

il 22 Luglio a Milano:

Acceso il reattore a “Fusione Fredda”!

(LENR: Low Energy Nuclear Reaction)

in diretta streaming a cura di radio24 e su Triwù

“DEFKALION EUROPE”

energia economica, inesauribile e pulita!

di: Luciano Saporito



Federico Pedrocchi e Luca Gamberale, descrivono il reattore Defkalion

Nuova Era, Era dell' Acuario

Tra le caratteristiche principali dell' **Acuario**, che si ritroverebbero nell'era attuale, ci sono: la solidarietà, la democrazia, la fratellanza, **la ricerca di uno stile di vita nel rispetto dell'ambiente**, l'umanitarismo, l'apertura di idee, **e lo sviluppo di nuove tecnologie** (si veda a tal proposito la rivoluzione "democratica" e "tecnologica" avvenuta e che sta avvenendo negli ultimi decenni a seguito dell'avvento del personal computer, e ancora di più, della rete internet).

Allo stesso modo l'apertura mentale e senza pregiudizi vede il fallimento di vecchi schemi sociali o religiosi e delle tendenze culturali costrittive per la libertà di scelta dell'individuo. Sono tipici dell'era dell'Acuario anche la ricerca di cure alternative, omeopatia, discipline orientali e il ritorno alla meditazione come ricerca interiore di sé stessi e ribellione, intesa come anticonformismo e ricerca del nuovo.

Tutte queste caratteristiche, tipiche dell'epoca attuale, portano gli Astrologi a considerare imminente l'arrivo dell'era dell' Acuario ...

Martin Fleischmann e Stanley Pons

Credo che anche il fermento attuale che stiamo registrando nell' ambito delle nuove tecnologie energetiche, che hanno preso le mosse già nel 1989, dagli esperimenti di **Martin Fleischmann e Stanley Pons**, dalla **"Fusione Fredda"**, (LENR), si possa anche inquadrare in questo contesto dell' **"Era dell' Acquario"** o **"Nuova Era"**...

La Pace nel Mondo

Certamente la scoperta di una fonte di energia: economica, inesauribile e pulita, sarebbe una premessa solida per costruire un futuro migliore, di benessere e prosperità per tutti i Popoli, e anche per la stessa sopravvivenza del Pianeta Terra ... E sarebbe inquadrabile nelle caratteristiche che dovrebbe avere la tanto auspicata e attesa: **"Nuova Era dell' Acquario"**, come sopra descritta ...

Si tratta solo di buoni auspici o di realtà? **E' Innegabile che stiamo vivendo in un' epoca di grandi scoperte e innovazioni tecnologiche**, che stanno modificando gli stili di vita delle Persone. **Purtroppo però non sempre questi "progressi tecnologici" hanno determinato effetti positivi**, e liberato effettivamente gli individui. Anzi l' eccessiva dipendenza dagli oggetti, il consumismo, e il materialismo, nel suo complesso, tendono ad alienare l' individuo, più che a "liberarlo"... **Senza contare il fatto che certa tecnologia, quella militare per esempio, ha reso le guerre ancora più sanguinose e vigliacche che in passato, (si pensi all' uso dei droni), ecc. Poi ci sono anche gli effetti negativi delle tecnologie, in particolare di quelle energetiche basate sull' uso di combustibili fossili, sull' ambiente, ecc. Per non parlare poi dell' aggressione dell' ambiente naturale e del saccheggio indiscriminato delle risorse del pianeta a fini economici...**

E-Cat/Hot E-Cat

Il 6 Ottobre 2011 abbiamo assistito a Bologna alla presentazione della tecnologia energetica E-Cat (ora divenuta Hot E-Cat), da parte dell' Ing. Andrea Rossi. Molti sanno che Io sono stato uno dei suoi sostenitori più entusiasti già subito dopo quella presentazione svoltasi a Bologna ... Purtroppo a distanza di molti mesi sappiamo soltanto che nel reattore E-Cat (Hot E-Cat) avviene una reazione esotermica, attraverso la reazione di idrogeno gassoso e polvere nano metrica di Nichel; sappiamo inoltre che vi è nel reattore E-Cat (Hot E-Cat) anche un "catalizzatore", segreto che sarebbe indispensabile per attivare la reazione stessa ... Ora capisco la prudenza collegata alla protezione del "segreto industriale" ma francamente a distanza di così tanti mesi il vantaggio competitivo si è comunque già consolidato, e **sarebbe venuta l'ora di rivelare alla comunità Scientifica (già piuttosto indispettita per questo eccessivo ritardo e questa eccessiva segretezza), tutti i particolari dell' invenzione dell' Ing. Andrea Rossi !?**

Di recente Andrea Rossi ha rivelato che il partner Usa ha prodotto un modulo interamente da solo, seguendo i suoi consigli, ma senza che Lui stesso abbia partecipato alla messa in opera, mettendo a punto un dispositivo perfettamente funzionante e con gli stessi risultati ottenuti da Lui stesso in precedenza.

"Questo evento significa che per la prima volta un E-Cat non costruito da me, non controllato da me, non caricato da me e non testato nella mia fabbrica, ma assemblato da terze parti con

le nostre istruzioni e conoscenze, ha funzionato correttamente", ha scritto infatti l'inventore italiano sul suo blog. Staremo a vedere ...

Nel frattempo il Prof. Sergio Focardi, esimio collaboratore dell' Ing Andrea Rossi, è passato a miglior vita. E questo ci dovrebbe far riflettere su quanto le Nostre esistenze siano fugaci, e come talvolta certi importanti "segreti" connessi magari ad ingredienti catalizzatori di reazioni LENR, nella peggiore delle ipotesi, ce li potremmo portare anche nella tomba, sottraendoli in questo caso al beneficio di tutta l' Umanità ...

Per scienza intendiamo un sistema di conoscenze, ottenute con procedimenti metodici e rigorosi e attraverso un'attività di ricerca prevalentemente organizzata, allo scopo di giungere a una descrizione, verosimile e oggettiva, della realtà e delle leggi che regolano l'occorrenza dei fenomeni. Quindi Scienza e "verità" sono strettamente connesse! E alla fine ciò che viene presentato come "vero", reale e funzionante, scientificamente parlando, deve essere completamente rivelato e svelato, altrimenti Scientifico non è!

Reattore Keshe

Poi abbiamo avuto anche in Italia nel 2012 la "presentazione della prodigiosa tecnologia Keshe", da parte dell' Ing. Mehran Keshe. Illusione o realtà? L' Ingegnere si è presentato in conferenza stampa a Montichiari con il Suo reattore "mini Keshe", delle dimensioni di pochi centimetri cubici, nelle mani guantate (!?) ... A Suo dire questo Suo reattore sarebbe, tra le altre cose, capace di sollevare migliaia di chili ... Ma purtroppo anche l' Ing. Keshe ha mancato di dare in quella occasione, e anche fino a questo momento, particolari convincenti ed esaustivi alla comunità Scientifica sul funzionamento della Sua tecnologia ... (Scienza = Verità!).

"Alle ore 17,00 del 21 Aprile 2013 invece, presso il Centro Congressi del Fenaroli Palace Hotel di Brescia, appena giunto dai laboratori, ancora nella cassa da trasporto, è stato svelato l'aspetto dello stato dell'arte dei Keshe Power Reactor: un apparato delle dimensioni tali da poter stare su un tavolino che è in grado di produrre tanta energia quanta ne occorre per una città, produrre campi gravitazionali in grado di sollevare migliaia di tonnellate, e consentire tutte le altre applicazioni della tecnologia Magrav nei diversi campi". Qualcuno ha visto qualche applicazione reale di questa tecnologia? Qualcuno ha potuto misurare l' energia prodotta dal reattore Keshe?

Filosofia Open Source

Devo citare per contro, in particolare, almeno l' importantissimo lavoro del Prof. **Francesco Celani**, e poi anche quello dell' Prof. **Ugo Abundo**. (Mi scuso con gli altri validi ricercatori del settore se ometto di citarli, ma lo spazio a disposizione è esiguo). Francesco Celani (www.francescocelanienergy.org), è Primo Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Frascati (INFN), e vPres. della Società Internazionale di Scienze Nucleari e della Materia Condensata (ISCMNS). Ugo Abundo (www.hydrobetatron.org), è Docente di Fisica presso l' I.I.S. L. Pirelli di Roma. Entrambi questi due ricercatori invece, animati come sono da uno spirito veramente Scientifico e da una visione Democratica trasparente e "open source" della Scienza, hanno pubblicato tutti i dati sul funzionamento dei loro rispettivi reattori sperimentali a "Fusione

Fredda”, LENR, che forse in prossimo futuro, me lo auguro, vedranno anche applicazioni pratiche e commerciali Democratiche e condivise?! Credo sarebbe auspicabile un’ aiuto pubblico più attento per queste promettenti ricerche in atto, nell’ interesse della collettività e del paese Italia.

Defkalion Europe

La bella novità invece è che oggi, 22 Luglio 2013, si è acceso a Milano il reattore sperimentale dimostrativo Defkalion Europe! Si affacciata ufficialmente anche in Italia, grazie ad un lungimirante imprenditore: l’ Ing. Franco Cappiello, e anche al Fisico Sperimentale Dott. Luca Gamberale, (responsabile Tecnico Scientifico), un’ azienda: la “Defkalion Europe”, che anch’ essa ci aveva promesso energia: economica, inesauribile e pulita!

Si tratta sostanzialmente del primo vero concorrente della tecnologia E-cat (Hot E-Cat), con ambizioni degne di nota, e con una presenza di tipo multinazionale. In particolare la “**Mose**” srl, dell’ Ing. Franco Cappiello, in joint venture con “**Defkalion Canada**” ltd, hanno costituito la società: “**Defkalion Europe**”, e sono licenziatarie per l’ Europa della tecnologia energetica “**Defkalion**”.

Dichiara Luca Gamberale: “La differenza dell’ R5, questo è il nome del Loro reattore, rispetto all’ E-Cat (Hot E-Cat) della Leonardo Corp. E’ radicale. Infatti, mentre la reazione esotermica nell’E-Cat (Hot E-Cat) è controllata dalla presenza di un catalizzatore, nell’R5 la reazione viene innescata e modulata da una scarica al plasma con caratteristiche molto particolari. È proprio la presenza di questa scarica che permette un’ agevole e stabile controllo della reazione. L’R5 (che verrà a breve sostituito dall’R6 che è un reattore sostanzialmente equivalente all’R5 ma con prestazioni migliorate) può essere agevolmente fatto funzionare in parallelo in modo tale da raggiungere la potenza desiderata, fino ad alcuni megawatt. Il costo previsto del kWh è minore di qualsiasi fonte primaria attualmente disponibile”.

Tecnologia e Scienza

Ora, allo stato attuale dei fatti e a reattore sperimentale acceso, (si veda anche la presentazione del reattore Defkalion in streaming su radio24 e Triwù), **dal punto di vista Scientifico sembrerebbe che questa Società, la “Defkalion Europa”, si stia presentando alla comunità Scientifica e anche ai potenziali clienti industriali, con credenziali serie...** Infatti ci viene comunicato innanzitutto come avviene la reazione esotermica, è sempre Luca Gamberale che parla in una precedente intervista: “il reattore R5, che utilizza come elementi attivi nickel e idrogeno opportunamente trattati, è in grado di produrre circa 4.5 kW di energia termica in un volume di pochi centimetri cubici con temperature che in linea di principio possono arrivare alla temperatura di fusione del nickel (1453°C)”. Ci viene inoltre anche detto come si attiva e si spegne il Loro reattore: “nell’R5 la reazione viene innescata e modulata da una scarica al plasma con caratteristiche molto particolari. È proprio la presenza di questa scarica che permette un’ agevole e stabile controllo della reazione”... Naturalmente tutto quello che si è visto oggi è solo l’ inizio, e un percorso ulteriore di sperimentazione e di validazione scientifica da parte di terze parti è assolutamente necessario. Purtroppo la protezione dei segreti industriali connessi alla tecnologia del reattore Defkalion anche in questo caso come già avvenuto per il reattore di Andrea Rossi, certamente non favorirà almeno nel breve periodo questo indispensabile processo ...

Nuovo Impegno

In somma: grazie alla “Nuova Era dell’ Acquario”, o invece solo grazie al frutto del lavoro instancabile di ingegnose e operose menti Umani, credo che il 2013 sarà un’ anno risolutivo per toccare finalmente con mano le applicazioni di queste promettenti nuove tecnologie energetiche, che fino a questo momento hanno dato solo speranza a tutti quelli che come me, fin dal 1989, hanno creduto che un’ energia economica, inesauribile e pulita, (da “Fusione Fredda”, LENR), potesse davvero divenire realtà, e offrire all’ Umanità benessere e prosperità, almeno materiali, e anche salvezza per il Pianeta Terra!

Condivisione

Naturalmente questi vantaggi, questo nuovo progresso e benessere, e questa prosperità potenziale, non sarà di per sé garantito se questa nuova tecnologia energetica rimarrà nelle mani di gruppi ristretti di Persone, di speculatori, che vorranno solo averne il monopolio per guadagnarci su lautamente, come altri già fanno con gli idrocarburi, ecc... “Dare Cesare ciò che è di Cesare”, certamente! Ma poi vorrei che si creassero le condizioni per determinare ricadute certe, rapide e positive, sulla vita di tutti i Popoli, delle famiglie, e delle singole Persone ... Insomma vorrei che la povertà e la fame e la denutrizione di cui soffrono milioni di Persone, fosse veramente contrastata e si creassero le condizioni per uno sviluppo economico planetario, più armonioso, basato sulla nuova tecnologia energetica pulita, economica e inesauribile! Come quella che sembra oggi divenuta disponibile per opera della Defkalion Europe, ecc ...

Un Futuro di Benessere e di Prosperità?!

Bisogna Cambiare il Paradigma

Se ad alcuni la Filosofia “Open Source”, ovvero quella Filosofia caratterizzata dalla condivisione e dall’ altruismo, applicata anche alle nuove tecnologie energetiche, potrebbe apparire utopistica. A me invece piace pensare possibile la creazione di nuove strutture produttive per la produzione dei nuovi reattori LENR in ogni città; per scaldarci, rinfrescarci, far funzionare le macchine da lavoro e spingere i mezzi di trasporto. Mi piace pensare che una rivoluzione energetica ecocompatibile e anche una evoluzione culturale globale siano finalmente possibili anche grazie ad internet. Credo però che anche solo pensare ad un’ intervento pubblico intelligente di nazionalizzazione/socializzazione (previa opportuna remunerazione, a chi ne ha diritto, per il lavoro fin qui svolto) di queste nuove tecnologie energetiche, (magari utilizzando proprio quelle ingenti risorse economiche attualmente follemente destinate dal Governo Italiano per esempio all’ acquisto dei nuovi aerei militari F35), sottraendole così dalle mani di pochi privati e capitalisti, e rendendole quindi disponibili a tutti, potrebbe essere economicamente, politicamente, socialmente ed ecologicamente auspicabile, specialmente considerato il fatto che c’ è ancora chi in Europa e nel mondo spinge irresponsabilmente, malgrado i noti disastri già accaduti a Chernobyl e a Fukushima, ecc. Per il nucleare sporco ... Bisogna fare presto! A causa del riscaldamento

globale provocato soprattutto dall' uso dei combustibili di origine fossile e dall' effetto serra conseguente, le calotte polari si stanno sciogliendo, e grandi e catastrofici cambiamenti climatici sono alle porte. Dobbiamo smetterla di aggredire il pianeta! Di avvelenare l' aria, l' acqua e perfino i cibi. Ecco anche perché l' avvento delle nuove tecnologie energetiche LENR è di vitale importanza: sono pulite! E pertanto non inquinano, e consentirebbero di risanare e salvare il pianeta da una probabile distruzione da parte dell' Uomo in assenza di un' intervento positivo e rapido!

Per il momento, in attesa che i valori positivi della “Filosofia Perenne” e della “Filosofia Open Source” possano affermarsi, e in attesa di ulteriori sviluppi pratici e applicazioni concrete, (come caldaie, propulsori, LENR, ecc), auguriamo buon lavoro a tutti quei ricercatori che nel Mondo stanno lavorando per una energia economica, inesauribile e pulita, e in particolare auguri alla: “Defkalion Europa”, che ha acceso oggi con successo e pubblicamente il suo reattore LENR a Milano! Come si dice? Last but not least!

Luciano Saporito

22 Luglio 2013

Questo articolo può essere riprodotto e pubblicato, con licenza open source, ma solo se integralmente.