



DENTASONIC

Il Nuovo Sistema IPR preciso, pratico e affidabile

Procedure e consigli pratici
per il trattamento IPR non
invasivo (NI-IPR).

Correzione e riduzione
dello smalto, con alcune
indicazioni cliniche.



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

www.orthopiu.it

Procedure e raccomandazioni per la correzione dello smalto. Detto anche IPR, RAS o Stripping

DentaSonic ha sviluppato l'unico sistema non invasivo (NI-IPR) per la correzione controllata e sicura dello smalto.

Le nostre raccomandazioni e consigli su come procedere per effettuare un trattamento sicuro, controllato, confortevole, e minimamente invasivo di correzione dello smalto del paziente, atto a preservarlo il più possibile e garantire un risultato finale perfetto.

Seguire il Set-Up (protocollo) indicato per ogni trattamento, evitando di andare a ridurre oltre le indicazioni. Il sistema DentaSonic consentirà di tenere sempre sotto controllo le fasi IPR.

Le lime DiaStrip sono state sviluppate per essere usate con tutti i sistemi di allineatori e i trattamenti ortodontici che richiedano la riduzione di smalto interprossimale.

Queste lime flessibili con vari spessori, vi permettono di evitare la riduzione eccessiva dello smalto, inoltre i grani di diamante sono meno invasivi (micro solchi meno profondi = a finitura e lucidatura più rapida) ma ugualmente efficaci per facilità e rapidità operativa.

Con le DiaStrip diamantate in resina (no metallo, no nickel), si garantisce flessibilità decisamente superiore a quelle in metallo, quindi a rifinire anatomicamente il dente in modo più preciso e facile rispetto a qualsiasi altro sistema con lime in metallo.

Questi sono in sintesi le peculiarità del nostro concetto per un risultato sicuro e di qualità.

Le diverse fasi del trattamento NI-IPR

Fase 1

Aprire il punto di contatto con DiaSaw

Apertura rapida e sicura, senza ferire i tessuti molli (gengiva, lingua o labbra), partendo da soli 0.05mm (1 lato), oppure da 0.1mm 2 lati! **Le nostre lime non possono ferire gengiva, lingua o labbra dei pazienti!**

L'apertura del punto di contatto avviene in modo rapido ed efficace. A seconda del caso, si può anche decidere di aprire il punto di contatto con una lima non seghettata.

Più fine è la lima, più semplice sarà l'apertura del punto di contatto.



	1 lato DiaSaw		2 lati DiaSaw	
Cod.Art.:	DSS-005L	DSS-005R	DSS-01	DSS-02
Apertura:	<input type="checkbox"/> 0.05mm	<input type="checkbox"/> 0.05mm	<input type="checkbox"/> 0.1mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.2mm
Utilizzo:	apertura predefinita del punto di contatto			

Fase 2

Creare lo spazio richiesto dal protocollo

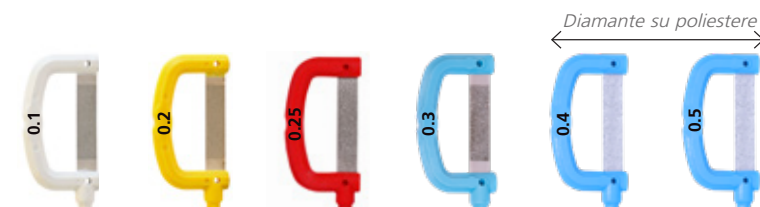
Aprire gli spazi fino ad arrivare alla spaziatura richiesta dal vostro protocollo.

Procedete quindi iniziando dagli spessori calibrati più piccoli (a partire dai 0.05mm, 0.1mm, 0.2mm, 0.25mm, 0.3mm, 0.4mm, fino ad arrivare a 0.5mm). Le lime 0.4mm e 0.5mm sono in resina per una flessibilità decisamente maggiore che permette anche la sagomatura, per poi andare a rifinire con grane più fini, prima di procedere con la lucidatura finale.

Non eccedere mai oltre ai 60 micron!

Evitate di utilizzare grane di diamante troppo aggressive (90, 120 e 150 micron)...sono da evitare assolutamente!

Se necessario, è possibile anche usare lime diamantate da un solo lato, ideali per le zone mesiali o distali. A partire da 0.1mm a 0.3mm in metallo. Oppure dai 0.08mm ai 0.12mm in resina diamantata.



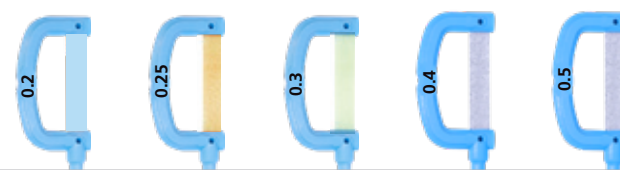
	DiaStrip			Resin DiaStrip		
Cod.Art.:	DSM-01	DSM-02	DSM-025	DSM-03	RDS-04	DSM-05
Apertura:	<input type="checkbox"/> 0.1mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.2mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.3mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.4mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.5mm
Grano:	15 µm	40 µm	40 µm	60 µm	60 µm	60 µm
Utilizzo:	apertura	apertura	apertura	apertura	apertura	apertura

Evitare l'utilizzo di grane oltre 60 micron per i trattamenti interprossimali (IPR, RAS, Stripping) può risultare troppo aggressivo sullo smalto, creando microsolchi troppo profondi che poi saranno da correggere riducendo molto più smalto del dovuto, perdendo più tempo e dovendo ancora lucidare bene la superficie trattata! Sconsigliamo quindi questa procedura.

Fase 3

Inizia la fase di finitura

Raggiunto lo spazio richiesto, si procederà ad un passaggio con grana più fine rispetto a quello utilizzato per l'ultima apertura (ideale 25-40micron), così da ridurre i microsolchi creati con la riduzione. Per questo consigliamo l'uso delle lime diamantate in resina, molto più flessibili, che consentono la sagomatura (eliminazione degli angoli troppo squadrati) e permettono poi di finire con la lucidatura a specchio dello smalto in un solo passaggio. **Resina diamantata sui 2 lati oppure se desiderato anche con 1 solo lato.**



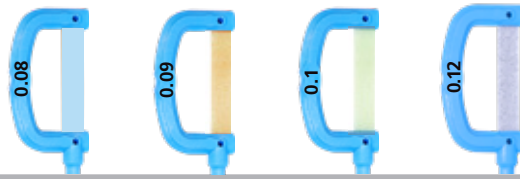
	Resin DiaStrip				
Cod.Art.:	RDS-02	RDS-025	RDS-03	RDS-04	RDS-05
Grano:	9 µm	15 µm	30 µm	60 µm	60 µm
Apertura:	<input checked="" type="checkbox"/> 0.2mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.3mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.4mm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.5mm
Utilizzo:	brillantatura	Lucidatura	Pre-lucidatura	Contornatura	Riduzione

Fase 3 (1 lato)

La finitura ad un solo lato

Come per la fase 3 a due lati, è indicato per i trattamenti in cui è richiesto solo un intervento sulla parte mesiale o distale.

Vale la stessa procedura come anche per le fasi 1, 2 e 3, ma in questo caso utilizzando lime diamantate solo su un lato.



1 lato	Resin DiaStrip				
Cod.Art.:	RDS-008L	RDS-009L	RDS-010L	RDS-012 L	(lato sinistro)
Cod.Art.:	RDS-008R	RDS-009R	RDS-010R	RDS-012 R	(lato destro)
Grano:	9 µm	15 µm	30 µm	60 µm	
Apertura:	0.08mm	0.09mm	0.10mm	0.12mm	
Utilizzo:	Brillantatura	Lucidatura	Pre-lucidatura	Contornatura	

Fase 4

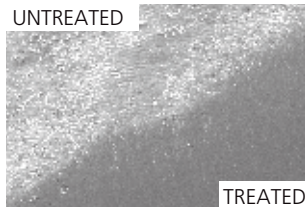
La lucidatura finale! Molto importante!

Terminata la finitura, completare il trattamento con la lucidatura finale delle parti trattate. Con le PoliStrip si garantisce una lucidatura perfetta ben superiore lo smalto naturale! **Uniche lime in resina flessibili, trattate a due lati con ossido di alluminio. Risultati evidenti al microscopio elettronico (SEM) qui sotto.**

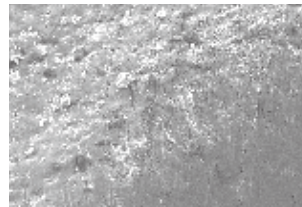


1 lato Resin PoliStrip	2 lati Resin PoliStrip			
Cod.Art.:	RPS1-9	RPS1-15	RPS-9	RPS-15
Apertura:	0.1mm	0.1mm	0.2mm	0.25mm
Grano:	9 µm	15 µm	9 µm	15 µm
Utilizzo:	brillantatura	Lucidatura a 1 lato	brillantatura	Lucidatura a 2 lati

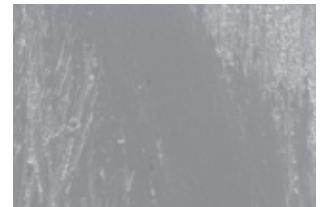
La lucidatura Il risultato sulla superficie dello smalto



Untreated enamel surface and treated surface with Resin PoliStrip 15µm SEM enlargement 500x



Untreated enamel surface and treated with Resin PoliStrip 15µm SEM enlargement 2000x



Treated enamel surface (40µm) and center treated with Resin PoliStrip 15µm SEM enlargement 2000x

Courtesy of the Institute of Material Science:
Technische Universität Darmstadt, Germany

Profilassi

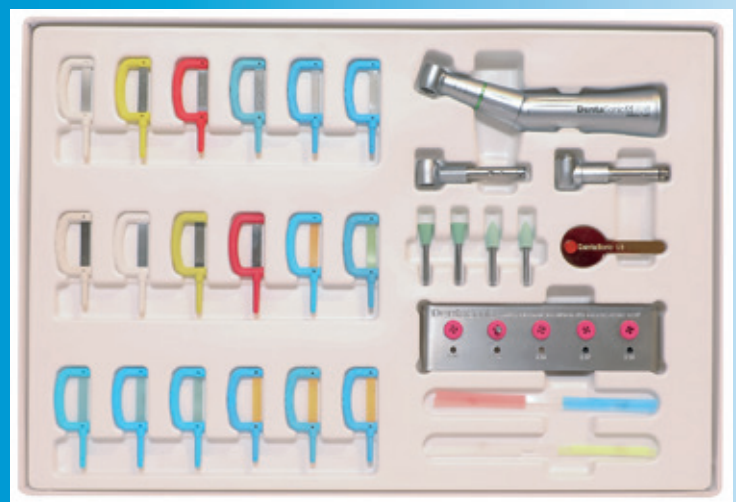
Remineralizzazione dello smalto!

Dopo l'IPR, il processo di stripping ha rimosso sia la pellicola protettiva che in parte la struttura dello smalto. Rimineralizzare la superficie è essenziale non solo per ridurre il rischio di sensibilità e macchie (white spots), ma anche per proteggere dall'attacco dei batteri contenuti nella placca dentale che si sviluppa rapidamente dopo l'IPR (a causa delle superfici dentali irruvidite). E' quindi importantissimo lucidare bene le zone trattate. Idealmente, il dentifricio BioMin F dovrebbe essere applicato immediatamente dopo l'IPR e poi due volte al giorno durante il trattamento con allineatori. In caso di ortodonzia fissa, l'uso del dentifricio BioMin F può anche ridurre il rischio di lesioni da macchie bianche.



Kit DentaSonic

Set completi introduttivi (chiedi informazioni)



MANIPOLO RECIPROCANTE DENTASONIC



Articolo:	DS-Twist	DS-Twist Light	DS-Twist 40	Testina DiaStrip	Testina RA 204 Bur
Cod.Art.:	DSG-204	DSG-204L	DSG-240	DSH-10	DSH-30
Tipo:	Irr. acqua interna	Irr. acqua interna	Irr. acqua interna	-	-
Movimento:	1,1mm	1,1mm	1,1mm	1.1mm	Rotante
Riduzione:	verde (anello) 4:1	verde (anello) 4:1	verde (anello) 6:1	-	-
Velocità ideale:	max 25.000	max 25.000	max 40.000	-	-

Basic Set Orthofamily

Un set introduttivo per iniziare la NI-IPR con facilità, utilizzando istruzioni chiare e precise, testate dal Policlinico Tor Vergata di Roma.

Basic Set Orthofamily: manipoło raffreddato ad acqua con riduzione 4:1 e testina intercambiabile. Set iniziale di base ideale per la IPR bilaterale controllata non invasiva (correzione/riduzione interprossimale) della dimensione del dente.



Cod. Art.: DSG4-204-OF
 Oscillazione: 4:1
 Contenuto: 12 pz
 Sterilizzabile: Sì
 Garanzia 12 o 24 mesi opzionale



Distributore esclusivo per l'Italia



OrthoPiù S.r.l. distributore per l'Italia
 Viale Libertà, 14/E - 27100 Pavia PV
 T (+39) 0382 23267 - F (+39) 0382 307188
 info@orthopiu.it - www.orthopiu.it



Produttore:

DENTASONIC

Rekdesign GmbH
 Via Piodella 12 CH-6933 Muzzano Switzerland
 Tel. +41 91 600 19 60
 info@dentasonic.ch - www.dentasonic.ch