

**C-TECH**  
IMPLANT

**CP**

---

CONICAL  
PLUS



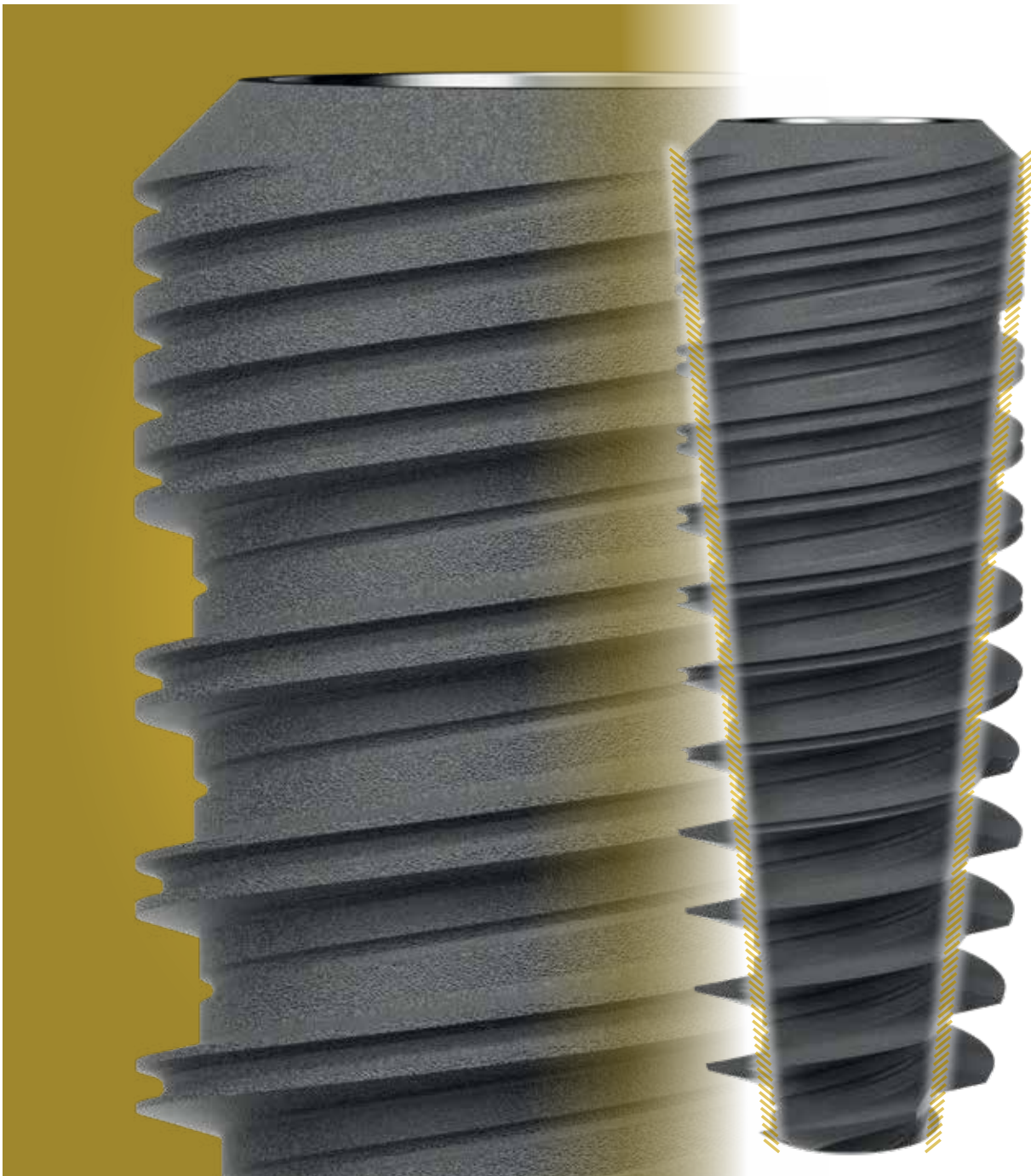


Il **Conical Plus** rappresenta l'ultima evoluzione del concetto di successo estetico di C-Tech Implant.

Gli anni di esperienza nella progettazione e produzione di impianti dentali hanno permesso di sviluppare una competenza unica nell'ingegnerizzazione di impianti dalle prestazioni eccellenti. Il design degli impianti C-Tech nasce dall'esigenza di raggiungere e mantenere il successo estetico ricercato sia dai clinici che dai pazienti.

Il concetto si basa su un principio semplice: preservare l'altezza dell'osso crestale e lo spessore gengivale per evitare la perdita ossea automatica dopo il posizionamento dell'impianto e la protesizzazione, garantendo così un successo estetico a lungo termine.

Questo principio è stato alla base della crescente reputazione di C-Tech nel tempo, portando alla realizzazione di un nuovo impianto, il **Conical Plus**. Il CP non solo mantiene le caratteristiche fondamentali, ma le migliora ulteriormente, aumentando le possibilità di successo in qualsiasi scenario clinico. Il Conical Plus incorpora i fondamenti del successo estetico, introducendo al contempo miglioramenti rispetto ai principi originali.



### Platform switching

- Riduce la perdita ossea crestale
- Migliore rappresentazione della ampiezza biologica
- Stabilità estetica a lungo termine

### Spalla inclinata

- Rimuove i possibili punti di stress nell'osso crestale
- Facilita la crescita ossea sopra la spalla
- Consente un effetto di platform switching anche a livello osseo
- Ripartizione biologica delle forze nell'osso

### Posizionamento dell'impianto sottocrestale

- Grazie al suo design e alla scelta delle protesi, l'impianto può essere posizionato sottocrestale o a livello osseo
- Ostacola l'esposizione dell'impianto
- Stabilità estetica a lungo termine
- Ideale per la zona estetica

### Collare microfilettato sottile

- Mantenimento dell'osso crestale
- Riduzione del trauma all'osso crestale

### Filettatura aggressiva per diversi tipi di osso

- Contatto ottimale tra osso e impianto
- Eccellente stabilità primaria

### Forma conica graduale lungo tutta la lunghezza dell'impianto

- Eccellente stabilità primaria lineare lungo la lunghezza di inserimento
- Inserimento agevole in osso duro
- Prestazioni superiori in osso morbido





### Concetto Estetico Concavo Protesico (CECP)

- Aumento della ampiezza biologica
- Facilita la tecnica di ricostruzione della papilla

### Tenuta a fusione fredda

- Protezione aggiuntiva contro l'infiltrazione batteriologica

### Connessione protesica conica con bloccaggio Cono-Morse

- Eliminazione del micro gap
- Eliminazione dei micromovimenti
- Eliminazione della colonizzazione batterica del gap
- Eliminazione dell'allentamento della vite protesica

### Piattaforma protesica unica per 4 diametri di impianto

- Inventario ridotto nonostante un'ampia scelta di gestione gengivale
- Facilità d'uso

### Disegno aggressivo dell'apice

- Ancora solida in osso più morbido
- Autofilettante

### Apice arrotondato

- Protezione del pavimento sinusale e del canale nervoso



## Purezza e precisione

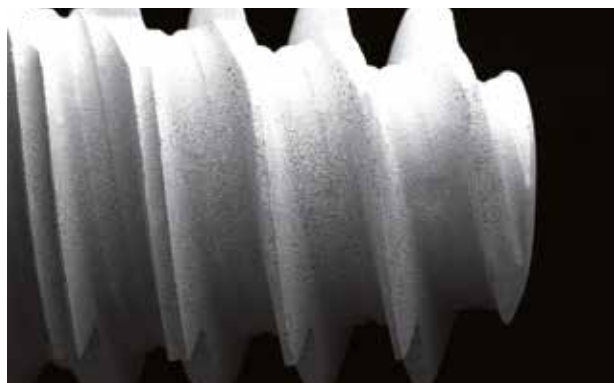
### Purezza dei materiali e trattamento di superficie.

La purezza del materiale inizia con un'attenta selezione delle materie prime, provenienti esclusivamente da fonti altamente affidabili. Ogni lotto è accompagnato da un certificato di materiale dedicato ed è completamente tracciabile in ogni fase della produzione e dell'uso successivo. Tutti gli impianti CP e i componenti sono prodotti in uno stabilimento all'avanguardia, di proprietà esclusiva di C-TECH e certificato secondo i più alti standard per la produzione di dispositivi dentali e medici. Per garantire il rispetto costante di questi standard, lo stabilimento è sottoposto a regolari audit di ispezione da parte di un Ente Notificato accreditato, responsabile della certificazione dell'azienda. Tutti i certificati attuali sono disponibili per il download sul sito web dell'azienda.

La lavorazione dell'impianto CP è un processo altamente complesso a causa della precisione richiesta per la connessione cono Morse e della sofisticata geometria esterna dell'impianto. Questa complessità richiede un tempo di lavorazione doppio rispetto a quello necessario per un impianto standard.

Durante e dopo ogni fase della produzione, gli impianti sono sottoposti a un rigoroso processo di pulizia in cinque fasi. Questo protocollo garantisce l'assenza di residui di lavorazione sulla superficie dell'impianto, mantenendo i più alti livelli di pulizia e sicurezza.

La topografia della superficie è creata attraverso un processo di acidificazione. Le immagini al microscopio elettronico a scansione (SEM) dimostrano chiaramente l'assenza di impurità sulla superficie dell'impianto, oltre all'aumento dell'area superficiale ottenuto grazie al processo di acidificazione specializzato.



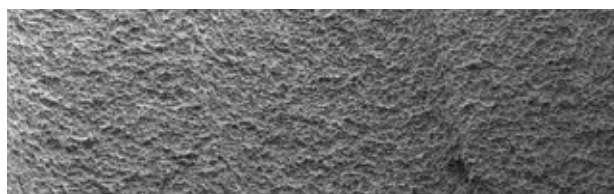
Ingrandimento immagine di 50x

200µm



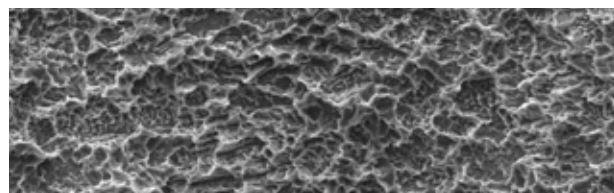
Ingrandimento immagine di 200x

100µm



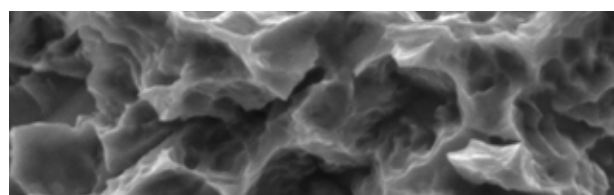
Ingrandimento immagine di 500x

20µm



Ingrandimento immagine di 3000x

10µm



Ingrandimento immagine di 20000x

1µm

## Componenti di precisione

Il raggiungimento di un bloccaggio Morse e di una sigillatura per saldatura a freddo nella connessione impianto-protetica dipende da una lavorazione ultra-precisa. Una connessione Morse perfetta garantisce un'integrità strutturale e una resistenza paragonabili alla fusione di due parti, eliminando efficacemente qualsiasi spazio tra l'impianto e il moncone. I componenti C-TECH sono lavorati con una tolleranza entro i 10 micron per raggiungere questo livello di precisione.

Questa fusione meccanica tra la parte protesica e l'impianto offre due vantaggi fondamentali:

- Prevenzione della colonizzazione batterica nello spazio, contribuendo a proteggere dalla perdita ossea attorno all'impianto.
- Eliminazione dei micromovimenti tra impianto e moncone, riducendo il rischio di allentamento della vite e il possibile fallimento protesico.

Le immagini SEM mostrano diversi ingrandimenti della connessione sicura tra moncone e impianto. L'ultima immagine, con ingrandimento a 1000x, rivela una linea sottile nella giunzione moncone-impianto. Questo spazio praticamente inesistente misura meno di 1,5 micron.



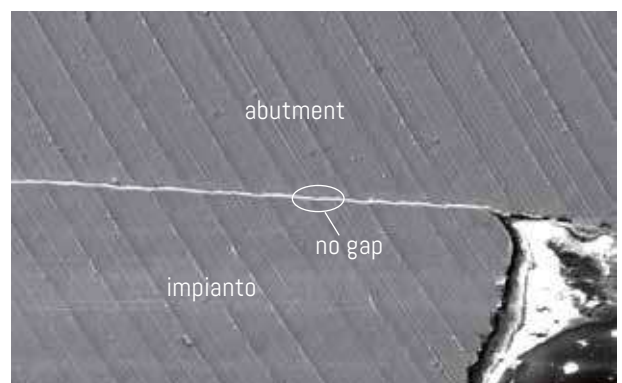
Ingrandimento immagine di 50x

200µm



Ingrandimento immagine di 100x

100µm



Ingrandimento immagine di 1000x

10µm

## Confezionamento dell'impianto

Per rendere l'impianto sicuro all'interno del suo confezionamento, quest'ultimo è caratterizzato da una doppia bottiglietta sigillata all'interno di un blister. All'interno delle fiale l'impianto è inserito in un anello in titanio e appoggiato sulla vite di copertura.



Sigillo a prova di manomissione

## Etichette

19/01/30

REF CP-3811 LOT XXXX

CP DENTAL IMPLANT Ø 3.8 L. 11 MM

Rev. 42 - 05/07/2023

**C-TECH**

**C-TECH** IMPLANT

REF CP-3811

LOT XXXX

19/02/25

19/01/30

UDI (11)250219 (17)300119 (10)XXXX

CE 1936 (01)08050164710798

**C-TECH IMPLANT S.R.L.**  
Via Ravenna, 382  
40018 - San Pietro in Casale (BO) - Italia  
Made in Italy

Dimensioni dell'impianto

Codice prodotto

Numero del lotto

Data di produzione

Data di scadenza

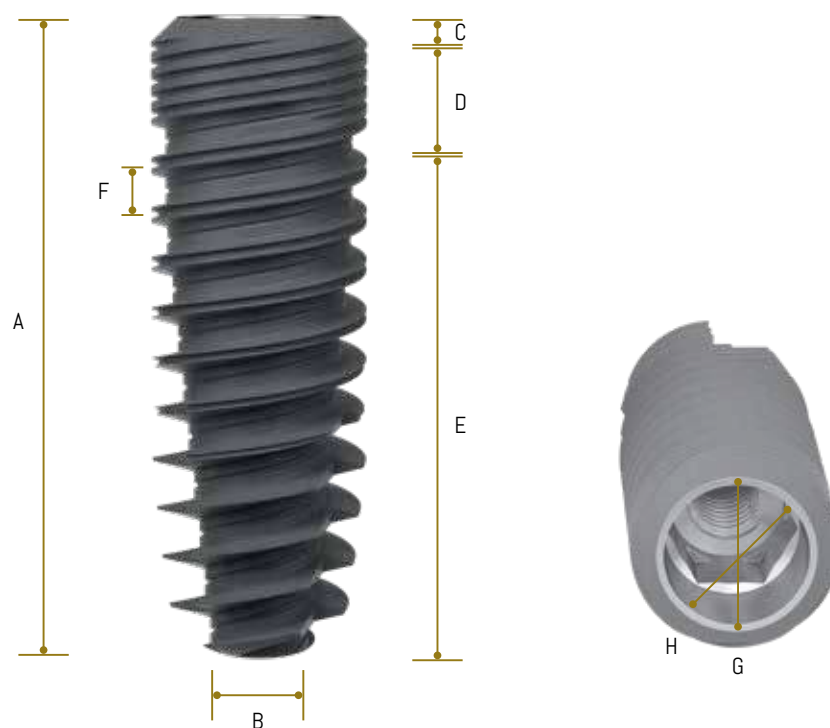
Identificatore Unico del Dispositivo

Numero di registrazione dell'organismo notificato da TÜV Rheinland Italia





## Impianti dentali



### Impianto ø3.8

|   |     |      |      |      |      |
|---|-----|------|------|------|------|
| G | 3.8 | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  |
| A | 8   | 9    | 11   | 13   | 15   |
| B | 2   | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |
| C | 0.5 | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  |
| D | 2.9 | 2.9  | 2.9  | 2.9  | 2.9  |
| E | 4.6 | 5.6  | 7.6  | 9.6  | 11.6 |
| F | 1.0 | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.0  |
| H | 3   | 3    | 3    | 3    | 3    |



Impianto ø4.3

|   |     |     |     |     |      |
|---|-----|-----|-----|-----|------|
| G | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3  |
| A | 7   | 9   | 11  | 13  | 15   |
| B | 2.1 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.9  |
| C | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5  |
| D | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9  |
| E | 3.6 | 5.6 | 7.6 | 9.6 | 11.6 |
| F | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0  |
| H | 3   | 3   | 3   | 3   | 3    |



CP-4307 7 mm      CP-4309 9 mm      CP-4311 11 mm      CP-4313 13 mm      CP-4315 15 mm

Impianto ø5.1

|   |     |     |     |     |      |
|---|-----|-----|-----|-----|------|
| G | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1  |
| A | 7   | 9   | 11  | 13  | 15   |
| B | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5  |
| C | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5  |
| D | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9  |
| E | 3.6 | 5.6 | 7.6 | 9.6 | 11.6 |
| F | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0  |
| H | 3   | 3   | 3   | 3   | 3    |



CP-5107 7 mm      CP-5109 9 mm      CP-5111 11 mm      CP-5113 13 mm      CP-5115 15 mm

Impianto ø6.0

|   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
| G | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| A | 7   | 8   | 10  |
| B | 2.3 | 2.5 | 2.5 |
| C | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| D | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| E | 3.6 | 4.6 | 6.6 |
| F | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| H | 3   | 3   | 3   |



CP-6007 7 mm      CP-6008 8 mm      CP-6010 10 mm

Versione italiana



REV. 05 / 05-2026

# SCIENCE MEETS PASSION

**C-TECH**  
CENTURY IMPLANT TECHNOLOGIES

Via Ravenna 382 – 40018 San Pietro in Casale (Bologna) - ITALY  
Tel. +39 051 6661817 - [info@c-tech-implant.com](mailto:info@c-tech-implant.com)  
[www.c-tech-implant.com](http://www.c-tech-implant.com)

Go to



[c-tech-implant.com](http://c-tech-implant.com)

Download



Last updated version  
of this catalogue



@CTechImplant



@c-tech-implant



@ctech.implant



@CTechimplant