

CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

DIGITAL SOLUTIONS

IT



CONTINUTO

04 Global D

14 Digital Solutions

Preparazione dell'intervento	17
Piattaforma Digital Solutions	18
Pianificazione accompagnata da Global D	20
Chirurgia ortognatica e genioplastica programmate	22
Software Romexis® CMF Surgery	24
Guide e placche personalizzate	26
Mascherine personalizzate	27
Chirurgia estetica pianificata	30
Distrazione mascellare assistita	32



Rivelate la **personalità** dei vostri **pazienti**

Il viso è il centro delle emozioni,
delle nostre espressioni e della
nostra identità.

Un sorriso che scompare, una mandibola disallineata,
un'asimmetria evidente...

Per molte persone questi segni sono ben più che
semplici difetti estetici: sono **barriere invisibili** che
impediscono di vivere appieno la propria vita.

Gli studi confermano che il viso influenza la percezione
della personalità in ambito sociale e professionale*.

*Noi di Global D siamo convinti
che un trattamento di successo
non si limiti a cambiare
un profilo, ma esalti la persona.*



* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24874952>

Potenziare le sinergie

Da oltre **40 anni**, poniamo la nostra **competenza industriale e clinica** al tuo servizio, per lavorare insieme e ridare il **sorriso** ai tuoi **pazienti**.

Global D è un produttore francese che da sempre si concentra sulla conservazione dello spazio biologico. Oggi tale sensibilità ci permette di proporre un arsenale terapeutico per **implantologia**, **ortodonzia** e **chirurgia maxillo-facciale**.



+20.000
utenti nel mondo



+10 milioni
di **dispositivi medici**
Global D nel mondo

Un know-how made in France, disponibile su scala internazionale



+25
paesi



Filiale in **Italia**
dal **2011**



Filiale in **Spagna**
dal **2016**



Filiale in **Polonia**
dal **2018**



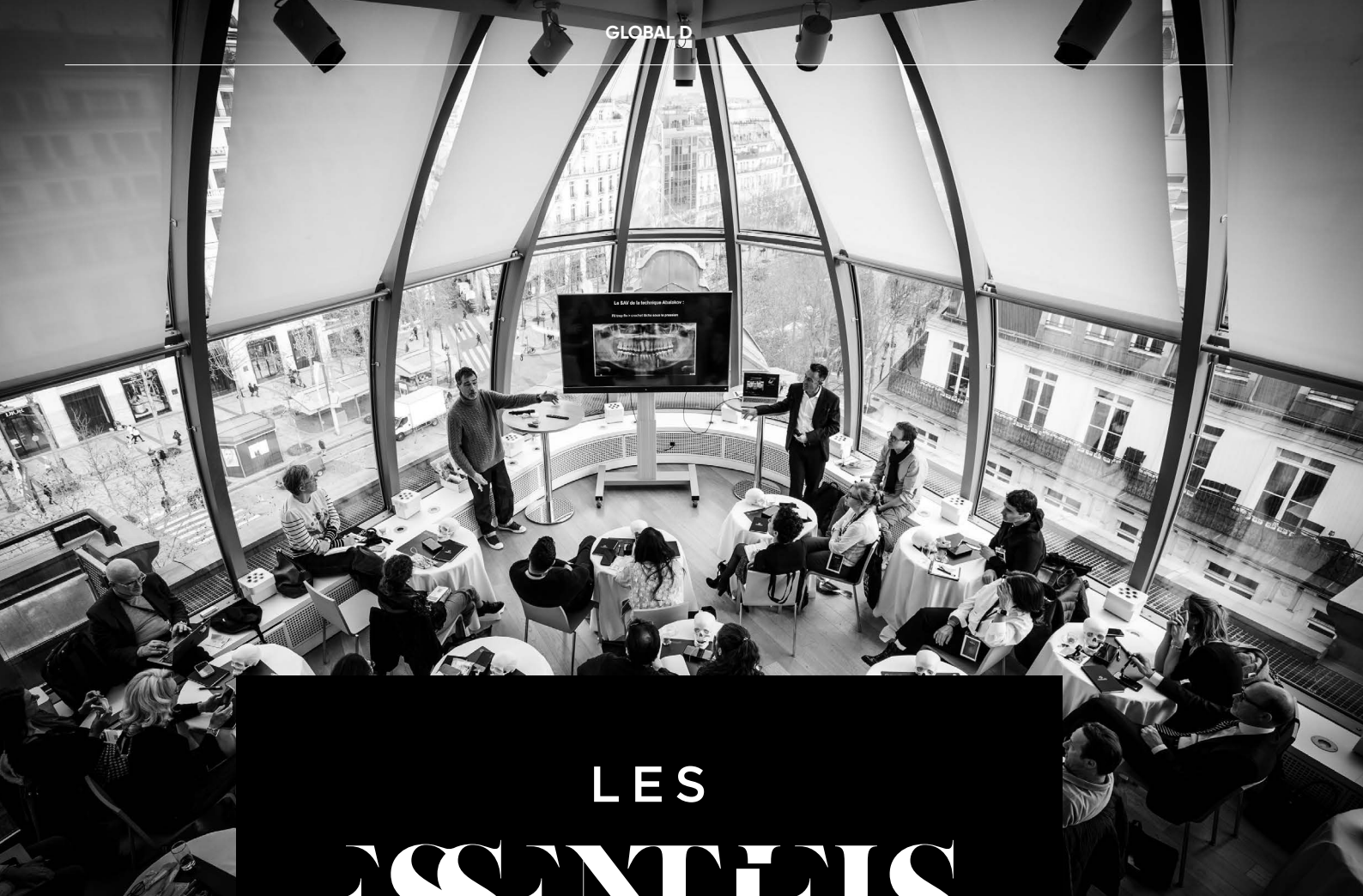


Una reale **assistenza** nello
sviluppo della propria
attività e della propria rete

Più di un semplice **partner**, siamo
un **team proattivo** al tuo fianco.

Un team **impegnato**
per il tuo **successo**.





LES ESSENTIELS

**Più che
un congresso,
una boccata d'aria.**

Tra **estetica** e **funzionalità**. Tra **innovazione** e **buon senso**.
Tra **scienza** e **intuizione**.

Les Essentiels è quel momento raro in cui la **pratica si affina**,
in cui ci si concede il diritto di **dubitare** per **progredire**
meglio, in cui si riparte con nuove idee, nuovi gesti... e, a volte,
una **visione rinnovata**.





Il congresso di riferimento per ortodonzia e chirurgia



Les Essentiels riunisce **ortodontisti** e **chirurghi maxillo-facciali** attorno a un obiettivo comune: far progredire le cure ortodontico-chirurgiche. Casi complessi, pianificazione digitale, coordinamento terapeutico, innovazioni...

Una **visione globale del paziente**, basata su dialogo e coordinamento. Un formato impegnativo e interattivo. **Esperti riconosciuti, casi clinici, confronti tra professionisti, Masterclass ed esercitazioni pratiche.**

SCOPRI DI +





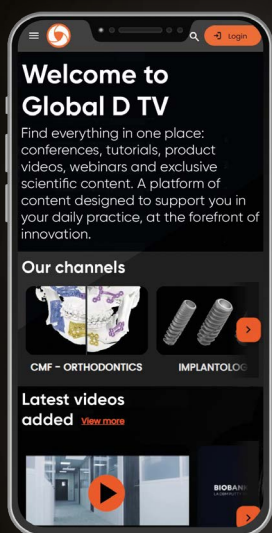
Know-how condiviso, esperienza personalizzata.



tv.globald.com

LA COMPETENZA IN VIDEO

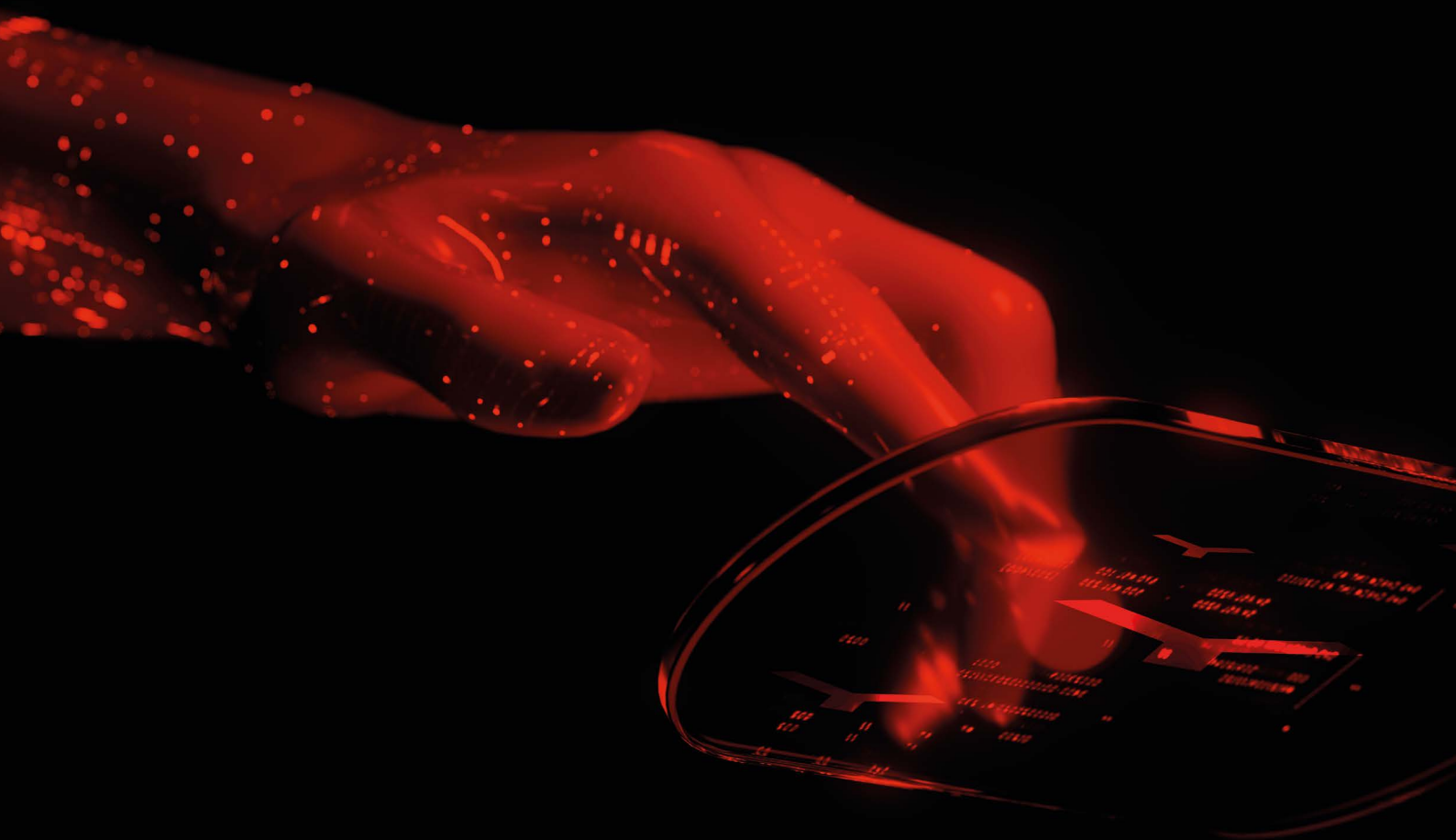
Tuffati nel mondo dell'implantologia:
Interventi chirurgici, conferenze stimolanti e tutta
l'**esperienza scientifica** dei prodotti Global D.



SCOPRI DI +



Digital Solutions



Accedi **al mondo digitale aperto di Global D** e conserva il diritto di scelta sul piano tecnologico. Ti aiutiamo a progettare la soluzione più adatta alle tue esigenze, **accompagnandoti in ogni fase del processo di realizzazione digitale.**

L'impiego di **soluzioni digitali** nella **chirurgia maxillo-facciale** ha registrato un notevole sviluppo in tutti i settori.

Dalla chirurgia ortognatica alla ricostruzione, passando per la rigenerazione, le acquisizioni tridimensionali di ultima generazione, associate a **tecnologie avanzate** di segmentazione e conversione dei file diagnostici, consentono di ottenere **modelli tridimensionali** sui quali è possibile **simulare la chirurgia maxillo-facciale**.

Perchè pianificare?

- 
- 01** Un intervento chirurgico sereno, preciso ed efficace.
 - 02** Condividere il piano di trattamento chirurgico con l'ortodontista.
 - 03** Rassicurare e ridurre l'ansia.
 - 04** Coinvolgere e convincere il paziente della necessità dell'intervento chirurgico nel caso specifico.
 - 05** Le nostre soluzioni sono state ideate, progettate e sviluppate da ingegneri, protesisti e chirurghi più esperti. Rispondono a elevati standard qualitativi e normativi che ci consentono di ottenere risultati riproducibili.

Presenti in ogni **momento** **fondamentale**



iTero

Telecamere intraorali mobili, precise e facili da utilizzare



- Nella chirurgia ortognatica digitale, tutto dipende dalla precisione iniziale.
- La telecamera iTero consente un'acquisizione ottica affidabile, direttamente integrata nel flusso di lavoro di pianificazione 3D.

ITERO LUMINA™
scanner intraorale

RISULTATO: una migliore previsione occlusale, meno aggiustamenti intraoperatori e una collaborazione fluida con l'ortodontista.

iTero garantisce la sicurezza del piano chirurgico sin dalla prima fase.

Affidabilità clinica dimostrata: dati stabili, ripetibili e direttamente utilizzabili

Integrazione orto-chirurgica: continuità tra impronta, set-up ortodontico e piano chirurgico

Precisione occlusale: acquisizione affidabile delle interarcate, meno aggiustamenti intraoperatori

Assistenza duratura: formazione, supporto e continui aggiornamenti

Produttore: Align



Piattaforma

Digital Solutions

Guidare la programmazione
di progetti chirurgici

Piattaforma Digital Solutions trasforma
un percorso chirurgico complesso in una
procedura chiara e leggibile.



- Chirurgia ortognatica e genioplastica pianificate
- Chirurgia estetica pianificata
- Distrazione mascellare assistita





CONTINUITÀ TRA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE

PUNTO DI ACCESSO UNICO

DATI SICURI

PROCEDURA CONTROLLATA

DECISIONI FACILITATE

Scopri la nostra
piattaforma
Digital Solutions



Pianificazione accompagnata da **Global D**

Un servizio di **ingegneria dedicata**

Al di là della piattaforma, **Global D** mette a disposizione il suo team di ingegneri **specializzati** nell'uso degli **strumenti digitali** in materia di pianificazione nella **chirurgia maxillo-facciale**.



VERA COLLABORAZIONE CLINICA

ANALISI TECNICA DEL SINGOLO CASO



OTTIMIZZAZIONE DEI PIANI TERAPEUTICI

PROTEZIONE DELLE INDICAZIONI COMPLESSE



REATTIVITÀ E INTERLOCUTORE DEDICATO

OGNI PROGETTO PUÒ BENEFICIARE DI:

- confronto tecnico dedicato
- accompagnamento nella pianificazione
- analisi da parte di un protesista maxillo-facciale esperto
- un aggiustamento personalizzato mediante webmeeting



+ 10 ingegneri
In Francia e in Italia

**+ 2 esperti
protesisti**
maxillo-facciali

Chirurgia ortognatica e genioplastica **pianificate**

Dai dati alla **decisione**



LA TUA ESPERIENZA CHIRURGICA

- Analisi clinica
- Decisioni **funzionali** e morfologiche
- **Padronanza** delle tecniche chirurgiche

LA NOSTRA CONSULENZA SPECIALISTICA

- Analisi del caso
- **Progettazione** dei dispositivi
- **Garanzia** della **pianificazione**

UNA PIATTAFORMA PER STRUTTURARE E SEMPLIFICARE

- **Centralizzazione** dei **dati**
- Visualizzazione **chiara** delle fasi
- **Gestione fluida** del progetto

DECISIONI PRESE CON LA MASSIMA FIDUCIA

- **Dati sicuri**
- Procedura **controllata**
- **Collaborazione continua**

Concezione alternativa.
Insieme.



Romexis[®]

CMF SURGERY



Il software di progettazione
per la **chirurgia ortognatica**

Romexis[®] CMF Surgery affianca i chirurghi nella preparazione degli interventi, organizzando e incrociando tutti i dati relativi ai pazienti.

Il software offre una visione chiara e utile della situazione clinica, consentendo di pianificare con precisione ogni fase.

COME ROMEXIS INTERVIENE NELLA TUA GESTIONE QUOTIDIANA:

- Centralizzazione dei dati **CBCT**, imaging **2D**, scansioni **intra-oral** e file **STL** riuniti in una **piattaforma unica**
- **Analisi anatomica precisa**, lettura chiara delle **strutture ossee** e delle **zone di interesse chirurgico**
- **Pianificazione chirurgica controllata**, simulazione dei **movimenti ossei** e preparazione delle osteotomie
- Progettazione di dispositivi **personalizzati Export STL** per **mascherine**

Pensato per la chirurgia maxillo-facciale:

Ortopedica maxillo-facciale, osteotomie
e protocolli complessi, dove precisione
e capacità di anticipazione sono fondamentali.

Romexis[®] CMF Surgery,
vedere in modo alternativo per decidere al meglio

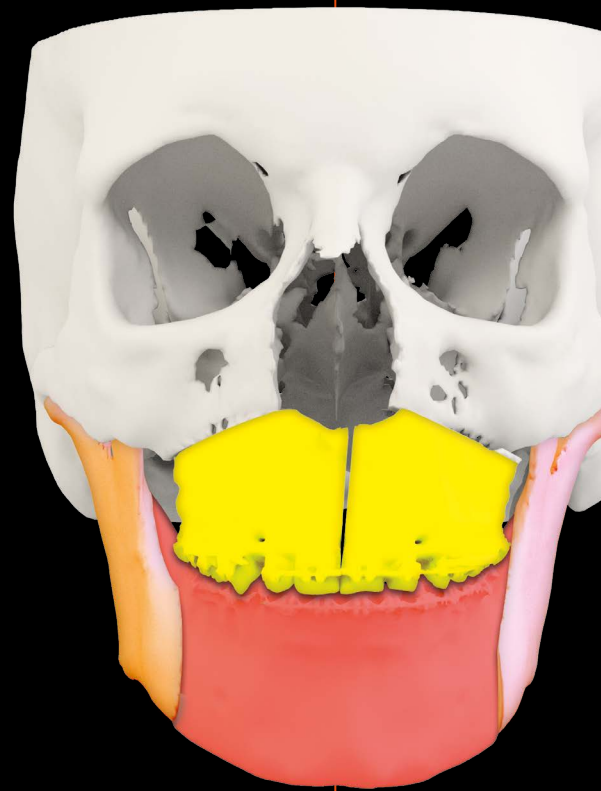
Due soluzioni. Una stessa esigenza di **precisione**.

La **pianificazione digitale** nella chirurgia ortognatica consente di **trasferire** con **affidabilità** le **decisioni pre-operatorie** alla sala operatoria.

A seconda della filosofia chirurgica e del livello di guida desiderato, la pianificazione digitale può portare alla progettazione e all'utilizzo di due tipi di strumenti di trasferimento in sala operatoria:

La mascherina chirurgica personalizzata e/o le guide di taglio preliminari su misura e impianti.

Sviluppate da **Global D**, tali soluzioni si basano su un **know-how sapiente**, dei dispositivi di alta qualità fabbricati in Europa e una **padronanza completa del flusso digitale**, per offrire precisione, prevedibilità e serenità chirurgica.



Guide e placche **su misura**

**PIANIFICAZIONE 3D.
PRECISIONE CHIRURGICA.
RISULTATI PERSONALIZZATI.**

Le guide e le placche **su misura Global D** si adattano a **tutti gli approcci chirurgici** e traducono fedelmente la **pianificazione 3D**.

Progettate da **ingegneri esperti CMF**, realizzate in Europa, offrono **precisione**, **riproducibilità** e un approccio **meno invasivo possibile** per il paziente.



UNA SOLUZIONE DI QUALITÀ

- **Guide e placche personalizzate**
- **Controllo del movimento osseo**
- **Sicurezza durante l'intervento chirurgico**

Un **ecosistema controllato**.
Continuità **digitale** attraverso
la piattaforma **Digital Solutions**.

SCOPRI DI +



Mascherine **SplinTek**

L'occlusione come
firma **Global D**

Con **SplinTek**,
l'occlusione finale non
è una conseguenza
dell'intervento
chirurgico, bensì
un obiettivo
controllato.

Grazie all'**esperienza Global D** e a un **flusso
chirurgico perfettamente controllato**, ogni
mascherina è concepita per **stabilizzare l'occlusione**,
garantire la **coerenza del piano terapeutico** e offrire
una **riproducibilità per-operatoria**.

Un approccio **su misura**, al servizio di un'**occlusione
di alta qualità, duratura e prevedibile**.



+ di
2.000 casi/anno

SCOPRI DI +



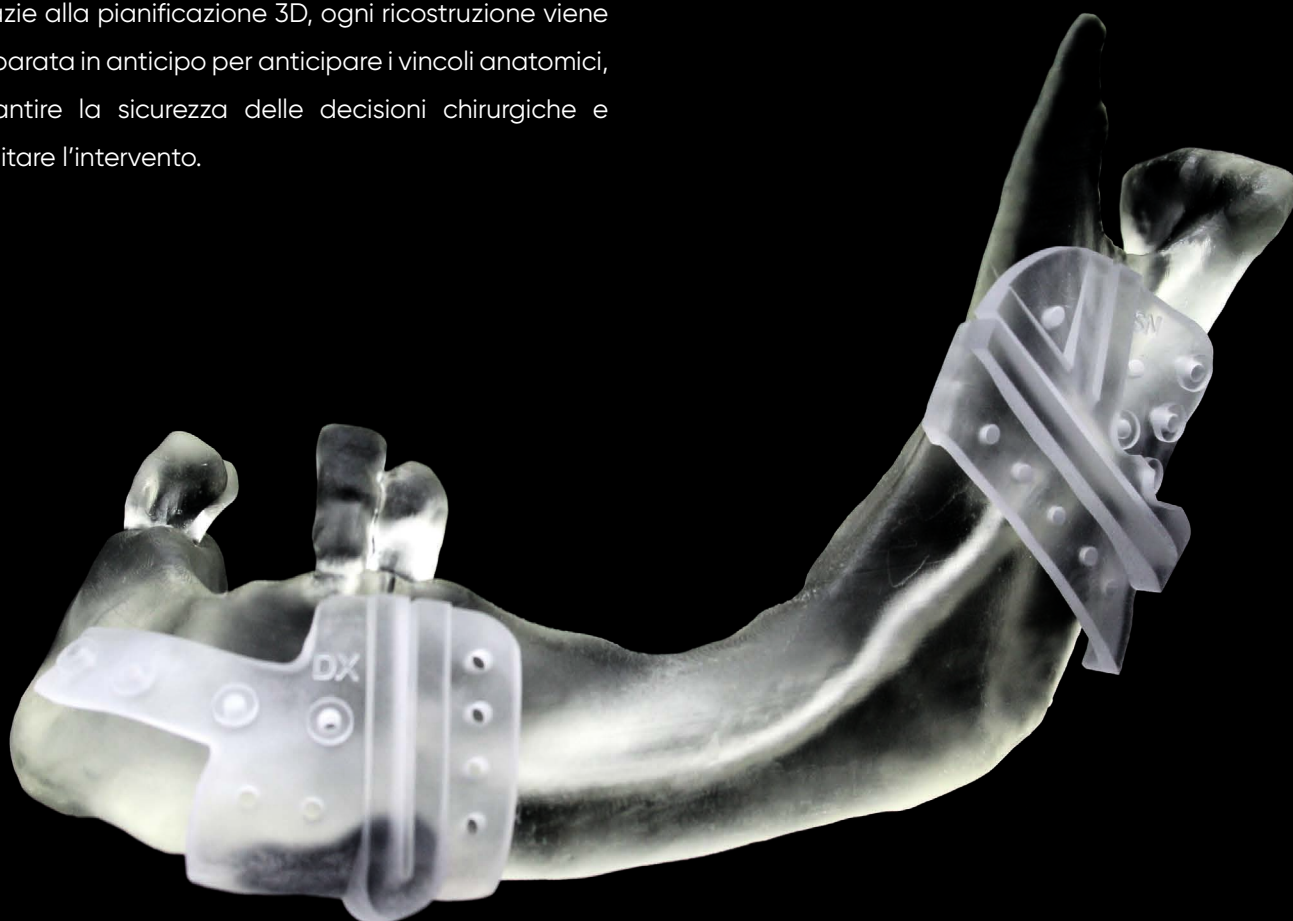
Chirurgia ricostruttiva **assistita**

LA PERSONALIZZAZIONE AL SERVIZIO DELLA RICOSTRUZIONE MASCELLOFACCIALE

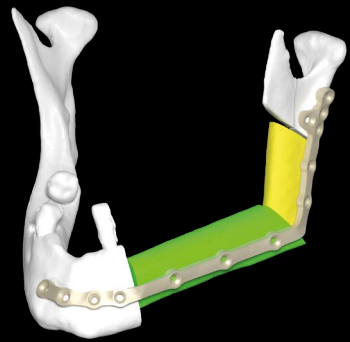
Ogni ricostruzione presenta sfide anatomiche uniche. Le nostre soluzioni su misura sono progettate per adattarsi a ogni paziente, al fine di ripristinare con precisione la funzione e l'anatomia.

Grazie alla pianificazione 3D, ogni ricostruzione viene preparata in anticipo per anticipare i vincoli anatomici, garantire la sicurezza delle decisioni chirurgiche e facilitare l'intervento.

Dalla pianificazione alla realizzazione di dispositivi personalizzati, **Global D** affianca i chirurghi con un approccio **collaborativo, preciso e riproducibile**.

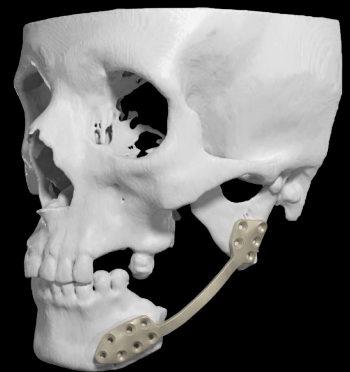


**SOLUZIONI ADATTE A MULTIPLE
INDICAZIONI. I NOSTRI DISPOSITIVI SU
MISURA RISPONDONO ALLE ESIGENZE
DELLE RICOSTRUZIONI PIÙ COMPLESSE:**



- **Ricostruzione mandibolare** dopo resezione tumorale o traumatica
- **Ricostruzione del pavimento orbitale** per ripristinare il volume e sostenere i tessuti orbitali
- **Impianti cranici personalizzati** per la ricostruzione delle perdite di sostanza ossea
- **Protesi zigomatiche su misura** adatte alle ricostruzioni dell'osso malare

| vantaggi chiave



Personalizzazione: una soluzione progettata in base all'anatomia di ogni singolo paziente

Precisione: pianificazione digitale affidabile e riproducibile

Anticipazione: simulazione preoperatoria per garantire la sicurezza in ogni fase dell'intervento

Continuità digitale: dalla pianificazione alla realizzazione dei dispositivi su misura

Chirurgia estetica **pianificata**



Ogni viso è **unico**

LA PERSONALIZZAZIONE AL SERVIZIO DELL'ARMONIA DEL VISO

Ogni viso è unico. Le nostre **soluzioni su misura** traducono l'intenzione clinica in **risultati estetici precisi, coerenti e personalizzati**.

Un **approccio digitale** al servizio delle **decisioni cliniche**.

La pianificazione digitale consente di **visualizzare il risultato previsto** e di proporre un piano terapeutico chiaro, **affidabile e definito**.

SOLUZIONI ADATTE A MOLTEPLICI INDICAZIONI. LE PROTESI PER GLI ANGOLI MANDIBOLARI E LA SINFISI TROVANO APPLICAZIONE SIA:

- Come complemento o alternativa alla chirurgia ortognatica,
- Nei casi di pura richiesta estetica,
- Oppure in caso di riassorbimento osseo o irregolarità mandibolari post-chirurgiche.

I PRINCIPALI BENEFICI

- **Rapidità:** tempi di progettazione e realizzazione ottimizzati
- **Precisione:** pianificazione digitale affidabile e riproducibile
- **Qualità:** esigenze medicali elevate e finiture curate
- **Semplicità:** applicazione fluida in sala operatoria

SCOPRI DI +





Distrazione mascellare assistita

DISTRATTORE CHIRURGICO AD APPOGGI OSSEI

La distrazione mascellare assistita è una soluzione dedicata alle correzioni scheletriche che richiedono un'espansione controllata e progressiva.

Consente un trattamento prevedibile e sicuro grazie alla pianificazione digitale.



- Dispositivo compatto per un **ingombro ridotto**
- **Supporti ossei**
- Senso di attivazione indicato da una freccia.
- Distrattore e guida di posizionamento in **titanio di grado 5**
- Guida di posizionamento dentale per un **facile posizionamento**
- **Nessuna saldatura**, per una migliore resistenza meccanica
- **Pezzo monoblocco** concepito da un metodo brevettato
- Attivazione effettiva di **10 mm e 12 mm** disponibili

VANTAGGI

- **Comfort ottimizzato per il paziente:** Ingombro ridotto e applicazione controllata.
- **Ampio campo di applicazione:** Adatto agli adulti (**SARPE**) e ai bambini senza taglio osseo (**MARPE**), a seconda della strategia clinica.
- **Precisione di posizionamento:** Guida di posizionamento dedicata che garantisce un posizionamento ottimale del distrattore, in perfetta corrispondenza con la pianificazione.

Rivelate
la **personalità**
dei vostri **pazienti**





CAMPI DI APPLICAZIONE

Implantologia
 Chirurgia orale
 Chirurgia preimplantare
 Chirurgia cranio-maxillo-facciale
 Chirurgia ricostruttiva
 Chirurgia traumatologica del volto
 Chirurgia oncologica
 Ortodonzia
 Innesto osseo
 Chirurgia ortognatica
 Formazione

Scopri tutte le nostre soluzioni
 su www.globald.com/it



Global D
 ZI de Sacuny
 118 Avenue Marcel Mérieux
 Brignais - Francia
 Tel. +33 (0)4 78 56 97 00
 Fax: +33 (0)4 78 56 01 63
www.globald.com/it



Prodotti realizzati in **FRANCIA**



MC-CMF-DIGISOL-IT-EDI-26
 CATALOG-0187-V01-01