



CL.02-18-02/1384/2018/8

Al Presidente del
Consiglio regionale
del Piemonte

ORDINE DEL GIORNO N. 1380
*ai sensi dell'articolo 18, comma 4, dello Statuto e
dell'articolo 103 del Regolamento interno,*

trattazione in Aula X
trattazione in Commissione

OGGETTO: 3D-CBS (Esame Completo del Corpo in 3-D).

Premesso che l'invenzione 3D-CBS (Esame Completo del Corpo in 3-D) di Crosetto è il primo vero cambiamento paradigmatico nella diagnostica biomedicale ed è la tecnologia più competitiva che può sconfiggere il cancro perché offre tre vantaggi che nessun'altra apparecchiatura può offrire simultaneamente:

- a) una diagnosi precoce efficace delle malattie tipo il cancro ad uno stadio altamente curabile in persone asintomatiche, migliorando la prognosi e il monitoraggio del trattamento, assicurando che tutte le cellule cancerose siano state rimosse dall'intervento chirurgico, dalla radioterapia o chemioterapia;
- b) una dose della radiazione che è l'1% di quella delle attuali PET (Tomografia ad Emissione di Positroni);
- c) un costo dell'esame molto basso che copre tutti gli organi del corpo per una durata inferiore ai due minuti, che è meno costoso del costo della mammografia, PAP-smear, colonscopia, PSA, ecc. messi insieme.

Rilevato che

- il cancro miete oltre 8,2 milioni di vite all'anno a fronte di un costo globale di oltre 1.400 miliardi di euro annuali, mentre per cifre ben inferiori negli ultimi 60 anni i decessi dovuti agli infarti sono diminuiti del 74%, per le malattie al cuore del 64%, per la polmonite e l'influenza del 58%, senza che si possano riscontrare peraltro differenze significative del tasso della mortalità da cancro tra i paesi che spendono ingenti somme per il cancro rispetto a quelli che non li spendono;
- risultati sperimentali dimostrano che la diagnosi precoce del cancro, seguita in modo tempestivo da un intervento chirurgico, radioterapia e chemioterapia funziona. Per esempio, un cancro al colon diagnosticato precocemente presenta una sopravvivenza del 91% che si riduce all'11% se diagnosticato tardivamente, per il cancro al seno del 98% a fronte del 27% se diagnosticato tardivamente;
- il 3D-CBS è una PET avanzata con un rivelatore lungo un metro e mezzo che copre tutti gli organi del corpo, che Crosetto aveva presentato per la prima volta nel 2000 alla conferenza IEEE-NSS-MIC di Lione in Francia, in due articoli ed un libro che descrive i dettagli delle

invenzioni nell'elettronica 3D-Flow, nell'assemblaggio dei rivelatori, nell'accoppiamento dell'elettronica ai rivelatori, negli algoritmi, ecc., migliorati nel corso degli anni con invenzioni aggiuntive. Il concetto 3D-Flow è stato dimostrato funzionante in circuiti elettronici e presentato alle conferenze IEEE-NSS-MIC nel 2001 e 2003;

- il 3D-CBS è stato dimostrato tecnicamente fattibile ed economicamente vantaggioso nel 2016 da 59 preventivi da parte di industrie dei componenti utilizzati, fornisce lo strumento mancante che permettere una diagnosi precoce del cancro efficace;
- 3D-CBS ha superato diverse revisioni scientifiche pubbliche, ha vinto il Premio Leonardo da Vinci nel 2011, e quando è stato discusso con i dirigenti della Siemens nel 2002 ha permesso di aumentare l'efficienza del 70% delle loro PET;
- le invenzioni di Crosetto che permettono un aumento in efficienza del 40.000% rispetto alle oltre 10.000 PET attuali, anche più efficiente ad un decimo del costo del progetto Explorer, sono state soppresse per 18 anni danneggiando l'avanzamento nella scienza ed i benefici all'umanità, consentendo una inutile perdita di molte vite che si sarebbero potute salvare insieme a soldi che si sarebbero potuti risparmiare;
- le radici delle invenzioni di Crosetto sono nella fisica delle particelle che permettono di sostituire una stanza con centinaia di chassis contenenti 4.000 schede elettroniche al CERN con un unico chassis contenente 9 schede 3D-Flow OPRA dalle prestazioni superiori ad un millesimo del costo. (Fermo restando che l'invenzione base 3D-Flow di Crosetto è stata riconosciuta valida, formalmente, ufficialmente in una revisione scientifica internazionale della massima importanza composta da una commissione esaminatrice che comprendeva anche un rappresentante del CERN, svoltasi nel 1993 al FERMILAB di Chicago;

Il Consiglio regionale, impegna il Presidente e la Giunta Regionale

Ad attivarsi onde addivenire ad una discussione/revisione pubblica delle invenzioni di Crosetto al CERN, al fine di fornire informazioni preziose a tutte le agenzie governative ed investitori privati che hanno ingenti somme da spendere per sradicare il cancro ma non hanno la conoscenza scientifica in fisica delle particelle per giudicare quale progetto è più meritorio, attraverso impegni che richiedono piccolissime risorse percentuali della Regione Piemonte ma che possono fornire enormi benefici a tutti e, nello specifico:

- stanziare una somma minima di 1.000 euro da utilizzare per coprire le spese di cancelleria, telefonate per mantenere un coordinamento tra i collaboratori di questa iniziativa
- assegnare il compito ad un ufficio esistente della Regione Piemonte (che richiederà ovviamente un tempo parziale dei dipendenti di tale ufficio) di coordinare questa attività fino a conclusione della discussione/revisione scientifica delle invenzioni di Crosetto al CERN, di mantenere il contatto con tutte le forze collaboratrici, di informare il pubblico sulle fasi di attuazione di questa procedura e di curare la trascrizione in inglese e traduzione in italiano della discussione/revisione al CERN tra Crosetto e gli esperti in fisica delle particelle, riportare le evidenze scientifiche, i riferimenti bibliografici e calcoli delle parti. In caso di disaccordo, riportare l'esperimento dal costo minimo concordato tra le parti il cui risultato risolverà il disaccordo;

FIRMATO IN ORIGINALE