



# svalvolando

numero 4 – giugno 2006

## S O M M A R I O

Dalla Sezione	Pag. 1
Nuovi OM... e anche YL	Pag. 1
Pranzo Sociale	Pag. 2
Torna a casa Carlo	Pag. 3
Ritorni di fiamma	Pag. 4
Loop magnetica per tutti	Pag. 5
L'angolo serio	Pag. 6

### Dalla Sezione

Ad aprile si è svolta l'Assemblea Ordinaria della nostra Sezione. Oltre al bilancio delle attività tecniche e sociali che si sono svolte nell'anno passato (2005) si è parlato dei progetti in cantiere e dello stato della nostra Sezione. Si avvicina il termine del mandato per il Consiglio Direttivo e entro la fine dell'anno i sindaci avvieranno le procedure per l'elezione.

Sarà cura dei Sindaci contattare i soci per stilare una lista di quanti si renderanno disponibili a candidarsi. Sinceramente io spero che si possa raggiungere una buona lista di candidati nella quali i soci votanti possano scegliere i componenti del prossimo Consiglio Direttivo nel quale siano poi coniugati l'esperienza di chi ha già ricoperto incarichi nella Sezione e le nuove idee di chi ancora non ha provato questo onere e onore.

Un'ultima nota di redazione, questo numero è stato a lunga gestazione e alcuni articoli sono riferiti a qualche mese fa... ma come nello stile dichiarato di Svalvolando: esce come può e quando può !

Silvio, IZ5DIY

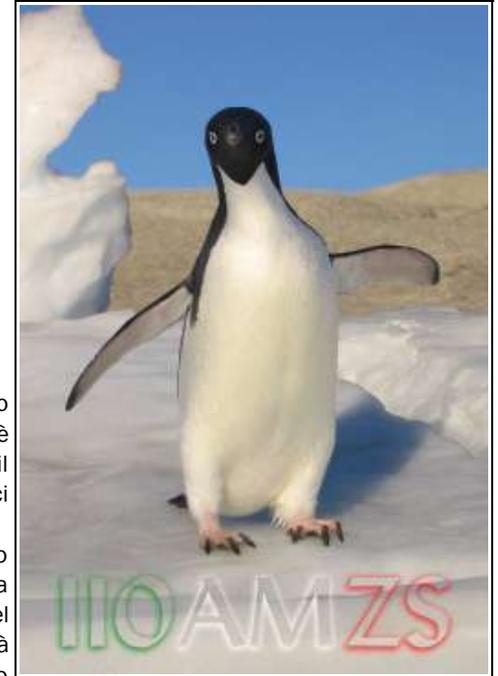


Foto scattata da Carlo IK5DHM

### Nuovi OM... e anche YL

La famiglia cresce. Nuovi radioamatori si sono recentemente aggiunti alla nostra comunità.

Dopo aver frequentato il corso attivato dalla nostra Sezione gli aspiranti OM si sono presentati alla sessione di esami del 29 novembre 2005.

Tutti e tre hanno superato l'esame e conseguito la sospirata patente (adesso di classe A). Il seguito, fatto di formalità burocratiche, è stato molto più semplice e senza aspettare poi troppo tempo sono arrivati i nuovi nominativi ed è finalmente arrivato anche il tempo per i primi QSO.

I nostri nuovi colleghi sono (in ordine di call!):

- **IZ5HR0 Emanuele**, abita a Pistoia – zona Villa di Baggio, lavora in una ditta meccanica e già da tempo coltivava la passione per il radiantismo, era già SWL ed ora finalmente potrà anche trasmettere
- **IZ5HRP Giacomo**, abita a San Marcello Pistoiese, lavora nel settore telecomunicazioni e durante il corso per quanto riguarda gli argomenti tecnici avrebbe potuto benissimo essere il docente piuttosto che lo studente
- **IZ5HSW Veronica**, abita a San Marcello Pistoiese, specializzanda in psicologia viveva di fatto già circondata da radio, antenne, contest per la discreta invadenza del sottoscritto... diciamo che è diventata radioamatrice per induzione ma il circuito è risonante

A questi si è aggiunto un quarto che, in virtù del suo titolo di studio, ha conseguito il nominativo:

- **IZ5KLX Stefano**, abita a Bardalone e aggiunge un nuovo call in famiglia dopo padre e fratello.

A tutti loro diamo il benvenuto e auguriamo loro di trovare soddisfazione in questo interessante e affascinante mondo radioamatoriale.

## Pranzo Sociale 2005

Il Pranzo Sociale ha avuto anche quest'anno come scenario l' Agriturismo Pelliccia.

Ad attendere i numerosi OM e le loro famiglie quest'anno c'era una stazione radio. Grazie alla disponibilità dei proprietari e alle ottime condizioni meteo alcuni di noi giunti di buon'ora avevano approntato nel giardino adiacente la sala da pranzo una completa stazione HF.

Come antenna era stata montata una verticale mezz'onda per 20-15-10 costruita in sezione da alcuni soci. Sull'ampio tavolo da giardino trovavano spazio diversi apparati HF, tasti e microfoni.

Ogni nuovo arrivo era celebrato con un qso, "costringendo" così i tanti IW ad un battesimo dell'aria. Il malcapitato appena seduto e venuto a contatto con la radio rimaneva frastornato dal ticchettare di otturatori delle tante macchine fotografiche, immancabili per immortalare il momento! Così tra l'imbarazzo di così tanti occhi e la paura di non essere molto fotogenici il qso DOVEVA essere effettuato!

E poi senza avere il qso validato da un'apposita commissione non si poteva accedere alla sala pranzo! Quando è giunta la giusta ora anche i più titubanti a sottoporsi alla prova appena sono stati raggiunti dai profumi della cucina non hanno potuto che cedere...

Tralasciamo il citare le portate, dopotutto se siamo tornati anche quest'anno qui un motivo ci sarà, no?

Tra i tanti seduti a tavolino c'erano soci della nostra sezione e loro familiari, alcuni OM di altre Sezioni e anche diversi amici della Sezione che pur non essendo ancora OM ben si prestano a queste occasioni conviviali.



Verticale mezz'onda  
20-15-10 mt



Tra una portata e l'altra...

Il pranzo si è concluso con un dolce a tema ed è toccato al Presidente infrangere il nostro logo ARI con il coltello per dare il via all'ultima fase con brindisi indirizzati alla "Sezione".

Dopo pranzo la radio è stata solo timidamente operata, il clima frizzantino, unito al frizzantino del bicchiere sconsigliavano le operazioni. Ciò nonostante qualche CQ è scappato lo stesso collegando stazioni VE e K.

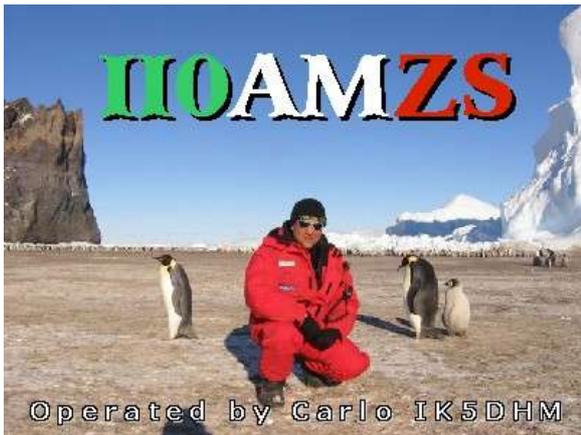


Emiliano IW5DAJ: battesimo



IZ5CZU Guido e IZ5DIY Silvio:  
già battezzati!

## Torna a casa Carlo



Che strano mi ritrovo a scrivere queste righe sull'avventura di Carlo IK5DHM tornato oggi dalla base antartica II0AMZS Mario Zucchelli e il pensiero mi vola a 5 mesi fa all'inizio di quell'avventura. Per noi è iniziata, a differenza di Carlo, a Pistoia con le gambe sotto un tavolino di una pizzeria per salutare la partenza di questo nostro amico radioamatore ed indiscusso tifoso della squadra Viola. Per svariati motivi, di lavoro o di famiglia, eravamo in pochi ma "boni" (come usa dire) :Silvio e la Veronica, Paolo I5GWO, Roberto con la sua Rossella, lo, Paolo e Marco e naturalmente Carlo. Bella serata ....scorreva liscia, colma di risate e battute sul nostro Pinguino in procinto di partire per una terra lontana ..Così tra un boccale di birra e un altro, tra un racconto del GWO e uno del mitico Diavolo si mettevamo appunto i dettagli di come e quando ci potevamo tenere in contatto da un posto così remoto quanto anomalo per le comodità quotidiane: via internet, con il telefono satellitare e naturalmente anche con la radio. Francamente c'erano da

parte mia e del Diavolo molti dubbi su quest'ultima ipotesi anche se nel nostro hobby doveva essere la scelta prioritaria. Io e il Diavolo, sapevamo che quella base Antartica non l'avevamo mai ascoltata, l'unico di noi che c'era riuscito, tanto per cambiare, era il "signore dei DX" Paolo GWO che naturalmente l'aveva collegata più volte!! Dopo una settimana che Carlo era partito il nostro Silvio, punto di riferimento girava a tutti le e-mail di Carlo che appariva da quello che scriveva molto entusiasta: svolgeva un lavoro di aggiustaggio e montaggio ponti radio e di ripetitori telefonici e svolgeva naturalmente compiti "pompieristici": chissà cosa doveva prendere fuoco in quel grande freezer??? Ma ecco la prima sera con la radio. Alle 19,00 circa mi telefona il GWO e molto velocemente mi dice "corri a 14280 mi sembra che ci sia quel ragazzo che chiama dal polo sud.....corr!!!" non aveva finito di dirmelo che avevo già girato l'antenna verso sud e acceso tutte le apparecchiature radio possibili .....così dopo due chiamate parlai con Carlo senza nascondere l'emozione di poter colloquiare da una distanza così grande e fino a quel momento impensabile con un amico. Non il classico QSO fatto tra radioamatori anonimi con un freddo scambio di rapporti radio. Stavo parlando con Carlo come fossi al telefono e scherzavo con lui come quella sera in pizzeria.....ero felicissimo di essere stato uno dei primi a collegarlo e soprattutto di aver potuto constatare che attraverso la mia stazione radio ci potevamo parlare !!!! Mi disse che si stava ambientando aveva una radio molto spartana ma in compenso una signora antenna: una rombica con 100 metri di lato che aveva aggiustato con le sue manine e un "amplificatorino" e la cosa più importante: mi chiedeva se la Fiorentina aveva vinto!!!. Capii che stava bene!!! Quest'ultima sua richiesta, cioè di tenerlo costantemente informato sulla squadra, divenne per me un compito da svolgere ogni qualvolta giocava la



Carlo mentre opera come II0AMZS



Lontanino...

"Fiore" ..... Subito feci girare la notizia fra gli amici di questo mio collegamento, mi riempirono di domande, per noi era una cosa eccezionale !!! Così i collegamenti si ripetevano sempre più spesso, tutti cercavano di collegarlo; tutti gli italiani erano diventati amici fraterni tanto che scaturì in Marco il BEN (cognato di Carlo) la domanda: "che strano prima non lo conosceva nessuno ora tutti lo chiamano come se fosse un compagno di banco di scuola.....!!!" .Purtroppo le nostre montagne con tanti pregi hanno il difetto che i segnali radio talvolta quelli più importanti trovano difficoltà a passare, così dal momento che Silvio e Veronica (divenuta IZ5HSW) e il Diavolo non riuscivano ad ascoltarlo dalle loro postazioni radio vennero a casa mia su un appuntamento (sked) dato via e-mail a Carlo .....fu indimenticabile l'esibizione del

Diavolo che fece venire i pensieri a molti dxer che si erano ammutoliti al momento che Carlo parlava con lui: il suo Qsl-manager.....un personaggio senza dubbio importante nel nostro hobby per chi ama ricevere una qsl così preziosa!!!! Paolo simile ad un Fregoli attore cambiò espressione a chiare lettere e con voce impegnata e molto composta gli disse che aveva ricevuto un gran numero di QSL, da tutto il mondo !!! Aveva ricevuto anche il suo log ma... facendo una pausa (non si capiva neanche noi cosa volesse dire!!!) ma, riprese col medesimo tono, tanti ma tanti collegamenti anche di radioamatori molto blasonati ed importanti nella specialità dei DX non risultavano sul log!!!! Immaginate quelle parole come risuonarono in certe antenne ??? Poi fu il turno ed il battesimo del fuoco della Veronica e del suo nuovo nominativo: immaginate la graziosa e timida Veronica dover urlare (piano piano come di sua abitudine) il suo nominativo a tutto il mondo con Silvio accanto a fare da suggeritore... poi



La nave per il ritorno

naturalmente fu il turno del presidente Silvio che chiamava Carlo "DEL PIERO DEL PIERO..." e Carlo rispose immediatamente... "GOBBACCIO vieni avanti!!!!" Ci mettemmo a parlare a scherzare con lui mentre centinaia di radioamatori aspettavano educatamente la fine della nostra chiacchierata. Ultimamente i toni del nostro Carlo era cambiati, chi ha fatto il militare se ne poteva rendere meglio conto. Era a parere nostro, che lo conosciamo molto bene un po' triste malinconico, aveva in poche parole nostalgia di casa, di amici, di rivedere la notte e il giorno, di vedere quei colori naturali, di risentire quel tepore della nostra Italia. Ad ogni occasione o via internet o via radio ci ricordava quanto mancava alla fine di quella esperienza e proponendosi con duemila progetti di quando sarebbe tornato. Una sera di queste Carlo verrà a trovarci magari mangeremo una pizza insieme e ci racconterà di persona questa bella esperienza con foto .....inedite!!!!

Simone IZ5AST

## Ritorno di fiamma

In radio non sono arrivati non solo i nuovi radioamatori ma tornano anche quelli diciamo stagionati. Si è rifatto sentire anche Guido, I5VMW.

Guido abita a Firenze ed è radioamatore dal 1974.

Anche la sua è una radio-famiglia: il figlio è Marco IW5BEN mentre il cognato è Carlo IK5DHM, ora aspettiamo i nipoti.



Stimolato dalle recenti attività di Carlo dall'Antartide, Guido ha rispolverato radio e licenza.

In passato l'attività prevalente è stata fatta in VHF e UHF in portatile durante molti contest. Adesso invece sono le HF ad esser privilegiate e le foto mostrano la rinata stazione di Guido.

Quando la radio è spenta Guido si interessa di fotografia, computer e tutto quanto si riferisce alla tecnologia meccano/elettronica. Lo interessa molto anche viaggiare per conoscere la nostra Italia.

La sua rinnovata stazione include un IC7400 e verticale HF oltre a quella per V e U.



Nelle foto vediamo l'antenna e l'angolo dedicato alla sua stazione.

Siamo ben felici che, dopo anni di ridotta attività, Guido sia tornato alla radio, passione di certo mai sopita.

Mentre scrivo lo so preso dalla costruzione di una verticale HF: mani d'oro, tanta esperienza meccanica e strumenti da laboratorio invidiabili. Insomma non possono che venire buone dall'enclave fiorentino della nostra Sezione!

I5VMW Guido e Silvio IZ5DIY



## Loop magnetica per tutti !!!



Con la nuova legge che ha permesso a tutti gli IW di poter accedere alle bande HF (da 3 a 30MHz) ho pensato di proporre un'antenna economica, semplicissima nella costruzione, soprattutto poco ingombrante e, sotto un certo aspetto tecnico senza pretendere troppo ed andare contro le leggi elettro-fisiche delle antenne, anche efficiente. Premetto che il sottoscritto non ha inventato nulla di questa antenna, ho riportato progetti ed idee estrapolati da internet, da molte riviste e libri radioamatoriali. Il motivo principale di questa proposta di progetto ha lo scopo di stimolare gli amici Radioamatori della nostra sezione a costruire un'antenna per le bande HF senza doversi arrampicare fra gli alberi a stendere dipoli. E chissà, se poi riuscissero a fare anche qualche collegamento potrebbero entusiasmarsi, incuriosirsi per queste frequenze che consentono talvolta con pochi watt e una semplice antenna come questa di arrivare a collegare paesi anche molto lontani. La loop magnetica che vi sto proponendo accorda le frequenze dei 7-

10-14-18 MHz ribadisco è poco ingombrante si può trasportare ovunque addirittura si può trasmettere e ricevere all'interno delle pareti di casa..... sottolineo senza pretendere troppo!!! Io e l'amico di sventura Paolo IK5VLO in arte il Diavolo la usiamo spesso per fare attività QRP (bassa potenza) e abbiamo fatto discreti collegamenti in tutta EUROPA. Paolo naturalmente, essendo più bravo è arrivato addirittura con soli 2,5 watt di potenza (per capirsi quella che può erogare un piccolo palmarino VHF) fino in Finlandia..... io in Algeria e Canarie.

Dopo avere trovato tutti componenti per la costruzione della suddetta antenna la si costruisce in meno di un'ora: occorre solo avere dimestichezza con gli attrezzi da lavoro..... **TUTTI I MERCOLEDI' DALLE ore 21,00 NELLA VOSTRA SEZIONE, SIAMO SEMPRE BEN DISPOSTI A DARVI UNA MANO !!!**

Ingredienti:

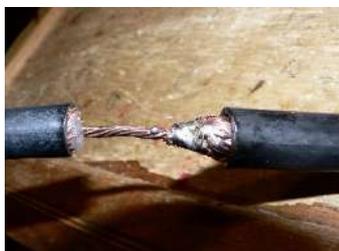
- x 2,80 cm di tubo di polietilene da acqua di diametro 2cm (quello nero semi-rigido)
- x 2 pezzi di filo coassiale RG8 o R213 :uno di 2,90 cm e l'altro di 2/3 metri (reperibile se non lo trovate nella VOSTRA sezione)
- x 1 condensatore variabile a farfalla da 100 P.f quelli che si usavano ai tempi degli I5 ,IK5.....roba un po' vecchiotta hi!!(anche quelli volendo si trovano sempre il mercoledì in sezione!!)
- x 1 scatola da impianti elettrici di dimensioni adatte per ospitare all'interno il suddetto condensatore (sentite Maurizio IW5DB... che le vende)
- x 1 tavoletta di compensato multistrato di spessore 1cm dimensioni 32cm x 10cm
- x 1 metro di tubo da scarico di diametro 4 cm (quelli di colore arancione per intendersi)

Attrezzi:

- x un trapano (la punta non ve la scordate !!!)
- x saldatore e stagno pinze qualche bullone e tanta FANTASIA!!!

Svolgimento:

Introduciamo il filo coassiale (RG8 o RG213) nel tubo di polietilene e facciamo uscire 3-4 cm per parte. Tagliamo le parti eccedenti. Con un trincetto tagliamo la guaina che ricopre la calza, apriamo quest'ultima in modo da poter tagliare l'isolatore del coassiale in plastica dura (occhio alle dita!!);dopo di che saldiamo assieme calza e centrale e saldiamo anche due pezzi di filo elettrico di sezione 1,5mm.



Costruzione del LOOP di ALIMENTAZIONE (quello piccolo).

Prendiamo l'altro pezzo di filo coassiale lungo 2-3 metri.

Da una parte saldiamo un connettore PL per collegarlo alla radio; per l'altro capo del filo procediamo come nel precedente passaggio e saldiamo calza e coassiale. Ora misuriamo circa 25 cm e tagliamo con il trincetto, per una larghezza di 3-4 cm, la guaina e la calza, avendo l'accortezza che solo dalla parte verso il PL tagliamo anche la calza poi togliamo la plastica che ricopre il filo interno del coassiale

lasciandolo letteralmente a "nudo"; fatto questo saldiamo la calza al filo "nudo", come nella foto sottostante.

A 50-53 cm circa con il trincetto incidiamo la guaina del coassiale per una lunghezza di 2cm e lasciamo scoperta la calza. Ora facciamo un cerchio di diametro 15/17 cm e il capo dove si era saldato il centrale e la calza si salderà alla calza "sbucciata". Praticamente lo schema del disegno sottostante riassume tutta l'operazione..... e si capisce molto meglio!!!

Non resta che assemblare il tutto. Prendere il nostro loop grande e fissarlo sulla tavoletta facendo dei



buchi con il trapano e passare del filo di ferro e stringere.

Fissare la scatola da impianti elettrici dove avremo alloggiato il condensatore, facciamo dei fori per far passare i due fili dei capi del loop grande che andranno saldati rispettivamente ai due contatti del nostro condensatore (statore e rotore) poi per finire fare un foro centrale dove passerà l'alberino del rotore del condensatore.

Si bloccherà il tutto sul nostro tubo di plastica da scarichi di 4 cm di diametro e diametralmente all'opposto della scatola del condensatore fisseremo con fascette stringi filo e nastro isolante il loop di alimentazione al loop-grande.



Come ho scritto all'inizio di questo articolo ci vogliono alcuni attrezzi e soprattutto anche la fantasia, che ognuno deve adoperare per assemblare questa semplice antenna come meglio crede!!

Per accordare l'antenna basterà ruotare lentamente il rotore del condensatore.

TUTTO QUA !!!!

**sempre a disposizione de IZ5AST Simone**

**email iz5ast <chiocciola> arimpt.org**

## L'angolo serio



Nella nostra Sezione siamo tutti gente seria e talvolta seria. Facciamo radio con passione ma senza mai ridere, il rispetto tra noi è assoluto e se non fosse che ci conosciamo da così tanto tempo ci daremmo ancora del lei.

In passato ci sono stati sporadici momenti di timida goliardia, episodi occorsi solo a tarda notte magari durante un contest e mai per nostra completa volontà ma influenzati dalla stanchezza, storditi da ore ed ore di cuffie strette in testa e forse anche da qualche bicchiere di troppo assunti, sia chiaro, perché con il tanto parlare, si sa, la gola si secca.

Quindi quanto racchiuso in questo ridotto riquadro lo ripeto è serio, come seri, lo ripeto, siamo noi. E poi a fugare dubbi se ce ne fosse bisogno c'è anche il titolo "L'angolo serio".

In questo occasione presentiamo una curiosa qsl ricevuta in Sezione. Si tratta di un DX di sicuro effetto, ed anche la qsl è da collezione: raffigura un radioamatore durante un

pile-up in fonìa abilmente gestito con un semplice palmarino. Stupiti da tanta maestria abbiamo riprodotto la qsl in diverse copie per incorniciarla nelle nostre stazioni.

Comunque il fatto che nella Montagna Pistoiese si svolga il "Campionato Nazionale della Bugia" non inganni i lettori. Lo ripeto noi siamo seri, seria è la rubrica, seria è la qsl.

## RECAPITI & RINGRAZIAMENTI

**ARI Sezione Montagna Pistoiese - [www.arimpt.org](http://www.arimpt.org) - [sezione@arimpt.org](mailto:sezione@arimpt.org)**

Hanno collaborato a questo numero: IZ5AST – I5VMW – IZ5DIY

La Sezione è aperta ogni mercoledì sera.