



Bollettino del Rotary Club Bergamo Nord



Distretto 2042 del
Rotary International

-  Anno Rotariano 2017 - 2018
-  bollettino@rotarybgnord.org
-  rotarybgnord.org
-  Ristorante Antica Perosa
Via Betti Ambiveri, 35 Bergamo

La prossima riunione del Club

Martedì 20 marzo alle ore 20,00 in sede il rotariano del RC Cantù Dott. Luca Michelli "Frontiere selvaggio: un viaggio fotografico alla scoperta delle jungle tropicali".

13 marzo 2018

In questo numero...

- BMW Vision Next 100 - la nostra visione del futuro a quattro ruote.

“BMW : Vision Next 100”

di Paolo Boselli

Il 20 luglio 1969, quasi 50 anni fa, l'uomo posava il piede sulla Luna, in una notte epica. Ad affiancare il pilota della navicella spaziale c'era l'ACG-Apollo Guidance Computer, che aveva il compito di gestire tutte le operazioni di navigazione, guida e controllo nello spazio. Il computer possedeva 152 Kbyte complessivi di memoria, tra ROM e RAM, e una frequenza di calcolo da 0,043 a 2 MHz. Il più scadente degli smartphone che oggi abbiamo in tasca possiede una potenza e una velocità di calcolo enormemente superiore.

Se pensiamo all'evoluzione della tecnologia, in questi cinquant'anni sono stati compiuti passi inimmaginabili, con una accelerazione impressionante in tutti i campi. Tranne uno. Le nostre automobili, infatti, continuano ad utilizzare lo stesso sistema di propulsione basato sulla combustione di idrocarburi, la cui origine risale alla fine del '800. Certo, abbiamo visto meccanica e prestazioni in continuo miglioramento, l'introduzione dell'elettronica, nuovi moderni materiali,

l'enorme incremento del comfort e dell'entertainment a bordo, una spruzzata di interconnettività, qualche giochetto relativo alla guida autonoma o semiautonoma. Ma quello che conta davvero, anche dal punto di vista economico, cioè l'alimentazione, per la stragrande quota è sempre ferma all'utilizzo del buon vecchio petrolio.



Presidente: **Ettore Roche**

☎ +39 339 6364054

✉ ettore.roche@gmail.com

Segretario: **Filippo Crippa Sardi**

☎ +39 347 2219487

✉ studiolegalecsc@tiscali.it

Segreteria operativa: **Alessandra Vaccher**

☎ +39 3478454193

✉ segreteria@rotarybgnord.org

Consiglio Direttivo

Presidente: Ettore Roche

Past Presidente: Maurizio Facchin

Presidente Eletto: Ernesto Tucci

Segretario: Filippo Crippa Sardi

Tesoriere: Andrea Cantù

Prefetto: Chiara Gerbelli

Consiglieri:

Andrea Agazzi, Daniele Gervasio,
Carmelo Maccarone, Sergio Panseri

Presidenti di Commissione

– Effettivo:

Fabio Bergamaschi

– Pubblica Immagine:

Giorgio Lazzari

– Programmi:

Claudio Ferigo

– Amministrazione:

Maria Elena Depetroni

– Fondazione Rotary:

Claudio Cominelli

– Azione Giovanile:

Silvia Carminati

Motto per il Rotary 2017–2018

☎ "Il Rotary fa la differenza"

Presidente del Rotary International
2017–

2018: Ian Riseley

Governatore del Distretto 2042

Nicola Guastadisegni

✉ governatore1718@rotary2042.it

Segreteria Distrettuale:

📍 Via Canova, 19/a – Milano

☎ +39 0236580222 📠 +39
0236580229

✉ segreteria@rotary2042.it

Siti Rotary in Internet. I Soci potranno trovare notizie ai seguenti indirizzi elettronici:

🌐 **ROTARY INTERNATIONAL:** <http://www.rotary.org>

🌐 **ROTARY DISTRETTO 2042:** <http://www.rotary2042.it>

📍 **Sede delle riunioni conviviali:** Ristorante Antica Perosa, c/o Starhotels Cristallo Palace, Via Betty Ambiveri, 35 – Bergamo

Per organizzare al meglio le conviviali invitiamo tutti i signori Soci a segnalare la loro partecipazione alle conviviali. Ciò per evitare "sofferenze" in cucina, spiacevoli ed affannosi assembraggi di tavoli all'ultimo momento.

Siamo diventati eccezionalmente bravi ad aumentare l'efficienza dell'industria energetica tradizionale, per esempio applicando massicciamente l'informatica, le innovazioni tecnologiche dei processi e i più avanzati principi di management. Questo ha fatto sì che gran parte delle migliaia di miliardi di dollari che corrono ogni giorno per il mondo nei circuiti finanziari, abbiano continuato ad essere attirati, più che dalle alternative, dai profitti, sicuri e rapidi, ancora garantiti dal vecchio sistema energetico. In altre parole, l'innovazione scientifico-tecnologica sta allungando a dismisura la vita di un

sistema energetico che, in assenza di quella, sarebbe già in via di sostituzione da tempo.

La realtà è che una moltitudine di attori nel sistema economico mondiale, consumatori, produttori e lavoratori di molte industrie e dei trasporti e soprattutto politici, hanno un fortissimo interesse a breve termine a mantenere lo status quo energetico. Nel caso della politica, per esempio, basti pensare a come il corrente sistema energetico garantisca un mare di tasse per lo Stato, e un costante flusso di energia a relativamente

Anno Sociale 2017 – 2018

Presidente: **Ettore Roche**

Segretario: **Filippo Crippa Sardi**

Soci presenti: 20

Agazzi, Arrigoni, Bassoli, Bona, Boselli, Bosisio, Civettini, Colani, Crippa Sardi, Depetroni, Facchin, Ferigo, Gerbelli, Ghidini Testa, Locatelli Milesi, Maccarone, Maestri, Poloni, Roche, Sico.

Coniugi e familiari presenti: 2

Andrea Civettini, Giovanni Florio.

Ospiti dei Soci:

Soci che hanno segnalato l'assenza:

Cantù, Carminati, Cominelli, Dall'Olio, Greco, Longo, Moioli, Morandi, Nusiner, Panseri, Ruggeri, Salvoni.

Ospiti del Club: 2

Lorenzo Spinozzi, Gualtiero Dapri

Soci Onorari presenti: 1

Acerbis.

Soci di altri Club:

* Soci che non partecipano alla conviviale

basso costo per gli elettori. Anche per questo cambiare il sistema sarà difficilissimo: si preferisce di gran lunga estendere la vita del vecchio, che rischiare un cambiamento che darà benefici percepibili solo sul medio o lungo termine. Non per niente Usa ExxonMobil prevede di raddoppiare i suoi utili entro il 2025, portandoli a 31 miliardi di dollari rispetto ai 15 miliardi del 2017, come ha di recente dichiarato l'amministratore delegato Darren Woods.

I nostri due relatori, Gualtiero Dapri e Lorenzo Spinozzi della Direzione Marketing di Lario Bergauto BMW, che ci hanno intrattenuto sul tema del futuro a quattro ruote dal punto di vista BMW, hanno dimostrato di essere ben coscienti di quanto ho descritto nella lunga premessa. Certo, la Vision Next 100, una Concept Car presentata in Italia a Bergamo in prima nazionale in occasione di Bergamo Scienza, presenta soluzioni tecnologiche di primissimo livello, ad esempio ruote incorporate in carrozzeria flessibile in fibra di carbonio, portiere ad ala di gabbiano che si aprono a sfioro, volante incorporato nella plancia, guida autonoma o manuale assistita, alto livello di personalizzazione, gestione del tempo libero con totale connettività ecc.

Ma si tratta di una concept car che dovrebbe orientare specifici sviluppi per i futuri modelli di serie, non certo di un'auto destinata al largo pubblico. E, soprattutto, pur presentando soluzioni all'avanguardia in molti settori, non aggiunge certo novità fondamentali per quanto riguarda la propulsione. Al momento, la partita generale, archiviata (forse?) l'idrogeno, si gioca sull'elettrico. Tale sistema, tuttavia, ancora per un lungo periodo non soppianderà di certo la propulsione a combustione: vi sono ancora notevoli problemi tecnologici legati all'autonomia delle batterie, per quanto riguarda le automobili, mentre, per quanto riguarda le infrastrutture necessarie al plug-in, le reti elettriche cittadine e domestiche sono lontanissime

anche solo dall'avvicinarsi a essere una struttura tecnicamente e commercialmente fruibile.

La benzina rimarrà quindi ancora protagonista per lungo tempo, soprattutto mediante le soluzioni ibride benzina-elettrico; le quali, oltretutto devono ancora sapersi dimostrare economicamente competitive rispetto ai motori diesel in caso di lunghe percorrenze. I produttori di greggio sauditi e i petrolieri americani possono quindi dormire sonni tranquilli. Anche perché tutto il 'grande circo' della propulsione elettrica non può certo presentarsi come il risolutore di tutti i problemi legati all'ambiente: il petrolio, con tutti i problemi connessi, continuerà ad essere comunque indispensabile per la produzione, alla fonte, dell'energia elettrica che dovrebbe supportare la carica di milioni di nuove batterie. Che, oltretutto, poi andrebbero smaltite, con problemi ambientali non indifferenti, a meno... di non colonizzare Marte.



Le vere, definitive soluzioni potrebbero derivare solo da nuove scoperte scientifiche e tecnologiche che potessero usufruire di forme di energia veramente 'libera' e pulita. Fantascienza? Forse. Ma quante tecnologie, oggi comuni, potevano apparire fantascienza solo pochi anni fa? E se la ricerca, negli ultimi settant'anni, si fosse davvero rivolta a questo, prescindendo dagli sconvolgimenti economici e dei crolli di profitti che un'energia libera e disponibile avrebbe comportato? Sembrava esserci arrivato vicino, molti anni fa, un grandissimo inventore, misteriosamente non celebrato in modo adeguato a quello che ha rappresentato. Possessore di centinaia di brevetti, molti dei quali sequestrati e secretati dal FBI dopo la sua morte nel 1943, oggi il suo nome è tornato di moda: Tesla, rilanciato da Elon Musk che ne ha fatto il brand delle sue auto elettriche. Ma evidentemente, qui, parliamo del Tesla Nikola, il genio venuto dalla Croazia, il nuovo Leonardo da Vinci vissuto fra l'800 e il '900, scienziato e pensatore avanti decenni rispetto al suo tempo. E se, piano piano, il mondo, nell'epoca dell'interconnessione, si stesse, quasi inconsciamente, avvicinando a qualcosa di simile ad alcune delle sue visionarie scoperte finora rimaste nascoste?

Paolo Boselli



**Notizie dalla
"Compagnia dei Cavalieri Rotariani"**

Gent.mo rotariano, quest'anno la ARCR, la Fellowship rotariana internazionale dell'equitazione di campagna, ha riconosciuto la nostra associazione come sezione italiana indipendente permettendoci di entrare a pieno titolo nel mondo del Rotary.

Il nostro primo Raduno Nazionale si svolse a Nocera Umbra (PG) nel 1999 e, negli anni, si è ripetuto periodicamente andando a coinvolgere un gran numero di rotariani e loro amici e familiari. Al di là delle finalità amicali, i principi rotariani hanno sempre ispirato le nostre iniziative che, negli anni, hanno dedicato i loro utili a service a forte impatto sociale.

Ecco un elenco degli ultimi:

- 2011 CASSINO (FR): in collaborazione con il RC Cassino – Distretto 2080 – realizzazione di un progetto a favore del centro per giovani disabili;
- 2012 ROSIGNANO MARITTIMO (LI): in collaborazione con RC Cecina – Distretto 2070 – contribuzione al progetto di gestione di una casa famiglia;

•2013 CLUSONE (BG): in collaborazione con il RC Bergamo Nord – Distretto 2042 – donazione a favore del progetto "Un camper per l'Alzheimer";

•2014 PASSIGNANO SUL TRASIMENO (PG): in collaborazione con il RC Perugia Trasimeno – Distretto 2090 – contribuzione al progetto Campus per Disabili organizzato dai Club Rotary dell'Umbria;

•2015 MARATEA (PZ): in collaborazione con i RC di Sapri e Lauria – Distretto 2100 – contribuzioni a progetti del Museo Comunale di Aieta (CS) e della Croce Rossa di Sapri (SA);

•2016 SPOLETO (PG): in collaborazione con il RC e l'IW di Spoleto – Distretto 2090 – contribuzioni a progetti della casa famiglia OAMI e di un centro per la cura dei malati terminali;

•2017 MANTOVA: in collaborazione con i Club Rotary Mantova San Giorgio (Distretto 2050) – contributo all'operazione dei club

mantovani "Amico Campus".

A disposizione per eventuali chiarimenti ed auspicando l'apprezzamento della nostra richiesta, colgo l'occasione per ringraziarti per la disponibilità e porgere cordiali saluti.

Antonio Lombardi

**Le prossime conviviali nei Club
del Gruppo orobico 1**

Rotary Club Bergamo: Lunedì 19 marzo ore 12,45 riunione meridiana presso il Ristorante Colonna. Relatore l'Ing. Stefano Scaglia, Presidente Confindustria Bergamo. "Il sistema industriale bergamasco: cosa è cambiato dopo dieci anni di crisi?". Lunedì 26 marzo ore 12,45 riunione meridiana presso il Ristorante Colonna. Relatore il socio Francesco Percassi, sul tema: "Un settore in profonda trasformazione come quello immobiliare e delle costruzioni".

Rotary Club Bergamo Ovest: Lunedì 19 marzo al Colli di Bergamo Golf ore 20,00 "Promuovere il territorio e la comunità locale attraverso la propria unicità". Relatore Giuseppe Biagini. Lunedì 26 marzo e lunedì 2 aprile conviviali sospese.

Rotary Club Bergamo Città Alta: giovedì 22 marzo alla Taverna ospite-relatore il Prof. Roberto Chiarini, presenterà una relazione dal titolo "Il sessantotto: nostalgici e pentiti di una rivoluzione sognata". Serata estesa a familiari ed amici.

Rotary Club Bergamo Sud: Giovedì 22 e giovedì 29 marzo conviviali sospese. Giovedì 5 aprile "Dove va l'ATB: programmi di sviluppo per il futuro della mobilità a Bergamo. Rel. G.B. Scarfone.

Le prossime conviviali nel nostro Club

Martedì 20 marzo alle ore 20,00 in sede avremo ospite-relatore il rotariano Luca Michelli del RC Cantù "Frontiere selvaggio: Un viaggio fotografico alla scoperta delle jungle tropicali".

Martedì 27 marzo alle ore 20,00 in sede avremo ospite-relatore l'Amico ed ex Socio Roberto Labianca: "La cura a tutto tondo del malato neoplastico: è cambiato qualcosa negli ultimi anni?".

Martedì 3 aprile conviviale sospesa.

Martedì 10 aprile alle ore 20,00 in sede avremo ospite-relatore il Professor Dott. Flavio Vergerio – editorialista e critico cinematografico che ci parlerà de "L'invisibile nel cinema".