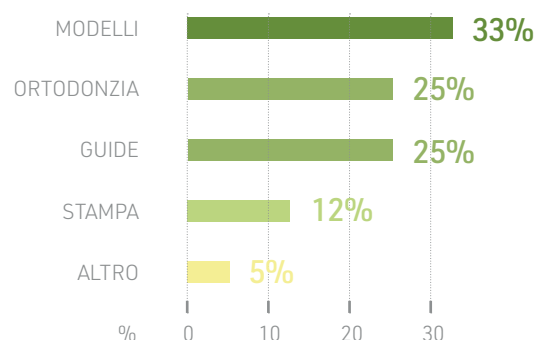


STAMPANTI 3D

Sondaggio su **240** responder

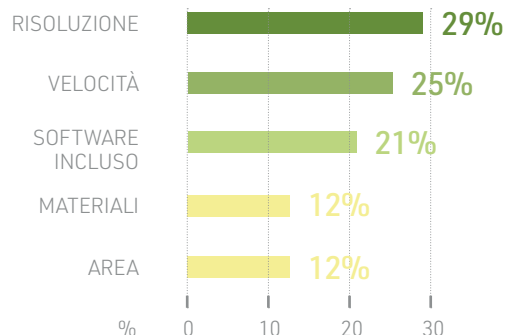
Per quale applicazione utilizza maggiormente la stampante 3D?

Ortodonzia	60	25%
Guide chirurgiche	60	25%
Modelli di precisione	79	33%
Stampa su resina	29	12%
Altro	12	5%



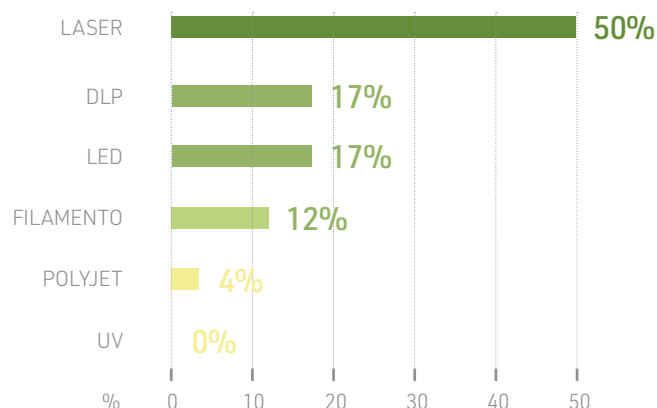
Quale è la caratteristica che la influenza maggiormente nella scelta di una stampante 3D?

Area di lavoro	32	12%
Risoluzione XY/Z	74	29%
Velocità di stampa	64	25%
Se ha materiali certificati	32	12%
Software di gestione incluso	38	21%



Quale tecnologia preferisce per le stampanti 3D?

UV	0	0%
Led	41	17%
DLP	41	17%
Polyjet	10	4%
Laser	120	50%
Filamento	28	12%



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

STAMPANTI 3D	3D Asiga	AccuFab-D1 Dental 3D Printer	Envision ONE
Produttore	Asiga PTY LTD	Shining3D	EnvisionTEC
Fornitore dati tecnici	Hitech Plus	FeniqX	✖
Tecnologia	DLP, Full HD/4K, UV led	DLP	DLP - Resina liquida
Applicazioni	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli, provvisori	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori, finta gengiva	Modelli dentali di precisione, protesi mobili, ponti e corone, bite, splint, dime chirurgiche, calcinabili, ecc.
Materiali certificati	✔ detax, tutta la gamma di resine	✔ modelli di precisione, guide chirurgiche	✔ materiali certificati biocompatibili in classe I e IIA per numerose applicazioni dentali
Area di lavoro (mm)	50x30x70/217x122x200	144x81x180	180x101x175
Risoluzione XY (µm)	27-80	1.920x1.080/1.080 P	60
Risoluzione Z (µm)	0-150 layer	25-50-100	25-150
Velocità di Stampa	✖	40 mm/h	Fino a 80 mm/h
File in ingresso	STL, OBJ, SLC	STL, OBJ	STL
Software di gestione incluso	✔ Composer proprietario	✔ con licenza permanente incluso	✔ Envision ONE RP
Dimensioni e Ingombri (cm) e peso (kg)	✖	394x406x755/30	39,1x43x63,6/32
Alimentazione (V)	100-250	220	220
Caratteristiche peculiari	✖	Proiettore molto durevole con 10.000 ore di funzionamento, stampa tutti i tipi di resine, precisione di stampa	Proiettore UV LED industriale 385 nm, tecnologia cDLM di stampa continua, compatibile con i migliori produttori di resine presenti sul mercato
Prezzo di listino*	✔	Euro 6.500,00	Euro 15.500,00
Info azienda	Tel. 347.2764989 www.asiga.com www.hitechplussrl.com	Tel. 0049 15901381874 www.shining3ddental.com	www.envisiontec.com (Distributori fornitori dati tecnici Abacus -Tel. 0523.590640 www.abacusdentale.it Galassia 3D- Tel. 02.91669283 www.galassia3d.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

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Form 3	FreeShape 120	Galaxy 9	Hunter
Formlabs	Ackuretta	3D Business	3D Business
Manufat	DTU	✖	Apex Dental
SLA - stereolitografia	Pannello a LED 2K	DLP (LED-LCD)	DLP
Dime chirurgiche, modelli di arcate dentali, aligners e retainers (resina per provvisori a breve disponibile)	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori	Guide chirurgiche, allineatori, provvisori, modelli, calcinabili, modelli da termoformare e altre	Tutte con riproduzione senza arrotonda-menti
✔ resina Dental SG per dime chirurgiche (biocompatibile di classe I), resina Dental LT Clear per bites, splintaggi, aligners (Biocompatibile di classe IIA)	✔ QraCrown, QuraCrown LT A2 e A3, Keysplint Hard, V-Print ortho	✔ guide chirurgiche, ponti corone e provviso-ri, allineatori	✔ tutte le resine Dentona e Ray trattabili senza alcol
145x145x185	120x68x140	120x192x180	12x6,7x h15
25	47	0,075 mm	62,5
25-50-100	25-100	0,05 mm	100-200
✖	✖	1-3 cm in Z all'ora	Rapida dipendentemente dallo spessore dei layer
STL	STL, TRI, i3dp	STL, OBJ	STL .FPP .FPD .OBJ .3MF .SLC .SVGX
✔ PreForm proprietario	✔ Alpha 3D	✔ con profili di slicing dinamici	✔ Flashprint multiutente
40,5x53x78/17,5	25x23x28	31x38x48/28	36x31x 31x56,5 /17,8
100-240 VAC	110-220	220	240
User friendly e affidabile	Economica, versatile, accurata, aperta, completa Software di Nesting gratuito e con li-cenza a vita. Funzioni avanzate di AutoNesting, Antialising, Auto Support. Facile da usare	Slicer integrato alla macchina display touch 7", resina riscaldata, profili di stampa dina-mici, sistema resine aperto, compatibilità iper ammortamento 270%	Vasca di stampa permanente, piano zigri-nato antibolle, controllo intensità luminosa, led 50.000 ore
Euro 3.299,00	Euro 2.850,00	Euro 3.500,00	Euro 3.990,00
www.formlabs.com (Dati forniti da Manufat Tel. 0341.322638 www.manufat.com)	www.ackuretta.com (Dati forniti da DTU www.dtudental.com http://dtudental.com/prodotti/freeshape	Tel. 0321.037776 www.3dbusiness.it	Tel. 02.33668800 www.flashforge.com www.apexdental.it (Dati forniti da Overmach Tel. 0521.771071 www.overmach.it)

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 re-dazione, 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

STAMPANTI 3D	J700 Dental	Lumi³ (LumiCube)	M200 Plus
Produttore	Stratasys	Lumi Industries srl	Zortrax
Fornitore dati tecnici	Overmach	⊗	Abacus
Tecnologia	Polyjet	LCD	Filamento
Applicazioni	Produzione ad alto volume di arcate per allineatori invisibili	Guide Chirurgiche, bite splints, aligners, modelli di precisione, provvisori, ponti dentali, modelli base, modelli dentali di precisione, componenti per la fusione, modelli di precisione con monconi sfilabili	Ortodonzia, gipsoteche, modelli di posizione
Materiali certificati	✔ VeroDent MED670	Compatibile con resine 405µm, anche biocompatibili	✔ ma non per uso orale
Area di lavoro (mm)	490x390x200 (h)	120,96x68,04x100	200x200x180 XYZ
Risoluzione XY	600 dpi	47,3x47,3	90
Risoluzione Z	1.600 dpi	20/30/50/100	90
Velocità di Stampa	Super High Speed 55 µm	Fino a 30 mm/h	90 min arcata
File in ingresso	STL	STL	STL, OBJ, DXF
Software di gestione incluso	✔ GrabCAD Print (download)	✔ proprietario + Firmware 3D (opzionale)	✔ Z-Suite
Dimensioni e Ingombri (cm) e peso (kg)	140x126x110(h)/430	30x30x50/5	34,5x36x43/22
Alimentazione (V)	220	24	220
Caratteristiche peculiari	Consente di realizzare 50-60 archi per vasoio e quindi fino a 400 allineatori al giorno	Sistema di movimentazione Z ad alta prestazione, Sistema proprietario vasca resina EasyFepVat, Sistema proprietario di rimozione veloce dei pezzi stampati FastTrayRemove, Wi-fi connection, sistema di avvisi e notifiche, sistema aperto per l'utilizzo con qualsiasi resina che lavori a 405 nm	Costo modello 30 centesimi, nessun lavaggio e flash post stampa, bassissimo costo gestione e manutenzione
Prezzo di listino*	Euro 175.000,00	⊗	Euro 1.790,00 (full optional & service)
Info azienda	www.stratasys.com (Dati forniti da Overmach Tel. 0521.771071 www.overmach.it)	www.lumindustries.com/lumicubeit	Tel. 0523.590640 www.abacusdentale.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

Legenda: 🔍 approfondimento 🔗 focus prodotto ⊗ non fornito ✔ SI ✖ NO

Micro/Vida	Moonray	🔍 Moonray D75	🔍 NextDent 5100
EnvisionTEC	Sprintray	Sprintray	NextDent by 3D Systems
Abacus	Vertysystem	FeniqX	CMF Marelli
DLP	DLP	SLA, DLP	DLP
Ortodonzia, gipsoteche, modelli con monconi sfilabili e innesti analoghi, provvisori, bite, dime chirurgiche, calcinabile per fissa e scheletrica, mobile	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli, provvisori, scheletri, bite, protesi totale, sottostrutture, porta impronta	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori, ecc) - max 80 caratteri: ortodonzia, guide chirurgiche, modelli con monconi sfilabili, provvisori, protesi mobili, modelli calcinabili, porta impronte personalizzati, prove di masticazione etc	Ortodonzia, provvisori, guide chirurgiche, modelli studio, bite, protesi mobile
Tutti	Provvisori, bite, protesi totale	✔ resine di produttori qualificati in Classe I e Classe IIA (Nexdent, Pro3dure, Dreve Fotodent)	✔ provvisori, bite, guide chirurgiche, porta Impronte
120x74x85 > 140x79x100 > 180x101x85 XYZ	127x81x203	950x600x2.000	125x70x196
da 60 micron in Contour Gray Scale	100	75	1.920x1.080 pixel
Voxel dinamico 25>150	20-50-100	20-100	50
Fino a 80 mm/h (su tutta l'area di lavoro)	25 mm/h	25 mm/h @ 100 µm, 12 mm/h @ 50 µm, 4 mm/h @ 20 µm	Fino a 70 mm/h in altezza
STL, CLI, SLC, CSM	STL, OBJ	STL, SSJ	STL
✔ Perfactory	✔ Rayware	✔ Rayware con generazione automatica supporti	✔
Da 23x24x66/16	38x38x56/10	38x38x50/23	43x49x97/34
220	12	220	220
Professionali che utilizzano LED UV industriali a lunga durata e bassissima manutenzione, con elevata velocità e produttività di stampa	⊗	Perfetta per ogni applicazione dentale, massima risoluzione e accuratezza	Velocità di stampa superiore, accesso a 30 materiali biocompatibili NextDent
A partire da euro 9.500,00	Euro 4.990,00	Euro 4.950,00	Euro 10.500,00
Tel. 0523.590640 www.abacusdentale.it	www.sprintray.com Dati forniti da Vertysystem Tel. 0444.960991 www.vertysytem.com	Feniqx Srl Tel. 041.8821203 www.FeniqX.com	Tel. 02.6182401 www.nextdent.com www.cmf.it

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

STAMPANTI 3D	NextDent 5100 for Ceramill	Planmeca Creo™ C5	Precision Tech Z20 Pro
Produttore	Amann Girrbach by 3D Systems	Planmeca Oy	Sharebot srl
Fornitore dati tecnici	✖	Dental Network	Dentalica spa
Tecnologia	DLP ad alta velocità con tecnologia Figure 4™	LCD	DLP
Applicazioni	Modelli, provvisori, ferule, prodotti per fusione, modelli ortodontici, scheletrati, cucchiari personalizzati, basi per protesi removibile	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione e provvisori	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori, bite e splints, modelli per allineatori, porta impronte personalizzati, strutture ridotte/barre/scheletrati in resina calcinabile
Materiali certificati	✔ Guide chirurgiche, basi per mobile, provvisori	✔ in ortodonzia, guide chirurgiche, modelli precisione, provvisori	Sharebot G-Strong, sharebot cast, luxaprint ortho, luxaprint orthio plus, luxaprint tray, luxaprint cast, nextdent C&B, Netdent S&G
Area di lavoro (mm)	124,8x70,2x196	68x120	100x60x100 Z
Risoluzione XY	Pixelsize 65	< 50	50
Risoluzione Z	30-100	25-100	25-50-100-200
Velocità di Stampa	Fino a 121mm/h, dipende dal materiale	✖	Max 6 min/cm su asse Z
File in ingresso	STL + 3Shape e Ceramill	STL, OBJ	STL, OBJ
Software di gestione incluso	✔ 3D Sprint for Ceramill	✔ Creo C5 studio	✔ Slicing Pyramis
Dimensioni e Ingombri (cm) e peso (kg)	42,6x48,9x97,1/34,5	32 kg	65x25x40/25
Alimentazione (V)	110-250	230	110-220
Caratteristiche peculiari	✖	Plug and play, nidificazione automatica, nessuna necessità di calibrazione, velocità di realizzazione superiore, stampa ad alta risoluzione, ingombro ridotto, touch-screen display, cartucce monouso	Disponibili protocolli di stampa veloce completi, fornita con unità di lavaggio ed unità di postcutting UV dedicati per la finitura delle applicazioni
Prezzo di listino*	Euro 10.000,00 + accessori	✖	✖
Info azienda	Tel. +43 5523 62333-200 www.amanngirrbach.com	Dental Network srl, agenzia esclusiva Planmeca per l'Italia Tel. 0444.963200 www.planmeca.com/it	Tel. 02.895981 www.dentalica.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 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

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

Printer 3D Dentale 2K	Printer 3D Dentale Premium 4K	Raydent Studio	Slaxel
VF srls	VF srls	Ray	Certronic srl
✖	✖	Apex Dental	✖
DLP/LCD UV LED	DLP/LCD UV LED	DLP da studio non interpolato	Digital Photomask
Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori, scheletrati, ricostruzione mandibola mascella da tac	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione, provvisori, scheletrati, ricostruzione mandibola mascella da tac	Dime, provvisori, modelli	Ortodonzia invisibile, splint, guide chirurgiche, portaimpronte, provvisori, monconi e modelli
Sistema aperto di inserimento resine, Nextdent, SpotAmaterials, Detax, Fun to do, HarzLab, ecc., con frequenza 405 nm	✔, sistema aperto di inserimento resine, Nextdent, SpotAmaterials, Detax, Fun to do, HarzLab, ecc., con frequenza 405 nm	✔ dime, provvisori, modelli lavabili in acqua	✔ resine proprietarie Slaxel Classe Medicale 2
190x120x100	276x155x130 XYZ	10x6x7	121x68
75	72	40	Circa 40
10 layer minimo	10 layer minimo	50-100	10
Varia in base a tipo di resina	Varia in base a tipo di resina	Provvisori 20, dime 30-40 min	Fino 60 mm/h profili resina variabili
STL, OBJ, 3DS, AMF, CWS	STL, OBJ, 3DS, AMF, CWS	STL, OBJ	STL
✔ Creatin Workshop	✔ Creatin Workshop	✔ Raydent Studio	✔ proprietario
45x45x60/40	45x45x60/40	31x21x37/6,5	30x30x40/15
220	220	240	220
Installazione, formazione, assistenza on-line per un anno compresa nel prezzo, vasca resina in alluminio con pellicola FEP	Installazione, formazione, assistenza on-line per un anno compresa nel prezzo, vasca resina in alluminio con pellicola FEP	Specifica per lo studio, estremamente rapida e senza bisogno di personale specializzato	Precisione, elevata velocità produttività bassi costi di gestione, assistenza diretta
Euro 3.500,00	Euro 7.500,00	Euro 13.900,00	Euro 3.200,00
Tel. 088.3956514 www.vfcnc.it	Tel. 088.3956514 www.vfcnc.it t	Tel. 02.33668800 www.raymedical.com www.apexdental.it	Tel. 329.0391547 www.slaxel.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 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

STAMPANTI 3D	Smart Lab	 Sprintray PRO	Stratus F1
Produttore	Artiglio snc	Sprintray	Nuova Asav snc
Fornitore dati tecnici		FeniqX	
Tecnologia	DLP	Mask Image Projection, (SLA), DLP, Direct Peel Mechanism	Filamento
Applicazioni	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli, ponti, corone, provvisori, cappette calcinabili	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli con monconi sfilabili, provvisori, protesi mobili, modelli calcinabili, porta impronte personalizzati, prove di masticazione etc	Ortodonzia, modelli museo, allineatori
Materiali certificati	Resine per provvisori, per guide chirurgiche, per ortodonzia	 resine di produttori qualificati in Classe I e Classe IIA (Nexdent, Pro3dure, Dreve Fotodent)	
Area di lavoro (mm)	120x68x200	350x400x500	230x190x200
Risoluzione XY	32-47	95	9
Risoluzione Z	4 µm	20-100	45
Velocità di Stampa	25 mm/h Z max	> 50 mm/h @ 100 µm, >25 mm/h @ 50 µm, > 12 mm/h @ 20 µm	150 mm/sec max
File in ingresso	STL, OBJ, altri	STL, OBJ	STL, OBJ
Software di gestione incluso		 Rayware con generazione automatica supporti	 Slicer Simplify 3D
Dimensioni e Ingombri (cm) e peso (kg)	19,5x19,5x40/9	35x40x50/18	41x64x68
Alimentazione (V)	100-240	220	220
Caratteristiche peculiari	Vasca riscaldata, parametri adattivi di stampa, sensore di calibrazione della luminosità	Perfetta per ogni applicazione dentale, massima risoluzione e accuratezza	Alta economicità di gestione
Prezzo di listino*	A partire da euro 2.150,00	Euro 7.950,00	Euro 7.900,00
Info azienda	Tel. 0521.782504 www.artiglio-italia.it	Feniqx Srl Tel. 041.8821203 www.FeniQX.com	Tel. 0522.941362 www.nuova-asav.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

Legenda:  approfondimento  focus prodotto  non fornito  SI  NO

 Stratus R1	Varseo S	VOCO Solflex 170/350/650 (SMP)	X2
Nuova Asav snc	BEGO Bremer Goldschlägerei	VOCO GmbH	Certronic srl
			
LCD/DUP Direct UV Light Printing	DLP	DLP	Digital Photomask Light 405 nm
Guide chirurgiche, protesi, scheletrati, provvisori	CAD/Cast, modelli, provvisori, definitivi	Ortodonzia, guide chirurgiche, modelli di precisione	Ortodonzia invisibile, splint, guide chirurgiche, scheletrati, provvisori, monconi e modelli
 a scelta dell'utilizzatore	 provvisori, definitivi	V-print Ortho; V-print SG; V-print modell Dispositivi medici di classe IIA	 resine www.Slaxel.com - piatto fino a 30 modelli
210x150	64x40x120	56x89/64x120/128x120	190x120
24x72	50	70/50	Circa 70
25	50	25-200	10-100
50 mm/h max su tutta l'area di stampa	30	Fino a 138 mm/h	Fino 80 mm/h profili resina selezionabili
STL, OBJ	STL	STL	STL, resine libere
 Slicer Firmware	 Bego CAM creator Print	 Pyramis standard (Solflex 170)	 Slicer e firmware proprietari
40x50x62	29x35,7x42,7/11	296x318/15 (Solflex 170)	40x30x45/22
220	240	230	220
Estrema velocità di stampa	Vasche sostituibili. sviluppata per applicazioni dentali	Tecnologia Flex-Vat (Vaschetta flessibile), tecnologia Pixel Stitch (fonte di luce mobile), Sensor monitored production, sistema aperto	Precisione, elevata velocità, produttività, bassi costi di gestione, assistenza diretta, made in Italy
Euro 12.300,00		Euro 14.900,00 Solflex 170 SMP	
Tel. 0522.941362 www.nuova-asav.it	Tel. +49 421 2028-0 www.bego.com	Tel. +49 472 –719-0 www.voco.it	Tel. 329.0391547 www.certronic.it

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.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Nuova Stratus R1

La nuova STRATUS R1 è una stampante 3D LCD concepita per incrementare la produttività del laboratorio dentale. Grazie al processo di litografia DUP - Direct UV - Light Printing di stampa e al piatto di stampa di generose dimensioni, si ottengono stampe di ottima qualità in tempi ridottissimi.

I suoi punti di forza sono:

- Completamente made in Italy.
- LCD da 12,5" ad elevata risoluzione 4K reale, che è in grado di fornire stampe rapide e dettagliate.
- Camera riscaldata che mantiene una temperatura corretta su tutti i componenti interessati alla stampa, dalla resina al piatto di stampa ed alla vasca di contenimento.
- Meccanica sovradimensionata ed affidabile che garantisce la massima precisione di lavoro.
- Serbatoio della resina interno da 1 kg. (optional) che permette di stampare anche grossi volumi.
- Compatibile con la maggior parte degli slicers in commercio che generano



Nel cerchio: modello denti; da sinistra a destra: nuova Stratus R1 aperta, polimerizzatore UV FMP3D.

files STL e OBJ.

- Lavora anche in modalità Open con tutti i tipi di resine sensibili a 405 Nm.
- Fornita completa di 1 Kg di resina, una serie di FEP e software (Slicer) di stampa.
- Sono inoltre disponibili le resine dedicate per ortodonzia, protesi e calcinabili.

Nel Post-stampa, per una corretta polimerizzazione dei mo-

delli, consigliamo il nostro **Polimerizzatore UV FMP3D**.

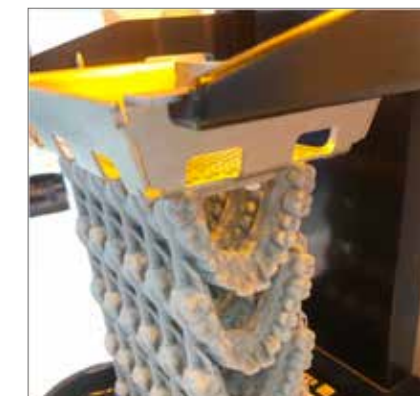
Caratteristiche Tecniche:

Area di stampa: 250x150x175 mm
Velocità di stampa: 50 mm/h
Risoluzione asse x: 72 micron
Risoluzione asse y: 72 micron
Risoluzione asse Z: 25 micron
Spessore layer: 20-150 micron
Lampada: 250 W. 405 nm.
Dimensioni esterne: 400 x 500

x H 620 mm
Alimentazione: 230 V.
Assorbimento: 400 W.
Peso: 38 kg

➤ **PER INFORMAZIONI**
NUOVA A.S.A.V. snc
via dell'Industria, 44
42025 Cavriago (R.E.)
Tel. 0522.941362
Fax 0522.949050
info@nuova-asav.it

NextDent™ 5100



cliniche di realizzare porta impronte, modelli, guide chirurgiche, provvisori, bite, calcinabili e protesi totali. Tutti i materiali di stampa 3D dentali NextDent sono biocompatibili, certificati CE e FDA. La CMF Marelli, distributore in Italia della NextDent™ 5100, a sua volta è certificata EN ISO 13485 specifica per dispositivi medici.

Alimentata dalla tecnologia proprietaria di 3D Systems Figure 4™, la nuova stampante 3D NextDent™ 5100 sta già dimostrando la sua capacità di rivoluzionare veramente il flusso di lavoro dentale. Compatibile con soluzioni di scansione dentale e intraorale, con una velocità di stampa 4 volte superiore alle altre

stampanti della sua categoria, garantisce precisione, ripetibilità e costi inferiori rispetto ai sistemi fino ad oggi nel mercato o alle tradizionali tecniche di produzione manuali. A corredo della macchina vengono inoltre forniti il miscelatore delle resine e il forno di polimerizzazione per garantire ulteriormente

la qualità del prodotto finale. Il sistema NextDent™ 5100 è completato da un portafoglio di 30 resine NextDent uniche, il più grande numero disponibile rispetto a qualsiasi altro fornitore di materiali dentali di stampa 3D. Offerti in una varietà di colori estetici, questi materiali consentono ai laboratori odontotecnici e alle

➤ **PER INFORMAZIONI**
cmf marelli srl
Via Casignolo, 10
20092 Cinisello Balsamo MI
Tel. 02.6182401
Fax 02.6122944
dentale@cmf.it
www.cmf.it



inwisible
Allineatori Dentali

bello e... invisible



Via Charles Lenormant 154 - 00119 Roma
Tel. 06 52310442 - Fax 06 52171843
inwisible@wilocs.it - www.inwisible.it






**NO IMPLANTOLOGY
WITHOUT PERIODONTOLOGY**

**Ora nelle
tue mani!**





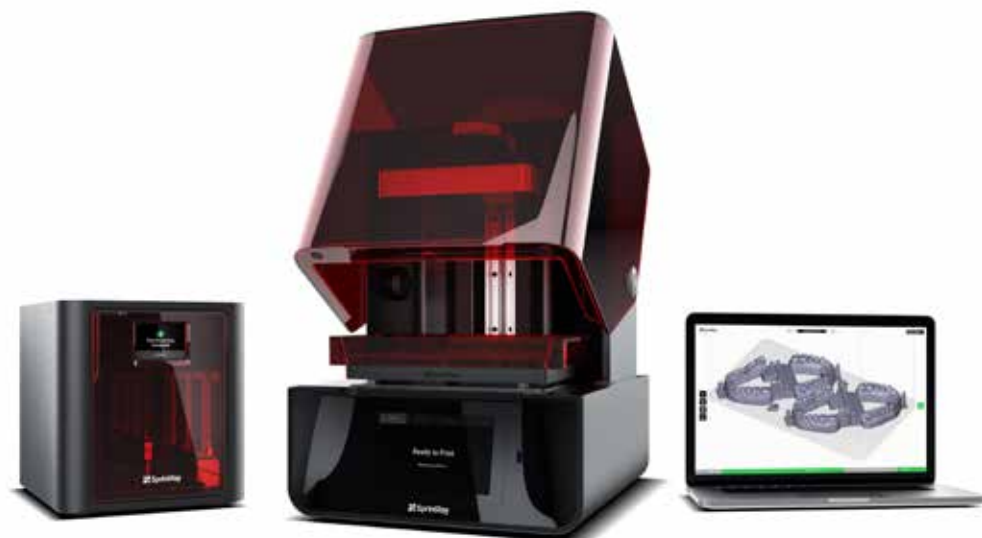
Richiedi online la **DEMO gratuita**
nel tuo Studio. Per te un omaggio esclusivo!

Collegati su bit.ly/weh-niwop

W&H Italia S.r.l. | Via Bolgara, 2 - 24060 Brusaporto, Bergamo - Italia | T. 035 6663 911 - F. 035 0662 504 | office.it@wh.com | wh.com

SprintRay Pro

SprintRay, azienda californiana produttrice di stampanti 3D, ha presentato la sua ultima creazione per il settore dentale. Con questa nuova stampante l'azienda americana punta a rafforzare la sua presenza nell'odontoiatria digitale dopo il successo riscosso della stampante MoonRay S, best-seller in questo settore. La nuova SprintRay Pro è una stampante desktop a resina che sfrutta un proiettore DLP customizzato e un controllo dinamico dell'intensità della luce regolabile per ridurre i tempi di polimerizzazione e migliorare l'efficienza e la precisione. Il sistema beneficia di un serbatoio generosamente dimensionato e riscaldato che mantiene la resina alla temperatura corretta per garantire caratteristiche di polimerizzazione ottimali per ogni tipo di resina, indipendentemente che si tratti di protesi provvisorie, guide chirurgiche, bite, basi per protesi mobili o altri apparecchi dentali. La macchina offre una capacità di stampa doppia rispetto ai modelli precedenti dell'azienda e può produrre fino a 21 arcate dentali complete in un'unica costruzione. È stato sviluppato inoltre un



nuovo software a corredo, collegato al cloud, per favorire la prevenzione dei problemi di stampa, automatizzare i flussi di lavoro e, in generale, offrire una maggiore facilità d'uso. Tecnici e medici possono utilizzare l'interfaccia touch screen per selezionare i parametri e impostare le code di stampa, mentre il software consente agli utenti di modificare i supporti, aggiungere automaticamente le etichette sui pezzi e valutare la stampabilità degli oggetti. "Siamo grati per tutto il supporto e il feedback che abbiamo ricevuto dai nostri clienti da quando abbiamo introdotto la MoonRay S nel settore

dentale", ha dichiarato Amir Mansouri, CEO di SprintRay. "Tutti questi input sono stati utilizzati per progettare e costruire la stampante 3D più funzionale e adatta ai dentisti che il settore abbia mai visto, e siamo molto entusiasti di presentarla al mercato".

Tecnologia:
DLP/SLA Peso: 18kg
Volume di stampa:
19x10x20 cm
Dimensioni: 35x40x50 cm
(14x16x20in)
Spessore Layers:
20-100 microns
Dimensioni minime
dettaglio: 95 Microns
Proiettore: 1080P Custom

Projector, 405nm LED
Serbatoio: Capacità 500 ml
Controllo: 7" Touch-screen
with Direct Print via USB Port
Connettività: 5GHz Wi-Fi
Chipset.

➤ PER INFORMAZIONI
Distribuita da Fenix Srl
Sede operativa:
Via Guido Rossa 37
35020 Pontè San Nicolo (PD)
Tel. 041.8821203
info@fenix.com
www.fenix.com

software innovativi che ti accompagnano nel lavoro quotidiano e garantiscono risultati professionali
il nostro team ti assiste in tempo reale,
per problemi tecnici e supporto all'utilizzo >>>>



scegli CAES <<<<
dopo l'acquisto, non sei solo

**..software gestionale semplice
che si adatti alle tue esigenze?**

CAES Software per te.

CAES
SOFTWARE

www.caes.it tel 06.94316041 whatsapp 347.2535621 info@caes.it



3° CONGRESSO

DUEMILADICIANNOVE



MILANO L'UNITA' PERIO IMPLANTO-PROTESICA: BIOLOGIA, BIOMECCANICA E APPLICAZIONI CLINICHE

16-19 ottobre 2019

INFO E ISCRIZIONI
iaosegreteria@lartevento.it
+39 02 84170682



WWW.IAO-ONLINE.COM/MILANO2019

PROGRAMMA SCIENTIFICO

18 ottobre

SESSIONE I

AMPIEZZA BIOLOGICA PERI IMPLANTARE E FENOMENI INFIAMMATORI IN CORRISPONDENZA DELLA GIUNZIONE IMPIANTO ABUTMENT

Cristiano Tomasi - Josè Nart - Luigi Canullo

SESSIONE II

MORFOLOGIA OTTIMALE DEL MONCONE IMPLANTARE: PROFILI DI EMERGENZA DIVERGENTI V/S CONVERGENTI PROCEDURE DI PROTESIZZAZIONE: PROTESI AVVITATA V/S PROTESI CEMENTATA, TIMING E PROCEDURE DELL'INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI PROTESICI, MITI E RELATA DELLA PROCEDURA "ONE ABUTMENT - ONE TIME"

Inaki Gamborena - Mauro Fradeani - Xavier Vela
Xavier Rodriguez - Eriberto Bressan

19 ottobre

SESSIONE III

MORFOLOGIA OTTIMALE DEI TESSUTI MOLLI PERIIMPLANTARI, RUOLO DEL TESSUTO CHERATINIZZATO

Eduardo Anitua - Alberto Fonzar - Roberto Rossi
Tomas Linkevicius

CONSENSUS CONFERENCE

Luigi Laino - Paolo Pesce - Antonella D'Arminio
Monforte - Romeo Patini - Luca Masucci

16 ottobre

CORSO PRE-CONGRESSUALE

UTILIZZO DI MODERNI STRUMENTI
PER LA MASSIMA PREDICIBILITÀ
ED ESTETICA IN IMPLANTOLOGIA
DALL'ESTRAZIONE DEL DENTE
ALLA RICOSTRUZIONE FINALE

Goran Benic

17 ottobre

SESSIONE IGIENISTI

DALL'ANATOMIA

AL MANTENIMENTO IMPLANTARE

Fortunato Alfonsi - Claudia Dellavia

Francesca De Siena - Camilla Donghi - Fulvio Gatti

Mario Gisotti - Elisabetta Pozzi - Luca Signorini

Grazia Tommasato - Serena Vaghi

18 ottobre

SESSIONE ASSISTENTI

ERGONOMIA IN CHIRURGIA ORALE

ED IMPLANTOLOGIA

A. Di Marco - T. Ghedini - S. Magrin

19 ottobre