

# Il Notiziario

Luglio/Agosto 2007

Circolare informativa 4/2007 - prot.n.31/2007

## Memorandum

**Domenica 9 settembre** si svolgerà nell'ambito del Parco del Conero la prevista radioassistenza al Campionato Italiano di mountain-bike "**Rampiconero 2007**".

**Domenica mattina 16 settembre** si effettuerà la visita al **Museo del Bali** in località San Martino del comune di Saltara (PU). I partecipanti raggiungeranno la località con mezzi propri e in modo da essere sul posto per le ore 9.30 circa.

La visita comincerà alle ore 10.00.

Per raggiungere il Museo si può seguire il seguente itinerario: imboccata la superstrada S.S.73 Fano-Grosseto, uscire allo svincolo di Saltara-Calcinelli, proseguire per 2 Km verso il centro storico di Saltara e seguire le indicazioni "Museo del Bali".

A fine visita seguirà il **pranzo sociale** nel vicino ristorante "ADRIANO AL BALI" (Tel.0721.891781).

**E' necessario prenotare sollecitamente sia la visita che il pranzo**, per poter comunicare il numero dei partecipanti. Rivolgersi a Sergio I6ONE via e-mail o ai suoi numeri di telefono 071.8063497 ufficio, e 071.2862651 casa.

La quota è di **Euro 26** che comprende l'ingresso al museo per 2 attività di visita e il pranzo sociale. Per i soli Soci della Sezione la spesa è ridotta a Euro 20 in quanto l'ingresso sarà a carico di quest'ultima.

Il Consiglio Direttivo confida in una larga partecipazione. Le gite, i pranzi sociali (come pure la frequentazione della Sede) sono momenti di famigliarizzazione tra Soci. Intervenite numerosi; ci divertiremo e staremo bene.

*Il C.D.*

## IY6GM

### MONTE CAPPUCINI



*Dalla cima del vecchio faro*

*Si vedono: il fabbricato luogo della stazione IY6GM, lo striscione dell'ARI Sezione di Ancona, il torrione del pozzo e, in primo piano, il palo di ferro installato in aggetto sulla cima del faro per sostenere il centro dell'antenna filare per i 40, 80 e 160 m.*

Anche per il 2007, 103° anniversario della venuta di Guglielmo Marconi a Monte Cappuccini, la stazione marconiana IY6GM è stata presente, iniziando l'attività il 5 agosto per concluderla il 19 in occasione del "week-end internazionale dei fari".

Rispetto alle precedenti edizioni, quest'anno si è operato anche nelle gamme dei 160 - 80 e 6 metri e, quale sperimentazione, anche in quella dei 4 metri autorizzata solo per alcune frequenze dal Ministero delle Comunicazioni fino al 31 dicembre prossimo.

Nonostante il ciclo della propagazione sia stato decisamente sfavorevole, a log sono stati registrati 2288 QSO con 68 paesi lavorati.

Il modo SSB l'ha fatto da padrone con 1769 QSO. Seguono il CW con 269 QSO, l'RTTY con 170, il BPSK31 con 72 e l'FM con 8.

Interessante è stata l'attività in QRP modo CW a cura di Andrea IZ6GJO che con un RTX da 5W. ha totalizzato ben 66 QSO.

Sono state impiegate le seguenti apparecchiature:

**RTX HF:**

Yaesu FT-1000 Mark V 200 watt,

Yaesu FT-897D 100 watt,

Yaesu FT-857D 100 watt,

Kenwood TS-50 100 watt,

Elecraft K1 5 watt,

Kenwood TR 9000 5 watt,

**Accordatori** : Magnum + MFJ,

**RTX V-UHF:**

Yaesu FT-897D + transverter per 70 Mhz..

**Digital modes** : 2 Interfacce per modi digitali Home made

**Antenne HF:** Verticale Cushcraft 10-80 metri,

Dipolo trappolato per 40-80-160 metri

**Antenne VHF:** 2 elementi per 6 metri,

9 elementi per 2 metri, 3 elementi per 4 metri.

**Computer** : 4 Laptop, 2 Toshiba + 2 Compaq ( cluster + log + modi digitali)

**E-Log** : Winlog32.

I Soci che hanno reso possibile l'attivazione della stazione intervenendo sia per installare le antenne che per operare la stazione radio sono:

Andrea IK6VXO, Andrea IZ6GJO, Gianfranco I6GFX, Glauco I6CTJ, Luca I6QIZ, Lodovico I6ZLO, Marco IW6DCN, Piero IK6JBN, Renzo I6RKW, Stefano IZ6FUQ e Vittorio I6VTP. Ha dato una mano con entusiasmo il giovane Nicolò Tonci.

L'attivazione della stazione Marconiana di Monte Cappuccini è stata inserita nel calendario ufficiale degli eventi del Comune di Ancona ed è apparsa nei manifesti della Città. Parecchie persone sono venute a visitare la stazione e hanno fatto domande dimostrando molto interesse alle spiegazioni.

L'emittente televisiva "TVRS" ha messo in onda un breve servizio e il quotidiano "Il Messaggero" ha pubblicato un articolo.

Alla prossima edizione.

**Gianfranco I6GFX**

## GAMMA DEI 70 MHz

Il 12 luglio 2007, con nota 24296, il Ministero delle Comunicazioni, Direzione Generale dei Servizi di Comunicazione elettronica e di Radiocomunicazione, ha autorizzato in via straordinaria i Radioamatori a utilizzare alcune frequenze della gamma dei 70 MHz per finalità di sperimentazione.

E' stata cioè accolta la richiesta avanzata dalle Associazioni dei Radioamatori di poter usare anche in Italia questa frequenza VHF già concessa in vari Paesi da tempo.

L'autorizzazione però è solo temporanea; e scade il 31 dicembre prossimo. E' stata resa possibile per il parere favorevole espresso dal Ministero della Difesa, assegnatario della gamma dei 4 metri.

Le frequenze autorizzate sono tre: 70,100 - 70,200 e 70,300 MHz, con una larghezza di banda di 25 KHz ciascuna.

Sono ammesse tutte le modalità di trasmissione purché rientranti nella larghezza di banda suddetta.

La potenza massima impiegabile è di 25 watt EIRP e le antenne possono essere indifferentemente omnidirezionali o direttive.

L'autorizzazione vale per il territorio nazionale tranne una fascia di 30 Km dai confini di Francia, Svizzera e Austria.

E' richiesto dal Ministero un sito Internet di libero accesso ove vanno pubblicati l'inizio delle sperimentazioni, i parametri tecnico operativi e i risultati conseguiti.

Per i Soci A.R.I. la Segreteria Generale sta approntando un'area apposita sul Sito nazionale per raccogliere i dati dell'attività in 70 MHz. Ogni singolo socio potrà entrare nell'area riservata usando la propria password e depositare i risultati delle sperimentazioni.

La comunicazione al Ministero sarà fatta direttamente dall'A.R.I. e varrà per tutti i Soci.

Il Sito rimane accessibile anche ai non soci, ma solo in lettura.

La notizia dell'autorizzazione, diffusasi in un batter d'occhio, ha reso felici coloro che erano già in possesso di qualche apparecchio VHF adatto o adattabile ai 4 metri, e che quindi hanno potuto operare da subito.

Per altri OM è stato invece impossibile, dato che i transceiver amatoriali attuali non sono provvisti dei 70 MHz. Inoltre sui tetti degli OM non ci sono al momento antenne per i 4 metri. Però ci si può attrezzare.

In commercio esistono dei transverter che impiegano come pilota un ricetrasmittitore decametrico e l'antenna si può economicamente autocostruire con tubetto di alluminio e con misure ricavate da Internet.

La piena utilizzazione della gamma potrà però realizzarsi solo quando ai Radioamatori, invece di frequenze temporanee, verrà concessa una vera e propria banda definitiva come è stato per i 6 metri.

Tornando alle sperimentazioni, la nostra Sezione ha deciso nell'ultimo Consiglio Direttivo di uscire anche sui 70 MHz con nominativo IY6GM da Monte Cappuccini, nel corso delle manifestazioni commemorative marconiane di agosto. Così è stato.

A realizzare gli strumenti per questa importante uscita in radio, una primizia, si è adoperato Luca I6QIZ che ha modificato per i 70 MHz, un transverter dei 6 metri da 10 watt della TEN TEC, e ha costruito un'antenna yagi di tre elementi con boom lungo un metro e mezzo (5,5 dB di guadagno).

Così la stazione IY6GM ha effettuato sui 4 metri, 16 collegamenti di cui 6 in CW (S51DI, 9A6Z, 9A6R, 9A2ZM, I6BQI, I6CTJ), 8 in SSB (9A6R, IW6ATU, S57A, IK2AQZ/6, 2 volte 9A1Z, 9A2ZH, I6BQI) e 2 in FM (9A5CW e I6CTJ).

Non male, trattandosi della prima sperimentazione.

*I6CTJ Glauco*

## ***Scuola di Radiotelegrafia***

Se siete capitati in Sezione verso la fine di luglio, avrete sicuramente notato appesa alla parete una foto che ritrae insegnanti e allievi della ***“Scuola di Telegrafia e Radiotelegrafia di Ancona”***, la quale aveva la sede in Via Fanti al civico 13; proprio in quella sede ove nacque il primo club dei ***“radianti”*** dorici.

In base alla documentazione precedentemente acquisita con la quale si è costruita la

pagina del sito Internet relativa alla storia della nostra Sezione, tale foto risalirebbe agli anni 1921-1923.



L'originale è montata su cartoncino stampato in tipografia recante i titoli quale ricordo del corso. Quasi certamente si tratta di una stampa eseguita a contatto da lastra fotografica in quanto la nitidezza è sorprendente e ponendola contro luce si nota la latenza classica dei sali d'argento fissati sulla carta.

Altro particolare importante è la scritta che riporta ***“Scuola di Telegrafia e Radiotelegrafia - Ancona”*** proprio per distinguere la finalità del corso: prima imparare la telegrafia, poi associarla alla trasmissione radio.

Inoltre, sempre dalle informazioni in nostro possesso, proprio qui venivano formati i futuri radiotecnici molti dei quali sono confluiti come specialisti nella Marina Militare del tempo.

Questo eccezionale documento è venuto alla luce dopo la scomparsa del Sig. Iolando Marra, all'epoca allievo della scuola.

Fortunatamente la foto è capitata tra le mani della nipote, amica di famiglia ed ex insegnante alle scuole ***“G.Rodari”*** la quale, avendo partecipato con i propri alunni al progetto ***“dai segnali di fumo al satellite”*** nonché essere intervenuta alle celebrazioni Marconiane del 2004 tenutisi a cura della nostra Sezione, ha subito capito l'importanza di questo ritrovamento.

Avere avuto tra le mani questa foto anche

per una sola giornata, giusto il tempo per la riproduzione, analizzandone i particolari, è stata un'emozione che solo noi OM possiamo provare e capire.

*16GFX Gianfranco*

## CONGRESSO ESPERANTISTA di YOKOHAMA

I nostri soci Piero I6CXD e Sergio I6ONE sono stati presenti in Giappone al "Congresso Universale dell'Esperanto 2007" svoltosi a Yokohama nella prima settimana di agosto."

In occasione di tale evento, 92esimo della serie, per tutto il mese, è stata attiva la stazione radioamatoriale speciale **8J1ESP**. La stazione ha operato nell'intorno delle frequenze 7066, 14266, 21266 e 28766 kHz dai distretti di Nagano/Takato, dalla sede della Conferenza Mondiale e da Tokio. Chi l'ha collegata può inviare la QSL via bureau o direttamente a JA1YAR, oppure JA1FXZ



Piero e Sergio hanno avuto l'opportunità di visitare la stazione radio della Conferenza riportando la QSL. Poi si sono trasformati in turisti e hanno visitato altri centri tra cui Hiroscima e Kyoto, con piena soddisfazione.

A chi può interessare, nelle Marche esiste un gruppo di esperantisti denominato "Il Picchio". A sostegno dell'uso della lingua in radio c'è anche un'associazione di esperantisti radioamatori dal nome "ILERA".

*16CTJ Glauco*

## RINNOVO AUTORIZZAZIONI G.

L'Ispettorato Territoriale Marche-Umbria del Ministero delle Comunicazioni di Ancona, ci ha informati che in questi giorni verranno inviate agli interessati le lettere riguardanti il rinnovo decennale delle Autorizzazioni Generali per l'impianto e l'esercizio di stazione di Radioamatore aventi come scadenza la data il **31.12.2007**.

Si sottolinea, come riportato nella lettera che accompagna il rinnovo dell'Autorizzazione, che **qualsiasi altra scadenza apposta sulla licenza deve considerarsi non esatta**.

E' necessario compilare la dichiarazione che si trova acclusa, avendo cura di allegare, oltre all'Autorizzazione Generale (licenza) in scadenza, anche:

- gli attestati di versamento del previsto contributo degli ultimi cinque anni,
- la fotocopia di un documento di riconoscimento valido.

I soci che lo desiderano, potranno consegnare, **nel corso del mese di settembre**, la propria documentazione in Sezione cosicché, oltre ad offrire un servizio ai propri iscritti, l'A.R.I. fungerà da interfaccia con l'Ispettorato, collaborando con l'Ente per un servizio più snello ed efficiente.

Cordiali 73'

*16GFX Presidente Sezione ARI di Ancona*

## YAGI 3 ELEMENTI PER I 70 MHz

Luca I6QIZ ci ha fornito le misure dell'antenna che ha realizzato per i 4 metri.

- Lunghezza del Riflettore cm 218,
- Radiatore cm 203 distante dal Rifl. cm 72,
- Direttore cm 186. distante dal Rifl. cm 139.
- Lunghezza del boom cm 150 (0,4 lambda).

Gli elementi sono in tubo di alluminio del diametro di mm 10, il boom è un profilato di alluminio di mm 20x20, gli elementi sono a massa compreso il radiatore. Alimentazione a Gamma Match lungo cm 25 e di mm 8 di diametro. Imp.50 Ohm. G 5,5 dB. *16CTJ*

**Il NotiziARlo** è una circolare informativa per i Soci della Sezione A.R.I. di Ancona, distribuita gratuitamente per posta ordinaria o via e-mail. Il NotiziARlo è anche inserito nel sito Internet di Sezione a cura di I6GFX.. Il numero è stato chiuso il giorno 3.9.2007. Vi hanno contribuito i Soci I6GFX, I6CXD, I6QIZ, I6ONE e I6CTJ.