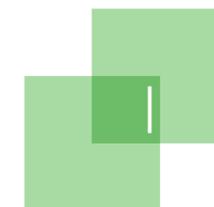


**I** MPLADENT



 IMPLADENT

Catalogo **CAD CAM**



# Indice

L'Azienda	pag. 7
Tecnologie e materiali	pag. 8
Prodotti	pag. 11
Invio file / modelli	pag. 27
Certificazioni	pag. 28
Assistenza & Contatti	pag. 30



# L'Azienda



## CRETA System

**CRETA**  
CAD CAM & DIGITAL SOLUTIONS

Il progetto "Impianti Dentali Impladent" ha avuto inizio nel 1993 grazie alla collaborazione di medici odontoiatri e bioingegneri che hanno definito i requisiti base del progetto.

Nel 1995 avviene la registrazione del marchio e la costituzione della società e successivamente vengono attuati gli investimenti volti a dotare la Impladent delle attrezzature tecniche necessarie all'automazione dei cicli produttivi, ponendo l'obiettivo al raggiungimento di elevati standard qualitativi.

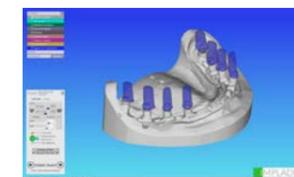
Successivamente alla consolidata esperienza e competenza nella progettazione e realizzazione degli impianti endossei, nel 2010 la Impladent inizia a rivolgere l'attenzione al settore delle nuove tecnologie CAD/CAM. Grazie all'acquisto di uno scanner 3D della GOM, di un robot antropomorfo Kuka e del software CAD dentale Dental Wings della Duos, l'azienda crea il proprio ufficio tecnico interno, dedicato esclusivamente allo studio e progettazione di soluzioni protesiche personalizzate.

Nasce così il sistema CRETA grazie al quale la Impladent crea una ulteriore differenziazione aziendale, realtà in continua crescita e sempre al passo con le nuove tecnologie digitali.

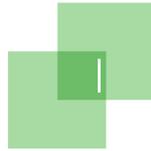
SCANSIONE

PROGETTAZIONE

REALIZZAZIONE COMPONENTI  
PERSONALIZZATI



# Tecnologia e materiali



Realizziamo i nostri componenti e le protesi personalizzate da cialda, barra o semilavorato in titanio o cromocobalto, direttamente da noi realizzato.

La presenza di tre torni e due torni-fresa, ci permette di lavorare il materiale grezzo, ottenendo i semilavorati con precisione al millesimo e soprattutto ci permette di avere un ciclo produttivo completo, senza affidarci a lavorazioni esterne. Dalla progettazione alla produzione del semilavorato, alla fresatura della protesi, il flusso di lavoro è gestito completamente dall'ufficio tecnico, cuore del sistema CRETA.



Mikron UCP 600



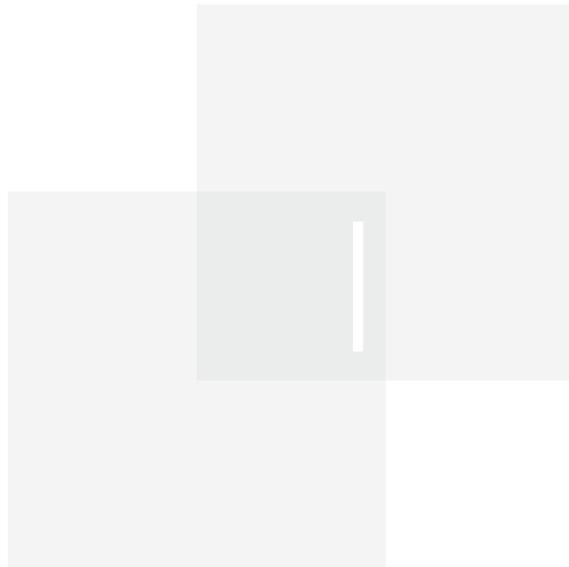
STAR SR-20RIV



STAR SF-25

## TECNOLOGIA

- Scansione 3D a luce strutturata
- Scansione Intraorale
- Progettazione CAD
- Fresatura a 5 assi
- Tornitura
- Stampa 3D
- Sinterizzazione Laser
- Marcatura Laser



## MONCONI

### Componenti CUSTOM

CRETA Abutment

---

CRETA Abutment on Tibase

---

CRETA Multi Unit (MUA)

---

CRETA Estetic Multi Unit (EMUA)

---

### Componenti PRE-CUSTOM

MUA

---

UNICON

---

## CRETA Abutment

Materiale: TITANIO



### ABUTMENT

*Pilastro personalizzato per restauro singolo cementato*

Cod. Listino

da File	<b>SA-F/timill</b>
da Replica	<b>SA-R/timill</b>
da Waxup morfologico	<b>SA-W/timill</b>
senza Waxup morfologico	<b>SA-S/timill</b>



### ANATOMIC ABUTMENT

*Pilastro personalizzato per rivestimento estetico*

Cod. Listino

da File	<b>SAA-F/timill</b>
da Replica	<b>SAA-R/timill</b>
da Waxup morfologico	<b>SAA-W/timill</b>
senza Waxup morfologico	<b>SAA-S/timill</b>

## CRETA Abutment on TiBase

Materiale: TITANIO



Posizionamento indicizzato

La connessione assicura un fit perfetto

Pilastro personalizzato in due parti per restauro cementato. Il convertitore, in titanio biomedicale grado 5 viene avvitato direttamente nell'impianto tramite vite di serraggio. Superiormente il moncone viene fissato in laboratorio con cementi anaerobici. La connessione tra protesi ed impianto assicura un adeguato ed equilibrato scarico delle sollecitazioni occlusali, atto a garantire la stabilità e durata del restauro protesico.



**Anatomic Abutment on TiBase**

Montaggio con cappetta anatomica



**Anatomic on TiBase**

Montaggio con moncone standard

## CRETA Multi Unit

Materiale: TITANIO



### Compatibilità

Disponibile per tutte le piattaforme implantari più diffuse (vedere allegato)

### Indicato per:

Protesi avvitate di arcate edentule o parzialmente edentule con assi di inserzione altamente disparalleli

### Tipologia prodotto

#### Standard

Dritto/preangolato 17,5° e 30°

#### Custom

Possibilità di decidere inclinazione (0° - 35°) e rotazione (0° - 360°) con progetto CAD del centro CRETA visualizzabile in Pdf 3D per approvazione (Esclusiva IMPLADENT)



## CRETA Estetic Multi Unit

Materiale: TITANIO



L'Estetic Multi Unit nasce come naturale evoluzione del Multi Unit, la cui elevata inclinazione ne aumentava il tratto transmucoso, compromettendo l'estetica della protesi. È costituito da un unico elemento fresato che, oltre al foro passante della vite moncone-impianto, presenta sulla testa il foro filettato per la vite di ritenzione protesica. La caratteristica principale di questo componente è la sua possibilità di raggiungere elevate inclinazioni mantenendo però la spalla sempre a livello del margine gengivale. Possibilità di arrivare con il margine della protesi fino a 0,5 mm dal piatto implantare.

### SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO

Vite di ritenzione moncone-impianto

Vite di ritenzione protesica M1,6



### Compatibilità

Disponibile per tutte le piattaforme implantari più diffuse (vedere allegato)

### Indicato per:

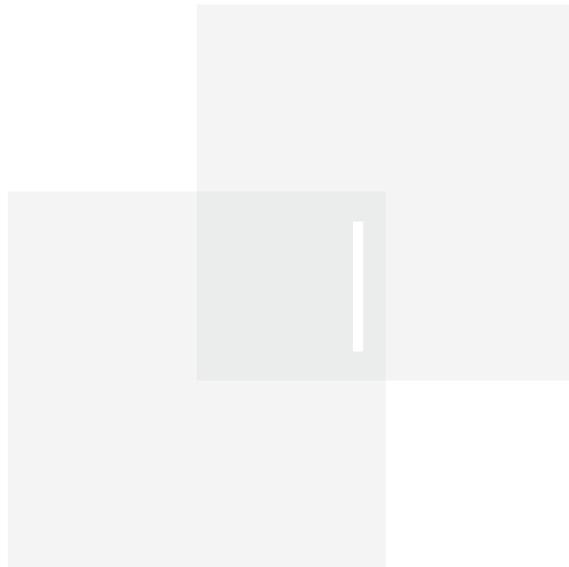
Realizzazione di protesi avvitate con particolare caratteristiche estetiche e funzionali.

### Tipologia prodotto

Si può decidere inclinazione (15°- 45°) e rotazione (0°- 360°) con progetto CAD del centro CRETA visualizzabile in Pdf 3D per approvazione.

Come risulta evidente dal confronto delle tre immagini, l'Estetic Multi Unit (Fig.2), rispetto al Multi Unit (Fig.1) è la possibilità di mantenere invariata l'altezza della spalla, a qualsiasi inclinazione.





## Protesi implantari AVVITATE

CRETA Implant Bridge

---

CRETA Implant Bar

---

Provini di alluminio

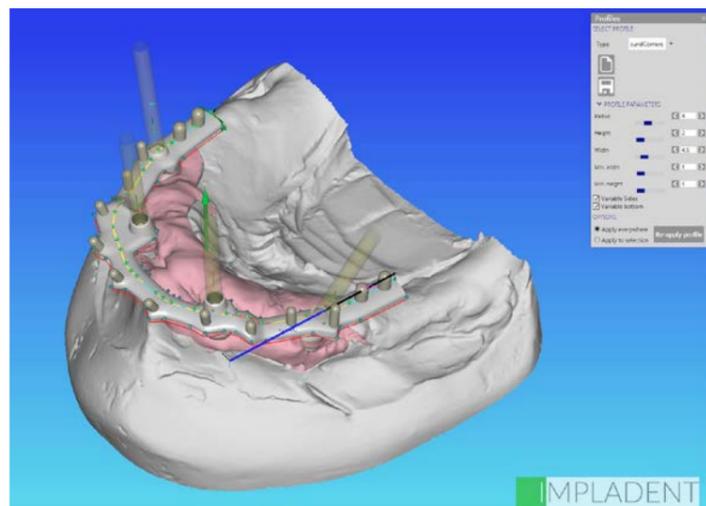
---

Ritenzioni protesiche

---

## CRETA Implant Bridge

Materiali: TITANIO biomedicale / CROMOCOBALTO biomedicale / ALLUMINIO (provino test)



### UniBlockBridge

Avvitate direttamente sulla piattaforma implantare o su abutment conici  
(MultiUnit - Esthetic MultiUnit - Unicon)

### DuoBlockBridge

Incollate su convertitori avvitate su impianti o su abutment conici  
(MultiUnit - Esthetic MultiUnit - Unicon)

## CRETA Implant Bar

Materiali: TITANIO biomedicale / CROMOCOBALTO biomedicale / ALLUMINIO (provino test)

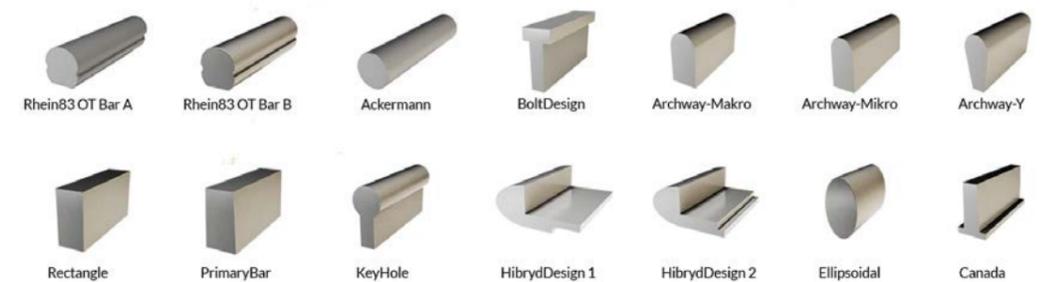


### UniBlockBridge

Avvitate direttamente sulla piattaforma implantare o su abutment conici  
(MultiUnit - Esthetic MultiUnit - Unicon)

### DuoBlockBridge

Incollate su convertitori avvitate su impianti o su abutment conici  
(MultiUnit - Esthetic MultiUnit - Unicon)



## Provini in alluminio

**Materiale: ALLUMINIO fresato**

Si realizzano provini in alluminio di tutte le nostre strutture, barre, avvitate o incollate, quando nasce l'esigenza da parte del cliente di effettuare verifiche di tipo dimensionale sui modelli, prima di realizzare la struttura definitiva.

Normalmente nel caso dei provini il progetto viene realizzato o completo o con i soli elementi necessari. Ad es. nel caso di una Toronto Bridge realizzata parzialmente, viene fresata solo la trave principale, omettendo le ritenzioni, che verranno poi realizzate nella struttura definitiva in Titanio o Cromocobalto.

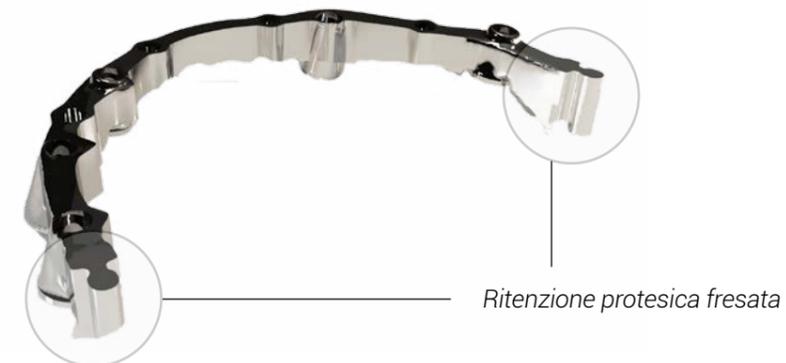


## Ritenzioni protesiche

**Materiali: TITANIO biomedicale / CROMOCOBALTO biomedicale**

Le ritenzioni protesiche sono dei componenti meccanici, utilizzati in tutti i casi in cui vi è la necessità di fornire stabilità alla protesi. La matrice realizzata al computer viene fresata interamente come facente parte del modello, o realizzata con tecnica laser-melting.

Il risultato finale sarà una struttura avvitata che ha integrati gli elementi maschio, le cui dimensioni sono verificate attraverso sistemi di tastatura automatica, così da garantire la perfetta compatibilità con le matrici.



I prodotti

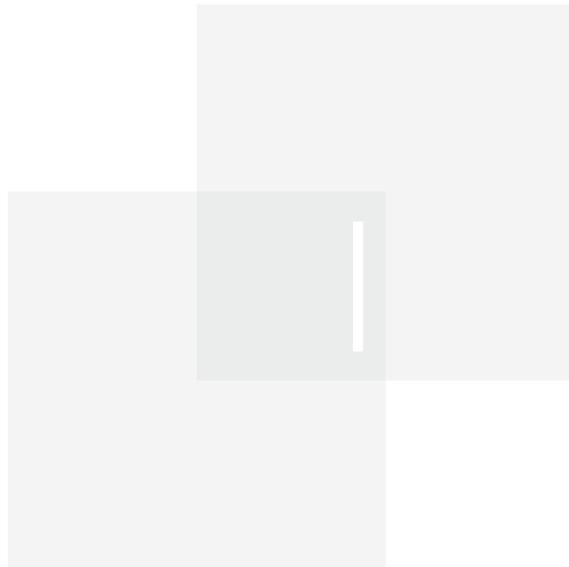
---



## Protesi implantari CEMENTATE

Ponti e Corone

---



## CRETA Bridge

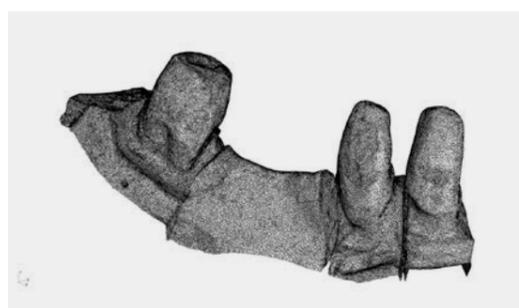
Materiali: TITANIO biomedicale / CROMOCOBALTO Laser Melting / PMMA



**CrownBridge** - Ponti cementati direttamente su monconi implantari in titanio o monconi dentali.



Esempio di Ponte cementato direttamente su monconi dentali, progettato al CAD sulla base di una scansione tridimensionale dell'arcata.



Superficie tridimensionale ottenuta dalla scansione del modello in gesso. Si notano i monconi dentali su cui viene poi realizzata la protesi finita.

## Invio file / modelli

### FLUSSO DI LAVORO

Software utilizzato

ExoCAD  
3Shape *(prossimamente)*

Come inviare un modello per

#### ABUTMENT

Modello in gesso con gengiva mobile ed analoghi in ottimo stato. Modello antagonista con registrazione. Ceratura diagnostica *(facoltativa)*. Ceratura moncone in caso di replica.

#### PONTI E CORONE

Modello in gesso con tutti gli elementi estraibili. Monconi tutti preparati con angolo netto sotto il margine (ditching) con spigoli arrotondati e senza profili simmetrici. Ceratura diagnostica o della struttura *(facoltativa)*.

#### TORONTO E BARRE

Modello in gesso con gengiva mobile ed analoghi in ottimo stato. Prova estetica dei denti obbligatoria. Per casi complessi inviare anche l'articolatore.

Modulo ordini

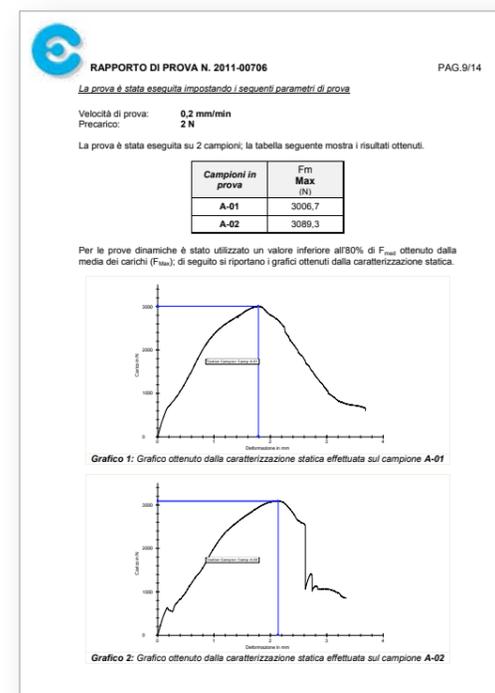
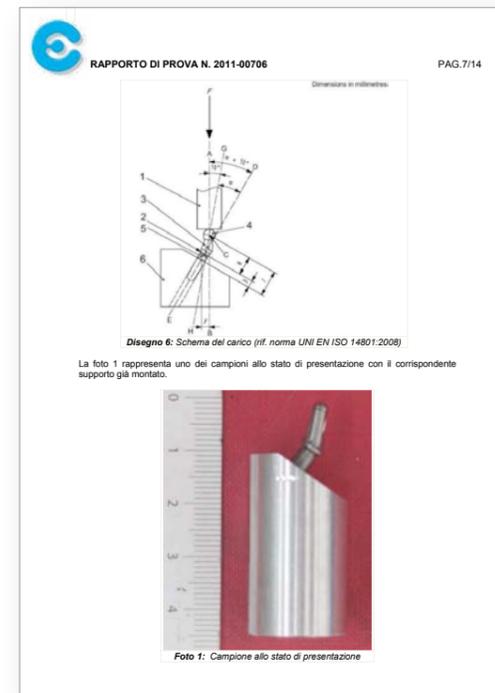
Compilare in tutte le sue parti ed allegare al modello. Importantissimo per limitare al minimo i tempi di produzione a causa di informazioni mancanti. Indispensabile indicare la sistematica per cui si richiede il lavoro.

Conferma progetti

Per la conferma del progetto, l'ufficio CAD/CAM invierà un Pdf 3D dove è possibile visionare tridimensionalmente il progetto per dare l'approvazione o apportare le necessarie modifiche.

CRETA  
CAD CAM & DIGITAL SOLUTIONS

IMPLADENT



# Assistenza & Contatti

---



## **Telefono**

0771.772261

---



## **Tablet Ufficio Tecnico**

340.1875602

*Per comunicare con l'ufficio tecnico  
ed inviare immagini in casi da risolvere.*

---



## **E-mail**

info@impladent.net  
progettazione@impladent.net  
cadcam@impladent.net

---



## **Team Viewer**

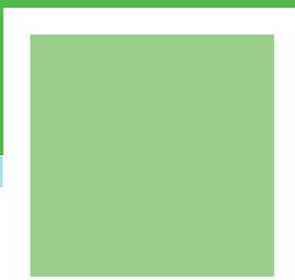
[get.teamviewer.com/impladent](https://get.teamviewer.com/impladent)

---



## **Sito web**

[www.impladent.net](http://www.impladent.net)



# IMPLADENT

Via O. Spaventola snc - 04023 Formia (LT)  
Tel./Fax 0771.772261 - [Impladent@Impladent.net](mailto:Impladent@Impladent.net)  
[www.Impladent.net](http://www.Impladent.net)