

CADdent®

# Dimensioni del futuro



STAMPA 3D



STAMPA 3D

LA NUOVA LIBERTÀ

[WWW.CADDENT.IT](http://WWW.CADDENT.IT)



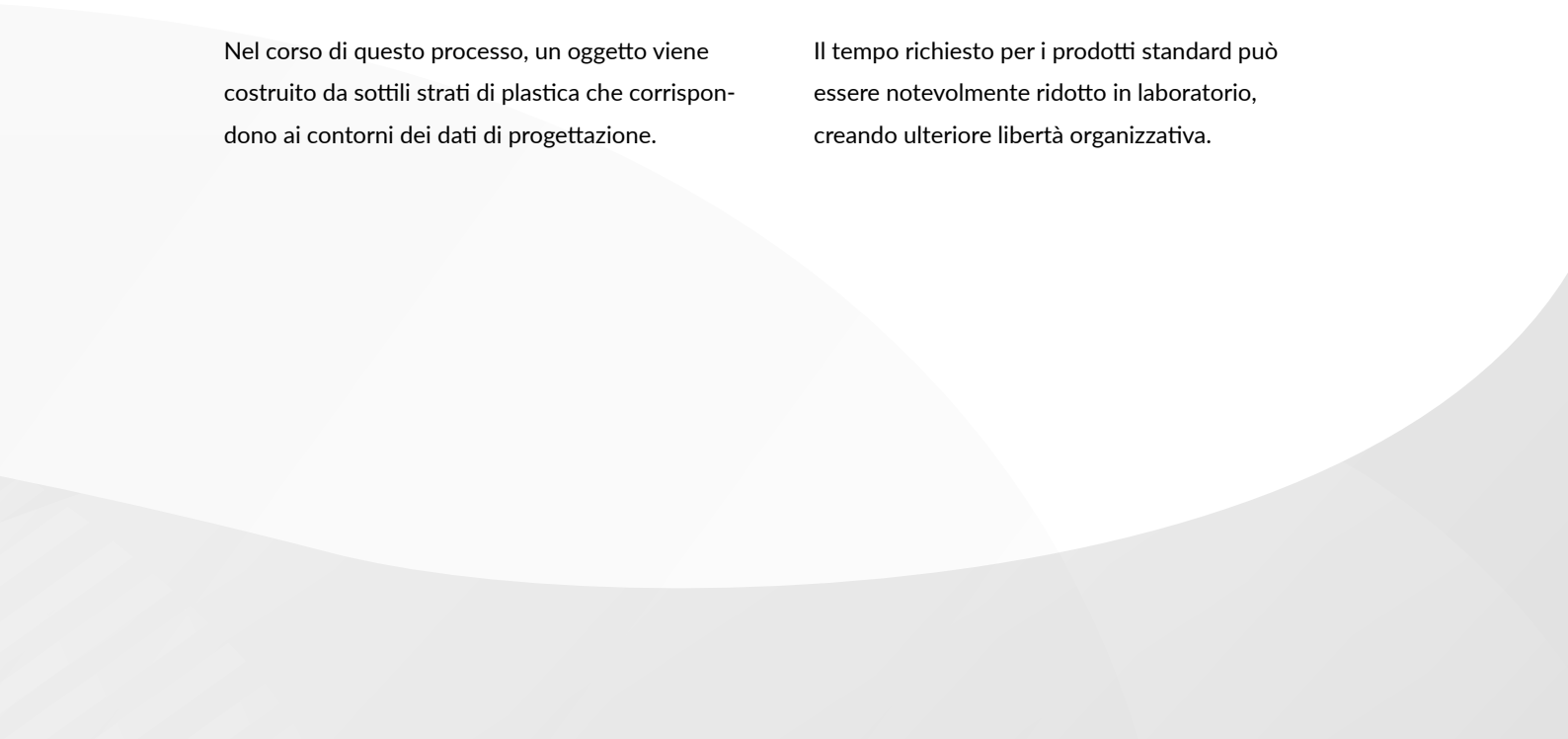
# Che cos'è la stampa 3D?

La stampa 3D è un processo di produzione additiva in cui i dati di costruzione CAD vengono „suddivisi“ dal software della stampante in singoli strati (sezioni) che controllano il processo di stampa effettivo.

Nel corso di questo processo, un oggetto viene costruito da sottili strati di plastica che corrispondono ai contorni dei dati di progettazione.

La stampa 3D è un processo di produzione estremamente economico, perché solo il materiale effettivamente necessario viene utilizzato per fabbricare un oggetto.

Il tempo richiesto per i prodotti standard può essere notevolmente ridotto in laboratorio, creando ulteriore libertà organizzativa.





STAMPA 3D

# La nostra esperienza vi apre nuove possibilità


Con i nostri impianti di produzione realizziamo i progetti più complessi in stampa 3D. Utilizziamo sia processi di plastica liquida (DLP) che processi di fusione di plastica (filamento). Oltre all'ampia varietà di materiali, comprese varie resine o materiali biodegradabili, i nostri sistemi consentono anche un'ampia varietà di dimensioni per numerosi campi di applicazione.

Questo vi dà l'opportunità di offrire prodotti interessanti come dime chirurgiche, cucchiai da impronta e modelli.

Le nostre offerte di stampa 3D supportano anche i laboratori evitando alti costi di acquisizione e di esercizio.



## I VANTAGGI DELLA STAMPA 3D

- ✓ ACCOPPIAMENTO ECCELLENTE
  - ✓ È POSSIBILE REALIZZARE QUALSIASI DESIGN
  - ✓ RIPRODUCIBILE IN QUALSIASI MOMENTO
  - ✓ AMPIA GAMMA DI PRODOTTI
  - ✓ GRANDE VARIETÀ DI MATERIALI
  - ✓ ACCESSO AGLI ULTIMI SVILUPPI DEI MATERIALI
  - ✓ RISPETTO DELL'AMBEINTE ATTRAVERSO UN USO  
OTTIMALE DEI MATERIALI
  - ✓ PRODUZIONE RAPIDA E TEMPI DI CONSEGNA  
BREVI
  - ✓ OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ / PREZZO
- 



STAMPA 3D



## Perché CADdent come partner?

I responsabili e i proprietari dei laboratori odontotecnici devono sempre tenere d'occhio il lato economico, oltre alle esigenze di qualità ed estetica.

Questa triade di requisiti può essere gestita al meglio

con il supporto di CADdent, perché vi aiutiamo in quelle fasi di lavoro che richiedono maggior dispendio di tempo, vincolano il personale e sono meno remunerativi.

## 1. CADdent aiuta a ridurre i costi fissi

Perché comprare una mucca quando si vuole solo un bicchiere di latte? Avere sistemi propri di fresatura o stampa 3D comporta elevati investimenti, che a lungo termine si ripercuotono come costi fissi di acquisto / ammortamento o di rate del

leasing. Senza contare anche manutenzione, riparazione, costi energetici e formazione. CADdent consente l'uso immediato e completo della tecnologia più recente, come e quando volete voi!

## 2. Aumentare l'efficienza e il valore aggiunto

Proprio come un fidato collega di laboratorio, CADdent vi consente di concentrarvi nuovamente sui vostri reali punti di forza: creare protesi personalizzate di alta qualità con la vostra firma. Potete così affidare a CADdent le fasi di lavoro che

richiedono tempo o personale difficilmente reperibile. Il risultato: il vostro orario di lavoro viene utilizzato in modo più efficiente perché fluisce in prodotti di alta qualità e adeguatamente remunerati.

## 3. Molteplici possibilità a vostra disposizione

Gli sviluppi tecnici in relazione alle diverse preferenze personali dei professionisti medici richiedono una gamma sempre più ampia di materiali a disposizione. Apparecchiature proprie di produzione richiedono anche che i laboratori mantengano una fornitura di questi materiali di marca, di solito costosi.

CADdent è un partner che, grazie a un volume di produzione elevato, può offrire sempre questa varietà di materiali ad uno standard attuale. Un vantaggio competitivo che non costa nulla.



STAMPA 3D

## Modelli stampati - l'alternativa rapida

La realizzazione di modelli è uno dei processi che richiedono più tempo in un laboratorio odontotecnico. I modelli stampati costituiscono quindi un vantaggio di tempo, ma non solo. Anche la precisione aumenta quando implementiamo scansioni intraorali del dentista nella stampa 3D come modello con monconi sfilabili o impianti. In questo caso, il modello alveolare con il suo andamento gengivale completo, che con la tecnica analogica tradizionale richiede molto tempo per la produzione, diventa base di lavoro quotidiano. Questo nuovo standard raggiunto attraverso la stampa 3D aumenta la qualità del restauro finale riducendo allo stesso tempo i costi. I nostri materiali di marca costituiscono la base per singoli prodotti con un ottimo accoppiamento e risultati riproducibili.



### Indicazioni

Arcata dentale

**Resina plastica**



**Amido di mais**







## Cucchiaini da impronta personalizzati in qualità standard

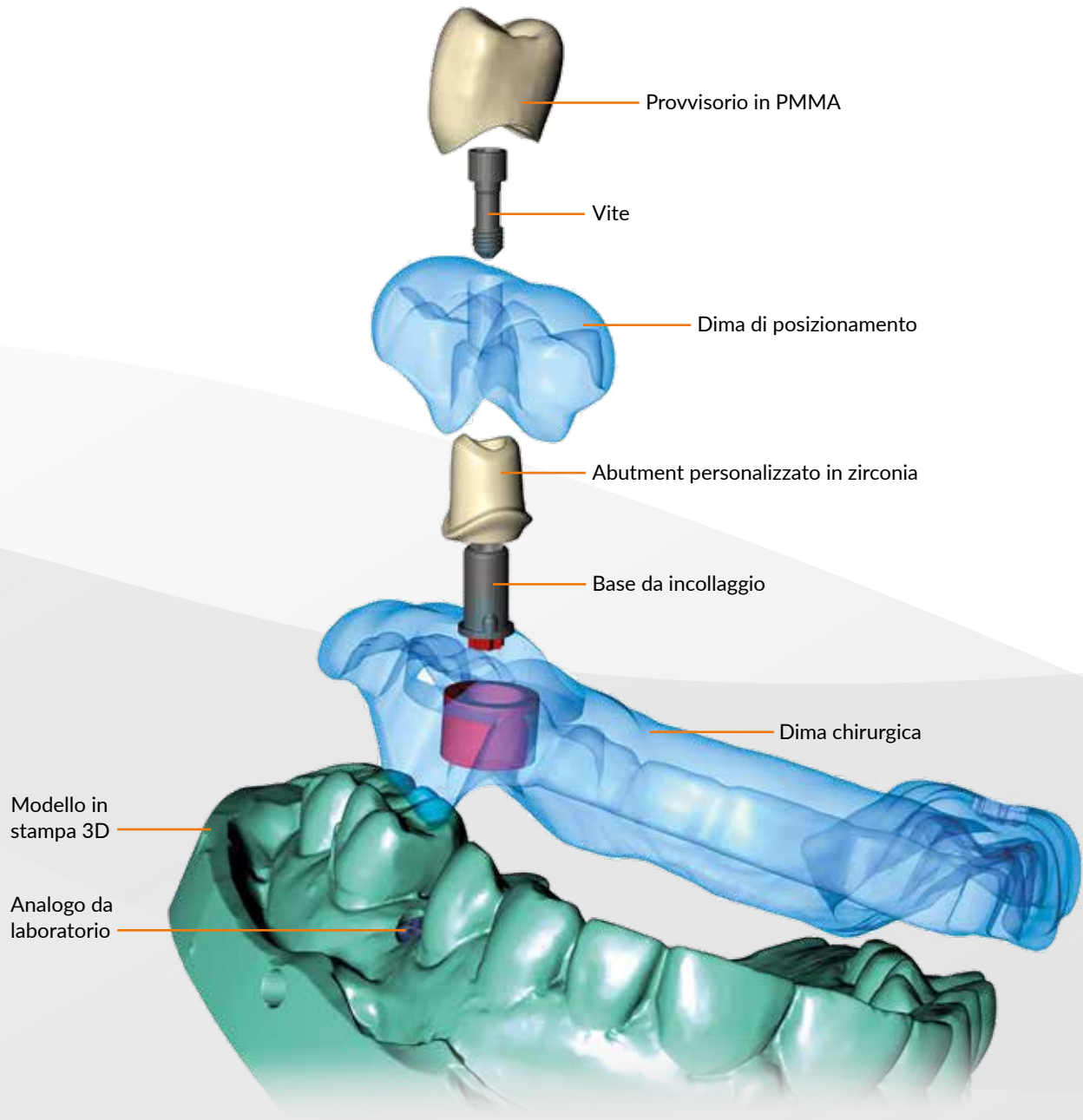
Anche prodotti già maturi possono essere migliorati: i nostri cucchiaini da impronta in stampa 3D sono significativamente più stabili rispetto ai cucchiaini da impronta realizzati con metodi convenzionali di fotopolimerizzazione. Lo spessore dello strato di materiale è uniforme e il prodotto richiede significativamente meno rilavorazioni in laboratorio.

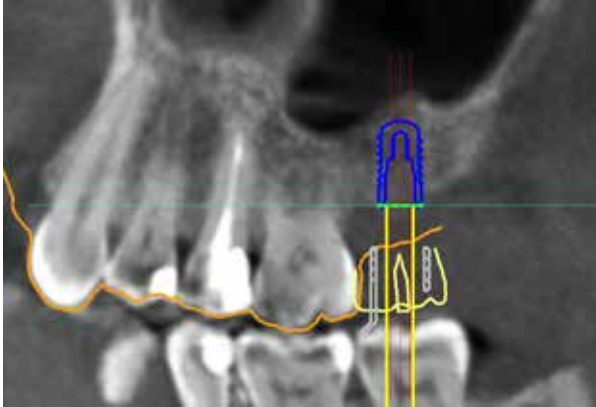
Tutti i cucchiaini da impronta personalizzati o funzionali sono caratterizzati da una qualità uniforme e standardizzata.

Arcata modello per impianto	Moncone sfilabile	Modello maestro	Modello per allineatore / bite dentali	Cucchiaino da impronta
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	-



STAMPA 3D





# Dima chirurgica e 3DIP

La dima chirurgica digitale ottimizza il restauro implantare in quanto il trattamento è minimamente invasivo, con protesi estremamente estetiche di elevata qualità e sicurezza.

Il nostro obiettivo è darvi accesso a questa tecnologia e ampliare con competenza la vostra offerta di prodotti. Scegliete voi stessi la forma di collaborazione.

In misura alle vostre esigenze individuali, perché 3DIP è uno speciale pacchetto CADdent che offriamo in due versioni:

- 1 L'offerta base comprendente la pianificazione dell'impianto, dima chirurgica digitale e cannule (sleeves).
- 2 Come „pacchetto completo“ che include un modello stampato in 3D, analogo da laboratorio, base da incollaggio, abutment personalizzato in zirconia, dima di posizionamento, vite e provvisorio in PMMA.



Indicazioni	Corona	Inlay / Onlay / Faccetta	Ponte fino a 16 elementi	Telescopica primaria	Telescopica secondaria
Casting 3D	✓	✓	✓	✓	✓

## Casting 3D - Approfittate di ulteriori possibilità

Con il casting la moderna tecnologia consente di risparmiare tempo mantenendo un metodo di lavoro artigianale.

Se l'uso della cera non è possibile a causa di strutture in filigrana particolarmente sensibili, o se la fresatura non consente determinate geometrie, la fusione 3D è la scelta ideale.

La vostra modellazione digitale desiderata verrà stampata con precisione da noi. Realizziamo scheletrati, corone, ponti o strutture terziarie.

Gli oggetti stampati in resina possono essere fusi quasi senza residui e sono adatti per la produzione di forme perse con tecnica di fusione, per la vostra lega preferita o per la ceramica pressata.



Sovrappianta su impianti	Barra	Struttura terziaria	Scheletrato	Apparato ortodontico	Abutment
✓	✓	✓	✓	✓	✓



Questo processo è adatto anche per l'implementazione di gioielli progettati da voi stessi.





STAMPA 3D

## Servizi

CADdent offre numerosi servizi extra che possono semplificarvi la vita. Il nostro team di assistenza al

cliente sarà lieto di fornirvi dettagli e condizioni in qualsiasi momento.


### Standby

Il tempo è denaro: beneficiate di un prezzo imbattibile e ci lasciate un giorno lavorativo aggiuntivo di tempo per la produzione.

### Servizio Express Stampa 3D

Per ordini urgenti (tranne i modelli con impianto) che arrivano dopo l'orario limite per l'invio dei file ma dovrebbero entrare subito in produzione. Si richiede, tuttavia, una previa consultazione telefonica.





## Assicurazione ex-gratia per Casting 3D

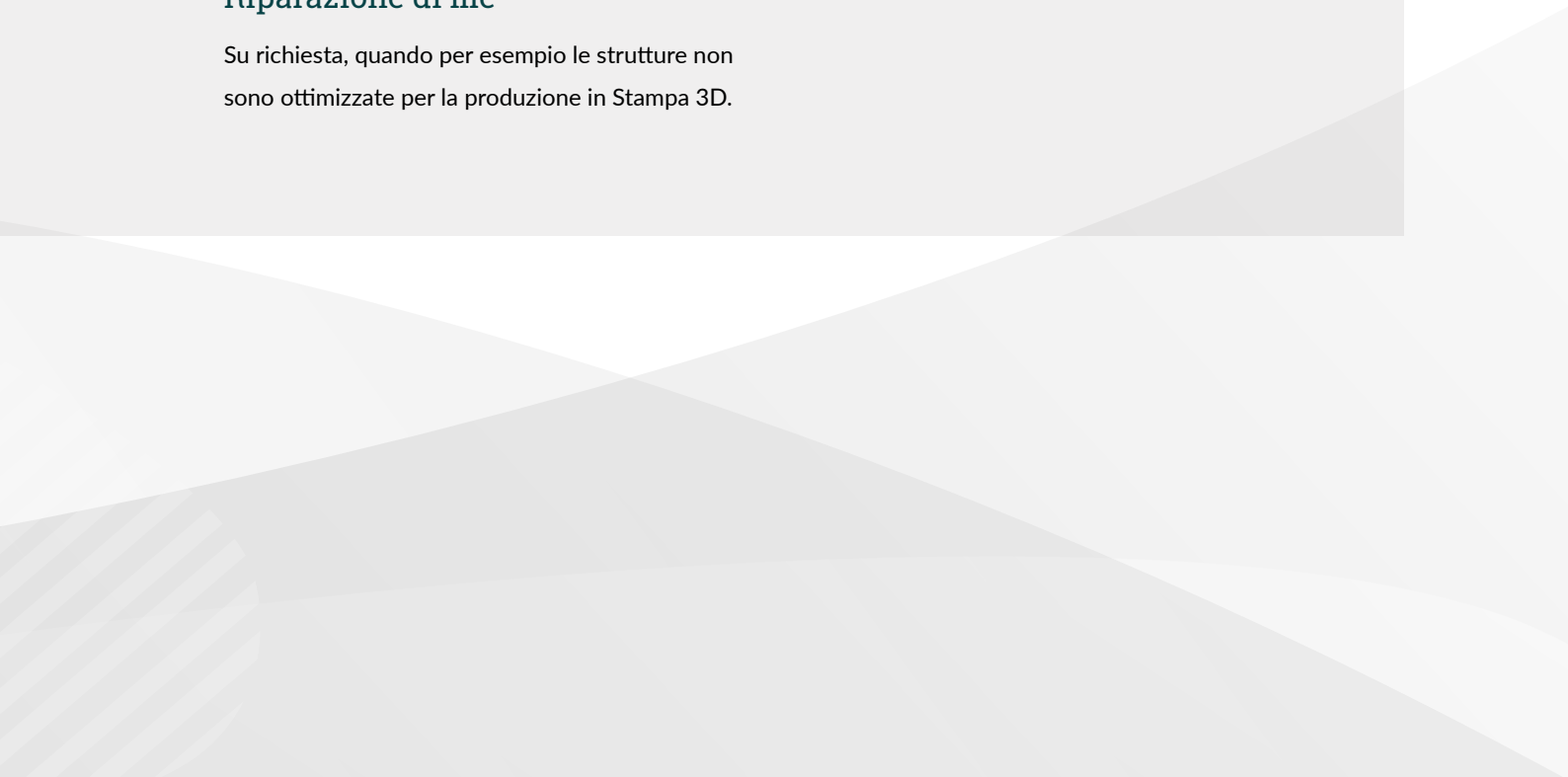
Assicurate i vostri lavori da errori di impronta e inconvenienti con questo pacchetto completo: in caso di danni produrremo per voi nuovamente la struttura interessata.

## Riparazione di file

Su richiesta, quando per esempio le strutture non sono ottimizzate per la produzione in Stampa 3D.

## Servizio di scansione / modellazione

Sulla base dei dati di scansione inviati (scansione intraorale o del modello) i nostri esperti specialisti CAD creano il vostro design desiderato e lo implementano nel materiale corrispondente.



**CADdent® GmbH (sede operativa)**  
**Max-Josef-Metzger-Str. 6 | 86157 Augsburg | Germany**

**CADdent® S.r.l. (sede legale)**  
**Via Leonardo da Vinci 12 | 39100 Bolzano (BZ) | Italy**

Telefono: +39 0471 1660026  
E-mail: [italia@caddent.it](mailto:italia@caddent.it)

*da tecnico a tecnico*

WWW.CADDENT.IT