Serata del 9 giugno 2022

In apertura di serata la presidente Bruna Baldassarri ha chiesto la disponibilità per sostenere in presenza l'Associazione "Insieme a Te": i soci potranno rendersi disponibili come volontari (senza alcuna competenza o esperienze specifiche) presso lo stabilimento balneare di Punta Marina, con turni effettuati di sabato o di domenica. Gli interessati (sarebbero necessarie 15-20 persone) faranno turni dalle ore 8.30 alle 14 o dalle ore 14 alle ore 20.

I soci che avranno dato la propria disponibilità dovranno compilare, come da successiva comunicazione, una scheda reperibile sul sito dell'Associazione relativa alla privacy, assicurazione etc.

La Presidente informa inoltre i soci in merito al progetto di prevenzione "A scuola di salute", che verrà promosso dalla Commissione Salute del Distretto 2072 per l'annata 2022-23, nel tentativo di migliorare, anche localmente, l'impatto del Rotary sul tema della promozione della salute con riferimento all'area di intervento "Prevenzione e cura delle malattie", attraverso azioni di sensibilizzazione delle nuove generazioni alle tematiche della salute.

Infine ricorda ai presenti che si è insediato recentemente il Gruppo Rotary di Comunità "Lugo – Sostegno alla disabilità", e invita la delegata Milla Lacchini a riferire in merito all'incontro di insediamento svoltosi presso l'hotel Ala d'Oro.

I presenti alla conviviale di giovedì 9 giugno hanno poi seguito, con vivo interesse e numerose domande, la relazione dell'amico **Giancarlo Ferlini** su di un tema quanto mai attuale: "***Energia: sviluppo economico e sostenibilità***"

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

Giancarlo ha illustrato il legame fra lo sviluppo conseguito dalla umanità e l'utilizzo di energia, risorsa indispensabile che insieme al cibo è fondamentale per la nostra sopravvivenza e la cui importanza si è palesata maggiormente in questi ultimi tempi.

SERVIRE PER CAMBIARE VITE

Rotary Club di Lugo

Ad Maiora

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

L'utilizzo di queste risorse è eccessivo e mal distribuito, genera un impatto insostenibile per il pianeta pur lasciandone una quantità insufficiente per parte dell'umanità.

Nel suo equilibrio vitale la Terra, grazie al Sole, ci fornisce energia in abbondanza che noi utilizziamo, purtroppo male, per mangiare, costruire, produrre, vivere.

Oggi siamo posti violentemente di fronte ad una tempesta di cui non vediamo né la fine e nemmeno l'evoluzione, che rende tutto fluido e toglie certezza ad ogni proiezione.

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

”La realtà ha la sconcertante abitudine di metterci di fronte all’imprevisto, per cui, appunto, non eravamo preparati”. (Hanna Harendt)

Solo dopo il 1987, con il rapporto Bruntland, viene definito il concetto di “sviluppo sostenibile” e se ne prende coscienza, ci si rende conto dei limiti dell’utilizzo delle fonti fossili e ci si pone una domanda: è possibile un nuovo modello di sviluppo economico rispettoso dell’uomo e dell’ambiente?

Per quantificare in modo semplice l’utilizzo di energia nelle sue numerose forme, si è fatto riferimento all’Equivalente Energetico Umano e al barile equivalente di petrolio.

In origine l’uomo poteva contare solo sulla sua energia: 1 Equivalente Energetico Umano, pari a 0,6 barili di petrolio all’anno; poi un primo sviluppo agricolo, utilizzando il fuoco e l’energia degli animali: si passa a 4 EEU utilizzati, pari a circa 2 barili di petrolio all’anno per persona.

Infine l’era industriale, che in due secoli ha innalzato i consumi dei paesi occidentali a 40 EEU, pari a 24 bbl/persona. Nel 20° secolo si diffonde rapidamente l’uso dell’energia elettrica.

Questo cambiamento segna l’inizio della valorizzazione puramente economica del lavoro umano, è equiparato il costo degli alimenti degli operai al costo del carbone necessario alle macchine. Viene separato l’uso dell’energia dalla sostenibilità sociale e ambientale.

Lo sviluppo dell’industria ha permesso la produzione di beni e attrezzature agricole che, insieme agli esperimenti di genetica, hanno consentito una maggiore produzione di cibo, migliorato le condizioni di benessere e aumento della popolazione fino agli attuali 7,9 miliardi.

Purtroppo però permangono come nel passato le lotte economiche e le guerre per il controllo e l’accaparramento delle risorse, con conseguenti gravi disparità sociali.

Nel mondo il consumo totale di energia è di 106 miliardi di barili di petrolio equivalente, di cui circa l’81% proveniente da fonti fossili che emettono anidride carbonica CO2 (31% petrolio, 27

% carbone, 23 % gas) e il 19% da fonti non emissive o rinnovabili: nucleare 5%, idroelettrico 3%, eolico 1%, solare 1%, biomasse 9%.

In Italia il consumo totale nel 2020 è stato di 1029 milioni di bbl equivalenti, corrispondente a 17,3 bbl a persona, pari a 28,8 EEU (dati ARERA), di cui circa il 20% rinnovabile.

Il mix energetico è: Gas naturale 40,7%; Petrolio 33,2%; Carbone 3,4%; Biomasse 10,2%; Idroelettrico 2,7%; Solare + Eolico + Geotermico 7,4%; altre non rinnovabili 2,4%.

Il consumo di gas naturale nel 2021 è stato di 76 miliardi di metri cubi, di cui 72,7 importati (prevalentemente via metanodotti) di cui 29 mld dalla Russia (39,9%) e 21 mld dall'Algeria.

L'utilizzo di energia elettrica è stato di 301,7 TWh, con il 40% prodotta da fonti rinnovabili. Gli impieghi sono stati: industria 43% industria (130 TWh); 30 % servizi (90 TWh); 25 % domestico (75 TWh); 2% agricoltura (7 TWh).

La potenza totale installata è di 119.000 MW, di cui 55.000 MW da rinnovabili suddivisi in: idroelettrico 23.000 MW; Fotovoltaico 21.000 MW; eolico 11.000 MW.

Le fonti rinnovabili, non programmabili, pongono il problema della modulazione.

E' stato mostrato come l'energia sia molto rilevante ed entri in tutta la catena del valore dei prodotti. L'energia utilizzata per produrre i beni in relazione al loro valore definisce:

Intensità energetica = Consumo Interno Lordo CIL/ Prodotto interno Lordo PIL = quantità di Energia utilizzata/ valore € dei prodotti.

Con il miglioramento dell'efficienza energetica dei processi diminuisce l'intensità energetica. L'Italia rispetto ad altri paesi è molto più efficiente nella produzione di beni, così con l'energia di 1 kg di petrolio equivalente si producono10 € di valore.

Alla produzione di energia da fonte fossile corrispondono emissioni di CO2: nel mondo le emissioni totali per uso di combustibili fossili sono 32 miliardi di ton/anno di CO2, di cui 10,1

della Cina; 5,3 USA; 2,9 Europa; 2,6 India; 1,1 Giappone. (dati C3S Copernicus). Si passa da 270 ppm all'inizio dell'era industriale ai circa 410 ppm attuali.

L'impatto ambientale complessivo è circa doppio di quello che la terra può sostenere. Solo da qualche decennio si è preso coscienza del problema sostenibilità (ambientale, sociale, economica) fattore dinamico che implica un equilibrio fra la necessità di limitare i consumi e al contempo garantire il soddisfacimento dei bisogni nostri e delle generazioni future.

Per un esame più completo della sostenibilità occorre tenere conto del fabbisogno di acqua, dell'inquinamento, della disparità nella ricchezza e nei consumi, del consumo di suolo, del fabbisogno alimentare, dell'istruzione, dell'aspettativa di vita, del land grabbing (accaparramento della terra), delle guerre e delle tensioni sociali, della salute, ecc.

Considerando, in modo semplificato, l'uso di energia e le emissioni come misura dell'impatto delle attività antropiche sull'ambiente, nel 1993 Kaya ha formulato un'equazione che disaccoppia i diversi fattori della crescita economica che sono fonti di emissioni, aiutando ad individuare dei percorsi possibili per la sostenibilità: produrre energia con fonti non emissive, quindi da fonti rinnovabili, diminuire l'intensità energetica mediante processi più efficienti.

La speranza è di riuscire ad ottenere uno sviluppo sostenibile facendo prevalere la diminuzione delle emissioni e riducendo l'intensità energetica rispetto alla crescita di PIL e di popolazione.

Nel 1997 viene sottoscritto il protocollo di Kyoto che pone i primi obiettivi di riduzione delle emissioni climateranti; nel 2015 l'ONU definisce gli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) e viene sottoscritto l'accordo di Parigi che impegna a mettere in atto misure di ulteriori riduzioni delle emissioni atte a contenere l'aumento della temperatura media del Pianeta entro 2 °C.

Nel 2020 il Green Deal pone gli obiettivi di riduzione delle emissioni del 55% entro il 2030 e il loro azzeramento entro il 2050.

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

A fronte della necessità di ridurre rapidamente le emissioni con un cambiamento radicale nella produzione e utilizzo di energia, sono stati illustrati i principali impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, con le loro caratteristiche di pregi e difetti: impianti idroelettrici, impianti fotovoltaici, impianti eolici su terra e off shore.

E' stato mostrato come l'aumento della produzione da fonti rinnovabili non programmabili imponga la necessità di accumuli di energia nei momenti di sovrapproduzione, che possa poi essere re immessa in rete nelle ore di maggiore consumo.

Una possibilità è l'utilizzo dell'energia da fonte rinnovabile per produrre Idrogeno verde da utilizzarsi per la mobilità in miscela con il metano oppure mediante celle a combustibile. Tale tecnologia è in corso di sviluppo poiché attualmente è ancora molto costosa.

E' stato mostrato come ad oggi il costo di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile sia inferiore al costo di produzione da fonte fossile, e ciò dovrebbe facilitarne lo sviluppo attraverso il finanziamento degli investimenti da parte dei privati consumatori.

Un sentito ringraziamento a Giancarlo per l'esposizione chiara e particolarmente ricca di informazioni.

PRESENZE
Del 9 giugno 2022

Soci: 68 Presenti: 19

Ospiti: 3
Ospiti del club: 6

Percentuale presenze: 27,94

Comunicazioni per i soci

Riceviamo dal Socio "Motariano" Maurizio Tabanelli

Ho il piacere di comunicarvi che Ieri si concluso il " VI Tour Motariano Conca del RE " che si è svolto nel Gargano e che ha visto la partecipazione di quasi 40 motociclisti Rotariani provenienti da ogni parte d'Italia. Il tour è stato organizzato dalla delegazione 2020.

Seguendo le indicazioni che abbiamo da sempre segnalato ai nostri delegati distrettuali , anche in questa occasione Giuseppe Reale responsabile del gruppo, ha voltuto dare l'impronta di

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

Service Rotariano e ha conseguito l'importante raccolta fondi di 1.550,00€ che oggi stesso sono stati versati al "fondo Rotary pro Ucraina" . La somma si aggiunge a quella raccolta nel "Tunisia experience" organizzato dal distretto 2110 , somma quest'ultima che sarà destinata ad un progetto di sicurezza stradale nelle scuole.

Un grande GRAZIE al nostro fraterno amico Giuseppe Reale e a tutti coloro che hanno collaborato per il raggiungimento di questo importante triplice risultato di raccolta fondi , per aver saputo consolidare le nostre già saldissime amicizie e aver saputo avvicinare ad AMRI e al Rotary nuovi potenziali soci .

SERVIRE PER CAMBIARE VITE

Rotary Club di Lugo

Ad Maiora

Bollettino n° 20 *PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI* *20 giugno 2022*

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

CERVIA CITTÀ GIARDINO

Nel pomeriggio di martedì 14 giugno si è svolta la inaugurazione della 50esima edizione di "Cervia città giardino", in cui città d'Italia e di Europa partecipano alla realizzazione di spazi verdi all' interno della città.

All'evento hanno partecipato anche il comune di Lugo ed il Club ROTARY Lugo con la progettazione e la realizzazione di uno spicchio della rotonda "Cadorna " a Milano Marittima.

Ecco la foto dei protagonisti lughesi tra cui segnaliamo il nostro socio onorario Marcello Baldini, ideatore del progetto , il vice sindaco Lino Montalti e con noi anche la signora Todoli che continua con passione l'opera del marito.

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

UN SERVICE PER CASA NOVELLA

I Rotary club dell'Area Romagna Nord, fra i quali il Rotary club Lugo, hanno donato a Casa Novella un'autovettura che consentirà ad alcuni ospiti di raggiungere il posto di lavoro favorendone l'inserimento sociale.

Noi non compariamo nella foto, ma siamo presenti col cuore.

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

GRUPPO ROTARY DI COMUNITA' "Lugo – Sostegno alla Disabilità"

Sabato 18 giugno, nell'ambito del IX Congresso del distretto Rotary 2072, è stato presentato il Gruppo Rotary di Comunità "Lugo – sostegno alla disabilità"patrocinato dal nostro club, primo GRC del distretto. Sono intervenuti il PDG Pietro Pasini - Presidente Commissione, Paolo Bassi – presidente Sottocommissione Gruppi Rotary di Comunità e Gruppi Rotariani Riconosciuti, e Milla Lacchini delegata del club per i rapporti con il GRC.

I PRIMI 40 ANNI DELLA ROB-CAR

Nel pomeriggio di venerdì 10 giugno l'amico Mario Betti ha festeggiato i 40 anni di attività della sua Azienda Rob-Car, importante realtà imprenditoriale lughese. Erano presenti il Sindaco Davide Ranalli , il vice sindaco Lino Montalti e l'assessore alle attività produttive Luciano Tarozzi.

Il presidente della Regione Stefano Bonaccini, impossibilitato per un imprevisto a partecipare, ha voluto essere presente all'iniziativa inviando un video messaggio in cui viene riconosciuto il ruolo di rilievo a Rob-Car non solo a livello locale.

Mario ci ha ricordato i diversi momenti di crescita della società e le importanti persone che hanno contribuito alla crescita; sono stati distribuite targhe ricordo ad alcuni pensionati.

Tutti noi quindi auguriamo almeno altri 40 anni di proficuo lavoro alla Rob-Car e di buone "consulenze " a Mario

RICEVIAMO DAL DISTRETTO

Rassegna stampa che va **dal giorno 13/06/2022** al **19/06/2022**. Troverete anche una pagina con i giornali Web cliccando al seguente link:

https://drive.google.com/drive/folders/16BSR_zU5IyJma_0JiKRMEXTYbmGanmeD?usp=sharing

SERVIRE PER CAMBIARE VITE

Rotary Club di Lugo

Ad Maiora

Bollettino n° 20 PRESIDENTE BRUNA BALDASSARRI 20 giugno 2022

PROSSIMI APPUNTAMENTI DEL ROTARY CLUB LUGO

Sabato 25 giugno ore 19 – Castiglione di Cervia, via Castiglione 62

Festa di primavera e passaggio delle consegne

Organigramma generale

Presidente Rotary International
Shekhar Mehta

Governatore Distretto 2072:
Stefano Spagna Musso

Presidente Rotary Club:
Bruna Baldassarri
e-mail: baldassarri.bruna@gmail.com

Segretario:
Milla Lacchini
e-mail:milla.lacchini@gmail.com
cell.: 338 504 6902

Rotary Club Lugo

Hotel Ala d'Oro
Corso Matteotti, 56
Lugo, (Ra) 48022

Riunioni Rotariane
Conviviali:
1°, 2°, 4° giovedì ore 20:30
salvo non diversamente comunicato tramite questa Newsletter, il sito e gli sms
Non conviviali:
3° giovedì, ore 21:00 stesso luogo

Consiglio Direttivo

Vice Presidente – Incoming
Antonio Tassinari
Past President:
Francesco Dapporto
Consiglieri:
Emanuela Bacchilega
Giulio Camanzi
Giancarlo Ferlini
Bruno Marangoni
Carlo Staffa
Simonetta Zalambani
Tesoriere:
Ivan Fenati
Prefetto:
Bruno Pelloni