



# WORKBOOK

---

(Italiano)



Dr. Alberto Canábez



Dr. Domingo Martín

# INTRODUZIONE

## Cos'è FAS?

FAS è un nuovo sistema creato per portare funzionalità ed eccellenza nel mondo degli allineatori. Siamo il primo sistema che lo permette. FAS è stato progettato per gestire il controllo verticale nel piano di trattamento, considerando l'arco di chiusura (Arc of Closure). Ciò consente di terminare con un'occlusione eccellente, meno allineatori e rifiniture minime.

## Perché FAS?

Sulla base di un processo diagnostico completo, FAS considera e crea un piano di trattamento realistico nella dimensione verticale ideale. La gestione della dimensione verticale è uno degli aspetti diagnostici che contraddistingue la filosofia in FAS ed è di primaria importanza per ottenere un risultato estetico e funzionale. Diagnosi e pianificazioni FAS sono basati sulla stabilità dell'arco di chiusura del paziente.

## I vantaggi di FAS

Il grande vantaggio di FAS è che offre ai pazienti una corretta occlusione e di posizionare i denti in armonia con le loro articolazioni. L'arco di chiusura consente di raggiungere obiettivi funzionali ed estetici, nonché stabilità dei risultati del trattamento a lungo termine.

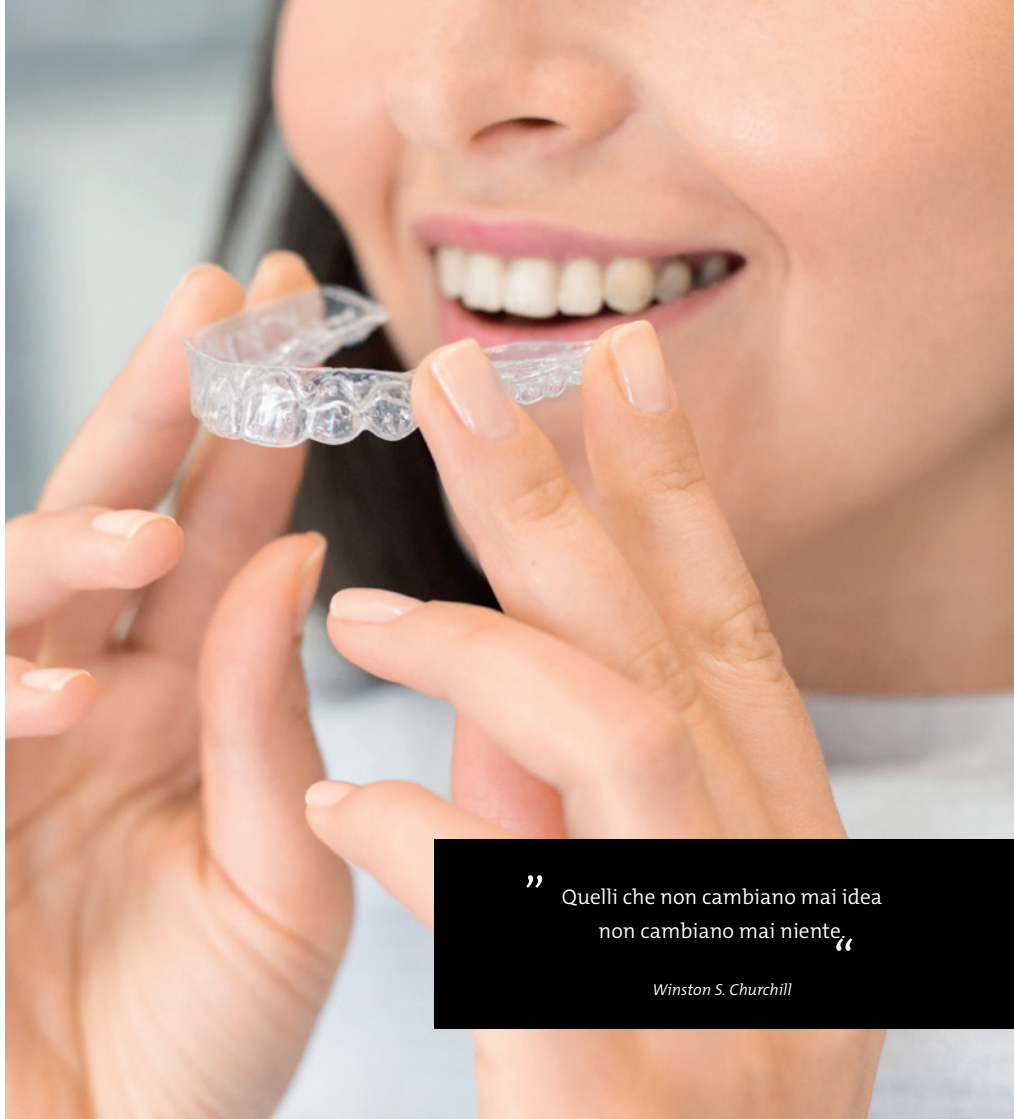
FAS utilizza materiali innovativi ideali per ogni fase del trattamento, ottimizzando il follow-up e riducendo i tempi della terapia.

Dalla diagnosi e progettazione alla produzione, con la garanzia di qualità FORESTADENT.



## Tutti i vantaggi:

- 1 Pianificazione trattamento con Arco di Chiusura
- 2 Segmentazione delle radici reali considerando la gengiva
- 3 Visualizzatore della pianificazione del trattamento
- 4 FAS Wizard ti guida attraverso la pianificazione del caso nei tre piani dello spazio
- 5 Trattamenti altamente efficaci con rifiniture minime
- 6 Pianificazione e progetto fatto da ortodontisti
- 7 Opzione STOP and GO®



” Quelli che non cambiano mai idea  
non cambiano mai niente.“

*Winston S. Churchill*

# L'IMPORTANZA DELLA DIAGNOSI

## Ancora più importante nelle terapie con Allineatori / Ortodonzia Invisibile

La chiave per un risultato eccellente si basa su una diagnosi accurata. Un aspetto critico in una diagnosi accurata è osservare le radici di tutti i denti e la relazione nei tre piani dello spazio. Ancora una volta, FAS si differenzia considerando le radici nell'osso alveolare in ogni piano di trattamento. Questo è fondamentale per raggiungere l'obiettivo della salute parodontale alla fine del trattamento.

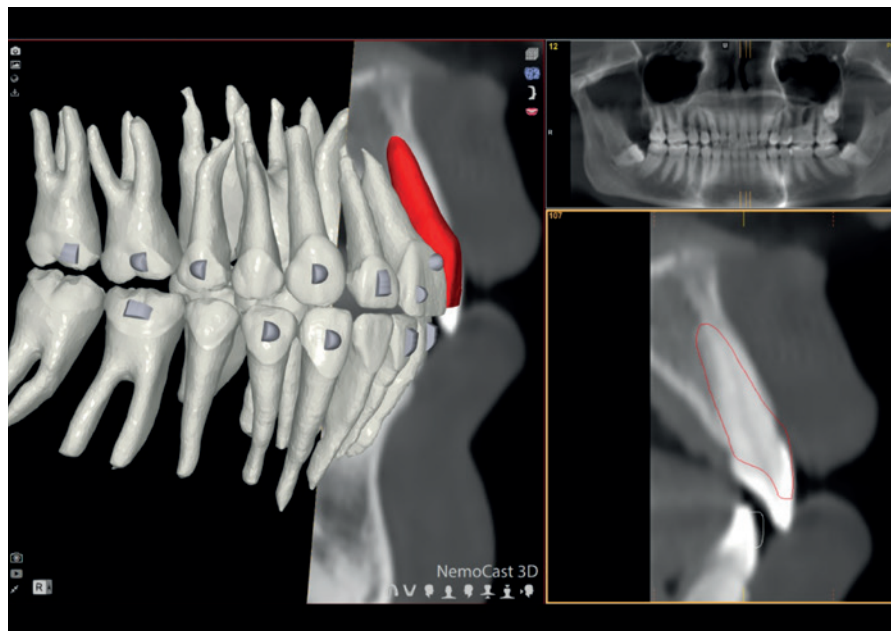
Conoscere i limiti dei movimenti dei denti per una correzione ortodontica efficace e ottimale ed è un fattore decisivo per la stabilità del risultato finale.

FAS considera ogni dettaglio!

## Aspetti parodontali

La salute parodontale è uno degli obiettivi principali della filosofia FACE. FAS offre una segmentazione radicolare “reale” che fornisce le informazioni necessarie per raggiungere la salute parodontale al termine del trattamento. Un fattore chiave è il rapporto tra le radici e l’osso alla fine del trattamento.

Un altro elemento essenziale per una diagnosi accurata è l’esame della gengiva. FAS offre anche una segmentazione “reale” della gengiva. Questo è molto importante per l’efficacia degli allineatori e un fattore decisivo per la stabilità del risultato finale. FAS considera anche i minimi dettagli!

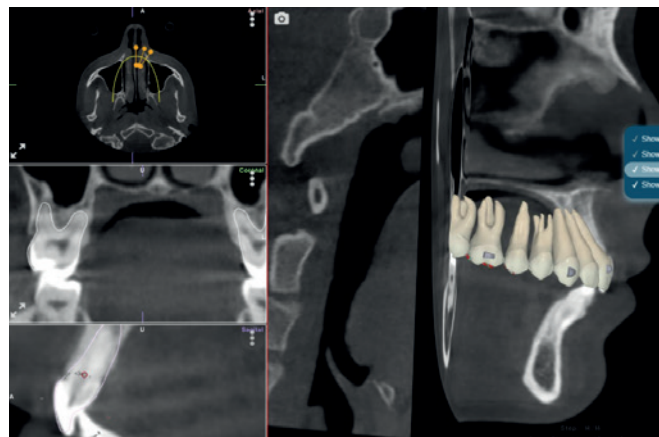


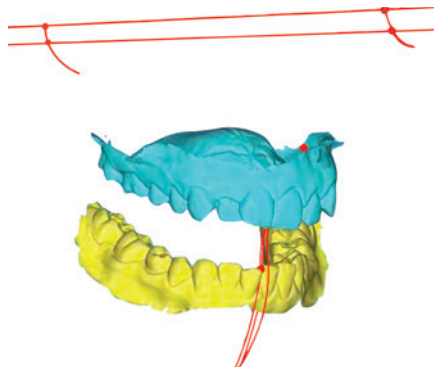
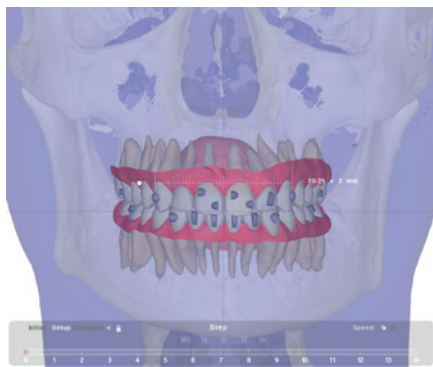


FAS è progettato per ottenere correzioni ortodontiche costantemente stabili. Dopo il trattamento, la relazione della radice con il tessuto osseo alveolare aiuta a mantenere la stabilità. FAS Occlusal Design® consente di valutare radiologicamente i cambiamenti pianificati delle posizioni dei denti nel contesto del processo alveolare e valuta i cambiamenti dentali a livello sia della corona che della radice.

Il visualizzatore software di FAS è progettato per consentire al medico di accedere a tutte le informazioni rilevanti del piano di trattamento durante la diagnosi e durante la pianificazione della terapia.

La precisione della virtualizzazione offerta da FAS non trascura alcun aspetto. Tra gli altri dettagli, include sezioni specifiche delle articolazioni temporo-mandibolari della CBCT che si possono valutare con gli strumenti integrati.





## ELEMENTI DIAGNOSTICI

**FAS può gestire informazioni 2D, 3D e 4D per la pianificazione.**

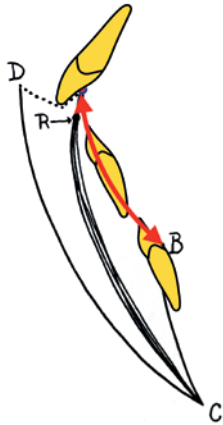
Arco di chiusura stimato:

1. Eseguire la scansione delle arcate superiore e inferiore.
2. Manipolare la mandibola per catturare l'arco di chiusura e stabilizzare la relazione mediante un morso anteriore in cera.
3. Eseguire la scansione del morso di cera. L'arco di chiusura stimato consente di risolvere i casi in cui non sono previste modifiche della dimensione verticale complessiva del caso.

Arco di chiusura anatomico – Oltre ai modelli articolati nell'arco di chiusura, aggiungendo un CBCT a campo intero che include i denti e le articolazioni temporo-mandibolari, è possibile ricreare l'arco di chiusura reale del paziente. L'arco di chiusura anatomico consente di risolvere i casi con qualsiasi modifica necessaria della dimensione verticale complessiva. Arco di chiusura dinamico: questo si ottiene con registrazioni 4D e ci fornisce informazioni accurate su dove si trova l'asse di rotazione effettivo.



## 3 modi di acquisire l'Arco di Chiusura



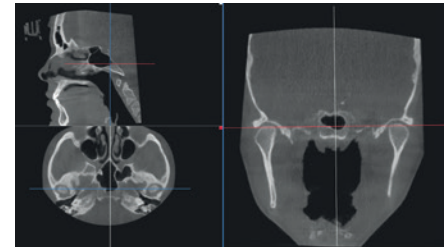
### Stima dell'Arco di Chiusura

- Muovi la mascella su e giù in rotazione
- Stabilizza il morso con cera anteriore
- Scansiona il morso in quella posizione



### Arco di Chiusura anatomico

- Inviare i modelli scansionati nell'arco di chiusura e anche la CBCT a grandezza naturale del paziente, compresi i denti e le articolazioni temporo-mandibolari.



### Arco di Chiusura Dinamico

- Modelli in Articolatore con registrazioni dell'Arco di Chiusura dinamico

# FAS Wizard

FAS Wizard è lo strumento di pianificazione per inviare istruzioni di trattamento al nostro team di pianificazione e ottenere piani di trattamento con la massima precisione.

FAS ti aiuterà a inviare tutti i dati rilevanti ed evitare di non comunicare informazioni essenziali durante il processo diagnostico. FAS ti guida con un modulo studiato per aiutarti ad inviare tutte le informazioni senza omissioni.

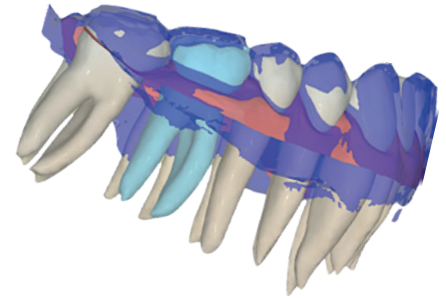
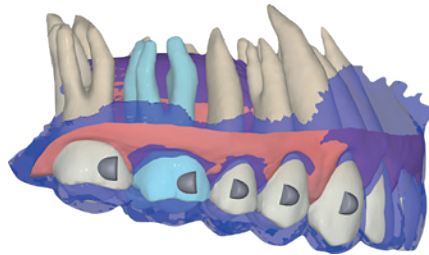
- 1** Valutazione gratuita della fattibilità del caso
- 2** Dimensione Verticale
- 3** Dimensione Trasversale (Mid Line)
- 4** Dimensione Sagittale
- 5** Indice di Bolton Analisi
- 6** Limitazioni
- 7** Gestione Ancoraggio
- 8** STOP and GO®

## **1 – Valutazione gratuita della fattibilità del caso**

Se hai dubbi sulla fattibilità di un caso con allineatori, invia la cartella del paziente, comprese fotografie e radiografie, nel portale FAS e il nostro team di specialisti risponderà rapidamente per suggerirti quale tipo di trattamento è necessario. Questo servizio è gratuito!

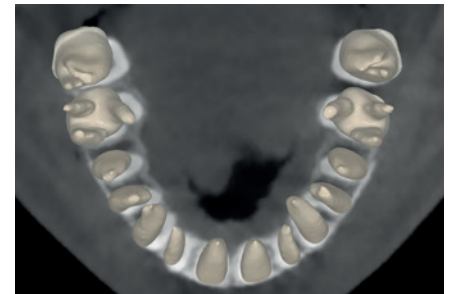
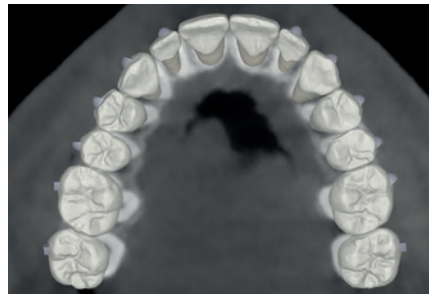
## 2 – Dimensione Verticale

FAS pianifica l'auto rotazione sull'effettivo Arco di Chiusura del paziente per modificare il piano oclusale. Questa caratteristica unica è un segno distintivo della filosofia FACE. Nel passaggio 1 si specifica se si desidera diminuire, mantenere o aumentare la dimensione verticale. In questa fase vengono definite anche le modifiche nei piani oclusali (Curva di Spee e Curva di Wilson) di ciascuna arcata dentale. Se indicato, si può provvedere anche alla correzione dell'esposizione di incisivi e canini, delle alterazioni dei premolari, dei molari e dell'angolazione del piano oclusale.



## 3 – Dimensione Trasversale (Mid line)

FAS pianifica le modifiche nel piano trasversale tenendo conto della linea mediana e del rapporto tra la larghezza dell'arcata dentale e il torque dei denti posteriori.



## 4 – Dimensione sagittale

Se, al termine delle fasi 1 e 2, persiste un problema sagittale, è necessario indicare in questa fase come si desidera correggere il rapporto sagittale (classe II o classe III). Preferisci risolverlo con rotazione molare? Mesializzazione o per distalizzazione? E se sì, quali denti? A questo punto, dovresti anche definire l'overbite e l'overjet che vuoi ottenere con il setup finale.

## 5 – Indice di Bolton Analisi

Se dopo i passaggi 1, 2 e 3, c'è ancora un DBD (dental boneus discrepancy) dovresti indicare come vuoi risolverlo. Con IPR (riduzione interprossimale)? Con ricostruzioni dentali? Oppure con estrazioni? Quindi devi specificare quali denti devono essere estratti o ricostruiti.

## 6 – Limitazioni

FAS può trattare casi con limitazioni terapeutiche esistenti. In questi casi, ci sono limitazioni dovute a problemi scheletrici o dentali problemi, come asimmetrie, agenesie o variazioni anatomiche dei denti. O denti che non possono o non devono essere spostati come impianti, ponti, ecc. In questa fase, devono essere specificate le limitazioni esistenti che potrebbero compromettere il trattamento.

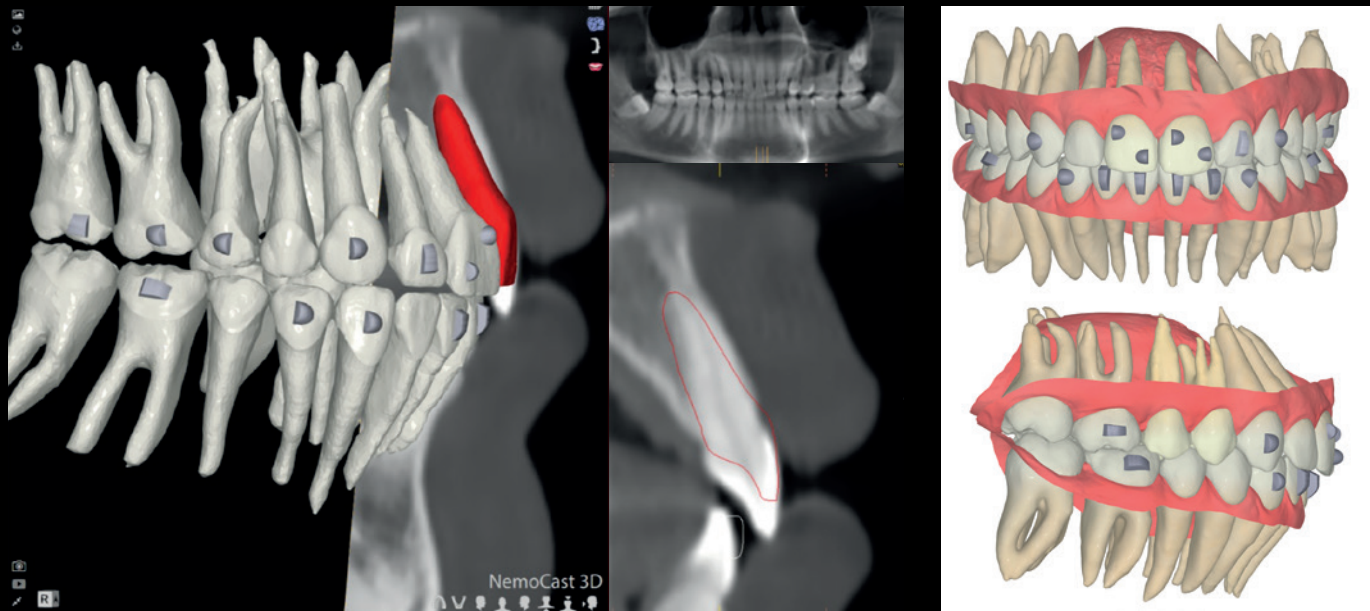
## 7 – Ancoraggio

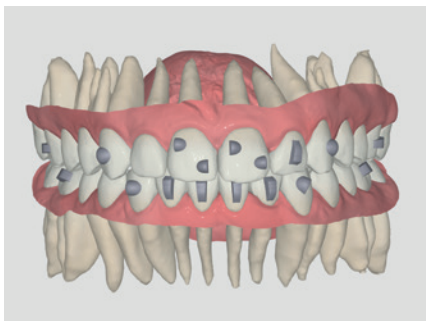
In questa fase si specifica la necessità di ancoraggio. E' necessario specificare si desidera utilizzare mini-viti, piastre di ancoraggio, ecc. e dove devono essere posizionati prima che il nostro team inizi a pianificar il caso.

## 8 – STOP and GO®

Idealmente, nel trattamento con allineatori, è fondamentale monitorare l'andamento del trattamento. Per fare questo, possiamo definire in anticipo le fasi critiche per la revisione. STOP and GO® è progettato per verificare se la correzione pianificata viene raggiunta con l'accuratezza desiderata, per superare lo scarso follow-up del trattamento e quindi per abbreviare il tempo complessivo del trattamento. STOP and GO® consente inoltre una pianificazione passo dopo passo con materiali diversi per un migliore follow-up ed efficienza.

# FAS OcclusalDesign®





**FAS OcclusalDesign®** è lo strumento che ti permette di dialogare con il centro di progettazione. In questo modo potrai partecipare attivamente alla progettazione della pianificazione.

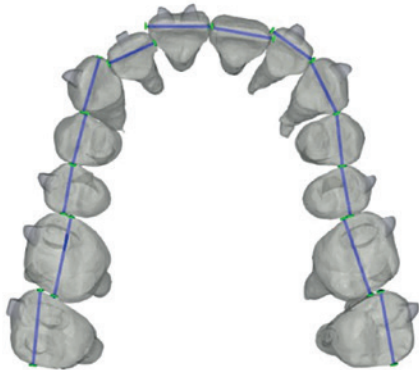


FAS ti consente di lavorare con la visualizzazione delle radici reali, delle corone e della gengiva reale dei tuoi pazienti. Uno dei vantaggi più significativi di FAS rispetto ad altri sistemi di allineatori è che offre radici e gengive reali, non modelli matematici.

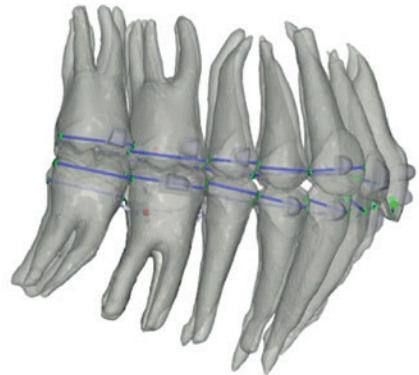


La segmentazione delle radici reali consente di pianificare e considerare la posizione “reale” dei denti nell’osso alveolare. Se le correzioni dei denti superano i limiti biologici lo saprai in anticipo. Potrai pianificare una soluzione alternativa che preservi l’obiettivo della salute parodontale.





FAS presenta un'analisi avanzata della discrepanza di Bolton. È comune osservare discrepanze nelle dimensioni dei denti che si verificano in uno o più denti sia nell'arcata superiore che in quella inferiore. Per finalizzare il caso con un'estetica dentale ottimale e relazioni occlusali stabili, è necessario considerare queste informazioni fondamentali nel processo di pianificazione. Il software FAS fornisce uno strumento che permette di visualizzare le discrepanze tra arcate complete e singoli denti.



## Tooth size discrepancy

Arch width: Small

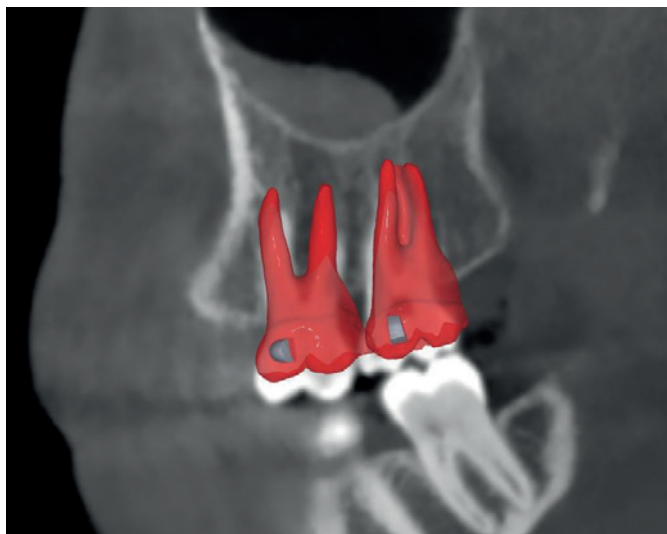
Tooth	6R	5R	4R	3R	2R	1R	Total 3 R	Total 6 R	1L	2L	3L	4L	5L	6L	Total 3 L	Total 6 L	Total 6	Total 12
Width Sup	10.7	7.5	7.5	8.0	7.3	9.2	24.4	50.1	9.3	7.5	8.1	7.7	7.2	10.5	24.9	50.3	49.3	100.4
Anc. Stand. Sup	10.5	6.6	7.0	7.5	6.6	8.7	22.8	46.9	8.7	6.6	7.5	7.0	6.6	10.5	22.8	46.9	45.6	93.8
Width Inf	11.4	7.3	7.5	6.7	6.1	6.3	19.1	45.3	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	11.5	19.3	45.5	38.3	90.7
Anc. Stand. Inf	11.0	7.1	6.8	6.6	5.8	5.2	17.6	42.5	5.2	5.8	6.6	6.8	7.1	11.0	17.6	42.5	35.2	85.0

Bolton (100 \* quotient sum 6 inf / 6 Sup): 77.7

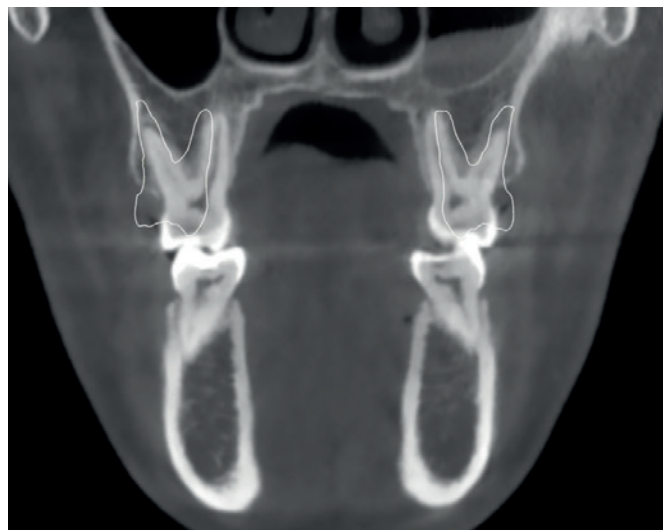
Bolton (100 \* quotient sum 12 inf / 12 Sup): 90.4



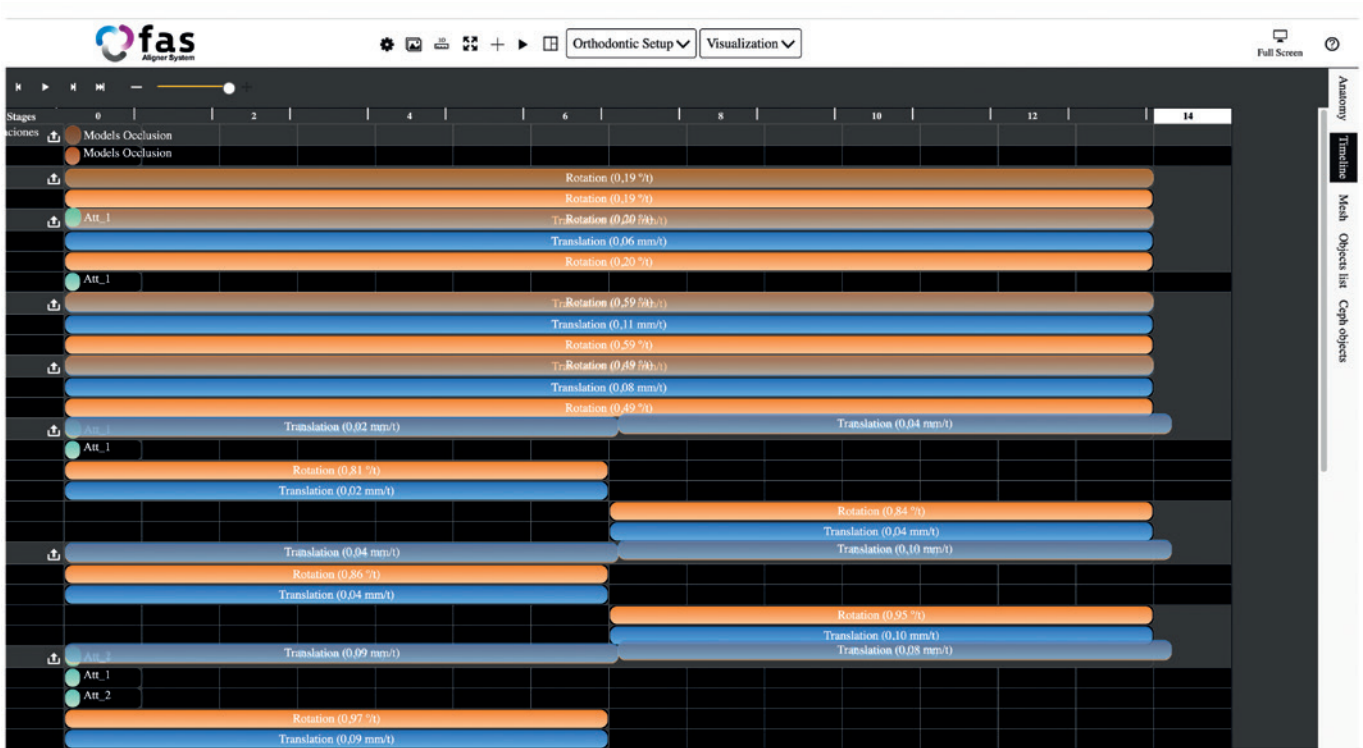




FAS OcclusalDesign® si focalizza sull'occlusione in ogni fase del trattamento dell'allineatore. L'articolatore virtuale incluso nel software online consente di ruotare l'arco mandibolare secondo l'asse fornito nelle informazioni del paziente.



Il software include una analisi colorimetrica che evidenzia la superficie dei denti in base alla distanza interocclusale, così da verificare l'occlusione in ogni fase.



OcclusalDesign® ha uno strumento per visualizzare la pianificazione di ciascuna fase in cui specifica le traslazioni e le rotazioni pianificate su una sequenza temporale.

In caso di posizionamento dell'attaccamento o riduzione interprossimale IPR, questa sequenza temporale visualizza anche la programmazione pianificata.

# TREATMENT MECHANICS

## Tempistica e sequenza di movimenti

La biomeccanica FAS ha aspetti comuni con l'ortodonzia straight-wire ma considera anche altre caratteristiche che differenziano la progettazione dalla tecnica classica.

Un aspetto che contraddistingue FAS è la possibilità di utilizzare allineatori con diversi materiali e forze per le correzioni trasversali.

FAS utilizza un esclusivo materiale di terza generazione per allineatori per ottenere il miglior risultato di ogni step del trattamento.

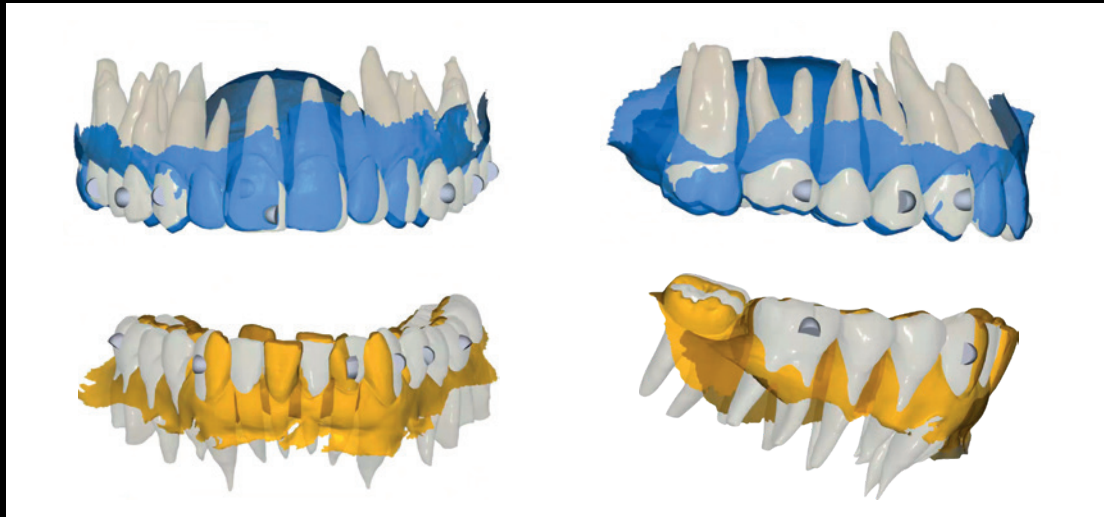
FAS Soft Track è un materiale ottimizzato con l'elasticità ideale per movimenti ottimali. Gli attachments aggiuntivi aiutano a controllare le correzioni dentali nel piano sagittale, l'inclinazione della corona, le rotazioni, l'estrusione e il torque.

FAS Hard Track è un materiale specifico per l'espansione dell'arcata eventualmente assistita da corticotomia. Gli attachments specifici ottimizzano il controllo del torque dei denti posteriori durante l'espansione della forma dell'arcata.

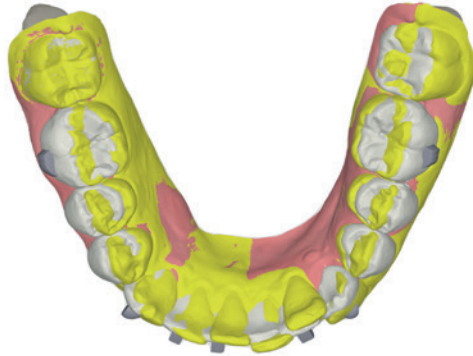
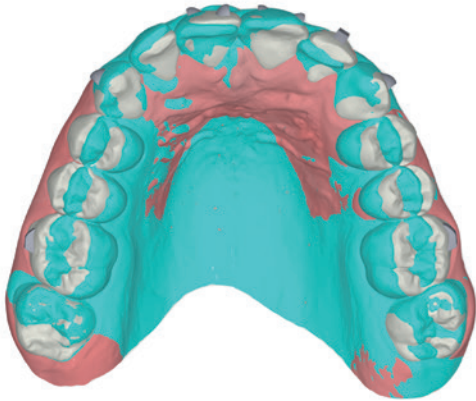


# FAS STOP and GO®

L'efficacia del trattamento con gli allineatori dipende in gran parte dalla corretta pianificazione delle attivazioni per ciascun allineatore. Per ottimizzare l'efficacia, STOP and GO® accelera le fasi e verifica l'andamento del trattamento. Fornisce inoltre strumenti di sovrapposizione per facilitare la procedura. Se il trattamento nella fase di verifica corrisponde alla pianificazione, fai clic su "VAI" e arriverà automaticamente il prossimo set di allineatori. Se sarà necessario apportare modifiche, sarai in tempo per valutare diverse opzioni terapeutiche per ottenere il risultato atteso nel più breve tempo possibile.



Photos Setup



Navigation and Object List Panel

Show all Hide all

- Bone
- Lower Model
- Upper Model
- Skin
- Right Condyle
- Right Fossa
- Left Condyle
- Left Fossa
- Airways
- Upper Model Region to Merge

Timeline Menu Object list Capn objects

# BIOMECCANICHE E ALLINEATORI

La tecnologia FAS è stata sviluppata per superare i limiti degli altri sistemi con allineatori. Uno di questi limiti è la forza applicata ai denti e che si rileva nelle caratteristiche dei margini dell'allineatore. Per risolvere questo problema, il sistema FAS, oltre ai movimenti della posizione dei denti, considera i cambiamenti che si verificheranno a livello gengivale e del rapporto tra l'allineatore e la gengiva aderente. Gli allineatori si adattano al margine coronale e riproducono idealmente il margine gengivale, grazie al nostro esclusivo software. Questa caratteristica fornisce forza all'allineatore in queste aree critiche, con conseguenti correzioni più efficaci, tempi di trattamento ridotti e predicibilità del risultato finale.



### **Materiale FAS - terza generazione**

I materiali FAS di terza generazione sono progettati con due diverse elasticità.

L'obiettivo principale di FAS è offrire eccellenza, massima predicibilità e tempi di trattamento più brevi. FAS offre diversi materiali per le varie fasi del trattamento, ottimizzando le forze per risultati efficaci.

Gli allineatori possono controllare l'ampiezza e la forma dell'arcata dentale con efficacia. Tuttavia, la correzione necessaria per raggiungere obiettivi funzionali ed estetici stabili in molti casi è limitata dalle caratteristiche del processo alveolare.

Quando queste limitazioni vengono risolte con le corticotomie, FAS è progettato per sfruttare appieno il RAP (Regional Acceleration Phenomenon) con il materiale FAS Hard Track.

FAS Hard Track che ha proprietà meccaniche ottimizzate per l'espansione dell'arcata con corticotomie. Questo materiale di terza generazione per allineatori consente un movimento ottimale con numero minimo di attachments e meno step.

FAS Soft Track è invece ottimizzato per le correzioni dentali. OcclusalDesign® include radici reali per garantire correzioni ortodontiche stabili nel processo dento-alveolare con la massima precisione.

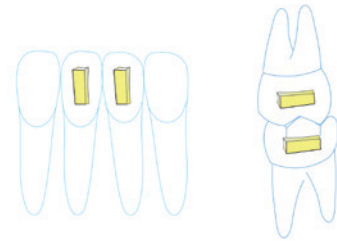
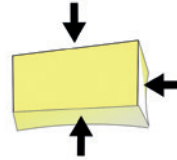
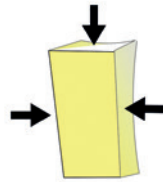




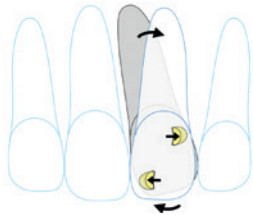
## Attachments

Gli attachments FAS producono correzioni ortodontiche ideali che dipendono da come e dove gli attachments sono posizionati sulla superficie del dente.

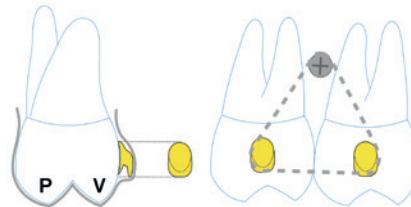
FAS offre una vasta libreria digitale di attachments ideati per correzioni verticali, sagittali, di rotazione e torque.



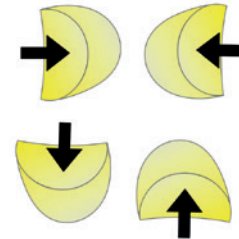
La posizione verticale dell'attachment rettangolare FAS fornisce un controllo efficace dell'inclinazione della corona nei denti a radice singola e, se posizionato orizzontalmente, viene utilizzato per la ritenzione dei molari per l'ancoraggio e il controllo del torque.



L'attachment FAS Hemi-Spheric X2 fornisce il controllo efficace dell'angolazione della corona negli incisivi superiori.



L'attachment FAS per intrusione è ideale per l'ancoraggio scheletrico.



Attachments FAS emisferici per il massimo grip sulle superfici vestibolari e linguali.

# FAS ATTACHMENTS

Template con doppio strato



- 1 Riempire le cavità per gli attachments nella mascherina con un composito fotopolimerizzabile.
- 2 Mordenzare i denti, pulirli con acqua, asciugare e preparare la superficie con il primer.
- 3 Posizionare il template sui denti e polimerizzare.





# CASI CLINICI - ESEMPI

Come esempi, presentiamo lo stato di avanzamento di un caso semplice  
per mostrare le caratteristiche di FAS.

La durata del trattamento è stata di 7 mesi.

## Inizio del trattamento



Prima della prima fase di correzione, posizioniamo gli attachments utilizzando il template.

## Dopo 2 mesi di trattamento



Per il corretto sviluppo del trattamento è fondamentale che il paziente segua le istruzioni e rispetti il tempo di utilizzo indicato.

## Dopo 2 mesi di trattamento



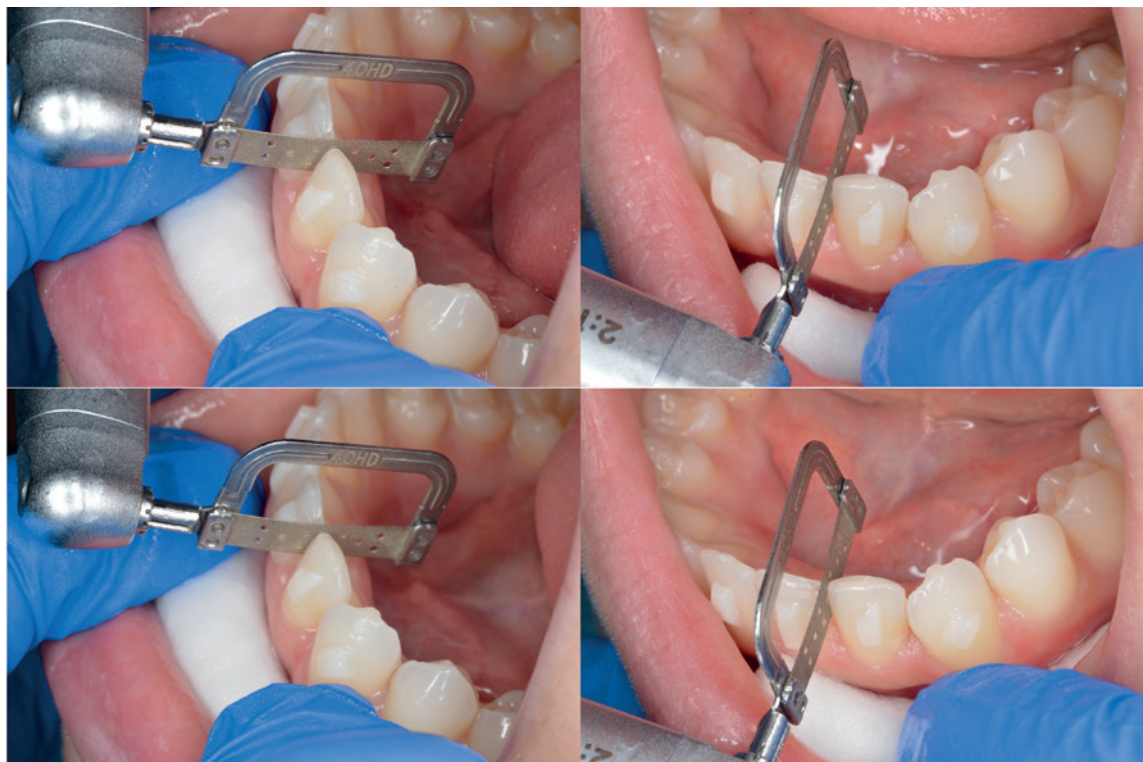
Gli allineatori, a differenza degli apparecchi convenzionali, hanno un ancoraggio più predicibile e non si ha bisogno di correzioni extra.

## Dopo 4 mesi di trattamento



Gli attachment sono ottimizzati per consentire all'apparecchio di avere un grip ottimale sul dente.

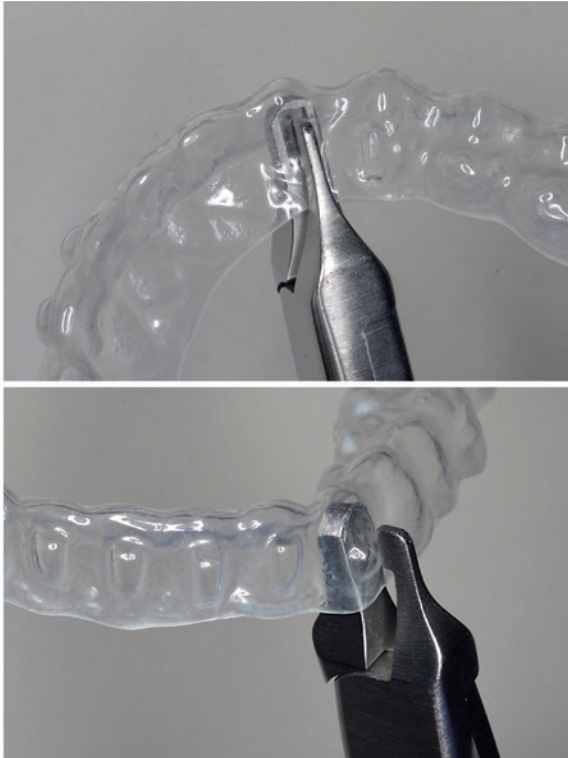
# IPR -OcclusalDesign®



In caso di discrepanza dentale nella dimensione o nella forma, in molti casi, utilizzeremo un IPR calibrato con OcclusalDesign®. Nella pianificazione sarà indicato quanto IPR sarà necessario e in quali fasi.



## Attivazione allineatori 3-3 inferiore



## Attivazione allineatori 3-3 superiore



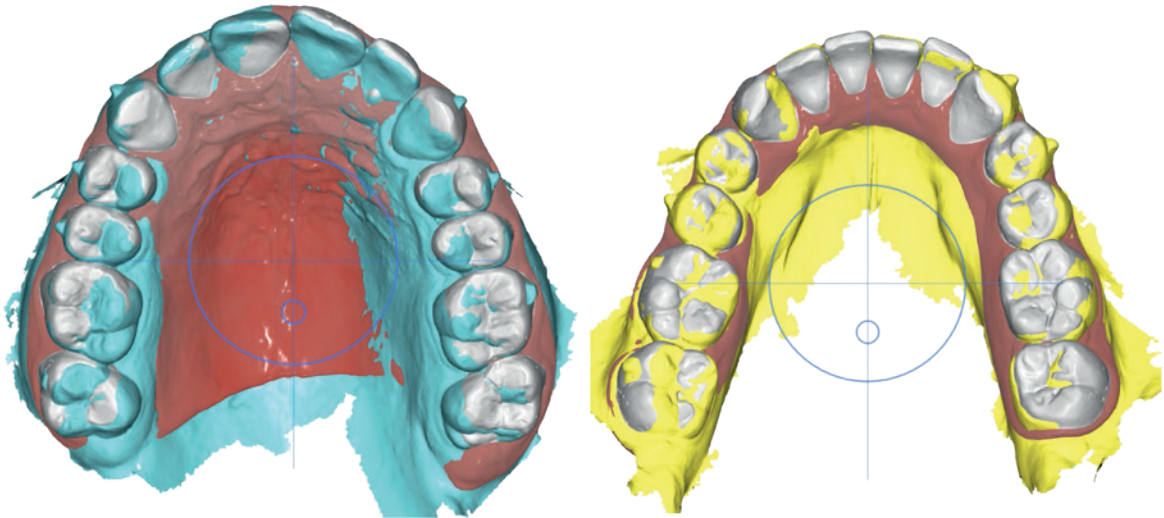
Se necessario, a discrezione del medico, è possibile aggiungere punti di pressione nell'allineatore, esprimendo forza nelle aree selezionate.

## Dopo 4 mesi di trattamento



I materiali FAS sono ottimizzati per correzioni ortodontiche precise e le caratteristiche degli allineatori possono essere ulteriormente personalizzate in base alle esigenze meccaniche di ogni caso.

## STOP and GO®



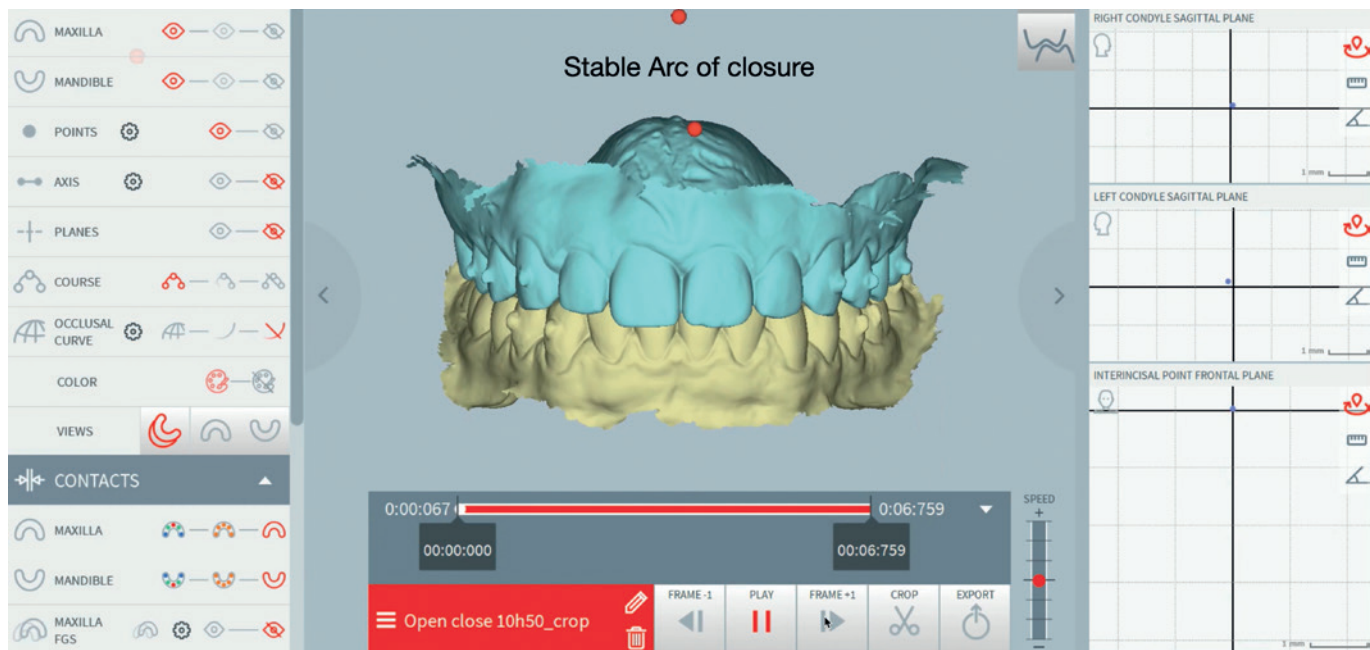
Con FAS Compact e FAS Pro, in fasi prestabilite dal team di progettazione, l'avanzamento del trattamento può essere valutato con la funzione STOP and GO®.

## Dopo 6 mesi di trattamento

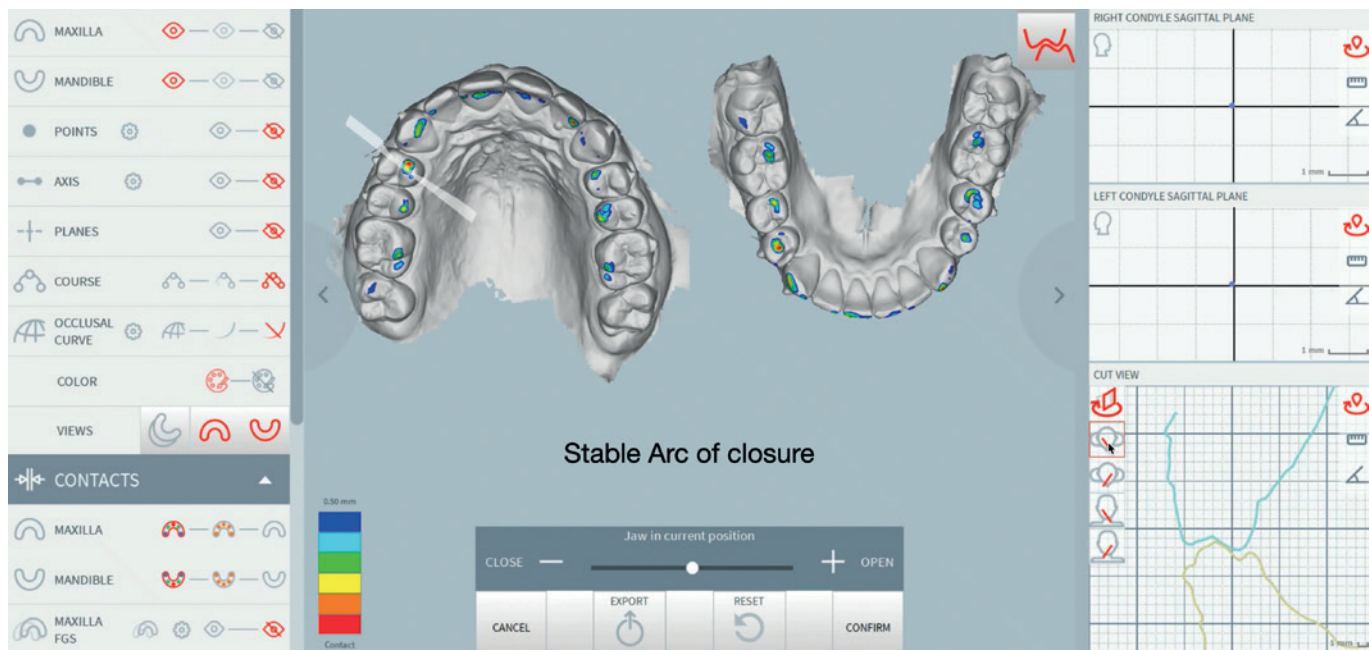


Quando l'evoluzione del caso non richiede una ripianificazione, la richiesta di ricevere gli allineatori rimanenti può essere fatta autonomamente dal portale FAS. Qualora invece fosse necessaria una ripianificazione, l'opzione STOP and GO consente massima efficienza riducendo i tempi del trattamento.



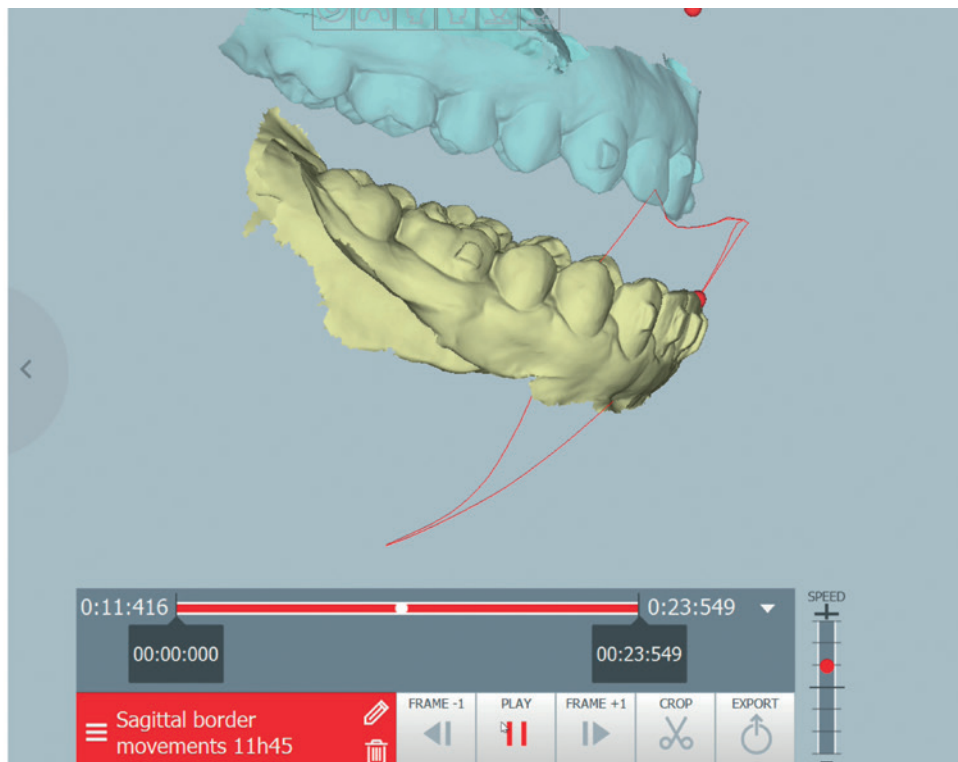
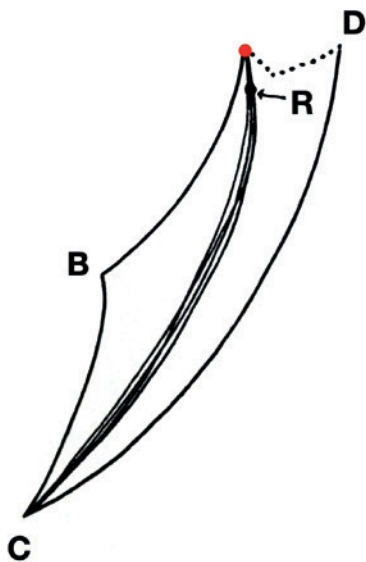


FAS è in grado di lavorare con registrazioni di occlusione dinamica per fornire funzionalità ed estetica con il minimo numero di allineatori. Prima di procedere con il trattamento fino alle fasi finali, ne verificiamo la funzionalità dei contatti dentali pianificati corrispondano a quelli del paziente.



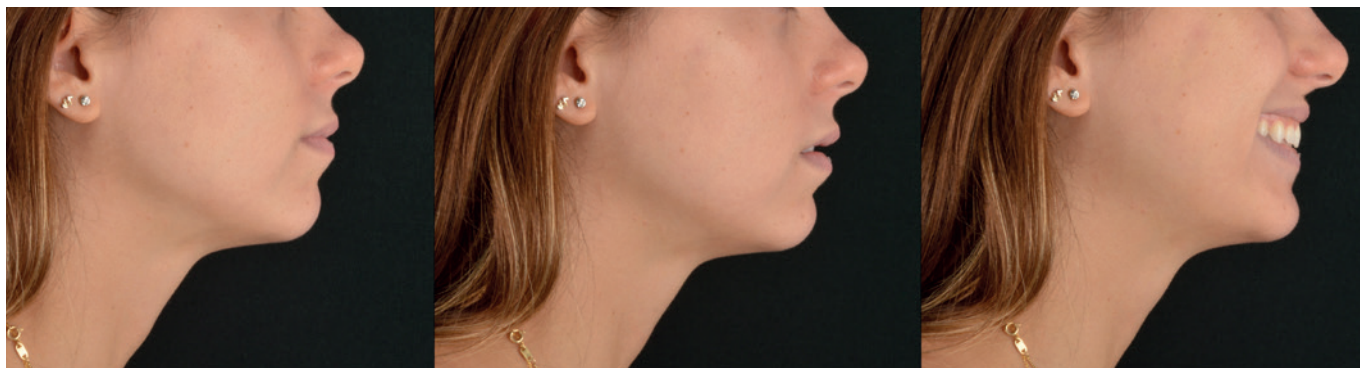
Le registrazioni dinamiche consentono di pianificare gli allineatori nell'effettivo asse del paziente.

## Stabile Arc of Closure



Verifichiamo che i contatti occlusali pianificati con OcclusalDesign® siano gli stessi ottenuti con il trattamento.

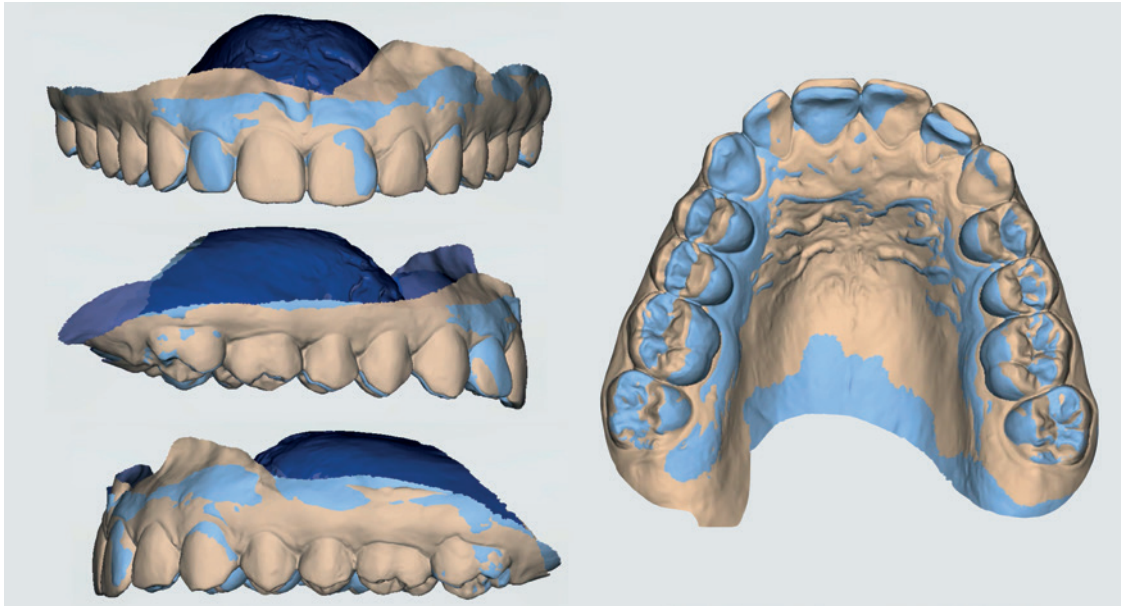




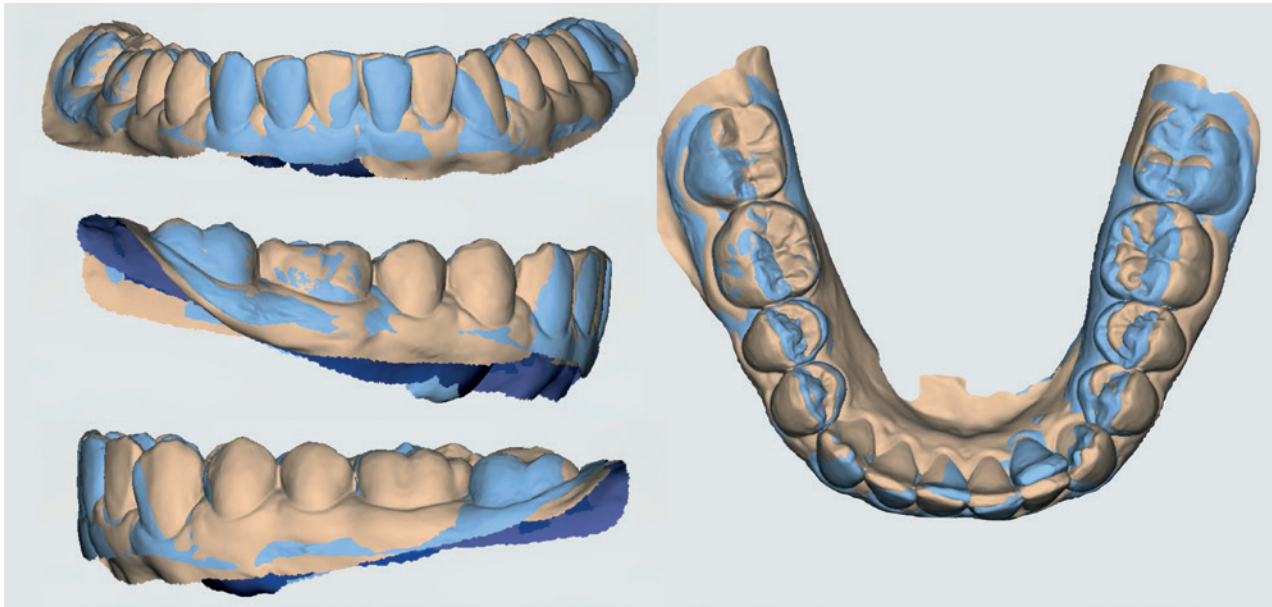
## Dopo 7 mesi di trattamento



La precisione del sistema FAS consente di ottenere risultati funzionali ed estetici nel minor tempo possibile.

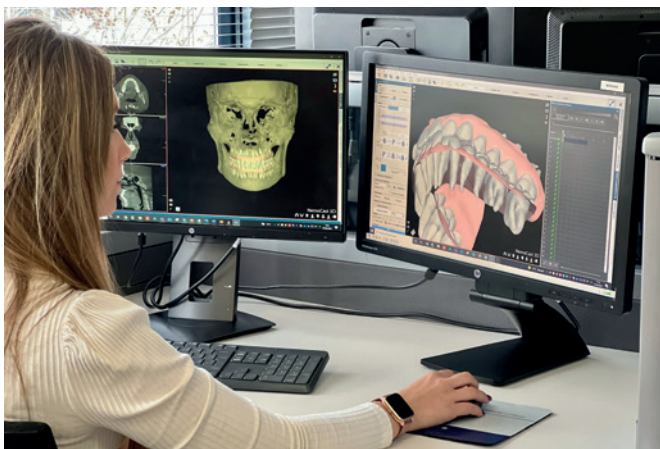


Sovrapposizione Pre-post-trattamento.



Sovrapposizione Pre-post-trattamento.





## FORESTADENT PLANNING CENTER

Per un prodotto di eccellenza quale FAS, FORESTADENT ha organizzato un Centro di Progettazione e Produzione con capacità tecnologiche e produttive di alto livello. Ma solo questo non basta. Il vero motore di questo sistema è il team di ortodontisti che progettano i trattamenti e che sono stati formati sulla filosofia FAS per ben due anni con il Dr. Domingo Martin e il Dr. Alberto Canábez.

## La professionalità

Uno dei tratti distintivi di FORESTADENT è la professionalità, e chi lo ha già provato può confermarlo.

Con FAS vogliamo andare oltre. La nostra missione è collaborare alla digitalizzazione delle cliniche attraverso un ottimo servizio.

Non puntiamo solo sull'accessibilità del portale e sulla consegna dei prodotti in tempi più ragionevoli. Il nostro obiettivo è quello di facilitare l'accesso alla digitalizzazione per coloro che non hanno le conoscenze o i mezzi tecnologici per affrontare le sfide presenti e future.

Per questo offriamo un servizio di consulenza per la selezione del caso e del pacchetto (valutazione di fattibilità del caso).

Se stai iniziando da zero, offriamo corsi di formazione, dalle basi per iniziare nel mondo digitale a corsi per esperti in cui impari a comunicare in modo efficace le richieste di modifica dell'OcclusalDesign®.

La gamma di prodotti nel nostro portfolio digitale ti darà accesso a diversi aspetti della proposta OcclusalDesign® con un clic.



# LA GAMMA FAS

La gamma di allineatori FAS è progettata per trattare casi medi, complessi e molto complessi.  
Per i casi più semplici, offriamo i nostri pacchetti Flex e Target.

## Valutazione gratuita della fattibilità

Carica le tue foto e radiografie e il nostro team valuterà il tuo caso e consiglierà il giusto tipo di piano di trattamento. Lo faranno consiglia se la custodia è Flex, Target, Compact o Pro.

### FAS Flex

Allineatori per movimenti semplici, recidive, ecc.  
Include la pianificazione.

#### Indicazioni e caratteristiche

- Affollamento inferiore > 3 mm.
- Diastemi inferiori > 1 mm.
- Livellamento dei margini incisali inferiore da 0,5 mm a 1 mm.
- Espansione inferiore > 1 mm per quadrante.
- Rotazioni fino > 10°. Non corregge la linea mediana.
- La correzione del morso crociato non è supportata.
- Non supporta i cambiamenti antero-posteriori.





## FAS Target

Trattamento di casi semplici/medi in due fasi.

Include pianificazione, Visualizzatore 3D, piano di trattamento e ripianificazione finale. Cambio allineatori ogni 14 giorni.

Fase I: fino a 20+20 allineatori arcata superiore+inferiore

Finitura: fino a 5+5 allineatori arcata superiori+inferiori

### Indicazioni e caratteristiche

- Affollamento inferiore > 5 mm.
- Diastemi inferiori > 2 mm.
- Livellamento dei margini incisali > 1 mm.
- Espansioni fino > 2mm.
- Rotazioni non superiori > 25°.
- Overbite fino > 2 mm.
- Morso aperto fino > 1 mm.
- Correzione della linea mediana > 1 mm.
- Correzione di 1 dente posteriore in crossbite e fino a 2 denti anteriori.



## FAS Compact

Trattamento di casi medio-complessi in tre fasi. Include la pianificazione iniziale (OcclusalDesign®), fino a due ripianificazioni e uno STOP and GO® opzionale se necessario.

A causa di fattori biologici, i denti potrebbero non muoversi esattamente come programmato, pertanto è possibile che siano necessari ulteriori allineatori oltre al prodotto selezionato.

Cambio allineatori ogni 10 giorni.

Fase I: fino a 25+25 allineatori arcata superiore + inferiore

Fase II: fino a 15+15 allineatori arcata superiore + inferiore

Finitura: fino a 5+5 allineatori arcata superiore + inferiore



### Indicazioni e caratteristiche

- Affollamento inferiore > 6 mm.
- Diastemi inferiori a > 4 mm.
- Livellamento dei bordi incisali > 2 mm.
- Espansioni > 3 mm per quadrante.
- Rotazioni non superiori > 30°.
- Overbite > 2 mm senza ausiliari; gli ausiliari sono per più di 2 mm.
- Morso aperto > 2 mm.
- Intrusione posteriore con rotazione anteriore mandibolare.
- Correzione della linea mediana > 2 mm.
- Correzione del morso crociato secondo necessità > 3 mm di espansione per quadrante.
- Cambiamenti anteroposteriori > 3 mm.

## FAS Compact with roots

Trattamento di casi medio-complessi in tre fasi. Include la pianificazione iniziale (OcclusalDesign®), con gestione delle radici (richiesta CBCT), fino a due ripianificazioni e uno STOP and GO® opzionale, se necessario.

A causa di fattori biologici, i denti potrebbero non muoversi esattamente come programmato, pertanto è possibile che siano necessari ulteriori allineatori oltre al prodotto selezionato. Cambio allineatori ogni 10 giorni.

Fase I: fino a 25+25 allineatori arcata superiore + inferiore

Fase II: fino a 15+15 allineatori arcata superiore + inferiore

Finitura: fino a 5+5 allineatori arcata superiore + inferiore

### Indicazioni e caratteristiche

- Affollamento inferiore > 6 mm.
- Diastemi inferiori > 4 mm.
- Livellamento dei bordi incisali > 2 mm.
- Espansioni > 3 mm per quadrante.
- Rotazioni non superiori > 30°.
- Overbite > 2 mm senza ausiliari; gli ausiliari sono per più di 2 mm.
- Morso aperto > 2 mm.
- Intrusione posteriore con rotazione anteriore mandibolare.
- Correzione della linea mediana > 2 mm.
- Correzione del morso crociato secondo necessità > 3 mm di espansione per quadrante.
- Cambiamenti anteroposteriori > 3 mm.



## FAS Pro

Trattamento di casi complessi in quattro fasi. Include la pianificazione iniziale (OcclusalDesign®) e fino a tre ripianificazioni e fino a due STOP and GO® opzionali se necessario. Cambio allineatori ogni 10 giorni nelle fasi di lavoro e ogni 5 nei trattamenti con corticotomie.

Nei casi in cui il team di progettazione rilevi che gli obiettivi non possono essere raggiunti nella fase iniziale di lavoro anche quando si utilizzano ausiliari o dispositivi di ancoraggio, i nostri clinici ti aiuteranno a decidere la migliore opzione di trattamento.

### Indicazioni e caratteristiche

- Supporta casi di qualsiasi tipo (valutati come fattibili).
- Casi di supporto con corticotomie e casi chirurgici in cui sono richiesti scompensi.



## FAS Pro with roots

### FAS Pro

Trattamento di casi complessi in quattro fasi. Include la pianificazione iniziale (OcclusalDesign®) con la gestione delle radici (richiesta CBCT) e fino a tre ripianificazioni e due STOP and GO® opzionali, se necessari. Cambio allineatori ogni 10 giorni nelle fasi di lavoro e ogni 5 nei trattamenti con corticotomie.

Nei casi in cui il team di progettazione rilevi che gli obiettivi non possono essere raggiunti nella fase iniziale di lavoro anche quando si utilizzano ausiliari o dispositivi di ancoraggio, i nostri clinici ti aiuteranno a decidere la migliore opzione di trattamento.

#### Indicazioni e caratteristiche

- Supporta casi di qualsiasi tipo (valutati come fattibili).
- Casi di supporto con corticotomie e casi chirurgici in cui sono richiesti scompensi.



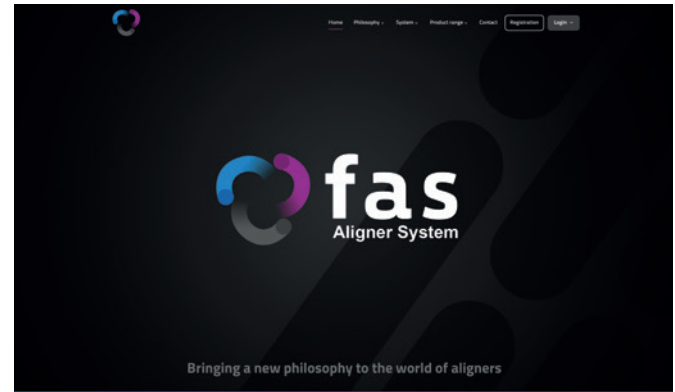


COME REGISTRARSI?

Abbiamo creato il portale FAS  
dove è possibile gestire tutti i casi.

Registrati subito.

Visita [www.fasaligners.com](http://www.fasaligners.com)  
fai clic su "REGISTRATION".



Inserisci i tuoi dati nel modulo di registrazione.  
Verrà creato il tuo account, dopo la verifica  
riceverai i dati di accesso via e-mail entro poche ore.

Ti basterà tornare su [www.fasaligners.com](http://www.fasaligners.com)  
e fare clic "LOGIN"

The image shows a registration form titled 'Clinic' with a close button in the top right corner. The form is divided into two sections: 'Clinic' and 'User'. The 'Clinic' section includes input fields for 'Legal name of the clinic', 'E-Mail', 'Phone', 'Address', 'City', 'ZIP', and 'Country'. The 'User' section includes input fields for 'Name', 'Surname', and 'E-Mail'. A purple 'Submit' button is located at the bottom of the form.



Distributore esclusivo per l'Italia:

**OrthoPiù S.r.l.**

Viale Libertà, 14/e · 27 100 Pavia

Tel 0382.23267 · Fax 0382.307188

info@orthopiu.it · www.orthopiu.it

Responsabile del contenuto:

Dr. Domingo Martín

Dr. Alberto Canábez

Distribuito da:

FORESTADENT Bernhard Förster GmbH

75172 Pforzheim / Germany

service@forestadent.com

www.forestadent.com

www.fasaligners.com