

## **BROCHURE sull'MCS**

**Christiane Tourtet, B. A. Fondatrice/Presidente della Consapevolezza Internazionale dell'MCS**

### **COSA E' LA SENSIBILITA' CHIMICA MULTIPLA (MCS)?**

La Sensibilita' Chimica Multipla (MCS), nota anche col nome di Danno da Composti Chimici Nocivi, e' una condizione clinica cronica molto dolorosa, debilitante, caratterizzata da un'estrema sensibilita' ai composti chimici. Le reazioni possono essere immediate o ritardate e possono mettere in pericolo la vita. La gente affetta da Sensibilita' Chimica Multipla / Danno da Composti Chimici Nocivi e' resa gravemente malati dalla piu' lieve esposizione a composti chimici incontrati nella vita quotidiana quali - ma senza limitazione - pesticidi, insetticidi, fumiganti, fertilizzanti, prodotti per pulizia domestica, rinfrescanti dell'aria, deodoranti, colla, autoadesivi, tappeti, materiali nuovi per edilizia, vernici, inchiostro, emissioni dalle fotocopiatrici, carte senza inchiostro, carte per copiare prive di carbone, emissioni di scarico del motore a scoppio, benzina, fumi emessi dal bruciatore del barbecue, combustione di legna, profumi, prodotti profumati, carta carbone, shampoo, prodotti per capelli, prodotti cosmetici, incenso, solventi per lavaggio a secco, e virtualmente tutto cio' che si trova nell'ambiente.

### **COSA PROVOCA LA SENSIBILITA' CHIMICA MULTIPLA (MCS)/ DANNO DA COMPOSTI CHIMICI NOCIVI?**

Recenti ricerche scientifiche nel campo della genetica hanno trovato che la Sensibilita' Chimica Multipla / Danno da Composti Chimici Nocivi e' provocata dalla combinazione di: alterazione di geni + esposizione a composti chimici presenti nell'ambiente. E' stato trovato anche che numerosi composti chimici nocivi sono capaci di trasformare geni normali in geni suscettibili. Una volta che geni sono stati trasformati in geni suscettibili / geni alterati, basta un'esposizione successiva a QUALUNQUE composto chimico per innescare l'MCS.

### **QUANTO E' DIFFUSA LA SENSIBILITA' CHIMICA MULTIPLA (MCS)/ DANNO DA COMPOSTI CHIMICI NOCIVI?**

La Sensibilita' Chimica Multipla (MCS) / Danno da Composti Chimici Nocivi e' un problema della Salute Pubblica che sta crescendo in tutto il mondo in modo allarmante. Circa il 30% della popolazione mondiale, compresi i bambini, sono divenuti sensibilizzati in seguito all'esposizione a composti chimici nocivi presenti nell'ambiente. Pesticidi dannosi usati nelle scuole, nelle abitazioni, negli uffici, nei centri commerciali, nei campi da gioco, nei parchi pubblici, e negli edifici in genere, contribuiscono gravemente a provocare la Sensibilita' Chimica Multipla (MCS) / Danno da Composti Chimici Nocivi. Gli Stati Uniti d'America, l'Australia, il Canada, la Cina, la Danimarca, l'Inghilterra, la Francia, la Germania, l'Italia, il Giappone, la Spagna, la Svizzera sono tra le nazioni piu' gravemente colpite dall'MCS.

### **E' RICONOSCIUTA LA SENSIBILITA' CHIMICA MULTIPLA (MCS) / DANNO DA COMPOSTI CHIMICI NOCIVI?**

**SI.** La Sensibilita' Chimica Multipla (MCS) / Danno da Composti Chimici Nocivi e' riconosciuta da diverse Agenzie Governative Federali, compresa l'Amministrazione della Sicurezza Sociale, il Dipartimento dell'Abitazione e dello Sviluppo Urbano (HUD), l'Agenzia della Protezione dell'Ambiente (EPA) e la Legge per gli Americani Disabili (ADA), il Consiglio degli Stati Uniti per il Diritto di Accessibilita' - un'Agenzia Federale indipendente dedicata al diritto di Accessibilita' di Persone affette da disabilita' - e numerose altre Agenzie e Commissioni Governative.

ve.

E' importante notare che il Consiglio degli Stati Uniti per il Diritto di Accessibilita' ha assunto il progetto di ambienti privi di profumi per le persone affette da MCS, ed ha prescritto norme aggiuntive come linee-guida per la sistemazione di persone disabili a causa dell'MCS e della sensibilita' ai Campi ElettroMagnetici (EMF).

<http://www.access-board.gov/news/ieq.htm>

<http://ieq.nibs.org>

<http://www.accessboard.gov/about/policies/fragrance.htm>

Dipendenti, scuole, uffici, alberghi, negozi, Studi medici e dentistici, Ospedali e strutture per la Cura della Salute, ed altre Strutture Pubbliche e di Trasporto, devono rendere accessibili le loro strutture e fornire ragionevoli sistemazioni come richiesto dal Diritto, la Legge per gli Americani Disabili (ADA) per la gente disabile a causa dell'MCS. Le sistemazioni devono essere adattate su misura delle specifiche necessita' delle persone rese disabili dall'MCS ed elaborate in modo soddisfacente per i rapporti tra la singola persona ed il suo ambiente. In dipendenza dalla natura della disabilita', dovrebbe essere fornito un servizio veloce alle persone rese disabili dall'MCS, al fine di evitare reazioni che possano mettere in pericolo la vita. Non e' raro che una struttura non accessibile per le persone disabili a causa dell'MCS modifichi la sua politica e fornisca servizi a domicilio della persona disabile.

I Governatori di 35 Stati degli U.S.A. hanno Proclamato la Consapevolezza della Sensibilita' Chimica Multipla (MCS) / Danno da Composti Chimici Nocivi. Soprattutto, la Consapevolezza della Sensibilita' Chimica Multipla (MCS) e' stata proclamata per sette anni di fila, nello Stato della Florida, da parte del Governatore Jeb Bush. Altri Stati dove la Sensibilita' Chimica Multipla (MCS) / Danno da Composti Chimici Nocivi e' stata Proclamata sono: Alabama, Arizona, Colorado, Commonwealth del Massachusetts, Connecticut, Georgia, Hawaii, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Michigan, Maryland, Missouri, Minnesota, Mississippi, Montana, Nebraska, Nevada, New Jersey, New Hampshire, New Mexico, New York, North Carolina, Ohio, Oregon, Pennsylvania, West Virginia, Wisconsin, Washington. I Sindaci (Mayors) della citta' di Bradenton (FL) e del Distretto di Columbia hanno Proclamato la Consapevolezza dell'MCS, e fatto molto interessante, i Sindaci della Contea di Broward (FL) hanno Proclamato la Consapevolezza dell'MCS per otto anni di fila.

#### QUALI SONO I SINTOMI DELL'MCS?

La gente affetta dall'MCS diviene malata in modo grave, e patisce un'ampio ventaglio di reazioni di ipersensibilita', invisibili e debilitanti, persino con pericolo per la vita, in seguito all'esposizione alle piu' lievi concentrazioni di composti chimici, assunti per inalazione, per assorbimento transcutaneo, e per ingestione. I sintomi possono comprendere, senza limitazione, dispnea e problemi neurologici, dolori muscolari ed articolari, disturbi del pensiero, della concentrazione mentale, perdita della memoria a breve termine, confusione, alterazioni del visus, disorientamento, disturbi sensoriali, perdita dell'odorato - od esaltazione dell'odorato, congestione sinusale, bruciore agli occhi od alla gola, nausea, problemi digestivi, difficolta' nella deglutizione, affaticabilita' molto grave, torpore, sensazioni di formicolio, convulsioni, palpitazioni cardiache, irregolarita' del battito cardiaco, alterazioni dell'umore e del comportamento, cefalee di diversa entita', e riniti. La gente affetta da MCS frequentemente soffre di gravi intolleranze agli alimenti e di ipersensibilita' a: muffe, pollini, alghe, punture di insetti, e farmaci. Indipendentemente dalla forma, i sintomi dell'MCS si manifestano da se stessi, e la parola chiave e' GRAVE

**REATTIVITA' ai composti chimici presenti nell'ambiente.**

**C'E' UNA CURA PER LA SENSIBILITA' CHIMICA MULTIPLA (MCS) / DANNO DA COMPOSTI CHIMICI NOCIVI?**

**NO.** Sfortunatamente non esiste cura al momento attuale. La riduzione della esposizione e il tentativo di evitare cio' che si conosce come responsabile di innescare le reazioni sono il modo migliore di tenere le reazioni sotto controllo per la gente affetta da MCS. Ulteriori ricerche scientifiche nel campo della genetica sono urgentemente necessarie per valutare correttamente i meccanismi fisiologici di questa malattia devastante innescata dall'ambiente, seguite da lavoro di ricerca per un eventuale trattamento curativo, quale una terapia con geni.

**RISORSE**

*New Mexico Multiple Chemical Sensitivities Task Force.  
NM Department of Health, Public Health Division.*

*Pall, M (2001), Multiple Chemical Sensitivity, the End of Controversy, Washington State University, School of Molecular Biosciences.*

*NM Governor's Committee on concerns of the Handicapped.  
NM Environment Department.*

*Shapira Michael, et al., A transcription-activating Polymorphism in the ACHE promoter associated with acute sensitivity to anti-acetylcholinesterases, Human Molecular Genetics, 2000, Vol.9, No.9 1273-1281.*

*Schnakkenberg Eckart et al, A cross-sectional study of self-reported chemical-related sensitivity is associated with gene variants of drug metabolizing Enzymes, Environmental Health 2007, 6:6 doi:10.1186/1476-069X- 6-6.*

*McKeown-Eyssen, et al, Case-control study of genotypes in multiple chemical sensitivity: CYP2D6, NAT1, PON1, PON2 and NTHFR, International Journal of Epidemiology 33 (5):1-8 [National Human Genome Research Institute, National Institute of Health].*

**SITi WEB:**

<http://www.mcs-global.or>

<http://www.nettally.com/prusty/mcs.htm>

<http://www.mcs-america.org>

<http://www.drrapp.com>

<http://www.chem-tox.com>

<http://www.ourlittleplace.com>

<http://www.rmeha.org>

<http://thebestcontrol.com>

<http://www.satori-5.co.uk>

[http://www.princesstigerlily.com/mcs/mcs\\_by\\_area.html](http://www.princesstigerlily.com/mcs/mcs_by_area.html)

<http://www.herc.org>

©Christiane Tourtet Revised printing 2007

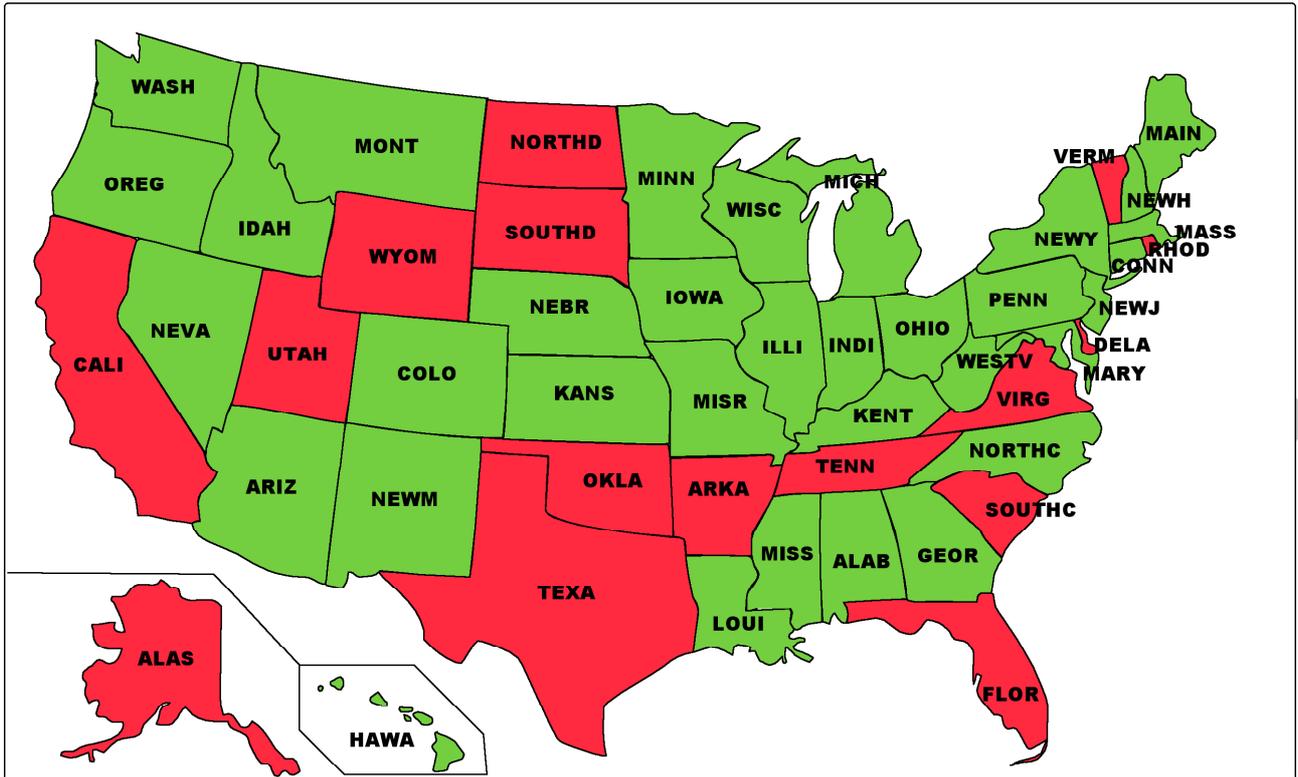
*What you should know about..... MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITY (MCS) Also known as TOXIC CHEMICAL INJURY An increasingly alarming World Wide Public Health Problem triggered By our Toxic Environment*

Questa brochure e' stata scritta da:

Christiane Tourtet, B. A. Fondatrice/Presidente della Consapevolezza Internazionale dell'MCS [www.nettally.com/prusty/mcs.htm](http://www.nettally.com/prusty/mcs.htm)



**PAESI GRAVEMENTE INTERESSATI DAL RISCHIO MCS**



**Stati U.S.A che hanno riconosciuto [VERDE],  
o che non hanno riconosciuto [ROSSO]**

MCS II di Gianc...

MCS II di Giancarlo Ugazio