

CP

CONICAL
PLUS

CN

CONICAL NARROW
Implant

EL

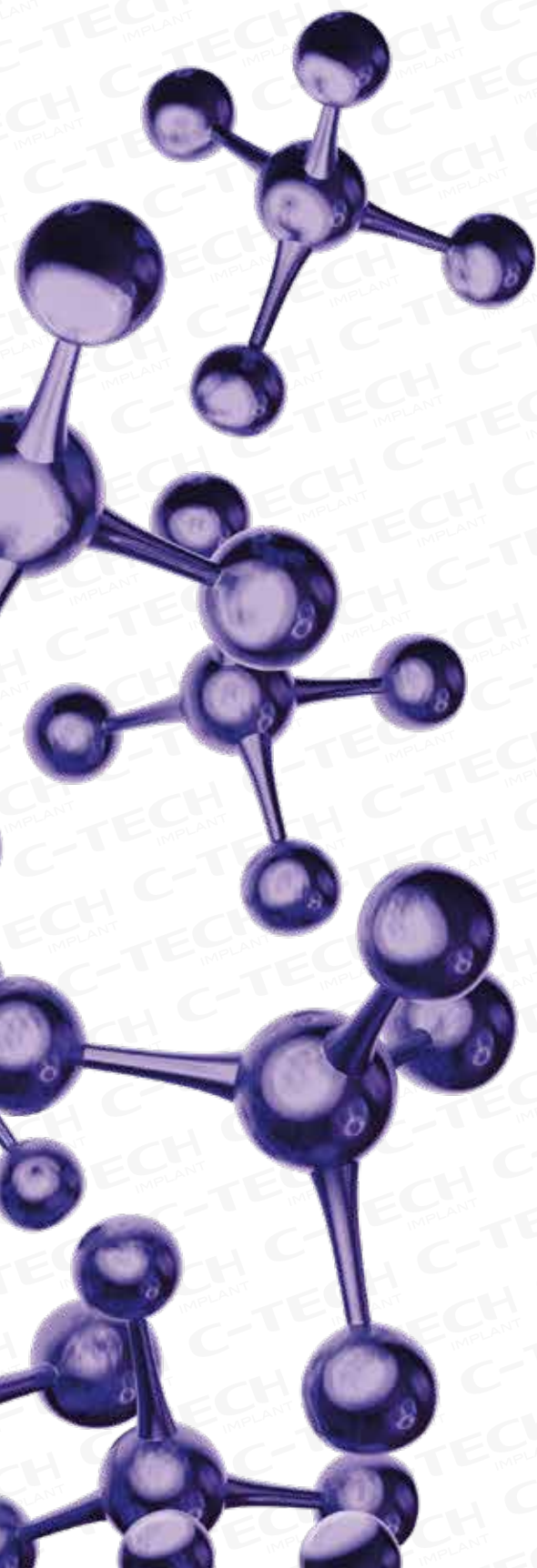
ESTHETIC LINE
Implant

SD

SMALL DIAMETER
Implant

MB

MONOBLOCK
Implant



CHI SIAMO

Fondata in Emilia-Romagna nel 1964, **C-Tech Implant** nasce in un territorio riconosciuto per l'eccellenza meccanica e l'innovazione tecnologica. L'azienda si sviluppa da una profonda esperienza nella produzione di componenti medicali di alta precisione e, dal 2010, propone una linea completa di impianti dentali a proprio marchio.

Con sede a San Pietro in Casale (BO), C-Tech presidia l'intera filiera produttiva, garantendo la qualità del **Made in Italy** attraverso **progettazione, produzione e controllo qualità** completamente in house. L'azienda si distingue inoltre come pioniera del workflow digitale, integrando soluzioni CAD/CAM e sistemi di pianificazione guidata per offrire massima **innovazione, predicibilità e precisione**.



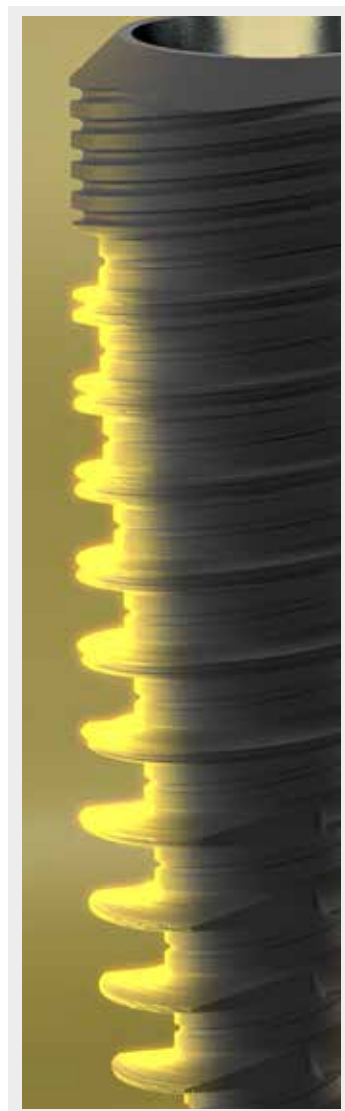
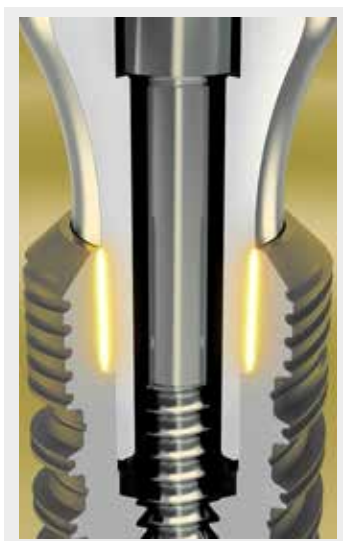
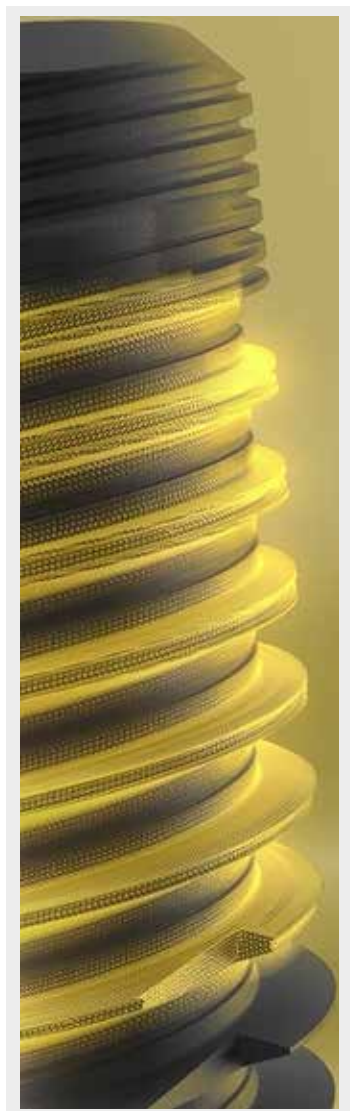
FILOSOFIA PROGETTUALE

L'obiettivo di C-Tech è fornire soluzioni implantari che garantiscano **i migliori risultati estetici**.

I nostri impianti sono progettati per:

- Favorire un'**estetica naturale e duratura**, grazie a spalle smussate, connessioni con platform switching e concetti tissutali concavi
- Garantire **stabilità primaria e secondaria** anche in condizioni ossee complesse
- Ridurre i tempi di guarigione e favorire il mantenimento a lungo termine dei tessuti duri e molli
- Offrire **semplicità operativa** e compatibilità con i flussi digitali più avanzati

Tutti i dispositivi sono prodotti secondo i più alti standard internazionali e certificati MDR e ISO 13485.



GAMMA IMPIANTI C-TECH

Impianti convenzionali

Conical Plus (CP) – Impianto conico ad alte prestazioni con connessione Cono Morse. L'ampia area di contatto osso-impianto e l'inserimento subcrestale garantiscono **stabilità immediata ed estetica duratura**.

Caratteristiche principali:

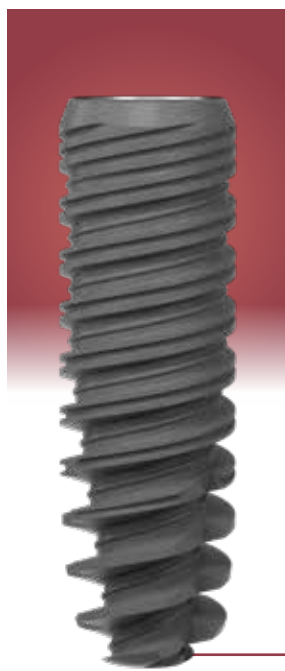
- **Platform switching** per la riduzione della perdita ossea crestale
- **Spalla smussata** che elimina punti di stress e facilita la crescita ossea
- **Design conico e filettatura aggressiva** per una **stabilità primaria eccellente**
- **Permette il posizionamento a livello osseo e subcrestale fino a 3 mm.**
- **Microfilettatura cervicale** per preservare l'osso crestale
- **Apice autofilettante e arrotondato** per l'inserimento in osso morbido e la protezione delle strutture anatomiche
- **Connessione Cono Morse** per un sigillo meccanico stabile e privo di micro-gap



Ultima versione
aggiornata del catalogo

CP

CONICAL
PLUS



Conical Narrow (CN) – Impianto conico ad alte prestazioni con connessione Cono Morse su diametri ridotti. La filosofia Morse di C-Tech applicata ai **diametri 3.1 e 3.4 mm** garantisce stabilità primaria affidabile e risultati estetici duraturi, anche in spazi limitati.

Caratteristiche principali:

- **Connessione Cono Morse a 5°** per un sigillo meccanico stabile e privo di micro-gap
- **Un'unica piattaforma protesica** per entrambi i diametri implantari
- **Vite protesica Ø 1.6 mm** per un corretto bilanciamento tra compattezza e resistenza
- **Ampia gamma protesica analogica e digitale** con bloccaggio Morse locking
- **Apice autofilettante e arrotondato** per l'inserimento sia in osso morbido che in osso duro, a protezione delle strutture anatomiche
- **Design conico e filettatura aggressiva** orientate alla preservazione dell'osso crestale e ad una stabilità primaria eccellente
- **Indicata per zone estetiche** e per riabilitazioni in spazi ridotti

CN

CONICAL NARROW
Implant



Ultima versione
aggiornata del catalogo

Esthetic Line (EL) – Impianto progettato per combinare performance meccanica e massima resa estetica.

Punti distintivi:

- **Tre diversi profili di filettatura** per adattarsi ai diversi tipi di osso, lungo la lunghezza dell'impianto
- **Connessione conica con effetto cold welding** che assicura una chiusura ermetica
- **Spalla smussata** che favorisce la crescita ossea e la stabilità del tessuto molle
- **Superficie microstrutturata ottenuta tramite processo di mordanatura acida**, progettata per favorire un contatto osso-impianto ottimale
- **Un'unica connessione protesica per tutti i diametri**, semplificando gestione e stock
- **Ideale per le zone ad alta valenza estetica**, con inserimento anche sottocrestale



Ultima versione
aggiornata del catalogo

EL

ESTHETIC LINE
Implant



Narrow Diameter (ND) – Impianto da **3.1 mm** progettato per creste sottili senza compromessi sulla resistenza.

Caratteristiche salienti:

- **Spalla anatomica e spinta verticale ottimizzata**
- **Doppia filettatura e microfiletti** per massima stabilità iniziale
- **Connessione conica a 22 gradi e platform switching** a protezione dell'osso marginale
- **Design aggressivo dell'apice** per una guida chirurgica sicura e atraumatica

ND

NARROW DIAMETER
Implant



Ultima versione
aggiornata del catalogo

Mini impianti

Small Diameter (SD) – Monopezzo versatile per soluzioni mobili rapide, realizzato in **Titanio grado 5**.

Plus clinici:

- **O-ball o testa protesica quadrata**
- **Filettatura sottile e corpo affusolato** per inserimento in osso denso senza fresaggio
- **Trattamento superficiale sabbiato/mordenzato con acido** per una pronta osteointegrazione



Ultima versione
aggiornata del catalogo

SD

SMALL DIAMETER
Implant



Monoblock (MB) – Linea mini implantare con design differenziato mascella/mandibola.

Vantaggi distintivi:

- **MAX-TAP** (mascella): ideale per osso spugnoso, con apice smussato
- **MAX-OB** (mandibola): per osso denso, con apice affilato e passo filettato corto
- **Compatibilità piena con protesi SD** per semplificare la logistica
- Componenti protesiche **O-Ball**
- **Testa quadra** per restauri singoli e ponti

MB

MONOBLOCK
Implant



Ultima versione
aggiornata del catalogo

CONCETTO ESTETICO CONCAVO PROTESICO (CECP)

Il CECP è uno dei principi cardine della filosofia progettuale di C-Tech Implant e caratterizza tutte le nostre linee implantari. Questa geometria è concepita per **favorire un aumento naturale dell'ampiezza biologica, guidare la maturazione dei tessuti molli peri-implantari e creare lo spazio ideale per la formazione delle papille.**

L'effetto combinato è una transizione protesica più armoniosa, una stabilità estetica superiore e una gestione semplificata dei tessuti – aspetti fondamentali che C-Tech integra in ogni sistema implantare, dal Conical Plus alle soluzioni per diametri ridotti.



Vantaggi clinici del CECP:

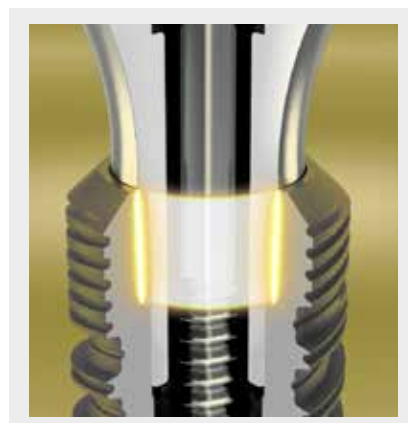
- Migliore conservazione dei tessuti molli peri-implantari
- Aumento della stabilità biologica nel tempo
- Riduzione delle tensioni sui tessuti grazie alla geometria concava
- Supporto alla formazione della papilla interdentale
- Integrazione ideale nelle riabilitazioni dell'area estetica

Scansiona il QR code per scoprire il Conical Plus e la filosofia progettuale alla base del CECP nel nostro video.



Associato al platform switching e alla connessione conica Cono Morse, il CECP contribuisce alla protezione creale e all'ottenimento di risultati estetici stabili e predicibili.

Un approccio protesico con un obiettivo: preservare la biologia e valorizzare l'estetica.



CHIRURGIA GUIDATA

Il sistema **C-Guide** supporta gli impianti CP, EL, CN e ND con dime chirurgiche dedicate.

Vantaggi:

- Inserimento preciso con ridotto rischio anatomico
- Minore invasività e tempi di guarigione più brevi
- **Workflow digitale completo**, dalla CBCT alla guida stampata
- Compatibilità con software di pianificazione implantare aperti e scanner intraorali
- **Progettato per ridurre i tempi chirurgici** e migliorare la predicibilità clinica
- **Chirurgia guidata completa** su 5 diametri implantari
- Offset variabile



Photo credits: Laboratorio Odontotecnico Antonio Lazetera



GS

GUIDED
SURGERY



Ultima versione
aggiornata del catalogo

RIGENERAZIONE OSSEA

GTR
CENTURY

Ultima versione
aggiornata del catalogo



La linea **Century GTR** comprende:

- **C-Bone:** sostituto osseo a base di idrossiapatite, disponibile in forma sintetica o naturale di origine equina, indicato per interventi rigenerativi a media complessità
- **C-Bone X:** sostituto osseo innovativo trattato con il processo brevettato EstRem, progettato per preservare la matrice organica e favorire una rigenerazione ossea più efficiente e prevedibile, ideale nei casi complessi o a ridotto potenziale rigenerativo
- **C-Membrane:** membrane in collagene equino, riassorbibili in 4-6 settimane

Tutti i biomateriali sono **biocompatibili, osteoconduttivi e clinicamente validati.**

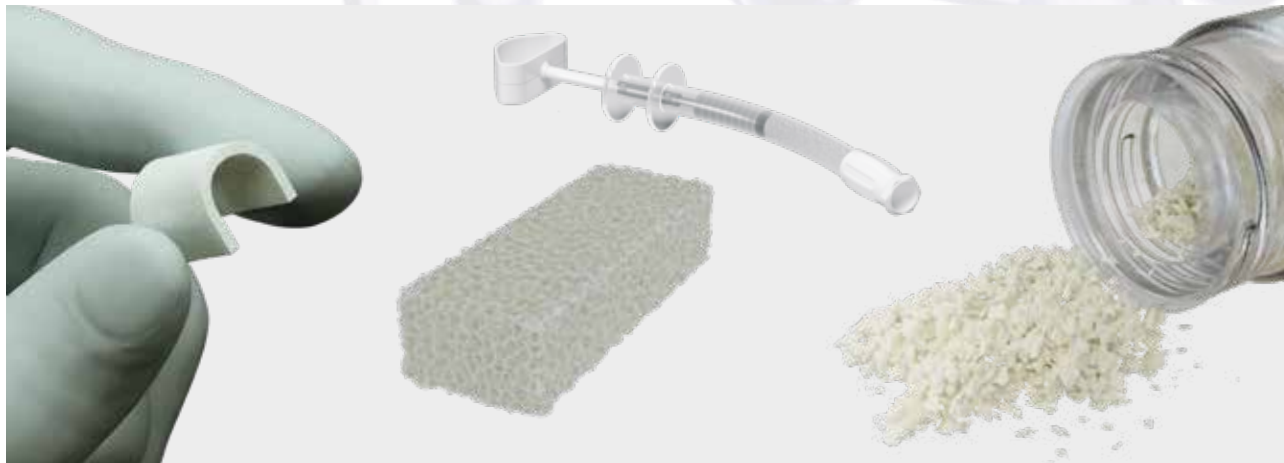
C-BONE



C-MEMBRANE



C-BONE X



SISTEMI PROTESICI E FLUSSI DIGITALI

C-Tech offre una vasta gamma di componenti per restauri avvitati e cementati:

OMNI System – Sistema protesico ad alta versatilità, utilizzabile dalla corona singola al full-arch, compatibile con tutti i flussi digitali.

Caratteristiche principali:

- **Vite ø1.8 mm** per supportare le forze laterali nei ponti multipli
- **Abutment dritto** che consente una divergenza fino a 30° tra gli impianti.
- **Concetto Estetico Concavo (CEC)** per preservare i tessuti perimplantari
- **Titanium Base** in due opzioni (lunga/corta), con possibilità di angolare il foro di avvitamento fino a 25°
- Disponibile in **6 altezze gengivali differenti** per un adattamento preciso
- Un unico driver compatibile con componenti OMNI, MUA e O-BALL
- Protocollo tissue-level che riduce le manipolazioni dei tessuti e migliora la guarigione



Ultima versione
aggiornata del catalogo

CP

CN

EL

OMNI
System



Multi Unit – Soluzione protesica per restauri full-arch avvitati, con componentistica progettata per alta resistenza e semplicità d'uso.

Caratteristiche:

- **Angolazioni 17° e 30°** per compensare divergenze implantari
- **Titanium Base** in due opzioni (lunga/corta), con possibilità di angolare il foro di avvitamento fino a 25°
- Disponibile in **6 altezze gengivali differenti** per un adattamento preciso

Tutti i sistemi sono compatibili con fresatori CAD/CAM e offrono **precisione e ripetibilità**.

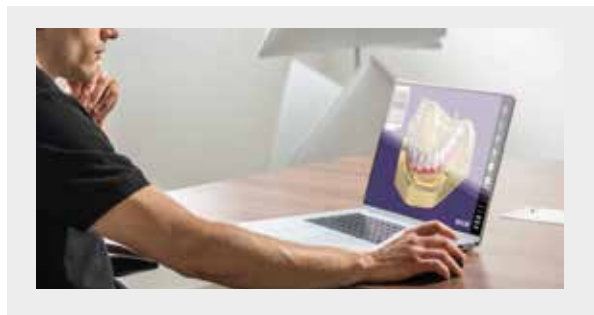
UN ECOSISTEMA DIGITALE COMPLETO

Tutti i sistemi C-Tech sono pensati per integrarsi perfettamente nei flussi digitali clinici e di laboratorio.

Punti di forza:

- **Librerie CAD ufficiali** disponibili per Exocad, 3Shape, 3Diemme e Dental Wings
- Componenti compatibili con fresatori e stampanti 3D
- **Digital scan bodies** per impronte ottiche di alta precisione
- Supporto tecnico per la progettazione personalizzata

Questo approccio consente soluzioni **personalizzate, ripetibili e predicibili**, in linea con l'odontoiatria moderna.



3shape

DIGITAL LIBRARIES

download here:

[EL-ND Implants](#)

[Video Tutorial](#)

exocad

DIGITAL LIBRARIES

download here:

[EL Implant & ND Implant
Libraries and Tutorial](#)

CEREC
One-visit dentistry

dental wings

DIGITAL LIBRARIES

download here:

[EL-ND Implants](#)

3DIEMME
BIOMAGING TECHNOLOGIES

blender

DIGITAL LIBRARIES

download here:

[EL-ND Implants](#)

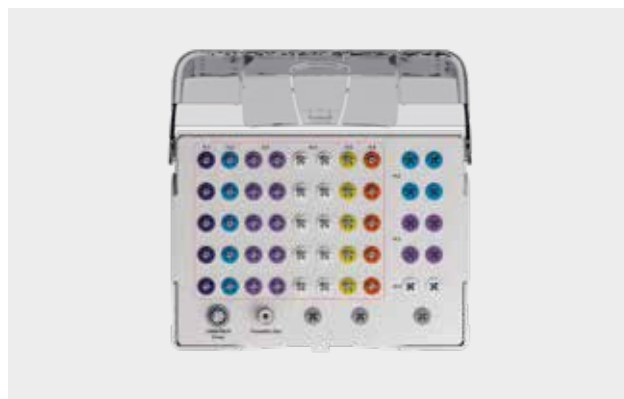
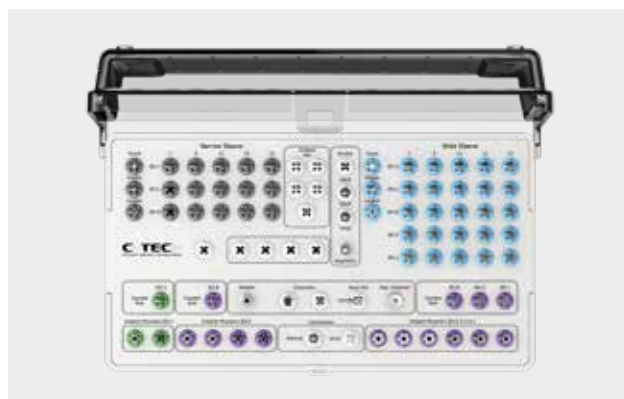
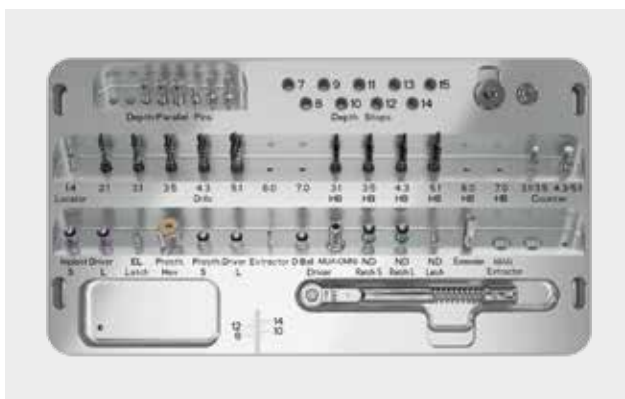
KIT CHIRURGICI E STRUMENTI DEDICATI

Tutti gli impianti C-Tech sono supportati da kit chirurgici dedicati, progettati per semplificare il flusso operatorio e garantire massima precisione.

Vantaggi dei nostri kit:

- **Layout intuitivo** e codifica colori per una gestione semplice in fase chirurgica
- Strumentazione specifica per ogni linea implantare (CP, EL, CN, ND, SD, MB)
- Compatibilità con le principali frese e motori in commercio
- Materiali autoclavabili e soluzioni customizzabili

Inoltre, sono disponibili **strumenti protesici e transfer digitali** per ogni esigenza clinica e tecnica.



PRODUZIONE INTERNA E CONTROLLO QUALITÀ

Tutti i dispositivi C-Tech sono **progettati, prodotti e testati internamente** presso lo stabilimento di San Pietro in Casale.

Elementi distintivi del nostro processo produttivo:

- Fresatura CNC ad alta precisione
- Trattamenti superficiali e anodizzazione controllata
- Camere bianche certificate per il confezionamento
- Controlli dimensionali, funzionali e microbiologici su ogni lotto

Questa filiera integrata consente **tempi rapidi di innovazione**, massima tracciabilità e qualità costante.



C-TECH NEL MONDO

C-Tech opera a livello internazionale attraverso una rete globale di distributori, centri formativi e partner clinici.

Cosa offriamo nel mondo:

- Supporto tecnico e scientifico locale
- Corsi accreditati e formazione certificata
- Presenza regolare in fiere e congressi internazionali

L'approccio globale ci permette di rispondere a esigenze locali con **soluzioni affidabili e adattabili**.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI

Tutti gli impianti C-Tech sono coperti da **10 anni di garanzia, estesa a vita per le linee CP ed EL**.

I dispositivi sono:

- **Certificati MDR e ISO 13485**
- Dotati di **marcatura CE**
- Tracciabili in ogni fase produttiva, dalla materia prima al prodotto finito

Questi standard garantiscono sicurezza, affidabilità e conformità alle normative internazionali.



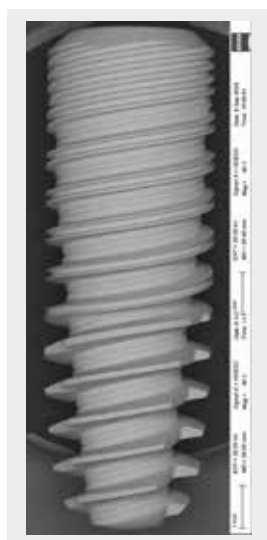
RICERCA CLINICA E VALIDAZIONE SCIENTIFICA

I prodotti C-Tech sono oggetto di **pubblicazioni scientifiche peer-reviewed**, casi clinici e studi multicentrici.

Collaboriamo con:

- **Università e istituti di ricerca**
- Cliniche odontoiatriche e opinion leader internazionali

Questo garantisce una **validazione clinica continua** e un'evoluzione costante delle nostre soluzioni implantari.



FORMAZIONE E SUPPORTO CLINICO

Attraverso corsi pratici, eventi internazionali e formazione personalizzata, C-Tech affianca i professionisti nello sviluppo delle competenze cliniche e digitali.

Il nostro centro di formazione, attrezzato con postazioni operative e tecnologia avanzata, è sede di:

- **Workshop hands-on** su pazienti simulati
- **Live surgery** e sessioni di pianificazione condivisa
- Programmi modulari per singoli e piccoli gruppi

Offriamo inoltre assistenza post-vendita e supporto clinico tramite una rete di specialisti dedicati.



Versione italiana



REV. 00 / 04-2026

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
www.c-tech-implant.com

Go to



c-tech-implant.com

Download



Ultima versione
aggiornata del catalogo

