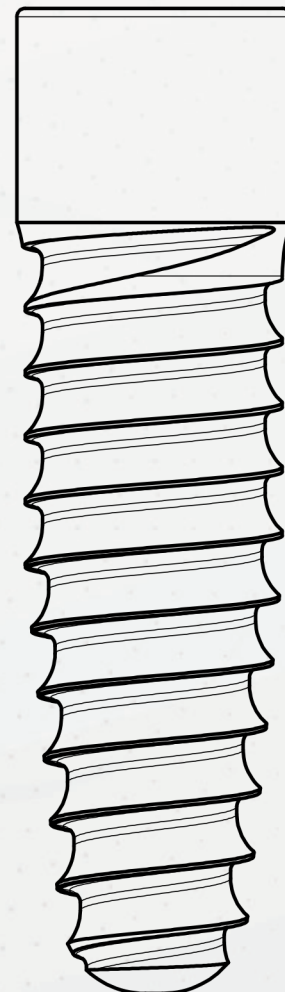


DiTRE
IMPLANT PLATFORM Ø 3.0





IL TUO IMPIANTO MADE IN ITALY

IDC® - Implant & Dental Company nasce dall'esperienza nel settore odontoiatrico e della meccanica di precisione ed è una sintesi delle esperienze di odontoiatri, esperti del settore nel campo dell' implantologia e del settore odontoiatrico. IDC® studia, progetta e commercializza impianti dentali radicati nella tradizione ma con componenti e design innovativi che consentono di soddisfare le ultime esigenze sia del professionista che del paziente.

Il design unico dei sistemi implanto-protesici HELI® - FINE® - LUCID® - HELIKON® - SPEEDHEX® - ZIGOPLUS® sono il risultato di ricerche e soluzioni innovative in collaborazione con istituti di ricerca e con opinion leader di livello nazionale e internazionale, per mantenere questo costantemente nella tecnologia all'avanguardia.

La ricerca della qualità, sia nella produzione che nell'organizzazione e nei servizi forniti, è una scelta strategica dell'azienda, nonché fattore chiave del suo successo. Vengono effettuati controlli giornalieri sul 100% dei semilavorati diretti e rigorosi al termine di ogni fase del processo produttivo, utilizzando sofisticate apparecchiature, ottiche di precisione.

Per garantire questo alto livello di qualità, ogni prodotto è stato sottoposto ad approfonditi processi di test e verifica sia interni che esterni. L'azienda mantiene i più alti standard di qualità in tutti gli aspetti delle nostre operazioni, dalla ricerca e sviluppo, all'approvvigionamento delle materie prime, alla produzione, allo stoccaggio e alla consegna del prodotto, ai consulenti di vendita e al servizio clienti.



DiTRE

IMPLANT PLATFORM Ø 3.0

PICCOLO, PRECISO E DURATURO

DiTRE® il nuovo impianto IDC® con diametro 3.0mm nasce per essere utilizzato in spazi limitati.

Nuove opzioni di trattamento

Progettato appositamente per la sostituzione degli incisivi laterali mascellari singoli e degli incisivi centrali e laterali mandibolari.

Connessione conica salda

La connessione interna conica con blocco esagonale offre una connessione sigillata e un posizionamento stabile degli abutment.

Massimo volume dei tessuti molli

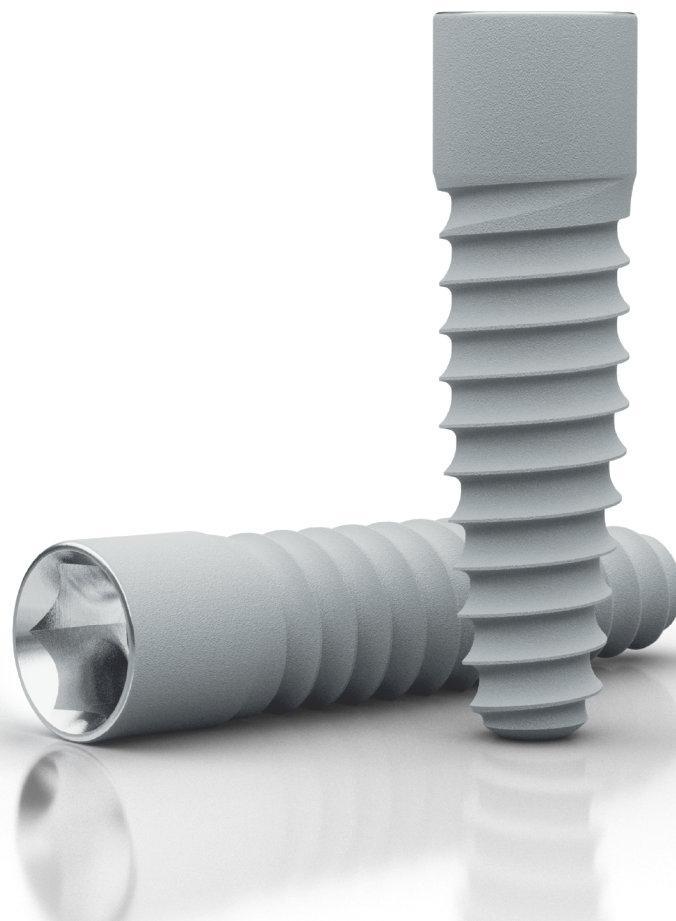
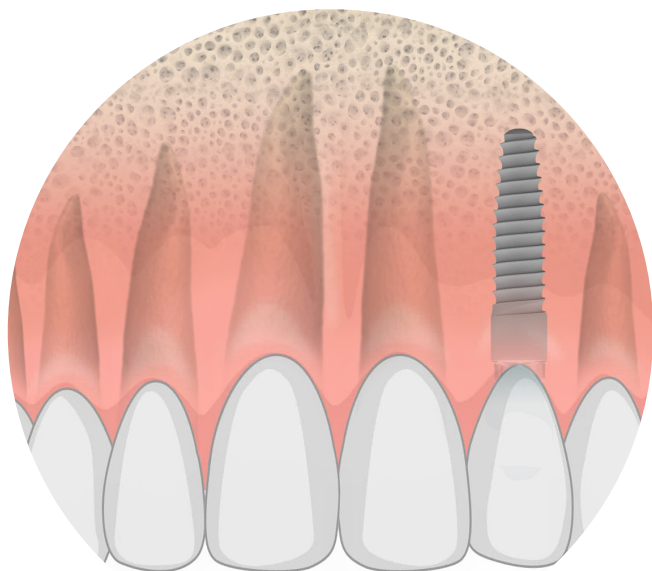
Platform Shifting integrata, progettata per migliorare i tessuti molli per risultati estetici naturali.

Ottima stabilità iniziale, anche in presenza di compromissione ossea

L'espansione del corpo dell'impianto conico con disegno a doppia filettatura condensa gradualmente l'osso.

Massima conservazione dell'osso

Il design arrotondato consente una minor traumaticità nella zona dell'apice.



CARATTERISTICHE

DITRE® è un impianto conico con esagono interno e connessione conica. La connessione conica permette una perfetta tenuta tra impianto e moncone evitando micromovimenti e complicanze. Il suo design consente un inserimento facilitato e di ottenere un'elevata stabilità primaria, anche in situazioni cliniche molto complesse.

DITRE® offre una vasta gamma di abutment per soddisfare le diverse esigenze della riabilitazione implantoprotesica.

CORONA IMPIANTARE

CARATTERISTICHE

- Ridotta pressione lungo la testa dell'impianto;
- Superficie micro porosa fino alla testa dell'impianto;
- Ottime capacità di osteointegrazione (BIC aumentata del 10%).

BENEFICI

- Facilità l'aumento del volume osseo intorno alla testa;
- Ridurre il riassorbimento crestale;
- Distribuzione del carico ottimizzata;
- Ridurre lo stress crestale.

CORPO IMPIANTO

CARATTERISTICHE

- Corpo affusolato;
- Nucleo conico - più pronunciato delle spire;
- Simil-osteotomo del corpo condensante.

BENEFICI

- Condensazione ossea;
- Elevata stabilità primaria;
- Facile inserimento.

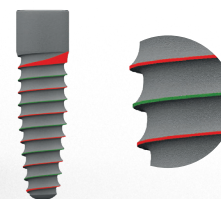
SPIRE IMPIANTO

CARATTERISTICHE

- Spira con passo 0.8mm (2 principi);
- Filettature inverse con ampi bordi d'attacco piatti per una maggiore stabilità;
- Penetrazione rapida e controllata.

BENEFICI

- Favorisce la procedura di inserimento;
- Elevata stabilità primaria nell'osso compromesso (D4-D5);
- Consente la condensazione dell'osso;
- Permette una ridotta osteotomia.



APICE IMPIANTARE

CARATTERISTICHE

- Efficace conicità di taglio;
- Funzione di centraggio e punta di presa;
- Zona apicale estremamente stretta (1.7mm);
- Progettazione osteocondensante.

BENEFICI

- Controlla e facilita l'inserimento;
- Previene danni alle strutture anatomiche;
- Ottimo in siti sottodimensionati.

CONNESSIONE IMPIANTARE

CARATTERISTICHE

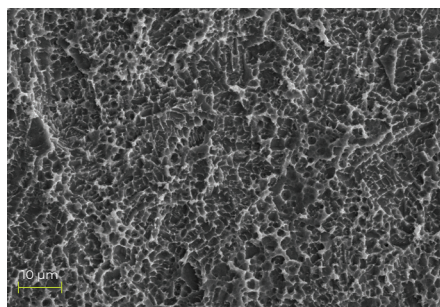
- Connessione esagono interno conica;
- Connessione impianto abutment a 60° aumentata in precisione

BENEFICI

- Perfetta connessione impianto-moncone;
- Semplicità nel processo di protesi o riabilitazione protesica.

HBS SURFACE TREATMENT

HYDROPHILIC BIOLOGICAL SURFACE

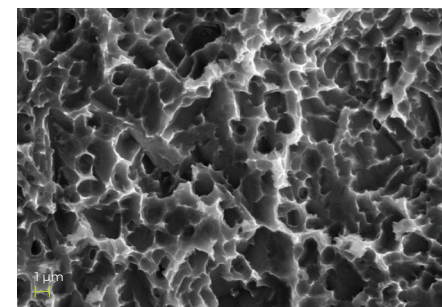


INGRANDIMENTO - 3.00X

Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®

La lega di titanio è nota per la sua eccellente resistenza alla trazione e la sua biocompatibilità superiore. La superficie ottenuta mediante sabbiatura e successiva acidificazione ($Sa\ 1.3\ \mu$), è realizzata per aumentare significativamente il contatto tra l'osso e l'impianto e favorire la differenziazione e corretta riorganizzazione delle cellule osteoblastiche.

Il trattamento superficiale HBS (Hydrophilic Biological Surface) ha una rugosità superficiale media Sa di $1,3\ \mu$. Questo valore è in accordo con i dati della ricerca sperimentale che indicano una maggiore risposta osteoblastica da parte di superfici con tali caratteristiche.



INGRANDIMENTO - 10.00X

Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®

I moduli di elaborazione forniscono un'ampia documentazione della sua efficacia e stabilità a lungo termine ed è un processo che rende il dispositivo indicato in condizioni standard e in presenza di qualità o quantità di tessuto osseo non ottimali. La superficie è realizzata da aziende leader nella ricerca e sviluppo di superfici implantari.

Il trattamento superficiale HBS combina la sabbiatura e la successiva acidificazione.

Questa procedura aumenta efficacemente il valore di "aumento dell'area percentuale" che rappresenta la superficie di contatto tra l'impianto e l'osso.

CONNESSIONE **CONICA**

NUOVA **CONNESSIONE CONICA**

Il nuovo impianto DiTRE® ha una connessione impianto protesica progettata per dimensioni ridotte con elevata resistenza.

Un corretto contatto impianto-moncone è fondamentale per un risultato funzionale ed estetico duraturo.

Lo spazio misurato della connessione conica ha un gap medio di 0,06 µm e ciò garantisce alla protesi la stabilità necessaria per un risultato predicibile ed ottimale.

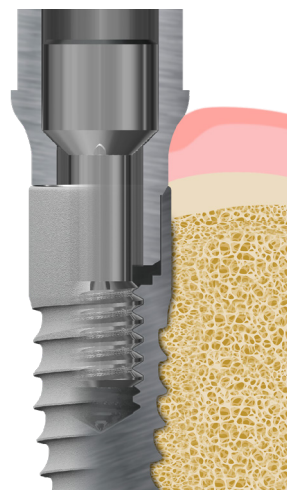
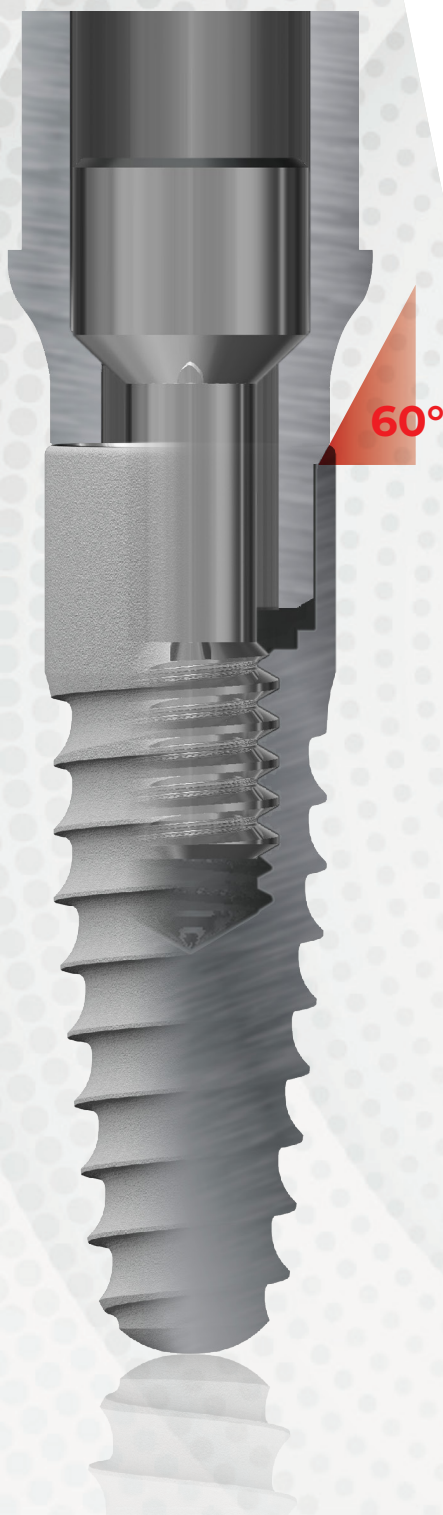
FORTE **STABILITÀ PRIMARIA**

Il Titanio Grado 5 in purezza con cui è realizzato l'impianto DiTRE® insieme al trattamento superficiale HBS® aumenta la stabilità dell'impianto grazie a una rapida osteointegrazione.

Progettato per un'elevata stabilità iniziale, anche in presenza di osso compromesso DiTRE® è un impianto ideale per il carico funzionale immediato sia negli alveoli estrattivi che nei siti guariti.

RISULTATI **ESTETICI NATURALI**

Per offrire un risultato estetico naturale il volume dei tessuti molli è condizionato con la funzione A.S.E.P.® (Advanced Shape Emergency Profile) ed è fondamentale per aumentare il volume dei tessuti molli e ottenere un ottimo risultato estetico assolutamente naturale.



MISUREIMPLANTARI

Gli impianti con diametro stretto (inferiore a 3,5 mm), le cui performance cliniche sono state convalidate da molti studi con follow-up anche fino a 7 anni consentono di trattare in maniera sicura e predicibile le situazioni in cui gli impianti con diametro tradizionale accrescerebbero il rischio clinico, ad esempio indicazioni con tessuto duro minimo e spazio limitato.

Implant Platform		Apex Diameter	Screw Pitch	Lenght	Implant Diameter	Interface abutment	Interface Bridge
3.0	3.0x10 mm	1.7	2.4	10	3.15	2.9	3.0
	3.0x11.5 mm	1.7	2.4	11.5	3.15	2.9	3.0
	3.0x13 mm	1.7	2.4	13	3.15	2.9	3.0
	3.0x15 mm	1.7	2.4	15	3.15	2.9	3.0

CODICIIMPLANTARI

ø3.0x10 mm



H30100

ø3.0x11.5 mm



H30115

ø3.0x13 mm



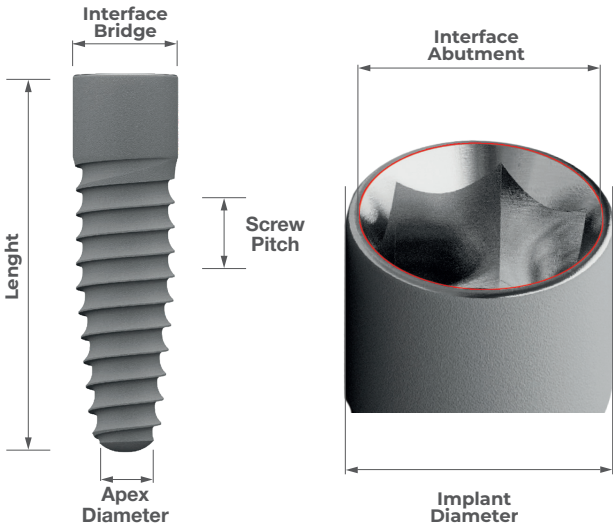
H30130

ø3.0x15 mm



H30150

VITE TAPPO
1181



INDICAZIONI CLINICHE

Il nuovo impianto DITRE® è un impianto di piccolo diametro per spazi interdentali stretti e creste nella regione anteriore specifico per incisivi laterali superiori e tutti gli incisivi inferiori.

DITRE® raccoglie tutto il knowhow e la tradizione di IDC® ed è una soluzione implantare specifico per spazi interdentali stretti o creste: meno invasivo e veramente affidabile con un risultato piacevole. Una perfetta combinazione di design, stabilità e soluzione estetiche di alto livello.

Il suo nuovo design insieme ai componenti protesici pensati specificamente si adatta perfettamente all'anatomia della bocca.

Posizione dell'impianto mesiodistale

La disponibilità di osso mesiodistale è un fattore importante per la scelta del tipo e del diametro dell'impianto, nonché delle distanze interimplantari in caso di impianti multipli. Il punto di riferimento sull'impianto per la misurazione delle distanze mesiodistale è sempre la spalla che è la parte più voluminosa dell'impianto.

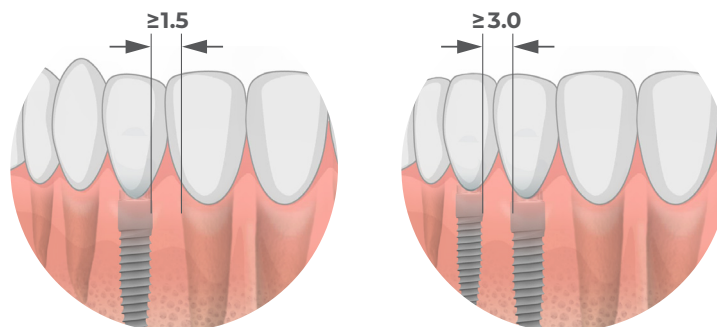
Devono essere applicate le seguenti regole di base:

REGOLA 1 - La distanza dal dente adiacente a livello dell'osso:

Si consiglia una distanza minima di 1,5 mm dalla spalla dell'impianto al dente adiacente a livello dell'osso (mesiale e distale).

REGOLA 2 - la distanza dagli impianti adiacenti a livello osseo:

Si consiglia una distanza minima di 3,0 mm tra 2 spalle dell'impianto adiacenti (mesiale e distale).



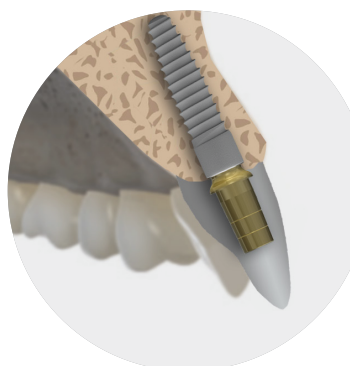
Posizione dell'impianto orofacciale

Lo spessore osseo vestibolare e palatale deve avere uno spessore di almeno 1 mm per garantire condizioni stabili dei tessuti duri e molli. All'interno di questa limitazione, è necessario scegliere una posizione e un asse dell'impianto orofacciale guidato dal restauro in modo che siano possibili restauri avvitati.

Attenzione: è indicata una procedura di aumento quando la parete ossea orofacciale è inferiore a 1 mm o manca uno strato di osso su uno o più lati. Questa tecnica dovrebbe essere impiegata solo da dentisti che hanno un'esperienza adeguata nell'uso delle procedure di aumento.



Lo strato di osso disponibile deve avere uno spessore minimo di 1 mm.

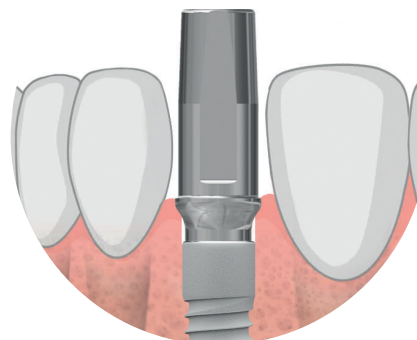
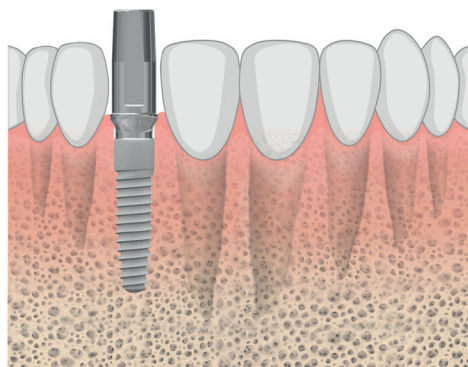


Scegliere la posizione e l'asse dell'impianto orofacciale in modo che il canale della vite dei restauri avvitati sia situato dietro il bordo incisale.

Posizione dell'impianto coronoapicale

Gli impianti dentali DiTRE® consentono un posizionamento flessibile dell'impianto coronoapicale, a seconda dell'anatomia individuale, del sito dell'impianto, del tipo di restauro pianificato e delle preferenze.

Attenzione: l'impianto deve essere posizionato, nella regione estetica facendo attenzione che la spalla sia posta circa 3-4 mm sottogengiva rispetto al margine gengivale prospettico.



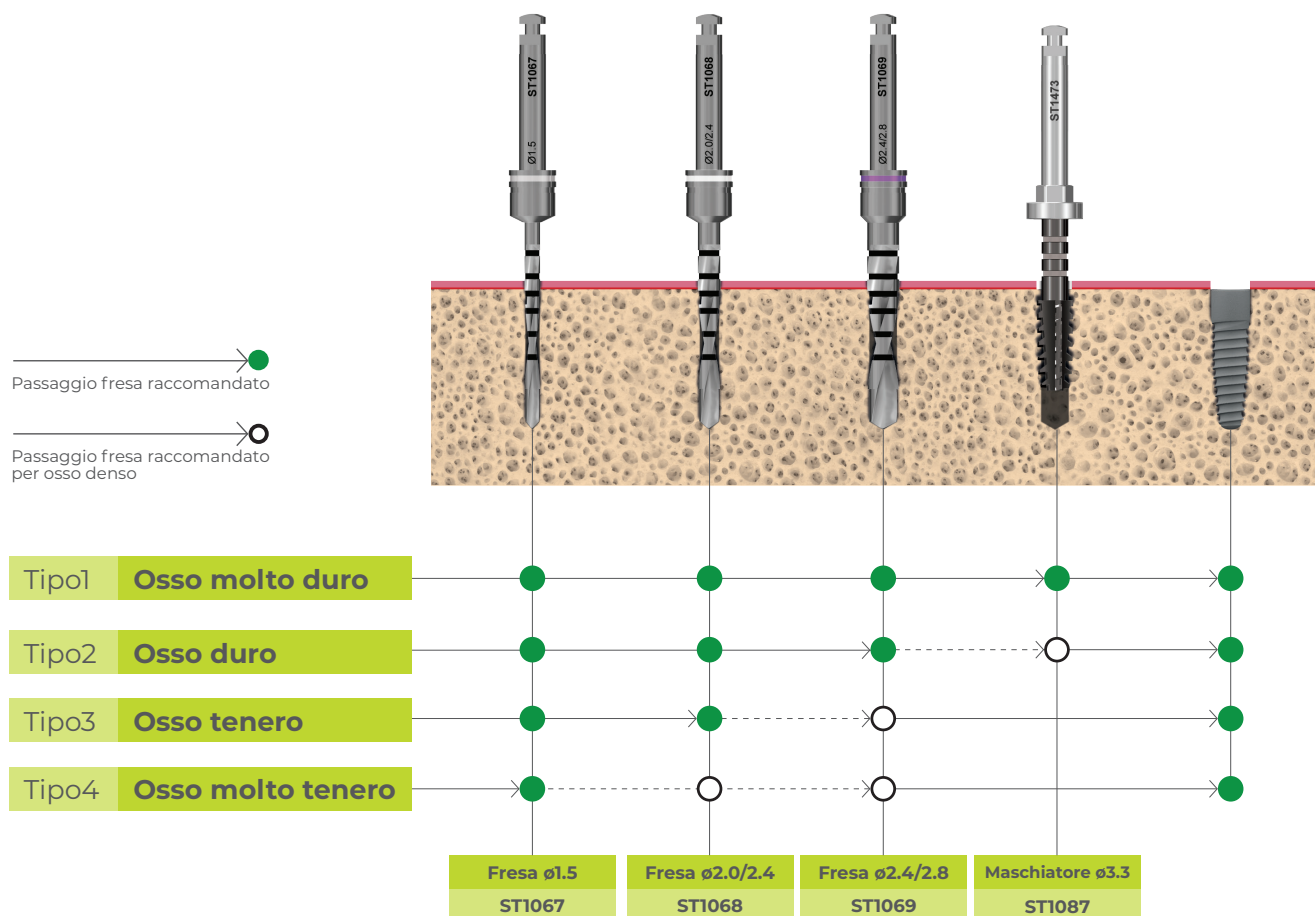
PROTOCOLLO CHIRURGICO

Per ottenere i migliori risultati in termini di inserimento ottimale, stabilità primaria e per garantire un corretto processo di osteointegrazione: si consiglia di seguire la procedura chirurgica indicata e la corretta sequenza di frese.

a) L'osteotomia deve procedere ad alta velocità (max 2000g/m) con abbondante e costante irraggiamento di soluzione fisiologica sterile.

b) Non superare mai i 45/50 Ncm con torque di inserimento dell'impianto.

Un serraggio eccessivo può portare al danneggiamento della connessione e/o alla rottura dell'impianto con conseguente necrosi del sito osseo.

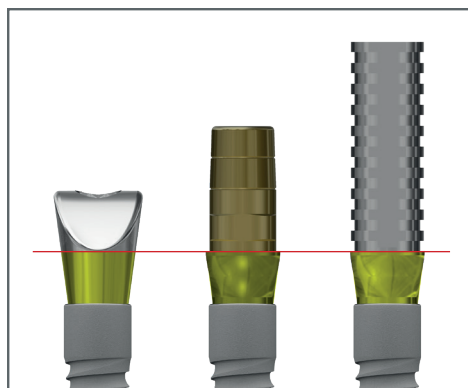
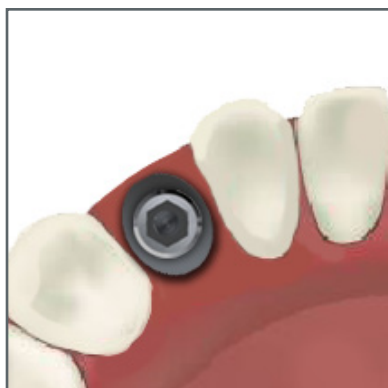


COMPONENTI PROSTETICI

DiTRE® offre una gamma di monconi standard, angolati e provvisori che consentono una connessione impianto protesica perfettamente sigillata.

Il nuovo design protesico si adegua perfettamente all'anatomia dei denti:

1. Forma ovale unica per i tessuti molli
2. Esclusivo profilo **A.S.E.P.**® (Advanced Shape Emergency Profile)
3. Design conico con stabilità primaria migliorata



Una efficace gestione dei tessuti molli incide in modo determinante sui risultati estetici. Per ottimizzare questo processo, nel portfolio protesico dell'impianto DiTRE® sono disponibili vari componenti con profilo emergenza A.S.E.P.®. Questo vale per tutte le componenti secondarie di guarigione, le componenti secondarie provvisorie e le componenti secondarie per il restauro definitivo.

Pertanto, i profili di emergenza sono uniformi durante tutto il processo di trattamento migliorata.



COMPONENTI PROTESI CEMENTATA

La nostra linea di componenti per protesi cementate comprende monconi dritti, angolati, estetici e componenti di colata personalizzati. I monconi sono forniti in numerosi modelli per supportare tutte le esigenze di restauro: i monconi in diametri anche piccoli, consentono l'utilizzo in casi con spazi protesici minimi come incisivi laterali mascellari e denti anteriori mandibolari. I monconi ad ampio profilo offrono maggiore flessibilità quando è richiesta la rettifica. I monconi estetici dritti in titanio sono progettati per risultati estetici elevati.



ANALOGO A.D.M.
Ø3.5 NP 1170



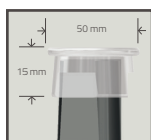
VITE GUARIGIONE ANATOMICA
H3.0mm - P.E. 3.5 1241
H5.0mm - P.E. 3.5 1242
H7.0mm - P.E. 3.5 1243



VITE GUARIGIONE SLIM
H 3.0 mm 1178
H 5.0 mm 1179
H 7.0 mm 1180



TRANSFER OPEN TRAY
Non Rotante 1171
Vite Transfer Open Tray 1189



TRANSFER CLOSED TRAY 1172
Vite Transfer Closed Tray 1190



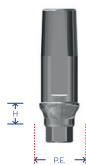
UNIVERSAL IMPRESSION CAP 2142



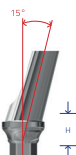
MONCONE CALCINABILE
Rotante 1176
Non Rotante 1177



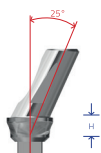
MONCONE PROVVISORIO
Rotante - H1.5mm 1175
Rotante - H2.5mm 1239
Rotante - H3.5mm 1240
Non Rotante - H1.5mm 1174
Non Rotante - H2.5mm 1237
Non Rotante - H3.5mm 1238



MONCONE DRITTO ESTETICO
H1.5mm - P.E. 4.5 1183
H3.5mm - P.E. 4.5 1184



MONCONE ANGOLATO 15°
H1.5mm 1185
H3.5mm 1186



MONCONE ANGOLATO 25°
H3.5mm 1187



COMBY CHROME T.BASE
Rotante 1198
Non Rotante 1197



DUAL SISTEM T. BASE
Rotante - H0.5mm 1194
Rotante - H1.5mm 1196
Rotante - H2.5mm 1234
Rotante - H3.5mm 1236
Non Rotante - H0.5mm 1193
Non Rotante - H1.5mm 1195
Non Rotante - H2.5mm 1233
Non Rotante - H3.5mm 1236



Postponendo ai codici DUAL SISTEM la lettera **e** riceverete:
vite D.I.S. testa esagonale

Postponendo ai codici DUAL SISTEM la lettera **t** riceverete:
vite D.I.S. testa torx



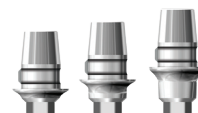
SCANBODY
Rotante S-R
Non Rotante S



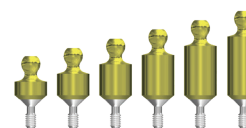
VITE
Primaria 1188
Protesica D.I.S. Esa 1191
Protesica D.I.S. Torx 1192



INTRAORAL SCANBODY
I.Scan SCAN 1023



SIRONA® CEREC® I-BASE
H0.5mm 1199
H1.5mm 1200
H2.5mm 1201



MONCONE SFERA NORMO
H1.0mm 1214
H2.0mm 1215
H3.0mm 1216
H4.0mm 1217
H5.0mm 1218
H6.0mm 1219



MONCONE OT-EQUATOR
H1.0mm 1207
H2.0mm 1208
H3.0mm 1209
H4.0mm 1210
H5.0mm 1211
H6.0mm 1212
H7.0mm 1213

NOTE

La corretta posizione dei monconi angolati può essere verificata considerando che l'esagono esterno del trascinatore è in fase con l'esagono interno.

SERRAGGIO

Il serraggio della vite protesica si realizza con il cacciavite esagonale da 1,27 e il cricchetto dinamometrico. Per la sistemazione finale si consigliano torques di 25 Ncm.



COMPONENTI PROTESI AVVITATA M.S.A.

La linea protesica M.S.A. (Multi System Abutment) IDC®, permette in un giorno di estrarre e inserire impianti e applicare la protesi provvisoria con un ponte fisso immediato.

In questo modo i pazienti non saranno mai edentuli e avranno sempre una protesi fissa stabile.

Inoltre, la protesi provvisoria garantisce al paziente un miglioramento immediato, a livello psicologico, estetico e funzionale. Questa linea supporta varie situazioni cliniche da un singolo dente, una mascella edentula parziale o completa.



**ANALOGO
PROTEZIONE**
1080



ANALOGO
1072



TRANSFER
1073



VITE PROTEZIONE
H4.0mm 1077



**MONCONE
CALCINABILE**
1075



**COMBY CHROME
T.BASE**
1078



**MONCONE
PROVVISORIO**
1074



VITE
Microvite M.S.A. 1037
MicroVite D.I.S. Esa 2218
MicroVite D.I.S. Torx 3894
Vite Transfer M.S.A. Open Tray 1036



**A.D.M.
ANALOGO PER
DIGITAL MODEL**
2212



**DUAL SISTEM
T. BASE**
1076

Postponendo ai codici DUAL SISTEM la lettera **e** riceverete: **vite D.I.S. testa esagonale**
Postponendo ai codici DUAL SISTEM la lettera **t** riceverete: **vite D.I.S. testa torx**



**SCANBODY
FOR LAB**
SCAN-M



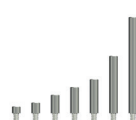
**INTRAORAL
SCANBODY**
SCAN 1000



**MELTING ABUTMENT
Titanium**
1079

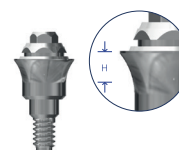


**MELTING ABUTMENT
Stainless Steel**
1132

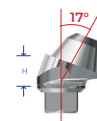


WAXING SCREW
L 1.0 - Ribassata 1134
L 2.0 1037
L 4.0 1135
L 6.0 1136
L 8.0 1137
L 14.0 1036
L 24.0 1138

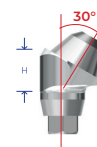
Vite di ricambio per componenti protesiche per M.S.A., monconi in Titanio gr. 5, sono forniti per la realizzazione della sovrastruttura.



**MONCONE
M.S.A. DRITTO**
H1.0mm 1220
H2.0mm 1221
H3.0mm 1222
H5.0mm 1223



**MONCONE
M.S.A. 17°**
H2.5mm 1224
H3.5mm 1227



**MONCONE
M.S.A. 30°**
H3.5mm 1225
H4.5mm 1228



**MONCONE
PALLINA M.S.A.**
1163



**MONCONE
CONNEKTOR M.S.A.**
1162

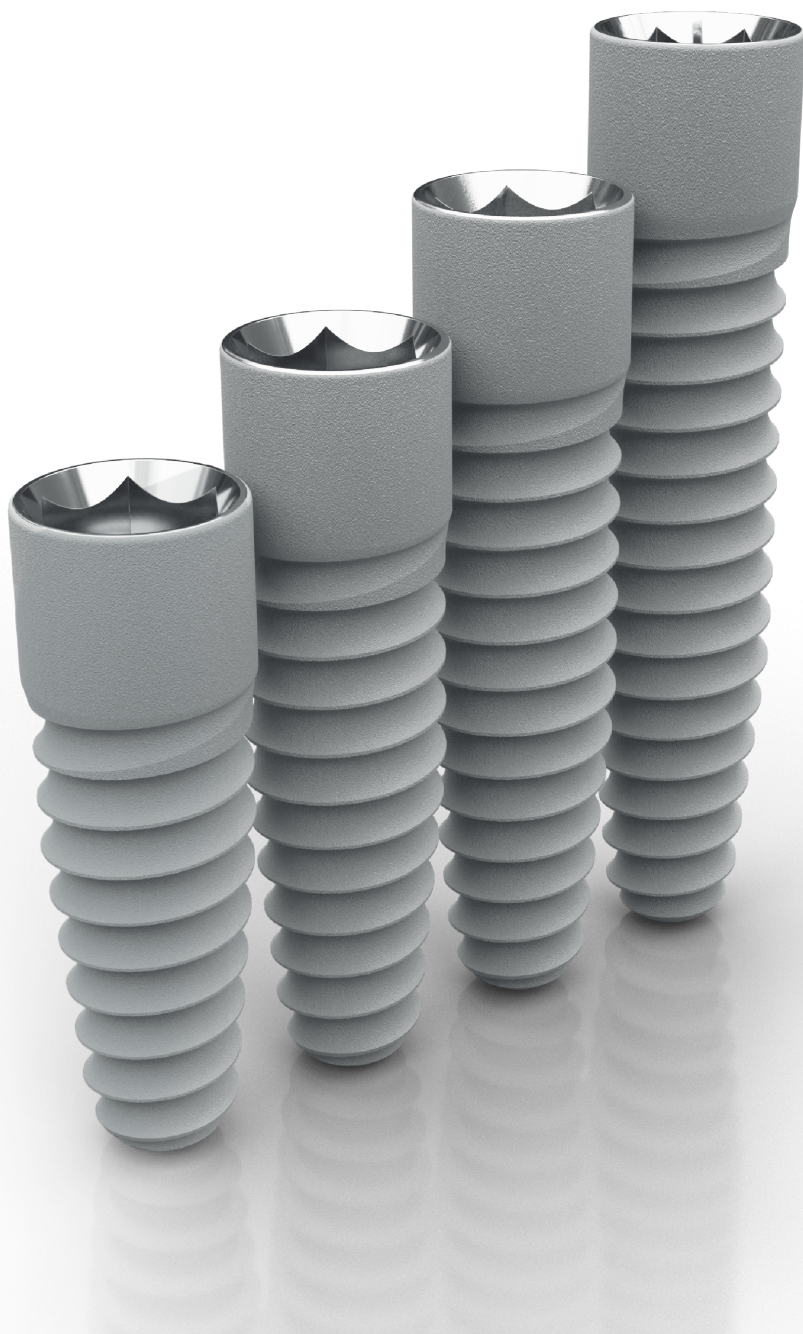


VITE M.S.A.
Ø3.0 1226





DiTRE
IMPLANT PLATFORM Ø3.0





Viale Europa, 126 O/P - 55012 loc. Lammari (LUCCA) - ITALY
Tel.+39 0583 308371 - info@idcimplant.com
www.idcimplant.com