

## SBIANCANTI A CONFRONTO

**Tutto in un sorriso**

*Un sorriso espressivo può rendere una persona più bella. Diventa uno strumento per comunicare sensazioni e personalità. Non sorprende, quindi, che i pazienti chiedano sempre più spesso non solo denti sani, ma anche belli.*



Con il termine “discromie dentali” si definiscono gli inestetismi cromatici e le alterazioni che modificano in modo più o meno sostanziale il colore fisiologico dei denti naturali. I fattori che determinano le discromie si possono raggrup-

pare essenzialmente in due grandi gruppi: i fattori estrinseci e i fattori intrinseci. I primi sono quelli che determinano una discromia superficiale e sono rappresentati dall'assunzione di alimenti dall'elevato potere colorante (caffè, tè, liquirizia), dall'abitudine al fumo, dalla placca o dal tartaro. Generalmente, un'accurata seduta di igiene orale permette una facile rimozione di questo tipo di discromie. I fattori intrinseci, invece, si dividono ulteriormente in primari e secondari. Fanno parte dei primari alcune sostanze o farmaci, come le tetracicline, che se assunti durante lo sviluppo possono penetrare e integrarsi nella struttura dello smalto. Anche l'invecchiamento, così come alcune malattie genetiche manifestatesi durante la formazione di smalto e dentina, sono tra le cause delle discromie primarie. Si considerano come fattori secondari quelli causati da un trauma, con conseguente decomposizione del tessuto pulpare. Non si devono poi dimenticare le discromie causate dall'utilizzo di alcuni materiali dentali, soprattutto per cure canalari.

**DENTI BIANCHI FIN DAI TEMPI ANTICHI**

L'esigenza di risolvere il problema delle discromie dentali

non è appannaggio solo dei tempi moderni. Secondo gli Epigrammi di Marziale, infatti, già i Romani usavano fare sciacqui con urina nel tentativo di sbiancare denti. Inoltre, alcuni storici documentano che intorno al Trecento una delle terapie odontoiatriche più richieste era proprio lo sbiancamento. Il primo caso di “sbiancamento moderno” con acido ossalico risale al 1887, a cura del dottor Capple. Da allora, numerosi autori hanno suggerito l'utilizzo di altri composti chimici: dall'acido cloridrico al perossido di idrogeno e al biossido di idrogeno. Resta poi la famosa soluzione di Mc Innes che prevedeva acido cloridrico e una parte di etere dietilico da strofinare sulla superficie con pomice e dischetti abrasivi. Soltanto agli inizi degli anni Settanta, però, si riuscì a dimostrare l'effettiva efficacia del perossido di idrogeno - soprattutto se in concomitanza con una fonte di calore - contro le discromie dentali. L'introduzione da parte di Haywood e Heyman della tecnica di sbiancamento domiciliare con mascherina notturna, avvenuta nel 1898, ha rivoluzionato la terapia delle discromie dentali. Lo studio di Haywood e Heyman confermò l'efficacia di questo tipo di trattamento, stimolando la ricerca e l'industria a proporre prodotti sempre più sicuri ed efficaci. In commercio oggi esistono sistemi ambulatoriali o domiciliare e la differenza tra i due tipi risiede sostanzialmente nella diversa percentuale di idrossido di carbammide o di idrogeno contenuta e nella modalità di applicazione.

Legenda: ⊕ Approfondimenti ⊖ In offerta

\* I prezzi si intendono al netto di IVA

► Sbiancanti professionali

Denominazione del prodotto	BEYOND ⊕ ⊖	BIO WHITE	BLANDAPRED BOOSTER	BLANDAPRED FUTEUIL	BRILLIANCE	BY WHITE	ENA WHITE	HI-LITE	LIGHT & WHITE ⊕	OPALESCENCE ENDO ⊕
Produttore	Beyond Technology Corp.	BWI Medical srl	Pred	Pred	Horis srl	By Dental srl	Micerium spa	Shofu Inc.	Linea Tac srl	Ultradent Products Inc.
Agente chimico sbiancante	Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Perossido di Carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di Carbamide	Perossido di Carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno
Percentuale	35%	35%	35%	35%	35%	30%	35%	35%	34%	35%
Ph	•	•	Neutro	Neutro	5,8 - 6,4	5,5	7,3	> 6	•	7 quando attivato (neutro)
Acceleratore chimico	Biossido di silice (catalizzatore)	•	•	•	Non necessario	No	•	Potassium peroxy-monosulfate	•	•
Attivazione con energia luminosa	Si, luce fredda 480-520 nm blu-ciano	Si, lampada a led 36000 nW/cm <sup>2</sup>	No	Si, tutte le lampade al plasma laser fino a lungh. onda 1064 nm	No	Si, lampade alogene e sbiancanti	Si, plasma per accelerare il risultato	Si, alogena potenza min. 300mW/cm <sup>2</sup>	Si, lampada LED HI-Flux BT-COOL	No
Desensibilizzante abbinato	Si, formula specifica Beyond	Si, nitrato di potassio	Si, nitrato di potassio	Si, nitrato di potassio	No	Si, fluoro	No	No	No	No
Altri componenti	Componenti specifici formula Beyond	•	•	•	Acido policarbonossilico	No	•	Solfato di manganese monoidrato, Silice, ecc	•	•
Protezione gengivale	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si, trattare sotto diga di gomma	Si	No
Confezionamento	Per ogni kit 3 confezioni di prodotto	Tutto il necessario per il trattamento	4 siringhe da 2 ml	6 sirin. da 2 ml+3 sirin. di prot. geng.	5 siringhe da 3 ml cad	4 siringhe da 3,5 gr	3 boccette da 4 gr cad. + 3 catalizz.	Tutto il necessario per il trattamento	1 siringa da 3,5 cc	2 siringhe da 1,2 ml cad, 20 punte
Durata della seduta	30 min	30 min	30 min	20/40 min	20/30 min	30 min	3 appl. da 10 min cad	15 min, max 3 volte/die	30/40 min	•
Numero di sedute	1	1	1	1	3/8	1/2	1/2	1/6	1 max 2	1 (ripetibile a discrezione dell'odontoiatra)
Trattamento domiciliare abbinato	No	Si, non necessario	Si, eventuale	Si, eventuale	No	Si	No	No	Si	A discrezione dell'odontoiatra
Prezzo di listino*	Euro 135,00	Euro 135,00	Euro 120,00	Euro 240,00	Euro 125,00	Non fornito	Euro 149,00	Non fornito	Euro 80,00 (compreso materiale domiciliare e pasta dentifricia)	Euro 82,28

**UNA CHIMICA EFFICACE**

Le sostanze utilizzate per lo sbiancamento si dividono in ossidanti e riducenti. Le sostanze ossidanti agiscono decomponendo le sostanze coloranti, mentre quelle riducenti operano una trasformazione chimica nelle molecole responsabili delle discromie. Il perossido di carbammide, attualmente il più utilizzato, agisce con un meccanismo di tipo ossidativo. È costituito da urea e perossido di idrogeno, con un contenuto di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> di circa il 35%. Oltre ad esplicare un'azione sbiancante, il perossido di car-

bammide sembra ridurre in modo significativo anche l'indice di placca. Una volta applicato, si scinde in acqua ossigenata e urea. L'acqua ossigenata penetra nella struttura porosa dello smalto fino alla dentina, agendo sulle molecole causa di discromie. L'urea, invece, si scinde in anidride carbonica e ammoniaca, innalzando il pH e ostacolando così lo sviluppo di placca batterica. Con questo tipo meccanismo si ottiene l'eliminazione delle discromie, senza indurre alterazioni nella sostanza del dente e riducendo i problemi di sensibilità.

**TRATTAMENTO IN STUDIO O DOMICILIARE?**

Sia che si opti per il trattamento in studio o per quello domiciliare, occorre far capire al paziente l'importanza di una visita pre-sbiancamento, nella quale viene fatta una diagnosi globale, si controlla lo stato dei restauri, si determina il tipo e l'entità della discromia, si registra il colore, si effettua una seduta di igiene orale e si stabilisce il tipo di trattamento più consono al singolo caso clinico. La percentuale di perossido utilizzata nei sistemi alla poltrona è più elevata ri-

spetto a quella dei sistemi domiciliari e richiede, quindi, alcuni accorgimenti. È importante, infatti, proteggere i tessuti gengivali con apposite dighe o gel protettivi, onde evitare che la sostanza possa irritare le mucose. Per favorire o accelerare il processo di sbiancamento, alcuni sistemi prevedono l'esposizione delle arcate a una fonte luminosa di tipo alogeno o al plasma. I trattamenti domiciliari si basano principalmente sull'applicazione di mascherine personalizzate in cui si inserisce la sostanza sbiancante. Anche in

**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.*

Legenda: ⊕ Approfondimenti ⊖ In offerta

\* I prezzi si intendono al netto di IVA

## ► Sbiancanti professionali

Denominazione del prodotto	OPALESCE QUICK ⊕	OPALESCE XTRA BOOST ⊕	QUICKWHITE GEL ⊕	REME WHITE	THE SMILE PROFESSIONAL	SONYWHITE GEL ⊕	VIVASTYLE 30%	WHITE SMILE PROFESSIONALE	YOTUEL SPECIAL	YOTUEL
Produttore	Ultradent Products Inc.	Ultradent Products Inc.	Quickwhite DMDS	Remedent	Las srl Unica Group	Quickwhite DMDS	Ivoclar Vivadent srl	Dental Medical srl	Biocosmetics SL	Biocosmetics SL
Agente chimico sbiancante	Perossido di carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno	Perossido di carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di carbamide	Perossido di carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di carbamide
Percentuale	35%	38%	35%	35%	35%	7,5%	30%	35%	30%	30%
Ph	6.0	7 quando attivato (neutro)	5.5 - 5.8	Neutro	5,8 - 6,4	5.5 - 5.8	5	Neutro	Neutro	Neutro
Acceleratore chimico	•	•	ETCT <sup>®</sup> colorante fotoassorbente	•	Non necessario	Catalizzatore per ultrasuoni	•	Fosfato di ammonio	•	•
Attivazione con energia luminosa	No	No	Si, luce XE alogena	Si, plasma (lampada)	Si, laser, plasma per accelerare il risultato	Si, ultrasuono	No	Si, lampada alogena 400/600 nm + kit accessori	Si, tutte	Si, tutte
Desensibilizzante abbinato	No	No	No	No	No	No	No	Si, fluoruro di sodio	Si, potassio	Si, potassio
Altri componenti	Acqua al 10%	•	•	•	Acido poliacarbossilico	•	•	Acido citrico	Xylitolo e fluoruro	Xylitolo e fluoruro
Protezione gengivale	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si, consigliata
Confezionamento	4 siringhe da 1,2 ml cad, 4 punte	Tutto il necessario per il trattamento	3 barattoli polvere + 2 siringhe protezione	3 siringhe da 5 ml	5 siringhe da 2,5 cc di gel cad	1 siringa da 3 ml	1 siringa da 3 ml	Vasetto 90 gr	Kit 5 flaconi da 5ml + attivatore + dentifricio	Tutto il necessario per il trattamento
Durata della seduta	da 30 min a 2 ore	da 15 a 45 min	3 cicli per 8 min cad.	20 min	20 min	1 ciclo per 12 min	20/30 min	30 min	10 min + 10 min + ripetizione se necessario	30/60 min
Numero di sedute	1 (ripetibile a discrezione dell'odontoiatra)	1 (ripetibile a discrezione dell'odontoiatra)	1	3	3/8	1	A discrezione del dentista o igienista	2/3	1 + controllo	1 + controllo
Trattamento domiciliare abbinato	A discrezione dell'odontoiatra	A discrezione dell'odontoiatra	Si, facoltativo	No	No	Si	Si	Si	Si	Si
Prezzo di listino*	Euro 48,04	Euro 189,28	Euro 195,00 per 3/6 pazienti	Euro 80,00	Euro 112,00 a kit per 25/30 pazienti	Euro 59,00 (prodotto che fa solo seguito al trattamento professionale, non venduto in farmacia)	Euro 31,00	Euro 113,95	Euro 183,00	Euro 174,00 (tubetto) Euro 134,00 (Syr)

questo, il paziente dovrà fare attenzione affinché il perossido non fuoriesca dalla mascherina e irriti le mucose. Il periodo di trattamento dipende soprattutto dal tempo di applicazione giornaliera delle mascherine. Il trattamento notturno ha il vantaggio di non interferire con le attività quotidiane del paziente. Inoltre, durante la notte si verifica una riduzione del flusso e della perossidasi salivare, a tutto vantaggio dell'azione sbiancante. In commercio sono disponibili anche sistemi in strisce o con applicazione mediante pennellini. Anche questi sistemi si sono rivelati sicuri ed efficaci, con risultati però più limitati nel tempo.

## GLI OPERATORI INCLUSI NEL CONFRONTO SU SBIANCANTI

**Beyond Technology Corp.** (Dati forniti da DL Medica - 02.762751 - [www.dlmedica.it](http://www.dlmedica.it))

**Biocosmetics SL** (Dati forniti da Molteni Dental srl - 055.7361284 - [www.moltenidental.it](http://www.moltenidental.it))

**Brite Smile** - [www.britesmile.it](http://www.britesmile.it) (Distributore Iota srl - 035.4520001 - [www.iota-oralcare.it](http://www.iota-oralcare.it))

**BWI Medical srl** - 800180754 - [www.bwimedical.com](http://www.bwimedical.com)

**By Dental srl** - [www.bydental.com](http://www.bydental.com) (Distributore esclusivo Simit Dental srl - 0376.267811 - [www.simitdental.it](http://www.simitdental.it))

**Dental Medical srl** - 0438.21844 - [www.dentalmedical.it](http://www.dentalmedical.it)

**Discus Dental** - [www.discusdental.com](http://www.discusdental.com) (Dati forniti da Novaxa - 02.66016123 - [www.novaxa.it](http://www.novaxa.it))

**Glaxo Smithkline Consumer Healthcare Spa** - [www.saluteorale-gsk.it](http://www.saluteorale-gsk.it)

**Horis srl** - 0544.523302 - [www.horisdental.it](http://www.horisdental.it)

**Ivoclar Vivadent srl** - 0473.670111 - [www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it)

**Las srl Unica Group** - 0434.923255 - [www.unicarisponde.com](http://www.unicarisponde.com)

**Linea Tac srl** - 0141.953295 - [www.lineatac.it](http://www.lineatac.it)

**Micerium spa** - 0185.7887870 - [www.micerium.it](http://www.micerium.it)

**Nu Radiance USA** - [www.nuradiance.com](http://www.nuradiance.com) (Dati forniti da International Dental Supply - 019.489065 - [www.ids dental.it](http://www.ids dental.it))

**Pred** - [www.pred.fr](http://www.pred.fr) (Dati forniti da DMT - 039.481123 - [www.dmt.biz](http://www.dmt.biz))

**Premier** - [www.premusa.com](http://www.premusa.com) (Dati forniti da Maxi Medical - 02.89124838 - [www.maximedical.it](http://www.maximedical.it))

**Quickwhite DMDS, UK** - [www.quickwhite.info](http://www.quickwhite.info) (Importatore e distributore esclusivo Quattrotti - 02.96750972 - [www.quattrotti.com](http://www.quattrotti.com))

**Remedent** - [www.remedent.be](http://www.remedent.be) (Dati forniti da OTD - 0586.635491 - [www.otditalia.it](http://www.otditalia.it))

**Shofu Inc.** - [www.shofu.com](http://www.shofu.com) (Dati forniti da Illic' Dr. Riccardo spa - 02.55016500 - [www.illic.it](http://www.illic.it))

**Tecno Denta** - 02.9371130 - [www.tecnodenta.it](http://www.tecnodenta.it)

**The Gillette Company** - [www.gillette.com](http://www.gillette.com)

**Ultradent Products Inc.** - [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com) (Dati forniti da Ultradent Italia srl - 02.45864461 e da Illic' Dr. Riccardo spa - 02.55016500 - [www.illic.it](http://www.illic.it))

## A CONFRONTO

Legenda: ⊕ Approfondimenti ⊖ In offerta

\* I prezzi si intendono al netto di IVA

Sbiancanti domiciliari										
Denominazione del prodotto	<b>BRAVÒ</b>	<b>BRILLIANCE</b>	<b>BRITESMILE</b> ⊕	<b>FORTÉ DUAL SYRINGE</b>	<b>IODOSAN SIMPLE</b> ⊕	<b>MENTADENT PROFESSIONAL WHITE</b> ⊕ ⊖	<b>NITE WHITE Z-CP</b>	<b>OPAESCENCE PF</b> ⊕	<b>ORAL-B REMBRANDT WHITENING PEN</b>	<b>ORAL-B REMBRANDT WHITENING STRIPS</b>
Produttore	Premier	Horis srl	Brite Smile	Nu Radiance	Stafford-Miller Limited (Ireland)	Tecno Denta	Discus Dental	Ultradent Products Inc.	The Gillette Company	The Gillette Company
Agente chimico sbiancante	Perossido di idrogeno	Perossido di Carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di carbamide + perossido di calcio	Perossido di carbamide	Perossido di carbamide	Perossido di carbamide	Perossido di carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di idrogeno
Percentuale	9%	10% - 16% - 22%	15%	15% per. carbamide + 6% per. calcio (miscelato)	10%	10%, 16%, 20%, 20% fast	16%	10-15-20%	5.1%	8.1%
Ph	•	5,8 - 6,4	6,5	9-10	•	6	6 - 9	6,5	•	•
Acceleratore chimico	•	•	No	Automiscelante e autoattivante	•	Iodossido di ferro	•	•	•	•
Desensibilizzante abbinato	No	No	No	No	•	No	No	Si, Nitrato di Potassio 3% e Fluoro, ioni 0,11%	No	No
Altri componenti	•	Acido policarbonossilico	No	No	•	No	Nitrato di potassio	Acqua al 20%	•	No
Protezione gengivale	No	No	Si	No	No	No	No	Si	No	No
Confezionamento	4 siringhe da 3 cc cad + accessori	Kit composto da 5 siringhe da 3 ml	Kit monopaziente	2 siringhe bicamere da 4,4 ml cad	Tubo gel con 28 applicatori monouso	10%, 16% 2 siringhe da 4ml, 20%, 20% fast 1 siringa da 8 ml	6 siringhe da 2.6 gr	8 sir. da 1,2ml +2SoftRay ,ILCBlock-Out ,1Scolori,1portamasch.	Una penna sbiancante	Confezione da 14 strisce (7 arcata sup/7 arcata inf)
Durata delle applicazioni	15 min 1 volta al giorno x 15 gg	60/120 min	60 min	30 min	1 min	3/4 min (20% fast) 60 min (10%)	120 min	8 h (notte)/2-4 h (giorno)	14 giorni	30 min
Numero di applicazioni	15	4/10 (1 al giorno)	1	6	2 volte al giorno per 2 settimane	Dipende dalla concentrazione	1 al giorno	4/15	1 al giorno	5/7
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 70,00	Non fornito	Euro 115,00 (due trattamenti)	Euro 16,00	Non fornito	Euro 51,00	Euro 90,84	Euro 15,00	Venduto solo agli studi dentistici

Sbiancanti domiciliari									
Denominazione del prodotto	<b>QUICKWHITE GEL</b>	<b>REMEWHITE MAINTENANCE KIT</b>	<b>THE SMILE FAST</b>	<b>THE SMILE PLUS</b>	<b>THE SMILE SOFT</b>	<b>TRÈSWHITE BY OPAESCENCE</b> ⊕	<b>VIVASTYLE 16% PATIENT KIT</b>	<b>WHITE SMILE KIT DOMICILIARE</b>	<b>YOTUEL</b>
Produttore	Quickwhite DMDS	Remedent	Las srl Unica Group	Las srl Unica Group	Las srl Unica Group	Ultradent Products Inc.	Ivoclar Vivadent srl	Dental Medical srl	Biocosmetics SL
Agente chimico sbiancante	Perossido di idrogeno	Perossido di carbamide	Perossido di carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di carbamide	Perossido di idrogeno	Perossido di carbamide	Perossido di carbamide	Perossido di carbamide
Percentuale	6%	5,9%	16% - 22%	5%	10%	9%	16%	6%	10%
Ph	5.5 - 5.8	7	5,8 - 6,4	6,30	7,1	6,6	6,5	7	Neutro
Acceleratore chimico	•	•	•	Acidi poliacrilici neutralizzati	Acidi poliacrilici neutralizzati	•	No	Persolfato di ammonio	•
Desensibilizzante abbinato	No	No	No	Si, nitrato di potassio e fluoro	Si, nitrato di potassio e fluoro	Si, Nitrato di Potassio 0,5% e Fluoro, ioni 0,11%	No	Fluoruro di sodio (gel 90 gr)	Si, potassio
Altri componenti	•	•	Acido policarbonossilico	Acqua depurata, glicerina, carbolopol, NaF, aroma	Acqua depurata, glicerina, carbolopol, NaF, aroma	Acqua al 20%	•	Acido citrico	Xylitolo e fluoruro
Protezione gengivale	No	No	No	No	No	Si	No	Si	Consigliata
Confezionamento	3 siringhe automisc. + 4 tray preformati monouso + box porta tray	Mascherine preconfezionate	5 siringhe da 2,5 cc di gel cad	3 siringhe da 3cc di gel, 2 fogli in vinile, 1 porta byte, 1 scala colore Vita, istruzioni	6 siringhe da 3cc gel, 2 fogli in vinile, 1 porta byte, 1 scala colore Vita istruzioni	10 mascherine per arcata	4 siringhe da 3 ml cad + fogli termoplastici + portamascherina + accessori	2 flaconi 90 gr cad	2 tubetti da 40 ml cad + 2 fogli resina, porta cucchiaino e dentif/8 sir. da 2ml cad + 2 fogli resina, porta cucchiaino e dentif.
Durata delle applicazioni	20 min per 5 giorni	30 min	30/60 min	30/45 min	4 ore o tutta la notte	30-60 min	1 appl al giorno per 60 min	45 min	3 settimane 60 min al giorno
Numero di applicazioni	5	8	4/10	7/10	15/18	5/10	10/12	1 seduta per 4 settimane, poi ogni mese	1+controllo
Prezzo di listino*	Euro 53,40 (prodotto che fa solo seguito al trattamento professionale)	Euro 49,00	Euro 112,00 a kit	Euro 49,50 (Kit)	Euro 64,00 (Kit)	Euro 63,99	Euro 70,00 (kit monopaziente)	Euro 65,10	Euro 70,00 (tubetto) Euro 55,00 (Syr)

## ① Un nuovo trattamento per denti bianchi e sani

Un numero sempre maggiore di persone ha un atteggiamento attento e attivo verso la cura di sé e del proprio aspetto fisico, non sottovalutando l'importanza che questo può avere sulla qualità della propria vita e della propria socialità. Avere denti sani e bianchi sta, quindi, diventando per molti un bisogno reale e sempre più sentito. Per sbiancare i denti in modo sicuro, con risultati visibili e duraturi, ci si può rivolgere a trattamenti specialistici, riconoscendo alla competenza del dentista un ruolo di primaria importanza nella cura della propria bocca e per ottenere denti più bianchi in completa sicurezza. Iodosan - brand GSK Consumer Healthcare - grazie alla sua esperienza nell'oral care, nella cura e nella prevenzione della salute della bocca, offre oggi ai consumatori una innovativa ed efficace opportunità in più. Iodosan presenta un nuovo gel sbiancante che contiene perossido di carbammide (in concentrazione pari al 10%). Il perossido, grazie ad un semplice processo di ossidazione, rende i denti visibilmente più bianchi, eliminando le macchie intrinseche ed estrinseche senza danneggiarne lo smalto. Il Trattamento Sbiancante Iodosan Simple è la risposta ideale per chi vuole ritrovare il bianco dei denti in modo veloce, facile, igienico e piacevole a casa propria. La velocità è il reale punto di forza e distintivo del nuovo Trattamento Sbiancante Simple che permette di utilizzare il prodotto in qualsiasi momento della giornata. Occorrono, infatti, solo due minuti di applicazione, due volte al giorno, per due sole settimane, per ottenere risultati visibili.

Grazie all'uso dei comodi pennellini monouso, il gel sbiancante può essere utilizzato solo sui denti che si vogliono trattare, in modo pratico e preciso, riuscendo a essere applicato anche sui denti non regolari, senza intaccare lo smalto dei denti. L'utilizzo dei pennellini monouso permette di utilizzare il trattamento sbiancante in modo non solo facile e veloce ma anche assolutamente igienico. I pennellini, infatti, dopo l'utilizzo, non vengono più riutilizzati e inseriti nel contenitore del gel, evitando che residui di prodotto possano depositarsi sul pennellino o che agenti esterni lo possano sporcare, creando potenziali conseguenze per i tessuti della bocca. Il Kit è composto da un gel sbiancante contenente il principio attivo e da un set di 28 applicatori monouso igienici e facili da usare. Basta versare un po' di prodotto su uno degli appositi applicatori e passare il prodotto sui denti da sbiancare. Il Trattamento Sbiancante Simple può essere ripetuto ogni 6 mesi.



**GlaxoSmithKline Consumer Healthcare spa**  
[www.saluteorale-gsk.it](http://www.saluteorale-gsk.it)

## ① La forza della luce fredda



La richiesta sempre più crescente da parte dei pazienti di essere sottoposti a trattamento sbiancante ha messo in evidenza la necessità di ricorrere a prodotti certamente efficaci,

ma anche sicuri. Linea Tac propone un sistema sbiancante che si avvale dell'innovativa lampada a luce fredda BT Cool Led. La lampada BT Cool Led fornisce una luce forte, ma fredda. In questo modo, l'intensità della luce assicura un trattamento efficace, in tempi rapidi e senza effetti collaterali per il paziente. La lampada si caratterizza per la sua forma ad arco, il design ergonomico si adatta alla forma del viso. Inoltre, il braccio pantografato permette di posizionare la lampada in modo semplice e in qualsiasi posizione a fianco della poltrona. Per un trattamento mirato e dal risultato sicuro, la lampada prevede la possibilità di modificare il tempo di esposizione e la potenza a secondo dei casi da trattare. Inoltre, è dotata di un display sul quale vengono

visualizzate in modo chiaro e semplice le informazioni relative al trattamento. In abbinamento con la lampada BT Cool Led a luce fredda viene proposto il gel sbiancante Light & White. A base di perossido di idrogeno al 34%, permette di sbiancare un singolo elemento o più elementi contemporaneamente. I risultati sono visibili immediatamente: basta una seduta di soli 40 minuti per ottenere uno sbiancamento di 8/10 tonalità. In condizioni di buona igiene orale, il risultato ottenuto permane fino a 18 mesi, passati i quali sarà possibile ripetere il trattamento. Per la protezione del tessuto gengivale adiacente ai denti sottoposti a sbiancamento, è disponibile il gel fotopolimerizzabile Light & White Bleach Resin. La sua consistenza fluida garantisce un esatto posizionamento del prodotto e una sigillatura ottimale degli spazi interprossimali. Grazie al sistema Light & White e alla lampada BT Cool Led, è possibile offrire un trattamento moderno, efficace e in piena sicurezza.

**Linea Tac srl**  
**Via della Guardia, 7**  
**14048 Montegrosso d'Asti (AT)**  
**Tel. 0141.953295 - Fax 0141.952145**  
**e-mail: [lineatac@lineatac.it](mailto:lineatac@lineatac.it)**  
**[www.lineatac.it](http://www.lineatac.it)**

## ① Sistema di Sbiancamento Dentale BriteSmile

**...la più avanzata tecnologia studiata per lo sbiancamento dentale.**

La procedura sfrutta una sorgente di luce e le particolari proprietà del gel sbiancante ed è l'unica sul mercato che effettivamente utilizzi luce per la fotoattivazione del gel. La procedura BriteSmile 3000 è sicura. Non ha alcun effetto né sullo smalto, né sulle otturazioni. Il componente principale del gel BriteSmile è il perossido di idrogeno, che da più di 100 anni è con sicurezza ed efficacia usato nello sbiancamento dentale. La percentuale di perossido di idrogeno contenuta nel gel sbiancante BriteSmile è solamente del 15%, molto più bassa degli altri gel usati in altre metodiche di sbiancamento professionale, che hanno concentrazioni di perossido di idrogeno comprese tra il 35% ed il 50%. Il Gel BriteSmile 3000 è delicato. Con un pH uguale a 6, tutta la procedura di sbiancamento risulta essere neutra senza alcun problema di acidità. Studi indipendenti sulla sicurezza, condotti dalla University of Medicine and Dentistry of New Jersey e confermati da ricercatori affermati della NYU, provano che la procedura di sbiancamento BriteSmile è sicura; altri studi clinici dimostrano che i risultati dello sbiancamento effettuato con il Sistema BriteSmile si pongono generalmente al di sopra di 8 gradi di guadagno rispetto al colore iniziale, misurati sulla scala colori Vita. Uno studio effettuato dal prestigioso Forsyth Institute ha anche confermato il miglioramento medio superiore a 8 tonalità raggiunto dopo aver usato il metodo BriteSmile. Inoltre, lo stesso studio ha confermato la sicurezza completa di BriteSmile anche per gli adolescenti di età maggiore di 14 anni, fornendo quindi ai possessori del Sistema BriteSmile la possibilità di rimuovere macchie associate a trattamenti ortodontici.

**Per richiedere informazioni sul Sistema contattare il**  
**Numero 035.4520001 - oppure scrivere a [info@britesmile.it](mailto:info@britesmile.it)**

## La lampada sbiancante a luce fredda



### BEYOND WHITENING ACCELERATOR

senza effetti collaterali.

Lo speciale gel sbiancante utilizzato da Beyond contiene perossido di idrogeno ( $H_2O_2$ ), biossido di silicio da 20 nanometri ( $SiO_2$ ) ed altri componenti che, attivati dalla luce fredda, accelerano rapidamente la scomposizione in acqua ed ossigeno attraverso intermedi radicali.

Questi reagiscono con i polifenoli e altri pigmenti che sono la causa di ingiallimento e macchie sui denti e distruggono la rete a doppio legame che colora questi composti.

In definitiva, dopo solo mezz'ora di trattamento, vengono cancellati effetti di anni di fumo, caffè, invecchiamento naturale, giungendo persino a eliminare macchie da tetraciclina. Il trattamento sbiancante effettuato con la tecnica Beyond ha una durata media di 2 anni, dopo di che, può essere ripetuto senza alcun problema per il paziente.

La lampada Beyond, montata su un elegante stativo scorrevole, può essere collocata anche in spazi operativi ridotti e spostata senza alcuna difficoltà.

**DL Medica - Via Pietro Calvi, 2 - 20129 Milano**  
**Tel. 02.762751 - Fax 02.76275300**  
**www.dlmedica.it - dlmedica@dlmedica.it**

Realizzata dalla Beyond Technologies Corporation, la nuova lampada sbiancante a luce fredda Beyond permette di offrire al paziente un trattamento rapido ed efficace.

Grazie alla sua potente sorgente luminosa, la lampada produce un intenso raggio di luce azzurra che, trasmessa da un fascio di oltre 12.000 fibre ottiche e attraverso speciali lenti con oltre 30 strati filtranti che eliminano i raggi dannosi infrarossi ed ultravioletti, attiva lo speciale gel producendo un effetto sbiancante che può essere valutato da 5 a 14 gradi di miglioramento medio sulla scala VITA.

Grazie alla luce fredda, è possibile effettuare il trattamento sbiancante in soli 30 minuti e

## Diverse concentrazioni per ogni esigenza



Mentadent Professional White è un gel sbiancante professionale a base di perossido di carbamide disponibile in 3 concentrazioni: 10%, 16% e 20%.

Inoltre, ad esclusivo uso del medico dentista, è disponibile il nuovo Fast White, un gel che grazie alla presenza di un particolare catalizzatore permette un trattamento sbiancante rapido. L'azione di Mentadent Professional White si svolge su macchie di tipo intrinseco ed estrinseco. Le differenti concentrazioni permettono di scegliere il trattamento idoneo ad ogni tipo di paziente. La formulazione di Mentadent Professional White è costituita da due cartucce auto-miscelanti: una contenente perossido di carbamide e l'altra un catalizzatore.

Questa nuova composizione permette di potenziare l'efficacia sbiancante e di favorire la liberazione di perossido di idrogeno. La funzione del catalizzatore, infatti, è quella di aumentare l'efficacia sbiancante e rendere il prodotto più attivo e disponibile

fin dai primi minuti di applicazione.

Inoltre, aumenta la stabilità del prodotto che, se mantenuto in frigorifero, ha una validità di 24 mesi. I tempi di applicazione variano secondo la concentrazione: 45 minuti per la concentrazione 10%, 30 minuti per la concentrazione 16%, 15 minuti per la concentrazione 20% e 3-4 minuti nel caso della concentrazione 20% con formulazione fast.

L'efficacia di Mentadent Professional White può essere valutata visivamente in quanto il gel è caratterizzato da un viraggio cromatico: al momento dell'estruzione si presenta di colore giallo, mentre al termine della sua azione sbiancante il prodotto diventa trasparente. Il viraggio cromatico costituisce, soprattutto per il paziente, un valido ausilio per l'utilizzo domiciliare del prodotto.

Il kit motivazionale Fast White permette un trattamento rapido per valutare insieme al paziente la colorazione dei denti e per motivare alla continuazione con il trattamento sbiancante domiciliare.

Oltre alla siringa di sbiancamento, all'interno del kit è disponibile una siringa di silicone per la protezione gengivale.

**Tecno Denta Div.**  
**Della MC ITALIA srl**  
**Via Bergamo, 25**  
**20020 Lainate (MI)**  
**Tel. 02.9371130 r.a.**  
**Fax 02.93570217**  
**e-mail: info@tecnodenta.it**  
**www.tecnodenta.it**



**ODONTOCARD**

www.odontocard.it  
 info@odontocard.it  
 Tel 02. 26305051



Stiamo selezionando  
 Laboratori Odontotecnici  
 per la nostra rete  
 in Franchising  
 \*esperienza minima 10 anni

"Solo chi guarda lontano  
 può andare oltre il  
 proprio confine"



Soddisfatti o Rimborsati  
 Siamo presenti ormai  
 in 10 capoluoghi di provincia con  
 oltre 30 laboratori affiliati  
 Iscritta all'Assi Franchising

## ① Due sistemi basati sull'innovazione tecnologica

QuattroTi propone due sistemi di sbiancamento, frutto dei più recenti progressi tecnologici in questo ambito.

L'unità SoniWhite™ veloce ed efficace, sbianca senza creare sensibilità e migliora notevolmente il comfort del paziente. SoniWhite™ utilizza una speciale formulazione di gel per sbiancamento, in combinazione con la tecnologia degli ultrasuoni, per sbiancare velocemente i denti senza protezioni gengivali o apribocca, riducendo drasticamente la preparazione preliminare. Solo una pulizia dei denti e l'applicazione di una mascherina, con uno specifico gel, per avere in pochi minuti quel sorriso bianco che ogni paziente ha sempre desiderato. L'utilizzo di So-

niWhite™ è molto semplice, si avvale di un solo pulsante ed è dotato di indicatore sonoro di inizio e completamento del processo di sbiancamento.

LumaArch Whitening System è un sistema facile e veloce per ottimizzare la procedura di sbian-



camento alla poltrona. Utilizzando la tecnologia dello Xe-halogen di LumaArch, unita alla speciale formulazione del gel QuickWhite a base di perossido di idrogeno, è possibile ottenere simultaneamente, in una sola seduta di meno di un'ora, lo sbiancamento immediato delle due arcate dentali. LumaArch infatti si avvale di una lampada alogena che combinata a quattro fibre ottiche liquide filtrate è in grado di proporzionare una lunghezza d'onda uniforme e adatta allo sbiancamento dei denti, senza emissione di calore. La procedura di sbiancamento prevede da una a tre sedute di applicazione da 10 minuti ognuna, con le quali è possibile ottenere un migliora-

mento del croma sino a nove valori. L'esclusiva formula di Quick White è nel gel che contiene speciali particelle attivatrici denominate ETC (Energy Transfer Control) in grado di ottimizzare al massimo l'efficacia del perossido di idrogeno durante il trattamento e di ridurre quasi totalmente i problemi di ipersensibilità. L'unità operativa LumaArch occupa meno di mezzo metro quadrato e può essere trasportata facilmente su ruote tra un'unità operativa e l'altra.

### QuattroTi

Via V. Veneto, 34 - 22070 Rovello Porro (CO)

Tel. 02.96750972

Fax 02.96751450

www.quattroti.com



## ② L'esperienza al servizio del professionista

*I desideri, le aspettative dei pazienti e il grado di colorazione dei denti sono molto diversi da caso a caso. Oggi è possibile offrire al paziente un trattamento sbiancante non solo per fini estetici, ma anche per ragioni conservative e ricostruttive. Ultradent ha sviluppato una gamma completa di sistemi di sbiancamento che è possibile combinare tra loro per soddisfare davvero le esigenze di tutti, pazienti e odontoiatri. Il trattamento domiciliare con mascherina Opalescence PF è un sistema versatile: disponibile in tre concentrazioni di perossido di carbammide (bassa concentrazione per la notte e più*

alta per il giorno). Il prodotto è stato studiato in modo da prevenire la possibilità di sensibilità (ridotta al minimo per la presenza di nitrato di potassio, fluoro e un contenuto d'acqua pari al 20%). L'utilizzo, inoltre, attraverso una mascherina morbida con serbatoi, con contorno circoscritto ai denti e realizzata sul modello del paziente consente di realizzare una sinergia con il gel per creare un sigillo sui denti e la percezione del cucchiaino è minima. Tréswhite è l'altro sistema di sbiancamento domiciliare con mascherine universali, economico. La mascherina esterna permette un facile posizionamento sui denti della

pellicola interna, sottile e adattabile, già caricata con un gel-sbiancante al perossido di idrogeno al 9% e un secondo gel-barriera distribuito lungo tutto il margine gengivale per proteggere i tessuti molli. Per lo studio sono disponibili altre soluzioni. Opalescence Quick è lo sbiancante con mascherina da effettuare in sala d'attesa a base di perossido di carbammide al 35%. Risulta ideale per un utilizzo rapido o per "ritoccare" denti già sbiancati. Opalescence Xtra Boost, invece, è lo sbiancante alla poltrona, a base di perossido d'idrogeno al 38%. Grazie al sistema siringa/siringa, può essere miscelato immediatamente prima

dell'uso, non richiede lampade per l'attivazione. Ideale per i pazienti che hanno poco tempo o che devono modificare il colore di un solo dente o una parte di questo. Per applicazioni particolari, sono disponibili Opalescence Endo, con perossido di idrogeno al 35% per lo sbiancamento di denti non vitali e il composto per la microabrasione Opalustre. Tutti i sistemi di sbiancamento sono ADA Accepted e certificati CE 0044.

### Ultradent Italia srl

Viale Italia, 52

20094 Corsico (MI)

Tel. 02.45864461 - Fax 02.4501413

e-mail: cmiriam@ultradent.com

www.ultradent.com

## LEGHE E MATERIALI ODONTOIATRICI

# Cd Dent

di CRISTOFARO



CONCESSIONARIO E DISTRIBUTORE

Nobilium • Novametal •  
Rhein • Carmen Ceramic

DENTAL MANUFACTURING

Noritake • Gerhò •  
Schüler Dental

Via Cardinal Cassetta, 11 - 00165 Roma - Tel. e Fax 06.630913 - cell. 338.7347090  
e-mail: cristofa8@cristofarodomenico.191.it - www.cddent.191.it