



Noxi e F22
aligners

L'EVOLUZIONE
DELL'ORTODONZIA
CON ALLINEATORI

DUE SOLUZIONI, UN **UNICO OBIETTIVO**: MIGLIORARE IL **SORRISO** DEI TUOI PAZIENTI.

F22 e NOXI nascono dall'unione tra innovazione, ricerca scientifica ed esperienza clinica per offrire una gamma completa di allineatori.

NOXI

l'allineatore notturno

NOXI è l'allineatore sviluppato per essere indossato durante la notte.



Da indossare per circa
10 ore al giorno



App dedicata che permette il
monitoraggio costante delle ore di utilizzo



Maggiore libertà nell'igiene
orale per il paziente

f22 ALIGNER

F22, l'allineatore trasparente discreto e confortevole.



Massima trasparenza grazie al materiale innovativo



Movimenti ortodontici precisi e predicibili



Nessun limite nelle abitudini dei pazienti

L'EVOLUZIONE DELL'ORTODONZIA CON GLI **ALLINEATORI F22 E NOXI**

Lo sviluppo degli allineatori è stato realizzato in collaborazione con il team di ortodontisti **della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università di Ferrara**, guidato dal **prof. Giuseppe Siciliani** e dal **prof. Luca Lombardo**.

Rappresenta una delle prime realtà accademiche in Italia ed Europa ad aver approfondito lo studio degli allineatori, contribuendo alla loro applicazione clinica in ambito ortodontico.



DOVE SONO PRODOTTI NOXI E F22

NOXI e F22 sono **progettati e realizzati in Italia**, presso la sede Sweden & Martina in provincia di Padova, dove l'azienda ha centralizzato l'intera produzione dei dispositivi medici.

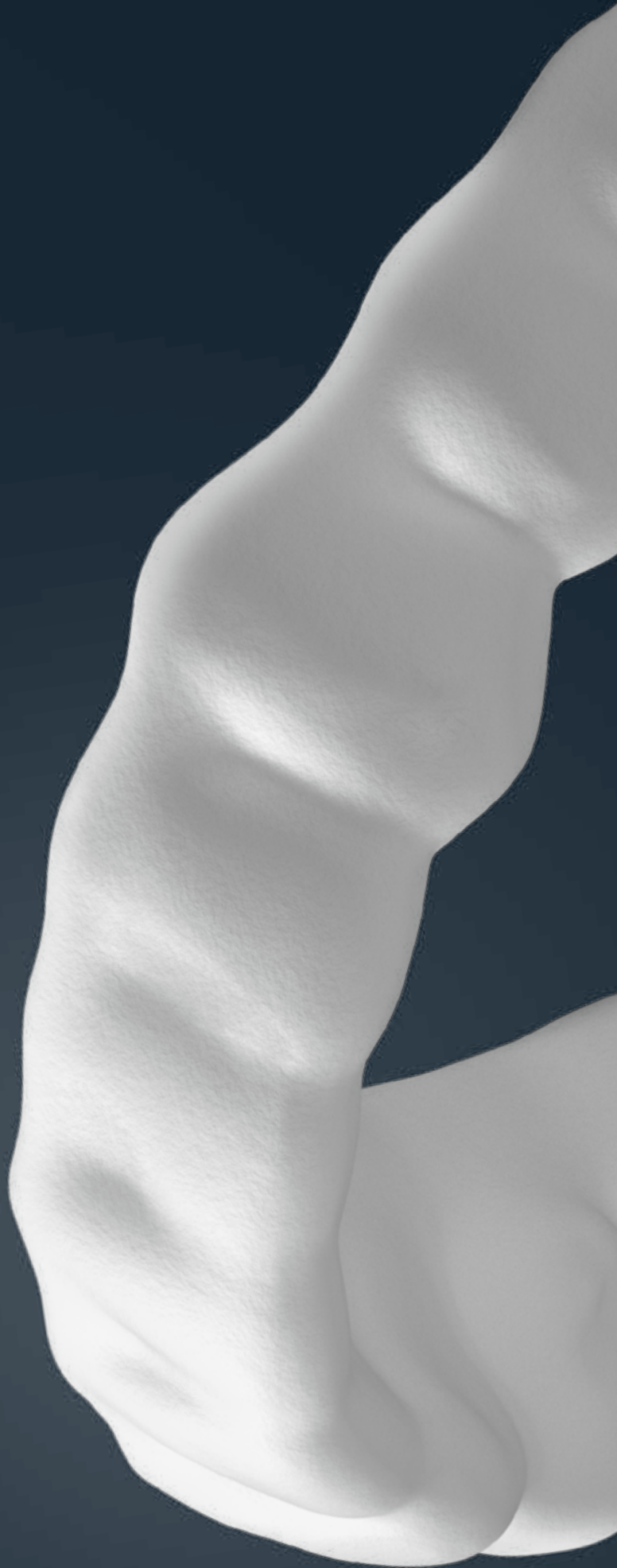
La realizzazione degli allineatori avviene all'interno di laboratori dedicati, sviluppati appositamente per questa tipologia di lavorazione.

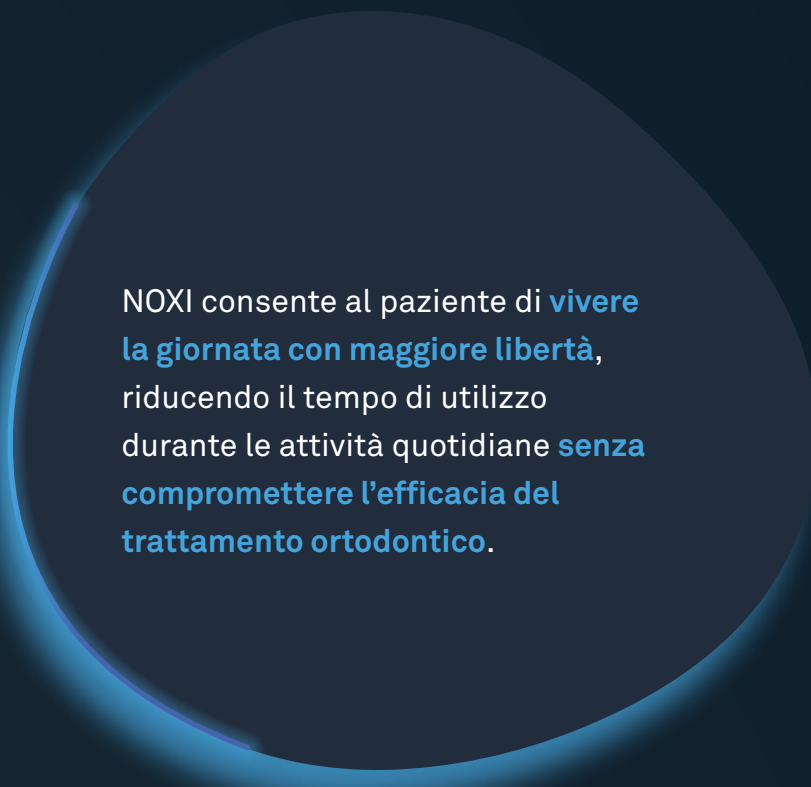
L'area produttiva si estende su oltre 9.300 mq e comprende reparti avanzati di bioingegneria e produzione, dotati di tecnologie all'avanguardia come macchine CNC, sistemi di lavaggio automatizzati, stampanti 3D e fresatori CAM a 3 e 5 assi.



NOXI, L'ALLINEATORE CHE SI USA SOLO DI NOTTE

NOXI è l'allineatore sviluppato per essere utilizzato per circa 10 ore al giorno, risultando ideale per un impiego notturno.





NOXI consente al paziente di **vivere la giornata con maggiore libertà**, riducendo il tempo di utilizzo durante le attività quotidiane **senza compromettere l'efficacia del trattamento ortodontico**.

PERCHÉ SCEGLIERE NOXI VANTAGGI PER IL CLINICO



Controllo del movimento

L'applicazione differenziata delle forze nei diversi segmenti dell'arcata consente di ottenere movimenti ortodontici predicibili anche con un utilizzo ridotto.



Materiale EVOSTRONG

Il materiale utilizzato per realizzare l'allineatore è bianco e formulato per applicare forze differenziate, reagendo colorimetricamente alle effettive ore di utilizzo del paziente e permettendo il controllo della compliance.



Supporto specialistico dedicato

Il clinico è affiancato da un team di ortodontisti nella selezione dei casi e nella gestione del trattamento.

VANTAGGI PER IL PAZIENTE

Tempi di utilizzo ridotti

L'allineatore si indossa principalmente durante la notte, senza impattare sulle attività quotidiane. Le 10 ore di utilizzo consigliate possono essere raggiunte anche in modo intermittente, purché venga rispettato il tempo totale previsto.



Maggiore accettazione del trattamento

Ideale anche per i pazienti più esigenti o meno collaborativi, poiché riduce le principali resistenze legate all'uso prolungato degli allineatori.



Migliore gestione dell'igiene orale

L'utilizzo limitato dell'allineatore semplifica la gestione del trattamento e favorisce una maggiore semplicità nell'igiene orale quotidiana.



I CASI TRATTABILI CON NOXI

Con **NOXI** è possibile trattare la maggior parte dei pazienti adulti o in crescita con:

- affollamenti;
- diastemi;
- discrepanze dell'indice di Bolton che necessitano di restauri protesici o di stripping per una completa correzione;
- festonature gengivali irregolari in pazienti con denti usurati o irregolari;
- morsi aperti o morsi profondi di lieve o moderata entità.

È possibile effettuare con **NOXI** il **trattamento di un'arcata completa** (una o due arcate) **oppure il trattamento dei soli denti anteriori, da canino a canino** (una o due arcate). In questo caso non possono essere accettati casi di estrazioni, di modifiche occlusali dei settori posteriori o di variazioni significative della linea mediana.

Criteri di inclusione

- **NOXI** è adatto per pazienti con secondi molari permanenti completamente erotti;
- può essere opportuno l'uso di ausiliari e apparecchiature supplementari da associare agli allineatori: bottoni, elastici, attacchi, divot o altri dispositivi.



AFFOLLAMENTO



DIASTEMA



MORSO CROCIATO



MORSO APERTO



MORSO PROFONDO

NOXIMINDER E TRUE WHITE BOX

Per garantire il corretto utilizzo di NOXI sono stati sviluppati NOXIMINDER e TRUE WHITE BOX, strumenti dedicati al monitoraggio della compliance.

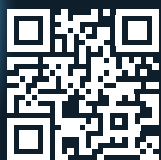


NOXIMINDER



L'app dedicata al paziente aiuta a **ricordare l'utilizzo di NOXI** attraverso notifiche discrete e monitora nel tempo il raggiungimento degli obiettivi di utilizzo.

TRUE WHITE BOX



Il sistema consente al clinico di verificare in modo oggettivo la compliance del paziente. Grazie all'**analisi colorimetrica** del materiale EVOSTRONG, rileva le variazioni cromatiche legate alle effettive ore di utilizzo, indipendentemente dalle abitudini di pulizia.



COSA RICEVERAI PER OGNI CASO NOXI

Le bustine contenenti le coppie di allineatori vengono consegnate all'interno di **pratiche scatole impilabili, che consentiranno un ordinato stoccaggio dei vari casi**, agevoli da gestire al momento della consegna di volta in volta delle nuove mascherine al paziente.

Il paziente riceverà la confezione NOXI con una custodia dedicata e i QR code per accedere alle istruzioni d'uso, cura e pulizia degli allineatori, oltre alle informazioni per scaricare l'app NOXIMINDER.

Insieme al primo caso **è consigliato ordinare la True White Box**, progettata per rilevare in modo predicibile la variazione cromatica delle mascherine NOXI e monitorare il livello di utilizzo del paziente.

Vuoi approfondire le caratteristiche degli allineatori NOXI e conoscere gli strumenti a supporto del trattamento? Contatta il tuo Product Specialist di riferimento.



Scatole impilabili, per ottimizzare gli spazi e ridurre l'ingombro in studio



True White Box: la camera di rilevazione del colore da utilizzare con la True White App.



CASI CLINICI NOXI

Trattamento ortodontico con allineatori Noxi per la correzione del disallineamento dentale nel settore frontale

Per gentile concessione del Prof. Luca Lombardo



Fotografie intraorali prima dell'inizio del trattamento



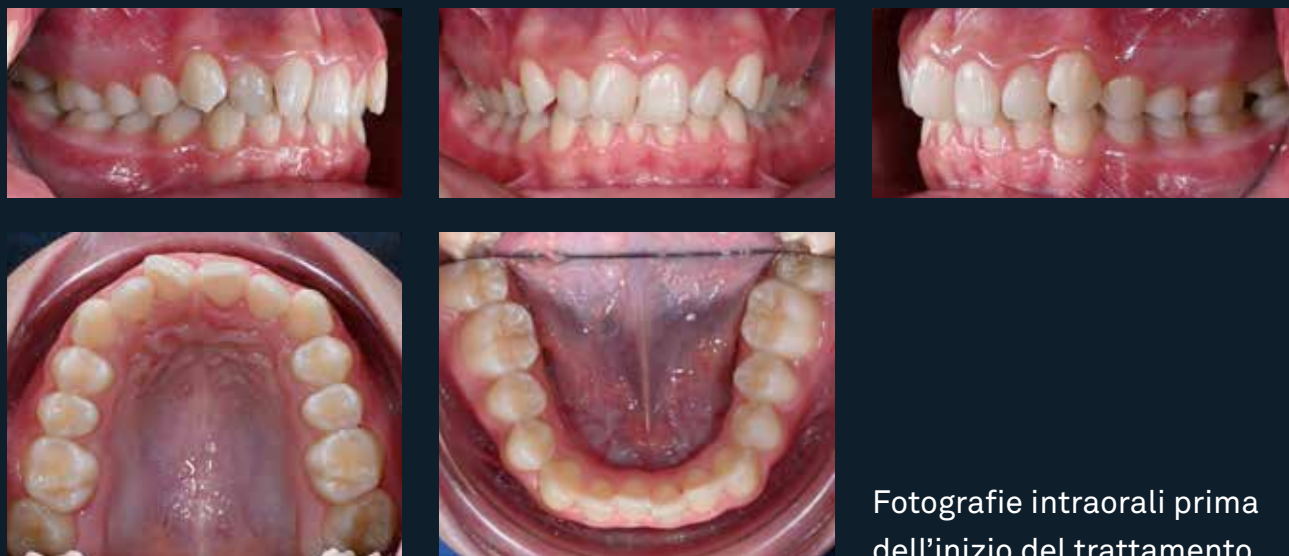
Fotografie intraorali durante il trattamento



Fotografie intraorali dopo la fine del trattamento

Trattamento con allineatori Noxi ed elastici intermascellari per la correzione dell'affollamento dentale e il miglioramento dei rapporti occlusali

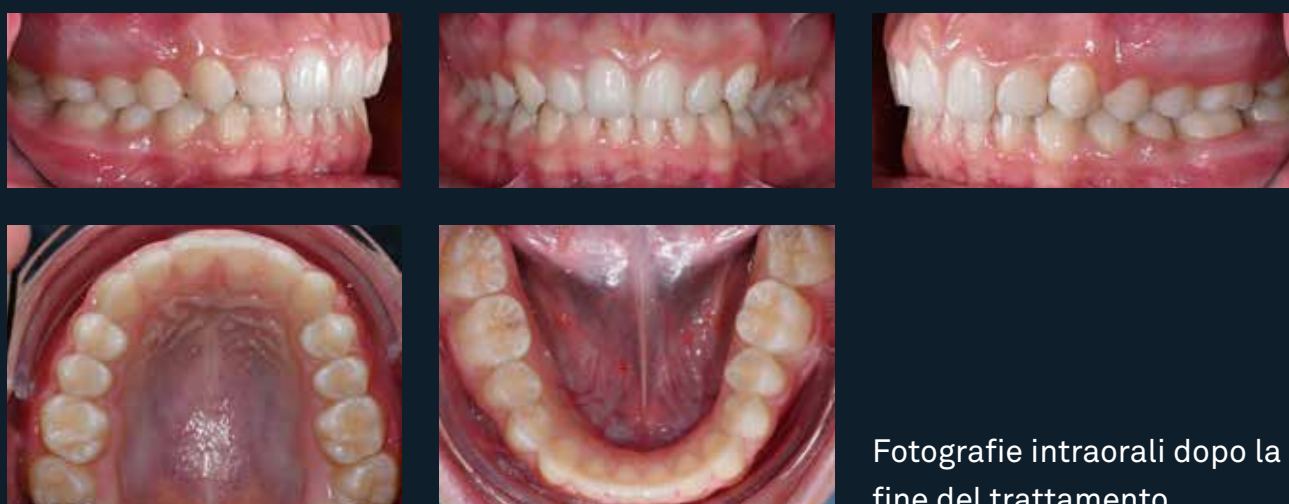
Per gentile concessione del Prof. Luca Lombardo



Fotografie intraorali prima dell'inizio del trattamento



Fotografie intraorali durante il trattamento



Fotografie intraorali dopo la fine del trattamento

NOXI è supportato da evidenze scientifiche e da una letteratura consolidata.



Inquadra il QR Code per consultare la **bibliografia** dedicata

F22, IL TRATTAMENTO ORTODONTICO CON MASCHERINE TRASPARENTI INTERAMENTE **MADE IN ITALY**

F22 è un sistema di allineatori trasparenti composto da sottili apparecchi ortodontici rimovibili, realizzati su misura con un esclusivo materiale plastico.





Gli allineatori permettono lo **spostamento graduale e progressivo dei denti** dalla posizione iniziale verso quella ottimale, fino al **raggiungimento di un'occlusione esteticamente armonica e funzionalmente corretta**.

PERCHÉ SCEGLIERE F22

VANTAGGI PER IL CLINICO



Fitting ottimale e predicibilità del risultato

F22 consente di ottenere un'elevata percentuale delle correzioni programmate digitalmente grazie a un fitting preciso, una maggiore ritenzione e un'attenta pianificazione dei movimenti ortodontici.

Forze leggere e costanti grazie al materiale Evoflex

Il materiale dell'allineatore ha un ruolo determinante nel successo del trattamento. Evoflex è un materiale stratificato con uno strato interno altamente elastico, progettato per migliorare il controllo dei movimenti dentali nelle prime fasi di utilizzo.



Trasparenza e stabilità cromatica

F22 è il primo allineatore davvero trasparente. Rifinito manualmente per eliminare ogni difetto strutturale, offre un effetto del tutto naturale. Grazie al materiale Evoflex, fino al 300% più resistente a strappi e trazione rispetto ad altri standard, garantisce una trasparenza duratura*.

*Lombardo L., Arreghini A., Maccarrone R., Bianchi A., Scalia S., Siciliani G. - Optical properties of orthodontic aligners. Spectrophotometry analysis of 3 types before and after aging; Prog Orthod 2015 Nov; 16:41

VANTAGGI PER IL PAZIENTE



Riduzione dei controlli e semplicità di gestione

L'assenza di fili e attacchi riduce il numero di controlli e il tempo alla poltrona. Il paziente dovrà sostituire periodicamente le mascherine secondo le indicazioni del clinico.

Libertà nelle abitudini quotidiane

Gli allineatori sono rimovibili e permettono di mangiare senza restrizioni, mantenendo le proprie abitudini alimentari e di vita senza limitazioni.



Igiene orale facilitata

La possibilità di rimuovere l'allineatore consente una pulizia più semplice ed efficace dei denti.

Adatto a diverse età ed esigenze

F22 è indicato per pazienti a partire dai 13 anni e offre una soluzione efficace che preserva l'estetica e garantisce risultati funzionali.



I CASI TRATTABILI CON F22

Con **F22** è possibile trattare la maggior parte dei pazienti adulti o in crescita con:

- affollamenti;
- diastemi;
- discrepanze dell'indice di Bolton che necessitano di restauri protesici o di stripping per una completa correzione;
- festonature gengivali irregolari in pazienti con denti usurati o irregolari;
- morsi aperti o morsi profondi di lieve o moderata entità.

È possibile effettuare con F22 **il trattamento di un'arcata completa** (una o due arcate) oppure **il trattamento dei soli denti anteriori, da canino a canino** (una o due arcate). In questo caso non possono essere accettati casi di estrazioni, di modifiche occlusali dei settori posteriori o di variazioni significative della linea mediana.

Criteri di inclusione

- F22 è adatto per pazienti con secondi molari permanenti completamente erotti;
- può essere opportuno l'uso di ausiliari e apparecchiature supplementari da associare agli allineatori: bottoni, elastici, attacchi, divot o altri semplici dispositivi.



AFFOLLAMENTO



DIASTEMA



MORSO CROCIATO



MORSO APERTO



MORSO PROFONDO

condizione	opzioni
Denti che non sono completamente erotti o dentizione mista	• ritardare l'inizio del trattamento
Correzione di veri e propri problemi scheletrici	• usare un trattamento limitato per correggere l'allineamento, ma non la condizione scheletrica; • allineare i denti con F22 in preparazione della chirurgia, quindi usare apparecchi fissi prima dell'intervento chirurgico

movimenti predicibili	movimenti poco predicibili	movimenti non predicibili
Tipping	distalizzazione oltre i 2 mm	torque radicolare
Intrusione	rotazioni oltre i 40° per gli incisivi e oltre i 30° per i molari	movimento corporeo

COSA CONTIENE LA SCATOLA F22

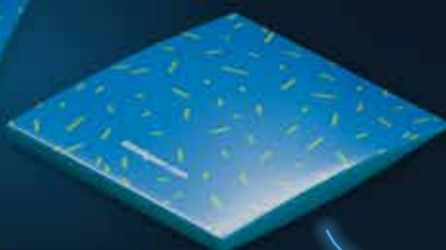
Le coppie di allineatori sono confezionate in pratiche scatole impilabili, pensate per garantire uno stoccaggio ordinato dei casi e una gestione semplice durante la consegna progressiva delle mascherine al paziente.

All'interno della confezione sono incluse le **mascherine previste per l'allineamento**, l'**astuccio marchiato F22** e l'**esclusiva custodia porta allineatore** da consegnare al paziente.



Vuoi approfondire le caratteristiche degli allineatori F22 e conoscere gli strumenti a supporto del trattamento? Contatta il tuo Product Specialist di riferimento.

Scatole impilabili, per ottimizzare gli spazi e ridurre l'ingombro in studio



Mascherine previste per l'allineamento



Astuccio marchiato F22

CASI CLINICI F22

Trattamento ortodontico intercettivo in dentizione mista con allineatori F22 per la correzione della seconda classe

Per gentile concessione del Prof. Luca Lombardo



Fotografie intraorali prima dell'inizio trattamento



Fotografie intraorali durante il trattamento



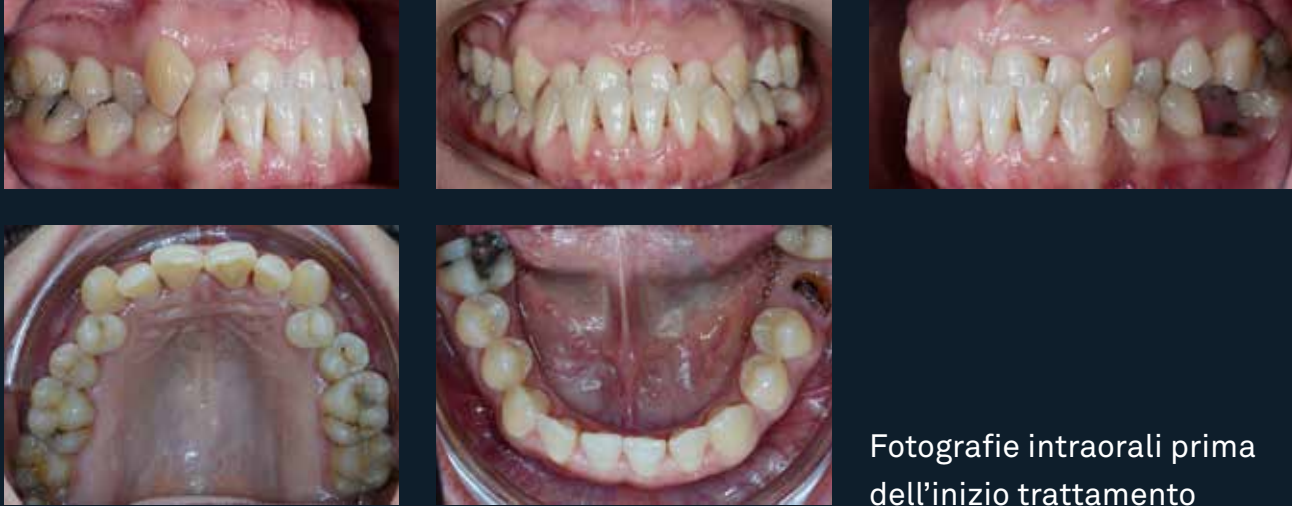
Applicazione di elastici intermascellari bilaterali



Fotografie intraorali dopo la fine del trattamento

Trattamento dell'affollamento dentale e del morso crociato anteriore mediante allineatori F22

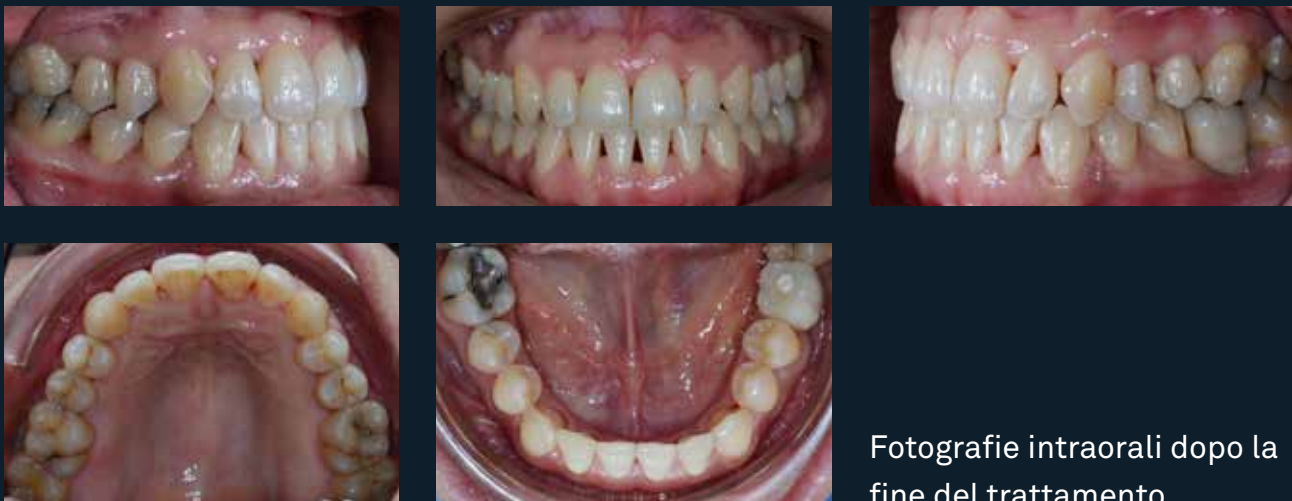
Per gentile concessione del Prof. Luca Lombardo



Fotografie intraorali prima dell'inizio trattamento



Fotografie intraorali durante il trattamento



Fotografie intraorali dopo la fine del trattamento

Trattamento ortodontico combinato mediante Carriere Motion e allineatori F22 per la correzione della seconda classe

Per gentile concessione del Prof. Luca Lombardo



Fotografie intraorali prima dell'inizio trattamento



Fotografie intraorali durante il trattamento ortodontico con Carriere Motion e allineatori F22



Fotografie intraorali dopo la fine del trattamento

F22 è supportato da evidenze scientifiche e da una letteratura consolidata nell'ambito dell'ortodonzia con allineatori.



Inquadra il QR Code per consultare la
bibliografia dedicata

F22 PERFECTION, LA NUOVA FRONTIERA DELLO SBIANCAMENTO DENTALE

F22 Perfection è il sistema di sbiancamento a base di perossido di idrogeno da utilizzare con le mascherine di contenzione dopo il trattamento con allineatori F22.

Perché scegliere F22 Perfection

Valorizza il risultato estetico

Contribuisce a rendere il sorriso più luminoso e uniforme, esaltando il risultato ottenuto con il trattamento ortodontico.

Nessuna mascherina aggiuntiva

Viene utilizzato con le mascherine di contenzione F22, senza richiedere dispositivi dedicati.

Applicazione pratica e confortevole

Il gel spray trasparente si distribuisce uniformemente nella mascherina, non cola ed è caratterizzato da un gradevole sapore di menta.

Efficacia clinicamente comprovata

Anni di ricerche e test clinici dimostrano l'efficacia del trattamento di sbiancamento, garantendo al contempo la piena compatibilità con gli allineatori F22.*



LE MASCHERINE DI CONTENZIONE PER IL MANTENIMENTO DEL RISULTATO

Al termine della terapia ortodontica, le mascherine di contenzione aiutano a preservare nel tempo il risultato ottenuto, contribuendo alla stabilizzazione della posizione dentale.

Sono progettate per adattarsi perfettamente al cavo orale e vengono generalmente indossate durante le ore notturne.

La soluzione più adatta per ogni caso

F22 Fix è la **soluzione di contenzione sviluppata per i casi F22**, pensata per garantire stabilità e continuità ai risultati ottenuti con il trattamento ortodontico.

Nei casi NOXI, **il clinico può scegliere la soluzione più indicata tra F22 Fix e NOXI**, valutando attentamente le esigenze cliniche, le caratteristiche del caso e le necessità specifiche del paziente.



L'APPROCCIO IBRIDO PER LA GESTIONE DEI CASI COMPLESSI

Per la gestione dei casi ortodontici più complessi, F22 e NOXI possono essere integrati con dispositivi dedicati attraverso una soluzione ibrida che **combina allineatori trasparenti e supporti ausiliari mirati**.

Questo approccio consente di **trattare in modo più efficace affollamenti severi e movimenti complessi**, mantenendo un numero contenuto di allineatori e tempi di trattamento ragionevoli.



Il sistema integra piccoli **bottoni linguali** che supportano il movimento non solo della corona, ma dell'intero elemento dentale, aumentando il controllo e la predicibilità del trattamento anche nei casi più difficili.



ALIGNERHUB, IL PORTALE PER LA GESTIONE DIGITALE DEI CASI CON ALLINEATORI

AlignerHub è il nuovo portale Sweden & Martina dedicato alla **gestione dei casi con allineatori F22 e NOXI**.

Attraverso un'interfaccia intuitiva e un visualizzatore 3D avanzato, il clinico può caricare le scansioni, definire il caso clinico, analizzare il setup e monitorare ogni fase della pianificazione terapeutica.



I VANTAGGI DI ALIGNERHUB

Workflow digitale centralizzato

Una piattaforma unica per gestire tutte le fasi del trattamento ortodontico con allineatori: dal caricamento delle scansioni fino all'approvazione del setup e al monitoraggio del caso clinico.

Visualizzatore 3D avanzato

Grazie alla simulazione 3D del trattamento, il clinico può analizzare i movimenti dentali, valutare il setup terapeutico e controllare ogni fase della pianificazione.

Massima flessibilità operativa

AlignerHub offre workflow differenti per adattarsi alle esigenze del professionista: supporto dei tutor per una gestione guidata oppure autonomia completa nella modifica del setup con *my*design.

Comunicazione più efficiente

La piattaforma ottimizza il dialogo tra clinico e tutor attraverso un flusso di lavoro integrato che semplifica revisioni, approvazioni e aggiornamenti dei casi.



Inquadra il QR code e registrati a **Digital Orchestra**,
il portale dedicato a tutti i servizi digitali di
Sweden & Martina, tra cui **Aligner Hub**.

IL WORKFLOW DIGITALE DI PIANIFICAZIONE DEL CASO

1

Caricamento del caso

Il clinico accede alla piattaforma e carica scansioni intraorali, fotografie e le informazioni cliniche necessarie alla pianificazione del trattamento.

2

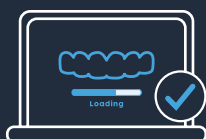
Elaborazione del setup digitale

Le scansioni e i dati clinici vengono elaborati per sviluppare il setup digitale del trattamento, pianificando i movimenti dentali e la progettazione degli allineatori.

3

Revisione del setup digitale

Una volta elaborato il setup, il clinico può scegliere tra **tre diverse modalità** di gestione e finalizzazione del setup:



Approvazione diretta

Conferma del caso



Revisione con supporto del tutor

Richiesta di modifica del setup con il supporto del tutor

Nuova visualizzazione del setup aggiornato



Modifica autonoma tramite *mydesign*

Modifica autonoma dei movimenti dentali con *mydesign* all'interno del portale

Nuova visualizzazione del setup aggiornato

Approvazione del piano terapeutico e avvio della fase produttiva

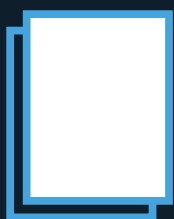
GIORNATE ORTODONTICHE INFORMATIVE, IL MODO PIÙ EFFICACE PER PORTARE NUOVI PAZIENTI IN STUDIO

Organizzare una giornata dedicata agli allineatori è un'opportunità efficace per **presentare il trattamento ai pazienti e sviluppare nuovi casi** nel proprio studio.

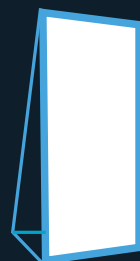
Sweden & Martina fornisce materiali informativi utili per invitare i pazienti in studio, offrendo loro una **scansione intraorale e una valutazione preliminare del caso**.

Per i clinici che non dispongono di uno scanner intraorale, viene inoltre messo a disposizione gratuitamente il dispositivo con il supporto di un operatore specializzato.

In occasione dell'evento, il clinico riceverà:



Flyer personalizzati
con la data dell'evento e
le informazioni/contatti
dello studio



Roll Up
dedicato all'evento da
posizionare nella sala
d'attesa dello studio.



Video per
la sala d'attesa



Modello dimostrativo
dell'allineatore



Libretti informativi per il
paziente sugli allineatori
NOXI ed F22

i

Per organizzare una **giornata ortodontica informativa** nel tuo studio, rivolgiti al tuo Product Specialist di riferimento.

COMUNICA IL VALORE DEGLI ALLINEATORI IN SALA D'ATTESA

Trasmetti i video dedicati all'ortodonzia con allineatori per aiutare i pazienti a comprendere il valore di questo trattamento.

COME SCARICARE I VIDEO PER LA SALA D'ATTESA

1

Accedi al link dal tuo computer:

<https://qrco.de/clinic-materials>

2

Dal menu a tendina, scegli il contenuto che preferisci.

3

Seleziona la lingua e procedi con il **download**.



rev. 07-26



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
info@sweden-martina.com

www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.
info.us@sweden-martina.com
Sweden & Martina France Sarl - France
info.fr@sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España

info.es@sweden-martina.com
Sweden & Martina Lda - Portugal
info.pt@sweden-martina.com
Sweden Martina România srl - România
info.ro@sweden-martina.com

F22 Aligner è un dispositivo medico marcato CE fabbricato da Sweden & Martina S.p.A. in accordo al Regolamento MDR 2017/745.

F22 PERFECTION è un cosmetico, che adempie al Regolamento (CE) n.1223/2009.

NOXI è un dispositivo su misura in accordo al Regolamento MDR 2017/745. Sweden & Martina è registrata al Ministero della Salute in qualità di fabbricante di dispositivi su misura. La dichiarazione che viene rilasciata al cliente garantisce la conformità dei dispositivi su misura ai requisiti generali di sicurezza e prestazione.

Lo stabilimento Sweden & Martina produce Dispositivi Medici in conformità alle norme ISO 9001 e ISO 13485.



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.

Tutti i marchi presenti nella pubblicazione sono proprietà di Sweden & Martina, con eccezione dei prodotti per i quali è diversamente indicato. Questi prodotti sono destinati agli studi medici, la loro vendita non è rivolta al paziente.

È vietato rivendere, duplicare o divulgare i prodotti contenuti nella presente pubblicazione senza il consenso scritto di Sweden & Martina S.p.A.

Per ulteriori informazioni sui prodotti, incluse indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali effetti collaterali, si faccia riferimento al sito web di Sweden & Martina S.p.A.

I contenuti sono aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.