

Protezione biofotonica dalle irradiazioni distorte
di provenienza tellurica e cosmica
e da quelli delle energie a debole interazione
indotte da campi elettrici ed elettromagnetici

Mi scrive un mio caro ex-collega dell'OGS, ora in pensione:

Caro Davide, sono [...]

[...] Pare che la camera di commercio di Trieste abbia speso 70000 (settantamila) euro di soldi nostri per fare quanto in oggetto (vedi foto della targa esposta all'interno dell'edificio) [...]

[...] poliedrico quale sei, ti incuriosirai di quello che ti inoltro. Se poi hai voglia di spiegarmi, te ne sarò grato [...]

Ho letto due volte la lettera e la scritta riportata sulla targa, non credendo ai miei occhi e pensando all'ennesimo scherzo del mio amico buontempone.

ERA TUTTO VERO!!!!!!

La faccenda è rimbalzata poi fino alla dottoressa Hack e su Striscia La Notizia!

Vi allego pertanto la mia risposta, traete voi le conseguenze a quanto costosa (70.000 €) può essere l'ignoranza!!!

Sono felicissimo di sentirti, e ti ringrazio per la fiducia accordatami. Cado dalle nuvole su quanto dichiarato dalla targa in questione, ma in base alle mie conoscenze chimico-fisiche-bio-elettro-meccano-geo-oceano-meteo-astro-magiche posso dirti, con una sicurezza tendente all'87% che si tratta di una bufala per far soldi, un po' come i talismani scudo biocatalizzatori di energia positiva (!), il sale anti-malocchio e vari gadget di Wannamarchiana memoria. Non per niente sono una S.r.L. E lì hanno detto tutto.

Ma analizziamo scientificamente quelle poche righe riportate sulla targa. Procediamo per ordine.

1) **Protezione da "irradiazioni distorte di provenienza tellurica"**

Come saprai meglio di me, il campo magnetico terrestre non è generato da un nucleo magnetico, in quanto le temperature del nucleo terrestre annullerebbero qualsiasi effetto ferromagnetico, ma, stando alle ultime ipotesi, da concause, che fanno del nostro pianeta una doppia dinamo ad autoeccitazione.

Questa ipotesi spiegherebbe le variazioni del campo magnetico terrestre (ma altre ipotesi vengono fatte quotidianamente, del resto noi non possiamo far altro che osservare accuratamente gli effetti ed ipotizzare le cause, ipotesi spesso errate sono dovute a misure non accurate degli effetti, o ad effetti piccoli trascurati ma di rilevante importanza), ed al momento è la più accreditata, correggimi se mi sbaglio.

In ogni caso ci troviamo su di un geoide rotante, di materiale conduttivo e qua e là ferromagnetico (le miniere di ferro, cromo, nichel...), per sette decimi ricoperto di un fluido conduttivo, anch'esso rotante, ma soggetto all'effetto Coriolis, il tutto rotante attorno ad un nucleo rotante (e poi la mattina ti alzi chiedendoti perché ti girano le palle....!!!) di materiale ferromagnetico. Quindi sicuramente avremo anche un flusso magnetico che mutuaindurrà una forza elettromotrice che a sua volta produrrà dei campi e delle onde elettromagnetiche, che produrranno altri campi indotti, e così via fino ad esaurirsi dell'energia iniziale.

Ora, dato che la distribuzione dei materiali conduttori in cui potrebbe indursi un campo elettromagnetico è casuale, per la legge dei grandi numeri e per la sovrapposizione degli effetti la risultante è nulla. Un evento tellurico come un sisma potrebbe sicuramente generare una variazione locale del campo magnetico, specie in seguito ad una faglia trasforme, ma a livello planetario, da qualche parte, dato che le zolle sono sempre quelle, avrò una variazione uguale e contraria, che bilancerà la prima. In ogni caso, noi nasciamo, viviamo e moriamo immersi in questo campo magnetico più o meno variabile, quindi siamo auto immunizzati alle sue variazioni.

2) **"di provenienza cosmica"**. Idem come sopra. Le radiazioni elettromagnetiche ad alta frequenza e energia vengono fermate dalla ozonosfera e dalla ionosfera (finché ci sono ancora...), per le altre sono dannose solo se ci esponiamo per lungo tempo (ore al sole senza protezione possono ionizzare le cellule e provocare mutazioni cancerogene), per brevi periodi non accade nulla. 3) "delle energie a debole interazione indotte da campi elettrici ed elettromagnetici" se l'interazione è debole, non vedo il pericolo: valgono le stesse considerazioni.

Per il discorso telefoni cellulari e ripetitori degli stessi, meglio telefonate brevi usando telefonini CON ANTENNA e comunque tenerli sempre staccati dall'orecchio, e quando non usati meglio in tasca della giacca (se non si usa il pace-maker ovviamente) o dei pantaloni, ma lontano dai testicoli e mai alla cintura (vicino al fegato, per intenderci)!

Ritengo che bisognerebbe proteggerci molto più dai mattoni fatti con i fondacci (spesso ci trovi uranio, tallio e altre terre rare) che spesso trovi in case dove la gente si ammala e muore di leucemie e altre malattie rare. Lo stesso vale per i fondi di fusione che hai in Ferriera (i metalli pesanti come cromo, uranio, cadmio fusi decantano in fondo) che possono finire in qualche armatura di qualche edificio, magari proprio in uno come la Borsa. Sarebbe interessante girare con un misuratore di campo elettrico e con un contatore geiger, e fare una mappatura di Trieste segnalando le zone a rischio, ossia dove ci sono più di 6 V/m di campo e dove la radioattività diventa misurabile.

Probabilmente nessuno andrebbe più in sagra a Basovizza dove c'è il Sincrotrone (hanno un muro di piombo spesso 6 m per fermare i raggi gamma che escono dall'anello di luce).

Concludendo, mi pare una burla prendere 70000 € senza fare niente, eccetto una bella targa che ricordi ai posteri di studiare bene la fisica!

p.i. Davide Cosciani (c) 2008.-