



# ROTARY CLUB

MILANO PORTA VERCELLINA

## BOLLETTINO DEL CLUB

BOLLETTINO N° 30 - 1995/96  
Riunione conviviale dell' 11 Marzo 1996

**Presidente:** Alfredo Molteni Corbellini  
**Segretario:** Ernesto Rovatti

**Relatori:** Prof. Dr. Aldo Chiappe e Prof. Ing. Roberto Galimberti  
**Tema:** "Internet: una moda o una realtà?"

**Presenti:**

Allegreni (18) e Signora= Antonioli (2) e Signora= Artesi (26)= Banfi (17)= Bega (14) e Signora= Bertelé (20)= Bifulco (10+2)= Bossi (18)= Calella (25)= Chiappe (20+2) e Signora= Collavo (24) e Signora= Costa (18) e Signora= Galimberti (9) e Signora= Isalberti (14) e Signora= Magri (15)= Mastracchio (5) e Signora= Maternini (2) e Signora= Meciani (22)= Molteni Corbellini (30) e Signora= Niccolini (11+1)= Fansarella (8+1) e Signora= Pedroni (27)= Perrino (9)= Poretti (23)= Prestini (25) e Signora= Rossello (14)= Rovatti (26)= Schiraldi G. (23+2) e Signora= Silvioli (26) e Signora= Strigelli (7+1)= Tozzi Spadoni (14) e Signora= Valerio (22) e Signora= Valli (8+1) e Signora= Venturino (24+1) e Signora= Villa (7) e Signora= Zancan (24) e Signora= Zanoccoli (24).

**Hanno gentilmente avvertito dell'assenza:**

Calimani (18)= Marcello (15)= Mezzetti (16).

**Percentuale di presenza: 50%**

**Visitatori rotariani**

Ing. Gianpiero Bandera del R.C. San Carlo-Trezzano sul Naviglio, e Signora.

**Ospiti**

Dr. Guidotti e Signora (ospiti di Chiappe); Dr. Fabio Allegreni (ospite del padre).

**Nostri soci presso altri Club**

Agnifili il 27/2/96 al R.C. Saronno; Bifulco il 4/3 al R.C. di Stratford, Connecticut.

Il Club ringrazia il Governatore Incoming, prof. Carlo Sarasso per i gentili saluti inviati da Anaheim al Presidente Incoming, Franco Collavo, e a tutti noi.

Il motto da lui scelto per l'anno 1996/97 è:

**"Costruisci il futuro con azione e lungimiranza"**

Il tema è stato sviluppato per la parte realtà da **Roberto Galimberti** cui ha fatto da contrappunto una serie di considerazioni da parte di **Aldo Chiappe**.

**Roberto Galimberti** si è chiesto innanzitutto "Che cosa è Internet?"

Internet è semplicemente una *rete di reti*.

Molte reti diverse sono state unite per produrre il più grosso gruppo di computer collegati tra loro al mondo. Alcune di queste reti appartengono a governi, altre ad università, ad imprese, a biblioteche e addirittura a scuole.

Ciò che rende speciale Internet non è solo la funzione di scambio di messaggi tra utenti di paesi diversi, ma il fatto che molti computer di ogni rete collegata agiscono come gestori di archivi, e sono, quindi, fonte di innumerevoli informazioni e documenti di ogni tipo, quali testi, immagini e suoni.

L'analogia migliore che si può fare per descrivere Internet è probabilmente quella con il sistema telefonico. Un sistema telefonico ha molti "commutatori", le centrali, possedute da diverse organizzazioni, tutte collegate tra loro. Le società telefoniche hanno stabilito tra loro i meccanismi della comunicazione e l'utente opera senza conoscerli ed esserne esperto. Come non c'è una sola società telefonica, così non c'è un'unica società Internet. Nessuno possiede Internet, così come nessuno possiede la rete telefonica mondiale.

### **Un po' di storia**

Internet è nata nel 1973, sotto il nome di ARPANET (acronimo di Advanced Research Project Architecture NETWORK) da un progetto di ricerca del Dipartimento della Difesa (DoD) degli Stati Uniti. Il sistema di collegamento inter-rete del Dipartimento della Difesa americano fu originariamente ideato dai militari per proteggere le singole reti dagli attacchi del nemico. Collegando tra loro tutte le reti di computer che si trovavano in una vasta zona del Paese, il sistema di comunicazione globale che ne risultava poteva continuare a funzionare (sia pure a ritmo ridotto) anche se gran parte di esso veniva distrutto: bastava reindirizzare le comunicazioni sulle parti della rete che restavano intatte.

Nel 1986 Internet era composta da 326 reti interconnesse e sembravano già tante. Di esse solo 16 risiedevano fuori dagli Stati Uniti. Oggi le reti collegate sono più di 30.000 ed il loro numero continua a crescere a ritmo vertiginoso.

Come avvenne questo sviluppo imprevedibile? Alla fine degli anni ottanta al nucleo storico "militare" di Internet, finanziato dal DoD, si aggiunsero delle propaggini "scientifiche" pagate dalla National Science Foundation (NSF), da cui trasse nome la rete NSFnet, che fu per lungo tempo la maggiore dorsale Internet. Grazie alla rete di computer, i ricercatori di tutto il mondo poterono entrare in contatto e lavorare assieme senza bisogno di spostarsi e, quindi, con notevoli risparmi di tempo e denaro. Oggi, però, più della metà delle reti interconnesse è di tipo commerciale. Per quanto riguarda l'Europa, nell'aprile del 1994 risultavano connessi in rete circa 700.000 computer distribuiti in tutti i paesi europei, su un totale di oltre 3.000.000 di nodi dell'Internet mondiale.

Secondo la Internet Society (ISOC, senza scopo di lucro) nel 2001 ci saranno tanti nodi quanti sono gli abitanti della terra.

### **Perchè farlo**

Due sono le ragioni principali per usare Internet.

La prima è che ci si può collegare con più di 30 milioni di persone attualmente connesse alla rete.

La seconda è l'informazione che Internet contiene, costituita da un'infinità di documenti di vario tipo: opere letterarie, report finanziari, ricette di cucina, presentazioni multimediali, programmi di realtà virtuale, e tutto pressoché gratis!

### **I principali servizi**

I servizi che caratterizzano Internet sin dal primo apparire sono quelli di posta elettronica, di trasferimento di archivi tra elaboratori e quelli di accesso a computer remoti in emulazione di terminale.

Con la **posta elettronica** la trasmissione dei messaggi diviene rapida ed economica ed in più le comunicazioni possono essere inviate a più destinatari contemporaneamente a cavallo dei fusi orari.

Il "**file transfer**" consente, invece, di reperire documenti presso biblioteche residenti anche in altri continenti, trasferirli sul proprio computer e leggerli e studiarli con la massima comodità.

L'**emulazione di terminale**, infine, consente di entrare a lavorare su macchine remote, avendo a disposizione sia il parco dei loro programmi applicativi che i dati. Recentemente si sono sviluppati anche altri e più nuovi servizi.

Estremamente interessante è il servizio **News**, distribuito sulla rete Usenet, che consente ai più disparati gruppi di interesse, di dibattere argomenti vari: dalla politica agli hobby, al tempo libero e, ovviamente, ai computer.

**Gopher**, invece, è un servizio di accesso a banche dati sparse nel cosiddetto Gopherspa-zio, un insieme di circa un migliaio di computer, in base alla conoscenza dell'argomento e non dell'indirizzo specifico dell'archivio.

**WWW** infine, è l'ultimo sistema multimediale di navigazione nella "ragnatela" dei compu-ter Internet, che promette di rendere l'uso delle enormi risorse della rete facile e amichevo-le e aprire finalmente le porte dello sfruttamento commerciale delle sue potenzialità.

### **Il rovescio della medaglia**

Internet, però, oltre ad avere il grande potenziale di risorse che si è detto, ha anche qual-che aspetto negativo.

Il primo è senz'altro la relativa difficoltà di **navigazione**, ovvero la difficoltà di reperire le informazioni volute e usare le funzioni desiderate tra le molteplici presenti in rete.

A differenza dei servizi telematici a pagamento, che hanno sviluppato interfacce utente di estrema facilità e comodità, Internet non possiede programmi, detti *browser o navigatori*, altrettanto efficaci. Oggi esistono programmi come Gopher e Mosaic, che risultano abbastanza sofisticati e potenti, ma la grande eterogeneità di Internet rende questo compito alquanto arduo.

L'altra grande difficoltà consiste nel **livello di servizio tecnico** fornito da alcuni fornitori improvvisati. La crescita vertiginosa di Internet, infatti, ha portato sul mercato accanto ad operatori qualificati ed esperti, anche tanti piccoli operatori sprovvisti di mezzi e competenze adeguati alle esigenze degli utenti.

Internet d'altro canto ha anche dei limiti strutturali, quali lo scarso livello di sicurezza e riservatezza delle informazioni e la difficoltà di veicolare servizi che richiedono grandi capacità trasmissive. Far circolare ordini di acquisto e richieste di informazioni su banche dati specializzate comporta un elevato rischio di intercettazione e di uso improprio delle informazioni da parte di terzi, che implica la necessità di una normativa a tutela della **privacy** e della libertà individuale. Notevoli problemi sono poi connessi alla tutela della **proprietà intellettuale**, che richiede ulteriori interventi di carattere normativo. Infine c'è il grande problema della **sicurezza delle informazioni**, rilevante soprattutto in campo bancario. Dopo che le password e le chiavi di accesso hanno mostrato i loro limiti, la grande aspettativa è che una risposta venga dalla tecnologia della crittografia."

**Aldo Chiappe** ha poi voluto richiamare l'attenzione sui pericoli fisici e psicologici determinati dall'uso improprio dei calcolatori e quindi di Internet, citando i risultati di ricerche svolte in vari Paesi. Ha paragonato i "navigatori" di Internet a "nuovi eremiti", chiusi nella propria stanza in una irreale e virtuale collegamento con il mondo. Il pericolo è che si costruisca una società nella quale non esistano più rapporti sociali, come denunciato anche dal film "Hallo Denise!".

La prospettiva è che si determini una diffusa "solitudine", presupposto di sbocchi patologici come un accentuato narcisismo od una deprimente malinconia.

**Interventi:** Banfi, Pedroni, Tozzi Spadoni, Signora Silvioli, Niccolini, Signora Pansarella, Schiraldi, Perrino, Fabio Allegreni, Collavo, Costa, Allegreni, Signora Guidotti, Antonioli.

### **Tribuna dei Soci**

In occasione del 110° anniversario della costituzione dell'Associazione Nazionale Carabinieri in congedo di Milano, si è tenuto l'8 corrente un concerto dell'orchestra G. Cantelli presso il Conservatorio Giuseppe Verdi.

A completamento della manifestazione, è stata allestita una mostra di cimeli storici della Arma, con la presentazione di rarissimi documenti sulle "Regie Patenti" -dal 1814 al 1829- di proprietà del nostro socio Renato Artesi. Il Comandante Generale dell'Arma, Gen. Federici, si è vivamente complimentato con il nostro socio per quanto gentilmente favorito per l'esposizione.

### Comunicazioni del Presidente

#### **Viaggio culturale nelle Marche: 25/28 Aprile 1996**

Francesco Tozzi Spadoni suggerisce di prenotare all'Hotel Claudiani e ci fornisce le seguenti informazioni:

Albergo: Hotel Claudiani - tel. 0733/ 26.14.00 N° fax: 0733/ 26.13.80. Potete chiedere della signora Cristina Ornelli (proprietaria) o della signorina Luciana.

Prezzi: 140.000 (compresa la 1<sup>a</sup> colazione) = matrimoniale

105.000 (compresa la 1<sup>a</sup> colazione) = singola

Il parcheggio è gratuito e sono a disposizione ancora 10/11 posti auto.

Le adesioni di massima devono pervenire a Francesco entro i prossimi giorni.

#### **NAGA**

Nel rispetto di quanto programmato e autorizzato dal Consiglio all'inizio dell'anno, fra le varie sponsorizzazioni intraprese dal Club e sino ad ora realizzate vi è stata quella a favore del NAGA.

A questa lodevole iniziativa Gigi e Pino Allegreni da tempo danno volontariamente il loro contributo di esperienza e professionalità.

A questo riguardo, accludo la lettera circolare che mi è pervenuta da Fulvio Falcone.

#### **Forum interdistrettuale: Ancona 29 e 30 marzo 1996**

Ancona ospiterà il 29 e 30 marzo il Forum interdistrettuale "Il Rotary per l'uomo" - Emergenza epatiti - (accludo foglio con le informazioni organizzative).

Il Governatore, prof. Renato Cottrino, ha proposto di effettuare il viaggio col treno "Arlecchino" delle Ferrovie italiane. La quota di partecipazione (£ 250.000 pro capite) comprende il viaggio a/r, due pranzi a bordo, pernottamento in camera doppia (supplemento singola £ 50.000) e trasferimento in pullman dall'albergo al luogo del Forum.

#### **Distretto 2040 - Associazione Laureati Politecnico di Milano**

"Approccio ai problemi dell'occupazione per i giovani laureati".

Con riferimento a quanto Vi ho già comunicato, allego copia dell'articolo apparso su "Il Sole 24 Ore" dell'11 corrente.

#### **Iniziativa Innerwheel**

L'Innerwheel di Milano comunica che il 16 aprile alle ore 19 presso l'Università Cattolica di Milano, la prof.ssa M. Pia Rossignani terrà una conferenza sul tema: "Archeologia e storia a Milano: la necropoli romana dell'Università Cattolica".

**PROGRAMMA DELLE PROSSIME RIUNIONI**

**MARZO 1996**

**Lunedì 18 Marzo ore 12.45**  
Società del Giardino

**Dr. Roberto Formigoni**  
Presidente Regione Lombardia

**Merc. 20 Marzo 1996 ore 19.30**  
Palazzo Reale

**Visita guidata alla Mostra "da Monet a Picasso..."**  
Prenotazione obbligatoria entro il 15 marzo 1996. Te-  
lefonare al Prefetto Franco Prestini - N° 29.40.97.89.

**Lunedì 25 Marzo ore 12.45**  
Società del Giardino

**Prof. Matteo Cirenei**  
"Moderni orientamenti per i veicoli tramviari e di  
metropolitana leggera"

**APRILE 1996**

**Lunedì 1° Aprile ore 12.45**  
Società del Giardino

**Prof. Dr. Alberto Quadrio Curzio**  
"La situazione economica e finanziaria italiana"

**Lunedì 15 Aprile ore 19.45**  
Società del Giardino

**Avv. Gino Frassi**  
"Biciuletta, amore mio"  
Prenotazione obbligatoria. Telefonare al Prefetto  
Franco Prestini - N° 29.40.97.89.

**Lunedì 22 Aprile ore 12.45**  
Società del Giardino

**Dr. Aldo Mornioli**  
"Il project financing"

**Giovedì/Domenica 25-28 Aprile:**

**Viaggio nelle Marche con Angela Maria e Francesco Tozzi Spadoni**

**Lunedì 29 Aprile: Conviviale sostituita dal viaggio nelle Marche.**