

FRANCESCO PICCIONE
IL BREVETTO DI INVENZIONE INDUSTRIALE N. 1415104
Metodo/processo avanzato di stimolazione elettrica organizzata©, per
incrementare la efficienza e la velocità di trasmissione e
trasformazione del flusso di energia elettrica.

FRANCESCO PICCIONE
IL BREVETTO DI INVENZIONE INDUSTRIALE N. 1415104
Metodo/processo avanzato di stimolazione elettrica organizzata©, per incrementare la
efficienza e la velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica.

“La velocità del flusso di energia elettrica, predetermina la qualità, la precisione e la quantità delle prestazioni!”.
Francesco Piccione.

INDICE: 1. Introduzione: 1.1 Natura della invenzione; 1.2 Scopi della invenzione; 1.3 Componenti interessati da questa invenzione; 1.4 Novità Assoluta Internazionale!; 1.5 Una scoperta rivoluzionaria. 2. Proprietà dell’invenzione 3. Scopi esclusivi della invenzione. 4. I tre obiettivi: 4.1 La corretta funzionalità (*rodaggio*); 4.2 La perfetta funzionalità (*forma perfetta*); 4.3 La massima funzionalità (*sinergia*). 5. Funzioni esclusive. 6. Gli elementi fisici ostativi. 7. Lo stato antecedente della tecnica: 7.1 Il rodaggio in elettronica; 7.2 Una straordinaria serie di scoperte rivoluzionarie. 8. Una idea atipica e rivoluzionaria. 9. La validità scientifica della indagine: 9.1 La metodologia atipica di indagine; 9.2 L’eccezionale strumento di misurazione; 9.3 Sperimentazione e percezione umana: 9.3.1 La verificabilità; 9.3.2 La ripetibilità dell’osservazione. 10. La Stimolazione Elettrica Organizzata© (SEO©): 10.1 Versatilità, adattabilità, programmabilità. 11. La funzionalità della invenzione: 11.1 Una scoperta inattesa: le tre fasi. 12. Rapidità, prontezza e velocità di reazione: la reattività. 13. I vantaggi della Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©): 13.1 Una scoperta rivoluzionaria. 13.2 Flessibilità ed applicazioni. 13.3 La stabilità nel tempo. 13.4 I vantaggi in sintesi. 14. Effetti pratici derivanti dalla SEA© (AES©) nei diversi settori: 14.1 Sui componenti e sistemi audio. 14.2 Sulla tecnologia elettronica: 14.2.1 Sui complessi sistemi elettronici; 14.2.2 Sui sistemi ad alta precisione; 14.2.3 Sui trasduttori. 14.3 Effetti sui cavi conduttori. 14.4 Effetti sulla trasmissione via wi-fi, wireless, etc. 14.5 Effetti nel settore medico. 14.6 Effetti nel settore scientifico.

GLOSSARIO: Significato dei principali termini utilizzati.

I termini “**dispositivi tecnologici**” e “**tecnologia elettronica**” sono sempre riferiti ai dispositivi ad alta tecnologia (*elettronici, elettromeccanici, elettromagnetici, etc.*), destinati a qualsiasi utilizzo, soprattutto quelli ad alta precisione di funzionamento.

I termini “**conduttori**” o “**cavi conduttori**” sono sempre riferiti ai cavi di collegamento, di qualsiasi geometria e materiale in grado di condurre corrente elettrica ed ottica (*cavi metallici, liquidi, ottici, etc.*).

Il termine “**etc.**”, associato a dispositivi tecnologici e conduttori, è sempre riferito ai sistemi elettronici complessi, composti da più parti, specie se utilizzati in settori tecnologici dove è richiesta l’alta precisione di funzionamento (*sistemi hi-end, sistemi audio professionali, diffusori acustici e cuffie, monitor, sonar, radar, radiotelescopi, dispositivi satellitari, aerospaziali, etc.*).

Il termine “**elemento**” indica contemporaneamente sia i termini precedentemente indicati (*materia inerte*), che la materia naturale (*cellule vive, neurologiche, biologiche, vegetali, sostanze chimiche, etc.*).

Il termine “**SEO©**” è l’acronimo di Stimolazione Elettrica Organizzata© e costituisce un particolare aspetto di questo metodo/processo.

I termini “**SEA©**” ed “**AES©**” sono gli acronimi di Stimolazione Elettrica Avanzata© (*italiano*) e di Advanced Electrical Stimulation© (*inglese*).

1. INTRODUZIONE

1.1 Natura della invenzione

Questa invenzione agisce nel mondo degli atomi, in particolare degli elettroni, e si riferisce ad un procedimento di Stimolazione Elettrica Avanzata©, che sfrutta gli impulsi delle frequenze e la loro opportuna combinazione.

Questo procedimento avviene mediante un metodo/processo nuovo ed originale, perciò veramente funzionale, che agisce in modo **corretto, rapido, efficace, efficiente ed equilibrato**, il quale in tutto il mondo non ha similari, né rivali, né antecedenti, né attuali.

1.2 Scopi della invenzione

Questa invenzione, innanzitutto, ha tre scopi esclusivi e fondamentali:

- 1) conseguire lo “**assestamento**” e la “**corretta funzionalità**” (*rodaggio*);
- 2) conseguire la “**perfetta funzionalità**” (*forma perfetta*);
- 3) conseguire la “**massima funzionalità**” (*sinergia*);

sia per la **materia inerte**, che per quella **vivente**, purché transitabili dal flusso di energia elettrica.

Inoltre, ha l'ulteriore scopo di consentire l'assestamento rapido dei dispositivi tecnologici, conduttori solidi, etc., dopo un periodo di inattività e/o riparazione, oppure a seguito della modifica delle condizioni ambientali (*temperatura, stagioni, umidità, etc.*) e vari altri scopi secondari.

Infine, ha ulteriori scopi anche nei settori **medico e scientifico**.

Questa invenzione è l'**unica al mondo** in grado di raggiungere questi tre scopi, in modo corretto, rapido, efficace, efficiente ed equilibrato.

1.3 Componenti interessati da questa invenzione

Questo metodo/processo avanzato di stimolazione elettrica organizzata©, è utile sia per i dispositivi tecnologici, cavi conduttori, etc., che nei settori medico e scientifico (*per scopi terapeutici, di sperimentazione, etc.*).

In generale, questo metodo/processo interessa tutti gli **elementi, artificiali e naturali**, che possono essere:

- 1) transitati dal flusso di energia elettrica;
- 2) validamente soggetti a questo particolare procedimento di Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©).

In particolare:

- 1) i “dispositivi elettronici”, specie se ad elevata precisione di funzionamento (*audio, video, radar, ecografi, etc.*);
- 2) i “trasduttori” (*altoparlanti, microfoni, convertitori elettrico/ottico, etc.*);
- 3) i “complessi sistemi elettronici”, ossia composti da più prodotti tra loro interconnessi (*sistemi hi-fi, hi-end, audio/video, studi di registrazione, teatro, cinema, etc.*).
- 4) i “cavi conduttori” (*metallici, liquidi, ottici, etc.*);
- 5) la “trasmissione aerea” (*onde radio, infrarossi, laser, wi-fi, wireless, etc.*);
- 6) in “medicina” (*neurologia, traumatologia, etc.*);
- 7) nella “sperimentazione scientifica” (*biologia, botanica, chimica, etc.*).
- 8) etcetera.

1.4 Novità Assoluta Internazionale!

Ottenere un brevetto di invenzione industriale dalle caratteristiche internazionali non è affatto facile.

Ancor più sorprendente è stato apprendere dal “Rapporto di Ricerca” (*datato 01/04/2014*), redatto dall’Agenzia Europea del Brevetto, che questa invenzione è una novità assoluta internazionale!

Ciò significa che non è esistito in tutto il mondo, alcun brevetto di invenzione industriale, riguardante una similare tipologia di metodo/processo.

In sostanza, il dott. Francesco Piccione è stato il primo al mondo, ad avere scoperto l’esistenza di un particolare fenomeno fisico e proposto la sua soluzione.

1.5 Una scoperta rivoluzionaria

In questa particolare branca della fisica, sono più i misteri che le certezze.

Questo rivoluzionario “metodo/processo avanzato” di stimolazione elettrica organizzata, apre dei nuovi scenari nella ricerca scientifica.

Potrebbe, ad esempio, tracciare una nuova strada nello studio del comportamento degli elettroni e del flusso di energia elettrica o di altri fenomeni correlati; oppure, considerare sotto una nuova luce fenomeni fisici prima diversamente considerati; o altro ancora, nel mondo subatomico della meccanica quantistica.

Le risultanze delle sperimentazioni, oltre a portare all'invenzione di questo straordinario "metodo/processo", hanno portato ad una nuova e rivoluzionaria scoperta scientifica, ossia:

“Non è vero che i “dispositivi tecnologici”, i “conduttori solidi”, etc., funzionino correttamente ed efficientemente immediatamente o dopo i primi utilizzi, neppure dopo anni di utilizzazione! È necessario, invece, “istruire” ed “allenare” gli elettroni a “comportarsi” secondo precise “modalità”, fornite dagli “stimoli elettrici”, “organizzati” secondo questo “metodo/processo””.

Inoltre:

“È persino possibile “migliorare” ed “incrementare” la funzionalità e le prestazioni elettro/meccano/magnetiche di qualsiasi dispositivo tecnologico, dei conduttori solidi, etc., senza modificarne la loro “struttura fisica”, ma mediante l’esecuzione di più “cicli” di questo metodo/processo”.

2. PROPRIETA' DELL'INVENZIONE

Questa invenzione rappresenta un notevole balzo in avanti rispetto allo stato antecedente della tecnica internazionale.

Questa riguarda un originale ed avanzato metodo/processo di stimolazione elettrica organizzata©. Si caratterizza per la riproduzione di impulsi elettrici, perduranti nel tempo, secondo una combinazione di frequenze, appositamente scelte ed organizzate tramite una funzione matematica.

L'espletamento di questo metodo/processo consente di “incrementare l'efficienza e la velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica”, transitante all'interno di tutti gli elementi (*artificiali e naturali; passivi ed attivi*) che costituiscono i dispositivi elettronici, i cavi conduttori, le cellule viventi, il sistema neurologico, etc..

Queste proprietà di incremento della efficienza e velocità del flusso di energia elettrica, in fisica ed a livello atomico, sono resi possibili semplicemente grazie alla rimozione o alla drastica diminuzione, di tutti quegli “elementi fisici” che concorrono ad ostacolare l'efficienza e la velocità di transito del flusso stesso.

3. SCOPI ESCLUSIVI DELLA INVENZIONE

Questo metodo/processo avanzato di stimolazione elettrica organizzata© (*Stimolazione Elettrica Avanzata*©), persegue tre scopi esclusivi e fondamentali, per tutti quegli elementi, artificiali e

naturali, che possono essere transitati da un flusso di energia elettrica (*dispositivi tecnologici, conduttori, cellule viventi, sostanze chimiche etc.*):

- 1) il loro iniziale “assestamento” e “corretta funzionalità” (*conseguimento del rodaggio*);
- 2) il miglioramento delle loro prestazioni, ossia il conseguimento della “perfetta funzionalità” (*forma perfetta*);
- 3) lo incremento delle loro prestazioni, ossia il conseguimento della “massima funzionalità” (*sinergia*).

Questi tre scopi, quindi, conseguono dei risultati assolutamente inusuali agli elementi soggetti a questa innovativa elettrostimolazione, poiché ne assestano, migliorano ed incrementano la loro reattività, ossia la loro capacità ad essere transitati più efficientemente e velocemente dal flusso di energia elettrica (*di sua qualsiasi natura e funzione*) e, di conseguenza, le loro prestazioni (*funzionali, elettro/meccano/magnetiche, etc.*), **senza bisogno alcuno di modificarli fisicamente**.

Sono questi tre specifici scopi, che rendono **unico e rivoluzionario** questo metodo/processo avanzato di stimolazione elettrica organizzata©, facendolo distinguere dalla variopinta quanto inefficace offerta di metodi o prodotti apparentemente simili.

4. I TRE OBIETTIVI

Gli obiettivi perseguiti da questa invenzione, **mai potranno essere compresi**, se non li si considerano nel contesto dell’infinitamente piccolo, ossia nel mondo degli atomi e degli elettroni, in cui questa opera.

Ogni nuova invenzione, infatti, porta con sé una nuova visione, anche completamente differente, del mondo circostante. Come tutte le novità, specie se “forti”, spesso non vengono condivise.

4.1 La corretta funzionalità (*rodaggio*)

Qualsiasi componente elettrico, elettronico, elettromeccanico ed elettromagnetico, **come quello meccanico**, ha bisogno di un tempo di adattamento ed assestamento, per raggiungere la **corretta funzionalità o rodaggio**.

Per “**rodaggio**”, quindi, si intende una operazione consistente nel fare funzionare i prodotti soggetti a questa innovativa elettrostimolazione, per un certo tempo, senza superare i loro limiti di funzionamento e senza sforzi eccessivi. Ciò allo scopo di consentire lo “**assestamento**” dei loro diversi elementi, artificiali (*elettrici, elettronici, elettromeccanici, chimici, etc.*) e naturali (*cellule biologiche, vegetali, etc.*).

È questo il primo obiettivo conseguito da questa invenzione, in un settore che non è quello semplicemente meccanico, ed in un modo assolutamente sconosciuto dallo stato antecedente della tecnica, ossia: corretto, rapido, efficace, efficiente ed equilibrato.

Si è sperimentalmente accertato, infatti, che anche i dispositivi tecnologici, i conduttori solidi, etc., aventi moltissimi anni di utilizzo (*vintage*), nonostante fossero stati soggetti ad altri apparenti “procedimenti”, tramite l’espletamento di diversi “cicli” di questo straordinario metodo/processo avanzato, hanno visto, non solo completare correttamente il loro rodaggio, ma persino migliorare ed incrementare la loro “funzionalità”!

La **corretta funzionalità** (*rodaggio*), una volta conseguita tramite questo metodo/processo avanzato, dura per sempre o, per lo meno, fin quando il prodotto o l’elemento non viene soggetto a modifiche (*ad esempio, a riparazione*).

4.2 La perfetta funzionalità (*forma perfetta*)

La “**Perfetta Funzionalità**” è intesa quale impossibilità di ulteriori miglioramenti nelle prestazioni (*elettriche e/o elettromeccaniche*), degli elementi soggetti a questa innovativa elettrostimolazione (*dispositivi tecnologici, conduttori, etc.*).

Questa si raggiunge solo dopo il conseguimento della “corretta funzionalità” (*o rodaggio: che può considerarsi effettivamente raggiunto solo se attuato tramite questa invenzione*), mediante l’espletamento di ulteriori cicli di Stimolazione Elettrica Avanzata© (*SEA©, AES©*).

Come la corretta funzionalità (*rodaggio*), la “perfetta funzionalità” (*forma perfetta*) persiste fin quando l’elemento, artificiale o naturale, non viene soggetto a modifiche, sia fisiche che di disposizione.

4.3 La massima funzionalità (*sinergia*)

Il terzo obiettivo, la “**Massima Funzionalità**” (*sinergia*), è intesa come la **capacità** di un **sistema complesso**, composto da più elementi tra loro interconnessi (*sistemi hi-fi, car, HT, cinema, studi di registrazione, radar, telescopi terrestri, sostanze chimiche, cellule biologiche, etc.*), di farli interagire tra loro, all’“**unisono**” come fossero un unico elemento e con la **massima capacità di reazione e di controllo** sul flusso di energia elettrica (*reattività*).

Questo terzo obiettivo, esclusivo di questa straordinaria Stimolazione Elettrica Avanzata© (*SEA©, AES©*), può essere raggiunto solo dopo che sono stati conseguiti i due precedenti obiettivi,

mediante l'espletamento di ulteriori cicli di elettrostimolazione.

Contrariamente agli altri due, la “massima funzionalità” perdura fin quando il complesso elemento o sistema non viene appositamente soggetto a variazioni (*riparazione, modifica, etc.*).

5. FUNZIONI ESCLUSIVE DI QUESTA INVENZIONE

Le funzioni esclusive perseguite solamente da questa invenzione, **mai potranno essere comprese**, se non li si considerano nel contesto dell'infinitamente piccolo, ossia nel mondo degli atomi e degli elettroni, in cui opera questa rivoluzionaria invenzione.

Ogni nuova invenzione, infatti, porta con sé una nuova visione della realtà.

Questa, in particolare, si basa su una visione assolutamente nuova dell'ambiente in cui transitano gli elettroni. Come tutte le nuove idee, specie se “forti”, spesso non vengono condivise; persino osteggiate. Eppure, mai come in questo caso funzionano!

Le funzioni esclusive ed uniche di questa straordinaria invenzione sono quelle di:

“incrementare l'efficienza e la velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica”, transitante all'interno di tutti quegli elementi (artificiali e naturali; passivi ed attivi) che costituiscono i dispositivi elettronici, i conduttori, le cellule, le sostanze chimiche, etc.”.

È grazie agli incrementi delle efficienza e velocità, che possono essere conseguiti gli esclusivi scopi ed obiettivi perseguiti da questa innovativa Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©).

6. GLI ELEMENTI FISICI OSTATIVI

Per potere comprendere come sia possibile incrementare le caratteristiche di efficienza e velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia e le stesse ragioni della **necessità ed utilità di questa invenzione**, occorre conoscere l'esistenza degli **elementi fisici** che ostacolano dette caratteristiche.

Solitamente si parte dal presupposto che tali parametri fisici, soprattutto la velocità di propagazione dell'energia elettrica, siano immutabili ed imperturbabili, oppure trascurabili.

Le analisi delle sperimentazioni, invece, hanno dimostrato il contrario ed è il motivo per cui questa invenzione è stata brevettata.

Basti solo pensare al fatto che quello che per noi è un percorso di diverse decine di centimetri, se non metri, nel mondo atomico le distanze aumentano considerevolmente...

Nel mondo degli elettroni che transitano all'interno della materia artificiale e naturale, quindi, esistono una infinità di “**elementi fisici**” di varia natura e dimensioni, che se da un lato, causano la dispersione dell'energia stessa, dall'altro ne provocano anche infinitesimi alterazioni della velocità dei suoi flusso e trasformazione.

Le alterazioni delle caratteristiche fisiche della efficienza e velocità, generano l'insorgenza delle **distorsioni più variegate**, anche infinitesimali, ma tutte in grado di alterare la qualità e la precisione del flusso e della trasformazione dell'energia elettrica.

Questa invenzione, rende possibile l'incremento della efficienza e velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica, transitante all'interno dei dispositivi tecnologici, conduttori, cellule, sostanze chimiche, etc..

Le caratteristiche di incremento sono ottenute, mediante:

*“la **eliminazione** e/o la **drastica diminuzione** , di tutti quegli **elementi fisici** che di fatto si oppongono e/o frappongono all'efficiente e veloce fluire e/o trasformazione del flusso di energia elettrica”.*

Questi **elementi fisici ostativi** possono essere di varia natura.

I più semplici da comprendere sono gli attriti presenti nei trasduttori ed elementi elettromeccanici (*ad esempio, gli altoparlanti; i microfoni; i convertitori; etc.*).

Di minore comprensione, ad esempio, è l'esistenza di **micro-differenze** tra componenti identici, che incidono in modo differente sul flusso di energia (*si pensi, ad esempio, ai canali destro/sinistro; al push-pull; agli altoparlanti in configurazione multipla; etc.*).

Ancor di più difficile comprensione è la possibilità di ottenere microscopiche diminuzioni della **resistenza elettrica**, presente nei componenti elettrici ed elettronici, conduttori, etc..

Che dire poi, delle **alterazioni della micro-funzionalità** delle cellule, del sistema nervoso, neurologico, etc..

Ed altro ancora...

Questa innovativa Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), è in grado di risolvere tutti questi problemi.

7. LO STATO ANTECEDENTE DELLA TECNICA

Tutti i componenti meccanici, elettrici, elettronici, elettromagnetici ed elettromeccanici, persino i componenti passivi, come sono i cavi conduttori, le saldature, i connettori, etc., necessitano di un periodo di **assestamento e rodaggio**, affinché raggiungano la loro **corretta funzionalità**.

È difficile da credere, ma è così!

Anche in biologia, botanica, chimica, nei sistemi nervosi, neurologici, muscolari, etc., in generale,

in tutto ciò che viene o può essere transitato da un flusso di energia elettrica, si applicano i medesimi principi e concetti valevoli per la fisica, come ad esempio i concetti di corretta, perfetta e massima funzionalità.

Anche questo è difficile da credere, ma è così!

7.1 Il rodaggio in elettronica

Ma di che tipo di rodaggio si tratta e di quale durata?

Non è detto, infatti, che dopo il sedicente rodaggio, il dispositivo elettronico, il cavo conduttore, etc., raggiunga la sua corretta funzionalità, nemmeno dopo anni di funzionamento.

Prima della scoperta di questa rivoluzionaria **Stimolazione Elettrica Avanzata**© (SEA©, AES©), il **rodaggio** dei componenti elettronici, elettromeccanici, etc., veniva effettuato a caso, ossia con sistemi e mezzi assolutamente non idonei allo scopo, creati a casaccio o mutuati da quelli in uso presso gli elettrotecnici.

Tra i diversi espedienti si ricordano:

- 1) il rumore rosa;
- 2) la smagnetizzazione;
- 3) la riproduzione di alcune frequenze in modo continuo per ore;
- 4) il semplice utilizzo;
- 5) la riproduzione della musica;
- 6) etc.

Esistono anche dei CD ed LP piuttosto noti, che supportano dei rumori particolari; colorite sequenze di suoni; sweeppate particolari; etc..

Gli elettrotecnici più accorti, ancora oggi utilizzano un mix tra rumore rosa, sweep ed alcune frequenze.

Gli stessi, però, li utilizzano con poca convinzione (*tranne se li devono vendere...*), poiché molti ingegneri elettronici ed elettrotecnici, non sono concordi sulla esistenza, figurarsi quindi la necessità, del rodaggio dei componenti transitati dal flusso di energia elettrica.

In tutti questi casi, quindi, si tratta di:

“espedienti casuali, disorganizzati ed inefficaci; in certi casi, addirittura controproducenti!”.

7.2 Una straordinaria serie di scoperte rivoluzionarie

La scoperta di questo straordinario metodo/processo avanzato, è avvenuta dopo avere analizzato ed utilizzato tutti gli “espedienti” ed ha inconfutabilmente messo in luce i seguenti fatti:

- 1) l’**“esistenza”** del fenomeno fisico del rodaggio, anche nel mondo infinitamente piccolo, come è quello degli elettroni e del flusso di energia elettrica;
- 2) l’**“importanza”** con cui il rodaggio viene effettuato, ossia che avvenga secondo determinate modalità, stabilite da questo rivoluzionario metodo/processo avanzato;
- 3) la sua stessa **“necessità”**, nel caso si intenda ottenere l’assestamento e la corretta funzionalità di qualsiasi dispositivo tecnologico, dei conduttori, etc..

Sono, quindi, le modalità insite in questa straordinaria **Stimolazione Elettrica Avanzata**©, che le consentono:

- 1) di distinguersi da tutto ciò che apparentemente sembrerebbe svolgere le medesime funzioni;
- 2) di elevare le prestazioni ad un livello di qualità assolutamente difficile da immaginare;
- 3) di annichilire tutti gli altri variopinti espedienti utilizzati precedentemente.

È grazie alla straordinaria validità di questo innovativo Metodo/processo Avanzato©, che il **rodaggio** avviene **effettivamente ed in modo rapido, efficiente, efficace, corretto ed equilibrato**, tramite l’espletamento di più cicli di Stimolazione Elettrica Avanzata© (*SEA*©, *AES*©), per una durata inferiore alle 24 ore.

Un record, poiché solitamente si afferma che ci vogliono almeno 300 ore, perdipiù senza sortire i medesimi risultati e spesso di segno opposto...

Inoltre, espletando ulteriori cicli di questa Stimolazione Elettrica Avanzata, vengono **migliorate e persino incrementate le prestazioni** dei dispositivi tecnologici, conduttori, etc..

Queste ulteriori caratteristiche si ottengono in meno di 72 ore di cicli di Stimolazione Elettrica Avanzata©: un altro record senza precedenti!

Infatti, il **“Rapporto di Ricerca”** effettuato dalla Agenzia Europea del Brevetto, ha evidenziato che questo Metodo/processo Avanzato© è stato **il primo al mondo**, poiché precedentemente alla sua invenzione, non esistevano brevetti riguardanti questa complicatissima materia.

Se qualcuno avesse in passato scoperto un procedimento rivoluzionario come questo Metodo/processo Avanzato di Stimolazione Elettrica Avanzata©, l’avrebbe fatto brevettare, visto le sue numerose possibilità di utilizzo, nei settori:

- 1) della elettronica;
- 2) della medicina;

- 3) della scienza;
- 4) Etc..

8. UNA IDEA ATIPICA E RIVOLUZIONARIA

Nello stato antecedente della tecnica, i variopinti e disorganizzati **espedienti**, utilizzati da chi credeva fossero funzionali, richiedevano anche un sacco di tempo e diverse azioni, senza alcuna sicurezza di un risultato efficace e corretto.

È da questo stato di fatto che ad un certo punto è sorta la necessità di trovare un nuovo metodo, stavolta più specifico, per velocizzare i tempi di rodaggio, ma soprattutto che fosse veramente funzionale, efficace ed efficiente.

Il ragionamento che ha portato alla invenzione di questo straordinario Metodo/processo Avanzato©, si fonda su un approccio diverso ed atipico dal sentire comune. Questo approccio prende spunto dall'osservazione di due differenti attività:

- 1) inizialmente, quella della “preparazione atletica”, che i ginnasti svolgono in vista di una competizione sportiva;
- 2) successivamente, quella di “memorizzazione” del cervello umano.

L'idea, rivoluzionaria e non convenzionale, è la seguente:

*“È possibile che gli elettroni necessitano di un **“allenamento”** mirato, per correre più velocemente da un punto all'altro e che utilizzino una specie di **“memorizzazione”** del percorso?”.*

Allenamento e memorizzazione: se questa idea fosse corretta, qual è il modo migliore per stimolare gli elettroni a fluire più efficientemente e velocemente?

È noto che sia gli **atleti** che gli **studenti**, per migliorare le loro prestazioni fisiche o per memorizzare in modo più efficace, effettivo degli esercizi specifici, utilizzando diverse tecniche ed apposita strumentazione.

In entrambi i casi, il costante allenamento e studio, portano a degli specifici risultati:

- 1) la corretta forma per il ginnasta,
- 2) il corretto apprendimento per lo studente.

In entrambi i casi, l'incremento delle attività di allenamento e di studio, portano a migliorare ed incrementare i risultati!

L'idea rivoluzionaria consiste nel:

*“Sostituire l’attività fisica, mentale e gli appositi strumenti, con gli **stimoli elettrici**”.*

Questi stimoli, però, affinché siano funzionali, corretti, efficaci ed efficienti per lo specifico scopo, devono anche essere **organizzati**, secondo una **funzione matematica**.

È questa l’idea straordinaria, innovativa e funzionante, che sta alla base del rivoluzionario, **Metodo/processo Avanzato di Stimolazione Elettrica Organizzata**© (SEO©), in grado di incrementare l’efficienza e la velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica, transitante all’interno dei dispositivi tecnologici, conduttori solidi, etc., dal punto iniziale verso quello finale.

L’efficacia e la flessibilità si sono rivelati tali da valere anche per tutti gli **elementi, artificiali o naturali**, che possono essere validamente percorsi da un flusso di energia elettrica .

Con questa idea rivoluzionaria, è definitivamente tramontato lo stato antecedente della tecnica, costituito da una serie di espedienti caratterizzati da un mix casuale di rumori, suoni ed attività.

9. LA VALIDITA’ SCIENTIFICA DELLA INDAGINE

Una idea rivoluzionaria è stata alla base dell’invenzione di questo Metodo/processo Avanzato di Stimolazione Elettrica Organizzata©.

Successivamente è occorso verificare la sua **validità scientifica!**

Ciò è potuto avvenire in un modo differente dal solito. Ciò perché non esiste alcuna strumentazione tecnica, in grado di misurare le variazioni e gli incrementi di efficienza e di velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica, transitante all’interno di qualsiasi elemento, artificiale e naturale, in grado di essere percorso dal flusso stesso.

È stato, pertanto, deciso di seguire la stessa metodologia impiegata per il conseguimento delle straordinarie scoperte relative all’altra invenzione brevettata col n. 1415894.

Si tratta di una metodologia atipica di indagine, che potrebbe facilmente essere esposta a critiche! Tutti i diversi problemi insiti in questa, sono stati affrontati e risolti.

9.1 La metodologia atipica di indagine

Effettuare in questo ambito fenomenologico delle corrette sperimentazioni, non è stato affatto semplice ed ha persino richiesto diversi anni di studi ed esperienze.

L’ostacolo da aggirare, sta nel cercare di analizzare un fenomeno, il comportamento del flusso di

energia elettrica, che non può essere:

- 1) né osservato attraverso l'immediato controllo visivo di ciò che sta succedendo;
- 2) né rilevato con una adeguata strumentazione tecnica.

Anche in questo caso, come nella “Teoria della Anticipazione di Energia” (*data pubblicazione: 16 Marzo del 2017*), il metodo di ricerca utilizzato per addivenire a queste straordinarie scoperte è stato atipico, ossia:

“L’osservazione delle variazioni sonore, per la comprensione delle variazioni di comportamento del flusso di energia elettrica”.

Recentemente, ho scoperto che questa tipologia metodologica, non è unica nel campo della ricerca scientifica. Ad esempio, un fisico americano ha elaborato un metodo matematico di calcolo delle dimensioni delle stelle lontane, mediante l’ascolto del loro “suono” o “impronta sonora”. Si tratta di una metodologia fantastica ed efficace, che consente di risparmiare milioni di dollari in costose apparecchiature tecnologiche, ancora non tecnicamente realizzabili, per addivenire ai medesimi risultati.

La mia metodologia di ricerca utilizzata è altrettanto atipica:

“sfruttare le variazioni del suono, per comprendere un fenomeno fisico”.

Tutto, quindi, è teso a verificare la validità ed efficacia, di ciò che si sta sperimentando. E non è stato affatto facile...

9.2 L’eccezionale strumento di misurazione

Nella totale assenza di dispositivi idonei con cui effettuare correttamente e concretamente l’analisi del comportamento del flusso di energia elettrica, quando transita all’interno dei conduttori solidi, occorre realizzarne uno su misura.

Questo dispositivo, però, deve essere fuori dal comune, ossia in grado di mettere in evidenza le più microscopiche variazioni sonore e, al contempo, esaltarle in modo da facilitarne la percezione e comprensione della loro qualità.

Questa atipica metodologia di ricerca, quindi, si basa sull’utilizzo di un gigantesco e sofisticato “sistema di riproduzione del suono”, da me ideato, progettato e realizzato dopo un decennio e mezzo di studi e ricerche, ancora oggi all’avanguardia dal punto di vista tecnologico. Grazie a ciò, è in grado di enfatizzare con estrema precisione, differenze sonore normalmente non udibili: il **“Reference System”**.



il dott. Francesco Piccione nel suo laboratorio.

Frutto di oltre 12 anni di studi, ricerche e progettazione, il Reference System è composto da quattro torri separate, contenenti ben 68 altoparlanti ad altissima tecnologia, tra woofers, midranges e tweeters, disposti in sei linee verticali.

È, quindi, un sistema di riproduzione di altissima precisione e qualità della riproduzione, poiché privo di distorsioni, colorazioni, compressioni, enfattizzazioni e risonanze.

Grazie anche ad una elevata estensione della risposta in frequenza (*16-32.000 Hz, ben oltre i limiti di udibilità dell'uomo*) ed alla sua enorme efficienza (*il 34% contro lo 0,8%...*), è in grado di fungere da **gigantesco microscopio**, ingrandendo enormemente e con estrema accuratezza piccolissime variazioni sonore, che con altri sistemi acustici rimarrebbero completamente nascoste.

Tutto ciò, lo rende uno straordinario strumento dalla precisione assoluta, in grado di fare la **radiografia** al segnale audio presente al suo ingresso e riprodurlo in modo pressoché identico, ma enfattizzato, in uscita.

L'eccezionale linearità, sia della risposta in frequenza, che di quella "energetica", consente una valutazione oggettiva, precisa e corretta, delle caratteristiche sonore espresse dalle diverse strutture geometriche dei cavi elettrici.

Ciò ha consentito di verificare, sia la qualità timbrica dei diversi cavi elettrici, che le loro prestazioni tecniche, quali l'efficienza, la velocità, l'ampiezza di risposta in frequenza, etc..

Tra le diverse soluzioni tecniche, si citano: il Baffle Pseudo-Infinito©; la Cylindrical Line Source©; l'Omnypolar Line Source©; l'emissione in aria libera dei midranges; la tri-amplificazione attiva;

l'andamento lineare dei moduli di impedenza degli altoparlanti; etc.

Queste ed altre straordinarie caratteristiche, rendono il Reference System unico nel suo genere e particolarmente adatto per effettuare questo genere di sperimentazioni.

La sua capacità di risoluzione, infatti, supera notevolmente quella di qualsiasi attuale sorgente, di ripresa, di registrazione e riproduzione. È grazie a tutto ciò, che ha consentito una straordinaria serie di scoperte scientifiche.

9.3 Sperimentazione e percezione umana

È noto che allo stato attuale della tecnica, ancora non esiste alcuno strumento tecnologico che possa misurare le variazioni di efficienza e velocità di trasmissione e trasformazione, che il flusso di energia elettrica tiene quando transita all'interno degli elementi, artificiali e naturali, in grado di essere transitati dal flusso stesso, né tanto meno, comprenderne la natura e qualità delle sue reazioni.

Sono queste le ragioni per cui ho ritenuto e tuttora ritengo, che l'unico strumento di misura idoneo ed affidabile per questo genere di sperimentazioni, può essere solo l'utilizzo della **percezione umana**: il nostro “**udito**”!

Il nostro apparato percettivo di suoni e rumori, se correttamente educato ed allenato, è in grado di percepire microscopiche variazioni del suono e, soprattutto, di comprenderne la loro natura qualitativa, se positiva o negativa.

Ma, la sperimentazione può avere una validità scientifica, se si utilizza la percezione umana?

Assolutamente sì!

Infatti, una sperimentazione basata sull'utilizzo della “**percezione umana**”, ha **validità scientifica** se sussistono due condizioni:

- 1) quando l'osservazione di un fenomeno è **verificabile**, anche da soggetti estranei alla medesima sperimentazione, magari non conoscenti e distanti tra loro
- 2) quando la medesima osservazione è **ripetibile** nel tempo.

È questo il criterio che è stato seguito anche per le scoperte scientifiche relative a questo brevetto di Invenzione industriale n. 1.415.104.

9.3.1 La verificabilità

Per verificare la validità scientifica di questa atipica metodologia di indagine, mi sono sempre avvalso della collaborazione di altre persone.

Queste possono essere divise in **due gruppi**.

Al **primo gruppo**, appartengono le persone in grado di percepire correttamente le diverse variazioni sonore.

A parte l'ascolto del sistema del laboratorio, prima e dopo un intensivo trattamento di Stimolazione Elettrica Avanzata©, ho consentito a queste persone di sperimentarla anche nei loro sistemi audio.

Il **secondo gruppo** è composto da persone che non conosco affatto (*o semplici conoscenti*) e non si conoscono tra loro.

Da Gennaio 2013 ho messo in vendita il Massage Disc©, un prodotto in grado di espletare questo Metodo/processo Avanzato©, adattato per l'uso audio.

Questo gruppo è, quindi, composto da persone che hanno acquistato il prodotto brevettato. Praticamente quasi tutti hanno notato gli effetti positivi sulle prestazioni del proprio sistema audio, in parecchi casi anche in modo eclatante. In particolare, occorre notare la omogeneità delle loro osservazioni, confermando con ciò non solo la validità scientifica di questa sperimentazione, ma persino la sua funzionalità.

9.3.2 La ripetibilità dell'osservazione

Relativamente alla “**ripetibilità**” nel tempo dell'osservazione del fenomeno scientifico, posso citare due modalità.

La **prima**, più facile, consiste semplicemente nello staccare tutti i cavi elettrici presenti nel sistema audio.

Facendo ciò, si perde quella che ho denominato **Massima Funzionalità** (*sinergia*). Accade, quindi, che il sistema audio suonerà peggio rispetto a prima del distacco/riattacco dei cavi elettrici ed avrà bisogno di diversi cicli di Stimolazione Elettrica Avanzata©, per recuperare le precedenti prestazioni sonore.

La **seconda** modalità di osservazione, più difficile ma non impossibile, consiste nello stimolare elettricamente con questo Metodo/processo Avanzato©, un altro sistema audio, proprio o meglio di un'altra persona ben conosciuta da colui che vuole compiere l'osservazione. Chiaramente, il numero di cicli di Stimolazione Elettrica Avanzata© non dovrà essere inferiore ai 24, per ottenere effetti molto evidenti.

10. LA STIMOLAZIONE ELETTRICA ORGANIZZATA© (SEO©)

Questa invenzione riguarda un Metodo/processo Avanzato, di Stimolazione Elettrica Organizzata© (SEO©).

La stimolazione avviene mediante la riproduzione di frequenze. Queste sono:

- 1) da un lato, combinate secondo una specifica attività e funzione;
- 2) dall'altro, organizzate secondo una funzione matematica.

Questa **duplice organizzazione** si è resa necessaria, affinché il processo di stimolazione elettrica avvenga in modo **funzionale, corretto, rapido, efficace, efficiente ed equilibrato**.

Ne consegue una **sequenza organizzata** di stimoli elettrici, udibili o meno, la cui durata è di circa 55 minuti.

Questi stimoli, agendo su singole frequenze e porzioni di queste, sollecitano (*massaggiano*) elettricamente gli elementi, artificiali o naturali, soggetti a questo tipo di elettrostimolazione. Così facendo, si ottiene lo **sblocco**, la **minimizzazione** e/o la **eliminazione** delle **criticità** di funzionamento, riducendo drasticamente e/o azzerando qualsiasi forma di distorsione, migliorandone così le prestazioni degli stessi elementi.

Questa invenzione, il Metodo/processo di Stimolazione Elettrica Organizzata© (SEO©) è talmente complesso, funzionale, efficace ed efficiente, che è stato denominato:

*“Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©) o, in inglese,
Advanced Electrical Stimulation© (AES©)”*.

Infatti, già col primo ciclo di elettrostimolazione produce i suoi effetti.

Attraverso l'espletamento di più cicli di ripetizione della sequenza organizzata, gli elementi, artificiali o naturali, sottoposti a elettrostimolazione, si comportano o si fanno transitare dal flusso di energia elettrica, in modo sempre più efficiente e veloce, fino al conseguimento dei suoi tre scopi:

- 1) **corretta funzionalità** (*assestamento e rodaggio*);
- 2) **perfetta funzionalità** (*forma perfetta*);
- 3) **massima funzionalità** (*sinergia*).

10.1 Versatilità, adattabilità, programmabilità

Questo Metodo/processo Avanzato di Stimolazione Elettrica Organizzata© (SEO©), è versatile e può essere adattato alle specifiche caratteristiche, funzioni e funzionalità degli elementi, artificiali o naturali.

In più, può essere programmato in una APP, in PC, in appositi dispositivi digitali oppure contenuto in un supporto digitale e riprodotto da un apposito lettore.

Può, quindi, essere adattato a specifiche esigenze.

Queste, possono essere molteplici, in base alla gamma di frequenze di funzionamento di determinati elementi, artificiali o naturali, che funzionano grazie all'energia elettrica o che possono essere validamente transitati dal flusso di energia elettrica.

Si pensi, ad esempio, alle apparecchiature digitali; ai cavi elettrici ed ottici impiegati per il trasferimento di segnali in altissima frequenza; ai dati digitali ad alta velocità; etc..

Oppure, alle apparecchiature elettroniche funzionanti in radiofrequenza; ai sonar; agli ecografi; ai radiotelescopi e telescopi ottici terrestri; ai radar; etcetera.

Può persino essere utilizzato per la risoluzione di problemi di comunicazione e di funzionalità elettrica tra le cellule, svolgenti specifiche funzioni negli esseri viventi e vegetali.

Oppure, utilizzato per incrementare o ripristinare le funzioni dei sistemi neurologici, nervosi, muscolari.

Infine, in ambito scientifico, per accelerare e/o favorire la sperimentazione, i processi di sintesi, fusione, etc..

11. LA FUNZIONALITA' DELLA INVENZIONE

Ogni nuova invenzione spesso è oggetto di scetticismo da parte della gente; persino di derisione.

Vista la particolarità di questa invenzione, ossia di agire nel mondo dell'infinitamente piccolo, degli elettroni, lo scetticismo aumenta.

Le analisi dei risultati delle sperimentazioni hanno dimostrato le sue funzionalità ed efficacia.

Questo Metodo/processo Avanzato di Stimolazione Elettrica Organizzata©, ha dimostrato di essere in grado di **incidere** sul comportamento del flusso di energia elettrica ed **influenzarlo** in rapporto al numero di cicli del suo espletamento.

L'espletamento di più cicli della sequenza organizzata di stimolazione elettrica, consente, innanzitutto, di effettuare veramente, dapprima il rapido **assestamento** e, successivamente, il **rodaggio** in modo corretto, rapido, efficace, efficiente ed equilibrato, portando il componente (*o l'elemento artificiale o naturale*) soggetto a elettrostimolazione, alla sua **corretta funzionalità**.

La stessa analisi sperimentale, inoltre, ha consentito di scoprire altri due fatti assolutamente sconosciuti e straordinari.

Innanzitutto che, dopo aver raggiunto la corretta funzionalità, mediante l'ulteriore espletamento di cicli di Stimolazione Elettrica Avanzata©, è possibile **migliorare** ulteriormente l'efficienza e velocità del flusso di energia elettrica, fino al conseguimento della **perfetta funzionalità**!

Successivamente, tramite l'espletamento di altri cicli di SEA©, si consegue la **massima funzionalità** dell'intero sistema elettronico, ossia un ulteriore ed inaspettato **incremento** delle prestazioni elettro/meccano/magneto/tecniche!

11.1 Una scoperta inattesa: le tre fasi

Come si fa a sostenere che esistono tre fasi distinte (*corretta, perfetta e massima funzionalità*), **anziché un'unica fase?**

Perché dalle analisi delle sperimentazioni, sia con la seconda che con la terza fase, si esprimono prestazioni elettro/meccano/magneto/tecniche, che sono assolutamente inusuali, quindi esulano dallo stesso significato del concetto di rodaggio. È un fatto straordinario!

Ciò prova che questa invenzione **incide** effettivamente sul comportamento del flusso di energia elettrica, **migliorando ed incrementando** la sua efficienza e velocità di trasmissione e trasformazione.

Ciò avviene, grazie alla rimozione e/o minimizzazione di tutti quegli ostacoli fisici che, nel mondo degli elettroni, si frappongono al suo corretto, rapido, efficiente ed equilibrato fluire all'interno di qualsiasi dispositivo tecnologico, conduttori solidi, etc..

Inoltre, sempre le stesse analisi sperimentali, hanno confermato l'inefficacia, l'inutilità, ma anche i disequilibri, dei tradizionali quanto variopinti espedienti, utilizzati nel tentativo di effettuare il rodaggio (*ed anche il pre-riscaldamento*).

Ebbene, ulteriori analisi sperimentali, hanno dimostrato che questo Metodo/processo Avanzato©, riesce a **riequilibrare** anche le situazioni più disperate, **ripristinando** le funzionalità del prodotto sottoposto a elettrostimolazione.

L'effettiva funzionalità di questa Stimolazione Elettrica Avanzata© (*SEA©, AES©*) e l'esistenza delle **“tre fasi”**, possono anche essere testimoniate dagli acquirenti del primo prodotto frutto di questa invenzione destinato al settore audio: il **Massage Disc©**.

12. RAPIDITA', PRONTEZZA E VELOCITA' DI REAZIONE: LA REATTIVITA'

La funzionalità di questa Stimolazione Elettrica Avanzata© (*SEA©, AES©*) è semplice da spiegare! Incrementando l'efficienza e velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energie elettrica,

“si migliora esponenzialmente la sua “rapidità, prontezza e velocità di reazione”, nel suo modo di fluire all'interno dei dispositivi tecnologici, conduttori, etc., di qualsivoglia tipologia, qualità, natura e funzione”.

Questo miglioramento consegue, ad una maggiore e facilitata **scansione sul contenuto** del flusso di energia elettrica.

Questa è dovuta, sia all'aumento netto della separazione tra le diverse informazioni, che ad un maggiore smorzamento e controllo del flusso stesso.

Prima della Stimolazione Elettrica Avanzata©, il flusso di energia elettrica, pur senza che l'utilizzatore ne avesse consapevolezza, si comporta come solitamente accade: con propagazione apparentemente normale, ossia, apatica, svogliata e pigra; persino caotica.

Dopo l'espletamento dei diversi cicli di questa sequenza organizzata di elettrostimolazione, il comportamento del flusso di energia elettrica si modifica radicalmente, diventando sempre più rapido, pronto e veloce nelle sue reazioni, acquisendo un **modo naturale**.

Ciò avviene, per il conseguimento di tre fenomeni fisici:

- 1) perché il flusso di energia incontra un percorso più efficiente e veloce;
- 2) per l'assoluto equilibrio con cui viene svolto il processo di elettrostimolazione;
- 3) per la conseguente minore (*o assenza di*) dissipazione di energia, che lo stesso flusso consegue durante il suo tragitto nel medesimo percorso.

In sostanza, questa rivoluzionaria Stimolazione Elettrica Avanzata© (*SEA*©, *AES*©), consente di presentare al flusso di energia elettrica, **un percorso ancor più fluido e nitido** all'interno dei dispositivi tecnologici, cavi conduttori, elementi (*artificiali o naturali*), etc..

Ciò è reso possibile grazie alla eliminazione e/o minimizzazione di ogni ostacolo (*di qualsivoglia natura*), che possa frapporsi al flusso stesso, così riducendo drasticamente la sua dissipazione di energia ed incrementando la sua velocità di trasmissione e trasformazione.

È così che viene incrementata la sua **capacità** di rapidità, prontezza e velocità di reazione; come se avesse **memorizzato** il percorso e si fosse **allenato** per effettuarlo.

Queste incredibili proprietà sono state sintetizzate in:

“incremento della “reattività””.

13. I VANTAGGI DELLA STIMOLAZIONE ELETTRICA AVANZATA© (*SEA*©, *AES*©)

La Stimolazione Elettrica Avanzata©, grazie alla totale eliminazione o alla drastica riduzione della miriade di ostacoli (*naturali ed artificiali*), che si frappongono al corretto, efficiente e veloce fluire del flusso di energia elettrica (*di sua qualsivoglia natura e funzione*), consente a ciò che è soggetto a questa elettrostimolazione, di incrementare la sua **reattività!**

La **reattività** è intesa quale incremento della capacità di qualsiasi elemento percorso dal flusso di energia elettrica, ad essere transitato dallo stesso flusso, più facilmente e con maggiore sostanza, efficienza e velocità, nonché di rispondere più agevolmente, efficacemente e rapidamente alle sue stesse variazioni, acquisendo di fatto una maggiore precisione di funzionamento.

Tutto ciò avviene, senza che gli stessi elementi (*i componenti elettronici, le cellule, le sostanze chimiche, etc.*), debbano essere modificati fisicamente e/o subire degli stress di qualsiasi natura

(*elettro/meccano/magneto/termici, etc.*).

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), quindi, consegue l'esclusivo vantaggio di:

“portare alla massima capacità di funzionamento, qualsiasi elemento (artificiale o naturale) sia percorso da un flusso di energia elettrica”.

13.1 Una scoperta rivoluzionaria

La sperimentazione ultradecennale che ha contribuito a brevettare l'invenzione col n. 1415894, ha sancito un fatto straordinario, ossia che:

“la velocità del flusso di energia elettrica, predetermina la qualità, la precisione e la quantità delle prestazioni!”.

Ne consegue, quindi, che anche una modestissima riduzione della velocità, che il flusso di energia elettrica tiene all'interno di qualsiasi elemento soggetto al suo transito, genera una certa distorsione del suo comportamento, che, perciò, ne altera le sue qualità, in termini di efficienza, velocità, inficiando così le prestazioni e la precisione di funzionamento dello stesso elemento.

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), grazie alla sua particolare modalità di azione sugli elementi percorsi dal flusso di energia, consegue il medesimo traguardo raggiunto dal B.I.I. n. 1415894, anche se attuato in modo differente, ossia mediante l'incremento della reattività degli elementi soggetti a questa elettrostimolazione, i quali vedranno incrementate la loro capacità di essere percorsi dal flusso di energia.

13.2 Flessibilità ed applicazioni

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©) è notevolmente **flessibile**, poiché il Metodo/processo Avanzato di Stimolazione Elettrica Organizzata©, brevettato col n. 1415104, utilizza frequenze che vanno:

*“dagli **infrasuoni** a ben oltre gli **ultrasuoni**”.*

Pertanto, la Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), può essere implementata in base:

- 1) al **settore** di applicazione (*audio, dispositivi tecnologici, cavi conduttori, medico e scientifico*);
- 2) alle **funzioni** specifiche che si vogliono espletare (*assestamento, rodaggio, miglioramento, incremento e/o ripristino*).

Tutto ciò, **senza alcun bisogno di modificare fisicamente** l'elemento che viene percorso dal flusso di energia elettrica, a meno che non debba essere riparato.

Questa straordinaria invenzione, quindi, può essere efficacemente applicata in tutti quei casi in cui è possibile espletare

“un range “xy” di elettrostimolazione”,

conseguendo eccezionali vantaggi, prima impossibili da perseguire in qualunque altro modo, in diversi settori:

- 1) quello audio (*amatoriale, professionale, cinema, etc.*);
- 2) quello della tecnologia elettronica (*video, radio, radar, etc.*);
- 3) quello dei cavi conduttori (*metallici, liquidi, ottici, etc.*);
- 4) quello della trasmissione via wi-fi, wireless, etc.;
- 5) quello medico (*neurologia, traumatologia, etc.*);
- 6) quello scientifico (*biologia, botanica, chimica, etc.*).

Il traguardo è il medesimo per tutti i settori:

“portare qualsiasi elemento (naturale o artificiale; singolo che organizzato) sia percorso dal flusso di energia elettrica, al pieno utilizzo di tutta l'energia elettrica transitante al suo (o loro) interno, in modo da far esprimere la massima capacità, qualità, efficienza, velocità e precisione di funzionamento”.

13.3 La stabilità nel tempo

Le più recenti sperimentazioni hanno confermato un fatto straordinario quanto inconsueto:

“la stabilità nel tempo dell'acquisizione dell'incremento della reattività!”.

Questa permane in tutti i dispositivi tecnologici, cavi conduttori, etc., fin quando non vengono tra loro separati; oppure maneggiati, riparati, sostituiti, etc..

Il **ripristino** della reattività, però, è rapido ed avviene solamente tramite l'espletamento di ulteriori “cicli” di elettrostimolazione di questa straordinaria Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©).

13.4 I vantaggi in sintesi

Nel mondo dell'infinitamente piccolo, vi sono tantissime aree inesplorate o non ancora pienamente comprese.

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©) può fornire le chiavi di accesso al miglioramento della comprensione e, magari, a qualche inattesa e rivoluzionaria scoperta.

I vantaggi derivanti dall'utilizzo della Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), sinteticamente si traducono in:

- 1) una maggiore capacità di reazione;
- 2) una maggiore rapidità di risposta agli impulsi;
- 3) una maggiore capacità di introspezione ed estrapolazione delle informazioni;
- 4) una maggiore fedeltà e coerenza alla natura del contenuto del segnale elettrico;
- 5) un maggiore incremento della qualità e precisione di funzionamento;
- 6) una eliminazione (o drastica riduzione) della dissipazione di energia;
- 7) riparazione, ripristino ed incremento delle funzioni;
- 8) accelerazione dei processi di sperimentazione, di fusione, di creazione, etc.
- 9) etcetera.

Tali vantaggi sono la conseguenza del pieno e incredibilmente preciso utilizzo, sia del flusso di energia elettrica (*di sua qualsivoglia natura e funzione*), che del suo contenuto.

Ciò, rende palese le enormi possibilità attuali e future offerte da questa straordinaria e rivoluzionaria Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©).

14. EFFETTI PRATICI DERIVANTI DALLA SEA© (AES©) NEI DIVERSI SETTORI

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), grazie all'incremento della **reattività**, ossia della capacità di qualsiasi elemento soggetto a questa elettrostimolazione, di essere percorso dal flusso di energia elettrica (*di sua qualsivoglia natura e funzione*), in modo più sostanzioso, efficiente e veloce, consegue:

“lo straordinario traguardo di portarlo alla sua massima capacità di funzionamento”.

In generale la SEA© (AES©) consegue il miglioramento e l'incremento di diverse attività e specifiche funzioni, quali:

- 1) la qualità delle prestazioni;
- 2) la precisione di funzionamento;
- 3) la efficienza, velocità e precisione della trasmissione;

- 4) l'espletamento delle funzioni, il loro incremento e/o il loro ripristino;
- 5) l'accelerazione delle sperimentazioni, della fusione, della creazione, etc.;
- 6) etcetera.

Diversi, quindi, sono i settori di applicazione della Stimolazione Elettrica Avanzata©:

- 1) **settore audio** (*amatoriale, professionale, cinema, studi di registrazione, etc.*);
- 2) **settore della tecnologia elettronica** (*video, radio, radar, etc.*);
- 3) **settore dei cavi conduttori** (*metallici, liquidi, ottici, etc.*);
- 4) **settore della trasmissione aerea** (*onde radio, infrarossi, laser, wi-fi, wireless, etc.*);
- 5) **settore medico** (*neurologia, traumatologia, etc.*);
- 6) **settore scientifico** (*biologia, botanica, chimica, etc.*).

14.1 Sui componenti e sistemi audio

Questa Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©) è stata inventata e sviluppata, utilizzando le variazioni della qualità del suono per comprendere il suo funzionamento, effetti, efficienza e funzionalità (*par. 8 e 9*).

Per questo motivo, il primo prodotto di questa invenzione è stato destinato al settore audio, amatoriale e professionale: il rivoluzionario Massage Disc©.

Tre sono gli effetti pratici che si conseguono con questo prodotto:

- 1) l'“**assestamento**” e la “**corretta funzionalità**” (*rodaggio*), che vengono conseguiti in modo rapido, efficiente, efficace, equilibrato e corretto;
- 2) il “**miglioramento**” o la “**perfetta funzionalità**” delle prestazioni tecniche/sonore dopo un certo numero di “cicli” di stimolazione elettrica (*forma perfetta*);
- 3) l'incredibile “**incremento**” o la “**massima funzionalità**” delle prestazioni tecniche/sonore, dopo ulteriori “cicli” di stimolazione elettrica (*sinergia*).

Questa straordinaria triade di risultati, sono resi possibili grazie al progressivo incremento della **reattività!**

La **reattività** è intesa quale incremento della capacità di qualsiasi elemento percorso dal flusso di energia elettrica, ad essere transitato dallo stesso flusso, più facilmente e con maggiore sostanza, efficienza e velocità; nonché di rispondere più facilmente, efficacemente e rapidamente alle sue stesse variazioni, acquisendo di fatto una maggiore precisione di funzionamento.

Tutto ciò avviene, senza che gli stessi elementi (*tutti i componenti del sistema audio, cavi compresi*), debbano essere modificati fisicamente e/o subire degli stress

elettro/meccano/magneto/termici.

Ciò fa sì che i componenti audio (*singolarmente e/o organizzati in sistema*) funzionino più efficientemente, velocemente e, perciò, efficacemente all'unisono, con tutti gli elementi di cui sono composti perfettamente sincronizzati tra loro ed al massimo delle loro potenzialità, qualunque sia la loro qualità!

È in tutto ciò che consiste l'idea rivoluzionaria che sta anche alla base dell'**unicità** di questa straordinaria Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©).

Diversi sono gli effetti conseguiti sul suono.

Innanzitutto, è impossibile peggiorarne la sua qualità, né tanto meno creare un suono strano o non gradito o altre fantasiose ipotesi negative.

Con il **MJD**©, invece, viene resa più evidente e palpabile quella sensazione di udire un suono

“più naturale e ricco di armonici, libero di librarsi nell'aria privo di vincoli”,

in qualsiasi sistema audio,

“lasciando invariate le caratteristiche peculiari e la personalità del sistema audio, tanto gradite dal suo possessore”.

In sostanza, la qualità del suono viene migliorata ed incrementata in modo omogeneo e con naturalezza ed in tutte le sue caratteristiche audiofile.

14.2 Sulla tecnologia elettronica

I dispositivi elettronici sono composti da una moltitudine di elementi, passivi ed attivi, trasformatori, cavi elettrici, circuiti stampati, etcetera.

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), se applicabile ed in generale, consente di conseguire un drastico assestamento, migliorando ed incrementando le prestazioni e la precisione di funzionamento dei dispositivi elettronici. Ciò è reso possibile, grazie all'incremento della loro **reattività**.

Con la prima fase di questa elettrostimolazione (*assestamento e rodaggio*), si migliora l'efficienza e la velocità di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica all'interno dei vari componenti, mediante la soppressione e/o riduzione della miriade di ostacoli che si frappongono al suo corretto fluire.

Affinché questa fase avvenga correttamente (*ed efficacemente*), la Stimolazione Elettrica

Avanzata© (SEA©, AES©) mira a migliorare il “dialogo” tra tutti i componenti elettrici ed elettronici; ma anche il loro corretto funzionamento, sia in modo indipendente che all’unisono. Fatto assolutamente impossibile fino all’avvento di questa invenzione.

Ad esempio, qualora esistano due circuitazioni parallele (*come ad esempio i due canali stereo di un sistema audio*), la SEA© svolge una attività di eliminazione delle moltitudini di microdifferenze, che esistono tra loro.

Queste sono dovute alle micro-diversità delle caratteristiche fisiche ed elettriche, possedute da tutti gli elementi, creati già con la loro fabbricazione.

Le particolari modalità con cui questa elettrostimolazione viene attuata, consentono di ridurre le microscopiche differenze tra i singoli componenti contrapposti e tra le diverse sezioni parallele, contribuendo notevolmente alla riduzione della dissipazione di energia, delle distorsioni ed incrementando la qualità e la precisione di funzionamento.

Per esempio, il conseguimento della corretta rapidità di risposta agli impulsi, consente un incremento della qualità e precisione di funzionamento; oppure, si migliora la capacità di scansione e visualizzazione dei particolari più piccoli.

Altro esempio: l’incremento della capacità di utilizzare pienamente l’energia in transito, consente una drastica riduzione della dissipazione della stessa e, conseguentemente, un pieno e preciso utilizzo del contenuto dell’energia stessa; oppure, in alternativa, un migliore risparmio di energia.

E tanti altri esempi.

14.2.1 Sui complessi sistemi elettronici

In un complesso sistema elettronico, anche avente scopi scientifici e composto da più apparecchi separati, tra loro interconnessi tramite cavi di collegamento, la SEA© consente di sfruttare al massimo il flusso di energia elettrica transitante al suo interno.

In questo modo, ogni singolo apparecchio, cavi compresi, sarà in grado di funzionare al massimo delle sue capacità, elevando notevolmente le prestazioni finali dell’intero complesso sistema elettronico.

Ciò consente, ad esempio, di portare un intero sistema elettronico, composto da più singoli componenti separati, tra loro interconnessi tramite cavi, onde radio o infrarossi (*cavi elettrici, ottici, wi-fi, wireless, etc.*), ad assestarsi e funzionare correttamente, grazie, ad esempio, alla assoluta sincronizzazione di tutti i componenti ed i circuiti presenti al loro interno.

In questo modo:

“si riduce completamente o drasticamente qualsiasi forma di distorsione”.

14.2.2 Sui sistemi ad alta precisione

È anche possibile, se adattabile, migliorare ed incrementare le prestazioni elettriche, elettroniche, elettromeccaniche, di radiofrequenza, etc., delle apparecchiature elettroniche ad alta tecnologia e precisione di funzionamento.

Amnesso, ad esempio, che la tolleranza costruttiva dichiarata sia del 5%, la prima fase della Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), è in grado di ridurre drasticamente le micro-differenze esistenti tra i vari elementi dei circuiti, tra i diversi canali paralleli, etc., conseguendo una tolleranza effettiva al valore dichiarato.

Al contempo, migliora l'efficienza di trasmissione e trasformazione del flusso di energia elettrica, transitante all'interno del dispositivo elettronico, riducendone drasticamente le miriade di zone di dissipazioni della stessa.

Tutto ciò realizza la certezza ed il vantaggio di massimizzare le prestazioni per cui i dispositivi elettronici sono stati progettati e fabbricati, migliorandone la loro capacità di fornire informazioni all'utilizzatore.

14.2.3 Sui trasduttori

I trasduttori sono dei dispositivi che convertono una energia in altra direttamente proporzionale. È noto che il loro processo di trasformazione è altamente dispendioso e soggetto anche ad una più o meno scarsa precisione della qualità della trasformazione.

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), consente di ridurre drasticamente, sia le dispersioni di energia, che le notevoli imprecisioni, tipiche del processo di trasformazione.

Tra i dispositivi che traggono un notevole vantaggio dalla SEA©, (AES©) si citano:

- i microfoni;
- gli altoparlanti;
- le cuffie ed auricolari;
- i diffusori acustici;
- i convertitori di energia elettrica/ottica;
- i convertitori AD/DA;
- etcetera.

14.3 Effetti sui cavi conduttori

Per **cavi conduttori** si intendono tutti i cavi di collegamento, realizzati con diverse geometrie e materiali conduttori, presenti all'interno dei dispositivi elettronici e/o utilizzati per i loro collegamenti.

Per cui, rientrano in questo concetto, i cavi metallici, liquidi, ottici, etc..

Prescindendo dalle grandezze fisiche che presiedono alle caratteristiche di trasmissione di questi conduttori, la trentennale sperimentazione relativa al brevetto n. 1415894, ha sancito che:

“tutti i conduttori solidi, liquidi, ottici, etc., possiedono una miriade di ostacoli di varia natura, che si frappongono all'efficiente e veloce fluire dell'energia elettrica al loro interno”.

La particolare attività di elettrostimolazione della Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), è in grado di eliminare o ridurre drasticamente, gli **ostacoli di natura fisica**, diminuendo drasticamente la dissipazione di energia ed incrementando la reattività dello stesso flusso di energia al loro interno.

Ciò contribuisce ad una migliore trasmissione (*sia del cavo conduttore che delle sue **connessioni***) del contenuto del flusso di energia, con notevoli vantaggi sulla qualità e precisione di funzionamento dei dispositivi elettronici che li utilizzano, specie quelli ad alta tecnologia e precisione di funzionamento.

14.4 Effetti sulla trasmissione via wi-fi, wireless, etc.

Pochi ne sono al corrente, ma anche la trasmissione delle informazioni tramite onde radio, raggi infrarossi, laser, etc., spesso possiede più problemi rispetto alle tradizionali via cavo, generando micro-imprecisioni di funzionamento e distorsioni.

Qualora le apparecchiature elettroniche ad alta tecnologia e precisione di funzionamento, siano tra loro interconnesse senza l'utilizzo di cavi conduttori, la SEA© (AES©), mira efficacemente a sincronizzare all'unisono, oltre ovviamente l'intera apparecchiatura, i trasmettitori ed i ricevitori, in modo da eliminare o ridurre drasticamente, qualsiasi forma di distorsione causata dall'espletamento delle loro funzioni.

14.5 Effetti nel settore medico

È noto che per il funzionamento degli organismi viventi sia utilizzata anche l'energia elettrica, sotto diverse forme.

Ebbene, la Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), se adattabile, può avere benefici effetti terapeutici in:

- neurologia;
- traumatologia;
- etc;

ed in tutti quei campi in cui vi è una necessità di:

- 1) riparare;
- 2) ripristinare;
- 3) e/o incrementare

le varie **funzioni** (*cerebrali, motorie, etc.*).

La SEA© (AES©) ha ampiamente dimostrato di funzionare straordinariamente con la materia inerte!

Per cui, è logico aspettarsi che funzioni egregiamente anche con gli organismi cellulari e con i collegamenti e funzioni neurologiche, muscolari, nervose, etc..

Basta semplicemente sperimentare questo straordinario Metodo/processo Avanzato di Stimolazione Elettrica Organizzata©, in questo settore.

14.6 Effetti nel settore scientifico

La Stimolazione Elettrica Avanzata© (SEA©, AES©), se adattabile, può essere efficacemente utilizzata nel corso di qualsiasi **sperimentazione** in ambito:

- biologico;
- botanico;
- chimico;
- etc.

La SEA© (AES©) può essere efficacemente utilizzata per **accelerare** i processi di sperimentazione:

- 1) di verifica;
- 2) di trasformazione;
- 3) di fusione;
- 4) di creazione;

5) di accrescimento;

ed una miriade di altre attività sperimentali.

Questo straordinario metodo/processo brevettato di elettrostimolazione, funziona straordinariamente bene e senza alcun dubbio con la materia inerte (*dispositivi elettronici, cavi conduttori, etc.*).

Per cui, funzionerà ancor più efficacemente con gli organismi viventi e vegetali, con le sostanze chimiche, etcetera.

Basta semplicemente sperimentarlo, senza preconcetti, anche in questo settore.

Dott. Francesco Piccione