

ALGINATI A CONFRONTO

Un'impronta in Sol



Secondo la norma ISO n. 1563, gli alginati si dividono in:

► TIPO I: (*fast*)
a indurimento rapido;
tempo di indurimento massimo
di tre minuti a 32°C.

► TIPO II: (*regular*)
a indurimento normale;
tempo di indurimento fra tre e
cinque minuti a 32°C.

Come per tante altre cose nella vita, l'ascesa degli alginati iniziò con la decadenza di un altro materiale utilizzato per le impronte dentali: l'agar.

Durante la seconda guerra mondiale, infatti, la produzione degli idrocolloidi reversibili negli Stati Uniti subì un brusco rallentamento in quanto cessò l'importazione di agar dal Giappone. A questo punto, le ricerche dovettero orientarsi verso altri materiali che potessero sostituire l'agar o essere estratti da altri tipi di alghe. Si giunse così agli idrocolloidi irreversibili, chiamati anche alginati, dal nome del loro principale componente, un sale dell'acido alginico. Da allora, gli alginati hanno avuto ampia diffusione grazie alla loro facilità di preparazione e utilizzo, alle buone caratteristiche fisiche, al costo contenuto e all'accettabilità da parte del paziente.

Quando l'impronta lascia il segno
L'impronta è il principale mezzo di comunicazione fra studio e laboratorio.

Con essa, infatti, il clinico trasmette all'odontotecnico tutti i dati necessari per la realizzazione del manufatto protesico. La precisione dell'impronta, quindi, è l'elemento chiave che determina il successo o l'insuccesso del restauro. I materiali da impronta rappresentano il mezzo fisico specifico per il rilevamento dell'impronta e, per la loro funzione, dovrebbero rispondere ad alcuni requisiti, quali l'odore e il sapore gradevoli al paziente, la biocompatibilità, il tempo di lavorazione e presa ottimale. Inoltre, devono essere in grado di rilevare i dettagli in modo preciso, avere una consistenza adeguata nella fase di inserimento sulle arcate e durante

l'estrazione dalla bocca, una memoria elastica per recuperare le deformazioni subite durante l'estrazione e la resistenza alle lacerazioni. Non meno importante è la stabilità dimensionale nelle normali condizioni ambientali, senza fenomeni di retrazione progressiva nel tempo. Suddivisi in non elastici ed elastici, i materiali da impronta si differenziano per le loro caratteristiche che li possono rendere più o meno adatti alle tecniche di protesi, con vantaggi e svantaggi che il clinico e l'odontotecnico devono tenere in considerazione in tutte le fasi di lavorazione.

Gli alginati

La storia degli alginati inizia verso la fine del diciannovesimo secolo, quando un chimico scozzese notò che certe alghe di colore marrone producevano un particolare secreto mucoso che venne chiamato "algina". L'impiego di questa sostanza in ambito dentale iniziò, però, 40 anni più tardi. Gli alginati sono forniti sotto forma di polvere che, al momento dell'uso, deve essere miscelata con acqua. Mescolando la polvere con l'acqua si forma un SOL e il sale alginico, il sale di calcio e il ritardante iniziano ad andare in soluzione. Particolarmente importante è la funzione del ritardante che consente al materiale di permanere allo stato di SOL per il tempo necessario alla rilevazione dell'impronta. Esaurita la funzione del ritardante, i radicali di calcio reagiscono con quelli alginici, generando legami chimici primari. A questo punto avviene la formazione del

GEL e, di conseguenza, la presa dell'impronta. Questa reazione di gelificazione è irreversibile e il GEL non può più essere trasformato nuovamente in SOL.

Per le loro caratteristiche, gli alginati sono indicati per la rilevazione di impronte per modelli diagnostici, impronte di arcate parzialmente edentule per la costruzione di protesi parziali removibili, impronte preliminari per protesi totali. Inoltre, possono essere utilizzati per impronte per la costruzione di apparecchi ortodontici, impronte preliminari per la costruzione di portaimpronta individuali e per impronte per arcate antagoniste alle arcate da restaurare. In protesi fissa, invece, il loro utilizzo è sconsigliato in quanto non offrono la stessa precisione nella riproduzione dei detta-

gli degli agar o degli elastomeri. Per una maggior precisione nella riproduzione dei dettagli superficiali, è indispensabile utilizzare sempre gessi espressamente compatibili con l'alginato prescelto. Per quanto riguarda la viscosità, gli alginati sono solitamente dei materiali muco-statici anche se, a seconda delle specifiche composizioni, sono disponibili prodotti che presentano diversi gradi di fluidità. La precisione dell'impronta dipende anche dal potere bagnante del materiale. In questo ambito, come per gli agar, anche gli alginati presentano una buona bagnabilità e idrofilia. Risultano inferiori agli agar, invece, quando si ha a che fare con la resistenza. In fatto di recupero elastico, tutto dipende dal tempo. Più breve è il tempo di deformazione, tanto

I principali componenti delle polveri di alginato sono:

- un alginato solubile in acqua (sale dell'acido alginico, come l'alginato di sodio o di potassio);
- un sale di calcio solubile in acqua (per esempio, solfato di calcio biidrato) in grado di reagire in soluzione acquosa con l'alginato solubile formando alginato di calcio insolubile;
- un ritardante che regola il tempo di indurimento (fosfato sodico o carbonato di sodio);
- un riempitivo (in genere terra diatomacea, costituita da gusci fossili di microrganismi marini) che ha la funzione di conferire forza alla miscela e di caratterizzarne la manipolazione;
- un accelerante per la presa del gesso (per esempio, solfato di potassio);
- possono essere presenti anche altre sostanze in piccola quantità, quali ossido di zinco, fluoruro di potassio e di titanio, aromatizzanti e indicatori chimici.

più completamente recupereranno le dimensioni originali. Di conseguenza, il movimento di rimozione dell'impronta deve essere rapido e diretto secondo l'asse maggiore dei denti. Un limite degli alginati è rappresentato dalla scarsa stabilità di-

mensionale. Contenendo elevate quantità di acqua, infatti, è necessario colare il modello subito dopo la presa dell'impronta. Se ciò non fosse possibile, è indispensabile conservare l'impronta in condizioni di umidità al 100%.

Legenda: ⊕ Approfondimenti ⊖ In offerta

Alginati

Denominazione del prodotto	ALGINKID ⊕	ALGINMAJOR ⊕	ALGINMAX ⊕	ALGINOPLAST	ALGINPLUS	CAVEX CA37 ⊕	CAVEX COLORCHANGE	DEI ALGIN
Produttore	Major spa	Major spa	Major spa	Heraeus Kulzer	Major spa	Cavex	Cavex	Dei Italia
Caratteristiche	per ortodonzia	non cromatico	cromatico	•	cromatico	non cromatico per ortodonzia	cromatico per ortodonzia	non cromatico per ortodonzia
Sapore	arancio/fragola	arancio	vaniglia/menta	•	frutti tropicali	menta piperita	menta piperita	fragola
Colore	giallo	arancio	azzurro	giallo	giallo	rosa	rosa chiaro	rosa
Tempo di lavorazione (miscelazione inclusa)	1,05 min	1,15 min (a 23°C)	1,15 min (a 23°C)	normal set: 2 min	1,50 min	normal set: 2 min	1,30 min	1,20 min
Tempo di indurimento	1,5 min	2 min (a 23°C)	2 min (a 23°C)	normal set 3 min	3,20 min	normal set: 1,30 min	1 min	2,20 min
Recupero elastico (ISO 1563)	97%	97%	97%	•	97%	≥ 97%	≥ 97%	96,3%
Deformazione permanente (ISO 1563)	12%	12%	12%	•	12%	14-16%	14-16%	12,04%
Resistenza alla compressione (ISO 1563)	0,95 MPa	0,92 MPa	0,93 MPa	•	0,92 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 1,0 MPa	0,93 MPa
Confezionamento	buste da 450 g	buste da 450 g	buste da 450 g	500 g	buste da 450 g	10/20 buste da 500 g	10/20 buste da 500 g	12 buste da 500 g
Prezzo di listino al pubblico	prezzo su richiesta	prezzo su richiesta	Euro 4,37	Euro 9,62	prezzo su richiesta	Euro 137,00 (20 buste)	Euro 154,00 (20 buste)	Euro 6,58 (1 Kg)

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE - I dati pubblicati in questa sezione sono acquisiti dalle schede tecniche dei prodotti, dalle etichette delle confezioni, o da materiale illustrativo "di pubblico dominio" che abbia uguale valenza legale. I prodotti, quando possibile, sono raggruppati per omogeneità di destinazione d'uso, ed in ordine alfabetico secondo la denominazione commerciale. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

Denominazione del prodotto	ELALGIN	HYDROGUM	NEOCOLLOID	ORTHALGENAT® DUO	ORTHOPRINT	PHASE PLUS	QUICKALGIN	TROPICALGIN 
Produttore	Zeus srl	Zhermack spa	Zhermack spa	Dentaurum	Zhermack spa	Zhermack spa	Zeus srl	Zhermack spa
Caratteristiche	non cromatico	per antagonisti	di precisione	cromatico per ortodonzia	•	cromatico	per ortodonzia	cromatico
Sapore	menta/salvia	menta	clorofilla	vaniglia/menta	vaniglia	clorofilla	vaniglia	mango
Colore	verde acquamar	verde	arancio	viola-blu-verde/rosa arancio-giallo	giallo	viola/rosa/bianco	giallo	rosso/arancio/giallo
Tempo di lavorazione (miscelazione inclusa)	1,35 min	1,10 min	2 min	1 min/1,5 min	1,05 min	1,35 min	1,20 min	1,35 min
Tempo di indurimento	2,35 min	2,10 min	3,30 min	1,5-2 min/2-2,5 min	1,50 min	2,35 min	2,05 min	2,35 min
Recupero elastico (ISO 1563)	98,5%	98%	99%	97,5%	98%	99%	97,5%	99%
Deformazione permanente (ISO 1563)	12,3%	11,7%	10,3%	•	11,0 %	11,5%	11,7%	11,5%
Resistenza alla compressione (ISO 1563)	> 1,2 MPa	1,2 MPa	1,1 MPa	•	1,2 MPa	1,4 MPa	> 0,9 MPa	1,4 MPa
Confezionamento	buste da 453 g	500 g	500 g	1kg-9kg-20kg	500 g	453 g	buste da 453 g	453 g
Prezzo di listino al pubblico	prezzo su richiesta	Euro 8,36	Euro 11,28	prezzo su richiesta	Euro 8,36	Euro 5,31	prezzo su richiesta	Euro 7,90

Denominazione del prodotto	UPPER PRINT 	VIRALGIN	VIVAL NF	XANTALGIN SELECT
Produttore	UpperMaxi S.L.	Zeus srl	Ivoclar Vivadent	Heraeus Kulzer
Caratteristiche	non cromatico per ortodonzia	cromatico	cromatico	•
Sapore	menta	spearmint	menta	menta
Colore	verde	viola/rosa/bianco	azzurro	verde chiaro
Tempo di lavorazione (miscelazione inclusa)	1,30 min	1,35 min	70 sec	1,50 min
Tempo di indurimento	2,30 min	2,35 min	intr. 60 sec	2 min
Recupero elastico (ISO 1563)	96%	97,0%	97,8%	•
Deformazione permanente (ISO 1563)	14%	11,3%	11,01 %	•
Resistenza alla compressione (ISO 1563)	1,0 MPa	> 1,0 MPa	1,3 MPa	•
Confezionamento	3 buste da 500 g	buste da 453 g	2 o 20 buste da 500 g	500 g
Prezzo di listino al pubblico	Euro 38,70	prezzo su richiesta	Euro 20,70 (2 buste)	Euro 9,62

USI E CONSUMI

Gli alginati sono solitamente venduti in barattoli o in buste monodose. Prima della miscelazione, la polvere deve essere agitata per omogeneizzare i componenti. Durante questa operazione, è importante non inalare la polvere dispersa, in quanto contiene piccole quantità di silice. Per ovviare a questo inconveniente, molti degli alginati in commercio subiscono un trattamento (Dustfree) che impedisce la formazione di pulviscolo. L'attrezzatura necessaria per l'utilizzo degli alginati è molto semplice: un misurino per la polvere e uno per l'acqua, una scodella e una spatola. Il rispetto del rapporto polvere-liquido indicato dal produttore è fondamentale per non influenzare il tempo di indurimento e la durezza finale dell'impasto. Alcuni alginati contengono degli indicatori chimici che fanno sì che il materiale muti di colore al variare del suo pH, identificando in questo le diverse fasi di manipolazione e i tempi operativi. Le polveri di alginato si deteriorano facilmente se sottoposte a temperature elevate e a umidità. Di conseguenza, è indispensabile conservare la polvere in un recipiente chiuso e in luogo fresco e asciutto. Inoltre, è consigliabile conservare una quantità di materiale non superiore al fabbisogno annuale.



Alginati per impronte di precisione



Specializzata nella produzione di materiali di qualità per il settore dentale, Major propone prodotti realizzati con materiali accuratamente selezionati e che rispondono ai requisiti dei più severi standard internazionali. Tra questi, vi è un'ampia gamma di alginati studiati per rispondere adeguatamente alle diverse esigenze cliniche.

Alginmax è un alginato per impronte fedeli e precise con indicazione cromatica delle fasi di lavorazione. Il suo utilizzo risulta quindi semplice e preciso, indipendentemente dalla temperatura e durezza dell'acqua. Grazie alla sua stabilità

dimensionale, è possibile colare il modello anche dopo cinque giorni. Facile da miscelare, Alginmax si caratterizza per l'elevata resistenza alla compressione e alla lacerazione, per l'assenza di cadmio e piombo e per la sua biocompatibilità. La presa immediata e l'aroma di vaniglia rendono più confortevole al paziente la rilevazione dell'impronta. **Alginmajor** è un alginato elastico ad elevata precisione, di colore arancione e con aroma alla frutta. Le sue proprietà permettono di ottenere impronte affidabili e con un'ideale stabilità dimensionale. I tempi di miscelazione, lavoro e pre-

sa permettono una semplice rilevazione dell'impronta, rispettando anche il confort del paziente.

Alginkid è un alginato indicato in modo specifico per le applicazioni in ortodonzia. Il tempo di presa di Alginkid è molto rapido e questa caratteristica, insieme al sapore piacevole di tutti i frutti, permette di rendere più confortevole la presa dell'impronta, soprattutto in caso di bambini. Il suo utilizzo è facilitato anche dal tempo breve di imbibimento che permette di ottenere un impasto consistente e plastico e semplifica la miscelazione. Dotato di valori elevati di resistenza alla compressione e alla lacerazione, Alginkid è compatibile con tutti i gessi. Esente da polvere, è privo di cadmio e piombo e biocompatibile.

Major Prodotti Dentali spa
Via L. Einaudi, 23
10024 Moncalieri (TO)
Tel. 011.6400211
Fax 011.6400222
e-mail: info@major.it
www.major.it



Qualità monitorata e certificata

Ampia è la gamma di alginati proposta da Cavex e certamente in grado di soddisfare anche i professionisti più esigenti.

Cavex CA 37 Normal Set, per esempio, si caratterizza per un tempo di presa normale che lo rende indicato per un utilizzo generale. Cavex CA 37 Fast Set, invece, ha un tempo di presa rapido ed è particolarmente consigliato per le applicazioni ortodontiche. Entrambi si presentano sotto forma di polvere rosa omogenea, con un piacevole aroma alla menta. Un elemento importante di entrambe le formulazioni è la caratteristica dustfree: la polvere è trattata in modo da non generare pulviscolo durante il dosaggio e la miscelazione. Inoltre, agevola il processo di mi-

scelazione grazie a un assorbimento più facile di acqua da parte della polvere. Dopo la miscelazione, si ottiene un impasto morbido che fluisce facilmente nel portaimpronta. Dopo l'indurimento, la reazione chimica permette di ottenere un'impronta precisa e priva di deformazione. Colando l'impronta con gesso, si ottiene un modello preciso che permette all'odontotecnico di realizzare manufatti protesici adeguati al caso clinico. Cavex CA 37 Normal Set e Cavex CA 37 Fast Set rispondono pienamente alle Specifiche in materia di alginati EN 1641 (EN 21563) e ADA n° 18. Il

processo produttivo dei prodotti Cavex è monitorato in ogni sua fase, garantendo così la qualità costante degli alginati. Cavex CA 37 Normal Set e Cavex CA 37 Fast Set, per esempio, vengono prodotti e manipolati in un ambiente con temperatura tra i 20 e 25°C e con umidità inferiore al 70%. Il processo di controllo di qualità prevede che i campioni prelevati rispondano ai requisiti dichiarati di assorbimento di acqua, consistenza della miscelazione, omogeneità dell'impasto e assenza di particelle, colore e sapore, aspetto generale e tempo di presa. Solo dopo aver superato tutti i test, il lotto viene confezionato ed etichettato con il numero di lotto assegnato e la data di scadenza. Ogni singolo lotto viene testato secondo la norma EN 21563 Standard.

Vebas
Tel. 02.98282085
www.dentalvebas.com

GC AROMA FINE DUST FREE

Materiale per impronte in alginato

GC Aroma Fine Dust Free è un materiale per impronte in alginato, privo di piombo e senza produzione di polvere. Il prodotto è disponibile in due formulazioni: GC Aroma Fine Dust Free, Normal, con tempo di indurimento di 120 secondi, e GC Aroma Fine Dust Free, Fast set, con tempo di indurimento di soli 90 secondi. Presentando un'elevata affinità con l'acqua, GC Aroma Fine Dust Free risulta di facile miscelazione. L'impasto è liscio e omogeneo, garantendo così un'eccellente precisione. La sua caratteristica di isotropia gli permette di scorrere anche con una pressione leggera. I tempi di lavorazione e di indurimento risultano ideali sia per il dentista sia per il paziente. Infatti, il dentista ha a disposizione il tempo necessario per il corretto posizionamento del portaimpronta. Una volta nel cavo orale, il materiale indurisce con rapidità, aumentando quindi il comfort del paziente. Anche il gusto fresco di menta contribuisce a rendere il prodotto più gradevole. GC Aroma Fine Dust Free presenta anche un'eccellente adesione ai materiali idrocolloidi, risultando così indicato anche per le impronte combinate.

GC Italia srl
Via Calabria 1
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. 02.98282068
Fax 02.98282100
e-mail: info@gcitalia.it
www.italy.gceurope.com



TROPICALGIN

Alginato dust free cromatico a presa rapida

Da sempre presenti nello studio dentistico, gli alginati sono stati oggetto, nel corso degli anni, di importanti sviluppi in termini di prestazioni ed affidabilità. Zhermack SpA, azienda leader nella produzione di materiali da impronta, ha contribuito a questa evoluzione migliorando formulazioni e processi produttivi fino ad ottenere la più completa linea di alginati oggi presente sul mercato, caratterizzata da prodotti di facile impiego e un risultato all'altezza degli utilizzatori più esigenti.

Tropicalgin è un alginato dust free cromatico a presa rapida indicato per la rilevazione di impronta per protesi mobile, modelli studio, antagonisti in protesi fissa e rimovibile. Inoltre, mostra una migliorata compatibilità con il gesso, anche

se di tipo sintetico. Essendo tissotropico, non cola ma scorre solo mentre si esercita pressione durante la presa d'impronta. Le miscele di idrocolloidi irreversibili a diversa composizione conferiscono alla struttura dell'alginato il giusto equilibrio tra resistenza meccanica e proprietà elastiche.

L'impiego di portaimpronta in acciaio non forato con bordo di ritenzione (Hi-Tray Solid - Zhermack), facilita la compressione del materiale sull'arcata aumentando quindi la definizione dei dettagli. La distribuzione granulometrica calibrata dei componenti consente un rapido assorbimento dell'acqua con il risultato di una massa più omogenea e superfici più lisce e compatte per una maggior definizione dei dettagli. La formulazio-

TROPICALGIN

• Alginato cromatico a tre fasi:

- Fase porpora: tempo di miscelazione
- Fase arancione: tempo di lavorazione
- Fase gialla: inserimento in bocca

• Tissotropico

• Rigido dopo gelificazione

• Aroma mango



dando i componenti organici. L'innovativo sistema di confezionamento di Zhermack in atmosfera modificata sostituisce l'aria con un gas inerte che allunga sensibilmente la vita degli alginati mantenendo integre le caratteristiche del prodotto. L'impronta realizzata con

Tropicalgin può essere sterilizzata in soli tre minuti immergendola in una soluzione di Sterigum Powder (Zhermack), a base di ossigeno attivo.

Zhermack SpA
Via Bovazecchino, 100
45021 Badia Polesine (RO)
Tel. 0425.597611
Fax 0425.597646
e-mail:
comm.ita@zhermack.com
www.zhermack.com

ne è stata ottimizzata per ridurre la naturale contrazione con perdita d'acqua (sineresi).

Prima di essere colata, l'impronta può essere conservata per molte ore in sacchetto Long Life Bag, senza subire alcuna variazione dimensionale. Gli alginati convenzionali contengono aria. L'ossigeno accelera l'invecchiamento ossi-



FILIALI:

BRESCIA

- Via Chiesa Nuova, 8/10
- Tel. 030.3546466
- Fax 030.3550642

CREMONA

- Via Villa Glori, 19
- Tel. e fax 0372.24751

MANTOVA

- Via Rippa, 15
- Tel. 0376.328053
- Fax 0376.320164

Offerta Kit martin per Osteosintesi



Kit martin per Osteosintesi

Negli ultimi anni l'implantologia non si limita più al solo alloggiamento degli impianti, ma in molti casi vi è sempre più la necessità di operare su creste alveolari atrofiche una chirurgia rigenerativa ricostruttiva. Si è così sviluppato il concetto di implantologia protesicamente guidata con grande contributo alla migliore estetica. Ciò ha creato i presupposti per una diffusione crescente a utilizzare l'osteosintesi per difetti in questa area. martin ha sviluppato tutta una serie di prodotti e strumenti allo stato dell'arte che garantiscono l'ottimizzazione degli interventi chirurgici sia sul piano della praticità che su quello dei migliori risultati.

Bone Graft Kit composto da :

Contenitore	cod.: 50-700-00
Manico cacciavite	cod.: 25-402-99
Asta per viti Cross Drive diam. 1,5 mm	cod.: 25-483-97
1 Set Viti Cross Drive diam. 1,5 x 9,0 mm	cod.: 25-675-09

TOTALE LISTINO € 1996,20 + iva

PREZZO OFFERTA € 1.800,00 + iva

Omaggio: (del Valore di € 334,80)

1 Mesh martin 25x15 da 0,2 m
(Listino € 146,70)

1 Set di 5 pz.viti autopenetranti Cross Drive diam. 1,5x5,0 mm
(Listino € 188,10)

Mesh in titanio - cod. 25-040-40



Viti in titanio - cod. 25-678-05



Siamo presenti all'Expodental di Milano 20-23/10/2004 Pad. 20 Sal. 3 Corsia V Stand 11

Nordental spa - Via Aeronautica, 18 - 24035 Curno (BG) - Tel. 035.507451 - Fax 035.507459

OFFERTE DALLE AZIENDE

Le promozioni degli operatori commerciali

Un rubrica utile che evidenzia gli "affari" periodicamente proposti dagli operatori.



ASM20 Tecnogaz

ASM 20 Automatic System è una fonditrice in pressofusione sottovuoto completamente computerizzata ed automatica.

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 7.000,00** cad. +iva

MAZZOLA PIETRO ODONTOSERVICE srl
Via Arona 8 - 20149 Milano - Tel. 02.33603033
Fax 02.344004 - e-mail: info@mazzola-odontoservice.it
www.mazzola-odontoservice.it



Lampada scialitica MARTIN ML 301

Lampada scialitica piccola per sala operatoria, intensità luminosa 45.000 lux, disponibile a soffitto, a parete o a stativo

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 2.950,00** +iva

NORDENTAL spa
Via Aeronautica 18 - 24035 Curno (BG)
Tel. 035.507451 - Fax 035.507459
emiliana@nordental.it



CAMREX 191

Telecamera intraorale: focus automatico, 4 fermo immagine, CCD alta definizione, sensore protetto antigraffio

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 980,00** +iva

EUROCOMPRESS
Via Brunelleschi, 16-20 - 20090 Trezzano S/N
Tel. 02.4454656 - Fax 02.4450027
e-mail: eurocompress@eurocompress.it -
www.eurocompress.it



ORTHOS

Sistema di posizionatori che permette all'odontoiatra di scegliere il mezzo intercettivo in base all'età del paziente. 4 misure in dentizione permanente - 2 misure in dentizione mista

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 62,00** +iva
Acquisto kit da 6 pz. 2 in omaggio

ORTHOS

Via S. Lucia, 20 - 05035 Narni - Tel. 0744.726890 Fax 0744.726731
e-mail: orthos@libero.it - www.orthos.it



ENDOS micromotor

Cod: EN.A + E16

Micromotore per Endodonzia di nuova generazione programmato per tutti gli strumenti al NiTi + Contrangolo 16:1

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 1.696,50** +iva
Offerta valida Ottobre-Novembre 2004

MARIOTTI & C

Via Seganti 73 - 47100 Forlì - Tel. 0543.474105
Fax 0543.781811 - e-mail: info@mariotti-italy.com
www.mariotti-italy.com



KIT CHIRURGICO MULTYSYSTEM®

Ref. 7105100 per il rialzo del seno mascellare a minima invasività

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 549,00** +iva

MULTYSYSTEM srl

Via Solferino, 4 - 20052 Monza (MI)
Tel. 039.2302681 - Fax 039.2302686
e-mail: multysystem@multysystem.com - www.multysystem.com



ID200 SPRIDO

Elettronico, versione base a tre strumenti a fibre ottiche + serie mobili + seggiolino assist. + compressore

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 7.990,00***

*IVA, imballo, trasporto e montaggio esclusi

IDEMA srl

Via Galvani 4, Fraz. Soria - 20080 Ozzero (MI)
Tel. 049.9330255 - Fax 049.9334817
e-mail: info@idemasrl.it - www.idemasrl.it



UPPER-PRINT Alginate

A presa rapida, di colore ed aroma gradevoli, di elevata precisione, non polveroso, facile da lavorare, variazione dimensionale ridottissima

2 confezioni da 1,5 kg

PREZZO TAGLIATO >€ **EURO 35,00** cad. +iva
Offerta valida fino al 15-12-2004

MAXI MEDICAL

Via Zumbini 38 - 20143 Milano - Tel. 02.89124838
Fax 02.89124970 - e-mail: maximedical@bec.it
www.maximedical.it

Legenda: (+) = APPROFONDIMENTI (i) = SCHEDA INFORMATIVA

I beni offerti in questa sezione si intendono destinati all'utilizzatore professionale. Le apparecchiature soggette alla regolamentazione di cui alla Legge 175/92 possono essere cedute solamente agli iscritti all'Albo dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri. Per ogni informazione sulle offerte qui elencate il lettore interessato è invitato a rivolgersi direttamente all'inserzionista.