



# ROTARY INTERNATIONAL

Service Above Self - He Profits Most Who Serves Best



Rotary Club Castiglione delle Stiviere e Alto Mantovano  
Distretto 2050 - ITALIA

Club gemellato con Rotary Club Erding (D)

Governatore D 2050 RI  
Armando Angeli Duodo

Presidente RC Castiglione d/S e AM  
Patrizia Zanotti

Bollettino n. 33 del 11 Aprile 2013

## “LE ENERGIE RINNOVABILI SONO UNA CARTA VINCENTE?”

Presidente per una sera e relatore: Gaetano Chirico.

**Soci presenti:** Paolo Arduini, Virgilio Bassoli, Mario Beschi, Dino Bonatti, Giuseppe Botturi, Alberto Castagnoli, Gaetano Chirico, Giorgio Colletto, Silvio Dell’Aglia, Pietro Falcone, Nadia Ferrari, Cesare Finadri, Giovanni Fondrieschi, Maurizio Froldi, Giovanni Gerelli, Rolf Kissing, Arialdo Mecucci, Paolo Panizza, Maurizio Pedretti, Federico Pelloja, Marco Rapetti, Sergio Rebecchi, Graziella Rigon, Adriano Santi, Sergio Sartori, Alessandra Seneci, Giulio Sereni, Luigi Zangani, Patrizia Zanotti.

**Percentuale di partecipazione:** 59%.

**Assenze preannunciate:** Giancarlo Barbieri, Enzo Braghini, Gabriele Brigoni, Giorgio Finadri, Alessandro Guerrini, Achille Marinelli, Domenico Procopio, Enzo Reni, Guido Stuani.

**Signora presente:** Nella.

**Presenze totali:** 31 partecipanti.

La serata che ha visto protagonista l’Amico **Gaetano Chirico** è iniziata con il saluto dei tre ragazzi (età 18/28 anni) che hanno partecipato al Programma RYLA organizzato dal Distretto 2050 nella *location* del Savoy Palace Hotel di Gardone Riviera dal 7 al 10 Aprile.

**Stefano Cerutti** (Rotaractiano), **Sabrina Mussa** e **Andrea Boscaro Tenenti** hanno ringraziato il Club per l’opportunità loro offerta spiegando ai presenti i vari temi affrontati durante il seminario: il servire, l’amicizia, la diversità, l’integrità e la leadership.

Questo il programma seguito dai rylisti nei quattro giorni del corso:

**Domenica 7 Aprile** - apertura dei lavori con l’intervento del Governatore Armando Angeli Duodo, proiezione del video “Da Gandhi a Steve Jobs”, lezioni e lavori di gruppo sul talento personale e le emozioni.

**Lunedì 8 Aprile** - due gli argomenti principali: “Servire per un mondo migliore - percorso etico della ricchezza” e “Come realizzare progetti di successo nella vita e nella professione”.

**Martedì 9 Aprile** - lavori di gruppo su “Come gestire il successo... e gli errori” e “Come promuovere il cambiamento” attraverso esercitazioni mirate all’importanza della collaborazione in *team* per raggiungere i risultati attesi.

**Mercoledì 10 Aprile** - lezioni e lavori di gruppo focalizzati sulla comunicazione.

Sessantasei i ragazzi provenienti da tutto il Distretto per partecipare al RYLA che, nella serata di martedì, hanno incontrato i Rotariani del 2050 per un breve momento conviviale di amicizia e saluto.





# ROTARY INTERNATIONAL

Service Above Self - He Profits Most Who Serves Best



**Rotary Club Castiglione delle Stiviere e Alto Mantovano**  
**Distretto 2050 - ITALIA**

Club gemellato con Rotary Club Erding (D)

Governatore D 2050 RI  
Armando Angeli Duodo

Presidente RC Castiglione d/S e AM  
Patrizia Zanotti



Di alto profilo lo staff RYLA che si è occupato dell'organizzazione del Seminario: Omar Bortoletti, Nedo Brunelli, Gianfranco Serra, Marco Gnesotto e Alberto Bressani. Un'esperienza che i tre Rylisti del RC Castiglione delle Stiviere e Alto Mantovano hanno detto *"unica e altamente formativa"* concludendo il loro intervento al Club con un semplice: *"Il RYLA funziona!"*.

Un'azione del Club a favore delle Nuove Generazioni che proseguirà con la partecipazione al Seminario RYLA Junior (Albaré di Costermano - dal 28 Aprile al 1° Maggio) di sei nostri Interactiani (età 14/17 anni).



In apertura della sua relazione, **Gaetano Chirico** ha posto a tutti i presenti un quesito: *"Nel 2020 ci siamo prefissi, come Italiani, di arrivare al 20% di energie rinnovabili e a un decremento del 20% di emissioni di CO2 ma oggi, nel 2013, a che punto siamo arrivati?"*

*"Per poter rispondere compiutamente a questo interrogativo occorre, innanzitutto, riferirci a una normativa, recentissima in quanto trattasi del Decreto 8 Marzo 2013 del Ministero dello Sviluppo Economico - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio, che affronta il tema dell'efficienza energetica"* ha spiegato Gaetano.

All'interno di questo Decreto si parla di riduzione dei costi energetici (l'energia italiana costa troppo), di riduzione dell'impatto ambientale (ci si riferisce in particolar modo all'estrazione del gas

dal sottosuolo), di miglioramento nella sicurezza di approvvigionamento e del mercato competitivo del gas e Hub sud-Europeo (perché oggi l'Italia si rifornisce principalmente di gas proveniente dal gasdotto nord europeo, ma in futuro quello sud europeo che passa dalla Turchia, dalla Grecia e poi dall'Italia porterebbe a una riduzione del costo del metano del 20%, se confrontato con il costo attuale).

Il Decreto tratta di sviluppo sostenibile delle energie rinnovabili (perché all'inizio furono erogati incentivi a tutti senza considerare realmente le energie più efficaci), di contenimento della spesa allineando gli incentivi ai valori europei (perché produciamo energia laddove non serve, oppure non occorre in quantità così massicce) e di sviluppo dell'energia rinnovabile termica (con costi specifici inferiori).

Importante sarebbe orientare la spesa verso le tecnologie e i settori più virtuosi (con particolare attenzione alla valorizzazione dei rifiuti), lo sviluppo delle infrastrutture e del mercato elettrico, la ristrutturazione della raffinazione e la distribuzione dei carburanti.

Determinante anche la produzione sostenibile di idrocarburi nazionali (con nuove tecniche e pozzi di estrazione del metano che ci hanno portato ad avere grandi riserve... con quale impatto sull'ambiente?). Occorre perseguire la modernizzazione del sistema di *governance* perché oggi ogni Paese, in tema di energie rinnovabili, "dice la sua" mentre





# ROTARY INTERNATIONAL

Service Above Self - He Profits Most Who Serves Best



**Rotary Club Castiglione delle Stiviere e Alto Mantovano**  
**Distretto 2050 - ITALIA**

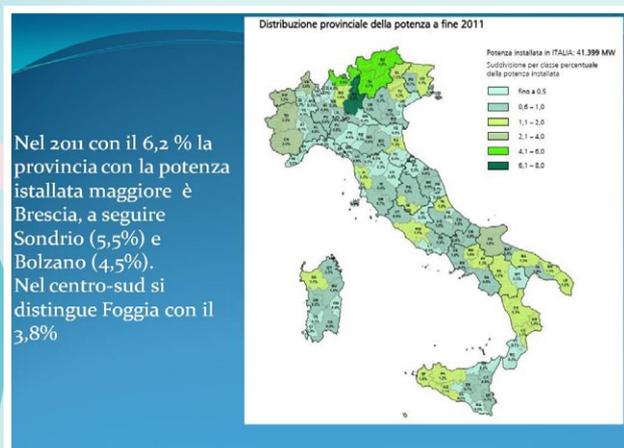
Club gemellato con Rotary Club Erding (D)

Governatore D 2050 RI  
 Armando Angeli Duodo

Presidente RC Castiglione d/S e AM  
 Patrizia Zanotti

un sistema decisionale più efficace ed efficiente potrebbe sicuramente rappresentare un primo importante passo nella giusta direzione.

Alcuni grafici proiettati da Gaetano hanno contribuito a spiegare nel migliore dei modi la tematica delle energie rinnovabili e pertanto ve li proponiamo qui sotto.



**Lo stato dell'arte**

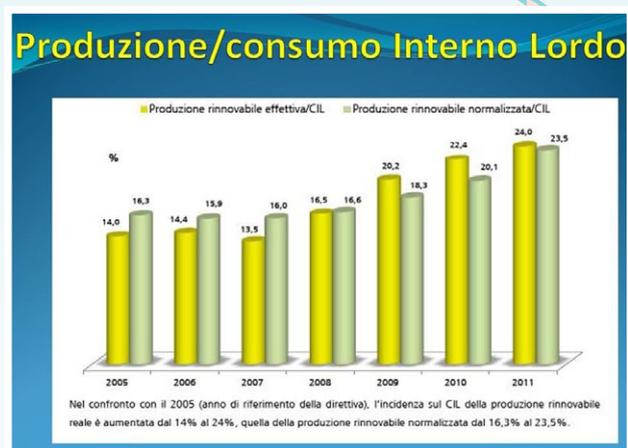
**Impianti a fonti rinnovabili in Italia: Prima stima 2012**  
 Edizione 28/02/2013

| Potenza Efficiente Lorda (MW) | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012 <sup>1</sup> |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Idraulica                     | 17.623        | 17.721        | 17.876        | 18.092        | 18.200            |
| Eolica                        | 3.538         | 4.898         | 5.814         | 6.936         | 7.970             |
| Solare                        | 432           | 1.144         | 3.470         | 12.773        | 16.350            |
| Geotermica                    | 711           | 737           | 772           | 772           | 772               |
| Bioenergie <sup>2</sup>       | 1.555         | 2.019         | 2.352         | 2.825         | 3.800             |
| <b>Totale FER</b>             | <b>23.859</b> | <b>26.519</b> | <b>30.284</b> | <b>41.399</b> | <b>47.092</b>     |

| Produzione Lorda (GWh)  | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012 <sup>1</sup> |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Idraulica               | 41.623        | 49.137        | 51.117        | 45.823        | 41.940            |
| Eolica                  | 4.861         | 6.543         | 9.126         | 9.856         | 13.900            |
| Solare                  | 193           | 676           | 1.906         | 10.796        | 18.800            |
| Geotermica              | 5.520         | 5.342         | 5.376         | 5.654         | 5.570             |
| Bioenergie <sup>2</sup> | 5.966         | 7.557         | 9.440         | 10.832        | 12.250            |
| <b>Totale FER</b>       | <b>58.164</b> | <b>69.255</b> | <b>76.964</b> | <b>82.961</b> | <b>92.460</b>     |

- Fonte GSE (Gestore Servizi Energetici)



**Quanto ci costa?**

Certificati Verdi - Anno 2011

| Fonte         | Potenza incentivata MW | Energia incentivata MWh | Certificati Verdi (CV) n° | %            | Valorizzazione CV al prezzo di ritiro 2011 migliaia € |
|---------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|---|
| Idraulica     | 5.000,2                | 15.290.191              | 6.300.451                 | 20,2         | 518.050   |
| Bioenergie    | 1.254,9                | 4.623.645               | 5.556.425                 | 24,9         | 495.294   |
| Eolica        | 6.312,9                | 9.178.501               | 9.178.501                 | 41,1         | 78.379  |
| Geotermica    | 550,0                  | 3.373.944               | 1.308.575                 | 5,9          | 107.460   |
| Solare        | 3,4                    | 3.487                   | 3.487                     | 0,0          | 286   |
| <b>Italia</b> | <b>13.029,2</b>        | <b>32.477.968</b>       | <b>22.355.439</b>         | <b>100,0</b> | <b>1.835.829</b>                                      |

Ritiro dedicato e Scambio sul posto - Anno 2011

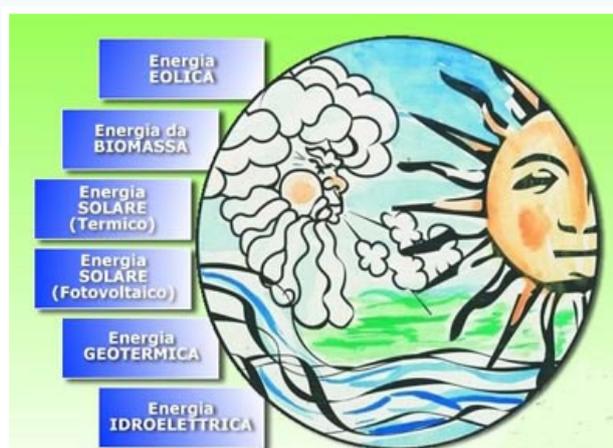
| Fonte         | Energia ritirata MWh | Corrispettivo energia ritirata e scambiata migliaia € | %            |
|---------------|----------------------|---|--------------|
| Idraulica     | 4.223.470            | 341.040   | 20,7         |
| Bioenergie    | 1.197.100            | 90.000  | 5,5          |
| Eolica        | 5.505.140            | 413.020   | 25,1         |
| Geotermica    | -                    | -   | -            |
| Solare        | 8.605.000            | 801.000   | 48,7         |
| <b>Italia</b> | <b>19.530.710</b>    | <b>1.645.060</b>                                      | <b>100,0</b> |

Tariffa Onnicomprensiva - Anno 2011

| Fonte         | Potenza incentivata MW | Energia incentivata MWh | Tariffa Onnicomprensiva migliaia € | %            |
|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|
| Idraulica     | 217,1                  | 664.385                 | 146.163                            | 22,4         |
| Bioenergie    | 431,8                  | 1.873.650               | 504.147                            | 77,4         |
| Eolica        | 7,2                    | 4.374                   | 1.311                              | 0,2          |
| Geotermica    | -                      | -                       | -                                  | -            |
| Solare        | -                      | -                       | -                                  | -            |
| <b>Italia</b> | <b>656,0</b>           | <b>2.542.408</b>        | <b>651.622</b>                     | <b>100,0</b> |

Nel 2011 circa 4 Milardi di Euro





# ROTARY INTERNATIONAL

Service Above Self - He Profits Most Who Serves Best

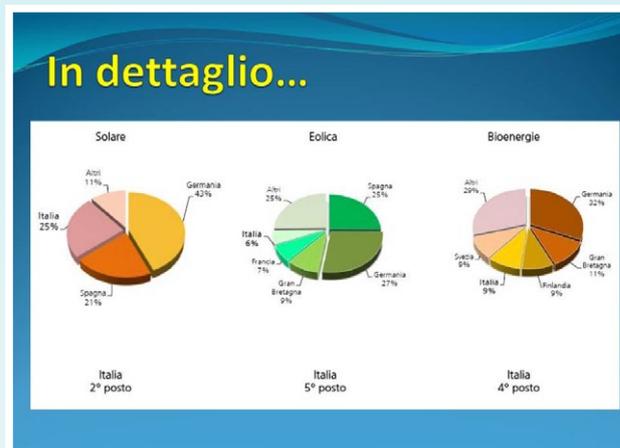
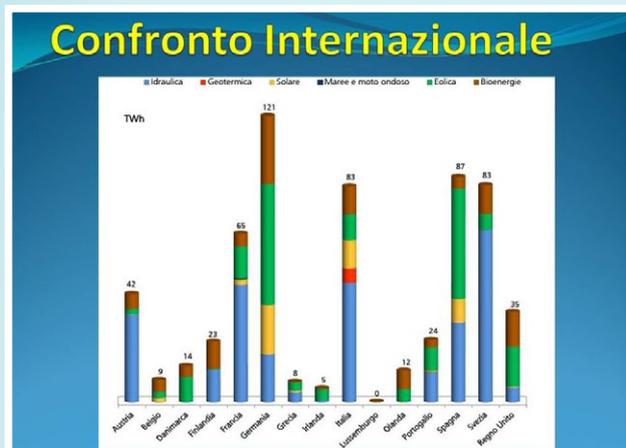


**Rotary Club Castiglione delle Stiviere e Alto Mantovano**  
**Distretto 2050 - ITALIA**

*Club gemellato con Rotary Club Erding (D)*

Governatore D 2050 RI  
 Armando Angeli Duodo

Presidente RC Castiglione d/S e AM  
 Patrizia Zanotti



Successivamente, Gaetano ha parlato della sua realtà imprenditoriale.

Alcuni dati essenziali per descriverla: 800 ha di terreni in provincia di Cremona, Mantova e Parma, 200 ha di terreni in provincia di Perugia (Assisi), 36.000 ha in Argentina (Bandera), 12.000 capi ingrasso (ciclo aperto), 3 Mwh Biogas (25.000.000 kw anno) e 400 kwh Fotovoltaico (480.000 kw anno).

Numerosissime le domande formulate dagli Amici e tese a comprendere il rapporto tra costi e benefici delle rinnovabili e la loro reale convenienza.

Calorosi gli applausi che sono seguiti al termine dell'interessante serata all'indirizzo di Gaetano, Presidente per una sera.

