



dal 1956

# Notizie A.R.I.

a cura della Sezione A.R.I. di Vigevano

[www.arigevano.net](http://www.arigevano.net)



Ciao a tutti,  
un altro anno sta volgendo al termine e come di consueto vi propongo una sintesi dei momenti che hanno caratterizzato la vita della nostra Sezione.

## Ricordando Valentino I2YWR

In ricordo del nostro amico Valentino prematuramente scomparso, La famiglia Vallè ha fatto dono alla Sezione di un IC 775 DSP: un apparato di punta negli anni '90 che sicuramente ha dato molte soddisfazioni a Valentino e che continua a dare grandi risultati. Operare con un 775 è un vero piacere.

Grazie alla generosità della famiglia Vallè l'apparato rivive una seconda giovinezza nello shack della nostra sezione e I2YWR, sono sicuro, da qualche parte ne sarà compiaciuto.  
Grazie!

## UN QSO IN ORBITA ATTORNO ALLA TERRA A 28.000 KM/ORA

Finalmente dopo mesi di preparativi e contatti con la NASA, l'astronauta radioamatore Koichi Wakata KC5ZTA a bordo della Stazione Spaziale Internazionale ha comunicato con gli studenti dell'Istituto Caramuel di Vigevano: un botta e risposta con i ragazzi della durata totale di circa 10 minuti ma di grande intensità emotiva.



**Koichi Wakata KC5ZTA. L'astronauta che parlò con i ragazzi dell'Ist. Caramuel.**

Si è trattato di un evento eccezionale, non sono infatti molti gli Istituti che hanno avuto questa opportunità e siamo particolarmente orgogliosi che sia stata l'A.R.I. di Vigevano a proporre alla scuola questa attività.

Oltre agli studenti, per l'occasione erano presenti autorità cittadine e dirigenti scolastici che hanno seguito con interesse questo evento realizzato per la prima volta a Vigevano.

Tutto ciò si è potuto portare a termine grazie alla volontà e all'efficienza della Prof.ssa Silvia Casalena e del Prof. Paolo Barbieri IW2OGS che hanno lavorato al progetto con entusiasmo e senza risparmiarsi.

Un ringraziamento particolare agli amici Giampietro IZ2GOJ e Carlo IW2EKO per la loro disponibilità, responsabili del collegamento con la Stazione Spaziale e indispensabili per la riuscita dell'evento.

Vorrei ringraziare tutti i nostri soci e gli amici delle altre sezioni che sono intervenuti, nonché l'A.V.D.A. l'associazione degli astrofili di Vigevano che hanno collaborato con noi.

Un momento che ricorderemo per sempre, che ha dato lustro all'Istituto Caramuel ma anche alla nostra Sezione ed in ultima analisi a tutti i radioamatori.

## WINLINK E A.R.I. RE OVVERO COME SPEDIRE MAIL VIA RADIO SENZA INTERNET



Grazie alla disponibilità di Andrea IW2NTF, si è tenuta in Sezione una giornata formativa sul sistema Winlink.

IW2NTF ci ha accompagnato con il suo entusiasmo nel mondo di Winlink e al tempo stesso in un nuovo modo di pensare alle comunicazioni radio riferite alla protezione civile.

Una lezione davvero proficua poiché dopo qualche settimana IZ2EVE Gabriele inaugurava il primo nodo Winlink nella Provincia di Pavia. Il nodo IZ2EVE-10 è operativo a 431.700 Mhz. Complimenti a Gabriele per il record tutto suo ed un ringraziamento a quanti sono intervenuti ma soprattutto ad Andrea IW2NTF per la sua Lectio Magistralis, che ha dato ottimi risultati.

**La lezione di Andrea IW2NTF**

## RADIOASSISTENZA ALLA "SCARPA D'ORO" HALF MARATHON A VIGEVANO

Su richiesta dell'organizzazione, la Sezione A.R.I. di Vigevano ha fornito assistenza radio a questa importante manifestazione nazionale che si svolge a Vigevano. La gara competitiva si sviluppa sia su strade cittadine sia su strade in aperta campagna per un totale di 21,097 Km.



Oltre alla mezza maratona competitiva si accompagnano anche altre 3 gare non competitive e ai nastri di partenza quest'anno gli iscritti erano oltre 2.700.

La rete radio che abbiamo predisposto era formata da sette stazioni collocate sul percorso, più una stazione alla direzione gara all'interno dello stadio comunale.

Si ringraziano i nostri Soci che hanno collaborato con il loro lavoro al buon svolgimento e alla sicurezza di questa importante manifestazione.

Tnx : IK2AGN-I2MYF-IK2UMG-IZ2EVE-I2FUZ-IW2NOH-IZ2ZNN-IZ2QDQ-IK2AVH.

Un riconoscimento particolare a Cristiano IZ2ZNN che ha organizzato fin dall'inizio la nostra partecipazione alla manifestazione.

## I CAVI COASSIALI

La serata, organizzata dalla nostra Sezione presso la Sala Leoni a Vigevano, ha acceso i riflettori sui cavi coassiali, un componente importantissimo per le prestazioni della nostra stazione radio.

Dopo l'introduzione di Silvano I2YSB dell'Italian DXpedition Team, il Dott. Messi ha illustrato ai presenti il tema della serata, partendo dal processo lavorativo del cavo, fino ad arrivare ai vari impieghi, all'installazione e alla manutenzione dello stesso. L'argomento ha riscosso un notevole successo, coinvolgendo non solo soci e simpatizzanti della nostra sezione ma anche amici delle sezioni limitrofe come Magenta, Pavia, Vercelli a cui va tutto il nostro ringraziamento.

Un grazie all'Italian DXpedition Team e al Dott. Messi per le esaurienti spiegazioni sull'argomento trattato.



## 9J2T e TY1AA



Sono state le serate espressamente dedicate al DX. infatti, grazie a Silvano I2YSB e Angelo IK2CKR dell'Italian DX team abbiamo potuto rivivere insieme a loro queste due importanti spedizioni sia con i filmati sia con le loro



testimonianze dirette. La sezione, attrezzata per l'occasione come una mini sala cinematografica, ha sempre visto il tutto esaurito confermando l'autentico interesse dei nostri soci.

Sono incontri che non si limitano alla visione di filmati di posti lontani ma che stimolano lo scambio di considerazioni tecniche che possono risultare utili anche per le nostre stazioni. Si ringraziano quanti hanno partecipato alle serate e naturalmente un grazie a Silvano I2YSB e Angelo IK2CKR per la loro disponibilità.

## Protezione Civile - A.R.I. RE Vigevano un anno ricco di lavoro e di amici

### VIGLEVANUM 2014 – UN ESERCITAZIONE IN CASA



All' inizio dell'anno il gruppo ARI-RE della nostra sezione non avrebbe mai pensato che il 2014 sarebbe stato così ricco di avvenimenti. Dopo anni del solito tran tran, ecco improvvisamente scoppiare "Viglevanum 2014", un' esercitazione in cui l'A.R.I. è stata l'unica associazione a tenere tutte le comunicazioni radio, sia al campo base sia su tutti gli scenari. Per noi è stato un appuntamento a cui non potevamo mancare.

Ma non voglio parlarne ancora, su Radio Rivista di Novembre è stato dedicato un ampio spazio e chi vorrà potrà leggerne la cronaca di quei tre giorni. Tuttavia non mi stancherò mai di ringraziare i nostri soci che hanno partecipato: I2MYF-I2RVW-IZ2ODL-IZ2QDQ-IZ2EVE-IZ2ZNN-IK2AVH

Un riconoscimento particolare è indirizzato a chi ha risposto al nostro appello e che sono stati indispensabili per la buona riuscita della prova e cioè: IK1WNQ - IK1YGE-IW1BND-IZ1RGI-IW2MNX-IZ1UWP per la Sezione A.R.I. di Casale M., IK2EXH per la Sezione A.R.I. di Pavia e IW1EHL per la sezione A.R.I. di Vercelli. Questa esercitazione ha creato un gruppo di amici che chiamerei "gruppo Viglevanum"



### UN PO DI SESIA 2014



Un altro momento importante per il nostro gruppo A.R.I.-RE è stato l'invito all'esercitazione interregionale "Un Po di Sesia 2014" da parte del Responsabile Provinciale di Protezione Civile Area 2 Lomellina, l'Ingegnere Paolo Lasagna.

Il nostro compito era mantenere il collegamento radio tra il campo di Sartirana Lom. ed il COM 2 di Casale Monferrato (AL).

Un'esercitazione che ci ha dato anche la possibilità di testare con gli amici di Casale vari modi di comunicazione, come i collegamenti con protocollo Winmore/Winlink ed interessanti esperimenti NVIS (Near Vertical Incident Skywave) sulla banda HF, con comunicazioni da mezzo mobile a stazione fissa. Sono stati 2 giorni in cui buona parte del gruppo Viglevanum si è ritrovato.

Per noi è stata un'altra utile esperienza. Un grazie a chi ha dato la sua disponibilità: IZ2ZNN-IZ2QDQ-IZ2EVE-IK2AVH-I2MYF.

### CODICE 3

Su invito della Sezione A.R.I. di Pavia abbiamo partecipato anche all'esercitazione Codice 3 che quest'anno si è tenuta in Provincia di Pavia.

La nostra partecipazione è stata limitata, in quanto la settimana prima eravamo direttamente coinvolti a Sartirana e nei giorni precedenti a Codice 3 anche presso il Museo della Tecnica Elettrica.

In ogni caso, anche se per solo otto ore, la componente ARI-RE della Sezione ha partecipato a questa prova. L'impiego dei radioamatori a questa esercitazione era praticamente uguale a Viglevanum 2014 che già avevamo sperimentato a luglio.

Ottima ed impeccabile l'organizzazione delle radiocomunicazioni predisposta dall'A.R.I.-RE di Pavia alla quale vanno le nostre più sincere congratulazioni per il lavoro svolto. Ancora un grazie agli operatori di Vigevano che vi hanno partecipato: tnx a IZ2EVE-IZ2QDQ-IK2AVH.



Da sx IZ2QDQ-IK2EXH-IK2AVH seduto IZ2EVE

In conclusione quello che è stato fatto quest'anno dalla componente A.R.I.-RE di Sezione formata da IK2AGN-IK2AVH-IZ2QDQ-IZ2ZNN-IZ2EVE è stato sicuramente positivo e l'esperienza maturata non deve andare dispersa.

Abbiamo dimostrato di prendere seriamente gli impegni morali assunti nei confronti dell'A.R.I. e degli Enti Pubblici, operando nello spirito del volontariato più schietto.

E' doveroso ringraziare anche i nostri soci I2MYF, I2RVW, IZ2ODL, I2PK e IK2WYW che pur non facendo parte della Protezione Civile hanno collaborato e supportato il gruppo A.R.I.-RE.

Con la speranza e l'augurio che questo piccolo gruppo di amici possa continuare a lavorare in armonia e con serietà, auspico che anche altri soci possano avvicinarsi alla Protezione Civile con lo stesso spirito che ha animato quest'anno tutti noi.

### EVENTO ENIGMA

Promosso dal Museo Tecnico Navale della Marina Militare di La Spezia, dalla Sezione A.R.I. di La Spezia e dall'Associazione Rover Joe, l'Evento Enigma ha visto la partecipazione della nostra Sezione insieme al Museo della Tecnica Elettrica dell'Università di Pavia.

E' risaputo che la macchina Enigma è stata da tutti dichiarata la più famosa macchina cifrante del XX secolo. Lo scopo dell'attività è stato quello di mettere in evidenza l'aspetto tecnico di Enigma e le contromisure che hanno consentito di violare il suo codice aprendo in questo modo le porte all'informatica.

Questa attività ha coinvolto per diversi mesi sia la Sezione sia il Museo in quanto dovevamo essere pronti per l'evento vero e proprio che si sarebbe tenuto

nell'ambito della "Settimana Europea dei Ricercatori"

Il museo possiede una macchina Enigma inutilizzata da circa 70 anni. Uno dei problemi che abbiamo dovuto affrontare è stato quello rimetterla in funzione: una sfida non semplice considerando il valore del pezzo e la complessità dei meccanismi.

Il compito di ridare vita alla macchina è toccato al nostro socio Carmelo I2WOQ che con grande professionalità e precisione chirurgica ha operato all'interno dei raffinati meccanismi della macchina riportandola in funzione e pronta a rivivere una seconda giovinezza.



Carm I2WOQ al museo alle prese con Enigma



le

Il culmine dell'evento è stato venerdì 26 settembre, "La notte dei ricercatori", che si è tenuto presso il Museo. Di fronte ad un folto pubblico e ad orari prestabiliti abbiamo contattato via radio in telegrafia morse ed in codice chiarificato la stazione di La Spezia. In seguito è stato decodificato in diretta il messaggio in codice ricevuto.

In pratica dopo 70 anni abbiamo dimostrato come avvenivano le ricetrasmissioni codificate, un esperimento che ha stimolato la curiosità di tutti gli intervenuti e che ha avuto un successo di pubblico al di sopra delle aspettative.

Tengo a sottolineare che il progetto ha ottenuto il nulla osta da parte del Ministero dello Sviluppo Economico, e che la "Settimana Europea dei Ricercatori" è promossa dal Ministero Istruzione Università e Ricerca, alla quale anche la nostra Sezione ha dato il suo modesto contributo.

### Importante

La serata dell'evento Enigma è stato un momento significativo per la nostra Sezione in quanto è stata l'occasione per inaugurare il nuovo spazio espositivo che il Museo ha dedicato alla radio e ai radioamatori. Infatti da settembre siamo parte integrante del percorso museale. Nello spazio dedicato è operativa una stazione radioamatoriale e come cornice una preziosa collezione di apparecchiature radio che vanta la presenza di pezzi importanti.

## IR2ENG E DIPLOMA ENIGMA

Legato all'evento Enigma è stato istituito il "Diploma Enigma" a cui la nostra Sezione ha partecipato come stazione speciale con il nominativo IR2ENG. Il diploma si è svolto dal 12 al 26 settembre.

Come sempre i nostri operatori hanno risposto con entusiasmo a questa attività e per la durata del diploma siamo stati presenti in radio su tutte le bande ed in tutti modi.

In 14 giorni abbiamo effettuato 4.575 QSO collegando tutti i continenti e 105 paesi DXCC. Purtroppo la propagazione non è stata delle migliori ma ciò nonostante sono state molte le stazioni che hanno partecipato al diploma che ha ottenuto un chiaro successo.

Un grazie agli operatori che vi hanno partecipato: I2MYF-IK2AGN-IK2AVH-IK2BCE-IK2BSK-IK2WYW-I2ZQDQ-I2Z2NN.



## LA NOSTRA SEZIONE ALL'UNIVERSITÀ

dello Sviluppo Economico di un nominativo speciale, IR2M<sup>13</sup> attraverso il quale sono stati realizzati numerosissimi contatti, in gergo QSO, con radioamatori di tutto il mondo.

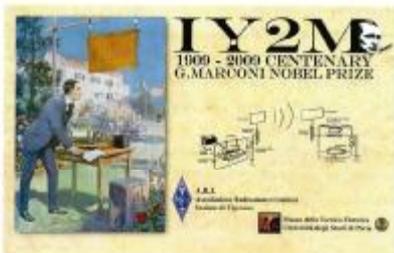


Figura 7 - La QSL, la cartolina di conferma di contatto tra radioamatori, stampata in occasione delle celebrazioni per il centenario del premio Nobel a Marconi.

La collaborazione prosegue e non è raro che, per le visite guidate al museo si richieda il contributo dei radioamatori. Ad apprezzare quanto proposto dai componenti dell'ARI sono, soprattutto, gli studenti che dimostrano di trovare in questa attività, e nelle sue radici lontane, qualcosa di affascinante e divertente. Va, inoltre, evidenziato che anche la loro attività all'interno del Museo si presta decisamente ad essere arricchita e ulteriormente integrata nell'offerta culturale da contenuti "aumentati".

Sulla scorta di questi esempi andrebbero, quindi, ricercate e fatte emergere tutte le possibili interazioni e sinergie tra i diversi attori: la rete proposta potrebbe, anzi dovrebbe, crescere ed integrare realtà tra loro diverse, ma compatibili, nel contesto dell'offerta e proporre su scala cittadina.

Vogliamo congratularci con Francesco e Roberto curatori e animatori del Museo della Tecnica Elettrica dell'Università di Pavia per il loro personale e importante traguardo raggiunto con una laurea in Scienze della Comunicazione ottenendo la votazione di 110. La tesi presentata da Francesco è stata "Il cavo di Tékhné meccanismi sociali ed equilibri tecnologici", mentre Roberto ha presentato "Nuove tecnologie e una rete per la promozione del turismo culturale."

Alcune pagine della tesi di Roberto sono dedicate all'A.R.I. e in particolare alla nostra Sezione, un segno intangibile che la nostra collaborazione in tutti questi anni presso Il Museo dell'Ateneo Pavese è stata apprezzata.

Inutile negare la sorpresa suscitata in me, presente alla discussione della tesi, dalle seguenti parole pronunciate nelle austere aule dell'Università: "la Sezione di Vigevano ha permesso a molti studenti di avvicinarsi al mondo del radiantismo" e ancora "all'interno del museo i radioamatori hanno un loro spazio ecc." Non posso negare che l'emozione è stata forte.

Complimenti da parte di tutta la Sezione al Dott. Francesco e al Dott. Roberto sicuramente amici sinceri dei radioamatori.

Una pagina della tesi dove compare la QSL di una nostra attività al museo

## I2WOQ E LA STEPPIR

Vorrei evidenziare un importante studio svolto da Carmelo I2WOQ sull'antenna Steppir.

Il lavoro, frutto di anni di esperienza di Carmelo, ha messo in evidenza luci ed ombre di questa famosa antenna, sogno di molti radioamatori.

Tutti conosciamo Carm sia come tecnico puntiglioso e preparato nonché Dxr di chiara fama. Lo ringraziamo per aver scelto il sito di Sezione per la pubblicazione di questo lavoro unico nel suo genere e per aver messo a disposizione di tutti la sua esperienza. L'articolo è prelevabile nella home page della nostra sezione [www.arivigevano.net](http://www.arivigevano.net)



MILANO

La Sezione di Vigevano è stata invitata a Milano ad un incontro relativo ad EXPO 2015.

I2EDU Ettore, Coordinatore Regionale A.R.I.- RE, ha illustrato ai presenti il lavoro fin qui svolto, precisando altresì che l'A.R.I. è l'unica associazione chiamata a dare la propria assistenza per il regolare svolgimento dell'evento.

La nostra Sezione ha comunicato la propria adesione al progetto.

## TNX !!!

Vorrei ringraziare tutti gli amici che anche quest'anno hanno arricchito il patrimonio della Sezione donando del materiale. Un grazie a Gianni IZ2QDQ per una stampante tutto-fare, per delle cuffie eccezionali, per un alimentatore molto utile nel nostro piccolo laboratorio e per il PC.

Un grazie a IK2WYW per il tasto verticale e il raffinato paddle da lui autocostruito, il quale non teme confronti con altri tasti "blasonati", a Cristiano IZ2ZNN per il piccolo PC molto utile nelle operazioni in portatile.

Quando si fanno questi ringraziamenti a volte involontariamente si corre il rischio di dimenticarsi qualcuno, se così fosse vi pregherei di scusarmi.

## IL NOSTRO MATERIALE

Vorrei segnalare che sono disponibili polo e felpe A.R.I. Vigevano, dove fa bella mostra il logo della nostra Sezione. Chi fosse interessato per informazioni o all'acquisto rivolgersi direttamente a Cristiano IZ2ZNN. Il suo recapito mail è il seguente: [cri.peri@gmail.com](mailto:cri.peri@gmail.com)

## QUOTE ASSOCIATIVE 2015



Chi ha comunicato in Sezione il proprio indirizzo e-mail sarà già stato aggiornato sulla quota associativa 2015 che comunque è rimasta invariata rispetto al 2014.

Si ricorda che per avere tutti i diritti sociali a partire da gennaio 2015 la quota di rinnovo dovrà essere versata entro il 31 dicembre 2014.

Se il rinnovo sarà versato dopo il 31 gennaio 2015 si incorrerà nell'aumento stabilito dal Consiglio Direttivo Nazionale.

Come sempre è possibile rinnovare l'iscrizione presso la Sezione.

## IL PRANZO DEGLI AUGURI



Come ormai consolidata tradizione, **Domenica 14 dicembre alle 12.30** presso il Ristorante Tre Re a Vigevano si terrà il pranzo di fine anno, un'ottima occasione per incontrarci e trascorrere una lieta giornata.

Naturalmente sono tutti invitati compresi famigliari, amici e conoscenti. Si prega di dare la propria adesione **entro il giorno 8 dicembre** all'indirizzo mail [sezione@arivigevano.net](mailto:sezione@arivigevano.net) oppure telefonato ai nr. 0382 86540 o 338 76 74 816. Oltre agli organizzatori, che ogni anno si prodigano per tenere viva questa simpatica tradizione, si ringraziano anticipatamente quanti vorranno partecipare. In allegato l'invito con maggiori dettagli.



### PAGINA FACEBOOK DI SEZIONE

Se volete essere sempre aggiornati sulle attività di Sezione, oltre al sito attivo ormai da molti anni, è stata aperta anche una pagina facebook che consente una maggior dinamicità sull'informazione della vita di Sezione, l'indirizzo è il seguente:

<https://www.facebook.com/arivigevano>

Per terminare voglio ringraziare tutti i soci che si sono prodigati direttamente o indirettamente nelle attività di Sezione, spinti solamente da spirito associativo e voglia di fare.

Un riconoscimento va inoltre a coloro che, pur non potendo essere sempre presenti al venerdì, hanno comunque a cuore la Sezione e si attivano con grande passione quando le circostanze lo richiedono.

Grazie a tutti ed un felice 2015

73 de  
Piero – ik2avh