



# Il NotiziARIO

dell' Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di Ancona - IQ6AN

Maggio - Giugno 2014

sito internet <http://www.ariancona.it>  
e-mail [ari@ariancona.it](mailto:ari@ariancona.it)

N° 3 / 2014



P.C. Regione Marche

## Sommario

<i>Invito al 65°</i>	1
<i>Programma 65°</i>	2-3
<i>Comunità di intenti</i>	4
<i>Report da Senigallia</i>	5
<i>Trekking di guerra</i>	6
<i>3 elementi per 7 MHz</i>	7-8



## Dove eravamo rimasti ?



### Il Direttivo di Sezione

- \* I6GFX Presidente
- \* I6ONE V. Presidente
- \* I6QIZ Segretario
- \* I6CXB Consigliere
- \* I6ZLO Consigliere
- \* IW6ATU Consigliere
- \* IW6DCN Consigliere
- \* IK6XOR Sindaco Rev.



A.R.I.  
Associazione Radioamatori Italiani  
Sezione di Ancona



Ci preghiamo invitare la S.V. alla celebrazione del sessantacinquesimo anniversario di fondazione della

**Sezione A.R.I. di Ancona -prima sezione A.R.I. delle Marche-**

**Sala Cerimonie Ristorante Passetto di Ancona**  
**lunedì 2 Giugno 2014 - ore 9,30**

Certi che vorrà onorarci della Sua presenza, porgiamo distinti saluti.

Il Presidente  
Gianfranco Gervasi I6GFX



# A.R.I.

## Sezione di Ancona

SESSANTACINQUESIMO  
ANNIVERSARIO  
DI FONDAZIONE DELLA SEZIONE  
A.R.I. di ANCONA  
(prima sezione A.R.I. delle Marche)

**Sala Cerimonie Ristorante Passetto**  
**Piazza IV Novembre -Ancona-**  
**ore 9,30**

I soci della Sezione A.R.I. di Ancona celebreranno il 65° di fondazione nella giornata del 2 giugno 2014 con una interessante manifestazione.

Presso la sala cerimonie del Ristorante "Passetto" con inizio alle ore 9,30 dopo i saluti di rito, si terrà la presentazione multimediale della vita associativa svolta negli ultimi cinque anni.

A seguire gli interventi degli ospiti e la conclusione dei lavori a cura del Presidente che faranno da preludio al pranzo, il quale verrà servito nella splendida cornice del ristorante affacciato sul mare.

### PROGRAMMA :

- ore 9,30 saluti e inizio lavori
- ore 9,45 presentazione attività
- ore 10,15 IQ6AN contest team HF
- ore 10,45 I6PZ e i suoi gioielli
- ore 11,15 IQ6AN/P QRP VHF
- ore 11,45 consegna riconoscimenti
- ore 11,50 misure su cavi coax M&P
- ore 12,20 la Marina Militare e il CW
- ore 12,50 interventi e chiusura lavori
- ore 13,00 pranzo

### OSPITI :

**-Ing. Alberto Busca**

*Direttore Ispettorato Territoriale  
Comunicazioni Marche – Umbria*

**-C.C. Simone Manfredi**

*Direttore Centro Telecomunicazioni  
Marina Militare Ancona*

**-Dott. Roberto Oreficini**

*Direttore Dipartimento Protezione Civile  
Regione Marche*

**-Geom. Stefano Foresi**

*Assessore alla Protezione Civile  
e Sicurezza Comune di Ancona*



### Il menù

*Padellata di moscioli di Portonovo*

\* \* \*

*Gnocchetti ai crostacei*

\* \* \*

*Sandwich di branzino con mousse di patate e salsa al pepe verde*

\* \* \*

*Sorbetto alla frutta*

*Caffè*

### La cantina

- *Passerina Azienda Chiarieri*
- *Acque naturali e frizzanti*



Associazione Radioamatori Italiani  
Sezione di Ancona



Cari amici e consoci,

come da programma, al termine della manifestazione, nella splendida cornice del Ristorante "Passetto" si terrà, il pranzo il cui menù è illustrato nell'acclusa brochure.  
Il costo pro-capite è pari ad € 30,00.

Le prenotazioni dovranno pervenire **entro le ore 20,00 di martedì 27 maggio 2014** direttamente al Presidente (**tel. 347-2650426**); in sede durante l'orario di apertura o via mail all'indirizzo **ari@ariancona.it** specificando il numero delle persone.

Si confida in una vostra fattiva collaborazione.

**Il Presidente**  
**Gianfranco Gervasi I6GFX**

# Comunità di intenti...

**From:** [iw6dse@libero.it](mailto:iw6dse@libero.it)

**To:** [ari@ariancona.it](mailto:ari@ariancona.it)

**Cc:** [consiglio@cisancona.it](mailto:consiglio@cisancona.it)

**Sent:** Tuesday, May 06, 2014 10:55 AM

**Subject:** Ringraziamento e complimenti

Concordo appieno con le tue parole circa la professionalità e l'amicizia che, seppur in una circostanza in cui si spera non capiti mai, ha fatto prevalere lo spirito radioamatoriale che ci accomuna a prescindere da quale associazione uno faccia parte.

Io ringrazio te e i tuoi collaboratori per l'impegno profuso a gestire dalla SOI le comunicazioni dei vari centri nevralgici dell'emergenza.

Non mancherò nel rigirare la tua e-mail ai nostri soci.

un caloroso 73

***IW6 DSE Fabio Carletti***

***Presidente CISAR Ancona***

----Messaggio originale----

**Da:** [ari@ariancona.it](mailto:ari@ariancona.it)

**Data:** 06/05/2014 1.14

**A:** [iw6dse@libero.it](mailto:iw6dse@libero.it)

**Oggetto :** Ringraziamento e complimenti

Voglio esprimere un sentito ringraziamento a tutti gli operatori che sono intervenuti nella gestione delle Radiocomunicazioni di Emergenza nei giorni 3-4 e 5 maggio in occasione dell'alluvione che ha colpito Senigallia e zone limitrofe.

L'intero team, formato da persone aderenti a più associazioni, ha profuso un notevole impegno evidenziando professionalità ed esperienza.

Questo a dimostrazione che "certe divisioni" non precludono in alcun modo lo spirito di essere Radioamatori.

E' stato, nel dramma della calamità, un momento di grande coesione tra operatori e collaboratori che rafforza l'unità di intenti per il raggiungimento degli scopi comuni.

Prego Fabio, IW6DSE, voler inoltrare la presente a coloro di cui non sono in possesso degli indirizzi mail.

Grazie ancora a tutti.

***Gianfranco Gervasi I6GFX***

***Presidente A.R.I. Sezione di Ancona***

# Il nostro intervento a Senigallia

de I6ZLO Lodovico \*

**Venerdì 3 maggio 2014 ore 16,30** circa riceviamo l'invito da parte del Sig. Piero Giancola, Referente Regionale delle organizzazioni di volontariato di protezione civile per la provincia di Ancona, di allertare i radioamatori affinché venisse resa operativa una maglia di radiocomunicazioni di emergenza necessaria a sopperire la completa mancanza di funzionalità delle linee telefoniche in cavo e cellulari nel bacino di utenza interessato all'inondazione e zone limitrofe.

Unitamente al Presidente della Sezione A.R.I. di Ancona, Gianfranco Gervasi, I6GFX, alle **17,00** circa giungevamo alla S.O.I. presso la caserma dei Vigili del Fuoco di Ancona dalla quale, con il set-up da noi allestito e presente nella sala radio dedicata, abbiamo iniziato, tramite i ponti radio amatoriali in bande UHF, i primi contatti con alcuni radioamatori nella zona per avere notizie e ragguagli sulla situazione.

Nel frattempo venivano reperiti i primi radioamatori (soci della sezione di Ancona) resisi subito disponibili a raggiungere le postazioni di :

**C.O.C. di Senigallia presso il campo di calcio in località "Saline";**

**Postazione U.C.L. dei V.V.F.F. posta all'uscita del casello A-14 di Senigallia;**

**Ospedale Civile (Direzione Sanitaria) di Senigallia;**

**Punto di raccolta e ospitalità "Villa Silvia" a Senigallia**

Con il passare delle ore, altri radioamatori delle zone limitrofe (comuni di Tre Castelli e Ostra) si rendevano operativi per allargare il fronte delle radiocomunicazioni. Inoltre presso il **C.O.C. di Piazza Garibaldi** prendeva ad operare, sebbene con comprensibile alternanza, un agente di Polizia Municipale anch'egli detentore di nominativo e apparato funzionante sulle bande radioamatoriali.

A seguire anche il punto di ospitalità del Seminario era raggiunto e presenziato con operatività da altro radioamatore rendendo così l'intera maglia efficiente e assolutamente affidabile **alle ore 20,00**.

Si è proseguita l'attività per l'intera giornata dove le trasmissioni tra la S.O.I. e l'Ospedale Civile sono avvenute **durante tutta la notte** in quanto per alcune richieste venivano investiti la S.O.U.P. tramite apparato radio presente nella stessa nostra postazione, oltre al Prefetto Vicario presente nella sala accanto unitamente al personale della Provincia e nei casi più critici direttamente alla sala operativa del Corpo dei Vigili del Fuoco situata sullo stesso nostro piano.

Verso le **ore 06,00 di domenica 4 maggio** avvenivano i cambi degli operatori nelle varie postazioni per poi riproporle dapprima alle 15 e in seguito alle ore 20,00 della medesima giornata.

Una notevole mole di traffico radio è stato svolto per sopperire le necessità di comunicare da parte della Direzione Sanitaria dell'Ospedale Civile la quale oltre a notizie e richieste di routine, doveva coordinarsi e interagire per gli aiuti alla popolazione con i punti di raccolta e ospitalità del Seminario e Villa Silvia.

Ulteriore notte di attività tra le sole postazioni dell'Ospedale Civile e la S.O.I. e il C.O.C. in Piazza Garibaldi in quanto quello delle Saline e i due punti di raccolta e ospitalità hanno cessato il servizio alle ore 24,00 circa.

Traffico radio molto ridotto rispetto la prima giornata.

Alle **ore 07,00 di lunedì 5 maggio** si avvicendavano gli operatori delle due postazioni della notte mentre riprendevano servizio quelli del C.O.C. alle Saline e al Seminario.

Con il trascorrere delle ore, in molti punti della città veniva ripristinata l'erogazione dell'energia elettrica e riprendevano a funzionare, sebbene lentamente, le celle della telefonia mobile.

Attorno **alle 13,00** l'Ospedale Civile veniva dotato di un buon numero di telefoni cellulari "aziendali" che garantivano un costante servizio di comunicazione con l'esterno mentre le linee in cavo, gestite dalla società Fastweb transitanti nella centrale Telecom che risultava completamente sommersa dall'acqua, erano ancora fuori uso.

Dopo aver consultato i vari coordinamenti operanti l'emergenza e appurato che il nostro compito di primo intervento e supporto nelle telecomunicazioni era venuto meno, dalla Sala Operativa Integrata alle **ore 13,30** veniva dichiarata chiusa l'operatività autorizzando l'abbandono delle postazioni.

Questi i numeri relativi all'intervento :

• Sala Operativa Integrata (S.O.I.)	Operatori	4
• Sala Operativa Unificata Permanente (S.O.U.P.)	Operatori	2
• C.O.C. Piazza Garibaldi	Operatori	2
• C.O.C. Campo Sportivo Saline	Operatori	2
• U.C.L. Vigili del Fuoco casello A-14	Operatori	1
• Ospedale Civile	Operatori	4
• Punto "Villa Silvia"	Operatori	1
• Punto "Seminario"	Operatori	2

**Lodovico Conti I6ZLO**

**Presidente Comitato Regionale Marche A.R.I.**

**Referente Radiocomunicazioni di Emergenza**

**Dipartimento Protezione Civile Regione Marche**

# Trekking di guerra

de I6ONE Sergio Molinelli



*TREKKING NAZIONALE, SETTANTA ANNI FA LA GUERRA: ALLA SCOPERTA DELL'ANCONA SCOMPARSA E APERTURA STRAORDINARIA DELL'EX RIFUGIO DELLE CARCERI.*

Vi invio le foto della radio Marelli 8A28 detta " federale" (per via della forma delle manopole che imitavano le spalline della divisa e senza onde lunghe per danneggiare la ricezione dei messaggi da parte dei partigiani ma con onde corte!! HI) Prestata da Filippo Pacelli alla mostra " Settant'anni fa la guerra" che sarà visitabile sino al 17 novembre 2013 c/o Atelier dell'Arco amoroso (a fianco della Prefettura) piazza del Plebiscito.

In questa mostra sono presenti vari cimeli (modellino del panfilo Reale, manichini, riproduzioni di giornali d'epoca ecc.) ed anche due BC della collezione Borsini.

La scelta del BC 348 e del BC 312 deriva dal fatto che erano montati sui B25 e B26, i bombardieri USA bimotori che bombardarono Ancona...

Ho avuto il piacere di aiutare Sergio Sparapani, funzionario del Comune, storico ed amico, nonché giornalista e appassionato di quel periodo come me, ad allestire la mostra ( ho anche esposto un mio M33 elmetto italiano di quell'epoca ma questo con la radio non c'entra...HI ). Nella collezione di Duilio Borsini ci sono anche dei BC 455 (con cui all'epoca ascoltavo i 40 m...) ma sono più piccoli e meno ... appariscenti ...

Questa è stata l'occasione, dopo settanta anni, di riaprire il rifugio dell'ex carcere di Santa Palazia conosciuto anche come rifugio ex Birarelli, devastato dalle bombe il 1° novembre del 1943. In quel bombardamento vi perirono più di settecento persone, compresi moltissimi bambini. Questa strage nelle sue dimensioni non ha eguali al mondo. *(foto allegata con 724 fili attaccati al soffitto con notizie delle 724 vittime, esposta bomba di aereo da 500 Kg ... )*

73' de I6ONE

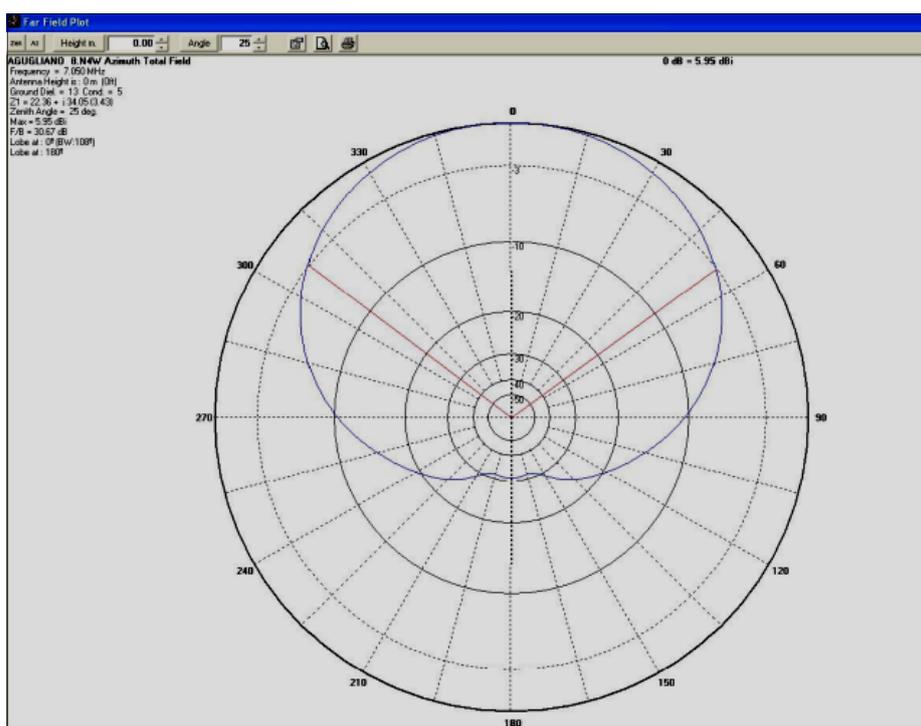
# Verticale a tre elementi per i 40 metri

de I6PZ Antonio

Una direttiva per i 40 metri, verticale o orizzontale che sia, è il sogno di chi ama il DX in 40 metri. Purtroppo non è impresa da poco soprattutto per ragioni dimensionali. In seguito a una lunga serie di simulazioni, sono riuscito a trovare una soluzione abbastanza accettabile senza complesse strutture meccaniche e che possa essere orientata elettricamente in quattro direzioni. L'antenna è costituita fundamentalmente da un palo metallico 1/4 d'onda (circa 10.5 metri) che costituisce il radiatore. Gli elementi riflettori e direttori sono costituiti da 4 controventi in filo di rame disposti a 90 gradi che partono a una certa altezza dalla sommità e si ancorano, a circa 9 metri dalla base, sul piano di terra. Il radiatore può essere a terra o isolato. Ciò che cambia è solamente il tipo di alimentazione (alla base o shunt). Due controventi disposti in opposizione funzionano da riflettore e direttore. Essi sono accordati passivamente e commutati (con relay) consentendo l'orientamento del lobo su due direzioni. Accontentandosi di due direzioni, potrebbe bastare così. Desiderando, invece, quattro direzioni bisogna mettere in servizio i controventi rimasti inattivi disabilitando i primi due.

L'antenna ha caratteristiche di tutto rispetto ed è comparabile alla ben nota "Four Square" ovvero quattro radiatori verticali lunghi 1/4 d'onda disposti agli angoli di un quadrato di 1/4 d'onda per lato. Questi, alimentati con opportuna relazione di fase, consentono di orientare il lobo di radiazione su quattro direzioni. La soluzione proposta risulta molto più semplice sia meccanicamente che elettricamente. Infatti, è costituita da un unico radiatore e da elementi in filo, accordati passivamente, che consentono di eliminare la notevole complicazione delle linee di fasatura. Come per tutte le verticali, il piano di terra gioca un ruolo fondamentale: da esso, infatti, dipendono un buon rendimento e un basso angolo di radiazione. Il piano di terra, inoltre va adattato alle specifiche condizioni.

Per vostra valutazione, vi aggiungo i diagrammi di radiazione con le specifiche generali di massima. Non includo schemi sul sistema di commutazione o altro, argomenti dei quali potremo parlare specificamente e direttamente, in caso ci fosse qualche interessato.



*Ulteriori diagrammi  
in ultima pagina*



## Il NotiziARIo

Informativa Radiantistica aperiodica curata dalla Sezione A.R.I. di Ancona ed inviata con mailing list ai Soci e a tutte le Sezioni A.R.I. delle Marche  
Redattore I6CXB Fabio Palmieri  
Questo numero è stato chiuso il 16/05/2014



A.R.I.  
Associazione Radioamatori Italiani  
Sezione di Ancona  
Villa Beer  
Via Colleverde  
60128 ANCONA

Apertura sede :  
ogni mercoledì dalle 17,00 alle 20,00

Siamo su Internet !  
[www.ariancona.it](http://www.ariancona.it)

# Info di Segreteria

Cari consoci,  
ricordatevi di controllare la data di scadenza della vostra *Autorizzazione Generale*.

Sebbene l'Ispettorato Comunicazioni invii apposito avviso di rinnovo, per maggiore sicurezza è bene accertarsi di persona...

73' de I6QIZ

