



## Disinfezione Dentale 4.0: tecnologie, protocolli e sfide che stanno ridisegnando lo studio odontoiatrico

Paolo Zanoni

Paolo Zanoni è titolare di Medical Care, azienda specializzata in moderne biotecnologie studiate per affrontare le nuove sfide infettivologiche nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente.

La disinfezione negli studi odontoiatrici sta vivendo una trasformazione guidata da nuove evidenze scientifiche, tecnologie avanzate e maggiore attenzione alla sicurezza di pazienti e operatori. In questa intervista, Paolo Zanoni, analizza i cambiamenti in atto: aerosol, superfici multi-contatto, nuove molecole, automazione e protocolli intelligenti.

### Come stanno cambiando oggi le esigenze di disinfezione negli studi odontoiatrici?

Il crescente numero di procedure chirurgiche complesse ha avvicinato il rischio infettivo dello studio dentistico a quello di una sala operatoria ospedaliera. Tuttavia, a differenza dell'ambiente ospedaliero, nello studio dentistico mancano protocolli realmente condivisi, e le procedure di disinfezione spesso risultano condizionate dalla fretta e da abitudini consolidate, non sempre corrette. Se a questo si aggiunge l'uso persistente di principi attivi di vecchia generazione – già poco performanti di per sé e oggi

ulteriormente indeboliti dal crescente fenomeno della resistenza batterica ai biocidi – il quadro evidenzia più di una criticità.

Fortunatamente, la ricerca mette oggi a disposizione una nuova generazione di antimicrobici, capaci di superare molti dei limiti che accomunano i tradizionali biocidi.

### Quali sono le best practice che non dovrebbero mai mancare in uno studio moderno?

Le best practice sono codificate, ma la vera differenza la fa come vengono applicate. La prima è la pulizia preliminare: senza una corretta rimozione del carico organico, nessun disinfettante può risultare davvero efficace. Segue la scelta del biocida, che dovrebbe avere anche un'azione emolliente e solubilizzante sul materiale organico, per prevenire la formazione di biofilm e la crescita di colonie batteriche.

È inoltre essenziale rispettare i tempi di contatto reali, considerando che le grandi quantità di materiale organico depositate dai bioaerosol generati da turbine e micromotori interferiscono sia sull'efficacia sia sulla rapidità d'azione dei disinfettanti.

Spesso i prodotti vengono scelti per la loro rapidità di evaporazione, senza considerare che lo sporco biologico, se non rimosso, riduce drasticamente l'efficacia dei biocidi e crea una sorta di "scudo" che protegge i microrganismi favorendone la proliferazione incontrollata.

### Parliamo di innovazione: quali tecnologie stanno cambiando il modo di disinfettare nello studio odontoiatrico?

Strumenti automatici, come le termo-disinfettatrici, riducono l'errore umano e garantiscono tracciabilità. In parallelo, nuove molecole antimicrobiche ispirate ai meccanismi naturali di difesa offrono profili di efficacia e sicurezza nettamente superiori. Accanto a queste, tecnologie naturali come fotocatalisi e plasma freddo riducono la contaminazione di aria e superfici in modo automatico e continuo. Il risultato è un incremento significativo degli standard di biosicurezza per operatori e pazienti.

### Tutto ciò che impatta sul workflow quotidiano dello studio?

Serve un cambio culturale, con protocolli condivisi, procedure scritte, check-list e audit interni. La disinfezione non può essere improvvisata: l'elevato carico biologico, aggravato dall'antimicrobico-resistenza, impone un uso più rigoroso e consapevole dei disinfettanti, nel rispetto dei tempi di contatto e della sostituzione giornaliera delle soluzioni. Le tecnologie moderne si integrano facilmente nel workflow, senza stravolgerlo, migliorando il controllo del rischio biologico e chimico.

### L'aerosol è sempre un tema caldo.

#### Quanto incide sulla disinfezione ambientale?

I bioaerosol generati da turbine e ablatori trasportano saliva, sangue e microrganismi che si depositano ovunque: superfici, lampade, pulsanti, arredi e perfino nei condotti d'aria. Numerosi studi mostrano che l'aerosol favorisce la formazione di biofilm secondari e aumenta significativamente la contaminazione crociata. Per questo serve un approccio ambientale completo, che consideri ogni superficie esposta. Moderne tecnologie come acido ipocloroso, fotocatalisi e plasma freddo consentono oggi un controllo continuo e naturale della carica microbica, in modo automatico, sicuro e senza manodopera.

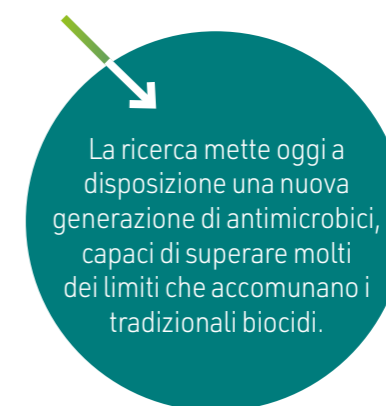
### Alcuni strumenti non possono essere sterilizzati in autoclave. Quali strategie consiglia?

Per i dispositivi termolabili, la soluzione più affidabile resta la sterilizzazione chimica con acido peracetico: un disinfettante estremamente efficace, sebbene intrinsecamente aggressivo. Oggi, però, le formulazioni di nuova generazione lo rendono molto più "gentile", grazie a potenti antiossidanti ed enzimi capaci di rimuovere le barriere biologiche, garantendo così la piena esposizione degli strumenti all'azione del disinfettante. In questo senso, l'acido peracetico rappresenta ancora la soluzione più si-

cura e performante per la sterilizzazione a freddo dei dispositivi termosensibili.

### Tema emergente: sostenibilità. Come si concilia con la disinfezione?

È una sfida centrale. Molti disinfettanti tradizionali si basano su principi attivi sviluppati decenni fa, quando la chimica era molto meno attenta alla sicurezza dell'uomo e dell'ambiente. Oggi, invece, la ricerca mette a disposizione alternative molto più "pulite". L'acido ipocloroso è un esempio emblematico: una molecola antimicrobica prodotta dal nostro sistema immunitario, capace di offrire un'efficacia fino a 80 volte superiore all'ipoclorito di sodio, ma con un profilo di biocompatibilità eccezionale. Proprio grazie a questa sicurezza può essere impiegato non solo per la disinfezione di alto livello delle superfici, ma anche per la sanificazione di aria e acqua, riducendo drasticamente il rischio biologico e chimico per operatori e pazienti.



### Guardiamo avanti: come immagina la disinfezione tra 3-5 anni?

La parola chiave dei prossimi anni sarà integrazione: automazione, monitoraggio digitale e protocolli intelligenti. Ma, anche senza guardare troppo lontano, è utile riconoscere che una parte di quel futuro è già qui: molte nuove biotecnologie – rispetto all'attuale offerta dentale – già oggi rappresentano soluzioni realmente "futuristiche". La vera svolta sarà la normalizzazione di dispositivi e biocidi che oggi consideriamo avanzati, ma che presto diventeranno la base dei protocolli moderni. Il futuro? Uno studio in cui aria, superfici e strumenti sono controllati con continuità grazie a soluzioni capaci di affrontare le sfide della moderna infettivologia, nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente. Un futuro in cui molti studi possono riconoscersi già oggi, se scelgono di farlo.

# ACONFRONTO DISINFEZIONE SUPERFICI

Prodotto	Alcodis	Eco Spray	FD 333
<b>Produttore</b>	<b>Cerichem Biopharm Srl</b>	<b>S2Life</b>	<b>orochemie GmbH + Co KG (Dürr Dental)</b>
Fornitore dati tecnici	Dental World Srl	Medical Care di Zanoni Paolo & C snc	Dürr Dental
Principio/i attivo/i	Miscela alcolica e tensioattivi cationici	Acido ipocloroso	100 g: 62 g di etanolo, 0,05 g di didecil-dimetil-ammonio cloruro, add., H <sub>2</sub> O
Tipo di formulato	Liquido pronto all'uso	Spray	Liquido pronto all'uso
Formati e confezionamenti disponibili	Flacone 750 ml, tanica 5 L	1 L, 5 L	Tanica da 10 L, flacone da 2,5 L, flacone da 1 L, salviette
Concentrazione e tempo di contatto consigliato	RTU	500 ppm. 1 min	60 sec
pH	Neutro 6 - 7	pH neutro (7 ± 0,5);	Neutro
Stabilità del prodotto dopo apertura o diluizione	Vedere scadenza flacone	30 giorni	3 anni
Temperatura di stoccaggio consigliata (°C)	Temperatura ambiente	2 - 27	5 - 25
Applicabile su	Superfici di dispositivi medici (es. riuniti)	Superfici di dispositivi medici (es. riuniti), piani di lavoro e arredi clinici, pavimenti e/o pareti, touchscreen e dispositivi elettronici, strumentazione chirurgica e ortodontica	Superfici di dispositivi medici (es. riuniti), piani di lavoro e arredi clinici, strumentazione chirurgica e ortodontica
Spettro d'azione (efficacia antimicrobica)	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida (da 5 a 15 minuti in funzione dell'attività richiesta)	Battericida (30/60 sec) anche multiresistenti, virucida (30/60 sec) con e senza involucro e su poliovirus, fungicida, micobattericida, sporidica, vince la resistenza batterica senza mai crearla (nemmeno dopo 10 anni)	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida
Non contiene	Aldeidi, cloro, fenolo	Aldeidi, fenolo, alcool, coloranti	Aldeidi, fenolo, coloranti
Incompatibilità chimico-fisiche	Nessuna	L'uso combinato con perossido di idrogeno, ozono o acido peracetico può comprometterne l'efficacia	Agenti ossidanti
Tossicità per inalazione	✗	✗	✗
Altre proprietà tossicologiche	Irritante se a contatto con gli occhi	100% atossico, biocompatibile, biodegradabile	Il prodotto non ha caratteristiche né irritanti né sensibilizzanti per la pelle
Certificazioni di qualità	ISO 9001, ISO 13485	ISO 9001	Certificate Directive 93/42/EEC
Prodotto testato secondo norme	UNI EN 16615, UNI EN 14476	UNI EN 16615, UNI EN 16777, UNI EN 14476, EN 1276, EN 13367, EN 13727, EN 1040, EN 1650, EN 13697	UNI EN 16615, UNI EN 14476, VAH, EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 16615, EN 14476
Profumazione	✗	✗	✗
Possibile produzione di macchie	✗	✗	✗
Risciacquo necessario dopo applicazione	✗	✗	✗
Classificazione normativa	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Presidio medico chirurgico	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)
Prodotto realizzato con materiali provenienti da fonti rinnovabili	✗	✓	✗
Efficacia pulente	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	Euro 18,00**	Euro 9,90/litro	Euro 63,00 (flacone da 2,5 litri)
Info azienda	www.cerichem.com www.dental-world.it	Tel. 049.7385175 - 348.4310118 www.medicalcareitalia.it	Tel. 039.5970300 www.duerrdental.com



Green&clean SD	H ZIM 0,5	max-i-med spray	Mikrozid Sensitive Liquid
<b>Metasys Medizintechnik GmbH</b>	<b>Cerichem Biopharm Srl</b>	<b>lombarda h</b>	<b>Schulke</b>
Metasys Medizintechnik GmbH	Cerichem Biopharm Srl	Maxi medical Srl	De Marco
Etanolo, 2-propanolo, composti di ammonio quaternario, glicosale	Miscela plurienzimatica e tensioattivi cationici	Sali di ammonio quaternari, Alcool, Clorexidina	Ammonio quaternario, come i cloruri di benzil-C12-16-alchildimetil e il didecild
Liquido pronto all'uso	Liquido concentrato (da diluire)	Spray	Liquido pronto all'uso
Flacone 750 ml, tanica 5 L	Flacone con dosatore da 1 L, tanica da 5 L	Flacone da 1 L	Flacone da 1 L, tanica da 5 L
Battericida (15 sec), levuricida (15 sec), tuberculicida (1 min)	0,5 - 1% da 5 a 15 min in funzione dell'attività richiesta	Pronto all'uso, da 30 sec a 5 min	Pronto all'uso, 1 min
Neutro	Neutro 6 - 7	6 - 8	6 - 8/20 °C
Stabile se immagazzinato a temperatura ambiente	72 ore dopo la diluizione	36 mesi se integro, 12 mesi dall'apertura del flacone	Stabile se conservato secondo indicazioni
5 - 30	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	15 - 25
Superfici di dispositivi medici (es. riuniti), piani di lavoro e arredi clinici	Strumentazione chirurgica e ortodontica	Superfici di dispositivi medici (es. riuniti), piani di lavoro e arredi clinici, pavimenti e/o pareti, touchscreen e dispositivi elettronici, strumentazione chirurgica e ortodontica	Superfici di dispositivi medici (es. riuniti), piani di lavoro e arredi clinici, pavimenti e/o pareti, touchscreen e dispositivi elettronici, strumentazione chirurgica e ortodontica
Battericida, levuricida, tuberculicida, limitatamente virucida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida (da 5 a 15 minuti in funzione dell'attività richiesta)	Battericida, virucida HIV, HBV, HCV, fungicida, micobattericida (30 sec)	Battericida, virucida
Aldeidi	Aldeidi, cloro, fenolo, alcool	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Alcool
Tenere lontano da agenti ossidanti, conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale	Non miscelare con altri prodotti	✗	✗
✗	✗	✗	✗
Tossicità orale acuta >5000 mg/kg, dosi efficace ATEMIX calcolato, specie: ratto	Irritante se a contatto con gli occhi	✗	Provoca irritazione oculare
ISO 9001, UN 1987, CE 1907/2006	ISO 9001, ISO 13485	ISO 9001, ISO 13485	ISO 9001
EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 16615, EN 14476, EN 16777	UNI EN 14476	UNI EN 14476, EN 13727, EN 13624, EN 14348	Test dell'OECD
✗	✗	✓ mela	✓ caratteristico
✗	✗	✗	✗
✗	✓	✗	✗
Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)
✗	✗	✗	✗
✗	✓	✓	✓
A partire da Euro 36,40 a Euro 74,80 (in base alla confezione - flacone/tanica)	Euro 13,90**	Euro 12,20/litro	Euro 18,00/flacone
Tel. +43 512.205420 www.metasys.com	www.cerichem.com	Tel. 02.89124838 www.maximedical.it	Tel. 02.719065 marketing@demarco.biz - www.demarco.biz

Legenda: + approfondimento ✚ focus prodotto ✖ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

\* I prezzi si intendono al netto di IVA \*\* Media prezzi listini online

## ACONFRONTO DISINFEZIONE SUPERFICI

Prodotto	Sporicidin Spray	Umonium38 Medical Spray	Zimavir
Produttore	Virasect	Laboratoire Huckert's international Sprl	Cerichem Biopharm Srl
Fornitore dati tecnici	Virasect Srl	Laboratoire Huckert's international Sprl	Dental World Srl
Principio/i attivo/i	Alcool isopropilico, Alcool etilico, Clorexidina, Sali di ammonio quaternario	N-benzyl-N-dodecyl-N, N-dimethylammonium chloride, N-benzyl-N, N-dimethyl-N-tetradecyl-ammonium chloride	Miscela plurienzimatica e wtensioattivi cationici
Tipo di formulato	Liquido pronto all'uso	Liquido pronto all'uso	Liquido concentrato (da diluire)
Formati e confezionamenti disponibili	Flacone da 1 L	1 L	Flacone con dosatore da 1 L, tanica da 5 L
Concentrazione e tempo di contatto consigliato	30 sec, 5 min	A partire da 30 sec	1% - 2% da 5 a 15 min in funzione dell'attività richiesta
pH	5,5 - 7	7	Neutro 6,5 - 7,5
Stabilità del prodotto dopo apertura o diluizione	12 mesi	1095 giorni	72 ore dopo la diluizione
Temperatura di stoccaggio consigliata (°C)	Temperatura ambiente	0 - 65	Temperatura ambiente
Applicabile su	Piani di lavoro e arredi clinici, pavimenti e/o pareti, strumentazione chirurgica e ortodontica	Superfici di dispositivi medici (es. riuniti), piani di lavoro e arredi clinici, touchscreen e dispositivi elettronici, strumentazione chirurgica e ortodontica	Strumentazione chirurgica e ortodontica
Spettro d'azione (efficacia antimicrobica)	Battericida (30 sec), virucida (da 30 sec), fungicida (30 sec), micobattericida (5 min), in condizione di sporco e pulito	Battericida (30 sec), virucida (10 min), fungicida, micobattericida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida (15 min)
Non contiene	Aldeidi, cloro, fenolo, coloranti	Aldeidi, cloro, fenolo, alcool	Aldeidi, cloro, fenolo, alcool
Incompatibilità chimico-fisiche	Può reagire con ossidanti	Nessuna ulteriore informazione disponibile	Non miscelare con altri prodotti
Tossicità per inalazione	✗	✓	✗
Altre proprietà tossicologiche	Vedi scheda di sicurezza	Non tossico, non irritante per cute e vie respiratorie	Irritante se a contatto con gli occhi
Certificazioni di qualità	ISO 9001, ISO 13485	ISO 9001, ISO 13485	ISO 9001, ISO 13485
Prodotto testato secondo norme	UNI EN 14476	UNI EN 16615, UNI EN 16777, UNI EN 14476, EN 13727, EN 13697, EN 14561, EN 13624, EN 14562, EN 14476, EN 14348, EN 14563	UNI EN 14476
Profumazione	✓ lieve fragranza mela	✓ agrumi	✗
Possibile produzione di macchie	✗	✗	✗
Risciacquo necessario dopo applicazione	✗	✗	✓
Classificazione normativa	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)
Prodotto realizzato con materiali provenienti da fonti rinnovabili	✓	✓	✗
Efficacia pulente	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	Euro 20,00	Euro 34,65	Euro 43,00**
Info azienda	Tel. 06.92947667 www.virasect.com	www.huckerts.net	www.cerichem.com www.dental-world.it

Legenda: + approfondimento + focus prodotto ✗ Non Fornito ✓ SI ✗ NO

## ACONFRONTO DISINFEZIONE MANI

Prodotto	HD 435	Neoxidina Mani	S&M Wash Lotion
Produttore	Orochemie GmbH + Co KG (Dürr Dental)	Nuova Farmec S.r.l. Gruppo Ecolab	Schulke
Fornitore dati tecnici	Dürr Dental	De Marco	De Marco
Tipo di prodotto	Detergente	Detergente e disinfettante	Detergente
Principio/i attivo/i	Agenti detergenti e lenitivi: SLES, betaina, allantoina	Clorexidina gluconato	✗
Contiene alcoli	✗	✓	✗
pH	5,5 ± 0,5	6,00 - 7,50	5/20 °C
Contiene sostanze emollienti o curative	✓ Allantoina	✓ Glicerina, alcool mirisilico	✗
Profumazione	✓ limonene, linalool	✓ bucato	✓ pulito
Formati e confezionamenti disponibili	Flacone da 2,5L, flacone da 1L, flacone da 500 ml	Flacone singolo da 500 ml, confezione da 12 flaconi	Flacone 1L, confezione da 10 flaconi
Numero medio di applicazioni	A necessità	✗	✗
Spettro d'azione	Lozione detergente	Battericida, virucida, fungicida	Battericida
Indicazioni d'uso specifiche	Dispensare circa 2 ml di lozione detergente HD 435 sulle mani precedentemente inumidite, quindi frizionare le mani	Lavaggio antisettico delle mani prima di interventi chirurgici e per prevenire infezioni crociate, oppure per il lavaggio completo del paziente	Ideale per il lavaggio delle mani, bagno totale e parziale, per il lavaggio dei pazienti o in doccia al posto del sapone tradizionale
Compatibilità con guanti	✓	✓ lattice	✓ lattice
Incompatibilità chimico-fisiche	✗	✓ detergenti anionici, perossido d'idrogeno, ioduri, saponi, agenti emulsionanti	✗
Altre proprietà tossicologiche	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Indicazioni per lo smaltimento	Ai fini del riciclaggio, sciacquare il flacone con acqua	Eliminare rispettando le direttive europee	Nel rispetto della normativa vigente in materia
Studi di sicurezza eseguiti	Test dermatologico	Patch test, test di citossicità/irritazione cutanea	Test dermatologico
Documentazione scientifica o riferimenti bibliografici disponibili	✗	✗	✗
Prezzo di listino*	Euro 22,00 (flacone da 500 ml)	Euro 14,40	Euro 8,00/flacone
Info azienda	Tel. 039.5970300 www.duerrdental.com	Nuova Farmec S.r.l. Gruppo Ecolab distribuito da De Marco s.r.l. Tel. 02.719065 www.demarco.biz	Nuova Farmec s.r.l. Gruppo Ecolab distribuito da De Marco s.r.l. Tel. 02.719065 www.demarco.biz

\* I prezzi si intendono al netto di IVA \*\* Media prezzi listini online

Prodotto	Aspirmatic	Hy Care 2.0 Aspir	Orotol plus
<b>Produttore</b>	<b>Schülke</b>	<b>Negri Srl</b>	<b>Orochemie GmbH + Co KG (Dürr Dental)</b>
Fornitore dati tecnici	De Marco	Medical Care Sas	Dürr Dental
Principio/i attivo/i	Cloruro di didecilmetilammonio	o-fenilfenolo, 4-cloro-3-metilfenolo	Dimetil-dioctil-ammonio cloruro, Benzil-dimetil-dodecil-ammonio cloruro
Tipo di formulato	Concentrato	Concentrato	Concentrato
pH della soluzione	6,8 - 7,8 (20 °C)	11,7 ± 0,5	10,5 ± 0,5
Concentrazione e tempo d'azione	2%, 30 min	4%, 5 min	2%, 5 min
Formati e confezionamenti disponibili	Flacone da 2 L, confezione da 5 flaconi	Tanica 5 L	Flacone da 2,5 L e 1 L
Stabilità del prodotto dopo apertura o diluizione	Nessuna controindicazione se conservato secondo indicazioni	Scadenza indicata sulla tanica	24 ore
Temperatura di stoccaggio (°C)	5 - 25	2 - 27	5 - 25
Compatibilità con sistemi di aspirazione	Sistema a secco, sistema a umido	Sistema a secco, sistema a umido	Sistema a secco, sistema a umido
Azione antischiuma	✓	✓	✓
Azione sul biofilm	Non specificato	Rimuove il biofilm esistente	Previene la formazione del biofilm
Materiali compatibili a contatto con il prodotto	Silicone, gomma, plastica, metallo, ceramica, nylon, alluminio, policarbonato, materiali compositi	Silicone, gomma, plastica, metallo, ceramica, nylon, policarbonato, materiali compositi	Silicone, gomma, plastica, metallo, ceramica, nylon, alluminio, policarbonato, materiali compositi
Spettro d'azione	Battericida, virucida, fungicida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida
Prodotto testato secondo	Test dell'OECD	UNI EN 14476, UNI EN 14561, UNI EN 14563, UNI EN 14562	UNI EN 13727, UNI EN 13624, UNI EN 14476, UNI EN 14561, UNI EN 14562, UNI EN 17111, linee guida DVV/RKI
Frequenza di utilizzo	Giornaliera	Giornaliera	Giornaliera
Compatibilità con disinfettanti enzimatici/detergenti pretrattanti	Non specificato	✓	Non specificato
DPI raccomandati per l'uso	Guanti	Guanti, visiera/occhiali protettivi, mascherina	Guanti
Indicazioni per lo smaltimento	Smaltire il prodotto secondo la regolamentazione EWC	Le soluzioni esauste in qualità di refluo possono defluire in fognatura	Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)
Prezzo di listino*	Euro 55,00/flacone	Euro 23,90	Euro 67,00 (Flacone da 2,5 L)
Info azienda	Schülke & Mayr GmbH distribuito da De Marco Srl Tel. 02.719065 www.demarco.biz	Negri Srl distribuito in esclusiva da Medical Care Tel. 049.7385175 www.medicalcareitalia.it	Tel. 039.5970300 www.duerdental.com

Legenda: + approfondimento + focus prodotto ✖ Non Fornito ✓ SI ✖ NO

Precisept Suction	Sporicidin Aspirazione
<b>Dentalica SpA</b>	<b>Virasect</b>
Dentalica SpA	Virasect srl
Diottil dimetil ammonio cloruro	Derivati fenolici
Concentrato	Concentrato
13,25	10 - 11
1%, 15 min	2%, da 15 a 30 min
Tanica 5 L	Tanica da 5 L (si ottengono 250 L di soluzione disinfettante)
✖	12 mesi
5 - 25	Temperatura ambiente
Sistema a secco, sistema a umido	Sistema a secco, sistema a umido
✓	✓
Previene la formazione del biofilm	Rimuove il biofilm esistente
Silicone, gomma, plastica, metallo, alluminio, policarbonato	Silicone, gomma, plastica, metallo, ceramica, nylon, alluminio, policarbonato, materiali compositi
Battericida, virucida, fungicida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida
UNI EN 13727, UNI EN 13624, UNI EN 14476, UNI EN 14476, UNI EN 14348	UNI EN 13727, UNI EN 13624, UNI EN 14476, UNI EN 14348
Giornaliera, settimanale	Giornaliera
✖	✓
Guanti, mascherina, camice	Guanti, visiera o occhiali protettivi, mascherina, camice
Secondo la normative vigenti per i rifiuti pericolosi	Secondo la normativa vigente
Euro 77,90	Euro 45,00
Tel. 800.707172 www.dentalica.com	Tel. 06.92947667 www.virasect.com

\* I prezzi si intendono al netto di IVA

# BRUFEN<sup>®</sup>

## nel trattamento del dolore<sup>1,2</sup>



**Informazioni di classe, prezzo e rimborsabilità**  
 BRUFEN 400mg Compresse rivestite, 30 compresse Classe A Nota 66 - € 4,64 RR<sup>1</sup>  
 BRUFEN 600mg Compresse rivestite, 30 compresse Classe A Nota 66 - € 6,77 RR<sup>1</sup>  
 BRUFEN 600mg Granulato, 30 bustine Classe A Nota 66 - € 7,50 RR<sup>1</sup>  
 BRUFECOD 400mg/30mg Compresse rivestite con film, 30 compresse Classe A Nota 66 - € 6,79 RNR<sup>2</sup>

Per ulteriori informazioni cliniche e sul profilo di sicurezza dei medicinali, fare riferimento al Riassunto delle Caratteristiche di Prodotto.



RCP Brufen 400 e 600 RCP Brufecod

1. BRUFEN 400 e 600 Riassunto delle caratteristiche del prodotto  
 2. BRUFECOD Riassunto delle caratteristiche del prodotto  
 Depositato in AIFA il 25/11/2024 - Codice AIFA: IT-MUL-2024-00027

Grazie al contributo di **VIATRIS**



Prodotto	Dema Drox	Gigasept Instru AF	ID 212
<b>Produttore</b>	<b>De Marco</b>	<b>Schülke</b>	<b>orochemie GmbH + Co KG (Dürr Dental)</b>
Fornitore dati tecnici	De Marco	De Marco	Dürr Dental
Principio/i attivo/i	Acido paracetico	Cocospropylene diamineguanidine diacetate	100 g: 9 g alchil-benzil-dimetil ammonio cloruro, 0,1 g guanidina
pH soluzione pronta all'uso	9,0 ± 0,3	9,1 - 9,5 / 100% / 20 °C	10 - 11
Tipo di formulato	In polvere	Liquido concentrato	Liquido concentrato
Formati e confezionamenti disponibili	Barattolo da 1 Kg	Flacone da 2 L, tanica da 5 L	Flacone da 2,5 L
Temperatura di stoccaggio consigliata (°C)	Conservare in luogo ventilato	-5 - 25	5 - 25
Stabilità del prodotto dopo apertura o diluizione	Stabile alle condizioni di stoccaggio raccomandate	✘	7 giorni
Materiali su cui è applicabile	Acciaio inox, termolabili, plastica, alluminio, silicone, resine, gomma, vetro, titanio, ceramica	Acciaio inox, strumenti rotanti, termolabili, plastica, alluminio, silicone, resine, gomma, vetro, titanio, ceramica	Acciaio inox, strumenti rotanti, termolabili, plastica, alluminio, silicone, resine, gomma, vetro, titanio, ceramica, frese in carburo di tungsteno brasate, pietre in corindone, gommini lucidanti
Modalità di utilizzo	Immersione, immersione con ultrasuoni	Immersione, immersione con ultrasuoni	Immersione, immersione con ultrasuoni
Spettro d'azione	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida, sporicida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida, sporicida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida
Tempo minimo di efficacia	10 min	5 min	1 min
Incompatibilità chimico-fisiche	Evitare di mescolare con altri prodotti, si decompone al contatto con l'umidità e il calore	Incompatibile con gli acidi	Nessuna
Fattori interferenti	✘	✘	✔ acidi
Compatibilità con sterilizzazione successiva	✔ con risciacquo	✔ con risciacquo	✔ con risciacquo
DPI raccomandati per l'uso	Guanti	Guanti	Guanti, visiera, mascherina, camice
Conformità alle norme di qualità	DLgs 28/09/90	VAH e standard europei	VAH, EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14561, EN 14562, EN 14476
Proprietà tossicologiche	Provoca irritazione oculare	Provoca irritazione oculare	Irritante per gli occhi e la pelle
Profumazione	✔ pulito	✔ fresco	✘
Classificazione normativa	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)
Indicazioni per lo smaltimento	I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi	Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione EWC	Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)
Prezzo di listino*	Euro 54,00/barattolo	Euro 84,00/flacone	Euro 77,00 (flacone da 2,5 L)
Info azienda	Tel. 02.719065 marketing@demarco.biz www.demarco.biz	Schülke & Mayr GmbH distribuito da De Marco s.r.l. Tel. 02.719065 marketing@demarco.biz www.demarco.biz	Tel. 039.5970300 www.duerrdental.com

Precisept Instruments	Sporicidin Dec	Sporidin Ferri
<b>Dentalica SpA</b>	<b>Virasect</b>	<b>Virasect</b>
Dentalica SpA	Virasect Srl	Virasect Srl
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas	Sistema enzimatico, Clorexidina, Propionato	Sodio Perborato, TAED
11,6	Neutro	10 ± 0,5
Liquido concentrato	Liquido concentrato	In polvere
Flacone 1 L, tanica 5 L	Flacone dosatore da 1 L	Barattolo da 1 Kg, secchiello da 2 Kg
5 - 25	Ambiente	Temperatura ambiente
14 giorni	24 ore	Fino a 24 ore
Acciaio inox, strumenti rotanti, plastica, alluminio, gomma, vetro, ceramica	Acciaio inox, strumenti rotanti, termolabili, plastica, alluminio, silicone, resine, gomma, vetro, titanio, ceramica	Acciaio inox, strumenti rotanti, termolabili, plastica, silicone, resine, gomma, vetro, ceramica
Immersione, immersione con ultrasuoni	Immersione, immersione con ultrasuoni	Immersione, immersione con ultrasuoni
Battericida, virucida, fungicida, micobattericida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida	Battericida, virucida, fungicida, micobattericida, sporicida
15 min	15 min	10 min
Non note	Nessuna	Particolare attenzione deve essere rivolta a alluminio, rame e corrispondenti leghe e gomme naturali
✔ non combinare con altri detergenti e disinfettanti	✔ tensioattivi anionici	✘
✔ con risciacquo	✔ con risciacquo	✔ con risciacquo
Guanti, mascherina, camice	Guanti, visiera, mascherina, camice	Guanti, visiera, mascherina, camice
ISO 13485, EN 14885	ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, EN 14885	ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, EN 14885
Irritazione oculare, cutanea, corrosività, tossicità ambientale	Non tossico	Non tossico
✘	✘	✘
Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)	Dispositivo medico classe IIa/IIb (marchio CE)
Rispettare norma per smaltimento residui pericolosi	Secondo le normative vigenti	Secondo le normative vigenti
Euro 33,50	Euro 55,00	Euro 55,00 barattolo da 1 Kg, Euro 75,00 secchiello da 2 Kg
Tel. 800.707172 www.dentalica.com	Tel. 06.92947667 www.virasect.com	Tel. 06.92947667 www.virasect.com

VISITA IL PORTALE INFODENT.IT

NELL'AREA CONFRONTI POTRAI COMPARARE LE CARATTERISTICHE TECNICHE E LE PROPRIETÀ FISICHE DELLE ATTREZZATURE E DEI MATERIALI PER VALUTARNE LE DIFFERENZE E LE DIVERSE INDICAZIONI.



Legenda: + approfondimento + focus prodotto ✘ Non Fornito ✔ SI ✘ NO

\* I prezzi si intendono al netto di IVA

## Sistema Igiene Dürr Dental: sicurezza, protezione e innovazione da 60 anni



Nell'odontoiatria moderna cresce la necessità di processi di disinfezione pratici, efficienti ed economici. Al tempo stesso, gli standard igienici nello studio dentistico diventano sempre più complessi, così come la varietà di strumenti e materiali utilizzati. Dürr Dental, da 60 anni pioniere nel settore, propone un concetto di pulizia e disinfezione completo che copre ogni esigenza grazie al Sistema Igiene Dürr Dental, una gamma coordinata di prodotti per strumenti, superfici, mani e sistemi di aspirazione.

### Orotol: 60 anni di eccellenza nella disinfezione

Nel 1965 Dürr Dental ha introdotto **Orotol**, il primo disinfet-



tante specifico per impianti di aspirazione, che ancora oggi rappresenta lo standard di riferimento per sicurezza, efficacia e protezione a lungo termine. La formula concentrata (al 2%) garantisce massima resa e ridotti consumi. In abbinamento, **MD 555 Cleaner** assicura una pulizia profonda del sistema di aspirazione, rimuovendo e prevenendo anche depositi **non organici**, come le **polveri per**

**profilassi**, mantenendo l'impianto sempre efficiente.

### Il futuro dell'igiene è green

Dürr Dental guarda alla sostenibilità con una nuova linea ecologica che unisce alte prestazioni e rispetto per l'ambiente:

- **Orotol pH 7**, versione eco-friendly a pH neutro;
- **MD 555 Cleaner Organic**, detergente biodegradabile

per impianti di aspirazione; • **FD 350 Green**, panni disinfettanti in materie prime rinnovabili e prive di plastica.

### Un sistema completo e intuitivo

Dal 1986 Dürr Dental utilizza una chiara **codifica per colori**, per un uso semplice e sicuro dei prodotti:

#### Blu

##### Strumenti

ID 212 per disinfettare in modo sicuro e protettivo dello strumento stesso.

#### Verde

##### Superfici

FD 333 per una disinfezione pratica e veloce delle superfici dello studio.

#### Rosa

##### Mani e pelle

HD 435 detergente lenitivo per la pelle e le mani.

#### Giallo

##### Impianti di aspirazione

La storica linea Orotol.

Questi sono solo alcuni esempi di un sistema completo che copre ogni esigenza. Da sei decenni, Dürr Dental è sinonimo di efficienza, sicurezza e sostenibilità, garantendo agli studi odontoiatrici un futuro più pulito e protetto.

Per informazioni  
Dürr Dental

[duerrdental.com](http://duerrdental.com)  
[italia@duerrdental.com](mailto:italia@duerrdental.com)