

Come è cambiata l'ortodonzia: nuove tecniche, nuove possibilità.

Simonetta Meuli

*Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria,
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, 1994.
Specializzazione in Ortognatodonzia,
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, 1998.
Certificazione Invisalign dal 2005.*

Negli ultimi anni la tecnologia ha investito i campi della medicina e dell'ortodonzia, migliorando in modo rilevante prestazioni e risultati. Le procedure diagnostiche e terapeutiche sono in continua evoluzione e richiedono un costante aggiornamento clinico. Dall'impronta dentale digitale agli apparecchi trasparenti, la tecnologia lavora al servizio dell'ortodonzia in un'unica direzione: ottimizzare i tempi, aumentare le prestazioni, migliorare i risultati per rispondere alle diverse esigenze e necessità del paziente. Su questo tema ha risposto alle nostre domande la dottoressa Simonetta Meuli, ortodonzista a Roma.



In fase di analisi del caso clinico, quali sono i parametri e le caratteristiche da tenere in considerazione nella scelta dell'allineatore più adatto?

La caratteristica per me principale è prima su tutto la performance del polimero nell'esprimere i movimenti programmati dal software di visualizzazione virtuale per la risoluzione della malocclusione. In associazione a questa, risulta essenziale per gli ortodontisti avere una corrispondenza reale clinica rispetto a quanto programmato virtualmente, la ingegnerizzazione di ausiliari quali at-

tachment e feature insite negli allineatori. La predicibilità dei trattamenti è legata anche a specifici protocolli che rendono risolvibili anche le malocclusioni più complesse.

In quali casi di malocclusione è indicato il trattamento con allineatori?

Ad oggi la tecnologia e le ricerche perseguite dalle aziende, prima fra tutte la leader nel settore, consentono a noi professionisti di trattare un'altissima percentuale di malocclusioni, e non solo, ma di trattare qualsiasi tipologia di paziente, dal bambino all'adolescente fino all'adulto.



Nel flusso di lavoro, quali vantaggi comporta l'utilizzo degli allineatori?

Il flusso di lavoro inerente all'utilizzo degli allineatori è un flusso digitale che consente di velocizzare e rendere più efficiente il percorso clinico fino alla correzione della malocclusione. Il flusso digitale, in un periodo di pandemia, ha permesso di garantire la continuità delle cure riducendo i contatti medico-paziente, garantendo allo stesso tempo la qualità del trattamento.

Quali sono i principali fattori che condizionano il successo clinico?

I principali fattori sono in primis una corretta diagnosi supportata dalle imprescindibili esigenze del paziente e da strumenti di analisi adeguati. Successivamente è fondamentale eseguire una corretta analisi del software di visualizzazione della malocclusione. In conclusione, risulta indispensabile tuttavia che il paziente sia compliant e che indossi gli allineatori per il tempo richiesto dal terapeuta.

Gli allineatori rappresentano uno strumento terapeutico, crede che tutti gli odontoiatri dovrebbero approfondirne la conoscenza?

Come qualsiasi tecnica ortodontica esiste una curva di apprendimento dettata dal fatto che il medico deve approfondire, studiare e conoscere tutte le sue caratteristiche e potenzialità per avere un costante successo terapeutico.

Quali sono le potenzialità degli allineatori nella riabilitazione estetica del sorriso?

Gli strumenti relativamente a questa tecnica sono numerosi: le immagini rilevate sul volto possono essere modificate con delle app che mostrano il sorriso una volta corretta la malocclusione. Inoltre, esistono dei software che si associano a quello di programmazione degli spo-

stamenti dentali che sono in grado di analizzare il sorriso in tutte le sue caratteristiche più minuziose e sono in grado di associare eventuali terapie di cosmesi dentale.

Come è cambiata l'ortodonzia in questi ultimi anni con l'avvento del digitale?

I vantaggi sono indubbi, sia per l'ortodontista (principalmente più fluidità, predicibilità e velocità) che per il paziente (minor tempo alla poltrona, miglior esperienza in studio, assenza di urgenze, miglior igiene orale, ecc.).

Quali sono i vantaggi del workflow digitale?

Come detto, il workflow digitale prevede un miglior investimento del e sul tempo del professionista, e perché no, anche del paziente. Grazie a questo si possono evitare dei passaggi che prima erano indispensabili come l'utilizzo di ulteriori materiali, spedizioni aggiuntive e passaggi molteplici tra lo studio ed il laboratorio.

Quanto è determinate la corretta applicazione del flusso digitale per trattare i pazienti con allineatori?

Il momento più importante in assoluto è la scansione intraorale del paziente, che deve essere eseguita correttamente per generare una corretta visualizzazione digitale e di conseguenza un corretto trattamento ortodontico. Un flusso di lavoro digitale end to end consente sia al professionista che al paziente un'ottimizzazione dei tempi e delle performance del trattamento.

Il trattamento dei casi ortodontici con allineatori è sempre più frequente. A tal proposito, quali sono gli obiettivi da raggiungere in un prossimo futuro?

Se prendiamo in considerazione l'azienda leader di mercato, a mio parere gli obiettivi da raggiungere in un prossimo futuro sono un'ulteriore riduzione dei tempi di sviluppo del software e della spedizione degli allineatori.

ALLINEATORI ORTODONTICI	AirNivol	AlignSpecialist	Arc Angel
Produttore	AirNivol spa	Smile Engineering	Network Gruppo Dextra
Materiale	Poliuretano o PET-G	Policarbonato	PET-G
Antiallergico	✓	✓	✓
Software 3D che visualizzata tutti i passaggi del piano di trattamento	✓	✓	✓
Removibili	✓	✓	✓
Consente trattamento di una sola arcata	✓	✓	✓
Completamente invisibili	✓	✓	✓
Per quanto tempo vanno indossate le mascherine	Come da prescrizione	2 settimane	14 giorni e 22 h/gg
Gli allineatori prevedono l'utilizzo degli attachment	✓	✓	✓
La movimentazione dei denti prevede lo stripping	✓	✓	✓
Problematiche trattabili	Diastemi, affollamenti, classi II e III, crossbite, morso coperto, morso aperto, ortodonzia preprotetica, ortodonzia prechirurgica	Dipende dal professionista	Affollamenti, rotazioni, diastemi, recidive post trattamento ortodontico, estrusioni/intrusioni
Analisi clinica criticità trattamento	✓	✓	✓
Piano di protezione del trattamento	✓	✓	✓
Report periodici di controllo	✓	✓	✓
Splinting finale	✗	✓/✗	✗
Controllo spostamento denti/radici	✓	✓	✓
Tempo di esistenza sul mercato (anni)	11	8	10
Risolutivi per ogni tipo di malocclusione	✗ affollamento, diastemi, classi II e III, crossbite, morso coperto, morso aperto. Talvolta possono essere necessari ausiliari come i tad	Dipende dalla formazione del clinico	✗ I classi con affollamento, lievi II classi, cross bite di livello medio, chiusura spazi, espansione arcate
Casi in cui è sconsigliata terapia con allineatori	Pazienti poco o non collaboranti	Parodontali, chirurgici	II e III classi chirurgiche, importanti torque vestibolo-linguali, cross bite severi
Spedizione in formato digitale	✓ scansioni 3D si inviano tramite piattaforma AirNivol	✓	✓ tramite scanner intraorale e piattaforma cloud proprietaria
Piattaforma su cui gira programma	Windows, MacOS, browser web	Windows	Windows, MacOS
Controindicazioni	Nessuna, salvo verifica e approvazione del medico prescrivente	Pazienti non collaboranti	II e III classi chirurgiche, importanti torque vestibolo-linguali, cross bite severi
Elementi distintivi	Simulazione movimento radicolare, comfort allineatori, tool digitali per gestione/monitoraggio trattamenti	Check intermedio che riduce le rifiniture	Alte qualità progettuali e di materiali, massima personalizzazione, monitoraggio del caso, conferma del CheckAlign, piattaforma cloud proprietaria DextraLink
Anche per dentatura mista	✓	✓	✓
Info azienda	Tel. 050.754322 airnivol.com	Smileengineering.com alignspecialist.com	Tel 059.7111422 www.allineatoriarcangel.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 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 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.

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

* I prezzi si intendono al netto di IVA

ALLINEATORI ORTODONTICI	Clear Aligner	+ ClearCorrect	Dair Allineatori
Produttore	Scheu Dental Gmbh	ClearCorrect	Orthovit Devices
Materiale	Polimero plurilaminato copilestere (esterno) + elastomero termoplastico (interno)	Poliuretano in triplo strato ClearQuartz	PET-G
Antiallergico	✓	✓	✓
Software 3D che visualizzata tutti i passaggi del piano di trattamento	✓	✓	✓
Removibili	✓	✓	✓
Consente trattamento di una sola arcata	✓	✓	✓
Completamente invisibili	✖	✓	✓
Per quanto tempo vanno indossate le mascherine	Almeno 17 h/gg	22 h/gg	22 h/gg per 14 giorni
Gli allineatori prevedono l'utilizzo degli attachment	✓	✓	✖
La movimentazione dei denti prevede lo stripping	✓	✓	✓
Problematiche trattabili	Disarmonia dentoalveare, problematiche di torque/espansione e recidive ortodontiche	Tutti i tipi di malocclusione, affollamento/ crowding, diastemi/open space, linea media- na, open bite, overjet, over bite	Malocclusioni di I classe
Analisi clinica criticità trattamento	✓	✖	✓
Piano di protezione del trattamento	✓	✖	✓
Report periodici di controllo	✓	✖	✓
Splintaggio finale	✓	✓	✓
Controllo spostamento denti/radici	✓	✓	✖
Tempo di esistenza sul mercato (anni)	11	15 (in USA), 3 (in Italia)	15
Risolutivi per ogni tipo di malocclusione	✓	✓	✖ malocclusioni di I classe
Casi in cui è sconsigliata terapia con allineatori	Rotazioni gravi di elementi posteriori, casi chirurgici, recupero di elementi inclusi, espansione ortopedica	Tutte le contro indicazioni generiche all'uso degli allineatori	Eccessivi affollamenti
Spedizione in formato digitale	✓	✓ si possono usare tutti gli scanner intra orali del mercato con esportazione file STL	✓
Piattaforma su cui gira programma	Windows	Piattaforma web	Windows
Controindicazioni	Pazienti non collaboranti	Pazienti allergici al materiale plastico dell'apparecchio o affetti da angioedema ereditario (HAE)	Nessuna
Elementi distintivi	Controllo terapia con metodo sequen- ziale, set up più estesi e meno passaggi, forze progressive, possibilità di applicare ausiliari e progettare attachment. Ridu- zione del numero di Aligners. Materiale ad elevata elasticità	Linea di taglio sulla gengiva, ridotto utilizzo di engagers/attacchi, materiale molto mimetico e resistente alle fratture e alle macchie	Customer care efficiente
Anche per dentatura mista	✓	✓	✖
Info azienda	www.clearsystemitalia.it	Numero verde 800 810 500 https://www.straumann.com/ clearcorrect/it/it/home/doctors.html	Tel. 081.8591976 www.dairallineatori.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

Dental Stealth®	Effect	F22	Invisalign Comprehensive
Functional Research	Orthofan Laboratorio Ortodontico	Sweden&Martina	Align Technology inc
PET-G	PET-G	EvoFlex material	SmartTrack
✓	✓	✓	✖
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✖
22 h/gg	15 giorni per allineatore	22 h/gg	22 h/gg
✓	✓	✓	Dipende
✓	✓	✓	Dipende
Affollamenti, diastemi, deep e open bite, rotazioni, intrusioni, estrusioni	I e II classi, affollamenti, rotazioni, deep bite, alcune III classi	Affollamenti, diastemi, discrepanze dell'indice di Bolton, festonature gengivali irregolari in pazienti con denti usurati o irregolari, morsi aperti o morsi profondi di lieve o moderata entità, affollamenti	Consente il trattamento di un'ampia gamma di malocclusioni e la gestione delle tre tipologie di pazienti: adulto, adolescente e bambino.
✓	✓	✓	✖
✖	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✖	✓
✓	✖	✖	✓
13	20	7	24
✖ I, II e III classi non chirurgiche	No III classe chirurgica	✖ il tutor valuta caso per caso	✓
Gravi parodontiti	III classe chirurgica, pazienti odontoiatrici gravi	Nei casi in cui non è indicato è prevista la terapia ibrida	Problematiche scheletriche la cui risoluzi- one è da addebitarsi a dispositivi idonei e/o chirurgia
✓ .STL .OBJ	✓ un reparto dedicato gestisce il flusso digitale	✓ i file delle scansioni potranno essere cariatati in formato STL direttamente all'interno del caso in questione	✓ scanner iTero proprietario perfet- tamente integrato con il sistema Invisalign
Windows	Windows	Windows, MacOS	Windows, MacOS
✖	Pazienti non collaboranti	Nessuna	Patologia parodontale in atto
Estrema trasparenza, preventivo gratuito, attachments pronti da incollare, disinse- rimento snap	Valido protocollo del Set-Up, marcatura laser, packaging dedicato, rifinitura sui colletti	Presenza tutor 360°, trasparenza estrema, stabilità cromatica, superficie perfettamente liscia, fitting ottimale	Tre tecnologie proprietarie Smart: materiale SmartTrack, tecnologia di pro- gressione dentale SmartStage e feature SmartForce
✓	✓	✓	✓
Tel. 392.9574259 www.dentalstealth.com	Tel. 800.701760- 0861.917421 www.orthofan.it www.orthofaneffect.it	Tel. 049.9124394 www.f22aligner.com	Tel. 800 141729 www.invisalign.it www.invisalign.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 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

ALLINEATORI ORTODONTICI	Invisalign Go e Go Plus	Lineo by Micerium Lab	SLX Clear Aligner
Produttore	Align Technology inc	Micerium Lab	Henry Schein Orthodontics
Materiale	SmartTrack	PET-G	Clearwear
Antiallergico	✗	✓	✓
Software 3D che visualizzata tutti i passaggi del piano di trattamento	✓	✓	✓
Removibili	✓	✓	✓
Consente trattamento di una sola arcata	✓	✓	✓
Completamente invisibili	✗	✓	✓
Per quanto tempo vanno indossate le mascherine	22 h/gg	10/15 giorni	15 giorni
Gli allineatori prevedono l'utilizzo degli attachment	Dipende	✓	✓
La movimentazione dei denti prevede lo stripping	Dipende	✓	✓
Problematiche trattabili	Affollamento, spaziatura, allineamenti anteriori preprotetici, trattamenti estetici	Malocclusione di I, II e III classe, morso aperto o profondo se non severi, chiusura diastemi, derotazioni, allineamenti, affollamenti, classi II e III, crossbite, ortodonzia preprotetica, ortodonzia prechirurgica	Classi I, II e III
Analisi clinica criticità trattamento	✗	✓	✓
Piano di protezione del trattamento	✓	✓	✓
Report periodici di controllo	✓	✓	✓
Splintaggio finale	✓	✗	✗
Controllo spostamento denti/radici	✓	✗	✓
Tempo di esistenza sul mercato (anni)	24	2	3
Risolutivi per ogni tipo di malocclusione	✓	✗ in alcuni casi bisogna abbinarli ad altre tecniche	✓
Casi in cui è sconsigliata terapia con allineatori	Problematiche scheletriche la cui risoluzione è da addebitarsi a dispositivi idonei e/o chirurgia	Gravi disordini occlusali previa analisi clinica/progettuale	⊗
Spedizione in formato digitale	✓ scanner iTero proprietario perfettamente integrato con il sistema Invisalign	✓ formato STL e i più diffusi formati	✓
Piattaforma su cui gira programma	Windows, MacOS	Windows, MacOS, Browser Web	Windows, MacOS
Controindicazioni	Patologia parodontale in atto	Nessuna, salvo verifica e approvazione del medico prescrivente	⊗
Elementi distintivi	Tre tecnologie proprietarie Smart: materiale SmartTrack, tecnologia di progressione dentale SmartStage e feature SmartForce	Servizio di consulenza clinica e supporto tecnico, alte qualità progettuali e di materiali, massima personalizzazione	Riduzioni utilizzo attachment
Anche per dentatura mista	✗	✓	✗
Info azienda	Tel. 800 141729 www.invisalign.it www.invisalign.com	www.micerium.it	Tel. 02 990 20 274 www.slxclearaligners.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 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

Smart Evolution	Smile Clear	SmileLine Allineatori Invisibili
Ortho Evolution srl	Orthodontic High Design	SmileLine allineatori invisibili
Copoliestere polietilene	Memoclear Pro PET-G	PET-G biocompatibile
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
Dipende dal programma di trattamento	15/21 giorni	10/15 giorni
Dipende	✓	✓
Dipende	✓	✓
Tutti i tipi di disgnazie previste ortodonticamente	Affollamenti, recidive, riabilitazioni	80% delle malocclusioni anche con l'ausilio di dispositivi ausiliari
✓	✓	✓
✗	✗	✓
✓	✓	✓
✗	✓	✓
✓	✓	✓
Più di 15	10	12
✓	✗ I e II classi	✗ correzioni di malocclusioni di lieve e media difficoltà
Estrusione elementi inclusi	III Classi	Pazienti poco collaborativi
✓ files aperti non proprietari	✓	✓ STL e DICOM
Windows, MacOS	Windows	Windows, MacOS
Cliniche specifiche	Nessuna	Malocclusioni molto severe e mancanza di collaborazione
Vari brevetti che aumentano la predicibilità e fattibilità delle terapie	Resilienza, memoria, trasparenza	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
✓	✗	✓
Tel. 0341.322000 www.smartevolution.it	Tel. 051.6231626 www.smileclear.eu	Tel. 080.4713060/328.9175538 www.smileallineatori.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

> A CONFRONTO

ALLINEATORI ORTODONTICI	Smilers	Smiletech	Tetra
Produttore	Biotech Dental Smilers	Ortodontica Italia	Tetra
Materiale	PET-G	PU/PET-G	PET-G e altri
Antiallergico	✓	✓	✓
Software 3D che visualizza tutti i passaggi del piano di trattamento	✓	✓	✓
Removibili	✓	✓	✓
Consente trattamento di una sola arcata	✓	✓	✓
Completamente invisibili	✓	✓	✓
Per quanto tempo vanno indossate le mascherine	20/22 h/gg	22 h/gg per circa 2 settimane	16-18 h/gg per 9-14 giorni
Gli allineatori prevedono l'utilizzo degli attachment	✓	✓	✗
La movimentazione dei denti prevede lo stripping	✓	✓	✗
Problematiche trattabili	Sovraffollamento, morso aperto, cross bite diastemi e tutte le altre tipologie di malocclusioni	Malocclusione di I, II e III classe, morso aperto o profondo se non severi, chiusura diastemi	Tutte le malocclusioni
Analisi clinica criticità trattamento	✓	✓	✓
Piano di protezione del trattamento	✗	✗	✓
Report periodici di controllo	✓	✓	✓
Splinting finale	✓	✗	✗
Controllo spostamento denti/radici	✓	✗	✓
Tempo di esistenza sul mercato (anni)	8	22 tra digitale e analogico	2
Risolutivi per ogni tipo di malocclusione	✓	✗ in alcuni casi è consigliabile associarlo ad altre tecniche	✓
Casi in cui è sconsigliata terapia con allineatori	Problemi parodontali, igiene dentale inadeguata, disturbi neurologici e psichiatrici	Periodi lunghi dove si può verificare perdita di collaborazione	Nessuno
Spedizione in formato digitale	✓	✓ sulla piattaforma Smiletech upload dei file 2D e 3D	✓
Piattaforma su cui gira programma	Windows	Windows, MacOS	Windows
Controindicazioni	✗	In alcuni soggetti con disfunzione ATM, l'applicazione degli allineatori potrebbe peggiorare il quadro clinico	Nessuna
Elementi distintivi	Molto trasparenti, ultra sottili, ecosostenibili	Made in Italy, esperienza ventennale	✗ estrazione premolari ed incisivi, no stripping, analisi, terapia, setup eseguiti e firmati da un clinico, report periodico sul prosieguo della terapia
Anche per dentatura mista	✓	✓	✓
Info azienda	Tel. 089.9712629 smilers.biotech-dental.com www.biotech-dental.it	Tel. 06.5750327 www.smiletech.info	Tel. 02.97107535 www.tetra.srl

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 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.

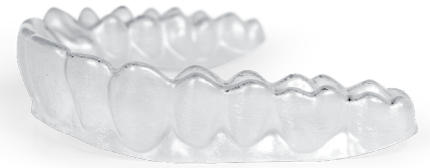
Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

* I prezzi si intendono al netto di IVA

È sbarcata una nuova soluzione per correggere i sorrisi degli italiani: CORTESIA di Straumann Group

Attenzione ai denti disallineati: la malocclusione colpisce gli italiani, causando effetti sulla loro salute.

I consigli dell'esperto per un sorriso dritto, bello e sano.



Carie, fragilità dei denti e malattie parodontali, problemi di masticazione e conseguentemente di digestione, ma anche difficoltà a serrare le labbra con una conseguente respirazione scorretta e, infine, dolori facciali, problemi posturali e di autostima: sono le conseguenze, con livelli di serietà differenti, che i denti disallineati possono portare, incidendo anche sulla salute generale delle persone. Un disagio da non sottovalutare, piuttosto diffuso tra gli italiani. Correggere le malocclusioni, fortunatamente, è possibile: fili metallici e brackets rappresentano il metodo tradizionale, ma tra gli apparecchi ortodontici più innovativi si classificano gli allineatori trasparenti, entrambe soluzioni provate da 8 dentisti su 10. Soltanto 1 su 4 utilizza questi ultimi in modo costante, mentre il 40% ne fa uso talvolta; non cambia però la convinzione dei professionisti rispetto alla loro efficacia: il 95% li sceglie per i benefici di cui può godere il paziente, ovvero più comfort (65%), maggior brevità del trattamento (54%), vantaggio economico (36%). L'84%,



inoltre, testimonia validità ed efficacia degli allineatori trasparenti, riconoscendone plus come la tecnologia innovativa e all'avanguardia (65%). In questo scenario si inserisce un'importante novità: l'introduzione in Italia di ClearCorrect da parte di Straumann Group, con l'obiettivo di fornire strumenti e tecniche sempre più all'av-

guardia ai professionisti. Si tratta di mascherine in materiale termoplastico tristrato che si adattano perfettamente ai denti; confortevoli e rimovibili, possono incidere positivamente sulla qualità della vita delle persone, che possono così mangiare e spazzolare i denti normalmente. L'invisibilità degli allineatori, inoltre, consente di indossarli senza che vengano notati dagli altri. Realizzati con una tecnologia avanzata, sono personalizzabili a seconda del paziente ed esercitano una pressione mirata, costante e gentile, spostando lentamente e gradualmente i denti verso il corretto allineamento.

"Il sorriso è un biglietto da visita! In molti casi è oggi possibile allineare i denti in modo invisibile e confortevole con gli allineatori trasparenti: apparecchiature di recente introduzione nel mondo ortodontico che si sono dimostrate clinicamente efficienti nella risoluzione di molti tipi di malocclusione, assicurando comfort ed estetica durante il trattamento superiori rispetto alla tradizionale terapia fissa - commenta il Dr. Ferruccio Torsello, ortodontista

- I pazienti sono pertanto generalmente molto soddisfatti, anche per via della facile gestione terapeutica. Ci sono però alcuni accorgimenti fondamentali per ottenere il migliore dei risultati e quindi un sorriso dritto, bello e sano: indossare le mascherine per almeno 22 ore al giorno e per 7 giorni alla settimana, quindi durante tutte le attività quotidiane, anche quella sportiva, facendo una pausa solo al momento dei pasti. Il fattore costanza, dunque, è molto importante: permette una continuità dell'attività cellulare, che fa progressivamente spostare i denti mediante un meccanismo combinato di apposizione e riassorbimento osseo".



Scopri di più
fotografa il QRCode
con il tuo cellulare

PER INFORMAZIONI

Straumann Group

www.straumann.com/clearcorrect/it/it/home/doctors



www.3diemme.it

