

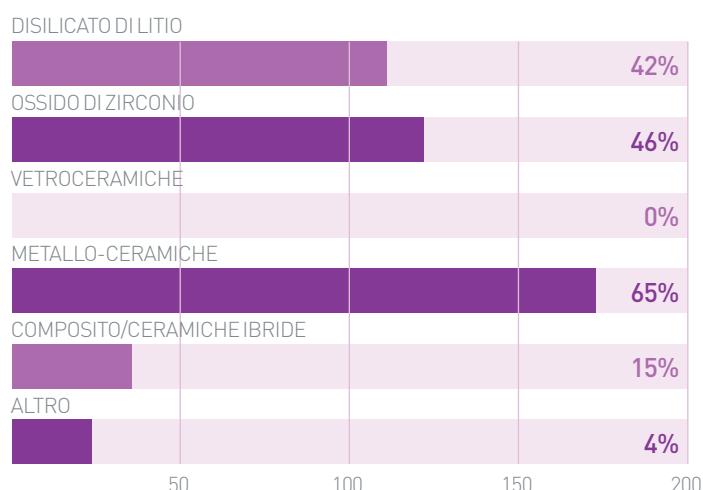
Materiali digitali

Sondaggio su **280** responder

Per la realizzazione di protesi fisse (su dente naturale o su impianto) quali materiali richiedete prevalentemente al vostro laboratorio di fiducia?

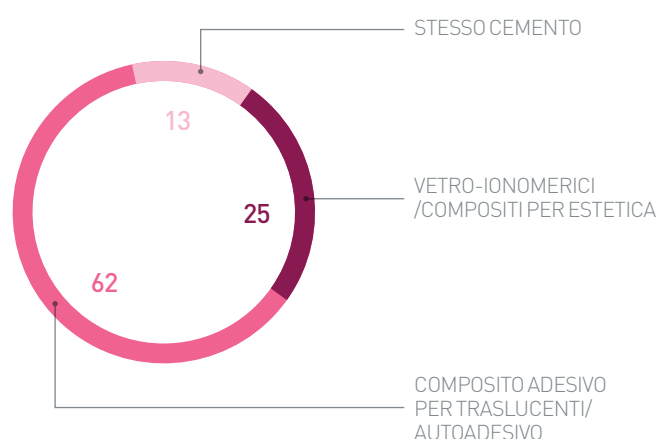
(Risposte multiple)

Disilicato di litio	118	42 %
Ossido di zirconio	129	46 %
Vetroceramiche	0	0 %
Metallo-ceramiche	182	65 %
Composito/Ceramiche ibride	42	15 %
Altri materiali	11	4 %



Come gestite la cementazione di materiali altamente traslucenti (es. composito, disilicato di litio) e la cementazione di materiali a bassa traslucenza (es. ossido di zirconio, metallo-ceramica)?

Utilizzo lo stesso cemento per tutti i materiali	36	13 %
Utilizzo un cemento composito adesivo per materiali più traslucenti e un cemento composito autoadesivo per i materiali	174	62 %
Prediligo i cementi vetro-ionomerici, ma utilizzo cementi compositi per restauri altamente estetici	70	25 %



Il presente sondaggio ha solo valore informativo e rappresenta una manifestazione di opinioni degli iscritti al portale Infodent.it

> A CONFRONTO

DISCHI CAD-CAM	Bio Carbon Tablet/Bio Glass Tablet	Zircodent Multistrato 1200 Mpa	Cercon® Ht True Color Tecnologia
Produttore	Micro Medica Srl	Orodent	DeguDent
Importatore/Distributore	•	•	Dentsply Sirona
Materiali	Fibra di carbonio e fibra di vetro	Zirconia dentale multistrato	Zirconia
Composizione (%)	Fibra di Carbonio e vetro 100	✕	Ossido di zirconio, ossido di ittrio 5, Ossido di afnio < 3, Ossido di alluminio, Ossido di silicio < 1
Solubilità in acqua /Assorbimento acqua	< 0,001 %	≤ 5	✕
Resistenza alla flessione e modulo elastico (Mpa)	270/90	1.200 45% traslucenza	210 GPa
Monomero residuo (%)	✕	✕	✕
Intervallo di fusione (°C)	✕	✕	1.350-1.450
Allungamento (%)	✕	✕	✕
Durezza Vickers	✕	1.250 Mpa	1.200 hv
CTE 25-500 °C	✕	10,50 E°/K	25-500
Densità	✕	6,045	6,05 g/cm³
Diametri disponibili (mm)	Tutti per qualsiasi sistema	12-25	98-105
Macchinari per fresaggio compatibili	Tutti	Tutti i sistemi CAM aperti con supporto dischi da 98 mm	Tutti quelli che accettano dischi da 89 mm
Procedura di colorazione	✕	Prepigmentato	Tecnica di stratificazione
Granulometria	✕	0,44 µm	0,2/0,4 µm
Prezzo di listino *	✕	✕	✕
Info azienda	Tel 038.4672867 www.micromedicasrl.it	Tel. 045.6450635 www.oroindent.com	DeguDent www.degudent.com (Dati fornito da Dentsply Sirona www.dentsplysirona.com)

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Copran Monolith Symphony	Delta Multistrato per definitivi	IPS e.max ZirCad	Kera-Disc
Whitepeaks Dental Solutions	Techim Group	Ivoclar Digital	Eisenbacher Dentalwaren ED
Creatrade	•	•	Simed
Zirconia	PMMA	Ossido di Zirconio Traslucente e Multistrato	Cromocobalto
ZrO ₂ : 94,02–94,75, Y2O ₃ : 4,88–5,55, Al2O ₃ : 0,03–0,07 Iron hyd.: 0–0,06, ER3O ₃ : 0–0,05, CO ₃ O ₄ : 0–0,0016 Altro: 0–0,02	PMMA alto peso molecolare 100	✗	Cobalto 62, cromo 28
✗	< 0,7 µg/mm ³	✗	✗
1.100-1.117	> 105	850-1200	240x10 ³
✗	< 0,7 (24 H a 37 °C e 30' all'aria)	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	14,7
✗	HV 0,05/10 > 136	✗	285
✗	✗	10,4 10,5	14,5x10 ⁻⁶
6,09	✗	✗	8,55 g/cm ³
98-95-72	98,5-95	98,5/spessori 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25	98,5-95x8-25
Tutti i sistemi aperti - Sirona - Amann Girrbach - Zirkozahn	Tutti	PrograMill PM 3, 5, 7 - Zenotec	✗
✗	✗	Bianco, Precolorato, Scala A-D, Infiltrazione a pennello, Stain&Glaze	✗
Polveri Tosoh (Japan), pressatura isostatica singola cialda	✗	0,50 micron a 0,65 micron	✗
✗	✗	✗	✗
www.white-peaks-dental.com (Dati forniti da Creatrade Tel. 0775.515090 www.creatrade.it)	Tel. 02.93581452 www.techimgroup.com	ivoclardigital.com	www.eisenbacher.de (Dati forniti da Simed Tel. 02.3561518 www.simedonline.com)

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimozioni in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. 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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> A CONFRONTO

DISCHI CAD-CAM	Nacera pearl	Prettau® Anterior® Multistratum®	Ruthinium Disc
Produttore	Doceram Medical Ceramics	Zirkonzahn	Dental Manufacturing - Ruthinium
Importatore/Distributore	Smartgate/Dentaurum	•	•
Materiali	Zirconia	Zirconia	PMMA
Composizione (%)	ZrO ₂ 3y, T2P (ZRP ² +HFO ² +Y2O ³ maggiore 99	ZrO ₂ 87, Y2O ₃ 12 ca., Al2O ₃ <1	PMMA 99,98, pigmenti biocompatibili 0,02
Solubilità in acqua /Assorbimento acqua	<10 µg/mm ²	✗	<0,5 µ/mm ³ / <25 µ/mm ³
Resistenza alla flessione e modulo elastico (Mpa)	1.400	> 600	>95-2.500
Monomero residuo (%)	✗	✗	0,5
Intervallo di fusione (°C)	✗	✗	✗
Allungamento (%)	✗	✗	✗
Durezza Vickers	1.300 HV	1.250 HV10	24,4 HV
CTE 25-500 °C	10 10 ⁻⁶ K ⁻¹	~ 10x10 ⁻⁶ K ⁻¹	✗
Densità	6,04 g/cm ³	ca. 6,0 g/cm ³	✗
Diametri disponibili (mm)	98	✗	98,5 – 95,0 – 71,0
Macchinari per fresaggio compatibili	Qualsiasi fresatrice	Sistemi CAD/CAM Zirkonzahn	Tutti i macchinari che usano dischi standard a 98,5mm, macchinari Zirkonzahn e Amann Girrbach
Procedura di colorazione	Tecnica ad acquerello	Non necessario, i dischi sono già precolorati con sfumature di colore naturali	✗
Granulometria	✗	✗	✗
Prezzo di listino *	✗	✗	✗
Info azienda	Tel. 051.862580 www.doceram-medical.com www.dentaurum.it	Tel. 0474.066680 www.zirkonzahn.com	Tel. 0425.51628 www.ruthinium.it

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone

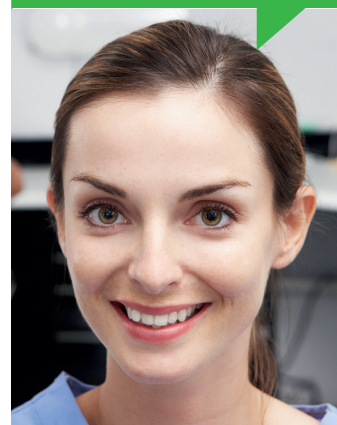
Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Telio Cad Disc	Trilor	Vita YZ® HT
Ivoclar Digital	Bioloren	Vita Zahnfabrik H. Rauter & Co KG
•	•	•
PMMA	Fiberglass	Biossido di zirconio
×	Fibra 75, resina 25	ZrO ₂ 90,4-94,5, Y2O ₃ 4-6, HfO ₂ 1,5-2
0,0018-21,53 µm/mm ³	×	×
130	530	1.200/210
×	×	×
×	×	×
×	×	×
×	×	12 Gpa ca. HV 10
×	×	10,5 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹
×	1,18	6,05 g/cm ³
98,5 – spessore 16,20,25 mm	98,5-95-71	98,4 mm
Programill, Zenotec 3,5,7	Tutti	Sistemi CAD/CAM aperti per dischi Ø 9,4 incl. scanalatura
BL3,A1,A2,A3,A3,5,B1,B3,C2,D2	Con compositi o resine acriliche	VITA YZ HT Shade Liquids/Individualiz. con VITA VM9/Caraterriz. con supercolori VITA AKZENT
×	×	Dopo sinterizzaz. 500 nm
×	×	×
ivoclardigital.com	Tel. 02.96703261 www.bioloren.it	Tel. 02.9039261 www.vita-zahnfabrik.com

la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. 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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

**Chiara,
30 anni,
Assistente
di Studio
Odontoiatrico,
il suo lavoro
le piace.**



**L'ha trovato su
INFODENT.IT!**

Infodent.it con oltre 20.000 inserzioni all'anno, offre alle Assistenti Dentali l'opportunità di cercare e trovare lavoro negli studi odontoiatrici in tutta Italia. Centinaia di annunci sempre nuovi per ottenere subito quello che stai cercando!

**Inserisci subito,
gratuitamente,
i tuoi annunci !**

INFODENT®

www.infodent.it

> A CONFRONTO

SPRAY E POLVERI	Chemipax	CopraLiSi Connect	IP Scan spray
Produttore	Chemident srl	Whitepeaks Dental Solutions	IP Division Technische Produkte
Importatore/Distributore	•	Creatrade	•
Composizione (%)	✕	Spray trasparente a base di disilicato di litio	Butane 50-100, propano 10-25, ethanol 2.5-10, isobutane 2.5-10
Indicazioni	Opacizzante per rendere i modelli visibili al CAD	Spruzzato sulla superficie di zirconio fonde da connettore chimico tra struttura di zirconio e ceramica	Spray professionale opacizzante per migliorare le proprietà ottiche dei modelli dentali durante la scansione 3D
Forma	Sospensione	Spray	Spray
Temperatura di cottura (°C)	✕	Circa 950°	✕
N° di utilizzi per bomboletta/confezione	> 150	✕	A seconda dell'applicazione
Confezionamento	Flacone da 100 ml	50 ml	200 ml
Presenza di CFC	✕	✕	✓
Macchinari con cui può essere utilizzato	Lettori CAD	✕	Tutti i tipi di scanner 3D
Consente scansione di materiali	Tutti	✕	Applicabile su tutti i tipi di materiali: ceramiche, gesso, cera, resina, siliconi ecc
Testina nebulizzatrice ruotabile a 360°	✕	✓	✓
Prezzo di listino*	✕	✕	✕
Info azienda	Tel. 0564.456730 www.chemident.com	www.white-peaks-dental.com (Creatrade - Tel. 0775.515090 www.creatrade.it)	Tel. +49 08133.9179480 www.ipdent.de

CEMENTI	Activa BioActive-Cement	Calibra
Produttore	Pulpdent	Dentsply Sirona
Importatore/Distributore	Ravelli	•
Forza adesiva allo smalto (Mpa)	12,5 (dentina)	22,6
Stabilità cromatica	Molto stabile	Elevata, grazie all'assenza di BPO
Resistenza alla trazione di cementi compositi a corone in zirconia dopo invecchiamento artificiale (Mpa)	12,8	28,7
Radianza (mW/cm2)	✕	2mm/20s
Radiopacità (% Al)	1,5 mm Al equivalente	183
Altre caratteristiche peculiari	Stimola la formazione di apatite e la remineralizzazione all'interfaccia cemento-dentina	Lunga fase gel, facile rimozione degli eccessi
Prezzo di listino*	✕	✕
Info azienda	Tel. 02.3357261 www.activabioactive.it	www.dentsplysirona.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. 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: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

* I prezzi si intendono al netto di IVA

IPS e.max ZirCAD System

In un mercato disorientato da continui arrivi di materiale zirconia, avere materiali estetici calibrati tra loro e protocolli validati in flussi di lavoro convalidati è un valore aggiunto al nostro quotidiano.

L'affermato concetto riguardante le diverse gradazioni di traslucenza di IPS e.max, vale anche per IPS e.max ZirCAD. I dischi policromatici MT Multi possiedono inoltre un naturale decoro cromatico e di traslucenza.

A tale scopo sono state concepite specifiche polveri unite con un'innovativa tecnologia di colore. Il risultato: resistenza molto elevata (resistenza alla flessione 850 MPa¹) e massima estetica. Con la vasta scelta di dischi in quattro gradazioni di tra-

slucenza (MT Multi, MT, LT, MO) in diversi spessori, trova sempre la soluzione ideale. IPS e.max, è l'unico ad unire in un sistema di ceramica integrale, la vetroceramica al disilicato di litio e l'ossido di zirconio. In tal modo tutti i restauri in ceramica integra-

le possono essere rifiniti in modo semplice ed efficiente utilizzando IPS e.max Ceram o IPS Ivoclar.

1- Resistenza alla flessione biassiale media a seconda della traslucenza, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein



+ PER INFORMAZIONI
Alessandro Tortato
Product Manager Digital
Ivoclar Vivadent Srl
Via Isonzo 67/69
Casalecchio Di Reno (BO)
Tel. 051.6113550
www.ivoclarvivadent.it

MIGLIORE. PIÙ VELOCE. PIÙ RESISTENTE.

ceramill® CAD/CAM

NEW MAP FEATURES

**DNA SPEED
SCANNING**

**FINO AL
50% DI
RISPARMIO
DI TEMPO**



**IMPRESSION
SCAN**



**INTELLIGENT
MULTI-DIE**



Amann Girschbach AG
Fon +43 5523 62333-105
www.amanngirschbach.com