

IL CONFRONTO MERCEOLOGICO DI QUESTO MESE

Allineatori Dentali

	Adelos allineatori	AirNivol	AllineatoriSequenzialiOrtodontici
Produttore	Stone Dental snc di Achille & C.	AirNivol srl	Lineo-Miceriumlab
Materiale	PET-G, copoliestere	Poliuretano o PET-G	PET-G
Antiallergico	✓	✓	✓
Software 3d piano di trattamento	✓	✓	✓
Removibili	✓	✓	✓
Trattamento arcata singola	✓	✓	✓
Completamente invisibili	✓	✓	✓
Per quanto tempo vanno indossate le mascherine	24 ore escluso pasti	Come da prescrizione	20-22 ore su 24
Previsto utilizzo degli attachment	✓	✓	✓
La movimentazione dei denti prevede lo stripping	✓	✓	✓
Problematiche che si possono trattare con gli allineatori	Disallineamenti, affollamento, diastemi, II e III classe, open/deep bite, preprotesica kug	Diastemi, affollamenti, classi II e III, crossbite, morso coperto, morso aperto, ortodonzia preprotesica, ortodonzia prechirurgica	Risoluzione di malocclusioni semplici e complesse, estrattive e non
Analisi clinica criticità del trattamento	✓	✓	✓
Piano di protezione del trattamento	✖	✓	✓
Sono previsti report periodici di controllo	✓	✓	✓
Splintaggio finale	✓	✗	✗
Controllo spostamento denti e radici	✓	✓	✓
Tempo di esistenza sul mercato (anni)	6	10	3
L'applicazione degli allineatori per il tempo indicato può essere considerata risolutiva di qualsiasi tipo di malocclusione	✗ disordini occlusali, II e III classe dentale	✗ affollamento, diastemi, classi II e III, crossbite, morso coperto, morso aperto. Talvolta possono essere necessari ausiliari come i tad	✓
Casi in cui è sconsigliata terapia con allineatori	Gravi disordini occlusali previa analisi clinica/progettuale	Pazienti poco o non collaboranti	Grave morso profondo
Raccolta records in digitale mediante l'utilizzo di scanner intraorali	✓ formato STL e i più diffusi formati	✓ scansioni 3D si inviano tramite piattaforma AirNivol	✓ STL
Piattaforma su cui gira programma	Windows	Windows, MacOS, Browser Web	Tutti i dispositivi
Controindicazioni	Protesi fisse ed impianti su denti da trattare, serie patologie del parodonto	Nessuna, salvo verifica e approvazione del medico prescrivente	Pazienti non collaboranti
Elementi distintivi rispetto a quelli dei competitors	Produzione Italiana, fasi a step con dilazione dei pagamenti, rapporto diretto	Simulazione movimento radicolare, comfort allineatori, tool digitali per gestione/monitoraggio trattamenti	Progetto preliminare gratuito e assistenza clinica del caso a cura di ortodontista specialista
Anche per pazienti con dentatura mista	✓	✓	✓
Info azienda	Tel. 0385.52599 - 329.8623017 www.adelos.it www.stonedental.it	Tel. 050.754322 airnivol.com	Tel. 0185.79121 - 393.9099152 www.miceriumlab.it

Lo sviluppo tecnologico e le sorprendenti innovazioni in campo ortodontico investono costantemente gli specialisti. Grazie alla continua ricerca, le case produttrici sviluppano allineatori sempre più performanti attraverso l'utilizzo di nuovi materiali, software dedicati e nuovi accessori utilizzati per un sempre miglior controllo del movimento dentale.

Oggi la tecnologia 3D permette di programmare il percorso terapeutico che l'odontoiatra ha in mente, di poterlo visualizzare e di concretizzarlo come non era mai stato possibile prima. Per correggere una malocclusione dentale, un numero sempre maggiore di pazienti e odontoiatri sceglie gli allineatori rispetto ai più classici fili e brackets. Non è una sorpresa che quello degli

Arc Angel	Dental Stealth®	Digital Smile	Instaligner®
Network Gruppo Dextra	Functional Research	Aservice Tecnology	CP Laboratorio Ortodontico Pisano
PET-G	PET-G	PET-G	PET-G
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
14 giorni e 22 ore/giorno	15 giorni e 22 ore/giorno	15 giorni per 22 ore/giorno	20 giorni ogni allineatore
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Affollamenti, rotazioni, diastemi, recidive post trattamento ortodontico, estrusioni/intrusioni	Affollamenti, diastemi, deep e open bite, rotazioni, intrusioni, estrusioni	Affollamenti, rotazioni, intrusioni, estrusioni, diastemi, recidive ortodontiche	Contrazioni sagittali e trasversali, affollamenti, leggeri open e deep
✓	✓	✓	✓
✓	✖	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
9	12	4	10
✗ I classi con affollamento, lievi II classi, cross bite di livello medio, chiusura spazi, espansione arcate	✗ I, II e III classi non chirurgiche	✗ I classi con affollamento, morso coperto, rotazioni eccessive, distalizzazioni eccessive	✓
II e III classi chirurgiche, importanti torque vestibolo-linguali, cross bite severi	Gravi parodontiti	III classi, II e III classi chirurgiche, gravi problematiche scheletriche	II e III classi scheletriche, morsi aperti scheletrici
✓	✓ STL, OBJ...	✓ qualunque formato impronta digitale	✓
Windows, MacOS	Windows	✖	Windows, MacOS
II e III classi chirurgiche, importanti torque vestibolo-linguali, cross bite severi	II e III classi chirurgiche, importanti torque vestibolo-linguali, cross bite severi	Malocclusioni severe	Problematiche scheletriche severe
Alte qualità progettuali e di materiali, massima personalizzazione, monitoraggio del caso, conferma del CheckAlign, piattaforma cloud proprietaria DextraLink	Estrema trasparenza, preventivo gratuito, attachments pronti da incollare, disinserimento snap	Set-up gratuito, nessuna certificazione obbligatoria per il clinico, condivisione clinico tecnico, valutazione trattamento step by step, produzione in sede, made in Italy	Tempi di consegna, assistenza con tecnici e clinici specializzati, possibilità di dividere in step la realizzazione di allineatori, controllo accurato del singolo allineatore (non a campione)
✓	✓	✓	✓
Tel. 059.7111422 www.allineatoriarcangel.com	Tel. 392.9574259 www.dentalstealth.com	Tel. 055.0137953 www.aservicetechnology.it	Tel. 081.5462107 - 334.5631707 www.ciprisano.com

allineatori sia uno dei settori più in crescita della moderna odontoiatria. Il risultato sempre più predicibile e l'elevato ritorno dell'investimento, fanno sì che gli allineatori rappresentino un modo eccellente per incrementare le attività in studio offrendo un trattamento che sempre più spesso sono gli stessi pazienti a richiedere, soprattutto nelle fasce adulte.

ALLINEATORI DENTALI	Invisalign	Invisible	Lovely Smile
Produttore	Align Technology inc	Wilocs srl	Tecnica Ortodontica Lufrani
Materiale	SmartTrack, materiale medicale proprietario multistrato costituito da poliuretano e co-poliestere. Il materiale, a seguito del processo produttivo, non presenta tracce di isocianati	PET-G	Policarbonato
Antiallergico	✗	✓	✓
Software 3d piano di trattamento	✓	✓	✓
Removibili	✓	✓	✓
Trattamento arcata singola	✓	✓	✓
Completamente invisibili	✗	✓	✓
Per quanto tempo vanno indossate le mascherine	22 ore al giorno	10/14 giorni	14 giorni
Previsto utilizzo degli attachment	Dipende dal piano di trattamento	✓	✓
La movimentazione dei denti prevede lo stripping	Dipende dalla condizione clinica del paziente e dal piano di trattamento elaborato dal medico	✓	✓
Problematiche che si possono trattare con gli allineatori	Allineamento dentale da primo premolare a primo premolare, affollamento, spaziatura, allineamenti anteriori preprotesi, trattamenti estetici	Affollamenti, rotazioni, intrusioni ed estrusioni, chiusura spazi, lievi distalizzazioni	Affollamenti e chiusura diastemi
Analisi clinica criticità del trattamento	✗	✓	✓
Piano di protezione del trattamento	✓	✓	✗
Sono previsti report periodici di controllo	✓	✓	✓
Splintaggio finale	✓	✗	✗
Controllo spostamento denti e radici	✓	✗	✓
Tempo di esistenza sul mercato (anni)	23	10	12
L'applicazione degli allineatori per il tempo indicato può essere considerata risolutiva di qualsiasi tipo di malocclusione	✓	✗ contrazione arcate, allineamento denti, chiusura spazi	✗ I e II classe
Casi in cui è sconsigliata terapia con allineatori	Non può risolvere problematiche scheletriche la cui risoluzione è da addebitarsi a dispositivi idonei e/o chirurgia	Cross bite scheletrici, casi estrattivi	III classi e dentatura mista
Raccolta records in digitale mediante l'utilizzo di scanner intraorali?	✓ scanner iTero proprietario perfettamente integrato con il sistema Invisalign	✓ possono essere spedite o caricate in formato STL sul portale INVISIBLE	✓ file STL e sistema 3Shape
Piattaforma su cui gira programma	Windows, entro fine 2020 Cloud based	Windows, MacOS	Windows
Controindicazioni	✗	Nessuna	Nessuna
Elementi distintivi rispetto a quelli dei competitors	SmartTrack, materiale multistrato proprietario ad alta elasticità, dalla forza delicata e costante che consente di ottimizzare il controllo del movimento dentale e l'aderenza degli aligner, SmartStage tecnologia volta a ottimizzare la progressione dei movimenti dentali per migliorarne la predicibilità (basato sui dati di più di 8 milioni di pazienti), SmartForce feature e attachment: applicano la forza in maniera ottimizzata per rendere i movimenti dentali più predicibili	Servizio di consulenza clinica e supporto tecnico dalle 8.30 alle 20	Progettati in laboratorio, ortodonzia, esistente da più di 45 anni
Anche per pazienti con dentatura mista	✗	✓	✗
Info azienda	Tel. 800 141729 www.invisalign.it www.invisalign.com	Tel. 06.52310442 digit.1 www.invisible.it	Tel. 06.87137439

Orthocaps TwinAlignerSystem®	Orthofan effect	SLX Aligner	Smart Evolution
Orthocaps GmbH	Orthofan laboratorio ortodontico	HSO Henry Schein Orthodontics	Ortho Evolution srl
8 diversi materiali doppio strato o monostrato	Polietilene teraft glicole modificato	✗	Policarbonato
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
10 ore giorno+10 notte	10-15 giorni	7/14 giorni	Ci sono varie tipologie di trattamento che consentono di variare tempi e intervalli
✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✗
Qualsiasi malocclusione col sistema preformato ibrido H.A.T. (Hybrid Aligner Treatment)	I e II classi dentali, affollamenti, deep bite, alcune III classi	I e II classe	Qualunque tipo di disgnazia
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓
14	15	Nuovo	8
✓	✗ affollamenti, contrazioni	✗ I e II classe	✓
Nessuno	Open bite, cross bite, estrazioni posteriori	✗	Trattamenti chirurgici
✓ qualsiasi scanner che consenta di salvare file STL aperti	✓ un canale dedicato, gestisce il flusso digitale	✓	✓
Windows, MacOS	Windows	DDX SLX	Windows
Pazienti non collaboranti o poco collaboranti	Gravi problematiche scheletriche e dentali non possono essere trattate	✗	Nessuna
L'unico sistema con 2 allineatori differenti per il giorno e per la notte per combinare la massima estetica di giorno e la massima efficacia di notte	Efficacia dettata da valido protocollo di set-up	Velocità del trattamento con utilizzo motion	Innovazioni continue per migliorare prodotto e trattamento con brevetti esclusivi
✓	✓	✓	✓
Tel. 331.9056176 www.orthocaps.com www.orthocaps.it	Tel. 0861.917421 www.orthofaneffect.it	Tel. 02.99020274 targetortodonzia.com	Tel. 0341.322000 www.smartevolution.it

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

ALLINEATORI DENTALI	Smile Align	Smile Clear	SmileLine Allineatori Invisibili	Smiletech	TETRAAlign
Produttore	Smilepharm Italia Srl	Orthodontics High Design	SmileLine Allineatori Invisibili	Ortodontica Italia srl	Tetra srl
Materiale	Polimero Trasparente	PET-G	PET-G biocompatibile	Polietilene / Poliuretano	PET-G e altri
Antiallergico	✓	✓	✓	✓	✓
Software 3d piano di trattamento	✓	✓	✓	✓	✓
Removibili	✓	✓	✓	✓	✓
Trattamento arcata singola	✓	✓	✓	✓	✓
Completamente invisibili	✗	✓	✓	✓	✓
Per quanto tempo vanno indossate le mascherine	14 giorni	20/22 giorni	10/15 giorni	22 ore al giorno	16-18 ore al giorno per 9-14 giorni
Previsto utilizzo degli attachment	✓	✓	✓	✓	✗
La movimentazione dei denti prevede lo stripping	✓	✓	✓	✓	✗
Problematiche che ✓ possono trattare con gli allineatori	80 % dei casi per l'ortodontista, 50% casi per il dentista	Affollamenti, arcate spaziate, intrusioni, estrusioni	80% delle malocclusioni anche con l'ausilio di dispositivi ausiliari	Malocclusione di I, II e III classe, morso aperto o profondo se non severi, chiusura diastemi	Tutte le malocclusioni
Analisi clinica criticità del trattamento	✓	✓	✓	✓	✓
Piano di protezione del trattamento	✓	✓	✓	✗	✓
Sono previsti report periodici di controllo	✓	✓	✓	✓	✓
Splintaggio finale	✓/✗	✓	✓	✗	✗
Controllo spostamento denti e radici	✓/✗	✓	✓	✗	✓
Tempo di esistenza sul mercato (anni)	5	10	11	11	2
L'applicazione degli allineatori per il tempo indicato può essere considerata risolutiva di qualsiasi tipo di malocclusione	✗ 80 % delle malocclusioni se fatto da un ortodontista, per i casi complessi e necessario conoscere i principi generali dell'ortodonzia	✓	✗ correzioni di malocclusioni di lieve e media difficoltà	✗ in alcuni casi è consigliabile associarlo ad altre tecniche	✓
Casi in cui è sconsigliata terapia con allineatori	Adulti – Adolescenti in dentatura definitiva	III classi	Pazienti poco collaborativi	Casi che richiedono un lungo periodo, che può comportare perdita di collaborazione	Nessuno
Raccolta records in digitale mediante l'utilizzo di scanner intraorali?	✓ tutti tipi di file o impronte in silicone	✓	✓ STL e DICOM	✓ nell'area riservata è presente un canale dedicato per l'invio di files	✓
Piattaforma su cui gira programma	Windows	Windows, MacOS	Windows, MacOS	Windows, MacOS	Windows
Controindicazioni	Casi estrattivi con spazi importanti da chiudere	✗	Malocclusioni molto severe e mancanza di collaborazione	In alcuni soggetti con disfunzione ATM, l'applicazione degli allineatori potrebbe peggiorare il quadro clinico	Nessuna
Elementi distintivi rispetto a quelli dei competitors	Differenza nell'approccio terapeutico e assistenza online fatta da ortodontisti	Resilienza, trasparenza, bio-compatibilità	Ritiro delle impronte gratuito in tutta Italia, set up gratuito, protocollo clinico e attachment validato, divisione del caso in più step, assistenza pre e post consegna	Preventivi personalizzati, assistenza di un tecnico ortodontico, software performante	No estrazione premolari, analisi, terapia, setup eseguiti e firmati da un clinico
Anche per pazienti con dentatura mista	✓	✓	✓	✓	✓
Info azienda	Tel. 06.91502825 smileengineering.com	Tel. 051.6231626 www.orthodonticshd.com	Tel. 080.4713060/328.9175538 www.smileallineatori.it	Tel. 06.5750327 www.smiletech.info	Tel. 02.97107535 www.tetra.srl

Legenda: 🔍 approfondimento 🔗 focus prodotto ⚡ non fornito ✓ SI ✗ NO

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE RIGUARDO AI CONFRONTI DELLE PAGINE PRECEDENTI

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 "Info azienda". 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 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.

CONFRONTI MERCEOLOGICI ONLINE



Visita la sezione "Confronti" sul sito infodent.it e guarda il calendario delle comparazioni merceologiche previsto per il 2020, oppure consulta i precedenti confronti pubblicati.



infodent.it/confronti

Allineatori invisibili con 3Shape Clear Aligner Studio



Gli allineatori invisibili rappresentano uno dei settori in più rapida crescita nell'ambito dell'odontoiatria. 3Shape Clear Aligner Studio consente di progettare e di produrre allineatori invisibili in-house, o tramite partner di produzione 3Shape, offrendo il pieno controllo sul flusso di lavoro.

Cosa potrete ottenere:

- **Un solo flusso di lavoro integrato**

Scansionate, progettate e preparate in modo facile i file per la produzione utilizzando un solo flusso di lavoro integrato. Lavorate in modo agevole con scansioni intraorali e scansioni di laboratorio e intraorali ed avva-

letevi della barra del flusso di lavoro guidata.

- **Set-up e sequenza delle mascherine migliorati**

Ottenete un maggior controllo sui movimenti dei denti ed una visualizzazione migliorata con funzionalità avanzate di progettazione del setup e delle mascherine, come limitazioni

dei movimenti (specifici per ogni dente) per allineatore, regolazioni della cronologia e della traiettoria del trattamento.

- **Funzioni automatizzate**

Risparmiate tempo ed aumentate l'efficienza con nuove funzionalità, come il posizionamento automatico ed il dimensionamento degli attacchi, l'aggiunta dei tag ID, numero di allineatori e report generati. La scelta di un sistema aperto è uno dei modi migliori per garantire l'accesso alle più recenti tecnologie e materiali, così come le ultime opzioni in termini di prezzo e partnership. Con i prodotti 3Shape è possibile connettersi direttamente con i vostri partner preferiti.

➕ **PER INFORMAZIONI**

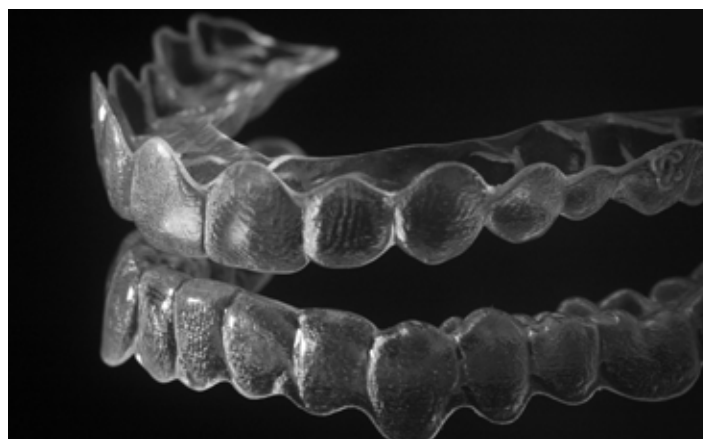
3Shape

T. 02.8900685

italy@3shape.com

InVisible

InVisible è il brand di allineatori dentali di Wilocs srl, pensato per soddisfare le diverse esigenze del Paziente e del Clinico. InVisible è 100% Made in Italy ed è prodotto completamente nella nostra sede di Roma, dove il nostro team, composto da tecnici e clinici specializzati, dal 2010 ha trattato, in Italia ed in Europa, oltre 16.500 casi e prodotto 300.000 allineatori. Molteplici saranno i vantaggi del clinico che deciderà di lavorare con InVisible. Innanzitutto potrà avere a completa disposizione un supporto specialistico tecnico e clinico, completamente gratuito, che lo assiste in tutte le fasi del processo, partendo dalla valutazione di fattibilità del caso (con appena 3 foto), passando per la pianificazione del trattamento che potrà essere visualizzata in 3D sul "Portale InVisible", grazie ad un account personale



dedicato, fino ad arrivare al monitoraggio del caso durante tutto il periodo di trattamento. La gamma InVisible si compone dei prodotti Light, Plus e Full, progettati per casi con gradi crescenti di affollamento.

Ciascun prodotto viene fornito di:

- un periodo di garanzia (12, 18 e 24 mesi rispettivamente), entro il quale è possibile richiedere gratuitamente la

rifinitura del caso;

- mascherine di contenzione;
- Outie Tools per facilitarne il disinserimento;
- un kit di sbiancamento domiciliare, con le relative mascherine personalizzate, previo invio delle impronte di fine trattamento.

Completa la gamma il Beauty100, pensato per rinnovare le piccole imperfezioni del sorriso in

appena 100 giorni. La confezione già include il kit di sbiancamento. InVisible si contraddistingue, inoltre, per le accurate rifiniture, l'elevata trasparenza, elasticità e resistenza dei materiali, oltre ad un innovativo processo di lavorazione. Il tutto viene fornito con una raffinata confezione per il Paziente ed un funzionale box per la gestione e l'archiviazione del caso. Infine, il prezzo, estremamente vantaggioso che rende InVisible un prodotto fortemente competitivo. Per informazioni contatta il tuo agente Wilocs.

➕ **PER INFORMAZIONI**

Wilocs srl

Via Charles Lenormant 154

00119 Roma

Tel. 06.52310442 Digitare 1

invisible@wilocs.it

info@wilocs.it

www.invisible.it