

GUIDED BIOFILM THERAPY

IL PROTOCOLLO RIVOLUZIONARIO PER UNA MIGLIORE PROFILASSI ORALE



EDIZIONE
2025

EMS 
MAKE ME SMILE.

CONSENSO SCIENTIFICO PROTOCOLLO GUIDED BIOFILM THERAPY

UN NUOVO CONCETTO PER LA PREVENZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

La Guided Biofilm Therapy (GBT) è un protocollo modulare, sistematico e basato sull'evidenza scientifica, progettato per la gestione mirata del biofilm orale e del tartaro, dalla prevenzione alla terapia, fino al mantenimento della salute orale. Oltre alla profilassi, questo protocollo in otto fasi rappresenta la base di tutti i trattamenti parodontali e peri-implantari non chirurgici.

Grazie a tecnologie all'avanguardia come AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® con AIRFLOW® PLUS Powder e PIEZON® PS, la GBT garantisce trattamenti minimamente invasivi, altamente preventivi e con un'elevata accettazione da parte di pazienti e clinici. Inoltre, integra istruzioni personalizzate per la cura domiciliare, aiutando i pazienti a mantenere l'igiene orale tra una seduta professionale e l'altra, per una salute orale a lungo termine.

Oltre a garantire un'elevata soddisfazione del paziente, la GBT favorisce una maggiore adesione ai richiami. Studi scientifici confermano che è ergonomicamente ottimizzata, significativamente più efficace, consente di risparmiare tempo e riduce i costi. Per questo, i team di profilassi possono implementarla in

modo particolarmente efficiente e di successo. Uno studio clinico randomizzato ha confermato che la GBT riduce in modo efficace le tasche parodontali patologiche (PPD >3 mm) nella terapia parodontale non chirurgica, offrendo al dentista un'alternativa valida e meno invasiva rispetto alla strumentazione tradizionale.

GBT rimuove efficacemente il biofilm su denti e impianti, garantendo risultati clinici equivalenti o superiori allo SRP (Scaling and Root Planing), con una riduzione della carica microbica e delle citochine infiammatorie. Inoltre, gli strumenti AIRFLOW® e PIEZON® hanno dimostrato un'efficacia comparabile allo SRP, con tempi di trattamento ridotti e una maggiore accettazione da parte dei pazienti.

Il protocollo GBT segue un approccio sistematico e strutturato: valutazione iniziale, rivelazione del biofilm, motivazione del paziente, utilizzo delle tecnologie AIRFLOW® per la rimozione di biofilm e macchie, e PIEZON® PS per la detartrasi minimamente invasiva. La lucidatura post-GBT non apporta alcun beneficio clinico aggiuntivo.

Nyon/Svizzera, 6 maggio, 2025, Consenso

Dr. V. Sampson
Odontoiatra
Londra, Regno Unito

P. Hatzimanolakis
Igienista dentale
Vancouver, Canada

Dr. G. Seeberger
Odontoiatra
Sardegna, Italia

Prof. M. Mensi
Parodontologia
Brescia, Italia

Prof. I. Karoussis
Parodontologia
Atene, Grecia



LINK
ALLA
BIBLIOGRAFIA

TUTTI AMANO LA GBT

LA GUIDED BIOFILM THERAPY - **GBT** - È UN PROTOCOLLO STANDARDIZZATO DI PREVENZIONE, PROFILASSI E TERAPIA, CONVALIDATO DA EVIDENZE SCIENTIFICHE CHE SI MODULA IN BASE ALLE NECESSITÀ DEL SINGOLO PAZIENTE.



- ▶ SOLO IL MEGLIO PER I PAZIENTI
- ▶ SOLO I PRODOTTI ORIGINALI SVIZZERI

IL COMPASS GBT E IL PROTOCOLLO IN 8 STEP

08 RICHIAMO

PAZIENTE SANO = PAZIENTE FELICE

- Programmare la frequenza dei richiami secondo la valutazione del rischio
- Chiedere al paziente se è rimasto soddisfatto del trattamento

07 CONTROLLO

FAR SORRIDERE IL PAZIENTE

- Eseguire un controllo finale per evidenziare il biofilm residuo
- Assicurarsi che il tartaro sia stato completamente rimosso
- Diagnosticare con accuratezza eventuali carie
- Proteggere con fluoro
- Niente più lucidatura

06 PIEZON® PS

RIMUOVERE IL TARTARO RESIDUO

- Utilizzare lo strumento PIEZON® PS EMS minimamente invasivo a livello sopragengivale e sottogengivale fino a 10 mm ► Pulire le tasche maggiori di 10 mm con mini curette ► Utilizzare lo strumento PIEZON® PI MAX EMS attorno a impianti fino a 3 mm a livello sottogengivale e sui restauri

05 PERIOFLOW®

RIMUOVERE IL BIOFILM IN TASCHE DA 4 A 9 MM

- Utilizzare la polvere AIRFLOW® PLUS sui denti in tasche profonde e forcazioni radicolari e sugli impianti
- Utilizzare il nuovo puntale PERIOFLOW® più sottile con misuratore di profondità

01 DIAGNOSI E

CONTROLLO INFEZIONI

VALUTARE OGNI CASO ED ESEGUIRE MISURE DI IGIENE

- Iniziare risciacquando con il collutorio BacterX® Pro ► Valutare denti, gengive e tessuti parodontali ► Valutare impianti e tessuti peri-implantari

02 LOCALIZZAZIONE

RENDERE VISIBILE IL BIOFILM

- Mostrare ai pazienti il biofilm localizzato con il rilevatore di placca Biofilm Discloser EMS ► La rimozione del biofilm viene guidata dal colore ► Una volta rimosso il biofilm, è più facile individuare il tartaro

03 MOTIVAZIONE

AUMENTARE LA CONSAPEVOLEZZA ED EDUCARE

- Insistere sulla prevenzione
- Dare ai pazienti istruzioni sull'igiene orale domiciliare ► EMS raccomanda di utilizzare scovolino o filo interdentale, spazzolino elettrico o manuale e dentifricio AIRFLOW® per l'igiene orale domiciliare quotidiana

04 AIRFLOW® MAX

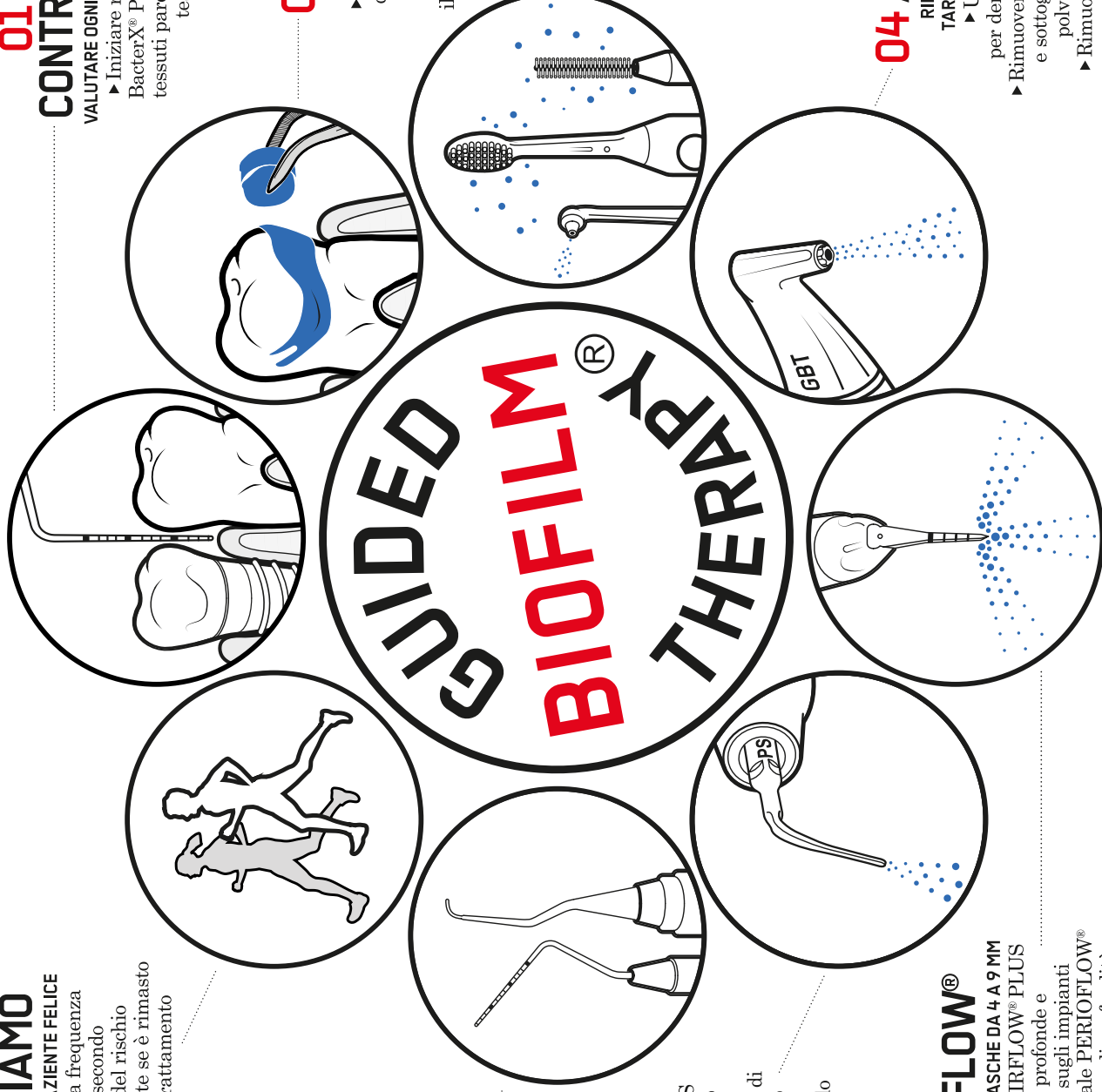
RIMUOVERE BIOFILM, MACCHIE E

TARTARO DI RECENTE FORMAZIONE

- Utilizzare AIRFLOW® MAX

per denti naturali, restauri e impianti

- Rimuovere il biofilm a livello sopragengivale e sottogengivale fino a 4 mm mediante polvere AIRFLOW® PLUS 14 µm
- Rimuovere il biofilm anche da gengive, lingua e palato



PERCHÈ LA GBT?

- 1 UN "GAME CHANGER" PER UNA MIGLIORE IGIENE ORALE E PROFILASSI
- 2 BUONA SALUTE ORALE = PAZIENTE SANO
- 3 MIGLIORE PROTOCOLLO CLINICO = MIGLIORI RISULTATI CLINICI. LA GBT RIDUCE IL RISCHIO DI CARIE, GENGIVITI E MALATTIE PARODONTALI.
"Possiamo essere sicuri solo quando il biofilm è stato completamente rimosso."
Nicole Einemann e Manuela Cordes - Igieniste dentali - Studio dentistico Dr. Arendt Dental (Bremerhaven - Germania)
- 4 I PAZIENTI VOGLIONO LA GBT. NIENT'ALTRO. NIENTE PIÙ PAURA DEL DOLORE. NIENTE PIÙ DISAGIO. UNA VOLTA PROVATA, I PAZIENTI AMANO LA GBT, SOPRATTUTTO I BAMBINI.
- 5 CLINICI SODDISFATTI, PAZIENTI RILASSATI. FLUSSO DI LAVORO EFFICIENTE E SISTEMATICO CON STRUMENTI ERGONOMICI. ADDIO STRESS, ADDIO SINDROME DEL TUNNEL CARPALE, ADDIO BIOFILM.
- 6 STUDI DENTISTICI DI SUCCESSO. IL BUON LAVORO RIPAGA: I PAZIENTI ENTUSIASTI CONSIGLIERANNO LO STUDIO DENTISTICO CERTIFICATO GBT.
- 7 LA MEDICINA ORALE E LA PREVENZIONE SONO IL FUTURO DELL'ODONTOIATRIA. LA GBT È IL FUTURO DELLA PREVENZIONE.
- 8 LA GBT È UNA SORPRENDENTE ESPERIENZA "I FEEL GOOD" IL PROTOCOLLO INNOVATIVO PREFERITO DAI PAZIENTI. E DAI CLINICI.



COME FARE LA GBT?

- 01 **DIAGNOSI E CONTROLLO INFEZIONI**
Proteggi i tuoi pazienti e il tuo staff dalle infezioni. Inizia risciacquando per 40 secondi con il collutorio BACTERX® PRO. Effettua la diagnosi e prepara la documentazione per ogni paziente a livello sopra e sottogengivale.
- 02 **LOCALIZZAZIONE**
Rendi visibile il biofilm orale localizzandolo con il rilevatore di placca e spiegandone il PERCHÉ al paziente. Le evidenze scientifiche confermano che il biofilm orale è la causa del 95% di tutte le problematiche del cavo orale: carie, gengiviti e parodontiti.
- 03 **MOTIVAZIONE**
Sottolinea l'importanza dell'igiene orale domiciliare e della prevenzione professionale. Istruisci i pazienti sull'igiene orale.
- 04 **AIRFLOW® MAX**
Elimina il biofilm localizzato a livello sopra e sottogengivale fino a 4 mm con AIRFLOW® MAX e la polvere AIRFLOW® PLUS. L'originale AIR-FLOWING® è minimamente invasivo e indolore.*
- 05 **PERIOFLOW®**
Rimuovi il biofilm in tasche profonde fino a 9 mm con il puntalino PERIOFLOW® e la polvere AIRFLOW® PLUS.
- 06 **PIEZON® PS / PI MAX**
Rimuovere delicatamente il tartaro dai denti naturali con lo strumento originale PIEZON® PS (Perio Slim) NO PAIN e utilizzare il nuovo strumento PIEZON® PI (Peri Implant) MAX* attorno a impianti, su restauri e apparecchi ortodontici.
- 07 **CONTROLLO**
Controlla se il biofilm e il tartaro sono stati rimossi completamente e se le carie, precedentemente nascoste, sono ora visibili. La tradizionale profilassi professionale rimuove solo il 50% del biofilm orale presente nelle aree difficili da raggiungere. Fonte: Stiftung Warentest 7/2015. **NIENTE PIÙ LUCIDATURA.** La lucidatura e la levigatura con paste abrasive non sono davvero più necessarie. Perché produrre abrasioni non necessarie?
- 08 **RICHIAMO**
Invita il tuo paziente a rispondere al questionario sulla GBT. Questo è utile per continuare a offrire trattamenti GBT di successo. Fissa la prossima seduta di profilassi.
Per saperne di più sul protocollo GBT, su come introdurre nello studio la GBT, su come evitare il pulviscolo durante l'AIR-FLOWING®, su come utilizzare PERIOFLOW® correttamente o su come ridurre al minimo il rischio di enfisema, rivolgiti alla Swiss Dental Academy (SDA): gbt-dental.com/Eventi

I RICHIAMI REGOLARI SONO ALLA BASE DI UNA SALUTE ORALE A LUNGO TERMINE PER I TUOI PAZIENTI.

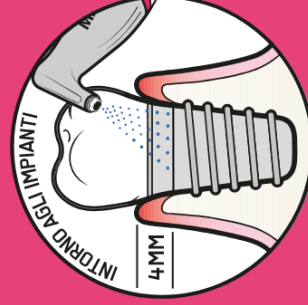
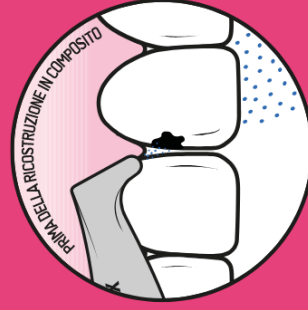
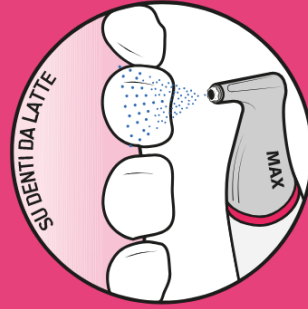
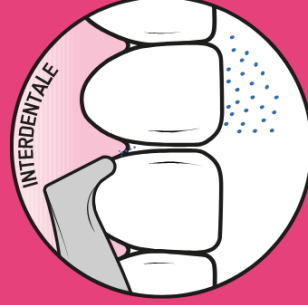
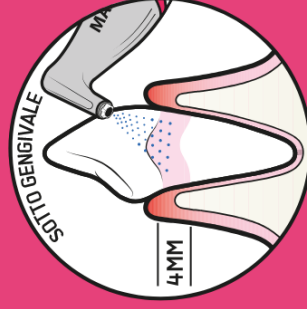
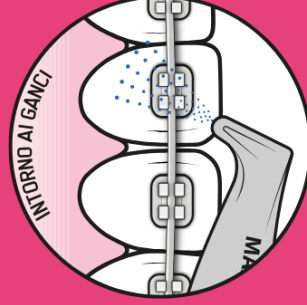
Prenota una dimostrazione GBT gratuita: gbt-dental.com/gbt-demo-it

Consigliamo una dimostrazione gratuita GBT: gbt-dental.com/gbt-demo-it

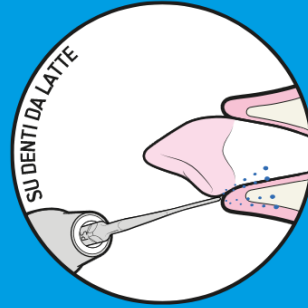
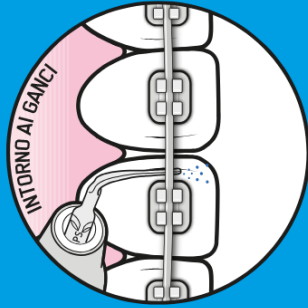
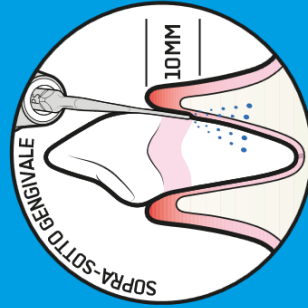
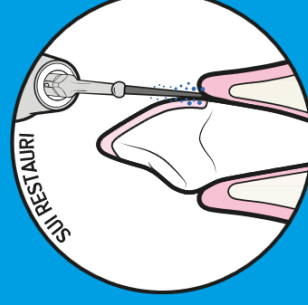
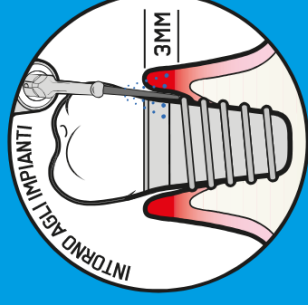
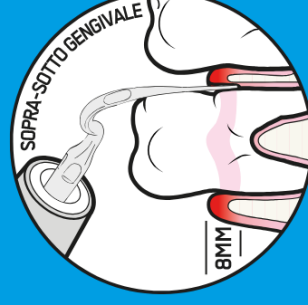
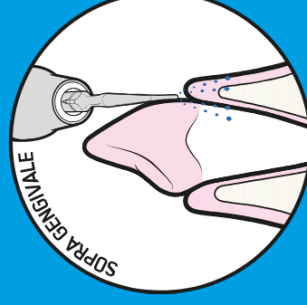
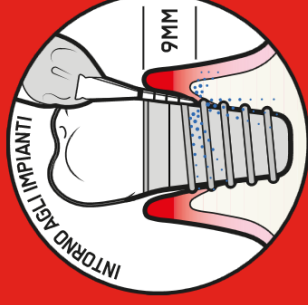
GUIDED **BIOFILM** THERAPY

UNA SOLUZIONE VERSATILE

AIRFLOW® MAX



PERIOFLOW®



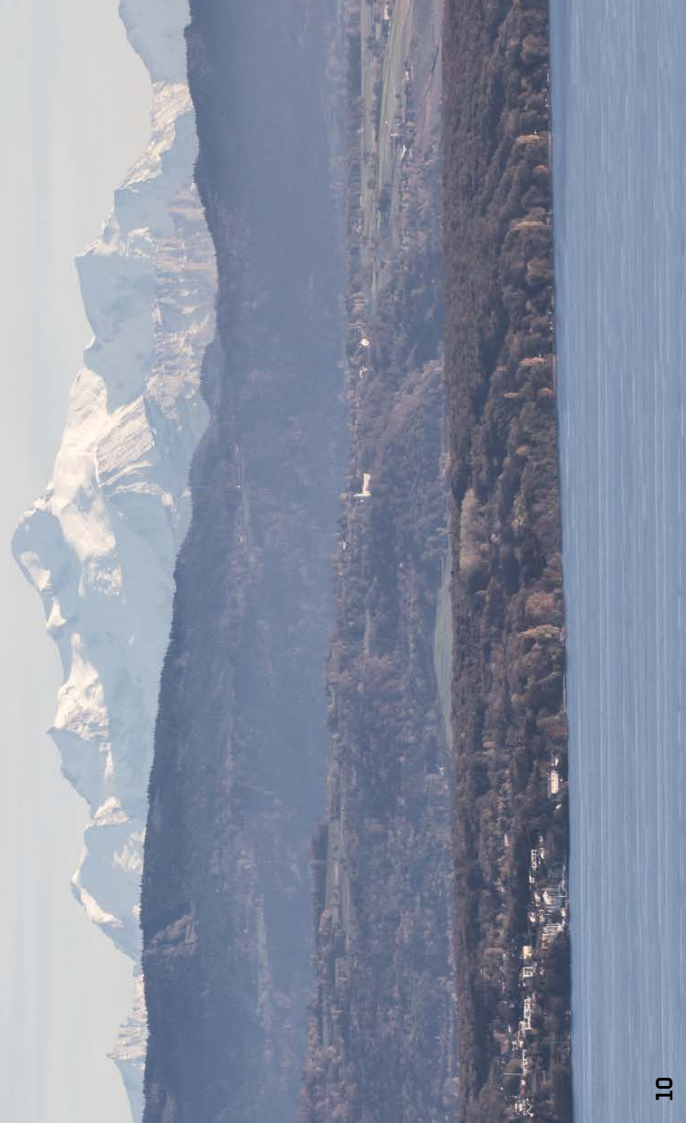
22 APPLICAZIONI
GBT

Nella Vallée de Joux, l'eccellenza non è un'aspirazione, ma una realtà consolidata. Chi si ferma qui scopre il vero significato del silenzio: non un'assenza di suoni, ma la concentrazione assoluta di chi crea capolavori. E guardandosi intorno, emergono nomi che solitamente si trovano in contesti ben diversi, molto meno discreti: Jaeger-LeCoultre, Breguet, Audemars Piguet, Blancpain.

Situata a nord di Ginevra, a 1008 metri di altitudine nel cuore del Canton Vaud, la Vallée de Joux è la culla di perfezionisti, inventori e innovatori. Qui, dove la precisione è un valore assoluto, ha avuto origine EMS Electro Medical Systems.

Pierre Mabillet, uno dei fondatori di EMS, ha rivoluzionato la rimozione del tartaro sviluppando il principio piezoelettrico e inventando AIRFLOW®, dando inizio a una nuova era nella profilassi dentale. Questa tecnologia è il risultato dell'ingegno di un'intera valle, affinato dalla capacità di affrontare ogni sfida con rigore e dedizione. Il suo sviluppo è avvenuto in stretta collaborazione con Jaeger-LeCoultre e con i fornitori delle più prestigiose maisons orologiere del mondo. Qui, dove il tempo è misurato con una precisione ineguagliabile, anche l'innovazione in odontoiatria segue gli stessi standard.

Oggi siamo leader nel settore dell'air-polishing e degli scaler ultrasonici, riconosciuti per la loro qualità straordinaria e per la loro eccezionale durata: autentica ingegneria svizzera.



IL SUCCESSO CON GBT

La cura preventiva dovrebbe essere la pietra angolare di ogni trattamento odontoiatrico. Decine di migliaia di studi dentistici in tutto il mondo hanno scelto GBT per costruire pratiche orientate alla prevenzione e altamente redditizie.

FAI CRESCERE IL TUO STUDIO CON GBT

Flusso ottimizzato = Trattamenti combinati, massima resa

Genera passaparola e nuove raccomandazioni spontanee

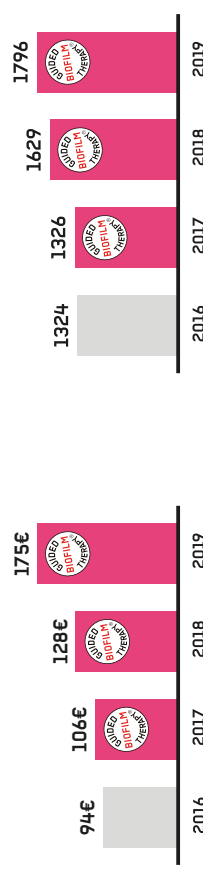
Attrai pazienti di alto profilo

Tempi di trattamento ridotti = più pazienti soddisfatti

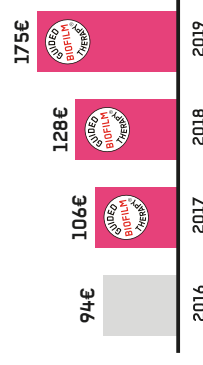
Maggiore adesione ai richiami

CASO STUDIO: L'IMPATTO DELLA GBT IN UNA CATENA DI CLINICHE ODONTOIATRICHE SVIZZERE

NUMERO MEDIO DI CONSULENZE ANNUE



+36% di consulenze per igienista dentale grazie al modello di cura continuativa



+86% di incremento del fatturato orario

Il riscontro è stato straordinario, superando ogni aspettativa! I pazienti adorano l'esperienza confortevole e la sensazione di freschezza dopo il trattamento GBT. Partecipano più volentieri agli appuntamenti di igiene e riconoscono il valore del trattamento come parte essenziale della loro salute orale.



SCOPRI IL POTENZIALE ECONOMICO DEL TUO REPARTO DI IGIENE

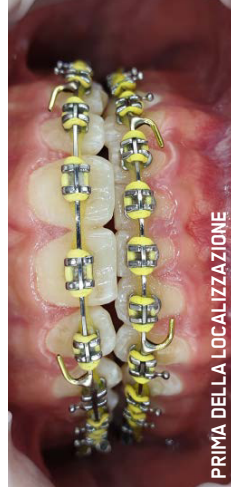


LA GBT PREVIENE DEMINERALIZZAZIONE, CARIE, WHITE SPOTS, GENGIVITE, TARTARO E ALITO CATTIVO NEI PAZIENTI ORTODONTICI

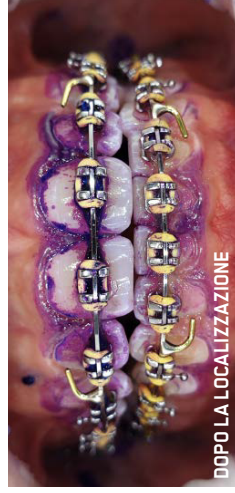
- I pazienti che utilizzano apparecchi ortodontici hanno maggiori probabilità di sviluppare patologie orali legate al biofilm, come carie o malattie parodontali, poiché alcune aree della bocca sono più difficili da raggiungere durante l'igiene domiciliare.
- Svolgere regolarmente sedute di igiene orale professionale è quindi altamente raccomandato per evitare complicazioni.
- Non solo una regolare igiene orale professionale riduce l'accumulo di placca sui brackets, sugli attacchi e attorno ad essi, ma aiuta anche a minimizzare l'attrito del filo.

PROFILASSI MINI-INVASIVA PER I PAZIENTI ORTODONTICI

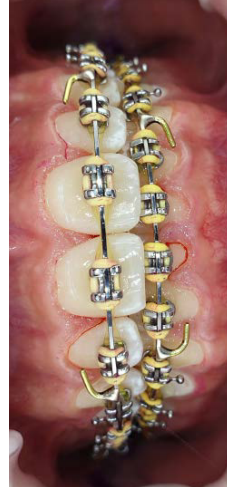
ALLINEATORI INVISIBILI



PRIMA DELLA LOCALIZZAZIONE



DOPO LA LOCALIZZAZIONE



DOPO LA GBT



PRIMA DELLA LOCALIZZAZIONE



DOPO LA LOCALIZZAZIONE



DOPO LA GBT

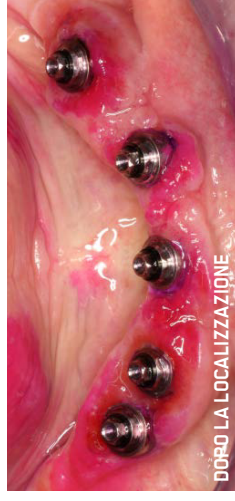
GBT PUÒ PREVENIRE LA PROGRESSIONE DELLA PERIMUCOSITE IN PERIMPLANTITE. AIRFLOW® PRESERVA L'INTEGRITÀ BIOLOGICA DEI TESSUTI MOLLI PERI-IMPLANTARI ED È SICURO SULLE SUPERFICI PROTESICHE.

- In questo paziente con perimplantite, GBT è stata eseguita utilizzando AIRFLOW® MAX e PERIOFLOW® per la rimozione completa del biofilm sopragengivale e sottogengivale. Tutti i residui di tartaro sono stati rimossi con lo strumento PIEZON® PI MAX.
- In pazienti con perimplantite, il protocollo GBT rappresenta uno dei trattamenti meno invasivi ed efficaci per la gestione del biofilm orale.

PROTESI



PRIMA DELLA GBT



DOPO LA LOCALIZZAZIONE



DOPO LA GBT



PRIMA DELLA GBT



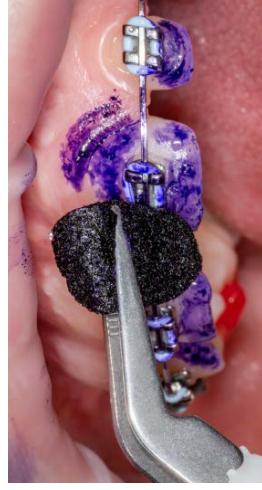
DOPO LA GBT



DOPO LA GBT

§1 LOCALIZZARE SEMPRE IL BIOFILM!

- L'obiettivo della GBT è quello di rimuovere tutto il biofilm orale - anche nelle aree più difficili da raggiungere.
- Nelle sedute di igiene orale tradizionale, il biofilm orale viene rimosso solo al 50% nelle zone difficili da raggiungere.*
- Quando il biofilm è visibile, può essere rimosso molto più velocemente e precisamente.
- Il biofilm localizzato sui denti e sui tessuti molli motiva il paziente ad una migliore prevenzione domiciliare (homecare) nel contesto dell'OHI (Oral Hygiene Instructions).



RIMOZIONE DEL COLORE = RIMOZIONE DEL BIOFILM

§2 UTILIZZARE AIRFLOW® SEMPRE PER PRIMO!

- Utilizzando AIRFLOW® per primo si rimuove il biofilm, le decolorazioni e i sottili strati di tartaro di recente formazione.
- Il tartaro residuo è ora più facile da identificare e rimuovere con lo strumento PIEZON® PS NO PAIN.
- Il trattamento GBT, indolore e piacevole, come insegnato dalla Swiss Dental Academy (SDA), porta pazienti soddisfatti nello studio e migliora il tasso di richiamo.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

* 07/2015 Stiftung Warentest (German consumer advocacy foundation)

§3 UTILIZZARE SOLO LO STRUMENTO PS!

- Lo strumento PIEZON® PS originale oscilla linearmente e può essere utilizzato nel 95% dei casi per rimuovere il tartaro calcificato.
- Gli strumenti manuali portano ad una maggiore perdita di sostanza e implicano il rischio di sovrastrumentazione.
- La maggiore efficienza rispetto all'utilizzo di strumenti manuali porta a tempi di trattamento più brevi.
- Lo strumento PS, il manipolo PIEZON® ed il modulo elettronico PIEZON® NO PAIN sono stati realizzati per essere abbinati tra di loro. Questa trilogia funziona in armonia.



MENO DOLORE = PAZIENTI SODDISFATTI = PAZIENTI FEDELI

§4 NIENTE PIÙ POLISHING E MENO STRUMENTI MANUALI!

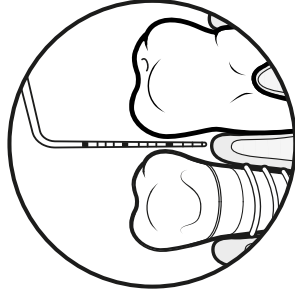
- L'uso di paste abrasive con coppette in gomma e/o spazzolini porta, nel tempo, a perdita di dentina ed erosione, oltre ad appiattire i prismi dello smalto.^{a,b}
 - L'uso di strumenti manuali comporta una perdita irreversibile di cemento e dentina, oltre a lesioni dei tessuti molli, recessioni gengivali, superfici radicalari esposte con ipersensibilità e danni allo smalto (graffi).^c
 - L'AIR-FLOWING® con polvere PLUS preserva l'integrità delle restaurazioni in composito, ceramica e oro rispetto alle coppette in gomma.^d
- Dopo il trattamento GBT, il biofilm e il tartaro sono completamente rimossi, le superfici dentali risultano perfettamente pulite e la struttura naturale del dente è preservata.^{a,b,e,f} Il polishing con coppette in gomma crea strati di detriti e non aggiunge alcun valore, risultando quindi superfluo!^{e,f}

a. Arefnia B, et al.: Oral Health Prev Dent 2021; 19(1): 85-92. lb. Camboni S, Donnet M: The Journal of Clinical Dentistry; 2016; 27(1): 13-18 | c. Badersten A, et al.: J Clin Periodontol 1981; 8: 57-72 | d. Reinhardt D, et al.: PLOS ONE 2022; 17(7): e0270938. doi: 10.1371/journal.pone.0270938 | e. Burkhardt A, et al.: Effect of air-polishing using erythritol on surface roughness of enamel and dentine compared to conventional methods. Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022 | f. Fortmeier S, et al: Effect of professional cleaning procedures on tissue loss in dentine and enamel - an ex-vivo study, Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022

01 COME INIZIA LA GBT

DISINFEZIONE E VALUTAZIONE

- ▶ BACTERX® Pro rappresenta il primo step del moderno protocollo di igiene orale professionale Guided Biofilm Therapy.
- ▶ Iniziare il trattamento GBT e le altre procedure odontoiatriche con un risciacquo con il collutorio BACTERX® Pro.
- ▶ Valutare la salute dei denti e dei tessuti parodontali.
- ▶ Valutare i tessuti implantari e peri-implantari.



BACTERX® PRO

- ▶ FAVORISCE LA SALUTE ORALE E L'ALITO FRESCO
- ▶ SAPORE GRADEVOL E
- ▶ SENZA ALCOL



SCOPRI DI PIÙ SU
BACTERX® PRO



02 LOCALIZZAZIONE

RENDERE VISIBILE IL BIOFILM

- ▶ Il biofilm diventa visibile solamente localizzando con l'originale rilevatore di placca di EMS, Biofilm Discloser (bitonale). La localizzazione previene il rischio di sovrastrumentazione.
- ▶ Il biofilm localizzato guida il clinico durante il trattamento. La rimozione mirata del biofilm porta a risultati significativamente migliori.



SCOPRI DI PIÙ SU
BIOFILM DISCLOSER

03 MOTIVAZIONE

Il clinico mostra e spiega al paziente quali aree non vengono raggiunte durante l'igiene orale a casa. Grazie all'analisi delle abitudini di igiene orale domiciliare del paziente, il paziente si sente ascoltato e coinvolto, sviluppando maggiore consapevolezza e motivazione al miglioramento. La localizzazione rafforza la comunicazione con il paziente.



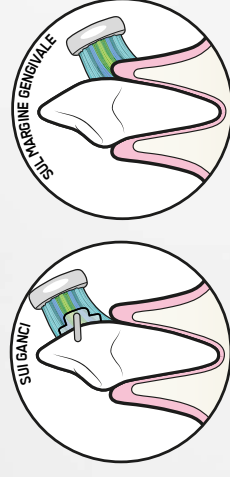
"I FEEL
GOOD"

GBT TOOTHPASTE

IL PRIMO DENTIFRICIO A BASE DI ERITRITOLE

Rispetto al sorbitolo e allo xilitolo, l'eritritolo è noto per inibire la crescita del biofilm e per ridurre la carie e la placca. L'elevata quantità di fluoruro libero contenuto nel dentifricio AIRFLOW® rafforza il suo effetto anti-cariogeno¹.

- ▶ DENTIFRICIO AIRFLOW® A BASE DI ERITRITOLE
- ▶ ELEVATE PROPRIETÀ ANTI-CARIOGENE
- ▶ BIOCOMPATIBILE, SENZA SLS** O PARABENI
- ▶ IDEALE PER PAZIENTI CON SENSIBILITÀ



¹ Barbara Cvikel and Adrian Lussi - Healthcare 2021 - 9, 935
Sodium Lauryl Sulfate

IL NUOVO ORIGINALE SVIZZERO.

La nuova GBT Machine è progettata per portare la Guided Biofilm Therapy oltre ogni standard. Creata su misura, combina tecnologie d'avanguardia per trattamenti più efficaci, rapidi e confortevoli. Frutto di oltre 40 anni di ricerca e innovazione nelle tecnologie AIRFLOW® e PIEZON®, questa quinta generazione di dispositivi EMS ridefinisce la profilassi dentale, offrendo al professionista il massimo controllo e al paziente un'esperienza superiore.



GBT MACHINE STATION

Progettata in Svizzera e sviluppata presso l'EMS Research Center, la GBT Machine è il risultato di oltre 100.000 ore di test tecnici e clinici, condotti in collaborazione con i migliori professionisti dentali a livello globale. Precisione, affidabilità e innovazione al servizio della profilassi.



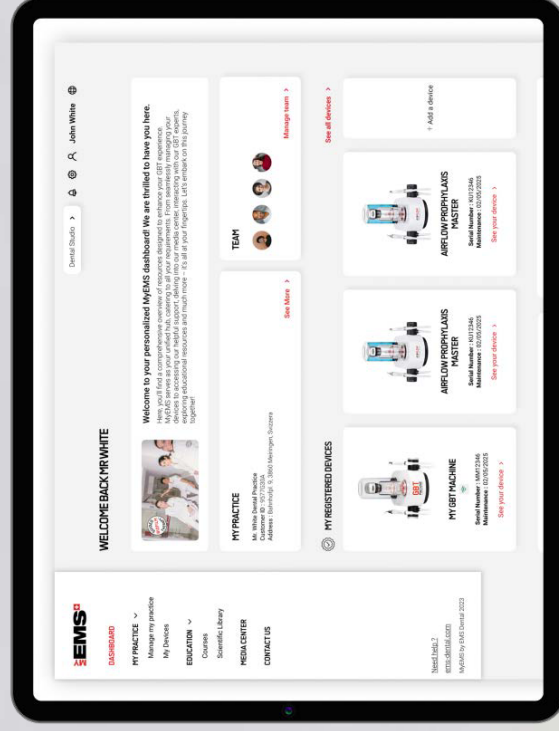
CONNETTIVITÀ PENSATA PER TE.

La GBT Machine non è solo un dispositivo, ma un sistema intelligente progettato per ottimizzare ogni trattamento, ridurre i costi e massimizzare il valore del tuo investimento. Grazie all'integrazione con MyGBT Insights, hai accesso a dati e analisi che ti aiutano a perfezionare la tua pratica e valorizzare al massimo l'esperienza del paziente.

MYGBT INSIGHTS

Accessibile dal tuo account MyEMS, il pannello di controllo MyGBT Insights ti offre una visione dettagliata dell'uso della tua GBT Machine, permettendoti di monitorare i trattamenti, ottimizzare le risorse e garantire la massima efficienza operativa.

- ▶ AFFINA I TUOI TRATTAMENTI GBT CON ANALISI MIRATE.
- ▶ OTTIMIZZA I TEMPI DI TRATTAMENTO E IL COMFORT DEL PAZIENTE.
- ▶ RIDUCI I COSTI GRAZIE A UN CONSUMO PIÙ EFFICIENTE DELLE POLVERI.
- ▶ MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ESPERIENZA PER IL PAZIENTE.
- ▶ RICEVI SUPPORTO IMMEDIATO GRAZIE A SIMBOLI INTUITIVI PER LA DIAGNOSTICA.



CREA UN
ACCOUNT
MYEMS

Otteni analisi dettagliate sulle impostazioni ottimali per massimizzare l'efficienza operativa del tuo dispositivo, migliorare l'esperienza del paziente e ridurre il consumo di polveri.

Monitora con precisione
lo stato della tua GBT Machine e rileva in anticipo quando è necessaria la manutenzione.

dei trattamenti per arricchire le cartelle cliniche dei pazienti.

Manipoli a monitoraggio avanzato per controllare durata e usura in tempo reale, garantendo prestazioni ottimali.

30% di
plastica in meno.

Modulo
PIEZON®
NO PAIN'
MAX

Consumo di polvere **ottimizzato.**

Impostazioni GBT semplificate
per trattamenti ottimizzati.

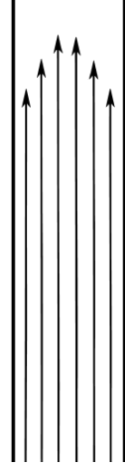
04 AIRFLOW® MAX



AIR-FLOWING®: LA GENIALE NOVITÀ DALL'INVENTORE DELLA TECNOLOGIA ORIGINALE

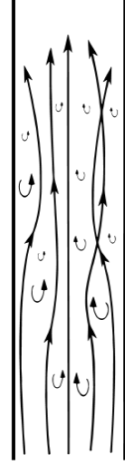
► Il nuovo manipolo AIRFLOW® MAX, con la sua tecnologia brevettata Laminar AIRFLOW®, rappresenta un'altra straordinaria innovazione del Centro di Ricerca EMS. AIR-FLOWING® è ora ancora più delicato, confortevole ed efficiente, con una sensibile riduzione degli aerosol. Esiste una netta differenza tra Air-Polishing e AIR-FLOWING®.

FLUSSO LAMINARE



AIRFLOW® MAX e il flusso laminare per un perfetto controllo.

FLUSSO TURBOLENTO



Il tradizionale flusso AIRFLOW®.

MIGLIORE VISIBILITÀ, MIGLIORE EFFICIENZA E CONTROLLO DELL'AEROSOL

► Il vantaggio principale del nuovo manipolo AIRFLOW® MAX è la tecnologia brevettata laminare AIRFLOW® "Swiss Precision", incorporata nel suo ugello. La tecnologia laminare AIRFLOW® offre una migliore visibilità dell'area trattata, offre una maggiore efficienza e riduce significativamente l'aerosol.

- MIGLIORE VISIBILITÀ
- PRECISIONE SENZA COMPROMESSI
- CONTROLLO DI AEROSOL E SPLATTER
- ELEVATO COMFORT PER IL PAZIENTE
- ELEVATO COMFORT PER L'UTENTE

AIRFLOW MAX
SWISS ORIGINAL



Getto d'aria e di polvere AIRFLOW® PLUS preciso e controllato, per un controllo maggiore degli spruzzi d'acqua.



Design esagonale dei canali dell'acqua per una maggiore precisione e una sostanziale riduzione dell'aerosol.

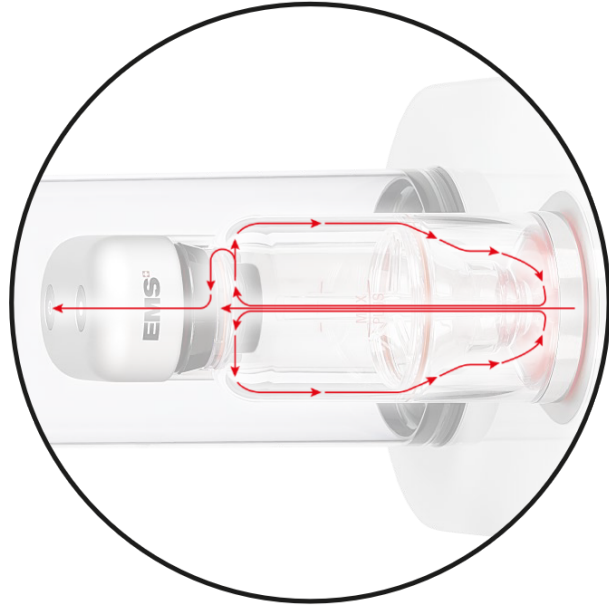
TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA SVIZZERA DA OLTRE 40 ANNI.

► Il manipolo riprogettato consente una circolazione e un'accelerazione ottimali della polvere AIRFLOW® PLUS prima della sua uscita dall'ugello. L'aria compressa raggiunge ora la velocità del suono all'interno dell'ugello, il che comporta una forte riduzione del rumore, una forza di rimbalzo molto minore nelle mani dell'operatore e un maggiore comfort per il paziente. Il manipolo, molto più leggero e sottile, rende i trattamenti GBT ancora più confortevoli per gli operatori nel loro lavoro quotidiano.



MAGGIORI
INFORMAZIONI SU
AIRFLOW® MAX

IL CUORE DELL'AIR-FLOWING®



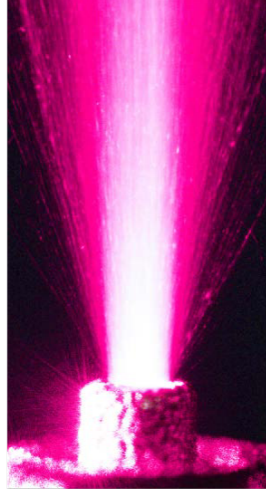
TECNOLOGIA EMS - GBT È LA SOLUZIONE!



AIRFLOW® MAX produce un getto preciso e ben direzionato di polvere AIRFLOW® PLUS, ad alta efficienza. Ogni singola particella di polvere è guidata in uno schema lineare che permette una significativa riduzione degli splatter.

**NUOVA TECNOLOGIA AVANZATA
AIR-FLOWING® CON AIRFLOW® MAX
DAL CREATORE DEGLI ORIGINALI**

CONTATTA IL TUO GBT EXPERT DI EMS!



Un dispositivo di Air-Polishing produce un getto incontrollato di polvere ad ampio spettro che porta ad una scarsa efficienza e a più splatter.

**ATTENZIONE:
DIVERSA
ANGOLAZIONE DI
UTILIZZO**



GBT FLOWCONTROL®

**NUOVA CANNULA DI ASPIRAZIONE GBT AD
ALTA VELOCITÀ PROGETTATA IN SVIZZERA,
PER CONTROLLARE AEROSOL E SPLATTER.**

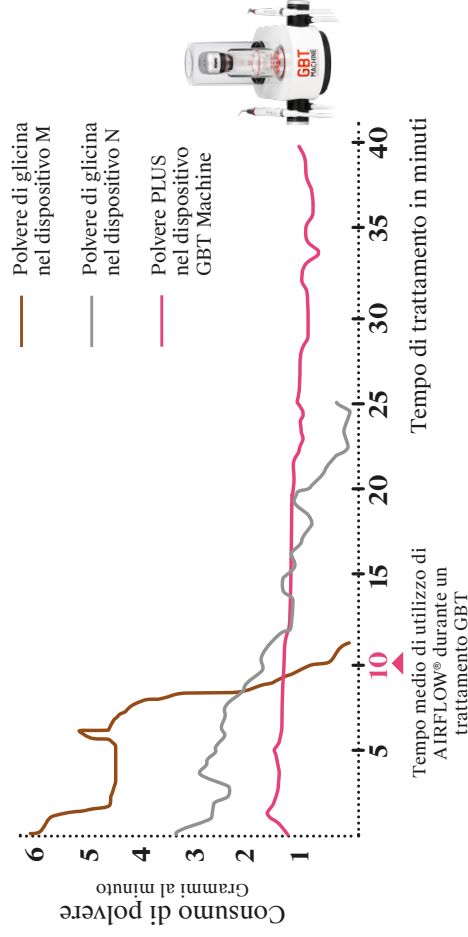


**PER UNA MIGLIORE
VISIBILITÀ E CONTROLLO
DEGLI AEROSOL E SPLATTER,
UTILIZZARE SEMPRE
GBT FLOWCONTROL® IN
COMBINAZIONE CON
GBT VISIGATE®**

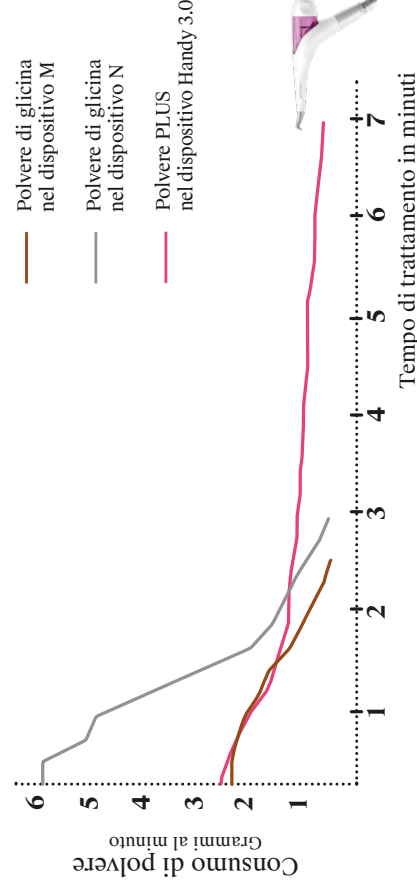


**GUARDA IL
VIDEO SU
FLOWCONTROL®**

- Lo studio scientifico dimostra che GBT Machine di EMS genera un flusso di polvere uniforme ed efficiente (tecnologia laminare) per un tempo pari a 40 minuti.
- Questo permette di offrire una qualità di trattamento molto costante ed un elevato comfort per il paziente e per l'operatore. Il tempo di un trattamento AIRFLOW® in media è di 10 minuti.



UTILIZZARE I DISPOSITIVI HANDY SOLO PER INTERVENTI VELOCI - NON PER IL PROTOCOLLO GBT



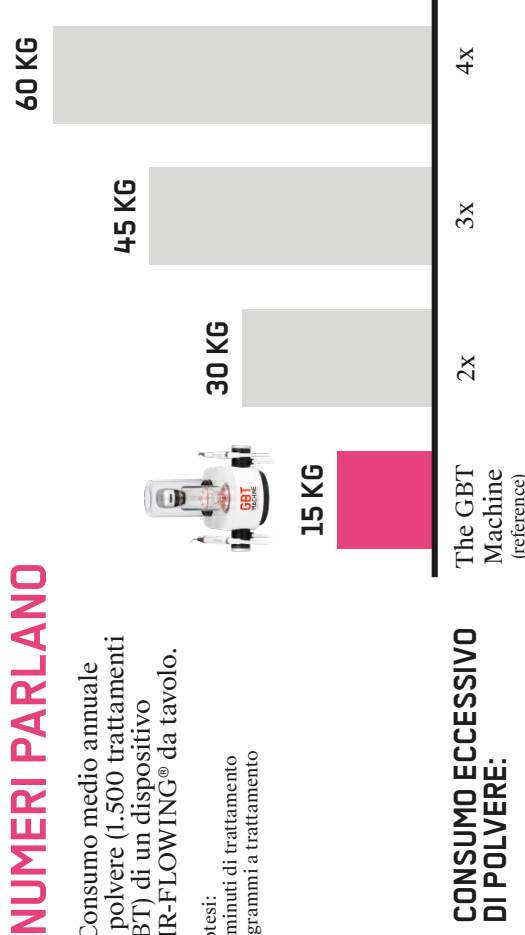
UN DISPOSITIVO DI AIR-POLISHING È ESTREMAMENTE COSTOSO NEL MEDIO PERIODO - E LE PERFORMANCE INFERIORI SONO INCLUSE NEL PREZZO

- Uno studio con frequenti appuntamenti di richiamo ha una media di 750 pazienti all'anno con 1.500 trattamenti. Questi numeri possono essere raggiunti da un igienista dentale dotato di un GBT Machine. Questo genererà da 150.000€ a 200.000 € di reddito regolare per lo studio dentistico.
- Una catena di 20 studi dentistici in Svizzera ha evidenziato che i richiami di GBT permettono di rimandare nel tempo fino al 64% di trattamenti aggiuntivi (carie, sbiancamento, allineatori).

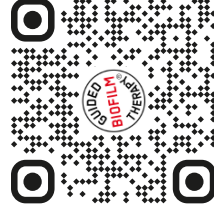
I NUMERI PARLANO

- Consumo medio annuale di polvere (1.500 trattamenti GBT) di un dispositivo AIR-FLOWING® da tavolo.

Ipotesi:
10 minuti di trattamento
10 grammi a trattamento



INQUADRA IL QR CODE E LEGGI LO STUDIO SCIENTIFICO



A NOVEL METHOD TO MEASURE THE POWDER CONSUMPTION OF DENTAL AIR-POLISHING DEVICES

Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR and Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

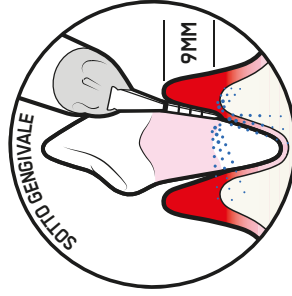
05 PERIOFLOW® MAX

PIÙ SOTTILE, SICURO E FACILE DA USARE

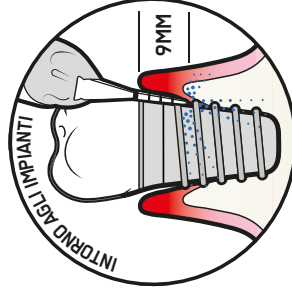
Il nuovo puntalino PERIOFLOW® è più flessibile e consente un accesso più facile alle tasche parodontali e peri-implantari. La scanalatura assicura una riduzione della pressione intra-tasca per garantire la sicurezza.



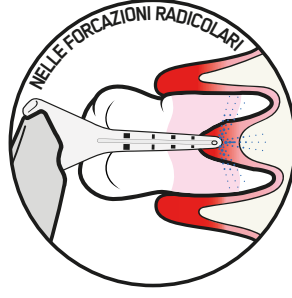
LE APPLICAZIONI DI PERIOFLOW®



TASCHE PARODONTALI



TASCHE PERI-IMPIANTARI



FORCAZIONI RADICOLARI



PERIOFLOW® NOZZLE

- Rimozione efficace del biofilm sottogengivale in tasche parodontali e peri-implantari² superiori a 4 mm.
- Terapia parodontale iniziale e di supporto (SPT)³
- Prevenzione di mucositi e peri-implantiti⁴
- Terapia iniziale e di supporto per mucositi e peri-implantiti⁵



PIÙ SOTTILE
= più
confortevole

1. Scuderi A, et al. Quintessence Int 2013;44:469-477. 2. Schwarz F, et al. Quintessence Int 2016;47:293-296. 3. Flemmig TF, et al. J Periodontol 2012;83:441-452. 4. Muller N, et al. J Clin Periodontol 2014;41:883-889. 5. Riben-Grundstrom C, et al. J Clin Periodontol 2015;42:462-469

UNA SOLA POLVERE

MINIMA INVASIVITÀ MASSIMA PREVENZIONE COMFORT OTTIMALE

L'originale AIRFLOW® PLUS Powder è ora disponibile in una bottiglia (400 grammi) di alta qualità per una maggiore sostenibilità. Una volta terminata la polvere, può essere regalata ai pazienti per essere utilizzata come borraccia.

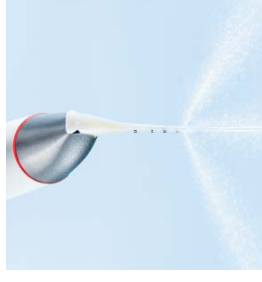


reddot winner 2021

SOPRA E SOTTOGENGIVALE



AIRFLOW® MAX



Puntalino PERIOFLOW®

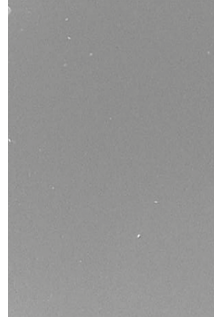
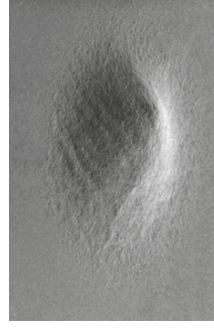


- Lo studio del Prof. Caren Barnes et al ha dimostrato che solo le polveri a base di bicarbonato di sodio, glicina ed eritritolo sono sicure da usare sullo smalto.*
- Le uniche polveri sicure da usare sui compositi ibridi sono quelle a base di eritritolo e glicina.*
- L'intero articolo è disponibile per il download inquadrando il QR-code.

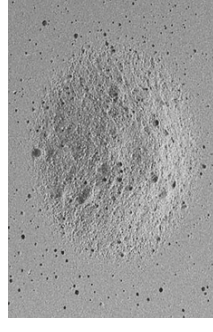
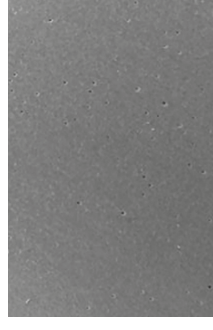
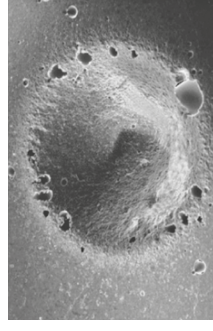
POLVERE FOSFOSILICATO
DI CALCIO E SODIO
DI OSSPRAY

POLVERE AIRFLOW®
PLUS A BASE
DI ERITRITOLO DI EMS

POLVERE COMFORT
A BASE DI BICARBONATO
DI SODIO DI EMS



RISULTATO DI 5 SECONDI DI AIR-POLISHING SU SMALTO UMANO



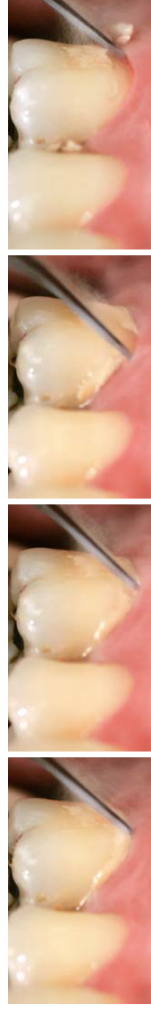
RISULTATO DI 5 SECONDI DI AIR-POLISHING SU VETROIONOMERO

*Barnes CM, et al. An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials. J Clin Dent 2014;25:76-87. For AIRFLOW® PLUS Powder, complimentary tests results have been presented at IFDH Basel 2016.



Foto: per gentile concessione della Prof.ssa Magda Mensi

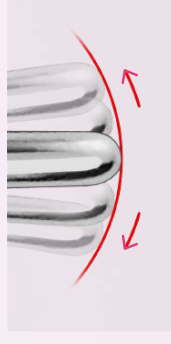
RIMOZIONE DEL TARTARO CON LO STRUMENTO PIEZON® PS



SOLO LO STRUMENTO PS

- Lo strumento PIEZON® PS NO PAIN[®] è sottile e liscio come una sonda. Delicato sulla gengiva, assicura minima invasività e massima prevenzione e permette di preservare l'epitelio grazie alla sua oscillazione lineare.
- Utilizzando un solo strumento per il 95% del lavoro, tutto sarà più facile. Per il rimanente 5% si raccomanda l'utilizzo degli strumenti curvi PIEZON® PSL (Perio Slim Left) e PSR (Perio Slim Right).
- Lo strumento PIEZON® PS NO PAIN[®] offre al clinico un'ottima sensazione di maneggevolezza e sicurezza nel lavorare a livello sottogengivale.
- Il trattamento con lo strumento PS è indolore se usato nel modo corretto.
- Un trattamento indolore e piacevole è il sogno di ogni paziente. Questa è la chiave per la fidelizzazione e la soddisfazione del paziente.
- Il costo dello strumento PIEZON® PS NO PAIN[®] è di pochi centesimi a trattamento! Non c'è nessuna convenienza nell'acquistare copie o punte "compatibili".
- Se i manipoli originali EMS vengono danneggiati (esempio: la filettatura) a causa dell'uso di una punta "compatibile", EMS non fornisce alcuna garanzia.
- Lo strumento PIEZON® PS, il manipolo PIEZON® e il modulo elettronico PIEZON® NO PAIN[®] sono stati realizzati per essere abbinati tra loro. Questa trilogia funziona in armonia.

**SCOPRI COME UTILIZZARE AL MEGLIO LO STRUMENTO
PIEZON® PS CON IL PIEZON® PS TRAINING TOOL**



PIEZON® PS NO PAIN
Questa tecnologia sa
come muoversi:
movimento lineare e
controllato.

MINIMA INVASIVITÀ MASSIMA PREVENZIONE INDOLORE¹

RIMOZIONE DEL TARTARO SOPRAGENGIVALE E SOTTOGENGIVALE FINO A 10MM

- Denti decidui e permanenti
- Tessuti duri: smalto, dentina, cemento
- Restauri, protesi fisse e mobili
- Apparecchi ortodontici



06 PIEZON® PI MAX

SU IMPIANTI, RESTAURI E APPARECCHI ORTODONTICI



- ▶ Strumento: PEEK con 30% di fibra di carbonio
- ▶ Portapunta: acciaio inossidabile di grado medicale



- ▶ Trattamenti non chirurgici intorno agli impianti, restauri e apparecchi ortodontici



- ▶ GBT Machine
- ▶ Dispositivi EMS dotati della tecnologia PIEZON® NO PAIN!



- ▶ Punta dello strumento: fino a 3 mm o 20 trattamenti
- ▶ Lo strumento PIEZON® PI MAX Tool aiuta a controllare l'usura della punta dello strumento per sostituirla quando necessario
- ▶ Portapunta: 1.000 cicli di sterilizzazione

L'ULTIMA NOVITÀ ORIGINALE SVIZZERA

Il nuovo strumento PIEZON® PI MAX è l'ultima innovazione del Centro di Ricerca EMS di Nyon (Svizzera). Sviluppato per garantire il massimo comfort al paziente durante il trattamento con protocollo Guided Biofilm Therapy minimamente invasivo, il suo materiale PEEK altamente innovativo offre il 50% in più di flessibilità e accessibilità rispetto alla generazione precedente.



GUARDA IL VIDEO SULLO STRUMENTO PI MAX



NUOVO STRUMENTO DI CONTROLLO PIEZON®

Per controllare la lunghezza e l'usura della punta, utilizzare lo strumento di controllo PIEZON®. Se lo strumento PIEZON® raggiunge o è più corto del limite indicato dal logo GBT, è possibile che la vibrazione sia eccessiva e incontrollata. In tal caso, sostituire lo strumento PIEZON®.

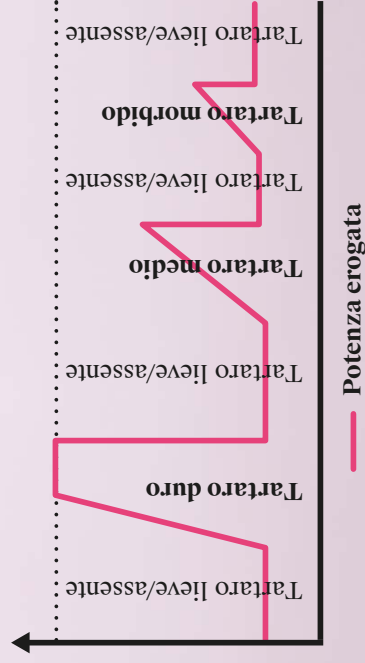


GUARDA IL VIDEO SULLO STRUMENTO DI CONTROLLO



PIEZON® NO PAIN¹ MAX

Disponibile solo nella nuova GBT Machine. Il modulo PIEZON® NO PAIN¹ MAX regola dinamicamente la potenza del dispositivo, adattandosi al tipo di tartaro. Garantisce regolazioni intuitive della potenza, per trattamenti più efficaci e confortevoli.



Il modulo PIEZON® NO PAIN¹ MAX regola automaticamente la potenza del dispositivo in base alla tipologia di tartaro rilevata. Invece di utilizzare sempre la potenza massima preimpostata, il sistema aumenta o diminuisce dinamicamente la potenza a seconda della consistenza del tartaro, garantendo un trattamento più preciso ed efficace.

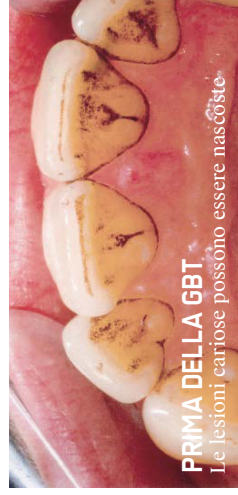
- ▲ SCALING ADATTIVO PROGRESSIVO
- ▲ MINIMAMENTE INVASIVO
- ▲ TRATTAMENTO NO-PAIN¹



SCOPRI DI PIÙ SU PIEZON® NO PAIN¹ MAX



CONTROLLARE SE BIOFILM, MACCHIE E TARTARO SONO STATI RIMOSSI COMPLETAMENTE



PRIMA DELLA GBT
Le lesioni cariose possono essere nascoste.



DOPO LA GBT
Le lesioni sono ben visibili sulle superfici pulite

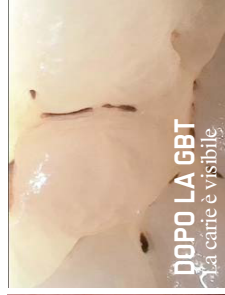
Foto: per gentile concessione del Dott. Wolfgang Gutwerk

- Il biofilm orale è la causa del 95% dei problemi: carie, gengiviti e parodontiti.
- La rimozione completa del biofilm offre una grande visibilità delle superfici pulite.

LE CARIE NASCOSTE SONO ORA VISIBILI



PRIMA DELLA GBT
La carie non è individuabile



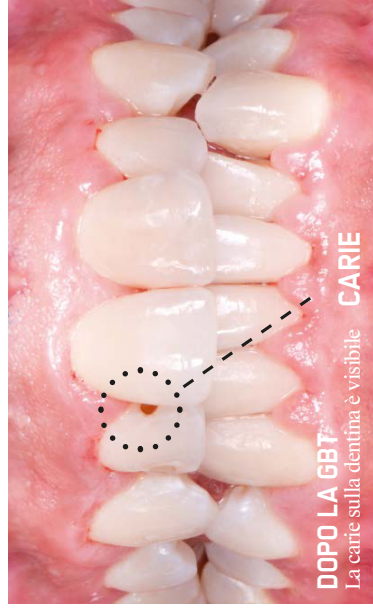
DOPO LA GBT
La carie è visibile

Foto: per gentile concessione del Prof. Hervé Tassery

- La gestione del biofilm orale permette di individuare e prevenire precocemente la carie.
- I pazienti godono di una migliore salute orale e sono felici di tornare per i richiami.



PRIMA DELLA GBT
La carie non è individuabile



DOPO LA GBT
La carie sulla dentina è visibile

Foto: per gentile concessione di Beverly Watson



PRIMA DELL'IGIENE BIOFILM RESIDUO

- I prismi dello smalto dentale naturale sono facilmente riconoscibili.
- La foto mostra i residui dei batteri inattivati con ipoclorito di sodio¹.



DOPO LA "LUCIDATURA" CON PASTE A BASSA ABRASIVITÀ (RDA = 27)

- I prismi dello smalto sono stati "lucidati". Le paste hanno graffiato la superficie: il biofilm si è introdotto nelle fessure naturali.
- Le paste abrasive e gli strumenti manuali causano la perdita di dentina e smalto. Nessun miglioramento per la superficie dentale¹.

DOPO L'IGIENE CON POLVERE AIRFLOW® PLUS

- Il biofilm è stato rimosso con AIRFLOW®. La superficie è pulita fino ai pori. Nessuna abrasione. I prismi dello smalto rimangono intatti e la superficie è perfettamente liscia.
- Con la lingua non si percepisce alcuna ruvidità - non c'è bisogno di "lucidare" con paste abrasive². Salvaguardare lo smalto e il tempo di trattamento¹.

¹ Camboni S, Donnet M - The Journal of Clinical Dentistry 2016;27:13-18
² Arefniaa B, Kollerth M, Wimmer G, Lussi A, Haas M, Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92

PROTEGGI CON IL FLUORO - USA AIRFOAM



**“Fantastico,
non vedo
l'ora di
tornare per
il richiamo.”**

**BENOIT P.
SVIZZERA**

**“Ho prenotato un
trattamento GBT per i
miei 3 figli di 11, 12 e 14
anni. Erano tutti ansiosi
ma dopo la GBT non
hanno paura di tornare
dal dentista perchè è
stato piacevole, senza
alcun dolore.**

**Non hanno più paura
della profilassi!”**

**CHARLOTTE, CASIEN,
MAXINE FRANCIA**

**“Con la GBT
ottengo ciò che da
solo non avrei
potuto ottenere e mi
ha dato fiducia
nell'igiene orale!
Ogni volta è
davvero piacevole!”**

**JONGEOK G., CHEONAN,
REPUBBLICA DI COREA**

**VUOI FORNIRCI IL
TUO FEEDBACK?
GRAZIE!**



**“Sono così soddisfatta della
GBT che non potrei più
accettare nessun altro metodo
di igiene professionale.**

**Grazie alla GBT sono felice
di recarmi regolarmente dal
mio dentista per la profilassi.**

**E ogni volta che lascio lo
studio sono soddisfatta del
mio sorriso pulito e
splendente! Con la GBT, la
profilassi si è rivelata per me
una straordinaria esperienza
che consiglio vivamente!”**

SABINE P.

**“Denti e gengive
sono sempre in
salute:**

eccezionale!”

PETER S., GERMANIA

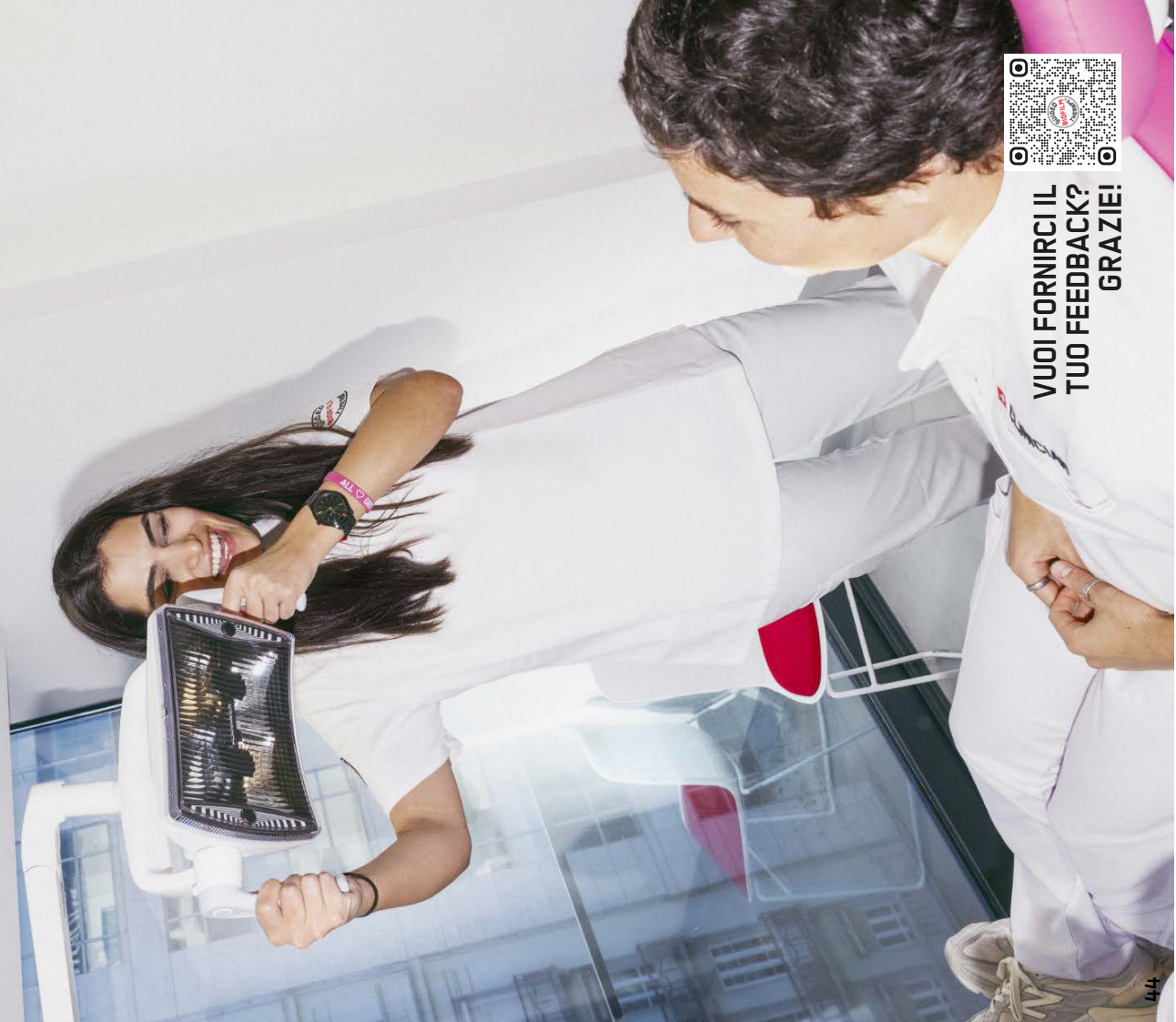
**“AIRFLOW®
IS COOL -
SUPER
COOL.”**

MORRIS METER (9 ANNI)



BIOFILM

CLINICI FELICI STUDI FELICI



**VUOI FORNIRCI IL
TUO FEEDBACK?
GRAZIE!**



*“Guided Biofilm Therapy
– il più confortevole,
efficiente e delicato
protocollo a disposizione
degli studi.”*

KAREN DAVIS, STATI UNITI

*“Un vero game
changer.”*

LIANE TURNER, IGIENISTA DENTALE
AUSTRALIA

*“Sono davvero soddisfatto di vedere
che i miei igienisti sono felici di
poter offrire il trattamento GBT”*

MASATOSHI S. GIAPPONE

*“Ho trovato il concetto GBT di EMS
molto convincente fin dall'inizio. È
qualcosa che stavo aspettando e,
probabilmente, non sono l'unico. È
un'evoluzione logica quella che ci sia
finalmente una polvere, l'eritritolo,
con cui si possa pulire, “lucidare” e
disinfettare allo stesso tempo.”*

DR. STEPHAN ZIEGLER, GERMANIA



*“I pazienti hanno iniziato a chiedere appuntamento
espressamente con me. Credevano che fosse merito
mio. Credevano che fossi più capace.
Una motivatrice migliore. Una comunicatrice
eccezionale. Invece non era merito mio.
Era merito di AIRFLOW®.”*

FAYE DONALD, BEST UK DENTAL HYGIENIST 2014 E 2017

OLTRE ALLA FORMAZIONE PRATICA IN STUDIO, ABBIAMO CREATO I CENTRI DI FORMAZIONE DELLA SWISS DENTAL ACADEMY PER OFFRIRE AI PROFESSIONISTI UNO SPAZIO DEDICATO ALL'ECCCELLENZA NELLA FORMAZIONE ODONTOIATRICA. QUI, I CLINICI HANNO ACCESSO AI PIÙ ALTI STANDARD DI COMPETENZA E FORMAZIONE PRATICA, CON UN FOCUS SU GBT E ALTRE PRATICHE ODONTOIATRICHE AVANZATE, PER GARANTIRE UNA CRESCITA CONTINUA E L'ADOZIONE DELLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI.

2006

NASCITA SDA

+70

PAESI

+400

SDA TRAINERS

+8000

CORSI ALL'ANNO

+60000

PARTECIPANTI ALL'ANNO

**CENTRI DI FORMAZIONE
SDA SPECIALIZZATI**

NYON, MADRID, AMMAN,
STOCOLMA, TYCHY, MILANO,
SYDNEY, CAMBRIDGE, MONACO E
MOLTI ALTRI IN ARRIVO.

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

SWISS DENTAL ACADEMY

Benvenuti alla Swiss Dental Academy (SDA). Il futuro delle cure dentali inizia qui. Alla SDA, non offriamo solo formazione. Rivoluzioniamo l'odontoiatria. Con la Guided Biofilm Therapy (GBT), insegniamo tecniche avanzate e focalizzate sul paziente che ti permetteranno di distinguerti nella profilassi dentale e nel trattamento parodontale non chirurgico.

Sperimenta la qualità svizzera! SDA combina precisione svizzera e innovazione per offrire una formazione a livello globale. Siamo più di un centro di formazione; siamo un movimento globale, che rimodella le cure odontoiatriche con prevenzione proattiva e strategie incentrate sul paziente.

I nostri corsi, ideati da professionisti esperti del settore dentale e tenuti da Trainers qualificati, sono più che semplici lezioni: sono la tua occasione per diventare leader nelle cure odontoiatriche. Con la formazione SDA, acquisirai competenze, ispirerai il cambiamento e rispetterai i più alti standard di cura dei pazienti.

Rimani un passo avanti con la Swiss Dental Academy. I nostri programmi di apprendimento in continua evoluzione e le più recenti tecnologie ti garantiscono di essere all'avanguardia nel panorama odontoiatrico.

Unisciti a noi oggi stesso: sii all'avanguardia e guida il cambiamento nella salute dentale. Entra a far parte di una community globale che stabilisce nuovi standard nelle cure odontoiatriche. Il tuo viaggio verso l'eccellenza inizia qui!

La Swiss Dental Academy rappresenta l'eccellenza nella formazione odontoiatrica, ci dedichiamo con passione a plasmare il futuro della salute orale attraverso l'innovazione, la competenza e un impegno incessante per il benessere del paziente.

”

**PRENOTA LA TUA
FORMAZIONE
PRATICA!**



CERTIFICAZIONE GBT

DIVENTA STUDIO DENTISTICO CERTIFICATO GBT

In qualità di studio dentistico certificato GBT, entra a far parte di un network esclusivo di professionisti appassionati che offrono trattamenti di profilassi dentale ai più alti standard di qualità. Avendo scelto il protocollo GBT come standard di profilassi, gli studi certificati GBT beneficiano di una vasta gamma di servizi esclusivi.



CERTIFIED PRACTICE



► Lo studio certificato sarà localizzato nel GBT Patient Finder (www.gbt-finder.com)*, una mappa interattiva online che aiuta i pazienti a trovare lo studio certificato GBT più vicino.



► Kit di benvenuto per promuovere il protocollo GBT
► Materiale brandizzato GBT
► Template di post per i social media e video dedicato ai pazienti per la sala d'attesa



► Formazione basata sulle più recenti ricerche scientifiche e cliniche
► Moduli di e-learning e webinars
► Refresh training e formazione per i nuovi membri del team

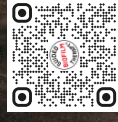


► Goditi 3 anni di garanzia, che includono un'estensione di 2 anni oltre alla garanzia standard di 1 anno per i tuoi dispositivi premium GBT Machine® e AIRFLOW® Prophylaxis Master, seguendo regolarmente le condizioni di manutenzione EMS.*
*Per consultare le condizioni, visita: <https://www.ems-dental.com/it/gbt-certified>



► Chiedi al tuo GBT Expert quali vantaggi si applicano nel tuo paese

CONTATTA IL TUO
GBT EXPERT
DIEMS



UNISCITI AL NETWORK GBT!

"Il programma di certificazione GBT rappresenta per me una community. È un'occasione per i fornitori di condividere le conoscenze, impartire formazione ed assicurarsi che i clinici seguano sempre il protocollo standardizzato a beneficio dei nostri pazienti. Sono assolutamente entusiasta di essere a capo della prima catena di studi dentistici certificati GBT."

- PATRICK SAASEN, CEO DI ADENT DENTAL CLINICS

*Per i paesi aderenti all'iniziativa

GBT LOUNGE

L'ULTIMA NOVITÀ DELLA PROFILASSI MODERNA
L'ULTIMO SUCCESSO FIRMATO GUIDED BIOFILM THERAPY



BENESSERE IN 9m²



IL BENESSERE INCONTRA LA PROFILASSI ORALE

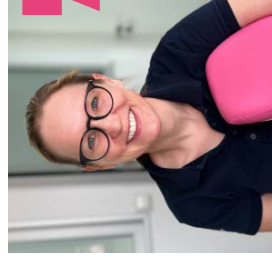
La GBT Lounge è stata progettata appositamente per rendere il lavoro quotidiano il più facile e confortevole possibile. Con le sue dimensioni di soli 3m x 3m = 9m², la GBT Lounge è probabilmente il set-up dentale più compatto al mondo, adatto anche alla più piccola stanza di profilassi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Parte superiore dello schienale stretta per lavorare in modo più ergonomico
- Piccola base cuspidale per avvicinarsi il più possibile alla zona di lavoro
- Si adatta facilmente a tutte le posizioni di lavoro, sia in piedi che seduti
- Il seggiolino mobile offre un ampio spazio per le gambe per un accesso illimitato dell'operatore

Ispirato dai clinici per i clinici, la GBT Lounge permette ai clinici di mantenere una posizione di lavoro ergonomica per tutto il giorno senza movimenti o sforzi inutili. La GBT Lounge è ideale per i trattamenti GBT sia a due che a quattro mani.

**300.000 € DI FATTURATO
AGGIUNTIVO ALL'ANNO GRAZIE ALLE
DUE GBT LOUNGE. UN INVESTIMENTO
CHE HA GIÀ AMPIAMENTE RIPAGATO
IL MIO STUDIO.**



DR. KATHRIN
BAJARI-KOBER,
ESSLINGEN,
(GERMANIA)



EVIDENZA CLINICA

La Guided Biofilm Therapy (GBT) è un protocollo sistematico e modulare, basato su evidenze scientifiche, progettato per garantire trattamenti preventivi e terapeutici altamente efficaci in tutte le applicazioni orali.

Iniziare risciacquando con il collutorio BacterX® Pro. Valutare denti, gengive e tessuti parodontali. Valutare impianti e tessuti peri-implantari.

Mostra ai pazienti il biofilm localizzato con il rilevatore di placca EMS. La rimozione del biofilm viene guidata dal colore.

Sottolinea l'importanza della prevenzione. Insegna ai tuoi pazienti l'igiene orale. EMS consiglia l'uso di spazzolini interdentali o filo interdentale, insieme a spazzolini elettrici o manuali e dentifricio AIRFLOW® con eritritolo per la cura domiciliare quotidiana.

Utilizza AIRFLOW® MAX per denti naturali, restauri e impianti. Rimuovi il biofilm a livello sopragengivale e sottogengivale fino a 4 mm utilizzando polvere AIRFLOW® PLUS 14 µm. Rimuovi il biofilm anche da gengive, lingua e palato.

Utilizza la polvere AIRFLOW® PLUS sui denti in tasche profonde e forcazioni radicalari e sugli impianti. Utilizza il nuovo puntale PERIOFLOW® più sottile con misuratore di profondità.

Utilizza lo strumento PIEZON® PS EMS minimamente invasivo a livello sopragengivale e sottogengivale fino a 10 mm. Pulisci le tasche superiori a 10 mm con una mini curette. Utilizza lo strumento PIEZON® PI EMS attorno agli impianti fino a 3 mm sottogengivali e sui restauri.

Esegui un controllo finale per evidenziare il biofilm residuo. Assicurati che il tartaro sia stato completamente rimosso. Diagnostica con precisione eventuali carie. Proteggi con fluoro. Niente più lucidatura.

Programma la frequenza dei richiami secondo la valutazione del rischio. Chiedi al paziente se è rimasto soddisfatto del trattamento.

1. Il trattamento NO PAIN prevede il rispetto di questi cinque requisiti essenziali:

Il modulo PIEZON® NO PAIN MAX integrato nella GBT Machine, che fornisce una regolazione dinamica della potenza in grado di rilevare e adattarsi al tipo di tartaro. Il manipolo PIEZON® originale. Strumento PIEZON® PS o PI MAX originale. Un clinico altamente qualificato, formato dalla Swiss Dental Academy, per offrire un'esperienza di cura d'eccellenza.

2. A NOVEL BIOFILM REMOVAL APPROACH (GUIDED BIOFILM THERAPY) UTILIZING ERYTHRITOL, AIR-POLISHING AND ULTRASONIC PIEZO INSTRUMENTATION: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Voutsos I, Antonoglou GN, Anotiadou S, Kalfas S - Int J Dent Hygiene. 2021;000:1-10
3. INACTIVATION OF SARS-COV-2 THROUGH TREATMENT WITH THE MOUTH RINSING SOLUTIONS VIRUPROX® AND BACTERY PRO.
Koch-Heller J, Hofmann H, Schneider M, Lussi A, Planz O - Microorganisms. 2021 Mar 3;9(3):521.
4. CONVENTIONAL VERSUS COMPREHENSIVE DENTAL PROPHYLAXIS: COMPARING THE CLINICAL OUTCOMES BETWEEN RUBBER CUP AND AIR POLISHING AND THE IMPORTANCE OF PLAQUE DISCLOSURE
Fu HJ, Wong LB, Tong HJ, Sim YF - Quintessence Int. 2021;52:264-274
5. PLAQUE DISCLOSING AGENT AS A GUIDE FOR PROFESSIONAL BIOFILM REMOVAL: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL
Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Agosti R, Calza S - Int J Dent Hyg. 2020 Aug;18(3):285-294
6. EFFECT OF PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL ON SECONDARY PREVENTION OF PERIODONTITIS AND THE COMPLICATIONS OF GINGIVAL AND PERIODONTAL PREVENTIVE MEASURES. CONSENSUS REPORT OF GROUP 4 OF THE 1TH EUROPEAN WORKSHOP ON PERIODONTOLOGY ON EFFECTIVE PREVENTION OF PERIODONTAL AND PERI-IMPLANT DISEASES
Sanz M, Bläumer A, Bidondi N, Dominiachi H, Farina R, Kononen E, Linden G, Meyle J, Preshaw PM, Quirynen M, Roldan S, Sanchez N, Suleman A, Slot DE, Trombelli L, West N, Winkel E - J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S214-20
7. EFFICACY OF SONIC VERSUS MANUAL TOOTHBRUSHING AFTER PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL: A 6-MONTH RANDOMIZED CLINICAL TRIAL
Nagda Meen, Elgera Scotti J, Annamaria S, Martina Brognaoli, Maria Paola Dominici, Stefano Calza - Int J Dent Hygiene. 2021;000:1-10.
8. CLINICAL COMPARISON OF THE STAIN REMOVAL EFFICACY OF TWO AIR POLISHING POWDERS
Hongshavij R, Kuphasuk Y, Rattanasuwan K - Eur J Dent. 2017 Jul-Sep; 11(3): 370-375.
9. AEROSOLS IN DENTISTRY: THE BACTERIAL CONTAMINATION OF THE ROOM AIR DURING AN AIRFLOW® TREATMENT
Donnet M, Bastendorf KD, Mensi M, Lussi A - ZM Special edition 12/20 - Page 24-26
10. A NOVEL METHOD TO MEASURE THE POWDER CONSUMPTION OF DENTAL AIRPOLISHING DEVICES
Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR, Lussi A - Appl. Sci. 2021; 11(3): 1101
11. IN VITRO STUDY OF SURFACE CHANGES INDUCED TO ENAMEL AND CEMENTUM BY DIFFERENT SCALING AND POLISHING TECHNIQUES
Aefla B, Koller M, Wimmer G, Lussi A, Haas M - Oral Health Prev Dent. 2021;19(1):85-92.
12. AN IN VITRO COMPARISON OF THE EFFECTS OF VARIOUS AIR POLISHING POWDERS ON ENAMEL AND SELECTED ESTHETIC RESTORATIVE MATERIALS
Barr CM, Cowie JD, Watson JE, Smetich B, Schulte JR, Chen H - J Clin Dent. 2014;25(4):76-87
13. RESEARCH ON DENTAL PLAQUE REMOVAL METHODS FOR EFFICIENT ORAL PROPHYLAXIS WITH A FOCUS ON AIR POLISHING AND RUBBER CUP POLISHING
Park BY, Kim M, Park J, Jeong JH, Noh H - Int J Dent Hyg. 2020 Nov 20
14. USE OF AIR POLISHING FOR SUPRA- AND SUBGINGIVAL BIOFILM REMOVAL FOR TREATMENT OF RESIDUAL PERIODONTAL POCKETS AND SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A SYSTEMATIC REVIEW
NASCIMENTO GG, LEITE, FRM, PENNISI PRC et al Clin Oral Invest 25, 779-795 (2021)
15. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE LONG-TERM EFFECT OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY
Peterslika G, Koch R, Vombor A, Joda T, Harks J, Aewweller N, Elmke B - J Clin Periodontol. 2021 Feb;48(2):263-271
16. ERYTHRITOL-ENRICHED POWDER AND ORAL BIOFILM REGROWTH ON DENTAL IMPLANTS: AN IN VITRO STUDY
Alonso-Camacho R, Alcaraz R, Alcaraz R, Blanes V, Alvarez G, León R, Valmaseda-Castellón E, Med Oral Paul Oral Cir Bucal. 2021 Mar 27:24622.
17. CLINICAL OUTCOMES OF USING ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIRPOLISHING WITH ULTRASONIC DEBRIDEMENT IN THE TREATMENT OF INITIAL PERIODONTAL POCKETS IN HAND OF DENTAL STUDENTS: A SPLIT-MOUTH, RANDOMIZED, COMPARATIVE, CONTROLLED STUDY, PART I
Albonni H, Alseirafi W, Tekleh H, Orabi FA, Alhaj M, Almasri D, Hamadh H, Sawat H May 2021, Int J Dent Hygiene. 2021;000:1-11
18. MICROBIOLOGICAL DYNAMICS OF RED COMPLEX BACTERIA FOLLOWING FULLMOUTH AIRPOLISHING IN PERIODONTALLY HEALTHY SUBJECTS--A RANDOMIZED CLINICAL PILOT STUDY
Reinhardt B, Kloeke A, Neering SH, Schach S, Peters U, Flemmig TF, Beckler T Clin Oral Invest. 2019 Oct;23(10):3905-3914
19. AIR POLISHING IN SUBGINGIVAL ROOT DEBRIDEMENT DURING SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A REVIEW
Janapalan K, Hill RG, Gillam D - J Orthod Craniofac Res. 2020; 2: 113
20. THE EFFICACY OF AIR POLISHING DEVICES IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS
Ng E, Bynm R, Spahr A, Dymic-Restik T - Quintessence Int. 2018;49(6):453-467
21. EFFICACY OF THE ADDITIONAL USE OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING WITH ERYTHRITOL POWDER IN THE TREATMENT OF PERIODONTITIS PATIENTS: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL
Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Calza S, Giamelli ME, Fabbri C, Farina R, Trombelli L Clin Oral Invest. 2021 Feb;25(2):75-76
22. RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ASSESSING EFFICACY AND SAFETY OF GLYCINE POWDER AIR POLISHING IN MODERATE-TO-DEEP PERIODONTAL POCKETS
Flemmig TF, Arushanov D, Daubert D, Rohlen M, Mueller G, Leroux BG J Perio 2012 Apr;83(4):444-52
23. A PARADIGM SHIFT IN MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT? SUBGINGIVAL AIR POLISHING: A NEW WAY TO IMPROVE MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT IN THE DENTAL PRACTICE
Suleman A, Bastendorf KD, Becker C, Bush B, Einwig J, Lanoway C, Platzler U, Schmage P, Schoenrich B, Walter C, Wenström JL, Flemmig TF - Quintessence Int. 2013 Jul;44(7):475-7
24. CLINICAL AND MICROBIOLOGICAL EFFECT OF FREQUENT SUBGINGIVAL AIR POLISHING ON PERIODONTAL CONDITIONS: A SPLIT-MOUTH RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Sekino S, Ogawa T, Murakashi E, Ito H, Numabe Y - Odontology. 2020 Oct;108(4):688-696.
25. SUBGINGIVAL AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL DURING PERIODONTAL MAINTENANCE-RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF TWELVE MONTHS
Müller N, Noeue R, Canella JA, Vombelli A - J Clin Periodontol. 2014 Sep;41(9):883-9
26. ADJUNCTIVE AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL IN NONSURGICAL PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL
Jentsch HFR, Fleebisig C, Kette B, Eick S - BMC Oral Health. 2020 Dec 29;20(1):364
27. ONE-STAGE FULL MOUTH INSTRUMENTATION (OSFMI): CLINICAL OUTCOMES OF AN INNOVATIVE PROTOCOL FOR THE TREATMENT OF SEVERE PERIODONTITIS
M Mensi, M Feres, S Calza, A Sordillo, E Scotti, G Garzetti J Int Acad Periodontol. 2020 Jul 1;22(3):129
28. CLINICAL OUTCOMES FOLLOWING SUBGINGIVAL APPLICATION OF A NOVEL ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED, CONTROLLED CLINICAL STUDY
Hägi TT, Hormann P, Salvi GE, Renscher CA, Suleman A Quintessence International 2013 Nov-Dec;44(10):753-61
29. ERYTHRITOL AIRPOLISHING IN THE NON-SURGICAL TREATMENT OF PERIMPLANTITIS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Hägi TT, Salvi GE, Renscher CA, Suleman A, Schmitt BE, Van Winkelhoff AJ, Meijer HJA, Rughoebar GM Clin Oral Implants Res. 2021 Jul;32(7):840-852.
30. NEW MULTIPLE ANTI-INFECTION NON-SURGICAL THERAPY IN THE TREATMENT OF PERI-IMPLANTITIS: A CASE SERIES
Mensi M, Scotti E, Calza S, Pilloni A, Grusovin MG, Mongardini C Minerva Stomatol. 2017 Dec;66(6):255-266
31. PENETRATION DEPTHS WITH AN ULTRASONIC MINI INSERT COMPARED WITH A CONVENTIONAL CURETTE IN PATIENTS WITH PERIODONTITIS AND IN PERIODONTAL MAINTENANCE
Barendregt DS, Van der Velden U, Timmerman MF, Van der Weijden F J Clin Periodontol. 2008 Jan;35(1):3-6
32. SUBGINGIVAL DEBRIDEMENT OF PERIODONTAL POCKETS BY AIR POLISHING IN COMPARISON WITH ULTRASONIC INSTRUMENTATION DURING MAINTENANCE THERAPY
Wenström JL, Dahlén G, Rämberg P - J Clin Periodontol. 2001 Sep;38(9):820-7
33. FULL-MOUTH ULTRASONIC DEBRIDEMENT VERSUS QUADRANT SCALING AND ROOT PLANING AS AN INITIAL APPROACH IN THE TREATMENT OF CHRONIC PERIODONTITIS
Wenström JL, Tomas C, Berdelle A, Polassa E - J Clin Periodontol. 2005 Aug;32(8):581-9
34. CLEANING EFFICACY OF POLY-ETHER-ETHER-KETONE TIPS IN ELIMINATING CEMENT REMNANTS AROUND IMPLANTS WITH DIFFERENT ABUTMENT HEIGHTS
Koyuncuoglu CZ, Kara HB, Akdemir S, Demir B, Al-Hajj Husain N, Özcan M J Oral Implantol. 2020 Dec 1;46(6):548-554
35. DETECTION, ASSESSMENT, DIAGNOSIS AND MONITORING OF CARIES
Pitts N - Monographs in oral science, Vol 21
36. EFFECTS OF FLUORIDES: GENERAL ASPECTS - FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES: CARIES AND PROPHYLAXIS
Lussi A, Atin R - Informationen aus Orthodontie & Kieferorthopädie 2020; 52(03): 211-218
37. PATIENTENAKZEPTANZ NACH UMSTELLUNG AUF GUIDED BIOFILM THERAPY - PATIENT ACCEPTANCE OF GUIDED BIOFILM THERAPY
Furrer C, Hägi R, Votta I, Bastendorf KD, Schmidlin PR Swiss Dent J. 2021 Mar 8;131(3):229-234. German. PMID: 33666583

PRODOTTI ORIGINALI SVIZZERI — QUALITÀ GARANTITA

"CHEAP GETS
EXPENSIVE"

John Ruskin
(1819-1900)



SMILE IS IN THE AIR



EMS Italia
Via Pisacane 7/B
20016 Pero (MI) - Italia
02 3453 8111

EMS-DENTAL.COM/IT

EMS 
MAKE ME SMILE.