



# ROTARY CLUB

MILANO PORTA VERCELLINA

## BOLLETTINO DEL CLUB

**Bollettino n° 22 - 1999/2000**  
**Conviviale del 31 Gennaio 2000**

**Presidente** Emilio Candiani  
**Segretario** Ernesto Rovatti

**Relatore:** Dott. Mario Visca  
(Responsabile Ricerche sui fluidi fluorurati - Ausimont)  
**Tema:** "Effetto serra: impegno industriale e qualità della vita"

**Presenti:**

Alberti de Mazzeri (9)= Allegreni (13)= Amato (11)= Bana (12)= Banfi (8)= Barrow (16)= Bega (10)= Bertelè (9)= Bottani (5)= Bracchi (8)= Candiani (22)= Carlesi Manusardi (14+1)= Collavo (15+3)= Colombi (14)= De Mojana di Colonia (13)= Dodero (9+2)= Galimberti Faussonne (15+1)= M. Gavazzi (6)= Marcello (15)= Maveri (5)= Menafoglio (8+9)= Molteni Corbellini (16)= Pedroni (17)= Poretto (14)= Prestini (17)= Ranucci (11+1)= Rovatti (20)= Scapini (10)= Schiraldi (16)= Silvioli (18+2)= Speciale (7)= Tozzi Spadoni (18)= Valerio (17)= Zancan (20)= Zanoccoli (13).

Percentuale di presenza: 46%

Hanno gentilmente avvertito dell'assenza:

Calimani (13+8)= Cassina (12)= Fossati Bellani (2)= Targetti Lenti (13)

Visitatori rotariani:

Dott. Mario Visca (RC Alessandria) e Prof. Stefano Bader (RC Vimercate - Brianza Est) - ospiti del Club.

Ospiti:

Dott.ssa Laura Candiani (ospite del padre); Dott. Claudio Villani (ospite di M. Gavazzi); Dott. Luca Ferrario (ospite di Valerio).

Nostri Soci presso altri Club:

Menafoglio l'11/1 al RC Milano Nord, il 18/1 al RC Milano e il 26/1 al RC Milano Est.  
Calimani il 31/1 al RC Milano Sud/Ovest, come Oratore.

**Soci in congedo: Bellotti - Rossello - Vitali.**



**Compleanni mese di Gennaio 2000:**

Galimberti Faussonne (4) - Prestini e Schiraldi (18) - Rovatti (19) - Bracchi (27) -  
Maternini (31)



Il Dott. Visca (esperto ricercatore nel biossido di titanio e nel campo dei polimeri fluorurati, autore di oltre 50 pubblicazioni e 20 brevetti), ha tenuta un'ampia relazione sul tema sopra esposto, che alleghiamo.

Interventi: Bertelè, Carlesi Manusardi, Pedroni, Candiani e Tozzi Spadoni.

## COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

**Il Presidente chiede a tutti i Soci –vista la complessità dell'organizzazione della serata con i Consoli- di prenotarsi in tempo utile presso il Prefetto Franco Prestini (tel. 02.437864) onde poter gestire nel miglior modo la serata.**



- **Il Presidente ha indetto per Lunedì 7 Febbraio, una riunione del Consiglio, che si terrà al termine della conviviale, presso la Sala Stendhal del Giardino. La riunione è allargata alla Commissione Ammissioni.**
- **L'8^ lettera del Governatore è dedicata alla "professionalità" ed alla "internazionalità" (allegata).**
- **Il Presidente informa che un'altra bella pagina è stata scritta nel libro del nostro Club: quanto da noi destinato –merito soprattutto della raccolta natalizia- all'Opera Cardinal Ferrari ha fatto sì che 3 persone (di cui conosciamo le generalità) possano partecipare alla mensa quotidiana per un anno intero, verificabile con le tessere che ci sono state inviate. Un'opera buona di cui il nostro Rotary può essere orgoglioso.**
- **R.Y.L.A. – La 15^ edizione del corso si svolgerà dal 10 al 14 Aprile a Milano e avrà il seguente titolo: "Scienze della vita, biotecnologie, società". (vedi programma allegato). Il nostro Club mette a disposizione due borse di frequenza al corso per due giovani che verranno proposti dai Soci. Attendiamo quindi Vostre segnalazioni entro il 24 Febbraio 2000 (Se dovessimo superare questa data il costo a carico del Club sarebbe superiore).**
- **Appuntamenti rotariani - Il presidente Internazionale Carlo Ravizza invita i rotariani a partecipare a:**
  - **La 3^ Conferenza Presidenziale che si terrà ad Hong Kong dal 25 al 27 Febbraio 2000**
  - **La 4^ Conferenza Presidenziale che si terrà a Decca (Bangladesh) dal 7 al 9 Aprile 2000**
  - **Il Congresso Mondiale che si terrà dal 4 al 7 Giugno 2000 a Buenos Aires.**
- **Premio Rotary alla Professionalità 1999/2000 – La manifestazione si svolgerà al Nuovo Piccolo Teatro "Giorgio Strehler" il 18 Febbraio 2000. (vedi programma allegato). Inviare le adesioni al Segretario Ernesto Rovatti entro il 7 Febbraio 2000. Il costo della manifestazione è di Lit. 100.000 a persona.**
- **Il volume "Ciao lira, benvenuto Euro" lo si può ritirare in sede di conviviale presso la Signora Maria Grazia Paolini.**



**PROGRAMMA DELLE PROSSIME RIUNIONI**  
**Sede: Società del Giardino - Via San Paolo, 10 - Milano**

**FEBBRAIO 2000**

***Lunedì 7 Febbraio 2000 ore 12.45***

**Arch. Aldo Redaelli: "Urbanistica e qualità della vita. Milano vista dalla Provincia".**



***Lunedì 14 Febbraio 2000 ore 20.00 Serale con Coniugi (Sala Oro)***

**"SERATA CON I CONSOLI"**

**Il Console Generale del Canada, Signor Peter Donolo, terrà una relazione sul tema:**

**"Economia globale: Europa e Nord America, sfide del Millennio"**

**Cravatta nera**

**E' indispensabile prenotarsi presso il Prefetto Franco Prestini (tel. 02-437864).**



***Lunedì 21 Febbraio 2000 ore 12.45***

**Dott. Aldo Colonetti (già Direttore dell'Istituto Europeo di Design - IED - Direttore Scientifico del Gruppo IED - Consulente di Design e Architettura della Direzione Culturale del Ministero degli Esteri - socio ADI): "Il Design nella vita quotidiana".**

***Lunedì 28 Febbraio 2000 ore 12.45***

**Dott. Marcello Balbo (Professore di Urbanistica c/o Istituto Universitario di Architettura di Venezia): "La città del terzo mondo: uno straordinario successo".**

## 1. L' EFFETTO SERRA

L' effetto serra non e' di per se' un fatto negativo, in quanto contribuisce in maniera sensibile al mantenimento della temperatura media della terra cosi' come e' adesso. Senza l' effetto serra la terra sarebbe inospitale

L' effetto serra dipende dall' assorbimento del calore emesso dalla terra da parte di alcuni gas, detti gas serra, che il Protocollo di Kyoto ha raggruppato in sei classi principali:

- **L' ANIDRIDE CARBONICA**
- **IL METANO**
- **GLI OSSIDI DI AZOTO**
- **I PERFLUOROCARBURI**
- **L' ESAFLUORURO DI ZOLFO**
- **GLI IDROFLUOROCARBURI**

Il valore di concentrazione dei gas serra, e di conseguenza l' equilibrio termico globale del pianeta sono stati dettati fino a pochi anni fa solamente da fenomeni naturali.

Recentemente, le attivita' umane hanno modificato in maniera sostanziale questi valori.

L' attuale livello dei gas serra nell' atmosfera sembra essere responsabile di un insieme di modificazioni del clima terrestre...che stanno accadendo in tempi piu' brevi di quelli tipici dell' evoluzione naturale del clima del pianeta.

Nell' ultimo secolo, il clima e' cambiato: la temperatura media sulla terraferma e' aumentata di 0,3-0,5 °c; il livello medio del mare si e' innalzato di 10-20 cm; le precipitazioni medie sulla terraferma sono salite ca. 1%; i 10 anni piu' caldi del secolo si sono registrati negli ultimi 15 anni, e fra questi, il 1998 e' stato l' anno piu' caldo mai registrato

A seguito dell' aumento della concentrazione dei gas serra ci si puo' attendere ulteriori cambiamenti nel corso del prossimo secolo.

E' assai probabile che le modificazioni del clima indotte dall' effetto serra possano avere un forte impatto su diversi ecosistemi, sulla salute umana e sui sistemi socioeconomici.

L' industria per lungo tempo ha prestato maggiore attenzione al progresso ed in generale al miglioramento della qualita' della vita, a volte dimenticandosi il rispetto per l' ambiente.

una delle conseguenze e' stato il susseguirsi di emergenze ambientali, per citarne alcune,

- l' inquinamento delle acque superficiali (scarichi industriali e domestici, es. fosfati)
- l' inquinamento delle falde acquifere (caso attuale in USA per la percolazione di fertilizzanti da terreni ormai saturi verso le falde)
- il buco dell' ozono
- l' effetto serra.

In tutti i casi, l' industria ha risposto all' emergenza

- ridisegnando i prodotti e i processi
- aumentando l' attenzione verso l' impatto ambientale

si sono disegnati processi meno inquinanti, si sono inseriti fra i criteri di valutazione economica anche l' impatto ambientale (sottoprodotti, rifiuti, effluenti) La sostituzione dei CFC e l' ingresso dei nuovi prodotti e delle tecnologie a basso impatto sul riscaldamento terrestre sono esempi importanti.

Se prendiamo pero' ad esempio la situazione delle emissioni (usa 1994), vediamo che l' 85 % delle emissioni sono costituite da pura e semplice CO<sub>2</sub>, e che la combustione dei combustibili fossili

rappresenta la quota maggiore delle emissioni di CO<sub>2</sub>. Inoltre, solo il 21 % della CO<sub>2</sub> emessa deriva da attività industriali: il resto è dovuto al consumo di tutti i giorni

È però evidente che ci troveremo in un futuro prossimo di fronte alla scelta di un nuovo modello di sviluppo, che tenga conto delle esigenze prioritarie del nostro pianeta, se vogliamo mantenerlo così come è adesso:

- ridurre gli sprechi
- aumentare l'efficienza energetica
- utilizzare fonti di energia alternative ai combustibili fossili
- conservare e sviluppare gli organismi in grado di assorbire la CO<sub>2</sub> (foreste, fitoplancton → superficie marina priva di inquinamento)
- limitare gli effetti della sovrappopolazione

Come alternativa, dovremo probabilmente rinunciare al mondo così come è adesso