

# CQ MILANO



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

**IK2HDG IQ2MI IU2M**

**notizie storie progetti novità**

**Milano 23/04/2010**



## ESCHER E LA CARTA DI SMITH

Martedì sera, stavamo chiudendo la sezione, un socio mi ha chiesto a bruciapelo che cos'è la carta di Smith. Vista l'ora tarda ho buttato là una risposta raffazzonata ed alquanto criptica.

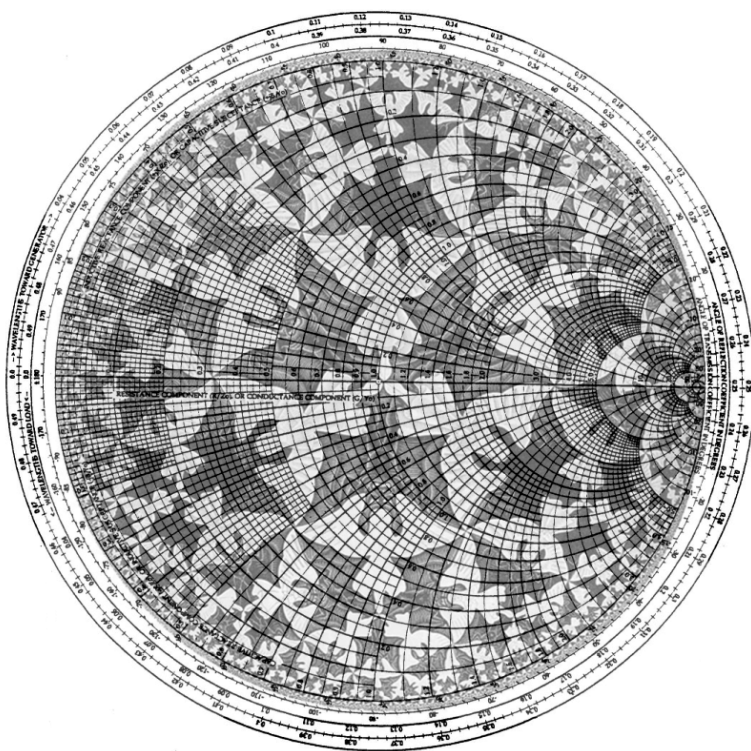
Poi ripensandoci mi è venuta un'idea folle: sovrapporre la carta di Smith ad una xilografia di M. C. Escher, ed ho scelto "Limite del cerchio IV" comunemente nota come "Cielo e inferno", una rappresentazione conforme del piano iperbolico.

L'immagine ottenuta è alquanto singolare, osservate le sovrapposizioni tra i cerchi della

resistenza, gli archi della reattanza e le figure, in particolare dove si incrociano le ali di quattro demoni, ed ammirate le simmetrie. Osservate anche le zone dove le curve sfiorano i bordi delle ali.

Nella carta di Smith, rispetto alla xilografia di Escher, manca qualcosa. Manca la parte con resistenza negativa (che non ha senso), se ci fosse la sovrapposizione delle due immagini sarebbe perfetta.

Invitiamo i lettori a cimentarsi in un'impresa non facile: spiegare in modo "possibilmente semplice" come si passa dalla rappresentazione dell'impedenza nel piano di Argand a quella della carta di Smith. I lavori più meritevoli saranno pubblicati sulla Newsletter.



by Claudio Pozzi IK2PIL

## IncOMtrarsi



La prima edizione della mostra-scambio “IncOMtrarsi – mercatino per radioamatori” a Caslano, Canton Ticino si è svolta domenica 18 aprile 2010 superando le migliori aspettative. C'è stata la partecipazione di 20 espositori dei quali cinque italiani con ben 23 banchi espositivi tutti colmi di “mercanzia” di

tipo esclusivamente radiantistico. L'affluenza è stata vivace nonostante la giornata non propriamente primaverile e per essere la prima edizione, sentite le opinioni dei visitatori e degli espositori, gli organizzatori



ne sono rimasti compiaciuti. Al pranzo organizzato a fine manifestazione hanno partecipato una cinquantina di persone. Visto l'esordio è già in preparazione ... la prossima edizione!



... e comunque il Menicanti non manca mai





Per gli appassionati di tematica ferroviaria (tra gli OM ed SWL ne troviamo parecchi), mercoledì **5 maggio 2010**, con inizio alle ore 20:30 l' **A.R.S.M.S.** presenta una serata di proiezione di diapositive sul tema "le E444 "Tartaruga", dai prototipi alla trasformazione in "R" presso le OGR di Foligno" presso i locali gentilmente messi a disposizione dalla Società di Mutuo Soccorso "Cesare Pozzo" di Via San Gregorio 48, ang. Via Turati - Milano (linee metropolitane M2/M3 fermata Stazione Centrale F.S.) con **ingresso libero**

Proiezione ed approfondimenti:

- le unità prototipo
- da E444 a E447
- le E444R oggi
- le E444 tradizionali in testa ai treni e nei depositi
- il ciclo di trasformazione presso le OGR di Foligno
- le E444R in livrea rosso/grigio



## RADIANT & SILICON - 49ª EDIZIONE

Ci vediamo sabato 24, dalle 9.00 alle 18.00 e domenica 25 aprile dalle 9.00 alle 17.00 a Novegro presso il Parco Esposizioni. Via aspettiamo ...

Attenzione **Avvertenza sosta auto via Corelli**  
In supplenza della mancanza di informazione da parte della Pubblica Amministrazione si avvertono i visitatori del Parco Esposizioni Novegro che, nonostante l'assenza di regolari cartelli di divieto, non è consentita la sosta delle auto sulla banchina stradale della via Rivoltana lungo tutto il fronte del quartiere fieristico.

## amarcord



Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all'indirizzo da te indicatoci il **23/04/2010** per tutta la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL . Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it)

La Newsletter è un sistema di comunicazione della **A.R.I.** - Associazione Radioamatori Italiani – **Sezione di Milano** riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell'A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell'A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero **02 38009501** (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero **02 3087982** tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>