



# SIOXYL<sup>®</sup>

S O L U T I O N

OSSIGENO

## PER I TUOI DENTI

SIOXYL+ Solution è la soluzione innovativa a base di perossido di idrogeno ultra concentrato che permette un approccio nuovo, non farmacologico e adatto alla cura delle affezioni perimplantari, parodontali acute, croniche o infettive.

Facile, veloce, indolore.  
SIOXYL+ Solution è in grado di regalare un sorriso nuovo ai tuoi pazienti.

[doctor-smile.com](http://doctor-smile.com)  
[info@doctor-smile.com](mailto:info@doctor-smile.com)

 **DOCTOR  
SMILE**  
INNOVATION HAS A NAME

# PERCHÈ FUNZIONA

SIOXYL+ Solution è una speciale soluzione brevettata dal Prof. Gianluigi Caccianiga dell'Università Milano Bicocca. Il suo alto contenuto di ossigeno favorisce l'eliminazione dei batteri patogeni dei complessi rosso e arancione di Socransky, con un'azione decontaminante profonda e capillare non ottenibile con tecnica convenzionale. La soluzione, grazie alla sua particolare micro-composizione stabilizzata con glicerofosfati, ottimizza l'abbattimento della carica batterica. La liberazione di ossigeno singoletto nelle tasche parodontali consente la distruzione della membrana cellulare dei batteri anaerobi, responsabili nella maggior parte dei casi della malattia parodontale, arrivando spesso a completa guarigione e salvando anche gli elementi che sembravano irrecuperabili. Sanguinamento delle gengive, mobilità dentaria, dolori alla masticazione e alitosi scompaiono nella maggioranza dei casi. Per aumentarne ulteriormente l'efficacia battericida, è possibile applicare SIOXYL+ Solution nelle fasi preliminari di trattamenti di decontaminazione delle tasche parodontali, mediante laser odontoiatrico.



PRIMA



DOPO



## Bibliografia

Caccianiga G, Rey G, Paiusco A, Lauritano D, Cura F, Ormianer Z, Carinci F. | Oxygen high level laser therapy is efficient in treatment of chronic periodontitis: a clinical and microbiological study using PCR analysis. | J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Apr-Jun.

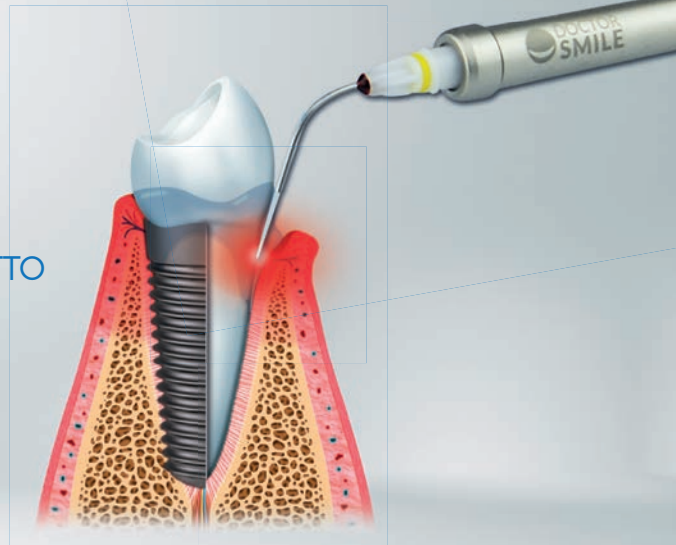
Caccianiga G, Baldoni M, Ghisalberti CA, Paiusco A. | A Preliminary In Vitro Study on the Efficacy of High-Power Photodynamic Therapy (HLLT): Comparison between Pulsed Diode Lasers and Superpulsed Diode Lasers and Impact of Hydrogen Peroxide with Controlled Stabilization. | Biomed Res Int. 2016; Epub 2016 Aug 18.



IRRIGARE  
LA TASCA PARODONTALE



CICLI  
PER UN CORRETTO  
UTILIZZO



IRRADIARE  
L'AREA CON LA SORGENTE LASER

## SINERGIA TRA LASER E OSSIGENO

Per un'efficace terapia del disagio parodontale, in primo luogo, è fondamentale decontaminare la tasca dalla carica batterica presente al suo interno. In caso di perdita di sostanza organica, è possibile abbinare l'utilizzo di SIOXYL+ Solution alla terapia laser per aumentarne l'efficacia, e favorire la rigenerazione di tessuto. Attraverso la produzione di ossigeno singoletto è possibile distruggere la membrana cellulare dei batteri presenti nella tasca parodontale, favorendo un profondo effetto decontaminante.

La sostanza più indicata per un'efficace decontaminazione è il perossido di idrogeno ultra concentrato contenuto in SIOXYL+ Solution, in grado di iper-ossigenare i tessuti molli e duri del parodonto con una semplice irrigazione di due minuti. La soluzione liquida libera così il radicale ossigeno singoletto (particella dalla brevissima emivita, circa 0,0045 microsecondi) in grado di legare gli acidi grassi della membrana batterica e di dissolvere quest'ultima, provocando la batteriolisi.

I test sviluppati dai professori Rey e Caccianiga (accademici presso le università Parigi Diderot e Milano Bicocca) hanno dimostrato che il perossido d'idrogeno è particolarmente efficace nel trattamento di alcuni ceppi batterici come la prevotella intermedia e l'actinobacillus actinomycetemcomitans. **L'applicazione dell'energia laser, successiva all'irrigazione con perossido di idrogeno ha invece mostrato efficacia su tutti i batteri parodontopatogeni e, dagli ultimi test in vitro effettuati, anche sullo stafilococco aureo resistente agli antibiotici, responsabile delle infezioni cutanee nei pazienti defedati.**

### Bibliografia

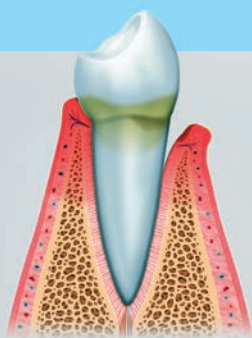
Caccianiga G, Rey G, Baldoni M, Piusco A. | *Clinical, Radiographic and Microbiological Evaluation of High Level Laser Therapy, a New Photodynamic Therapy Protocol, in Peri-Implantitis Treatment; a Pilot Experience.* | Biomed Res Int. 2016; Epub 2016 Jun 9.

Socransky SS, Haffajee AD, Cugini MA, Smith C, Kent RL Jr. | *Microbial complexes in subgingival plaque.* | J Clin Periodontol. 1998 Feb 25.



# LA SOLUZIONE INDOLORE PER UNA COMPLETA RIABILITAZIONE

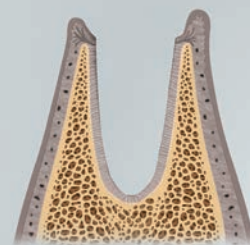
L'azione decontaminante di SIOXYL+ Solution si inserisce perfettamente nella nuova concezione di odontoiatria minimamente invasiva, permettendo un'efficace bonifica della tasca parodontale grazie alla sua composizione stabilizzata, e preparando il terreno per eventuali e successive terapie. Le infezioni parodontali rappresentano oggi patologie di osservazione sempre maggiore; è quindi evidente che il trattamento di tali complicazioni costituisce una parte sempre più rilevante della futura pratica odontoiatrica. Disponibile in comode fiale dotate di tip pieghevoli, per evitare sprechi e raggiungere ogni zona della cavità orale, SIOXYL+ Solution è il prodotto ideale per la moderna odontoiatria minimamente invasiva: trova infatti ampio utilizzo all'interno dei trattamenti effettuati sia dal dentista che dall'igienista dentale, per garantire ai pazienti un'esperienza al riunito totalmente nuova.



TRATTAMENTO  
DELLA PARODONTITE



TRATTAMENTO  
DELLA PERIPLANTITE



FAVORISCE  
L'OSTEOGENESI



## LAMBDA SpA

Via dell'Impresa, 1 | 36040 Brendola (VI) Italy  
T +39 0444.349165 | F +39 0444.349954  
info@lambdaspa.com | lambdaspa.com

### Ogni confezione contiene:

30 Fialette 1,5 ml di SIOXYL+ Solution  
15 Tip monopaziente



### INFO

· doctor-smile.com · info@doctor-smile.com

A M DP 0187

