



Biotytan

The Italian Implant



PRIMO
SIRIO



Biotytan

The Italian Implant

Biotytan è un'azienda Italiana dinamica e moderna dotata di esperti e tecnologie avanzate costantemente impegnati alla ricerca di soluzioni per rispondere alle esigenze dei professionisti ponendosi come obiettivo la semplificazione delle normali procedure chirurgiche implantari favorendo un miglior raggiungimento del successo clinico.

DECONTAMINAZIONE

Il trattamento di decontaminazione ha lo scopo di pulire nel modo più accurato la superficie degli impianti, fino al massimo grado di pulizia compatibile con l'atmosfera in cui si trova. Il processo deve quindi rimuovere tutti gli agenti contaminanti introdotti durante la lavorazione ed inizia con una serie di lavaggi, il cui scopo è l'eliminazione della contaminazione più grossolana. Questa fase si realizza attraverso bagni ad ultrasuoni ed una serie di solventi/sgrassanti per eliminare i contaminanti inorganici. Per eliminare i contaminanti organici abbiamo invece la necessità di utilizzare decontaminanti di tipo gassoso applicabili tramite un processo elettro-chimico eseguito dal REATTORE AL PLASMA. Il reattore è dotato di una camera interna che contiene gli impianti e nella quale viene convogliato ad elevata potenza un flusso di ioni del gas inerte Argon. Per effetto del bombardamento di ioni, anche le particelle organiche annidate nelle rugosità della superficie vengono raggiunte e rimosse.



CONTROLLO QUALITÀ

Gli standard qualitativi della precisione meccanica Biotytan non solo rispondono ai requisiti della normativa CE 93/42, ma soprattutto sono conformi agli standard richiesti dal Protocollo di Produzione Biotytan. Biotytan ha elaborato per ogni singolo componente un protocollo di qualità "su misura" questo garantisce maggior specificità per ogni diverso componente che viene verificato mediante strumentario di controllo sia meccanico che al microscopio fino a raggiungere la verifica uno ad uno ossia il controllo di ogni singolo pezzo prodotto e commercializzato che deve quindi avere le caratteristiche corrette per essere immesso sul mercato.

STERILIZZAZIONE

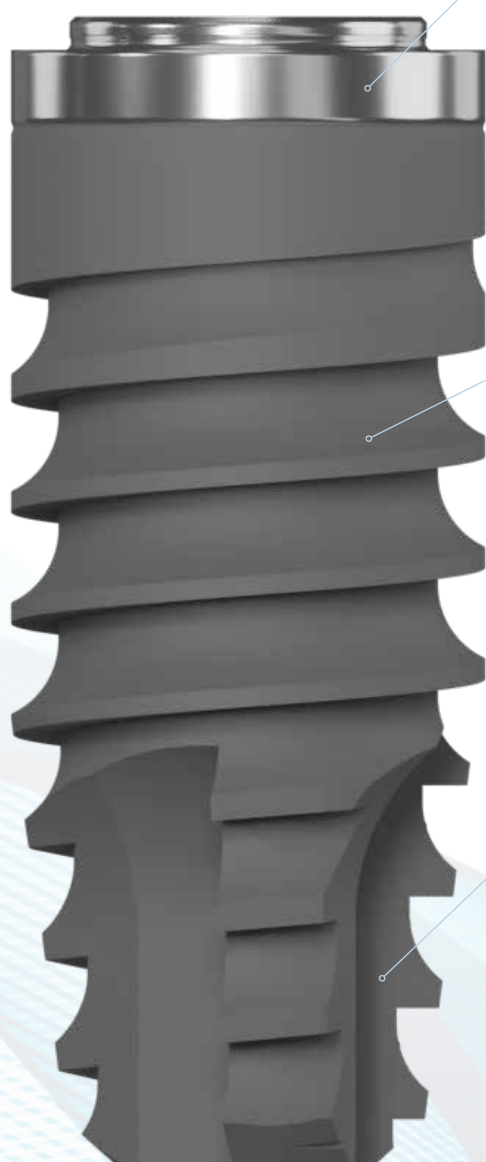
Il processo di sterilizzazione degli impianti Biotytan è affidato ad un prestigioso fornitore esterno che svolge tale servizio per un gran numero di industrie del settore medicale italiane, dell'Europa Orientale, Medio ed Estremo Oriente. Il nostro fornitore ci garantisce da sempre un servizio eccellente, capace di soddisfare le richieste sempre più esigenti del mercato e di assicurare un'esecuzione accurata dell'intero processo di sterilizzazione chiavi in mano, grazie al suo vasto know how. L'irraggiamento con elettrodi accelerati viene effettuato con impianti all'avanguardia nel settore, di tipo totalmente computerizzato. Il fornitore esterno è dotato di certificazione ISO 9000:2000 rilasciata dall'Ente TUV, ed ha superato numerosi audit di altri enti come IMQ, ISS, CERIMEDICA, MED CERT, BVQI.

RICERCA E SVILUPPO

Il reparto R&D Ricerca e Sviluppo collabora con un team di esperti con importante esperienza clinica e accademica ed è costantemente alla ricerca di nuove soluzioni che vengono studiate sperimentate documentate e poi immesse e rese fruibili ai chirurghi di tutto il Mondo.



PRIMO



PARTE CORONALE

Connessione unica collarino esterno di riposizionamento protesico superficie microrigata per prevenire accumulo di placca.



CORPO IMPIANTO

Morfologia cilindrica
Spira Asimmetrica
passo 1,00 mm
profondità 0,40 mm
per gli impianti da 380-425-500
passo 0,60 mm
e profondità 0,30
per impianto da 330.



PARTE APICALE

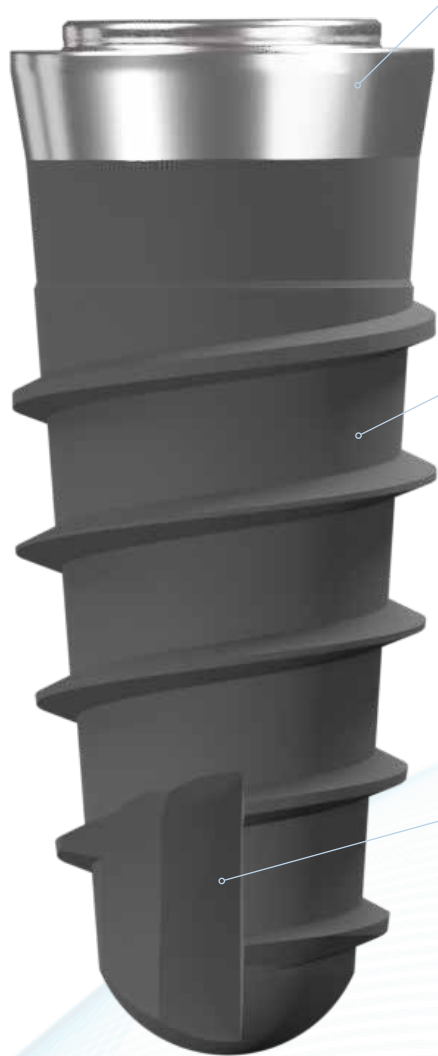
Apice rastremato
buona penetrabilità
ossea e migliore
stabilità primaria
incisioni apicali
garantiscono
decompressione
e sfogo del coagulo.



Gamma impianto PRIMO:

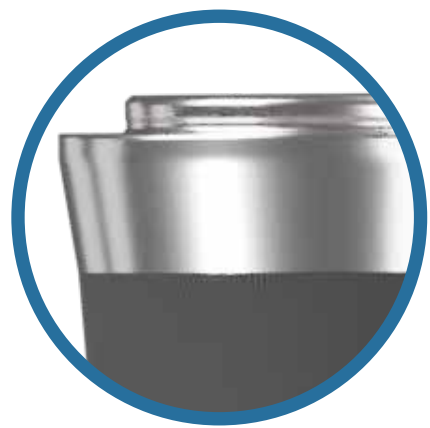
diametro	lunghezza			
	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm
Ø 330	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm
Ø 380	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm
Ø 425	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm
Ø 500	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm

SIRIO



PARTE CORONALE

Collo altezza 1,00 mm con superficie microrigata per prevenire accumulo di placca.



CORPO IMPIANTO

Morfologia Conica il filetto ha passo 1,50 mm e una profondità 0,40 mm le spire hanno profilo triangolare.



PARTE APICALE

Apice dotato di due incisioni per aumentare la capacità di progressione e antirotazionalità la forma stondata dell'apice lo rende ideale nella chirurgia del rialzo del seno.



Gamma impianto SIRIO:

diametro	lunghezza			
	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm
Ø 380	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm
Ø 425	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm
Ø 500	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm

PRIMO E SIRIO

Dotati di un collarino coronale che conferisce stabilità alla connessione e scarico delle forze masticatorie che vengono dissipate lungo tutto il perimetro implantare creando inoltre stabilità della connessione con il moncone riducendo i movimenti medio-distali e vestibolo-linguali. Esagono interno di riposizionamento ben visibile con profondità di 2 mm e angolo di 60 gradi per garantire antirotazionalità e precisione.

PRIMO



4 Diametri diversi con una unica piattaforma protesica

CONNESSIONI

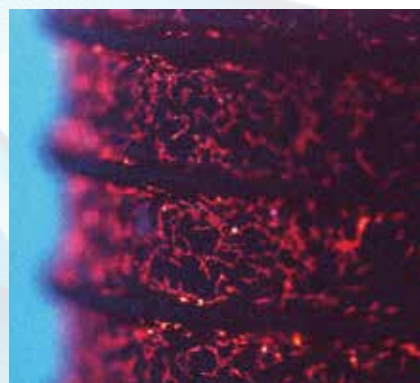
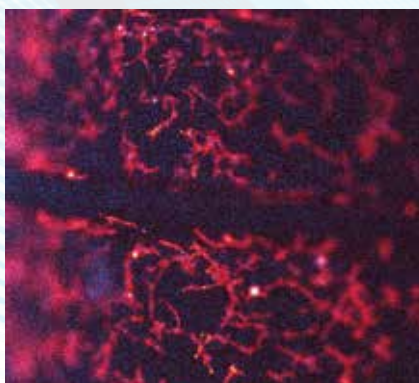
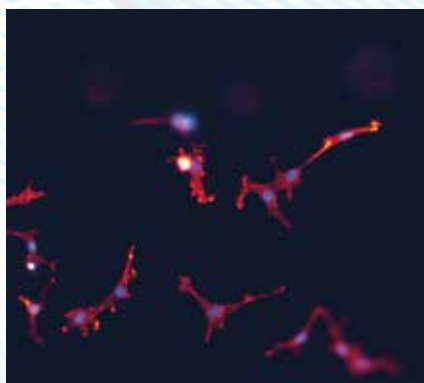
Gli impianti Primo e Sirio sono dotati di un esagono interno ed un collarino uguale per tutti i diametri (interno per gli impianti da \varnothing 380 mm - \varnothing 425 mm - \varnothing 500 mm) che consente di effettuare la platform switching protesico utilizzando un moncone di diametro inferiore all'impianto.

SIRIO



TRATTAMENTI DI SUPERFICIE

Studi scientifici hanno dimostrato che il trattamento adeguato della superficie implantare è la chiave per ottenere un processo di osteointegrazione ottimale. È ampiamente dimostrato in bibliografia che il trattamento delle superfici implantari influenzi in modo determinante la guarigione e la neo formazione di tessuti attorno alla superficie implantare per questo Biotytan ha scelto di trattare i suoi impianti utilizzando il trattamento più documentato e certificato a livello mondiale. Biotytan infatti tratta la superficie implantare con "SLA" che si basa su una prima fase di sabbatura a grana grossa che genera una macro ruvidità sulla superficie in titanio viene poi eseguita una mordenzatura che sovrappone una micro ruvidità. Il risultato offre una struttura ideale per l'adesione cellulare.





Transfer di precisione
 • In titanio



Analogo
 • In titanio
 • Ø 330



Analogo
 • In titanio
 • Ø 380



Analogo
 • In titanio
 • Ø 425



Analogo
 • In titanio
 • Ø 500



Vite di guarigione emergenza
 • In titanio
 • Raggiata



Moncone provvisorio
 • In titanio
 • Con emergenza riposizionabile e rotante



Moncone definitivo
 • In titanio
 • TIN
 • Dritto con emergenza



Moncone angolato
 • In titanio
 • TIN



Moncone angolato
 • In titanio
 • TIN



Locator abutment
 • In titanio
 • TIN
 • Serrabile con avvitatore standard



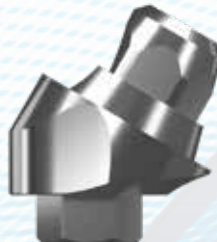
T-Base
 • In titanio
 • Per impianti singoli e multipli
 • H 6



Moncone Mua dritto
 • In titanio



Moncone Mua angolato
 • In titanio
 • 17°



Moncone Mua angolato
 • In titanio
 • 30°
 • Compatto con profilo anatomico



Cannula per Mua rotante
 • In titanio



Biotytan

The Italian Implant

Sede operativa:
Via Padana Superiore, 70/D
25080 Mazzano (BS)
Tel. 030 8771040
info@biotytan.com
www.biotytan.com