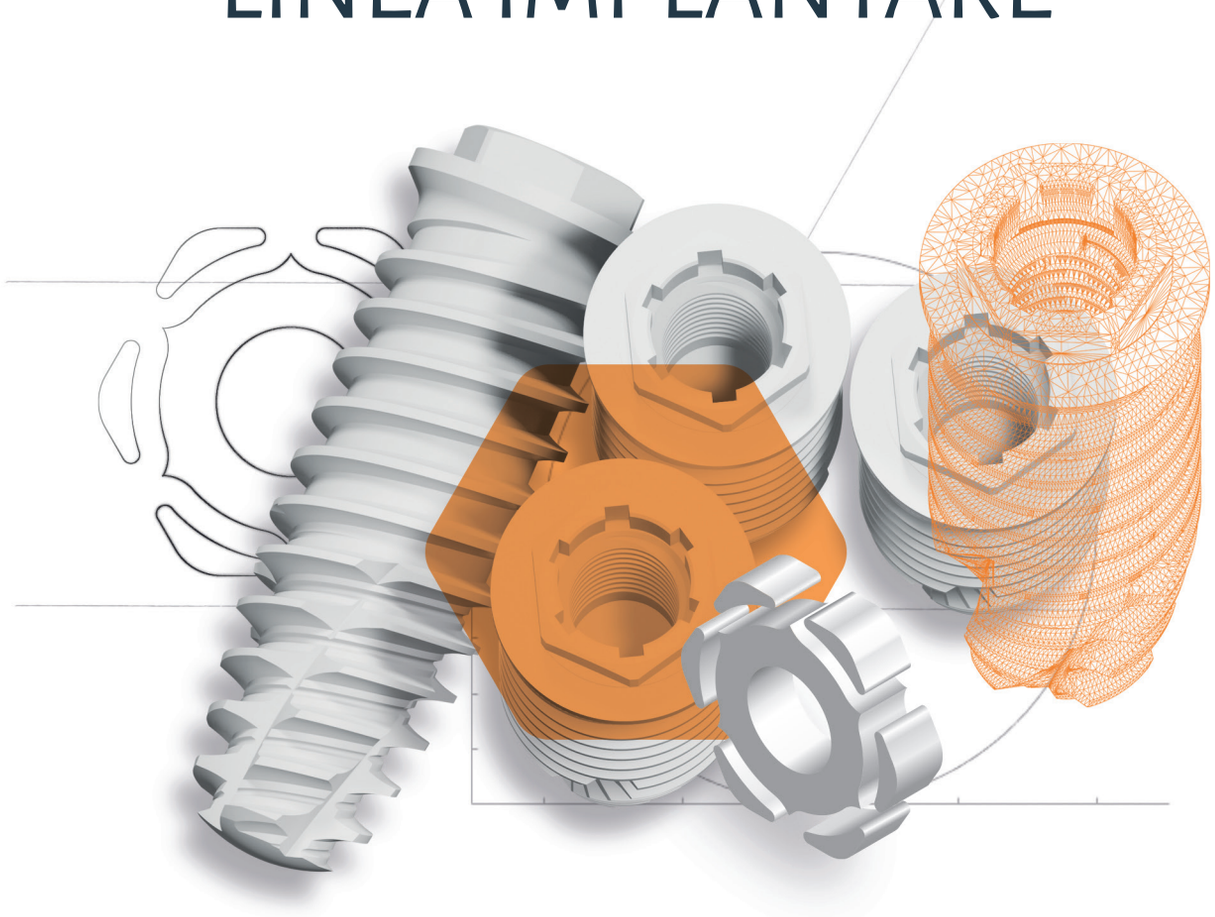
DENTALTECH

IMPLASSIC HX3
LINEA IMPLANTARE



CATALOGO PRODOTTO

www.dentaltechitalia.com

DENTALTECH

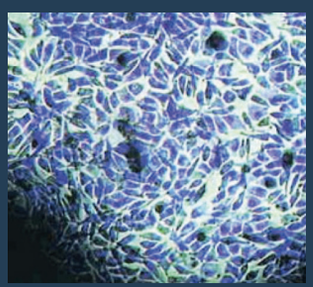
INDICE

Superficie Implantare BWS®	4
ImpLassic HX3	5
Frese - Lettura tacche di profondità e taglienti frese	7
Drill stop	8
Drill stop - Procedura di inserimento e rimozione dello stop	8
Sequenza chirurgica e velocità fresa consigliate	9
Avvitatori - Procedimento di inserimento impianti	10
Componenti protesiche per protesi cementata/avvitata	11
Componenti protesiche per protesi avvitata MUA	12
Componenti protesiche per flusso digitale	13
Componenti protesiche per flusso digitale - Connessione su MUA	15
Componenti protesiche per overdenture	16
Strumenti	17
Pulizia e manutenzione cricchetto chirurgico dinamometrico	18
Indicazioni di utilizzo per gli strumenti chirurgici	19
Bibliografia - Condizioni di vendita - Avvertenze - Marchi	20
Legenda Materiali	21
Legenda Simboli Packaging	21
Connessioni Protesiche - Simboli e Legenda	21

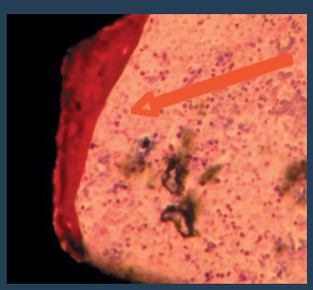
BWS®

SUPERFICIE IMPLANTARE

L'osteointegrazione con oltre 30 anni di storia

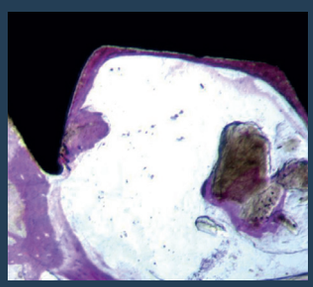


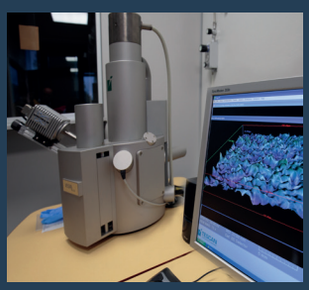
La capacità della superficie BWS® di trattenere la fibrina consente agli osteoblasti di migrare dall'osso alla superficie stessa e qui riprodursi producendo nuovo osso a diretto contatto del titanio (osteointegrazione a contatto).



L'immagine sopra mostra tessuto osseo cresciuto a diretto contatto della Superficie BWS®.

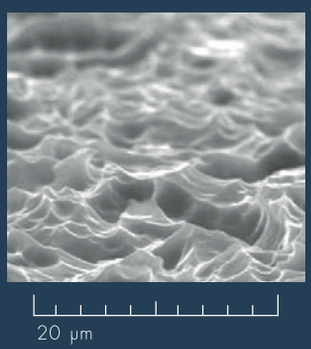
Processi di sabbiatura e mordenzatura della superficie implantare consentono di ottenere valori di rugosità ottimali che rendono più tenace l'adesione della fibrina alla superficie ed agevolano il processo di guarigione ossea riducendo sensibilmente i tempi.



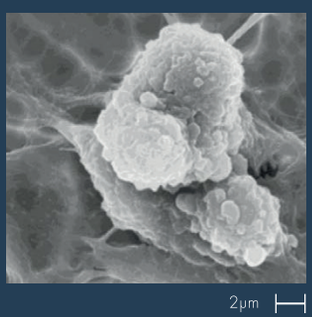


A seguito del condizionamento di superficie, dopo minuziosi controlli eseguiti con microscopi a scansione elettronica SEM, la linea implantare Dental Tech è sottoposta a trattamento al Plasma freddo Argon, che garantisce la rimozione di tutti gli agenti inquinanti.

Il confezionamento avviene in ambienti controllati (Camera bianca ISO 7) con packaging impermeabili ai micro organismi.
Un processo di sterilizzazione ai raggi gamma garantisce la distruzione di tutte le contaminanti.



SEM HV: 20.00 kV
SEM MAG: 4.82 kx
WD: 10.6470 mm
Det: SE Detector
View field: 62.05 µm
VEGA\\TESCAN DentalTech

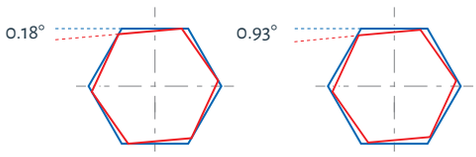


EHT = 18.00 kV
WD =13 mm
Mag = 6.50 KX
Photo No. = 6159
Detector = SE1

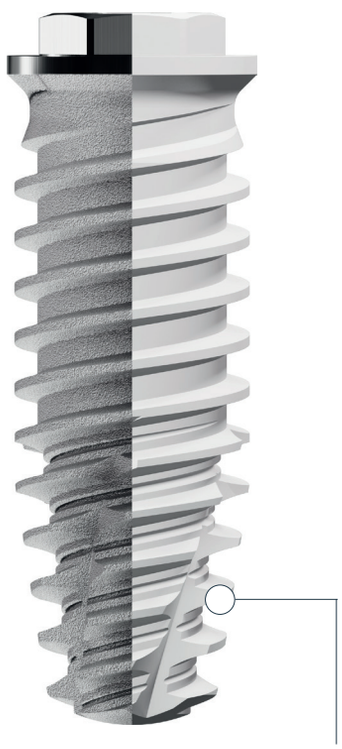
La **superficie implantare BWS®** viene realizzata da Dental Tech mediante processo *sandblasted and acid etched*: un doppio processo che consente di ottenere una superficie estremamente pulita, con una rugosità uniforme ed omogenea che favorisce l'adesione cellulare.

ImpLassic HX3

Piattaforma esagonale ø 4,1 mm standard

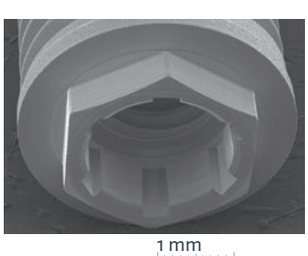


Gap verticale ed orizzontale ridotto al minimo, così da minimizzare la rotazione tra le componenti e l'area dell'infiltrato infiammatorio, una delle maggiori cause di riassorbimento osseo perimplantare. Molta letteratura scientifica prodotta negli anni novanta da Paul Binon negli Stati Uniti, considera valido un accoppiamento tra impianto e pilastro che non superi i 4° di rotazione. Lavorando con tolleranze ridotte al minimo ed effettuando controlli serratissimi, Dental Tech riesce ad ottenere una rotazione tra le parti in questione che va da 0.18° a 0.93°, garantendo un'ottima stabilità della connessione ed un'ottima tenuta della vite protesica.

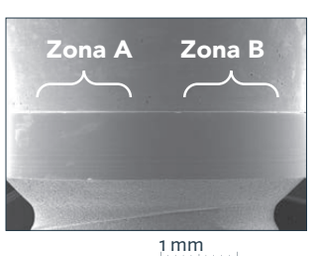


Geometria delle spire che favorisce la guarigione ossea qualitativamente e quantitativamente. L'andamento progressivo della spira con riduzione della profondità a livello del collo, consente di non realizzare la svasatura del collo in caso di osso non particolarmente compatto e contribuisce al mantenimento del livello osseo nel tempo. **Spira autofilettante** a doppio principio per un miglior contatto con l'osso e per una migliore stabilità primaria.

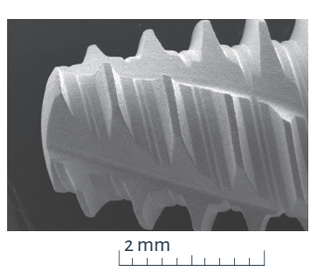
Porzione apicale rastremata e quattro ampie zone di taglio per una maggior capacità di penetrazione.
Apice atraumatico.



SEM HV: 20.00 kV
SEM MAG: 66 x
WD: 31.21 mm
Det: SE Detector
View field: 4.53 mm
VEGA\\TESCAN **DentalTech**



SEM HV: 20.00 kV
SEM MAG: 76 x
WD: 27.45 mm
Det: SE Detector
View field: 3.95 mm
VEGA\\TESCAN **DentalTech**



SEM HV: 20.00 kV
SEM MAG: 67 x
WD: 18.00 mm
Det: SE Detector
View field: 4.49 mm
VEGA\\TESCAN **DentalTech**

IMPLASSIC HX3 - Ø 3.25 mm

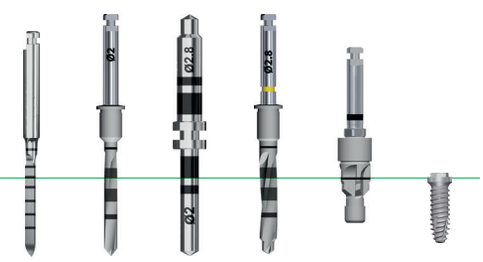
Vite di copertura inclusa nella confezione
REF HVC4100

Codice colore protesico
Codice colore chirurgico

Attenzione ! Tutte le frese DRP sono 0,8 mm più lunghe dell'impianto. Durante il fresaggio in prossimità di strutture anatomiche vitali occorre tenere conto di tale maggiore lunghezza.

Lunghezza (L) mm	REF
10	IHX3210/SC
11,5	IHX3211/SC
13	IHX3213/SC

Sequenza chirurgica raccomandata



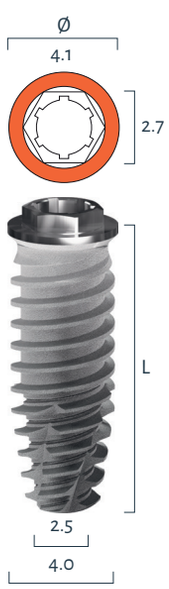
DRLNC *DRP200 DRP230* *CPT3747* *DRP280* *SVS3241*

IMPLASSIC HX3 - Ø 4.0 mm

Vite di copertura inclusa nella confezione
REF HVC4100

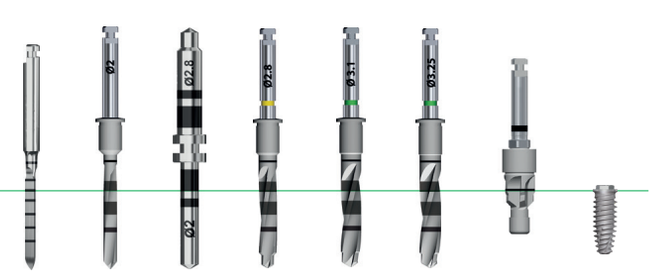
Codice colore protesico
Codice colore chirurgico

Attenzione ! Tutte le frese DRP sono 0,8 mm più lunghe dell'impianto. Durante il fresaggio in prossimità di strutture anatomiche vitali occorre tenere conto di tale maggiore lunghezza.



Lunghezza (L) mm	REF
8	IHX4008/SC
10	IHX4010/SC
11,5	IHX4011/SC
13	IHX4013/SC
16	IHX4016/SC

Sequenza chirurgica raccomandata



DRLNC *DRP200 DRP230* *CPT3747* *DRP280* *DRP310 media densità* *DRP325 alta densità* *SVS3241*

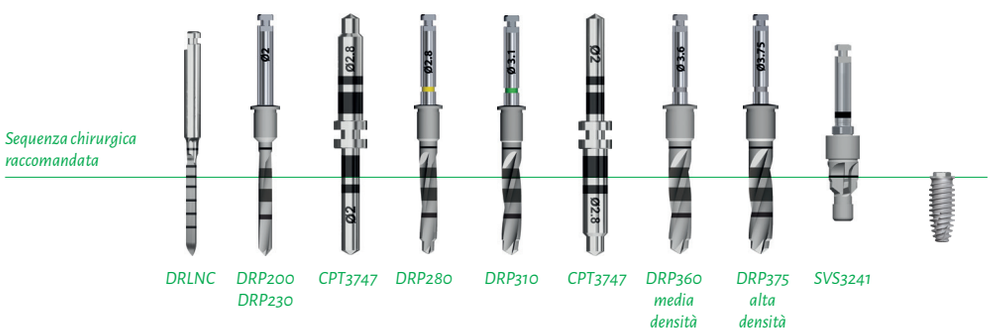
IMPLASSIC HX3 - Ø 4.5 mm

Vite di copertura inclusa nella confezione
REF HVC4100

Codice colore protesico
Codice colore chirurgico

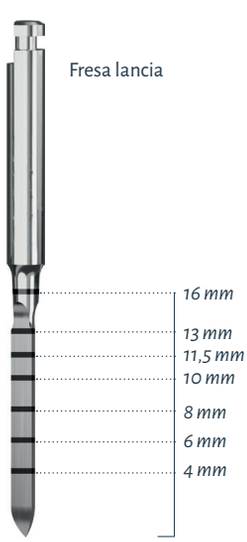
Attenzione ! Tutte le frese DRP sono 0,8 mm più lunghe dell'impianto. Durante il fresaggio in prossimità di strutture anatomiche vitali occorre tenere conto di tale maggiore lunghezza.

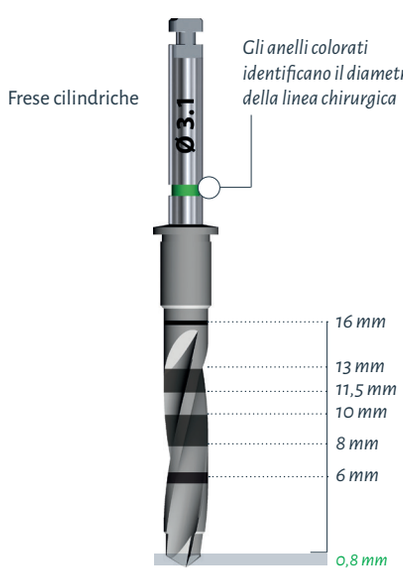
Lunghezza (L) mm	REF
8	IHX4508/SC
10	IHX4510/SC
11,5	IHX4511/SC
13	IHX4513/SC



Frese - Lettura tacche di profondità e taglienti frese

Fresa lancia - Frese cilindriche - Countersink

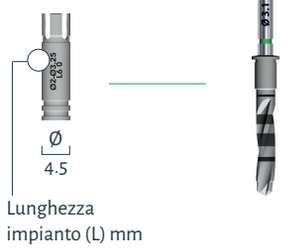




Drill stop

STOP Ø 4.5 mm Materiale: Ti5

Lunghezza (L) mm	REF
6	STC2506
8	STC2508
10	STC2510
11,5	STC2511
13	STC2513
16	STC2516



Fresa cilindrica L 23 mm Materiale: Inox

Diametro (Ø) mm	REF
2.15	DRP200
2.3	DRP230
2.8	DRP280
3.1	DRP310
3.25	DRP325

STOP Ø 5.5 mm Materiale: Ti5

Lunghezza (L) mm	REF
6	STC3406
8	STC3408
10	STC3410
11,5	STC3411
13	STC3413
16	STC3416

Fresa cilindrica L 23 mm Materiale: Inox

Diametro (Ø) mm	REF
3.6	DRP360
3.75	DRP375

Countersink Materiale: Inox

Diametro (Ø) mm	REF
4.1	SVS3241

Drill stop - Procedura di inserimento e rimozione dello stop

Inserimento STOP
Impugnare la fresa dalla parte del gambo e inserire lo stop, con le alette ritentive rivolte verso la fresa, fino al contatto con la battuta metallica di arresto presente sulla fresa stessa (Fig. 1 - 2 - 3).

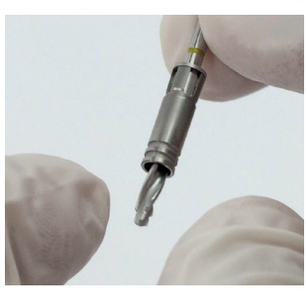
Rimozione STOP
Impugnare lo stop e rimuovere la fresa tirando dalla parte del gambo.

STOP di profondità per differenti lunghezze - I vantaggi:

- Controllo ottimale della profondità durante la preparazione del sito chirurgico anche in condizione di scarsa visibilità del campo operatorio;
- Riduzione del rischio chirurgico;
- Riduzione dello stress dell'operatore;
- Maggiore sicurezza per il paziente;
- Facilità di inserimento e rimozione degli stop dalle frese e maggior sicurezza in fase chirurgica per medico e assistente.

1

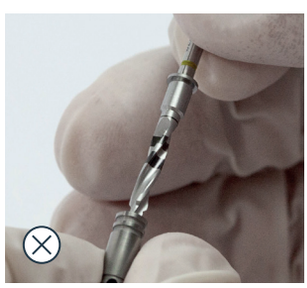
2

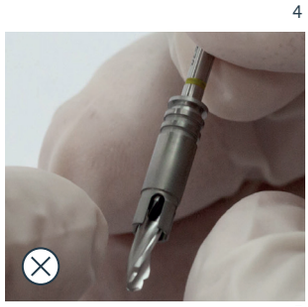

3

⚠

Attenzione
Inserimento ERRATO STOP

L'inserimento dello stop con le alette rivolte verso la punta della fresa è errato (fig. 4 - 5).


4


5

Sequenza chirurgica e velocità fresa consigliate

	Ø IMPLANT	3.25	4.0	4.5
R.P.M. 600/900 max	DRILL			
	2.15/2.3	✔	✔	✔
	2.8	✔	✔	✔
	3.1		S	✔
	3.25		R-D	
	3.6			S
	3.75			R-D
	4.1			
	4.25			
R.P.M. 600/900 max	SVS3241	⊙		
			⊙	
				⊙

LEGENDA

OBBLIGATORIO	✔
OPZIONALE	⊙

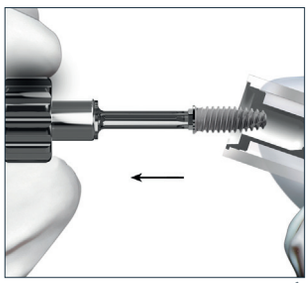
Consistenza ossea:

REGULAR BONE	R
DENSE BONE	D
SOFT BONE	S

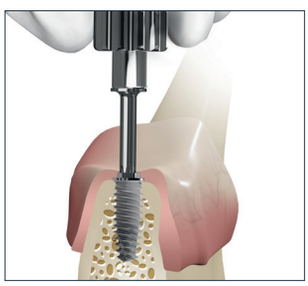
Attenzione ! Nella tabella "Sequenza chirurgica e velocità fresa consigliate" i parametri devono essere considerati come indicazioni generali.
La valutazione clinica deve sempre essere sottoposta ad un'attenta analisi del professionista in ogni caso specifico.

In base alle caratteristiche cliniche e alla consistenza ossea rilevate al momento della chirurgia Implantare, verrà operata dal professionista la scelta dello strumentario a disposizione.

Avvitatori - Procedimento di inserimento impianti



6

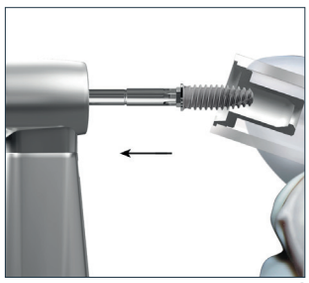


7

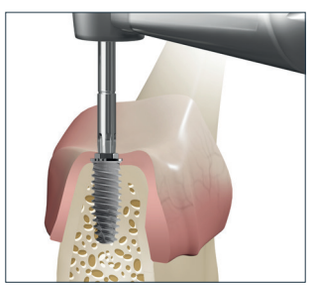
Con avvitatore manuale

Inserire l'avvitatore meccanico connesso alla chiave manuale nell'impianto effettuando una leggera rotazione per consentire un buon accoppiamento (impianto - avvitatore) e prelevare l'impianto (Fig. 6).

Iniziare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico. Nel caso in cui la densità dell'osso lo consenta, ultimare l'inserimento dell'impianto (Fig. 7).



8



9

Con avvitatore diretto da contrangolo

Inserire l'avvitatore diretto da contrangolo nell'impianto effettuando una leggera rotazione per consentire un buon accoppiamento (impianto - avvitatore) e prelevare l'impianto (Fig. 8).

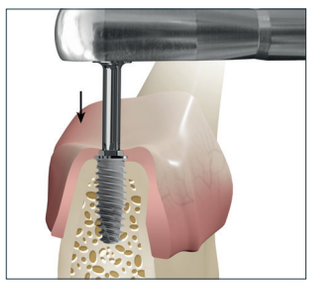
Procedere con l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico (Fig. 9) dopo avere impostato l'unità chirurgica con i seguenti parametri:

» Procedura bifasica (sommersa) RPM 15-20. Torque max. 35-40 Ncm.

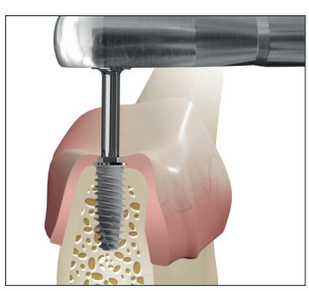
» Procedura monofasica realizzata con impianti sommersi e viti di guarigione, con carico dilazionato RPM 15-20. Torque max. 40-45 Ncm.

» Procedura monofasica con carico/ protesizzazione immediata RPM 15-20. Torque incrementale da 20 a 45 Ncm.

Se disponibile un'unità chirurgica con un buon controllo del torque, sia in qualità sia in quantità, è possibile terminare l'inserimento dell'impianto con il contrangolo, in caso contrario inserire il dispositivo nell'alveolo chirurgico sino a quando la potenza della macchina lo consente e terminare l'inserimento manualmente procedendo come segue →



10



11

Avvitatore finale

Assicurarsi che gli strumenti vengano inseriti nella posizione adatta all'avvitamento ed avvitare sino a quando l'impianto raggiunge la posizione desiderata (Fig. 10).

Ultimare l'inserimento dell'impianto con il cricchetto connesso all'avvitatore diretto da cricchetto. Talvolta sarà necessario utilizzare la prolunga da collegare agli strumenti sopra citati (Fig. 11).

Componenti protesiche per protesi cementata/avvitata

Condizionatori gengivali svasati
Materiale: Ti5
8/10 Ncm Serrare manualmente

H mm	REF
2	HHW5020
4	HHW5040
6	HHW5060

Condizionatori gengivali cilindrici
Materiale: Ti5
8/10 Ncm Serrare manualmente

H mm	REF
2	HHA4102
4	HHA4104
6	HHA4106

Transfer di precisione
Materiale: Ti5
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF VHTP5010
8/10Ncm Serrare manualmente

REF	
HTP5010	Svasato
HTC4110	Cilindrico

Transfer a strappo
Materiale: Ti5
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF VHTI0050
8/10 Ncm Serrare manualmente

REF	
HTI0050	Svasato
HTS0041	Cilindrico

Analogo da laboratorio
Materiale: Ti5

REF
HLA4100

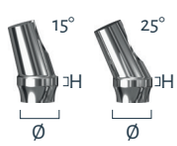
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF HFF2010

Pilastro diritto
Materiale: Ti5
20Ncm Torque adapter
REF TW0001

Ø	REF
4.1	HSA0041

Pilastro diritto
Materiale: Ti5
20Ncm Torque adapter
REF TW0001

H	Ø	REF
1,5	5	HSA4115
3	5	HSA4130



Pilastro angolato
Materiale: Ti5
20Ncm Torque adapter
REF TW0001

H	Ø	ML	REF
1,5	5	41/15°	HPA1541
1,5	5	41/25°	HPA4121
3	5	41/15°	HPA3041
3	5	41/25°	HPA4123

Pilastro cilindrico
Materiale: Ti5
20Ncm Torque adapter
REF TW0001

REF
HPP0060 ⬡
HPC4100 ○

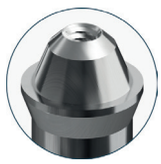
Pilastro calcinabile
Materiale: Pmma
20Ncm Torque adapter
REF TW0001

REF
HPE4160 ⬡
HPR0041 ○

Pilastro Sovrafondibile
Materiale: CRCO
20Ncm Torque adapter REF TW0001

REF
CCB-HE ⬡
CCR-BR ○

Componenti protesiche per protesi avvitata MUA



Cuffia di protezione
Materiale: Ti5
Confezione 2 pz.
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF VPCEM
8/10Ncm Serrare manualmente
Da utilizzare esclusivamente sui pilastri REF HMU

REF
HPM4100

Pilastro diritto MUA
Materiale: Ti5
Fornito con manico di trasferimento
20Ncm Torque adapter REF TW0080

H	Ø	REF
1	4.8	HMU1000
2	4.8	HMU2000
3	4.8	HMU3000

Pilastro angolato MUA
Materiale: Ti5
Fornito con vite di trasporto e parallelizzazione, vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.) REF VHMU
20Ncm Torque adapter REF TW0001

H	Ø	ML	REF
2	4.8	17°	HMU1720
3	4.8	17°	HMU1730
3	4.8	30°	HMU3030
4	4.8	30°	HMU3040

Transfer pilastro MUA
Materiale: Ti5
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF VFTEM
8/10Ncm Serrare manualmente

REF
HTM4106

Analogo pilastro MUA
Materiale: Ti5

REF
HLM0041

Pilastro titanio / Base incollaggio MUA
Materiale: Ti5
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF VPCEM
8/10Ncm Serrare manualmente

REF
HMT0041

Pilastro sovrafondibile MUA
Materiale: CRCO
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF VPCEM
8/10Ncm Serrare manualmente

REF
CCM-02

Pilastro calcinabile MUA
Materiale: Pmma
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.)
REF VPCEM
8/10Ncm Serrare manualmente

REF
HMC4100

Componenti protesiche per flusso digitale

REF

SCANHE

Scan abutment
Materiale: Ti5
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.) REF HFF2010
8/10Ncm Serrare manualmente
Indicato per tecnica CAD-CAM e per le scansioni intraorali e da laboratorio.

REF

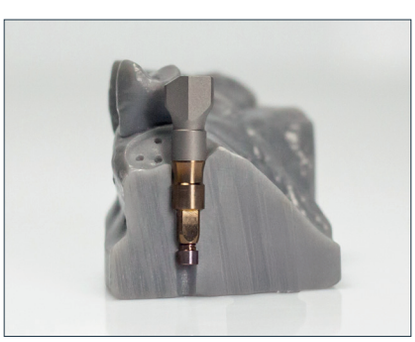
60.992

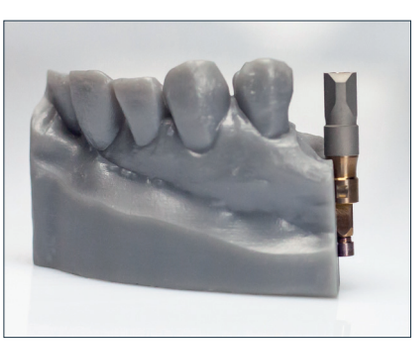
Analogo digitale
Materiale: Ti5
Analogo per modelli digitali, specifici per le applicazioni mediante la fabbricazione di modelli realizzati con Stampa 3D/ prototipazione. La caratteristica forma con spigoli raggiati permette un'agevole inserzione nella sede modello realizzata, senza interferenze ed attriti con il materiale resinoso dei modelli. La vite apicale permette di ottenere sempre una totale stabilità di lavoro. *Questa componente protesica deve essere utilizzata mediante le Librerie Dental Tech.*

⚠

ATTENZIONE a NON orientare lo Scan Abutment in altre posizioni non idonee.

È necessario far combaciare sempre la porzione più piccola dello Scan Abutment, che è orientato sul lato esagono della connessione, con la fresatura posta sulla porzione cilindrica del corpo analogo digitale.





Componenti protesiche per flusso digitale

Vite di fissaggio da laboratorio
Inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.) REF HFF2010

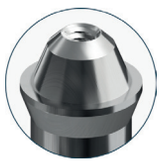
REF
BSTHEX ⬡

Base incollaggio
Materiale: Ti5
20Ncm Torque adapter
REF TW0001
Indicato per tecnica di incollaggio digitale CAD-CAM e tradizionale. Per elementi multipli cementati e avvitati.

REF
BSRHEX ○

Base incollaggio rotante
Materiale: Ti5
20Ncm Torque adapter
REF TW0001
Indicato per tecnica di incollaggio digitale CAD-CAM e tradizionale. Per elementi multipli cementati e avvitati.

Componenti protesiche per flusso digitale - Connessione su MUA



REF

SCANMA

Scan abutment MUA
Materiale: Ti5
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.) REF VPCEM
8/10Ncm Serrare manualmente
Indicato per tecnica digitale CAD-CAM per scansioni intraorali e da laboratorio. Per elementi multipli avvitati.

REF

HLM0041DG

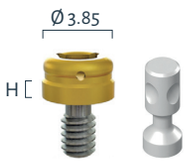
Analogo digitale MUA
Materiale: Ti5
Analogo per modelli digitali, specifici per le applicazioni mediante la fabbricazione di modelli realizzati con Stampa 3D/ prototipazione. La caratteristica forma con spigoli raggiati permette un'agevole inserzione nella sede modello realizzata, senza interferenze ed attriti con il materiale resinoso dei modelli. La vite apicale permette di ottenere sempre una totale stabilità di lavoro. *Questa componente protesica deve essere utilizzata mediante le Librerie Dental Tech.*

REF

BCMHEX

Base incollaggio per pilastro MUA
Materiale: Ti5
Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio (conf. 2 pz.) REF VPCEM
8/10Ncm Serrare manualmente
Indicato per tecnica di incollaggio digitale CAD-CAM.

Componenti protesiche per overdenture

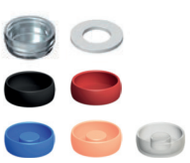


Pilastro overdenture
Materiale: Ti5
Transfer incluso REF IMCDS
20Ncm Torque adapter REF ADL150

H	REF
1	DS10401
2	DS10402
3	DS10403
4	DS10404
5	DS10405

Analogo
Materiale: Ti5

REF
ANADS



Kit di lavoro
Materiale: Ptfe

REF
DS00101

Kit di lavoro
Materiale: Peek

REF
DSETPROT01

Cuffia
Materiale: Ti5
Confezione 4 pz.

REF
DS00750

0° - 10° Ritenzione Dualock®
Materiale: Ptfe
Confezione 4 pz.

REF	GR.
DS00400	680 blu
DS00500	1360 rosa
DS00600	2267 trasp.

0° - 20° Ritenzione Dualock®
Materiale: Peek
Confezione 4 pz.

REF	GR.
BLACKCAP	227/454
REDCAP	680/907
BLUECAP	1133/1360
WHITECAP	1814/2410

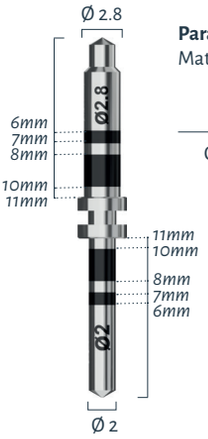
0° - 20° Ritenzione Dualock®
Materiale: Ptfe
Confezione 4 pz.

REF	GR.
DS00200	907 nero
DS00300	454/680 rosso

Anellino
Confezione 4 pz.

REF
DS00800

Strumenti



Parallel PIN
Materiale: Ti5

REF
CPT3747

Cacciavite chirurgico
Materiale: Inox

REF
PGI100

Guida misurazione angolo
Materiale: Inox

REF
9530

Prolunga per fresa
Materiale: Inox

L mm	REF
9	KI589

Chiave manuale
Materiale: Ti5

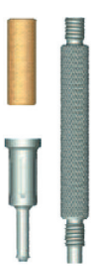
L mm	REF
6	AMC016

Prolunga
Materiale: Inox

L mm	REF
12,5	110026

Chiave universale Dualock®
Solo per ritenzione Peek

REF
UNIVERDS

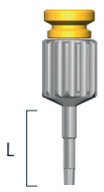


Strumento universale
Materiale: Inox

REF
8393

Avvitatore
Materiale: Inox

REF
MC-00-16

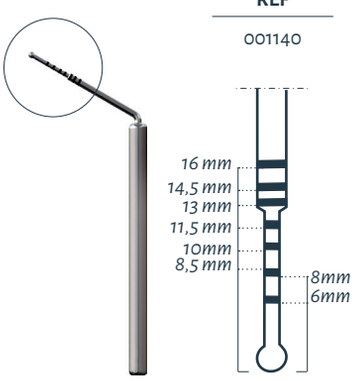


Giravite esagonale
Materiale: Inox

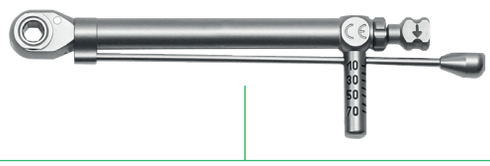
L mm	REF	
4,5	GMX100	Micro
11,5	GMM250	Extra corto
13,5	001152	Lungo

Sonda di profondità
Materiale: Ti5

REF
001140



Strumenti



Cricchetto chirurgico dinamometrico

REF
CCD070

Avvitatore diretto manuale con vite passante
Materiale: Inox

REF
MTX065

Adattatore per viti di fissaggio
Materiale: Inox

REF	
TW0001C	Corto
TW0001L	Lungo

Raccordo ISO cricchetto
Materiale: Inox

L mm	REF
7	ISO370

Avvitatore diretto manuale
Materiale: Inox

L mm	REF
16	HMD2521
20	HMD2525

Avvitatore diretto da contrangolo
Materiale: Inox

L mm	REF
7	HHP2521
11	HHP2525
15	HHP2529

Giravite esagonale per contrangolo
Materiale: Inox

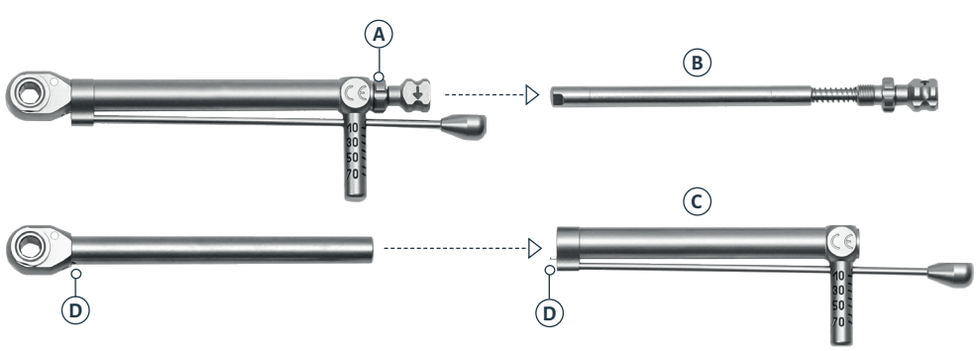
L mm	REF	
8	GCG0024	Corto
14	GCG0030	Lungo
30	DTC30H127	Extra lungo

Adattatore pilastro overdenture
Materiale: Ti5

REF
ADL150

Pulizia e manutenzione cricchetto chirurgico dinamometrico

CCD070



Il cricchetto dinamometrico, dopo ogni utilizzo, deve essere smontato per la pulizia. Questa operazione di manutenzione può essere eseguita senza l'ausilio di attrezzi.
Svitare completamente la vite **(A)**, rimuovere l'intero nottolino **(B)** ed in seguito l'asta dinamometrica flessibile **(C)**.

A smontaggio eseguito detergere secondo le istruzioni d'uso e manutenzione relative al dispositivo e spazzolare con spazzolini a setole rigide NON metalliche anche nelle zone cave con scovolini per una totale rimozione di residui biologici.
Ultimata la fase di pulizia e disinfezione, provvedere al rimontaggio del cricchetto mediante la procedura inversa di smontaggio assicurandosi di far corrispondere il perno **(D)** nell'apposito alloggiamento.

Indicazioni di utilizzo per gli strumenti chirurgici

PREVENZIONE

Oltre alla manutenzione corretta e continua nel tempo, è possibile anche cercare di prevenire e rallentare l'usura degli strumenti. Innanzitutto ogni strumento deve essere utilizzato solo per l'uso previsto ed indicato.
È consigliata la detersione dello strumentario utilizzato subito dopo il termine dell'intervento. Rimuovere residui ed incrostazioni utilizzando solo spazzole a setole morbide e NON a setole metalliche.
Dove previsto, smontare gli strumenti e pulire a fondo le cavità. I dispositivi vanno immersi completamente nei detergenti o nei disinfettanti più idonei al materiale e lasciati per un periodo di tempo mai superiore a quello indicato dalla casa produttrice.
Dopo averli disinfettati, sciacquare con abbondante acqua ed asciugare i dispositivi con un panno asciutto e pulito. Completare mediante getto d'aria compressa.

CONFEZIONE E STERILITÀ

» Gli strumenti Dental Tech sono forniti non sterili in buste termosaldate.
» Gli strumenti Dental Tech possono essere riutilizzati e quindi devono essere lavati e sterilizzati prima del loro utilizzo.

Dental Tech ha validato il seguente metodo di pulizia e disinfezione:

PULIZIA MANUALE

» Subito dopo l'utilizzo dei dispositivi Dental Tech, riporre gli strumenti in una vasca ad ultrasuoni con una soluzione a base di acido peracetico alla concentrazione del 2% (NO GLUTARALDEIDE O IPOCLORITO DI SODIO), fino a 18 minuti.
» Sciacquare accuratamente.

DISINFEZIONE MANUALE

» Collocare gli strumenti in un contenitore con una soluzione a base di acido peracetico alla concentrazione del 4% (NO GLUTARALDEIDE O IPOCLORITO DI SODIO), fino a 15 minuti.
» Risciacquare abbondantemente
» Visionare i dispositivi ed accertarsi che non siano rimasti residui organici. Strofinare accuratamente le parti esterne con uno spazzolino a setole non metalliche.

RISCIACQUO MANUALE

» Riporre gli strumenti in una vasca ad ultrasuoni con acqua distillata ed eseguire un lavaggio per circa 18 minuti. Quindi sciacquare accuratamente.

ASCIUGATURA

» Asciugare perfettamente e riporre gli strumenti singolarmente imbustati con materiale adatto alla sterilizzazione a calore umido.

STERILIZZAZIONE

» Dental Tech ha convalidato il seguente ciclo di sterilizzazione a calore umido in autoclave: 3 minuti - 134 ° C
» Poiché gli strumenti Dental Tech sono fabbricati in materiali diversi, devono essere lavati e sterilizzati singolarmente.

CONTROLLO

Dopo le fasi di pulizia, verificare che tutti gli strumenti non presentino segni di corrosione, contaminazioni o danneggiamento. Controllare soprattutto, con l'ausilio di una lente d'ingrandimento, le zone più nascoste, le giunzioni e le impugnature.
Se dovessero essere rilevate contaminazioni, ripetere il protocollo di pulizia.
In caso di danneggiamenti, procedere con lo smaltimento dello strumento secondo le modalità stabilite dalle leggi vigenti in materia di rifiuti.

Attenzione *L'utilizzo di protezioni idonee durante la pulizia e la sterilizzazione di strumenti contaminati aumenta la propria sicurezza durante queste fasi.*

CONSERVAZIONE

Dopo la fase di sterilizzazione, gli strumenti devono essere conservati nell'imballaggio di sterilizzazione in luoghi asciutti, privi di polvere e lontani da fonte di calore. Le buste devono essere aperte solamente prima dell'utilizzo.

PROCEDURE DI SMALTIMENTO

A fine vita il dispositivo medico deve essere smaltito secondo le modalità stabilite dalle leggi nazionali vigenti in materia di rifiuti.

STRUMENTAZIONE CHIRURGICA

La strumentazione chirurgica del Sistema Implantare Dental Tech è semplice ed essenziale e risponde ad ogni richiesta clinica e protocollo di trattamento. Tutte le frese e i componenti sono contrassegnati con marcatura laser, per consentire la preparazione del sito implantare in modo corretto alle profondità stabilite ed un posizionamento dell'impianto prevedibile e sicuro. Gli strumenti sono disponibili in confezioni singole o in set con diversi tipi di kit chirurgici.

INDICAZIONI DI UTILIZZO PER GLI STRUMENTI CHIRURGICI

Per non arrecare danni meccanici e/o termici al tessuto osseo nella zona in cui dovrà essere inserito l'impianto ed ottenere un sito chirurgico congruo (condizione indispensabile per ottenere una buona osteointegrazione dell'impianto), occorre rispettare alcune regole fondamentali:
» Utilizzare frese con progressione graduale dei diametri: gli stessi strumenti non dovranno essere utilizzati per più di 25 osteotomie;
» Non superare gli 800 RPM durante l'osteotomia;
» Non superare i 20 RPM in caso di maschiatura con contrangolo;
» Accertarsi, durante l'osteotomia, che gli strumenti lavorino in asse;
» Durante l'osteotomia e la maschiatura non esercitare pressioni laterali;
» L'osteotomia deve essere eseguita esercitando leggere pressioni e movimenti di andata e ritorno sull'asse dello strumento;
» Utilizzare abbondante irrigazione con soluzione fisiologica, sia durante la fresatura, sia durante la maschiatura del sito chirurgico;
» Controllare che durante l'intervento rimangano costantemente liberi i canali di irrigazione degli strumenti che ne sono dotati;
» Evitare categoricamente, in fase chirurgica, di raffreddare strumenti e sito implantare con le siringhe aria-acqua del riunito.
» Per i maschiatori non impostare forze superiori ai 55N/cm con micromotori forniti del dispositivo controllo TORQUE durante la preparazione del sito con le frese.

STRUMENTARIO NON ROTANTE

Lo strumentario non rotante è compatibile per tutti i sistemi implantari Dental Tech.

BIBLIOGRAFIA

Abrahamsson I, Zitzmann NU, Berglundh T, Wennerberg A, Lindhe J. Bone and soft tissue integration to titanium implants with different surface topography: an experimental study in the dog. Int.J.Oral Maxillofac Implants 2001; 16(3):323-32.

Abrahamsson I, Zitzmann NU, Berglundh T, Linder E., Wennerberg A, Lindhe J. The mucosal attachment to titanium implants with different surface characteristics: an experimental study in dogs. J Clin Periodontal 2002; 29(5): 448-55.

The Role of Surface Topography Herman, J Perio 1997;68:1117-1130.

Micro-threads eliminate bone lossdue to crestal disuse atrophy Hansson, Clin Oral Imp Res,1999.

Topografia della neoformazione ossea perimplantare: studio sperimentale G.Petrone, G. Iezzi, M. Piattelli, A. Scarano Dipartimento di scienze Odontostomatologiche, Università " G. D'Annunzio" Chieti- Pescara.

Surface Chemistry Effects of topographic Modification of Titanium Dental Implant Surfaces: 1. Surface Analisis M. Morra, dr. chem / C. Cassinelli, dr. Biol / G.Bruzzone, MD / A. Capri, MD / G. Di Santi, MD / R. Giardino, MD / M. Fini, MD. Int. JOMI 2003; 18:40-45

Surface Chemistry Effects of topographic Modification of Titanium Dental Implant Surfaces: 2. In Vitro Experiments M. Morra, dr. chem / C. Cassinelli, dr. Biol / G. Bruzzone, MD / A. Capri, MD / G. Di Santi, MD / R. Giardino, MD / M. Fini, MD. Int. JOMI 2003; 18:46-52

Valutazione della precisione della connessione tra moncone ed impianto Benedicenti S.* / Balboni C.** / Maspero F. * / Benedicenti A.* Quintessence International 3/4 bis 2001

Adesione cellulare epiteliale su superfici di titanio sabbiate e acidificate: studio in vitro I. Vozza / A. Scarano* / S. Rossi / M. Quaranta Supplemento n.1 a Doctor OS anno XIV n.1 gennaio 2003

Valutazione istologica della risposta ossea a una nuova superficie implantare sabbiata e mordenzata: uno studio sperimentale sul coniglio Antonio Scarano / Giovanna Iezzi* / Alessandro Quaranta** / Adriano Piattelli* Implantologia orale numero 2 marzo 2007

Dentista moderno ottobre 2011 Progettazione e realizzazione di una superficie implatare dalla decontaminazione all'osteointegrazione Chiara Giamberini / Angelo Tagliabue / Dino Azzalin / Giorgio Santarelli

Int J Periodontics Restorative Dent. 2006 Feb; 26(1): 9-17 Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. Lazzara RJ / Porter SS.

IVela-Nebot X, et al. Benefits of an implant platform modification technique to reduce crestal bone resorption. Implant Dent 2006;15:313–320

CONDIZIONI DI VENDITA

Con il conferimento di un ordine da parte del Cliente, le presenti Condizioni di Vendita si intendono accettate.
In qualsiasi momento e senza preavviso la Società si riserva il diritto di modifica del Listino Prezzi.

La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se consegnata franco destino.
I termini di consegna hanno valore indicativo. La Società si riserva la facoltà di effettuare anche consegne parziali.

I pagamenti devono avvenire secondo le modalità ed entro i termini convenuti. In caso di inadempienza la Società si riserva il diritto di variare le condizioni di pagamento per le nuove forniture o di sospenderle e di ricorrere a ogni altra misura cautelativa ed esecutiva per un totale recupero dei propri crediti.
Ogni reclamo per difetti o danneggiamenti dovrà essere comunicato per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento della merce. Eventuali resi dovranno essere preventivamente autorizzati dalla Società.
Per tutto quanto non espressamente previsto dalle Condizioni Generali di Vendita si applicano le disposizioni di legge italiana. Per eventuali controversie è competente il foro di Milano.

AVVERTENZE

RESPONSABILITÀ

Utilizzare componenti non originali, prodotti da terzi, può compromettere la funzionalità degli impianti e dei loro elementi, pregiudicando il risultato finale e annullando la garanzia del produttore.
L'applicazione del prodotto avviene al di fuori del controllo di Dental Tech e sotto la responsabilità dell'utilizzatore finale.
Si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti da tale attività.

ISTRUZIONI D'USO

Tali informazioni sono da considerarsi esclusivamente come raccomandazioni, non sono sufficienti e non esentano l'utilizzatore dall'assicurarsi dell'adeguatezza del prodotto per l'uso previsto attraverso una formazione continua.
Per maggiori informazioni sullo strumentario e sulle componenti protesiche Dental Tech, consultare i fogli illustrativi alla pagina:
dentaltechitalia.com/ifu-online

VALIDITÀ

Il presente annulla tutte le precedenti versioni. Le immagini, il contenuto e i prodotti illustrati sono passibili di modifica senza preavviso.

MARCHI

BWS®
Marchio registrato da Dental Tech S.r.l.
La riproduzione o pubblicazione è consentita esclusivamente con autorizzazione scritta di Dental Tech S.r.l.

IMPLOGIC®
Marchio registrato da Dental Tech S.r.l.
La riproduzione o pubblicazione è consentita esclusivamente con autorizzazione scritta di Dental Tech S.r.l.

Zest LOCATOR®
Marchio registrato da Zest Dental Solutions

DUALOCK®
Marchio registrato da Futurcam Soluciones Dentales S.L.

OT-CAP RHEIN 83®
Marchio registrato da Rhein83 S.r.l.

LEGENDA MATERIALI

CrCo	Lega cromo-cobalto
Inox	Acciaio inox chirurgico
Ptfe	Politetrafluoroetilene
Peek	Polietereeterechetone
Pmma	PolimetilmetacrilatO
Ti5	Titanio gr.V ELI per uso medicale
Plastica	Polimero

LEGENDA SIMBOLI PACKAGING

LOT
Indicazioni lotto

STERILE R
Sterilizzato a raggi gamma

NON STERILE
Non sterile

REF
Codice prodotto

RIUTILIZZABILE
Riutilizzabile

Utilizzabile entro

Non riutilizzabile

Attenzione consultare la documentazione allegata

CE
Contrassegno di conformità alla direttiva 93/42/CEE

CONNESSIONI PROTESICHE
Simboli e legenda

Colori e simboli che identificano le connessioni protesiche delle linee implantari.

Linea implantare HX3

Linea Implantare FTZ

Linea implantare FTP

Linea implantare FTK

Ø 3.75 Linea implantare
AT / FT3 / FT2 short / GII

Linea implantare TR3

Ø 3,25 Linea implantare
AT / FT3

Linea implantare D-77

Linea implantare Logic Sphero

linkedin.com/ company/dental-tech-s.r.l.
facebook.com/ DentalTechSrl
instagram.com/dentaltechitalia
vimeo.com/dentaltech

Dental Tech S.r.l.
Via G. Di Vittorio, 10/12
20826 Misinto (MB) - Italia

T. +39 02 967 20 218
Fax +39 02 967 21 269

info@dental-tech.it
dentaltechitalia.com

DENTALTECH

CHX2025/1
Edizione Marzo 2025