



OrthoApnea  
Ingegneria del movimento mandibolare



## OrthoApnea

Innovazione e Scienza per il trattamento del russamento, dell'Apnea Ostruttiva del Sonno (OSA), del bruxismo e delle patologie dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM)



OrthoApnea è un'azienda globale specializzata in scienza e tecnologia biomedica, dedicata allo sviluppo, produzione e distribuzione di Dispositivi di Avanzamento Mandibolare (MAD) per il trattamento dell'OSA.

Con oltre 15 anni di esperienza in Medicina Dentale del Sonno, OrthoApnea si è affermata come leader nella progettazione di dispositivi medici innovativi per il trattamento dell'OSA, del russamento, del bruxismo e dei disturbi dell'ATM.

**Missione.** Offrire soluzioni mediche efficaci, sicure e personalizzate che migliorino la qualità del sonno e la salute mandibolare dei nostri pazienti, attraverso lo sviluppo di tecnologie innovative e l'impegno per l'eccellenza clinica.

**Visione.** Essere un punto di riferimento mondiale nel campo della medicina del sonno e della salute mandibolare, contribuendo a trasformare la vita delle persone con trattamenti non invasivi, altamente efficaci e centrati sul paziente.

**Valori.** Incentrati sull'innovazione costante, sulla qualità e sicurezza di ogni dispositivo, e sull'impegno verso il paziente come fulcro della nostra attività. Promuoviamo la collaborazione multidisciplinare con professionisti del sonno e agiamo con forte responsabilità etica e sociale, sempre focalizzati sul miglioramento della vita delle persone.

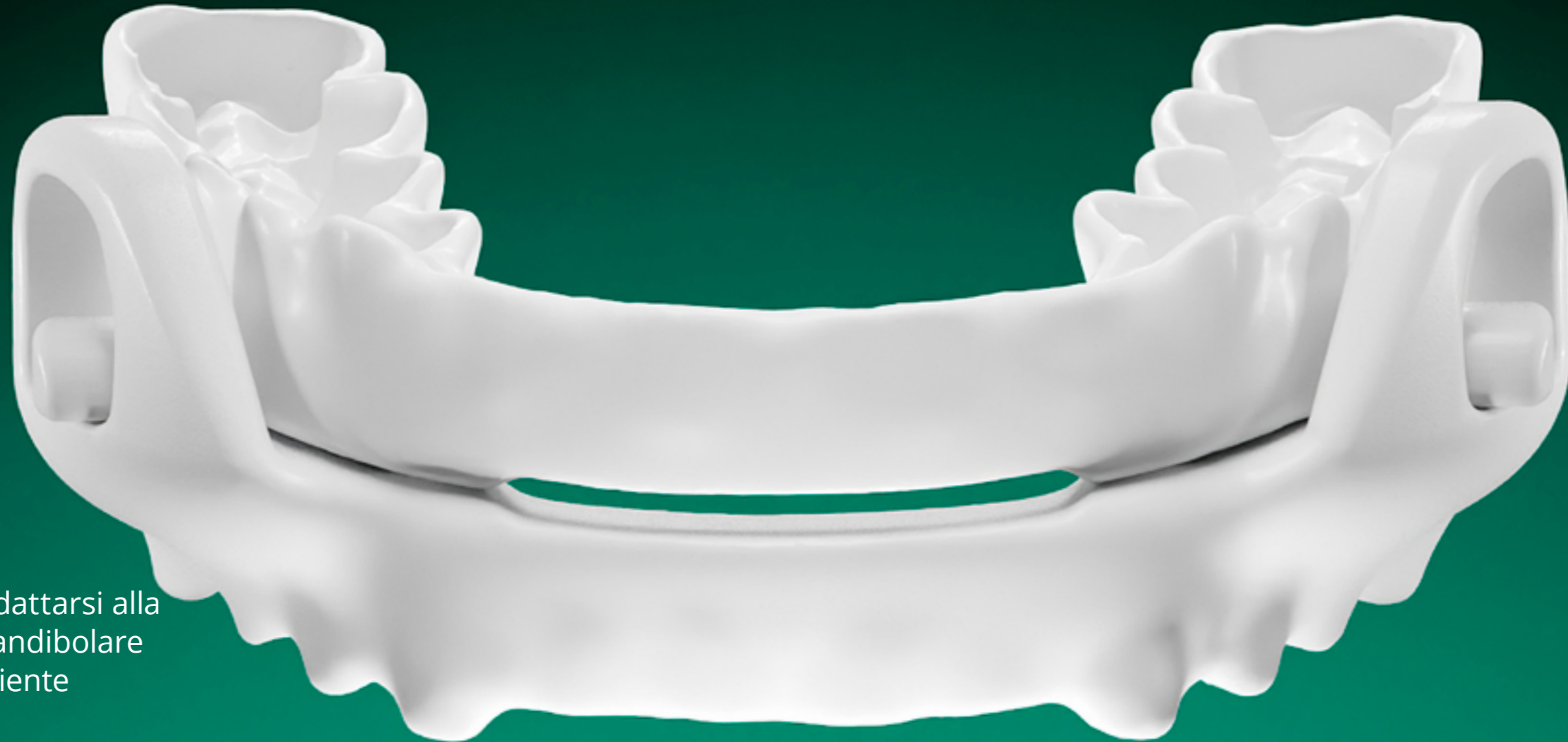
Il nostro approccio combina ricerca continua, tecnologia d'avanguardia e una solida alleanza con specialisti del sonno. Questo ci permette di offrire trattamenti altamente efficaci e su misura per ogni paziente.

OrthoApnea migliora il riposo e la salute mandibolare di migliaia di persone in tutto il mondo, aiutandole a recuperare benessere e qualità di vita.

L I V E



# OrthoApnea NOA



Progettato per adattarsi alla  
biomeccanica mandibolare  
unica di ogni paziente

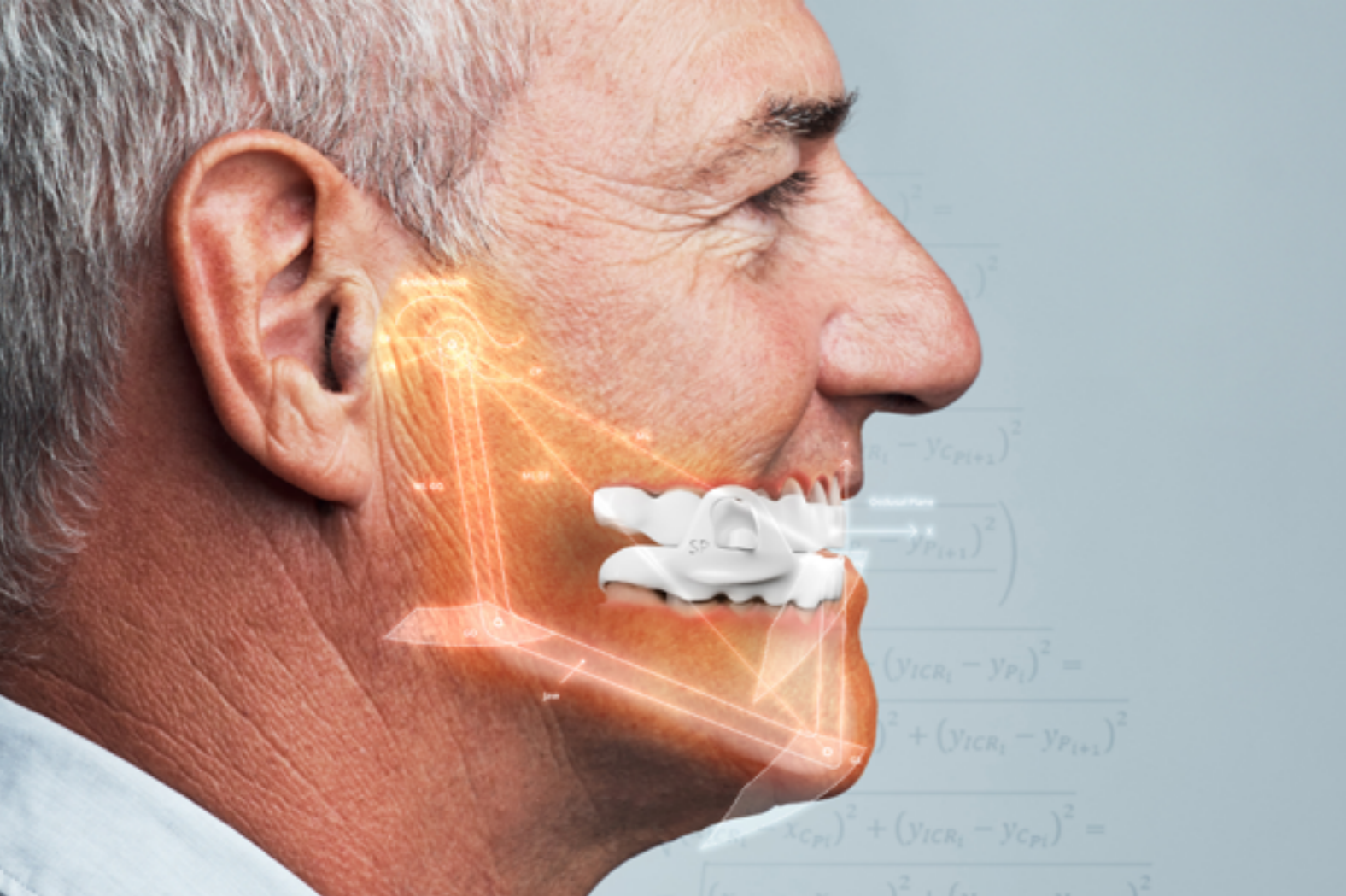
OrthoApnea NOA rappresenta un significativo passo avanti nel trattamento dell'OSA, del russamento, del bruxismo e delle patologie dell'ATM, frutto di una stretta collaborazione multidisciplinare tra ingegneri biomedici, odontoiatri e specialisti del sonno.

Grazie ai più recenti progressi nella biomeccanica mandibolare e nella progettazione digitale, questo dispositivo ottimizza l'efficacia terapeutica e il comfort del paziente, favorendo l'aderenza al trattamento e migliorando l'esperienza d'uso.

Per raggiungere questo livello di precisione e personalizzazione, OrthoApnea NOA integra tecnologie all'avanguardia che adattano ogni dispositivo all'anatomia unica del paziente.

Certificazioni

- EN ISO 13485.
- Marcatura CE automatica.
- US FDA 510(k) K202651.
- MDEL. Health Canada.
- TGA. Australia.



## La scienza del movimento mandibolare al servizio del riposo

In OrthoApnea crediamo che un MAD debba adattarsi al paziente, e non il contrario.

Questa convinzione ha segnato l'inizio di una profonda trasformazione nel modo di progettare dispositivi per il trattamento dell'OSA, del russamento, del bruxismo e delle patologie dell'ATM.

Con l'obiettivo di creare una soluzione realmente personalizzata, abbiamo avviato un progetto di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Málaga (IMMA).

Frutto di oltre quattro anni di lavoro congiunto, è nato OrthoApnea NOA, il primo dispositivo progettato specificamente per rispettare la biomeccanica mandibolare individuale di ogni paziente.

**OrthoApnea NOA è il risultato di una filosofia chiara: mettere il paziente al centro dell'intero processo di sviluppo.** Dalla pianificazione digitale alla produzione finale, ogni componente del dispositivo si adatta alle esigenze funzionali, strutturali e terapeutiche dell'utente.

**"Kinematics of mandibular advancement devices (MADs): Why do some MADs move the lower jaw backward during mouth opening?"**

Juan A. Cabrera<sup>1</sup>, Alex Bataller<sup>1</sup>, Sergio Postigo<sup>1</sup>, Marcos García<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Mechanical Engineering Department, University of Malaga, Malaga, Spain.

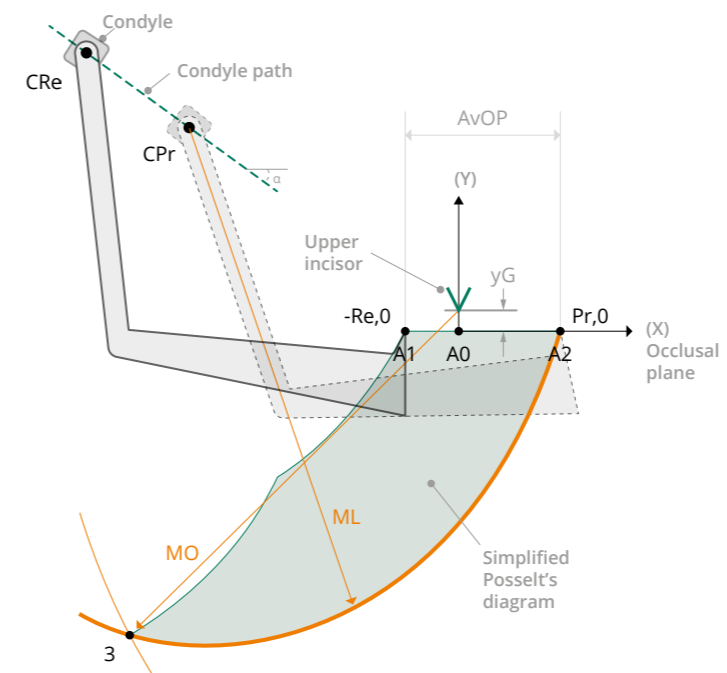
### Biomeccanica applicata: progettazione guidata dal movimento mandibolare

Gli studi sviluppati in collaborazione con l'IMMA si sono concentrati sull'analisi tridimensionale del movimento mandibolare, valutando come la morfologia e l'articolazione rispondono a diversi tipi di avanzamento e connessione.

OrthoApnea NOA incorpora un sistema di articolazione anteriore centrale che consente di mantenere:

- L'apertura naturale della mandibola.
- La lateralizzazione fisiologica.
- Una traiettoria mandibolare stabile e simmetrica.

Questa libertà di movimento controllato protegge l'articolazione temporo-mandibolare (ATM), riduce la tensione muscolare e migliora la tolleranza al trattamento.



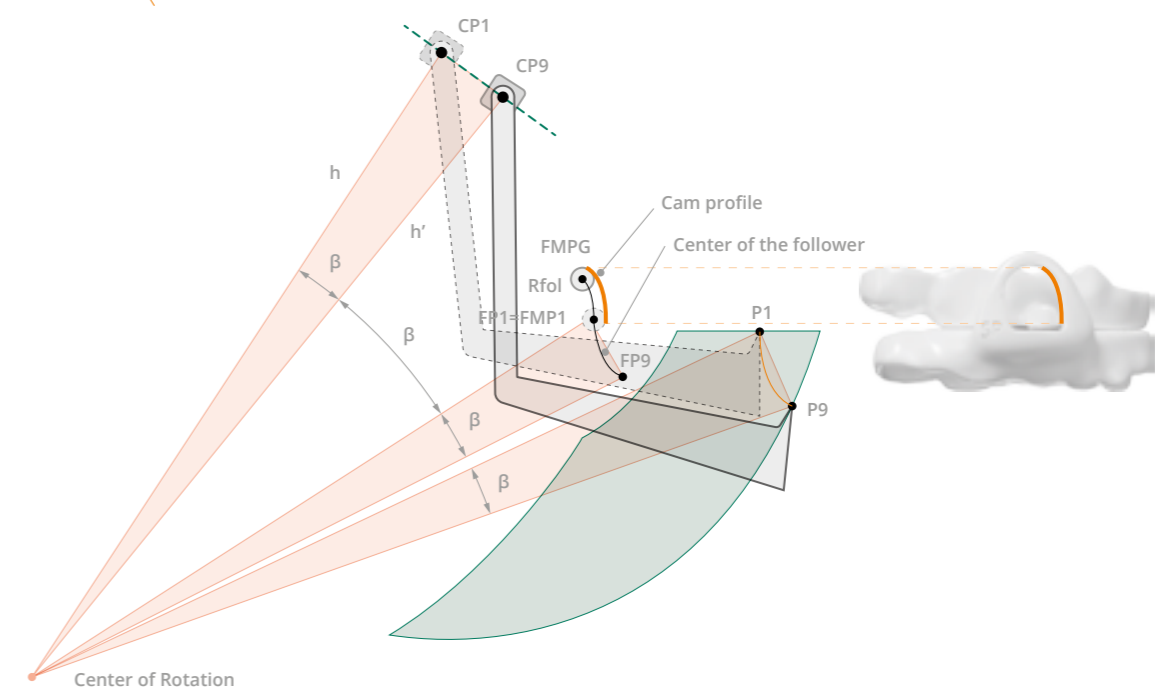
$$\sqrt{(x_{iCM} - x_{Pi})^2 + (y_{iCM} - y_{Pi})^2} =$$

$$\sqrt{(x_{iCM} - x_{Pi+1})^2 + (y_{iCM} - y_{Pi+1})^2}$$

$$\sqrt{(x_{iCM} - x_{Ci})^2 + (y_{iCM} - y_{Ci})^2} =$$

$$\sqrt{(x_{iCM} - x_{Ci+1})^2 + (y_{iCM} - y_{Ci+1})^2}$$

$$\beta_i = 2 \cdot \arcsin \left( \frac{\sqrt{(x_{Pi} - x_{Pi+1})^2 + (y_{Pi} - y_{Pi+1})^2}}{2 \cdot l_i} \right)$$



### Risultati clinici: efficacia e comfort

La combinazione tra progettazione biomeccanica e tecnologia digitale consente di ottenere risultati clinici superiori:

- Maggiore libertà mandibolare senza perdita di efficacia.
- Minore impatto su ATM e muscolatura orofacciale.
- Adattamento comodo e rapido sin dalle prime notti.
- Efficacia stabile nel trattamento dell'OSA e del russamento.



Scopri l'evidenza scientifica alla base dei nostri trattamenti. Scansiona il codice QR e accedi ai nostri studi clinici, che ne supportano l'elevata efficacia nel trattamento dell'OSA e del russamento.



La sua innovazione combina la tomografia computerizzata (TAC) del paziente con la tecnologia CAD/CAM, consentendo un adattamento millimetrico alla sua biomeccanica mandibolare. Questo design ottimizzato migliora la distribuzione delle forze e garantisce un avanzamento mandibolare controllato, assicurando un trattamento sicuro e confortevole.

Basato su evidenze scientifiche e principi biomeccanici avanzati, OrthoApnea NOA offre una soluzione efficace e duratura, migliorando l'aderenza al trattamento e garantendo risultati clinici sostenibili a lungo termine.

### Materiale

Realizzato in nylon\*, un polimero biocompatibile di Classe IIa con elevata resistenza meccanica, che ottimizza la durata e minimizza l'accumulo di placca batterica.

La sua struttura leggera e flessibile consente un uso prolungato senza compromettere il comfort del paziente, facilitando l'aderenza terapeutica.

\*Nylon. Poliammide 12: Polilaurinlattame, N. CAS 25038-74-8.



Scopri l'evidenza scientifica alla base dei nostri trattamenti. Scansiona il codice QR e accedi ai nostri studi clinici, che ne supportano l'elevata efficacia nel trattamento dell'OSA e del russamento.

### Profilo del paziente

- OSA da lieve a moderata.
- OSA grave intolleranti ad altri trattamenti.
- Russatori.



### Dispositivo



Composto da due placche, superiore [A] e inferiore [B], collegate da un meccanismo a camma [1] e perno [2] su entrambi i lati che mantiene la mandibola avanzata e favorisce un movimento di apertura controllato, facilitando la respirazione durante il sonno.



### Avanzamento mandibolare



Una delle principali innovazioni è il suo meccanismo di regolazione progressiva e precisa, che consente di controllare l'avanzamento mandibolare mediante la sostituzione della placca inferiore. Questo sistema facilita un adattamento graduale e personalizzato, ottimizzando l'efficacia del trattamento sotto supervisione clinica.

Ogni placca è fabbricata nella posizione di avanzamento definita dal medico. Può essere definita in millimetri rispetto al Starting Point [SP] o in percentuale rispetto all'intervallo totale di avanzamento del paziente.

## Funzionalità

OrthoApnea NOA offre parametri di regolazione individualizzati, consentendo l'adattamento della sequenza di avanzamento, della lateralità, della dimensione verticale e della limitazione dell'apertura, garantendo un adattamento terapeutico specifico alle esigenze cliniche di ogni paziente.

### Movimento mandibolare

Profilo interno della camma progettato secondo l'artrocinematica mandibolare del paziente, consentendo un avanzamento protrusivo controllato con l'apertura della bocca.



### Apertura

L'apertura è controllata dall'altezza della camma, garantendo una limitazione precisa e personalizzata.

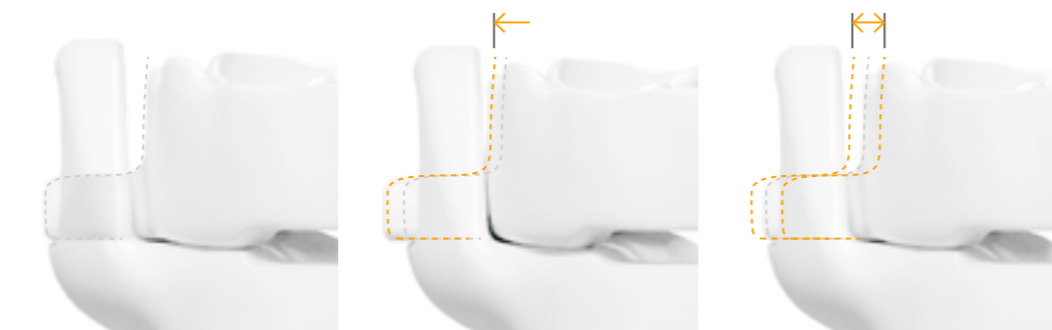
Intervallo di altezza da 0 a 12 mm.  
Standard 7 mm.



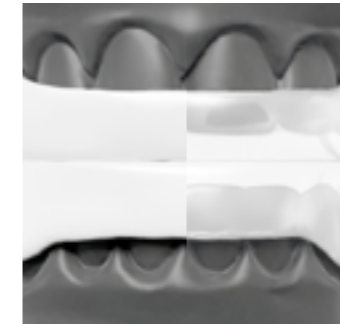
### Lateralità

Design ergonomico, secondo l'anatomia interna della guancia.

Intervallo di lateralità da 0 a 5 mm.  
Standard 3 mm.



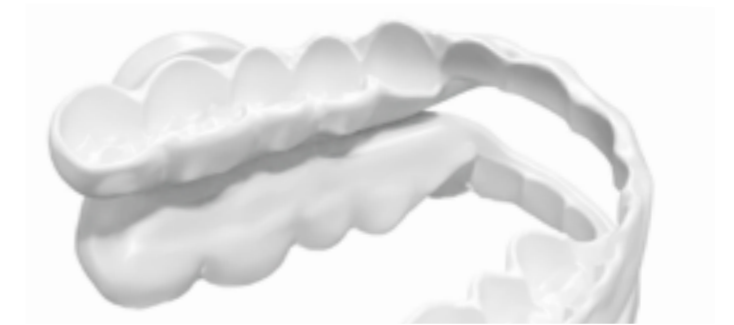
## Personalizzazione Configurazione avanzata



Minima dimensione verticale  
3 mm



Apertura frontale



Bande buccali



Spessore della placca  
1,2 mm



Ganci per elastici

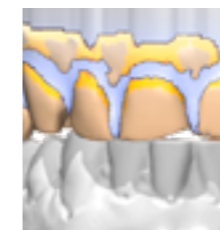


Finitura dritta / mista



Finitura festonata

### Caratteristiche principali



Ritenzione  
ottimizzata



Elevato grado di  
flessibilità



Minimo ingombro  
in bocca  
Massimo spazio  
linguale



Design  
ergonomico



Piano occlusale

Ottimizzazione dei piani occlusali per ridurre gli effetti collaterali del MAD.

# OrthoApnea Classic

Controllo della lateralizzazione,  
dell'alimentazione e dell'apertura  
in un unico dispositivo

OrthoApnea Classic è un dispositivo intraorale progettato per il trattamento del russamento e dell'OSA, il cui elemento centrale è il meccanismo di avanzamento mandibolare. Dotato di una vite centrale a regolazione progressiva, permette un controllo preciso e personalizzato dell'avanzamento, ottimizzando l'efficacia del trattamento.

Questo sistema non solo migliora l'efficacia del trattamento, ma favorisce anche l'aderenza del paziente, offrendo una soluzione personalizzata e sicura.

Certificazioni

- EN ISO 13485.
- Marcatura CE automatica.
- US FDA 510(k) K203477.





## Dispositivo



Composto da due splints, superiore e inferiore, unite mediante un sistema di regolazione centrale a biella inversa [A], che consente un avanzamento controllato e movimenti di lateralità e apertura.

Include una chiave di attivazione [B] per regolare l'avanzamento della vite centrale.

L'innovativo sistema di regolazione di OrthoApnea Classic, basato su una biella inversa, è il risultato di un avanzato processo di ricerca e sviluppo. Questo meccanismo consente un controllo preciso e progressivo dell'avanzamento mandibolare, garantendo un trattamento personalizzato ed efficace.

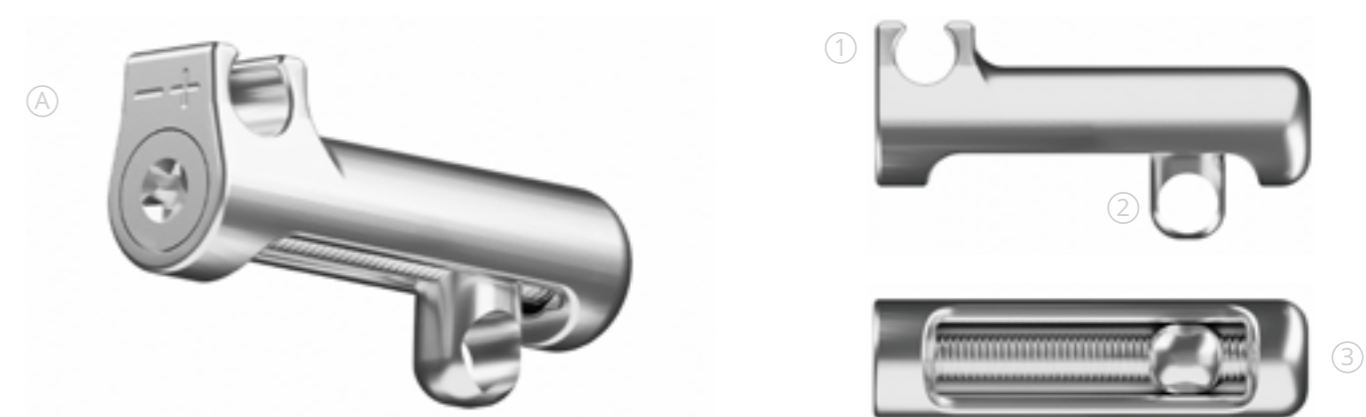
La regolazione graduale ottimizza la respirazione durante il sonno, riducendo in modo significativo gli episodi di apnea. Inoltre, la possibilità di regolare con precisione la lateralità e l'apertura mandibolare lo rende una soluzione versatile ed efficace per l'OSA e il russamento.

Progettato per offrire comfort e facilità d'uso, OrthoApnea Classic migliora l'aderenza al trattamento e garantisce risultati clinici duraturi.

## Perfil de paciente

- OSA da lieve a moderata.
- OSA grave intolleranti ad altri trattamenti.
- Russatori.

## Meccanismo di avanzamento



Meccanismo di avanzamento tipo vite senza fine incapsulato in una guaina cilindrica di alta precisione, che consente una regolazione millimetrica.

- 1 Anello superiore aperto per collegare le due ferule al sistema di regolazione centrale.
- 2 Rondella per fissare il sistema di regolazione centrale alla ferula mandibolare inferiore.
- 3 Vite senza fine lungo cui si muove la rondella per effettuare la regolazione dell'avanzamento mandibolare.



Scopri l'evidenza scientifica alla base dei nostri trattamenti. Scansiona il codice QR e accedi ai nostri studi clinici, che ne supportano l'elevata efficacia nel trattamento dell'OSA e del russamento.



### Regolazione dell'avanzamento

L'avanzamento mandibolare si regola tramite l'attivazione della vite con la chiave fornita nel trattamento. Girando a destra [+] si incrementa l'avanzamento, mentre girando a sinistra [-] si riduce, consentendo un controllo preciso e personalizzato.

Avanzamento di 1 mm ogni 3 giri completi.  
Capacità di avanzamento fino a 10 mm.



### Caratteristiche dell'avanzamento

- Sistema centrale di regolazione tramite vite.
- Meccanismo a biella inversa che ottimizza il movimento.
- Maggiore avanzamento con l'apertura per una regolazione più dinamica.

### Apertura

Apertura frontale per facilitare la respirazione. Occlusione ottimale tra le ferule.

Apertura fino a 12 mm.



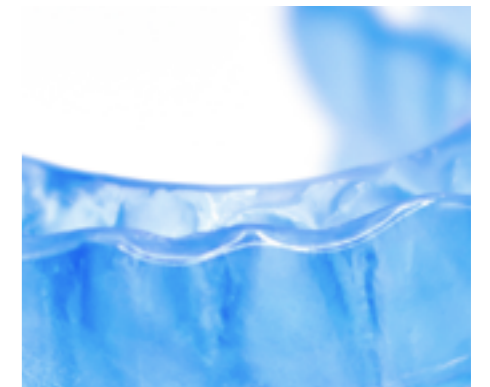
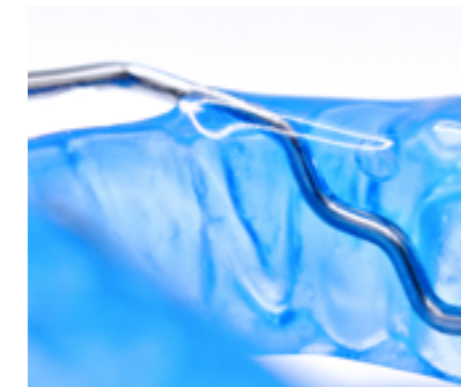
### Lateralità

Ampia libertà di movimento laterale. Compensazione della deviazione della linea mediana. L'ampiezza del movimento laterale fa sì che la deviazione della linea mediana non influenzi né l'occlusione né i movimenti di apertura e avanzamento.

Lateralità fino a 24 mm.



### Materiale



### Biella inversa

Realizzata in titanio grado 5 per uso medico, con vite in acciaio inox biocompatibile. Progettata per offrire massima resistenza, stabilità e sicurezza intraorale.

### Fili

Connessione superiore e inferiore in acciaio inox di grado medico, che garantisce durata e affidabilità.

### Ferula

Struttura bi-strato biocompatibile che combina resina termoplastica e acrilico. Lo strato esterno rigido garantisce stabilità, mentre la superficie interna morbida massimizza il comfort del paziente.

# Morning Aligner



## Splint di riposizionamento mandibolare

OrthoApnea Morning Aligner è una placca superiore sviluppata per ripristinare la posizione naturale del morso dopo l'uso prolungato di un MAD.

Studi biomeccanici hanno dimostrato che l'applicazione continua di avanzamento mandibolare può generare un effetto memoria, favorendo una posizione protrusiva che, nel tempo, può alterare l'occlusione.

Per prevenire questi effetti, il Morning Aligner agisce come uno stabilizzatore occlusale, applicando una forza controllata che guida le arcate dentali verso il loro allineamento fisiologico.



Progettata e realizzata con tecnologia CAD/CAM, questa placca garantisce una precisione e adattabilità eccezionali. Realizzata in nylon\* ad alta resistenza, un materiale leggero, durevole e biocompatibile (Classe IIa), capace di resistere a forze masticatorie, impatti e cadute senza comprometterne l'integrità.

Il suo design ottimizzato garantisce un contatto occlusale preciso e uno scorrimento fluido e stabile della mandibola, offrendo maggiore stabilità, comfort e sicurezza nel trattamento a lungo termine.

Questo non solo migliora il comfort del paziente, ma ottimizza anche l'efficacia del trattamento.

\*Nylon. Poliammide 12: Polilaurinlattame, N. CAS 25038-74-8.

### Profilo del paziente

→ Portatore di DAM.

### Design

→ La ferula è progettata con uno spessore di 1,2 mm che favorisce la riduzione della dimensione verticale.



Il design ottimizzato e la flessibilità del nylon permettono una regolazione precisa ed ergonomica, offrendo il massimo comfort durante l'uso.

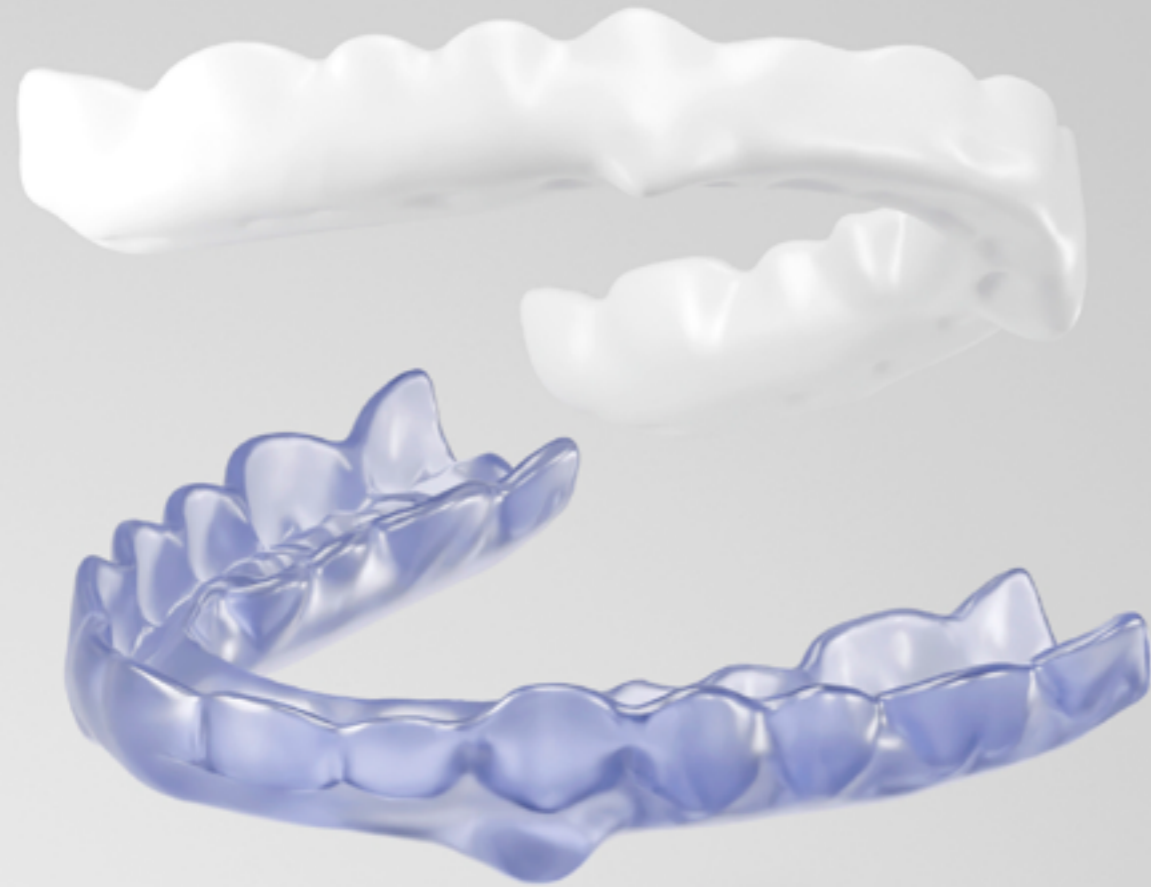


Include rampe personalizzate che guidano l'arcata inferiore verso la sua occlusione naturale, migliorando stabilità e allineamento.



Progettata con uno spessore di 1,2 mm, ottimizzata per minimizzare la dimensione verticale e migliorare il comfort del paziente.

# OrthobruX



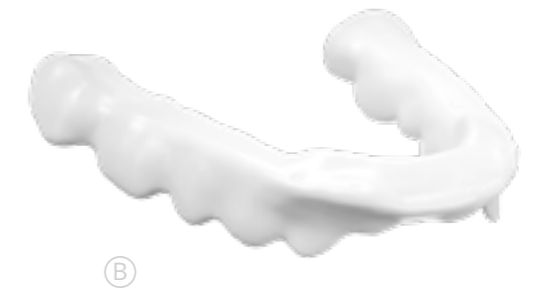
## Bite per il trattamento del bruxismo e dei disturbi dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM)

OrthobruX è un bite progettato per alleviare gli effetti del bruxismo e dei disturbi dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM).

Il suo design e la sua produzione personalizzata consentono di ridurre la tensione mandibolare, proteggere i denti dall'usura e migliorare il comfort del paziente. Grazie alla tecnologia digitale applicata nello sviluppo, OrthobruX offre una vestibilità precisa e un'esperienza d'uso più comoda ed efficace.

Certificazioni  
 → EN ISO 13485.  
 → Marcatura CE automatica.

### Dispositivo



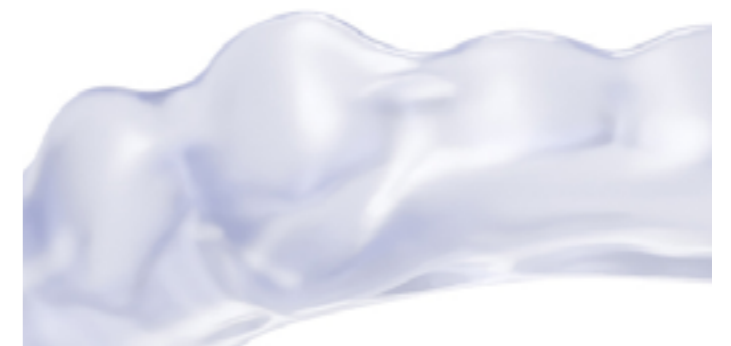
OrthobruX è un dispositivo rimovibile, realizzato su misura per adattarsi all'arcata superiore [A] o inferiore [B], a seconda delle esigenze del paziente.

Il suo design include una superficie occlusale ottimizzata, liscia oppure con contatti bilanciati, per distribuire uniformemente le forze masticatorie.

Inoltre, le eccellenti proprietà occlusali e di scivolamento permettono un movimento mandibolare fluido.

Il bite viene progettato con uno spessore minimo di 1,2 mm se in nylon e 1,5 mm in resina biocompatibile.

### Opzioni di materiale



#### Nylon

Un materiale avanzato ad alta resistenza verso le forze intraorali, a cadute e urti, ideale per i pazienti che necessitano di un bite più flessibile e duraturo.

La sua elasticità controllata consente un maggiore assorbimento degli impatti e un'adattabilità ottimale ai movimenti mandibolari, offrendo una protezione efficace contro il bruxismo severo.

Poliamide 12: Polilaurinlactama, N°. CAS 25038-74-8.

#### Resina Biocompatibile

Un materiale con eccellente resistenza e stabilità, progettato per offrire una vestibilità precisa e confortevole.

La sua rigidità controllata permette una distribuzione uniforme delle forze occlusali, proteggendo la dentatura e riducendo la tensione sull'ATM.

2-Phenoxyethyl methacrylate, CAS: 10595-06-9; Isobornyl methacrylate, CAS: 7534-94-3; 2-hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868-77-9; TPO, CAS: 75980-60-8.



## Tipi di bite

Esistono diversi tipi di bite progettati per affrontare problemi dentali e mandibolari. A seconda della funzione, possono prevenire l'usura dentale durante il sonno, alleviare o eliminare il dolore mandibolare e trattare alterazioni del menisco o del disco dell'ATM.



### Bite Michigan

Per il trattamento del bruxismo, del dolore muscolare e dei disturbi dell'ATM.



### Avanzamento mandibolare

Per il trattamento dello spostamento del disco articolare dell'ATM.



### Centrico mandibolare

Per il trattamento del dolore muscolare, ATM e alterazioni occlusali.



## Funzioni principali

- **Distribuisce la pressione generata dal bruxismo**, evitando l'usura dentale e riducendo il sovraccarico su muscoli e articolazioni.
- **Rilassa la muscolatura mandibolare**, alleviando disturbi come cefalee o tensioni alla mandibola.
- **Protegge denti e restauri** (corone, impianti) da fratture o usura precoce.
- **Corregge l'occlusione in alcuni casi**, favorendo un allineamento più stabile del morso.

## Profilo del paziente

- Bruxismo
- Dolore orofacciale e cefalee di origine muscolare
- Disfunzioni dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM)
- Disturbi occlusali e posturali
- Stress e ansia correlati a tensione muscolare mandibolare

## Design



Guida canina

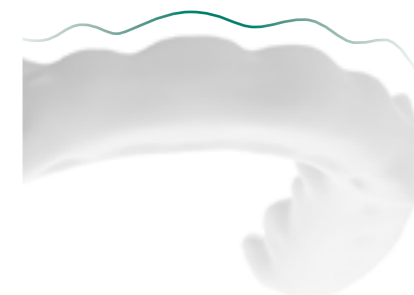


Guida canina e anteriore



Bite piatto

## Finitura



Festonato



Dritto



# Apneadock.com

Richiedi e gestisci tutti i tuoi trattamenti in modo semplice e centralizzato, da un'unica piattaforma accessibile in ogni momento e luogo.

ApneaDock è una piattaforma pensata per professionisti della salute, come medici, odontoiatri e specialisti del sonno. Questa piattaforma consente un monitoraggio più efficiente ed efficace dei trattamenti tramite la registrazione dei dati relativi al dispositivo.

Grazie alla sua tecnologia ottimizzata, ApneaDock consente di configurare facilmente MAD e bite personalizzati, adattandoli alle esigenze specifiche di ogni paziente.

Offre inoltre un ambiente centralizzato in cui è possibile effettuare regolazioni cliniche, gestire cartelle complete e supervisionare tutto il processo di produzione e spedizione alla clinica, garantendo un'esperienza di trattamento efficiente, sicura e completamente personalizzata.

## Controllo dei trattamenti

Accesso completo alla cronologia e all'evoluzione dei trattamenti, con dettagli su date di consegna, responsabili e dati del paziente.

## Configurazione del dispositivo

Quando si richiede un nuovo trattamento, è possibile configurare facilmente il dispositivo con i dati di costruzione e i registri dentali.

## Integrazione con scanner

Compatibile con tutte le marche di scanner presenti sul mercato.

- OrthoApnea
- scan@orthoapnea.com

Vedi pagina successiva



## Gestione delle cliniche

Centralizza tutte le tue cliniche in un unico profilo. Consente di registrare e accedere facilmente ai dati fiscali, commerciali e del personale.

## Catalogo prodotti

Possibilità di selezionare e personalizzare il MAD o il bite ideale per ogni paziente.

## Sicurezza e privacy

Piena conformità con la normativa sulla protezione dei dati, garantendo la riservatezza e la sicurezza delle informazioni del paziente.

## Gestione amministrativa

Consulta, scarica e gestisci la documentazione di ogni trattamento in modo organizzato, garantendo il pieno controllo sulla fatturazione della tua clinica.

## Risorse

Accesso a una libreria completa di materiali a supporto della tua pratica clinica: webinar, protocolli clinici...

ApneaDock consente l'integrazione di diversi profili professionali all'interno della piattaforma, facilitando la connessione tra odontoiatri, specialisti del sonno e altri esperti per un monitoraggio coordinato e una personalizzazione ottimale del trattamento.

Profilo professionale	Chi sono	Cosa fanno
Medico	→ Odontoiatri → Chirurghi maxillo-facciali	Prescrivono il MAD, richiedono diagnosi e seguono il trattamento
Distributore	→ Aziende che gestiscono più cliniche	Gestiscono visibilità e controllo su tutte le cliniche collegate
Partner diagnostico	→ Aziende di terapia respiratoria	Eseguono diagnosi domiciliari e hanno accesso esclusivo ai dati diagnostici
Osservatore	→ Odontoiatri → Chirurghi maxillo-facciali	Osservano il trattamento e la diagnosi del paziente senza intervenire direttamente
Referente	→ Specialisti medici (pneumologi, ORL...) → Unità del sonno	Effettuano, validano e supervisionano diagnosi e follow-up; inviano pazienti al medico

# Registri e istruzioni

## Registro dentale - Digitale

Il rilevamento dell'impronta viene effettuato con uno scanner intraorale. Seguire le istruzioni specifiche del proprio scanner.

Procedura di scansione consigliata:

- Passaggio sulla superficie occlusale.
- Passaggio sulla superficie linguale/palatale.
- Passaggio vestibolare: nella zona anteriore, eseguire uno scan a zig-zag fino al margine occlusale degli incisivi.



## Collegamento scanner

Inviare invito via email a:  
→ [scan@orthoapnea.com](mailto:scan@orthoapnea.com)

Cercare nel sistema:  
→ OrthoApnea, Málaga 29006, España

## Registro dentale - Tradizionale

Il rilevamento viene effettuato con silicone in doppia pasta in un'unica fase. Non utilizzare in alcun caso alginato.

Seguire i seguenti passaggi:

1. Applicare il silicone in doppia pasta sui portaimpronte.
2. Rilevare l'arcata inferiore.
3. Rilevare l'arcata superiore.
4. Risultato della impronta tradizionale.

Le impronte verranno colate in gesso e digitalizzate da OrthoApnea.



## Registrazione

Il morso viene rilevato nella posizione terapeutica di avanzamento mandibolare, nota come Starting Point [SP]. Questa posizione, calcolata specificamente per ogni paziente, rappresenta l'inizio del trattamento.



## Dispositivo

## Registri necessari

Dispositivo	Registri necessari
	<b><u>Rilevamento dentale delle arcate superiore e inferiore (digitale o tradizionale), obbligatorio per l'inizio di qualsiasi pianificazione OrthoApnea</u></b>
OrthoApnea NOA	→ Rilevamento del morso in posizione di avanzamento mandibolare calcolata (SP). → CBCT o teleradiografia laterale del cranio (raccomandata), in posizione di massima intercuspidação, deve mostrare i condili
OrthoApnea Classic	→ Registrazione del morso nella posizione di avanzamento mandibolare.
Morning Aligner	→ Registrazione del morso nella posizione abituale di occlusione del paziente con una distanza minima tra cuspidi di 1,5 mm.
OrthobruX	→ Registrazione del morso in posizione di riposo con una distanza minima tra cuspidi di 1,5 mm.



# Academy

Formazione di eccellenza in Medicina Dentale del Sonno per professionisti e specialisti

In OrthoApnea Academy ci impegniamo per una formazione continua e specializzata in Medicina Dentale del Sonno, offrendo un ambiente di apprendimento innovativo in cui i professionisti della salute possono aggiornarsi, condividere conoscenze e sviluppare nuove competenze nel trattamento dei disturbi del sonno.

Il nostro programma è progettato per fornire una visione completa della disciplina, unendo teoria, pratica clinica e basi scientifiche.

Attraverso diverse modalità formative, garantiamo l'accesso a conoscenze aggiornate e strumenti avanzati per l'applicazione nella pratica quotidiana.



## Corsi di certificazione

Offriamo corsi di certificazione guidati da esperti in Medicina Dentale del Sonno, dove i partecipanti acquisiscono conoscenze teoriche e pratiche in un ambiente dinamico e interattivo.

Le sessioni includono casi clinici, workshop e dimostrazioni dal vivo, per applicare subito quanto appreso in ambulatorio.



## Corsi online e webinar

La nostra piattaforma digitale consente l'accesso alla formazione di qualità ovunque ti trovi.

Con webinar live e corsi online, forniamo contenuti aggiornati su diagnosi, trattamento e innovazioni nei MAD, tenuti da specialisti con grande esperienza clinica e accademica.



## Eventi

Partecipiamo attivamente a congressi, simposi e giornate scientifiche dedicati alla Medicina Dentale del Sonno. Questi eventi sono un'opportunità unica per connettersi con leader del settore, scambiare conoscenze e scoprire le ultime novità nei trattamenti dei disturbi del sonno e ATM.



## Studi clinici

Crediamo nella ricerca come base per sviluppare trattamenti efficaci. Collaboriamo con centri clinici, ospedali e specialisti in studi clinici che validano scientificamente l'efficacia dei nostri dispositivi e contribuiscono al progresso della Medicina Dentale del Sonno.



Scopri l'evidenza scientifica alla base dei nostri trattamenti. Scansiona il codice QR e accedi ai nostri studi clinici, che ne supportano l'elevata efficacia nel trattamento dell'OSA e del russamento.

Per qualsiasi dubbio o richiesta,  
non esitare a contattarci.

[info@orthoapnea.com](mailto:info@orthoapnea.com)  
[www.orthoapnea.com](http://www.orthoapnea.com)