it, pochi giorni fa ha superato il traguardo dei 70000 utenti non ripetuti con una media giornaliera di 478 presenze con picchi di 1718 ad agosto. Quotidianamente da gennaio 2011 fino a

dicembre sono stati scaricati circa 1,5GB di media al giorno di informazioni . Questi numeri sono un insostituibile sprone per proseguire e migliorare.

Sfogliando questo magazine potrete leggere tutte le modifiche e novità apportate al regolamento del Diploma Watt X Miglio.

Importante però è che gli OM che partecipano, ci aiutino anche a migliorare i diplomi, suggerendoci tutte le modifiche, migliorie che ritengono opportune per renderli ancora più interessanti.

Ci siamo prefissati di rendere i regolamenti dei nostri diplomi più snelli, con meno regole e vincoli in modo da allargare la possibilità di partecipazione e divertimento.

Ultima nota: stiamo lavorando per collaborare con altri paesi europei, che hanno diplomi simili al nostro e quindi nel prossimo numero di questa rivista Vi aggiorneremo su queste importanti trattative ed opportunità.

Il Mountain QRP e lo staff del Watt X Miglio non sono un nucleo chiuso e chiunque voglia farne parte, la porta è spalancata.

Un grazie di cuore va a IN3ECI Andrea per l'ottimo lavoro che ha fatto, a IK2NBU Arnaldo per i continui suggerimenti, a IK0BDO Roberto che è entrato a pieno titolo nel ns. staff, portando la sua grande esperienza ed amore per il QRP in VHF e UHF.

Ricordo che è sua l'iniziativa del Memorial I1BAY e del Field Day organizzato lo scorso anno e di quelli organizzati per il 2012.

Buona radio a tutti in montagna,

73 Giuseppe IN3RYE

CLASSIFICHE FINALI ANNO 2011

Ed ecco le classifiche finali dell'anno 2011 del diploma WATT X MIGLIO.

Come potete notare hanno partecipato al diploma HF dieci HAM, mentre in quello VHF ben diciotto. Un buon risultato, tenendo anche sempre presente che questi diplomi non sono gli unici ai quali si può aderire e partecipare.

DIPLOMA WATTXMIGLIO 2011 HF

CLASSIFICA DEFINITIVA

POS	CALL	QRB	PUNTI
1°	IZ1OQU	156368	100753
2°	IZ1KSW	100229	42559
3°	IK1YPD	27868	20164
4°	IN3RYE	33077	16850
5°	IN3ECI	11213	7665
6°	IN3RYV	9876	6826
7°	IK2NBU	2817	1127
8°	IW6CNM	2819	564
9°	IV3ATX	19532	14335
10°	IZ2NBZ	3875	1401

DIPLOMA WATTXMIGLIO 2011 VHF

CLASSIFICA DEFINITIVA

POS	CALL	QRB	PUNTI
1°	IK0BDO	44830	93575
2°	IW0HNZ	27177	45320
3°	I5MSH	10970	29134
4°	IW0FRR	13792	27585
5°	IW5EHY	24013	24013
6°	IZ5DIY	7227	14454
7°	IK5AMB	18783	18783
8°	IW3SOX	6927	13461
9°	IZ1KSW	5489	10978
10°	IZ5DKO	6472	6472
11°	IW2MXE	3029	6057
12°	IW5EEU IZ5VWJ	5495	5495
13°	IK2NBU	2641	5281
14°	IZ2NXF	1786	3572

15°	IQ6AN/6	16546	3309
16°	IZ1OQU	2147	2147
17°	IZ1FUM	455	759
18°	IN3AQK	341	68

A tutti i partecipanti è stato inviato un bellissimo diploma creato appositamente da IN3ECI Andrea, al quale vanno i ns. più sentiti ringraziamenti ed un libro edito dal Club Alpino Italiano Alto Adige – “Tra i monti di corallo”, una bellissima pubblicazione su alcuni interessanti aspetti delle Dolomiti.

Per i primi classificati delle categorie HF e VHF anno 2011 , e quindi **IZ1OQU** e **IK0BDO**, è stato assegnato anche un premio speciale ovvero un piccolo rx/tx portatile

IK0BDO Roberto mostra i premi!!!



Field Day WATTXMIGLIO 2011

una giornata in montagna, in QRP

Su proposta di IK0BDO Roberto, il 16 luglio 2011 è stato organizzato un Field Day, in concomitanza con il Contest APULIA QRP, che è stata la prima gara VHF italiana dedicata essenzialmente al QRP. Questa giornata poi è stata anche l'occasione per mantenere vivo il "SOTA Day" (quando ancora si poteva senza far arrabbiare nessuno la dicitura SOTA!!!), organizzato per due anni consecutivi da IK2NBU

La partecipazione è stata buona, sia in HF che in VHF e sotto sono riportate le varie classifiche e dati per modalità di trasmissione.

HF					
call	nr qso	mode	freq	qrb	punti
IN3ECI	19	ssb	7	7206	3970
IK2NBU	7	ssb	7	2817	1127
IN3RYE	14	ssb	7 – 14	np	3647
IN3RYV	10	ssb	7 – 14	np	2876
IZ1OQU	21	ssb	14 – 28	29694	22171
IV3ATX	16	ssb	7 - 14	19532	14335
IZ2NBZ	11	ssb	7	3875	1401

VHF e superiori					
IW2MXE	24	ssb	144	3029	6057
IK2NBU	18	ssb	144	2641	5281
IW3SOX	25	ssb	144	6927	13461
IK0BDO	52	ssb	50 - 144	15784	23843
IW0HNZ	12	ssb	144	10688	12341
IZ1KSW	33	ssb	144	5489	10978
IW0FRR	26	ssb	144	13792	27585
I5MSH	23	ssb	50 - 144	10790	29134
IZ2NXF	1	ssb	144	1786	3572
IQ6AN/6	52	ssb	144	16546	3309
IW5EHY/4	34	ssb	144	5230	5230

A tutti i partecipanti è stato inviato un bel diploma, ideato sempre dal ns. IN3ECI, in modo che rimanga un ricordo di questa giornata, che sarà riproposta anche nell'anno 2012.

Ed ecco il diploma:



Il team del Mountain QRP ringrazia IK0BDO per la collaborazione ed organizzazione di questa giornata, come pure tutti i radioamatori che vi hanno aderito. Vogliamo solo evidenziare che fra i partecipanti vi è stato il "ritorno" di IK2NBU Arnaldo.

Complimenti infine ai primi classificati, ovvero per le HF IZ1OQU e per le VHF I5MSH.

A risentirci nel prossimo Field Day 2012.....

CHI ERA ATTILIO, I1BAY

(a cura di IK0BDO)

Attilio I1BAY era quasi della mia età, solo di qualche anno più anziano di me, quando ci ha lasciati.

Entrambi eravamo accomunati da due stesse passioni: la montagna a livello escursionistico, camminate giuste per muoversi un po', respirare aria sana e godersi i silenzi e i paesaggi montani, ... e la radio.

Non radio da acquistare in un negozio, ma radio apparati costruiti il più possibilmente da soli, anche se poi queste realizzazioni, per il loro peso, non sono poi trasportabili in uno zaino.

Attilio era un formidabile autocostruttore: il sito della sua Sezione ARI, Sanremo, aveva una intera sezione dedicata a lui e i suoi articoli erano presenti nelle più autorevoli riviste italiane di autocostruzione.

Ma a due, in particolare, Attilio era affezionato: RadioRivista e I-QRP Club.

Il **primo** numero elettronico dell' I-QRP News che io ho nel PC sapete da chi era condotto ?

Ma da : ***ik2nbu Arnaldo I QRP CLUB A.R.I n.001 Manager Sez.A.R.I di Bergamo***

Questa la dice lunga circa le nostre origini: Radioavventura prima e WattxMiglio, poi.

Ma torniamo ad Attilio: proprio in questo numero troviamo un suo articolo riguardante le modifiche da lui effettuate su un apparato HW9.

Arnaldo IK2NBU commentava, a riguardo.

Durante la sua storica militanza nelle file del QRP più attivo e combattente, Attilio ha realizzato tutta una serie di modifiche interessanti al famoso HW9 QRP, migliorandone le prestazioni e suggerendo schemi utili anche per altre apparecchiature QRP.

Il filtro audio che andiamo a presentare, è il primo di una lunga serie di articoli che Attilio ha messo a disposizione del I QRP CLUB ARI.

Grazie I1BAY !

de Arnaldo ik2nbu I QRP CLUB n. 001

Dopo di questo, di articoli di Attilio ce ne sono talmente tanti che è difficile commentarli tutti..

Famose le sue antenne filari per le HF, sempre foggiate per uso portatile e le sue prove in NVIS, che anche io ed i colleghi della Sezione ARI, abbiamo cercato di provare, seguendo il suo esempio.

E poi è indispensabile ricordare cosa otteneva, come risultati, nel SOTA HF. SOTA, sì, perché nel periodo in cui Arnaldo IK2NBU, fondatore di Radioavventura, dalla quale noi traiamo origine, tutti noi ci riconoscevamo nel SOTA, inteso proprio come aggettivo che puntualizzava meglio di altri l'attività che facevamo in montagna, rigorosamente a piedi e in un QRP spinto all'estremo, proprio per ottenere il massimo con la minima potenza.

Poi, dopo l'uscita di Arnaldo le cose sono cambiate: nelle nostre attivazioni ora dichiariamo "attivazione wattxmiglio", ma in effetti è la stessa cosa.

Attilio vinse per numerosi anni la categoria HF e questo è un Diploma che scaricai anni fa.



Non ci sentivamo quasi mai in aria, io dalle mie montagne e lui quasi sempre dalla Liguria o dal Piemonte. Lui amava le HF ed io le VHF, ma quando c'erano manifestazioni ufficiali, come il "SOTA DAY" allora ci ritrovavamo, ma perché era lui a salire di frequenza per cercare gli amici dell'altra classifica.
Ciao, caro Attilio, non ti dimenticheremo.

Roberto IK0BDO
IQRP 280

I1BAY Memorial Day QRP



Il Mountain QRP Club, in collaborazione con la Sezione ARI di Sanremo, organizza il Trofeo I1BAY Memorial Day QRP.

Lo scopo è quello di mantenere vivo il ricordo di Attilio I1BAY, grande protagonista nazionale e internazionale della attività QRP, da lui svolta con grande tenacia e passione sia in stazione fissa che in portatile SOTA, dal 2002 al 2009, in Italia.

“ in aria sin dal 1948 “, come spesso Attilio ripeteva nei suoi numerosi articoli tecnici, vincitore per più anni nella Classifica Watt per Miglio HF continuò con entusiasmo la sua attività QRP in montagna, fino a poco prima della sua scomparsa, avvenuta l' 8 Dicembre 2009.

Ricordiamo che per l'attivazione di una Cima Watt x Miglio, la cui lista è disponibile sul sito wattxmiglio.it è consentito raggiungere la cima solo con mezzi “umani”, a piedi o in bicicletta e che l'alimentazione è consentita solo da batterie o pannelli solari; le operazioni si svolgono all'aperto o in tenda (è tassativamente vietato operare da un rifugio), e che la potenza massima consentita è di 5 Watt.

PARTECIPANTI:

Possono partecipare tutti gli OM debitamente autorizzati, Italiani e stranieri.

ORARIO:

Primo weekend di Settembre, indicativamente nell'arco di tempo che va dalle 14 UTC del sabato alle 14 UTC della domenica. Per il 2012, la data è l' 1 e 2 Settembre.

BANDE:

HF : 7-14-21-28 MHz e bande WARC – VHF-UHF : 50/144/432 MHz

MODI e CATEGORIE:

CW , SSB, Modi Digitali: Due Uniche Categorie: Stazione Fissa QRP e Stazione portatile QRP Ogni stazione può operare su tutte le bande e in tutti i modi che desidera, inviando log HF e V-UHF separati.

POTENZA QRP:

5 Watt Max / Stazione Portatile QRP

10 Watt Max / Stazione Fissa QRP

CIME ATTIVABILI :

Tutte le Cime WattxMiglio, come da referenze regionali sul Sito di WattxMiglio

Il resto del regolamento di partecipazione, info, i punteggi, diplomi e compilazione ed invio dei logs, fare riferimento sempre al sito nostro sito internet. Vi aspettiamo “in aria” numerosi per ricordare tutti insieme un caro amico...

PRESENTIAMOCI:

in ogni numero del nostro notiziario, presenteremo brevemente tutti i componenti dello staff che collaborano al Diploma Watt X Miglio.

Iniziamo con IN3ECI Andrea, colui che dedica il suo tempo libero (quel poco che ha!!!) alla gestione della classifica HF, ma soprattutto cura il sito www.wattxmiglio.it.

IN3ECI

Mi chiamo Andrea, nato a Bolzano nel 1971. fino dai primi anni 80 mi sono avvicinato alle onde radio ed alle trasmissioni insieme ai miei amici di infanzia con cui avevo in comune , ed ho tuttora dopo 30 anni, lo stesso genere di passioni hobbistiche. Ho assistito allo svolgimento di molti contest scout "Jota" Jamboree on the air in compagnia di Ivo, il futuro IN3EFR di Paolo (tutti e tre anche appassionati di scoutismo) che metteva a disposizione spazi ed attrezzature e naturalmente del compianto IN3GLT , zio di Paolo che mi ha permesso di curiosare in un mondo per me allora totalmente inaccessibile. Ho continuato ad appassionarmi delle trasmissioni radio e verso la fine degli anni 80, come del resto tutti all'inizio, ho acquistato il mio primo CB della Intek 40 canali (omologato) però collegato ad un amplificatore valvolare BV131 della zetagi. Poco dopo è stato sostituito da una radio più seria, sempre intek ma il modello starship operante, modificato dai 26 ai 30 Mhz all mode.. insomma ero finalmente un pirata dell'etere. Con questa attrezzatura parlavo bene dappertutto. (100W valvolari non erano poco all'epoca) il mio nominativo era "barabba" . Una sorta di autocelebrazione: in fondo 2000 anni prima altre persone avevano scelto un altro "barabba" al posto addirittura di Gesùcristo.. lo consideravo quindi di buon auspicio.. comunque sia, seppure a fasi alterne, procedevo con le mie esperienze radioelettriche. Negli anni 90 si è un po' interrotto tutto per via del mio impegno negli studi. Mi sono concentrato di più sulle mie conoscenze informatiche che erano già iniziate nel 1979 con l'acquisto del mio primo computer un ZX80 che ancora conservo gelosamente diciamo una specie di computer QRP, poi il C64, il sinclair QL, un paio di Amiga per approdare infine ,ad una moltitudine di PC. Negli anni 90 mi sono affermato nel campo della modellazione solida, animazioni 3D e mi sono laureato in architettura.

L'inizio degli anni 2000 mi vedono appassionato di alpinismo estremo (sono socio CAI da settembre 1971), mountain-bike, immersioni subacquee un po' dappertutto in Italia, ed ho dedicato il mio tempo in associazioni di volontariato che proseguo tutt'ora.

Ma la passione della radio mi è rimasta e appena ne ho avuto l'occasione ho fatto la patente nel novembre del 2009. Ora possiedo un FT-817, la mia prima radio ormai ultra modificata anche nei colori esterni. È entrata dentro di me. Non la venderò mai. Sono appassionato di HF e appena posso cerco di fare qualche attivazioni in montagna. Non ho tuttora una stazione fissa a casa. Ma credo che ne realizzerò una molto presto.



Quattro chiacchiere con IK0BDO

Domanda: carissimo Roberto, anche quest'anno la tua attività in QRP è stata molto importante e soprattutto ricca di attivazioni: cosa ti ha spinto a fare tutto questo "lavoro" sui 144 e 432 MHz ?

Risposta: Giuseppe, quest'anno ho fatto più o meno le stesse cose come sempre, e come ormai da una trentina d'anni, da quando comprai il mio primo apparato VHF, invece di costruirlo: L'IC202 che più o meno tutti conoscono (almeno i vecchiacchi come me ...).

Da allora sono andato spessissimo in montagna, in particolare su una cima dei Monti Lepini, in provincia di Latina (M. Rinsaturo LZ-038), più o meno tutte le domeniche, e mi chiamavano "Lupo Solitario" come se fossi stato un CB, solo per il fatto che ero il solo che qui, dal Lazio, amava questo tipo di attività solitaria.

Domanda: I Tuoi log sono sempre molto ricchi di collegamenti, alcuni anche con QRB molto interessanti: come hai affinato la Tua tecnica di trasmissione?

Risposta: Perché dal 1970 in avanti e fino ad una diecina di anni fa facevo essenzialmente contest in montagna dalla macchina e con migliaia e migliaia di QSO in gara le spalle, le astuzie te le scopri da solo. Ma questo è un discorso lungo, se ne potrebbe parlare in maniera più estesa: è solo una questione di tecnica operativa e di esperienza.

Quando fatichi a portare a termine un QSO in contest devi andare per gradi, senza demordere, e provare prima con il progressivo, finché l'altro dà l'OK e quindi procedi con il locatore. Molto dipende anche dalla cortesia del corrispondente, quando lui sa che sei un "QRP". Molto dipende anche dalla bravura dell'OM che c'è dall'altra parte. Se trovi un "pontarolo", lui accetta solo segnali perfettamente comprensibili, e non immersi nel fruscio del front-end. Ti molla e hai chiuso.

Domanda: nella Tua attività in QRP quanto è importante l'autocostruzione e la ricerca?

Risposta: In QRP poco, perché in VHF e in portatile certe autocostruzioni non te le puoi permettere, per problemi di ingombro, peso ed efficienza. In HF la cosa è ben diversa e lì si che ci si può sbizzarrire.

Come autocostruttore faccio di tutto, dalla strumentazione, agli alimentatori ai beacon, alle antenne I tempi del mio primo multibanda HF-VHF sono finiti: pesava quasi trenta chili e non poteva ovviamente fare SOTA, anche se con quella creatura ho fatto contest VHF in AM dalla macchina, quando di SSB non se ne parlava ancora.

Poi arrivò l'SSB, e ne feci uno a sfasamento che ottenne grandi apprezzamenti in aria, ma anche quello e' spento da una ventina d'anni.

Domanda: cosa consiglieresti ad un radioamatore che vorrebbe avvicinarsi a questo mondo delle trasmissioni in bassa potenza?

Risposta: Primo: amare la montagna, perché in VHF, dal mare, si fa ben poco, a meno degli spagnoli o dei siciliani qualche mese di estate, e poi acquistare un bel

817 e usare una direttiva leggera. Con il tempo lui se la costruirà da solo, e almeno quella gli darà quella soddisfazione di essersi almeno fatto qualcosa della sua attrezzatura SOTA.

Ah, dimenticavo, una bella Sintesi Vocale, per evitare di sgolarsi, perché in QRP non è facile farsi sentire. Una apparecchiatura del genere si può anche costruire: io ne ho fatte tre, derivandole da segreterie telefoniche. Basta un po' di conoscenza e soprattutto di fantasia.

Domanda: cosa ne pensi del Diploma Rifugi e Bivacchi?

Risposta: Bella domanda, un bel Diploma, adatto in particolare per i fortunati che vivono al Nord. Per noi del centro-sud della penisola c'è ben poca scelta. Meglio il Watt x Miglio.

Domanda: l'eredità di IK2NBU Arnaldo – Radioavventura è qualcosa di unico nel panorama italiano delle trasmissioni in QRP: vista la Tua esperienza, cosa suggerisci al team del Mountain QRP Club per rendere ancora più motivante e magari più interessante il diploma Watt X Miglio per i prossimi anni?

Risposta: Domanda ancor più bella. Per me va bene così, perché è il risultato di otto anni di esperienza e modifiche introdotte da Arnaldo.

La brutta cosa è stata la scissione del “nostro mondo”, che ha portato gli amanti delle attività QRP in montagna a dividersi in due schiere, con il risultato che entrambe ne sono uscite penalizzate

Il WattxMiglio è, per me, una attività che meglio si adatta alle bande alte.

Possibile che i due gruppi non riescano a capire ciò e, quindi, a convivere serenamente? Quello che non capisco è che in nuovi adepti scelgano per le VHF una strada diversa dal WattxMiglio. Non ha senso.

Al contrario, in HF, la possibilità di fregiarsi di una referenza S.O.T.A. International è molto motivante. L'altra scelta la posso anche capire. In VHF ... NO !

Domanda: un grande maestro e che ha lasciato una traccia indelebile negli appassionati delle trasmissioni in QRP è stato certamente I1BAY: cosa ne pensi di intitolare a questo grande radioamatore un diploma gestito dal Mountain QRP Club?

Risposta: Ci stiamo lavorando

DIPLOMA WATT PER MIGLIO

Il Diploma Watt per Miglio (acronimo WXM) è nato per incoraggiare l'attività radiantistica nelle aree montane ed in particolare dalle cime italiane, favorendo i radioamatori che intenderanno progettare e costruire le attrezzature necessarie all'attivazione (RTX, antenne, accessori, sistemi alimentazione, ecc).

Il regolamento che segue annulla e sostituisce il precedente ed entra in vigore dal 1 gennaio 2012.

Considerazioni sulla Sicurezza:

Si richiede una preparazione attenta 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.

Il programma WXM 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 QRP in montagna, compreso eventuali danni materiali, fisici o di qualunque forma dovessero derivare a loro o a terzi. 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.

REGOLAMENTO ANNO 2012

Amministrazione:

Il Team di OM composto dai manager nazionali e regionali che amministra il WATT per MIGLIO agisce su base volontaria. Questo gruppo ha la supervisione sulle attività e le sue decisioni sono insindacabili.

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 regionale sarà di aiuto nelle attivazioni eseguite nella propria regione.

Definizione di una cima attivabile

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 ascensione è associata ad una singola cima. Farà fede la cartografia corrente nonché i pareri del manager regionale e nazionale.
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 punto 1, potrà essere designata come cima attivabile nel programma anche ad altitudini modeste.
3. Cime raggiungibili attraverso strade e/o impianti di risalita possono essere incluse nel programma purché raggiunte senza l'ausilio di mezzi a motore e rispettando in ogni caso il limite dei 30' (trenta minuti) di percorso a piedi.
4. Deve essere evidenziato quando le operazioni dall'esatto top della cima siano difficoltose o praticamente impossibili.

La lista delle cime inserite nel programma è disponibile sul sito www.wattxmiglio.it e contiene i seguenti dati:

referenza, nome cima, altezza, latitudine, longitudine, locatore, data prima attivazione, punti, difficoltà

La lista delle cime attivabili non è ovviamente esaustiva, è quindi possibile integrare la lista purché vengano rispettati i precedenti punti. Gli attivatori di potenziali nuove cime dovranno procurare informazioni e materiale al manager regionale e nazionale prima dell'attivazione, al fine di verificarne la conformità, assegnare un numero di riferimento ufficiale e inserire la nuova referenza nella lista. Una cima potrà essere cancellata dalla lista se non conforme ai punti precedenti. Punteggi ottenuti da questa cima, antecedenti alla cancellazione, saranno comunque conservati e ritenuti validi. Responsabile delle referenze regionali è il manager regionale

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, PM = Piemonte ecc, e le cifre da 000 a 999 indicano una precisa cima. In questo modo, attraverso una griglia di riferimento riconosciuta, è possibile identificare la montagna assegnata. Lo scopo di questo sistema di riferimento è codificare una cima in modo univoco a livello internazionale.

REGIONE	CODICE REGIONALE
Abruzzo	AB-XXX
Alto Adige	BZ-XXX
Basilicata	BS-XXX
Calabria	CL-XXX
Campania	CA-XXX
Emilia Romagna	ER-XXX
Friuli Venezia Giulia	FV-XXX
Lazio	LZ-XXX
Liguria	LG-XXX
Lombardia	LO-XXX
Marche	UM-XXX
Molise	MO-XXX
Piemonte	PM-XXX
Puglia	PU-XXX
Sardegna	SA-XXX
Sicilia	SL-XXX
Toscana	TO-XXX
Trentino	TN-XXX
Umbria	UM-XXX
Valle d'Aosta	VA-XXX
Veneto	VE-XXX

Regole per gli attivatori:

1. Tutte le attivazione devono attenersi alle eventuali regole o restrizioni vigenti nel territorio. In particolare se necessario devono avere l'autorizzazione a trasmettere dalla cima prescelta.
2. Allo stesso modo eventuali pernottamenti nell'area interessata dovranno essere consentiti e/o autorizzati dal proprietario del terreno.
3. 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.
4. Se l'attivazione dall'esatto top della cima è difficoltosa o praticamente impossibile, è valida l'attivazione effettuata in prossimità della cima.
5. E' fondamentale che le operazioni di attivazione radio non impediscano il godimento della montagna da parte di terzi, e non compromettano la sicurezza per se stessi o di terzi in questi casi è valida l'attivazione effettuata in prossimità della cima.
6. Il tratto finale di accesso alla cima deve essere percorso esclusivamente senza l'ausilio di mezzi a motore ed il percorso non dovrà essere inferiore a 30 minuti (s'intende dall'inizio dell'escursione fino alla vetta). Per le cime ove sia presente una strada forestale chiusa al traffico e percorribile unicamente con permesso o dai frontisti, la referenza viene considerata valida purché l'attivatore salga a piedi, o con l'ausilio di sci o racchette da neve oppure in mountain-bike.
7. In presenza di rifugi alpini o altri ricoveri stabili, vale la stessa regola dei 30 minuti considerando l'intero percorso di avvicinamento a piedi partendo dall'ultimo mezzo a motore utilizzato sino al rifugio e da questo alla cima.
8. Nel caso di un pernottato in quota o presso rifugio, anche se prospiciente la cima vale la stessa regola del totale percorso compiuto.
9. Tutte le attrezzature radio e quelle necessarie all'attivazione dovranno essere al seguito degli attivatori e non preinstallate o già presenti sul posto.
10. Le fonti di alimentazione 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.
11. Una cima potrà essere attivata solo **una sola volta per stagione** da un ogni operatore.
12. Per la validità dell'attivazione dovrà essere confermato almeno **1 QSO**.
13. E' consentito operare su tutte le bande ed i modi secondo bandplan IARU per la regione 1.
14. E' possibile operare in FM, ma tassativamente in via diretta e non tramite ponti radio: nel log sarà normalizzato nel seguente modo: 1 punto ogni Km. Per queste attivazione è prevista un'apposita classifica.
15. E' possibile operare anche via satellite: il sistema di calcolo è medesimo a quello previsto per l'FM e per queste attivazioni è prevista un'apposita classifica.
16. QSO via ripetitore non sono ammessi, ad esclusione di quelli via satellite
17. La potenza di emissione può essere variata sino a max 5 Watt e diminuita liberamente ma, al fine del punteggio ottenibile, questo viene poi normalizzato alla potenza di 250 milliwatt, anche se poi si è impiegata una potenza inferiore durante il QSO stesso.
18. Il singolo collegamento deve essere iniziato, condotto e finito con lo stesso livello di potenza, è comunque possibile effettuare collegamenti con potenze diverse nella stessa attivazione.
19. Ogni attivatore si impegna a far chiamate CQ con l'indicazione del diploma WXM (es. CQ WXM), indicando la referenza ed il locator da dove sta trasmettendo.
20. I punteggi delle attivazioni eseguite durante l'anno se conseguite con lo stesso nominativo si sommano ai fini

- della classifica finale annuale.
21. Gli attivatori dovranno compilare il log uniformato in formato elettronico, scaricabile dal sito, e dovrà essere inviato per e-mail al manager nazionale ed ai manager nazionali di categoria (HF, V-UHF e FM). Non sono ammessi log cartacei, ogni log diverso da quello uniformato presente nel sito sarà annullato. Gli indirizzi dei manager sono scaricabili dal sito internet www.wattxmiglio.it
 22. Dovranno essere allegati al Log:
 - 3 foto (minimo), scattate nell'occasione in formato JPG;
 - report che riassume l'attivazione possibilmente in formato .RTF o .DOC;Log inviati privi di questa documentazione allegata saranno annullati.

Propaganda informativa:

Gli attivatori sono invitati a dare massima pubblicità alle attivazioni WXM, mandando una e-mail di avviso al webmaster del sito o direttamente ad una delle mail dei manager nei giorni antecedenti l'attivazione, essa sarà annunciata su www.wattxmiglio.it, su apposita pagina su facebook e Twitter.

Anche le richieste e le comunicazioni useranno il sito www.wattxmiglio.it per la massima divulgazione delle attività. Il manager nazionale provvederà a pubblicare tutti gli avvisi di attivazione anche sulle apposite pagine su Facebook e Twitter.

PUNTEGGI, CLASSIFICHE E BONUS

Sistema di punteggio Watt per Miglio:

- Per il calcolo del punteggio in HF, VHF e UHF si applica la semplice formula **QRB/WATT**
- Per le emissioni in FM il punteggio viene calcolato semplicemente con la regola "un punto per Km" e quindi settando la potenza sul foglio Excel ad un watt.

Classifiche

Esistono tre classifiche, una per le bande HF, una per le bande VHF&UP ed una per l'FM. Tali classifiche hanno durata annuale e vengono gestite dai due manager nazionali per le HF e VHF&UP - FM su supervisione del manager nazionale.

Bonus Invernale:

Le attivazioni effettuate nei mesi dicembre gennaio febbraio e marzo, al punteggio totale del log, si somma un bonus di 1000 punti.

Bonus autocostruzione:

Il diploma 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.

Il bonus potrà dimostrarsi uno strumento utile per:

- incoraggiare ed invogliare la via dell'autocostruzione;
- promuovere la realizzazione di progetti sia nuovi sia basati su rielaborazioni;
- creare opportunità didattiche e divulgative attraverso la pubblicazione delle realizzazioni;
- stimolare discussioni e favorire lo scambio di idee ed esperienze;
- **DIVERTIRSI**, che è il nucleo della nostra passione.

Per tutte le attivazioni effettuate con apparecchiature, antenne, sistemi di alimentazione autocostruiti, al punteggio totale del log vanno aggiunti i seguenti bonus:

- RTX: punti 5.000;
- Antenna: punti 1000;
- Accordatore: 1000;
- Sistema di alimentazione: punti 500;
- Accessori: 500

Nel caso di realizzazioni derivanti da kit i punteggi saranno dimezzati, nel caso di progetti ex novo o di rielaborazioni concrete corredate di schema e articolo verrà applicato un moltiplicatore di 1,5 al bonus.

In caso di realizzazioni particolarmente complesse, innovative o singolari i manager potranno premiare tali realizzazioni con ulteriori punti, menzioni o altro.

Il bonus autocostruzione può essere assegnato **una sola volta**, ovvero al primo utilizzo dell'apparecchiatura. Per ottenere il bonus, l'attivatore dovrà allegare almeno una foto, ed una descrizione dell'attrezzatura auto costruita. Le realizzazioni verranno pubblicate sul sito con chiaro riferimento al realizzatore/progettista, che ne manterrà comunque tutti i diritti.

Bonus collegamenti via satellite:

per questi tipi di collegamenti è previsto un bonus per attivazione di punti 1000.

Bonus tempo di percorrenza per raggiungere la referenza

Al fine di incentivare l'aspetto escursionistico e logistico per il raggiungimento di una cima/vetta, si stabilisce che viene concesso un bonus di

Punti 100 per percorrenze superiori all'ora

Punti 500 per percorrenze superiori alle quattro ore.

Inoltre vengono riconosciuti i seguenti nuovi bonus:

Punti 500 per salite su vie ferrate o sentieri attrezzati (devono essere provati con foto in salita o discesa);

Punti 500 per salite su ghiacciai o nevai (devono essere provati con foto in salita o discesa).

Diplomi e Targhe di riconoscimento:

Per l'anno 2012 gli sponsor del Mountain QRP Club e del diploma WXM metteranno a disposizione per i primi tre classificati di ogni categoria materiale radioelettrico utile alle trasmissioni QRP. Ad ogni OM partecipante verrà rilasciato un attestato di partecipazione, che gli verrà spedito dai manager direttamente al suo QTH: tutti i premi e gli attestati saranno comunicati e pubblicati direttamente sul sito www.wattxmiglio.it

Manager Diploma WxM 2012:

- Diploma nazionale HF: IN3ECI Andrea
- Diploma nazionale VHF – UHF: IK0BDO Roberto
- Diploma nazionale FM: IN3RYE Giuseppe
- Diploma nazionale QSO via satellite: IN3RYE Giuseppe
- Manager Nazionale: IN3RYE Giuseppe