



PHYTOMER

CHAMPAGNE
DE MER

IL PROCESSO DI OSSIDORIDUZIONE

Il processo di **ossidazione** è un processo esotermico di combustione controllata prodotto dalla respirazione cellulare.

L'ossigeno molecolare O_2 che respiriamo arriva a ciascuna nostra singola cellula ad ogni atto respiratorio.

Una volta arrivato nella cellula, si combina con il glucosio, cioè con quella molecola in cui vengono trasformati tutti gli alimenti introdotti nell'organismo ; da questa combinazione si produce energia (ATP Adenosintrifosfato) che serve alla cellula per esplicare ogni sua attività, più l'acqua e l'anidride carbonica di scarto:



Tale reazione biochimica, che prende il nome di “Respirazione cellulare” può essere semplificata, per i non addetti ai lavori, nel modo seguente:



IL PROCESSO DI OSSIDORIDUZIONE

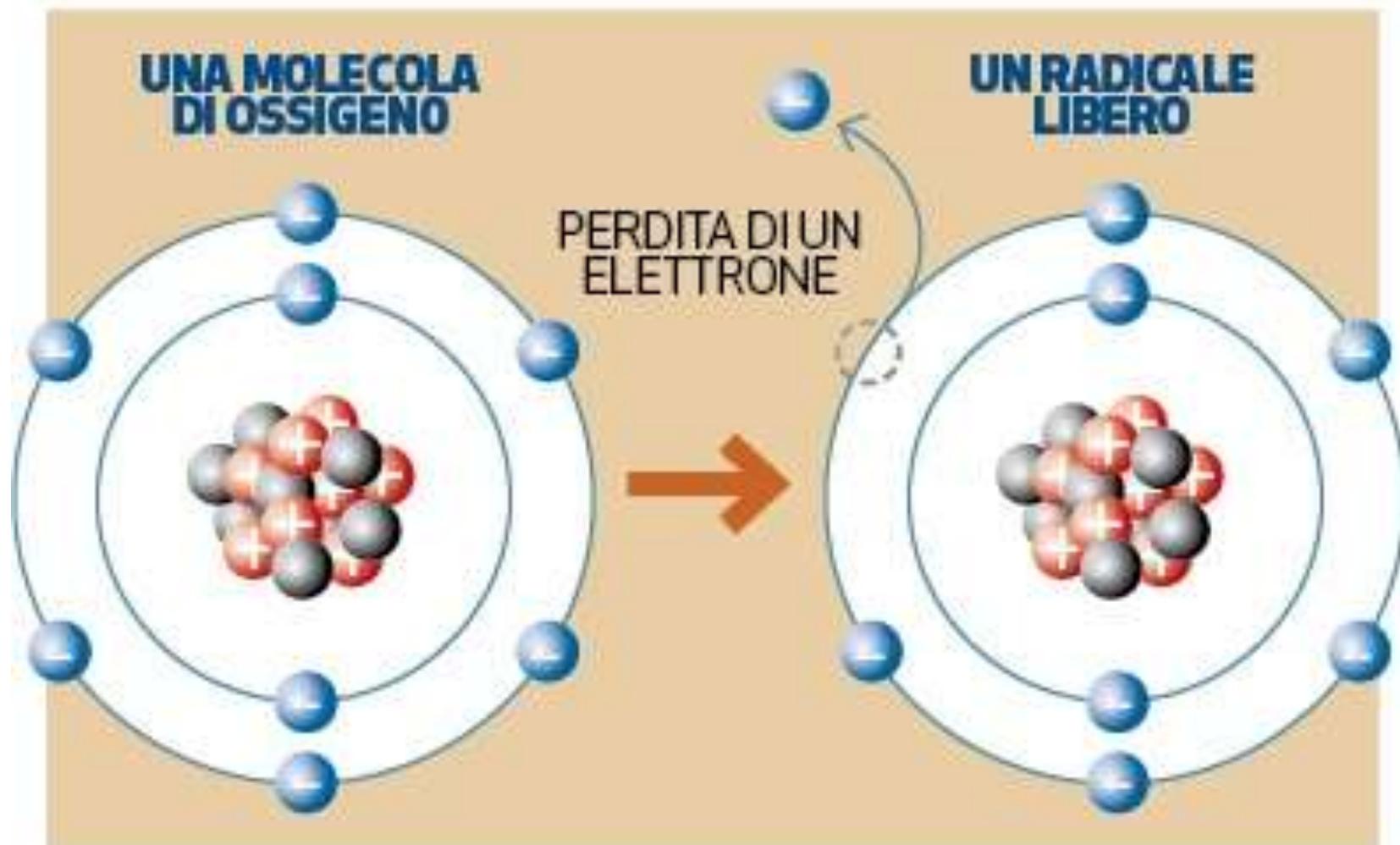
Il processo di ossidoriduzione (REDOX) comprende due semireazioni che fanno parte del processo di scambio di elettroni.

La reazione di OSSIDAZIONE (sottrazione di elettroni) che avviene contemporaneamente alla reazione di RIDUZIONE (acquisizione di elettroni)

Durante questa reazione biochimica vengono prodotte particolari molecole di ossigeno che, se prodotte in eccesso, oppure non catturate da speciali spazzini cellulari (scavenger) sono nocive per le nostre cellule:  sono i famosi **RADICALI LIBERI** dell'ossigeno.

I Radicali liberi sono molecole che hanno perso un elettrone, cioè una carica negativa e per questo motivo sono fortemente instabili e reattivi: il loro unico scopo è quello di riprendersi l'elettrone che hanno perso per raggiungere nuovamente la stabilità chimica e per far questo attaccano tutte le molecole o strutture circostanti con cui vengono a contatto, in un processo chiamato "processo ossidativo".

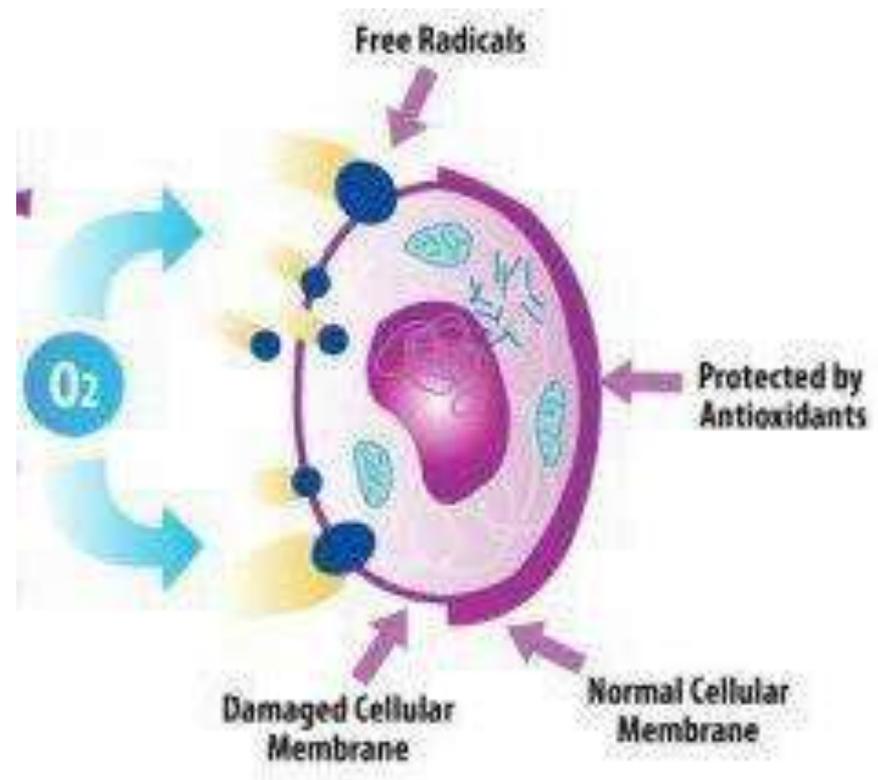
IL RADICALE LIBERO (o ROS Radicale dell'Ossigeno)



I RADICALI LIBERI IN ECCESSO COME CI DANNEGGIANO ?

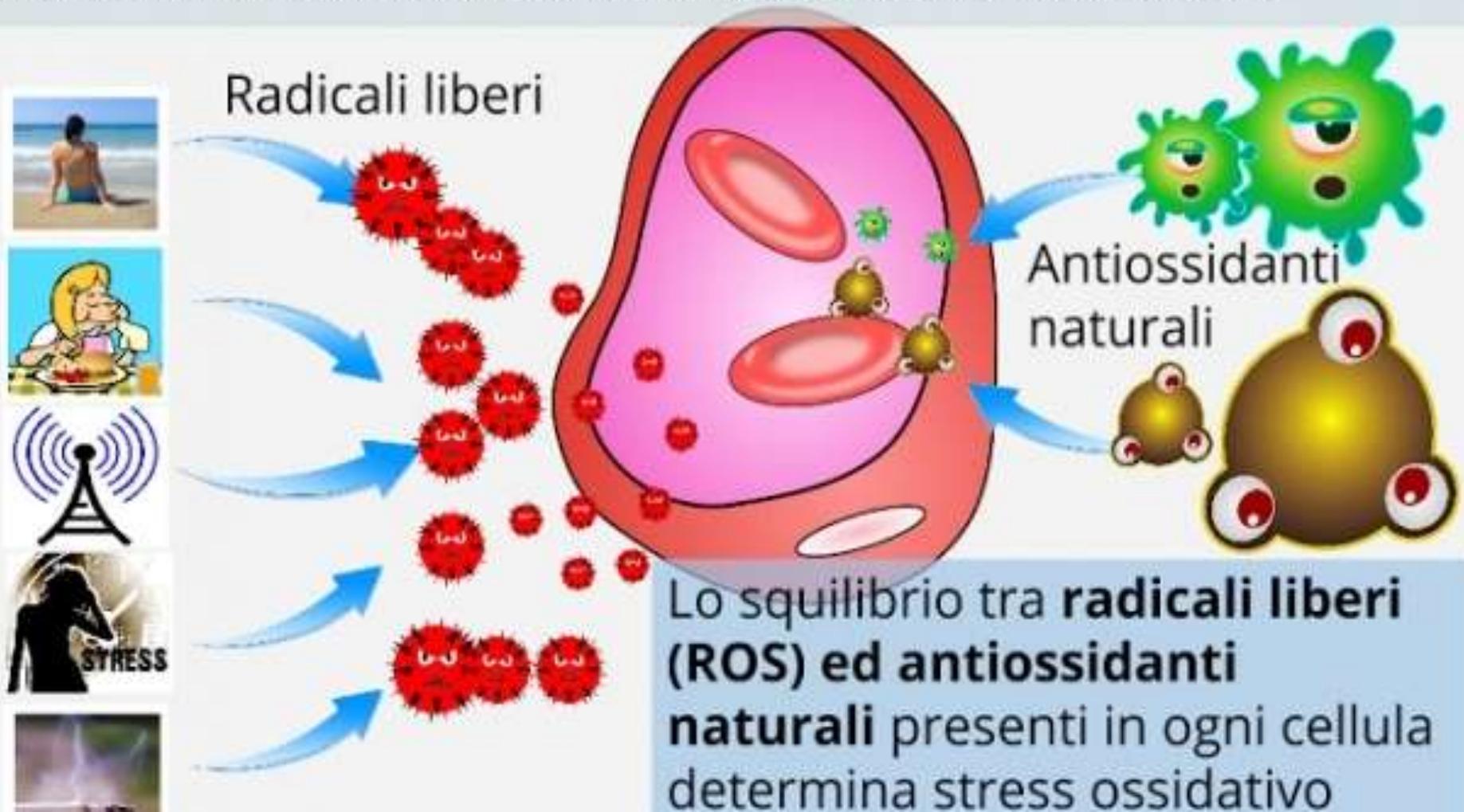
Nel loro tentativo di ossidare le molecole circostanti per rubar loro l'elettrone che hanno perso, possono attaccare:

- **le membrane cellulari** esponendo, così, le cellule agli attacchi di agenti nocivi
- **il DNA della cellula**, provocandone la morte prematura
- **proteine, enzimi, zuccheri** distruggendo, le centrali energetiche della cellula che diventa inattiva



COSA CAUSA **LO STRESS OSSIDATIVO** ?

Sole, dieta errata, radiazioni, stress, fumo, ed altre cattive abitudini determinano un aumento dei radicali liberi.



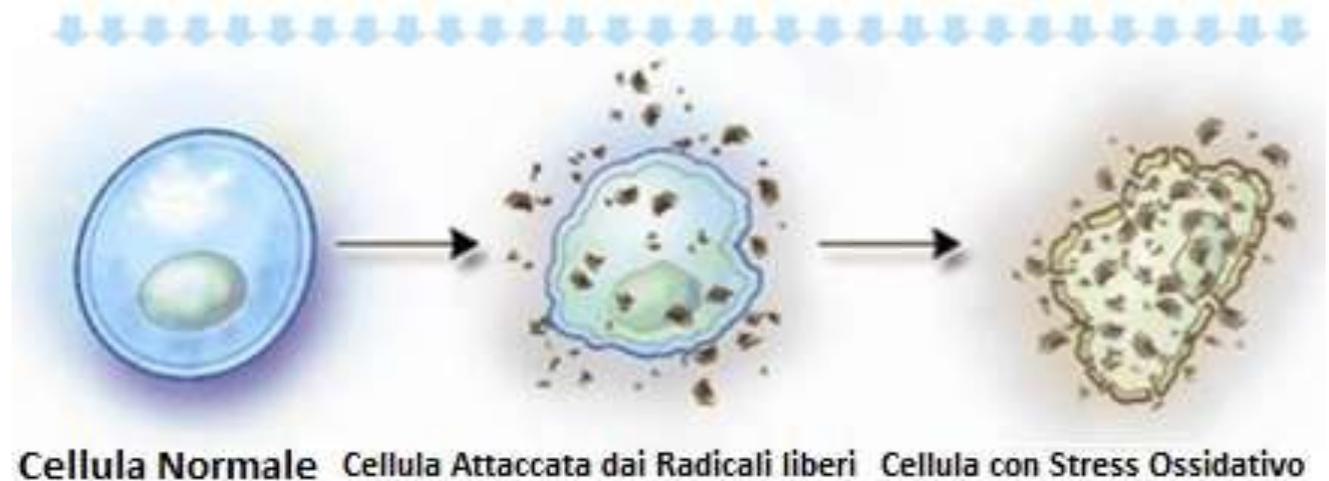
STRESS OSSIDATIVO E FATTORI DI RISCHIO



PAI: inibitori dell'attivatore tissutale del plasminogeno = danni nella coagulazione del sangue

Quando dimagrire è lento e difficile

**Una con-causa è
LO STRESS
OSSIDATIVO**



LO STRESS OSSIDATIVO è oggi UN FATTORE SEMPRE PIU' DETERMINANTE NEI PROBLEMI DI ADIPOSITA' GENERALIZZATA E LOCALIZZATA.

LA SUA NATURA PUO' ESSERE GENETICA (pochi *SCAVENGER* rispetto al necessario) O PROVOCATA DA CAUSE ESOGENE CHE POSSIAMO CONTRASTARE SOLO IN PARTE. SE ESISTONO ENTRAMBE LE CAUSE LO STRESS OSSIDATIVO E' ANCORA PIU' GRAVE.

LO STRESS OSSIDATIVO

In condizioni ideali, se la cellula è in uno stato di benessere e funziona perfettamente, le specie radicaliche e quelle anti-radicaliche sono in perfetto equilibrio. (REDOX)

I problemi insorgono quando la cellula è intossicata: il numero dei radicali liberi supera di gran lunga il numero degli anti-radicali cellulari e questo accade o per un'eccessiva produzione dei radicali liberi o per una inefficienza o carenza delle specie anti-radicaliche!

Si dice così che la cellula è in una condizione di **STRESS OSSIDATIVO!**

Lo **stress ossidativo** è una condizione patologica causata dalla rottura dell'equilibrio fisiologico, fra la produzione e l'eliminazione di specie chimiche ossidanti da parte dei sistemi di difesa antiossidanti.

PERCHÈ CHAMPAGNE DE MER ?

Scopo primario del trattamento CHAMPAGNE DE MER è riportare i tessuti ad un ottimale stato REDOX, avendo la Boue Marine Autochauffante (Fango autoriscaldante) un perfetto meccanismo energetico REDOX che arriva ad ogni nostra cellula



Per questo motivo il trattamento deve essere esteso a tutto il corpo: circa 2 mq. di pelle ... miliardi di cellule

L'EXPERTISE DI PHYTOMER : L'ALTO POTERE REDOX

Il trattamento **CHAMPAGNE DE MER**:

- attiva il metabolismo cellulare,
- combatte lo stress ossidativo ,
- rilancia la produzione di ATP
- favorisce l'attività lipolitica autologa

Vero e proprio segno distintivo in Istituto

An aerial photograph of a mountain range covered in snow. A winding road or path is visible on the slopes, and the overall scene is hazy and atmospheric.



NEW FORMULA

PHYTOMER

FOCUS PRODOTTO
PROFESSIONALE

**BOUE MARINE
AUTO-CHAUFFANTE**



Da oltre 20 anni PRODOTTO EMBLEMATICO PHYTOMER

NEW

FORMULA AD ALTO POTERE REDOX

Cuore del trattamento CHAMPAGNE DE MER, applicato su tutto il corpo attiva il metabolismo cellulare, combatte lo stress ossidativo grazie al suo elevato potere Redox, rilancia la produzione di ATP e favorisce l'attività lipolitica autologa

Prodotto *star* dell'esclusivo Metodo di Rilassamento PHYTOMER, applicato sulla colonna vertebrale, all'inizio di tutti i trattamenti viso

Prodotto basilare per l'azione detossinante dei tessuti e distensiva del SNC, applicato sulla schiena nel protocollo Relax-Detox

Prodotto multifunzionale, complemento iper-attivatore nei trattamenti viso per la sua azione stimolante del metabolismo cellulare, del microcircolo e della eliminazione delle tossine

Vero e proprio segno distintivo dell'expertise di PHYTOMER



LA BOUE MARINE AUTO-CHAUFFANTE PHYTOMER E' UN PELOIDE con un **PLUS**

DEFINIZIONE DI PELOIDE: i peloidi sono composizioni utilizzate a scopo terapeutico sotto forma di impacchi e sono costituite da una mescolanza, naturale o formulata in laboratorio, di sostanze naturali (acqua minerale con materie organiche e/o inorganiche) .

L'*International Society of Medical Hydrology* classifica i peloidi secondo la componente solida di origine, l'acqua minerale e le condizioni di maturazione. Si distinguono essenzialmente due tipi di peloidi: i peloidi naturali, che vengono utilizzati in terapia direttamente come si trovano in natura; i peloidi preparati (o artificiali) le cui componenti (fase solida e fase liquida) devono essere mantenute a contatto prima dell'utilizzo.

A seconda della loro natura i peloidi sono limi, torbe, fanghi ...In particolare i [fanghi](#), hanno peculiari proprietà fisiche.

Nel linguaggio medico, il termine Fango è attribuito genericamente a prodotti naturali che risultano dalla mescolanza di un'acqua minerale (di mare o di lago salato) con sedimenti fini e finissimi , essenzialmente argille e silt (limo con granulometria fine)

LE PECULIARI PROPRIETA' FISICHE DEI FANGHI

Potere di assorbimento e di scambio ionico: la presenza di granuli minuti conferisce alle argille un'enorme superficie di contatto. Gli ioni, l'acqua e le sostanze organiche ed inorganiche dotate di carica polare si collocano tra gli interstizi dei cristalli argillosi. La particolare conformazione cristallina dei granuli permette lo scambio ionico tra la componente solida e l'acqua minerale (nel nostro caso Oligomer®) processo reversibile per cui cationi ed anioni vengono scambiati tra le due fasi (solida e liquida) e, nel campo dell'applicazione terapeutica, gli scambi si effettuano tra il fango e la cute.

GLI EFFETTI BIOLOGICI E TERAPEUTICI DEI FANGHI

- azione di stimolo su numerosi processi metabolici;
- azione antiinfiammatoria;
- azione analgesica;
- azione miorilassante;
- azione eutrofica;
- aumentata resistenza verso le noxae patogene esogene ed endogene. (dal latino *noxa*: = nocivo)
- effetti sulla cenestesi generale (stato cenestesico: il complesso delle sensazioni provenienti da tutte le parti del corpo, che determinano una maggior percezione nell'individuo del proprio stato di salute/equilibrio /benessere)

FORMULA NATURALE IPER-ATTIVA

■ COMPLESSO MARINO AUTO-RISCALDANTE,
che associa:

- **Un complesso brevettato di molecole minerali e vitaminiche**, protetto da un segreto di fabbricazione
- La **Laminaria Digitata**, alga bruna raccolta sulle coste bretoni



■ ARGILLA

- **L'Argilla bentonitica detossinante**, pura e naturale al 100 %

■ OLIGOMER®

- **Concentrato di acqua di mare** che contiene tutti i minerali e gli oligo-elementi marini



IL **PLUS** DELLA FORMULA : IL SUO **POTERE REDOX**

L'azione sinergica iper-attiva

■ COMPLESSO MARINO AUTO-RISCALDANTE

■ + ARGILLA BENTONITICA

■ + OLIGOMER[®]

= **ELEVATO POTERE REDOX**

In chimica con il termine **REDOX** , dall'inglese **REDUCTION** (riduzione) e **OXIDATION** (ossidazione) , si descrivono le reazioni chimiche del processo di **OSSIDORIDUZIONE** negli atomi , cioè tutte le reazioni in cui si ha uno scambio di elettroni da una specie chimica ad un'altra.

Quando dimagrire è lento e difficile

I danni cellulari da STRESS OSSIDATIVO di causa ambientale

- Inquinamento elettromagnetico
- Inquinamento chimico (additivi sugli alimenti)
- Inquinamento delle acque e dell'aria
- Fumo

Anche all'interno della cellula adiposa si sono creati danni:

- la membrana cellulare è danneggiata,
- il DNA attaccato non comunica correttamente la proteogenesi (formazione proteine) né la lipogenesi (combustione del grasso)
- La cellula perde energia perché non produce ATP
- La cellula si carica di scarti metabolici che non riesce ad eliminare

IL TESSUTO ENDOTELIALE

Il tessuto endoteliale è un tipo particolare di tessuto connettivale simile al tessuto epiteliale che riveste la superficie interna dei vasi sanguigni dei vasi linfatici e del cuore (endocardio)

Le cellule che formano l'endotelio sono chiamate cellule endoteliali. Le cellule endoteliali in contatto diretto con il sangue sono chiamate cellule endoteliali vascolari, mentre quelle in contatto diretto con linfa sono conosciute come cellule endoteliali linfatiche.

Le cellule endoteliali vascolari si trovano nell'intero sistema circolatorio, dal cuore al più piccolo dei capillari. Queste cellule possiedono funzioni molto diverse e che sono di primaria importanza per la biologia vascolare e il mantenimento dell'omeostasi. Queste funzioni, oltre a quella di dare un tono muscolare al vaso e creare una barriera, comprendono la filtrazione dei fluidi, l'emostasi, il reclutamento dei neutrofili e il passaggio di ormoni.

In molti processi biologici, L'OMEOSTASI mantiene la concentrazione chimica di ioni e molecole e permette alla cellula di sopravvivere.

IL TESSUTO ENDOTELIALE

Il tessuto endoteliale rappresenta la guaina del nostro sistema circolatorio venoso e arterioso che, nel nostro corpo, è lungo 100.000 Km.

Per il solo sistema capillare, disponiamo di 2 miliardi di capillari per una lunghezza di 80.000 Km.

N.B. L'azione della Boue Autochauffante arriva a tutto il nostro microcircolo direttamente e, per risposta indotta dei capillari, anche alla circolazione più profonda .



EFFICACE AZIONE DETOSSINANTE ED ENERGIZZANTE

AZIONE OSSIDO-RIDUTTRICE

Grazie al suo elevato POTERE REDOX » il Fango Marino Auto-Riscaldante cattura le **molecole ossidanti** che inquinano le cellule cutanee



Il diidrogeno ha [formula](#) H_2 . La sua molecola è quindi costituita da due [atomi](#) di idrogeno. In [condizioni normali](#) si presenta come un [gas](#) infiammabile, incolore ed inodore. Nell'uso comune viene chiamato anch'esso semplicemente ed erroneamente idrogeno. Per non generare confusione e fraintendimenti, le corrette nomenclature di H_2 sono: idrogeno molecolare, idrogeno biatomico, idrogeno diatomico e diidrogeno.

Si ottiene in [laboratorio](#) mediante reazione di [acidi](#) con [metalli](#) come lo [zinco](#). Il diidrogeno è impiegato anche industrialmente, per la desolforazione dei derivati del petrolio, come [combustibile](#) alternativo e, di recente, come fonte di energia per le [pile a combustibile](#).

IN PIU': SENSORIALITÀ CHE FAVORISCE IL RELAX

EFFETTO DECONTRATTURANTE

- **Riscalda** : delicato calore ultra-riconfortante e decongestionante
- **Scoppietta** : diffusione di migliaia di micro-bolle che accarezzano la pelle

| Allevia le tensioni, decontrae profondamente... |



STESSO PACKAGING, STESSO CODICE NUOVA FORMULA

■ DISINQUINANTE + RIMINERALIZZANTE + DECONTRATTURANTE

Il testo dell'etichetta applicata sul fusto è modificato per valorizzare meglio le eccezionali qualità del prodotto :



Il Fango marino auto-riscaldante favorisce l'eliminazione delle sostanze che inquinano le cellule cutanee. Rappresenta una fase chiave della remise en forme PHYTOMER apportando alla pelle minerali e oligoelementi. Il suo crepitio e il suo delicato calore rilassano le zone contratte.

Questo nuovo testo è presente sui secchi della nuova formula prodotto.



CHAMPAGNE DE MER

**PROTOCOLLO 75 MINUTI
PREZZO CONSIGLIATO € 85**

CHAMPAGNE DE MER - Protocollo

Lettino preparato con scalda lettino a temperatura bassa-media + poliestere argentato + lenzuolino di carta.

FASE DI IMMERSIONE 1 min.

ESFOLIAZIONE TOTALE 20 min.

- Cliente in posizione prona: con una noce di Crème de Gommage à la Fleur d'Oligomer effettuare un'esfoliazione della parte posteriore del corpo. Per diagnosticare le tensioni nelle zone metameriche fare un iniziale lavoro di pincez-roulé sulla colonna vertebrale pinzando il tessuto paravertebrale partendo dalla 7.a cervicale scendendo fino al sacro. Salendo dal sacro scollare il tessuto con le due mani parallele fino alla zona cervicale. Far girare la cliente.
- Cliente in posizione supina: con una noce di Crème de Gommage à la Fleur d'Oligomer effettuare l'esfoliazione della parte anteriore del corpo.
- Spolverare il corpo e togliere il lenzuolino da sotto la cliente.

CHAMPAGNE DE MER – Protocollo /segue

BOUE MARINE AUTOCHAUFFANTE 30 min.

- Preparare un'emulsione morbida con 300 g. di Boue Marine Auto-chauffante (2 bicchieri rasi di fango) miscelati a 300 ml. di acqua a temperatura talasso (34°).
- La cliente assume la posizione di sicurezza: applicare la metà di emulsione di fango che inizia a fermentare sulla parte posteriore del corpo. La cliente ruota appoggiando la schiena: applicare la rimanente emulsione di fango sulla parte anteriore del corpo. Chiudere bene il poliestere, sigillare e coprire . Lasciare in posa per minimo 20 minuti dalla fine dell'applicazione.
- Preparare 3 ciotoline con i diversi gel e farli riscaldare nella hot cabine.
1 ciotolina con 10 ml. Enveloppement Gel Remise en Forme + 1 ciotolina con 30 ml. di Enveloppement Gel Amincissant + 1 ciotolina con 10 ml. Sea Tonic Enveloppement Gel Fermeté.
Fare scendere la cliente dal lettino e farla accomodare in doccia. 5 min.
Farla accomodare sul lettino in posizione prona.

CHAMPAGNE DE MER – Protocollo /segue

MASSAGGIO METAMERICO/DERMALGIE 20 min.

Procedere all'applicazione su tutta la schiena del Gel Remise en Forme e procedere allo scollamento della schiena con manualità Palper-rouler di scarico per un lavoro rienergizzante personalizzato sui metameri.

Dividere la zona dorsale in 3 settori.

SETTORE DELL'OSSIGENAZIONE

Polmoni/Cuore

SETTORE 1 ALTO

SETTORE DELL'ASSIMILAZIONE

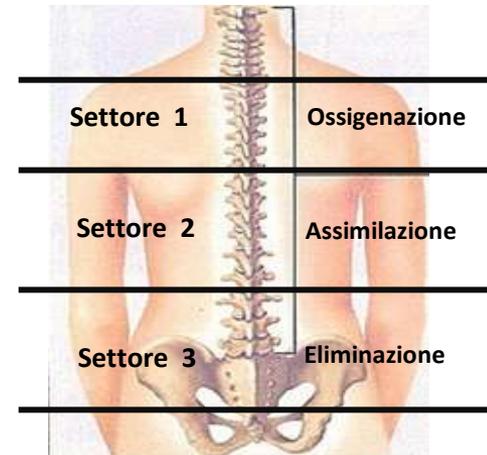
Fegato/Vescica biliare - Milza Pancreas/Stomaco

SETTORE 2 MEDIO

SETTORE DELL'ELIMINAZIONE

Reni- Intestino Crasso – Intestino Tenue – Vescica

SETTORE 3 BASSO



Nel settore alto 1 effettuare,

3 passaggi in modalità Palper-rouler partendo dalla colonna verso l'esterno.

Nel settore medio 2 effettuare,

1 passaggio in modalità Palper-rouler partendo dalla colonna verso l'esterno.

Nel settore basso 3 effettuare,

3 passaggi in modalità Palper-rouler partendo dalla colonna verso l'esterno.

CHAMPAGNE DE MER – Protocollo /segue

GLUTEI

Esercitare una pressione con il pollice o il gomito eseguendo una punto pressione rotatoria sul posto per 1 minuto

Con modalità palper-rouler effettuare 3 manovre convergenti al centro del gluteo per ogni tragitto = 9 manovre sul gluteo sinistro e 9 sul destro.

Far ruotare la cliente in posizione supina.

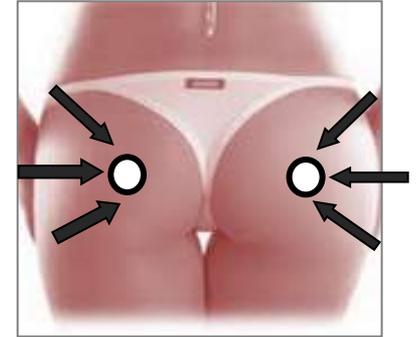
Applicare su fianchi e cosce l'Enveloppement Gel Amincissant. Coprire.

Applicare su sterno e interno braccia il gel Sea Tonic Fermeté. Procedere subito ad effettuare un passaggio sulla zona di dermalgia (Polmoni) dalla fossetta interclavicolare scaricando con Palper-rouler fin sotto le clavicole verso le ascelle.

Localizzare i 3 punti sullo sterno della zona dermalgia Cuore. Scaricare con modalità Palper-rouler da sotto la fossetta infra-clavicolare fino alla punta xifoidea.

Coprire il tronco della cliente per lavorare sulla parte bassa del corpo.

Applicare sull'addome l'Enveloppement Gel Amincissant e procedere alle manovre.



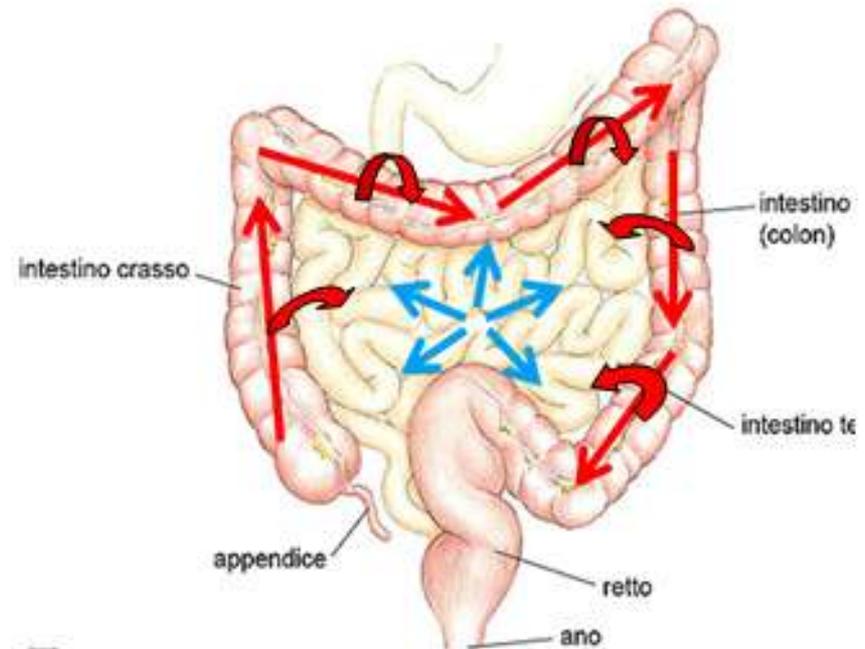
CHAMPAGNE DE MER – protocollo/fine

SULL'INTESTINO CRASSO, partendo dal Cieco effettuare delle manovre di Pincez-rouler convergendo verso l'interno e risalire man mano seguendo la direzione del colon ascendente. Effettuare le manovre di palper-rouler sul Trasverso. Effettuare le manovre sul colon Discendente formando la plica cutanea dall'esterno verso l'interno dell'addome con passaggi che seguono la direzione del colon discendente.

SULL'INTESTINO TENUE:

Tragitto stella a 5 punte: partendo dall'ombelico fare 3 passaggi di scarico per ogni tragitto delle pliche in modalità Pincez-rouler. I 5 tragitti non devono superare i 5 cm. dall'ombelico

Se le manovre di Pincez-rouler sono dolorose, effettuare le manovre di Palper-rouler che sono meno incisive, seguendo le stesse direzioni



SULLE COSCE, effettuare delle manovre di scollamento libere.

Terminare con effleurage dalle caviglie salendo all'interno coscia per scendere all'esterno coscia in scarico. Concludere con l'applicazione della crema Trésor des Mers/ Morpho Designer sulle zone più secche della pelle in caso di necessità.