

# Catalogo copaSKY

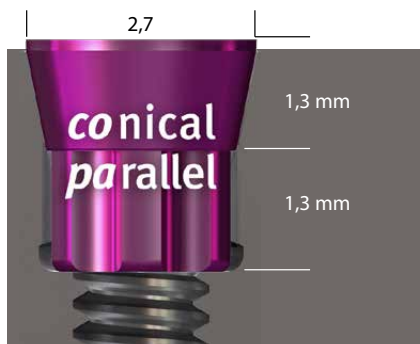


**Soluzioni protesiche innovative**

## Design implantare

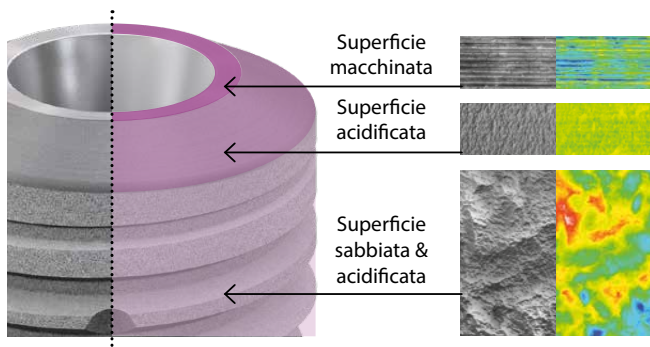
Oltre ai già affermati impianti ultrashort, la linea di impianti copaSKY è stata ulteriormente sviluppata e completata introducendo le lunghezze e i diametri di tutti gli impianti. Grazie ad una connessione interna conico-parallela e a un portfolio protesico mirato, questa linea di impianti riesce a soddisfare tutte le esigenze.

### I vantaggi della connessione conico-parallela



- Un'unica connessione a torx per tutti i diametri degli impianti riduce il numero di componenti protesici, facilitando il magazzino e aumentando la sicurezza nelle procedure.
- Il torx come goldstandard dei dispositivi antirotazionali e dei sistemi di avvitamento
- Connessione impianto-abutment stabile e reversibile che permette una facile rimozione dei componenti protesici.

### Superficie Osseo-connect (ocs®): il design delle superfici favorisce una migliore osteointegrazione

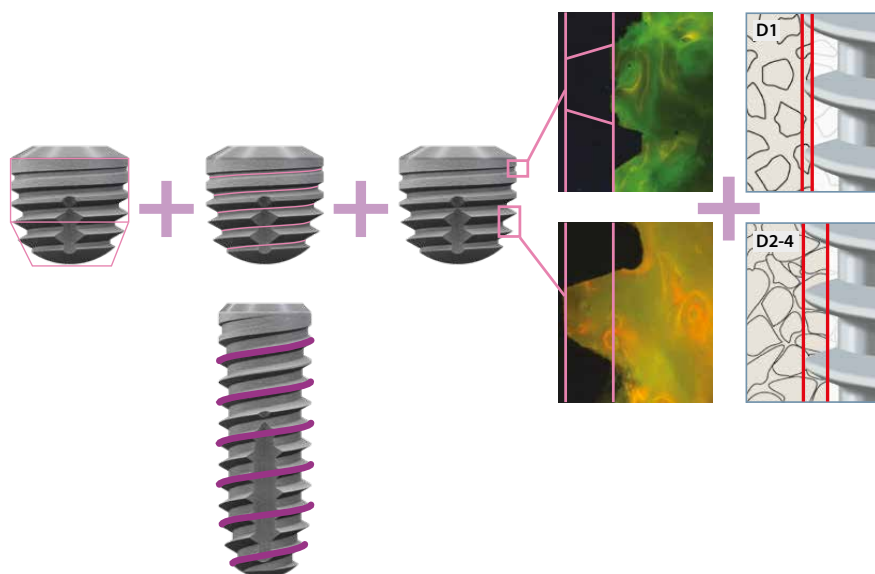


La superficie macchinata intorno all'abutment offre lo spazio per l'adesione dei tessuti molli.

La superficie solo acidificata sul "back-taper" permette sia il deposito di sostanza ossea sia di tessuti molli.

La superficie sabbiata e acidificata è il goldstandard per il deposito ottimale di osteoblasti e garantisce una lunga e sicura osteointegrazione.

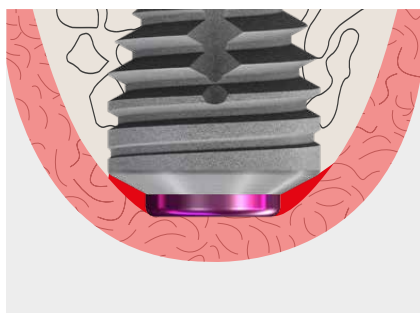
### Design implantare e caratteristiche della filettatura per un aumento della stabilità primaria



La forma dell'impianto segue le stesse caratteristiche vincenti del sistema implantare SKY che permettono di ottenere la stabilità primaria e consentono quindi la riabilitazione a carico immediato.

La differenza sostanziale sta nella forma del colletto, che permette la posizione dell'impianto sia iso-crestale sia leggermente subcrestale, favorendo il deposito di sostanza ossea sul "back-taper".

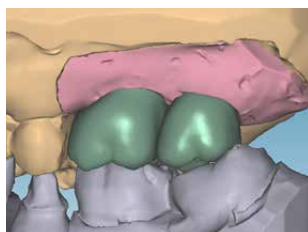
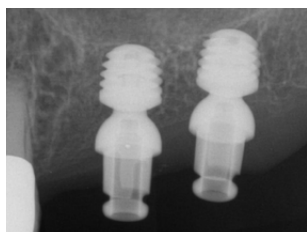
Gli impianti ultrashort copaSKY sono dotati di filettatura semplice, mentre gli impianti copaSKY lunghi sono dotati di doppia filettatura, in modo tale che possano essere inseriti con un numero ridotto di avviti da quattro a sette. Grazie a ciò il tessuto osseo non viene traumatizzato.



Grazie al deposito di sostanza ossea l'impianto può essere posizionato in modo subcrestale.

## Indicazioni per gli impianti copaSKY ultrashort

### Non sono necessari innesti ossei

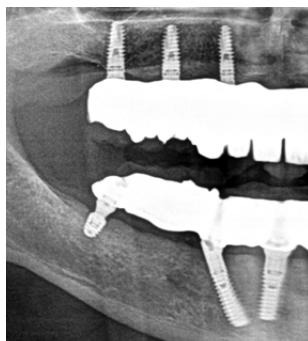


Con gli impianti copaSKY ultrashort è possibile evitare complessi interventi di innesto osseo, in modo tale che i pazienti possano decidere più facilmente per un trattamento implantare.



Grazie a un portfolio di componenti protesici estremamente flessibile e mirato è possibile realizzare restauri sia per elementi singoli che su ponti.

### È possibile evitare le estensioni



Lunghe estensioni possono causare complicazioni di tipo meccanico. Con gli impianti ultrashort copaSKY possono essere realizzati, in modo affidabile, restauri stabili dal punto di vista biomeccanico.

Foto: PD Dr. Jörg Neugebauer, Landsberg am Lech, Germania

# copaSKY Riabilitazione protesica

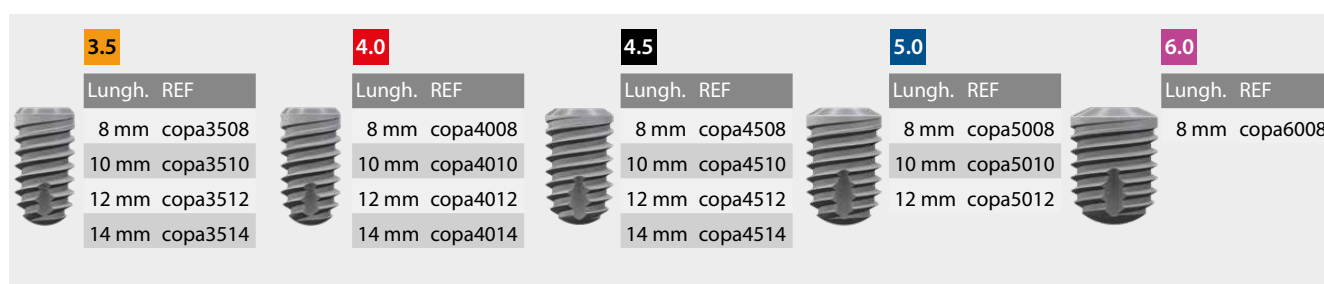
4

## copaSKY - Panoramica degli impianti

### copaSKY ultrashort



### copaSKY



In tutti gli impianti  
è inclusa la vite tappo



Descrizione	copaSKY 3.5	copaSKY 4.0	copaSKY 4.5	copaSKY 5.0	copaSKY 6.0
Qtà	1	1	1	1	1
Vite tappo inclusa	✓	✓	✓	✓	✓
Spalla Ø / mm	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Impianto Ø / mm	3,59	4,09	4,59	5,19	5,99
Altezza colletto macchinato / mm	-	-	-	-	1,5
Altezza colletto acidificato / mm	0,3	0,4	0,45	0,5	0,6
Altezza colletto sabbiato/ acidificato	-	4,8	4,75	4,7	4,6
5,2 mm	7,7	7,6	7,55	7,5	7,4
8 mm	9,7	9,6	9,55	9,5	-
10 mm	11,7	11,6	11,55	11,5	-
12 mm	13,7	13,6	13,0	-	-
14 mm	-	-	-	-	-
16 mm	-	-	-	-	-
5,2 mm	-	-	-	-	-
Filettatura semplice	-	-	-	-	-
max. profondità del filetto/mm	-	0,55	0,55	0,60	0,65
8 - 16 mm	-	-	-	-	-
Filettatura doppia	-	-	-	-	-
max. profondità del filetto/mm	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

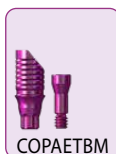


## copaSKY - Panoramica dei componenti protesici

**BioHPP copaSKY  
elegance Abutment**



**copaSKY  
elegance Base  
in titanio 0°**



**BioHPP copaSKY  
elegance prefab**



**copaSKY uni.cone Abutment**



**Protesi SKY uni.cone**



**Sistemi aperti CAD/CAM**

**copaSKY uni.fit  
Scan-Abutment  
intra- / extraorale**



**Set copaSKY  
prefab in titanio**



**copaSKY uni.fit  
Base in titanio**



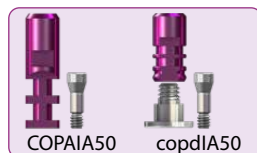
**Sistemi chiusi CAD/CAM**

**copaSKY Base in titanio L  
per sistema CEREC®**

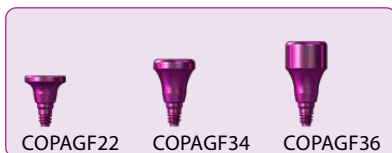


**Accessori**

**copaSKY Analogo implantare  
3D-Print**



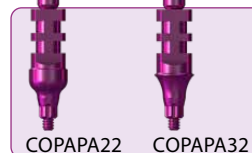
**copaSKY  
Adattatore gengivale**



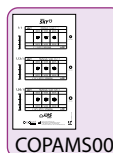
**copaSKY Transfert per  
impronta a strappo**



**copaSKY Transfert per  
impronta  
finestrata**



**copaSKY  
Lucidi  
radiologici**



Scala = 1:1, 1:12, 1:126:1

**Abutment**

**copaSKY EXSO Abutment**



**SKY Cappetta per  
impronta a strappo NP**



**copaSKY  
vite per abut-  
ment M1.6**



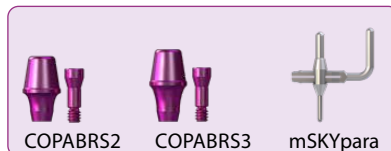
**copaSKY  
vite da labora-  
torio M1.6**



**copaSKY  
abutment in titanio**



**Abutment copaSKY per ponti e barre**



**copaSKY  
TiSi.snap abutment**



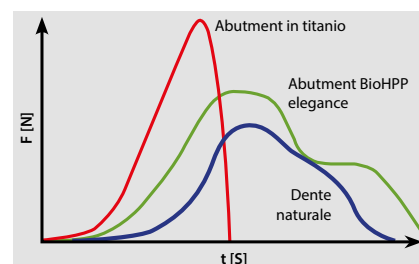
## Abutment BioHPP copaSKY elegance

Gli abutment BioHPP SKY elegance completano da molti anni l'offerta dei componenti protesici per gli impianti SKY. Anche l'abutment copaSKY elegance si contraddistingue per la sua versatilità, consentendo di attuare in studio protocolli ottimizzati che prevedono trattamenti miniminvasivi e più veloci per i pazienti. Le proprietà del materiale e le tecniche costruttive degli abutment SKY elegance sono state documentate in molti studi scientifici.



Nel caso di riabilitazioni a carico immediato l'elasticità dell'abutment BioHPP copaSKY elegance protegge l'impianto dal sovraccarico durante la fase di guarigione.

Anche sugli impianti ultrashort copaSKY l'elasticità degli abutment BioHPP SKY elegance ammortizza i valori massimi delle forze di carico e protegge l'impianto a lungo termine.



Grazie al materiale BioHPP i valori massimi delle forze di carico sull'impianto vengono ridotti.



REF	COPAEM00	COPAEM15	COPEPMST	COPAETBM
Descrizione	BioHPP copaSKY elegance Abutment 0°	BioHPP copaSKY elegance Abutment 15°	BioHPP copaSKY elegance prefab Set CSK	copaSKY elegance Base in titanio 0°
Q.tà	1	1	1	1
Inclinazione	0°	15°	0°	0°
Spalla Ø / mm	5,5	5,5	3,6	3,6
Altezza della spalla / mm	4,0	4,0	-	1,5
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo + BioHPP	Titanio grado 4 forgiato a freddo + BioHPP	Titanio grado 4 forgiato a freddo + BioHPP	Titanio grado 4 forgiato a freddo + BioHPP
Vite M 1,6	incl.	incl.	incl.	incl.
Chiave protesica SKY	✓	✓	✓	✓
Momento torcente / Ncm	30	30	30	30
copaSKY ultrashort	✓	✓	-	✓

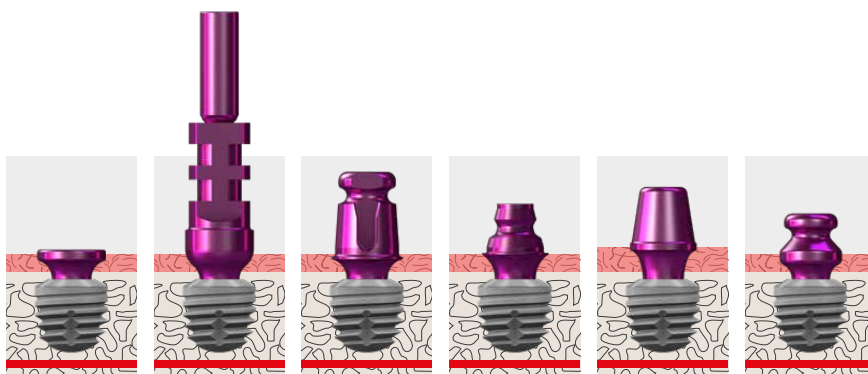
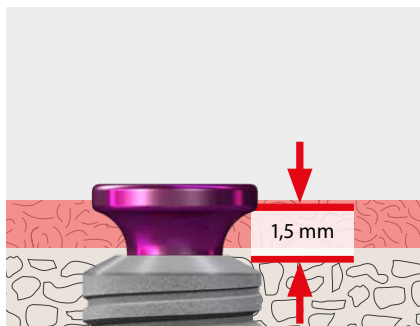
## Tissue Line

Soluzioni che permettono di risparmiare tempo grazie a protocolli ottimizzati – con differenti versioni di abutment e materiali innovativi per ponti e corone come breCAM.HIPC e BioHPP, ideali per tutti i tipi di abutment. Per il rivestimento dei crown-abutment si consiglia di utilizzare il sistema visio.lign.

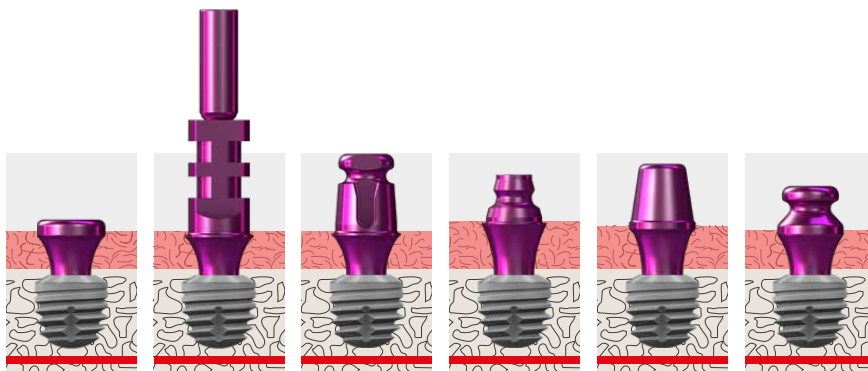
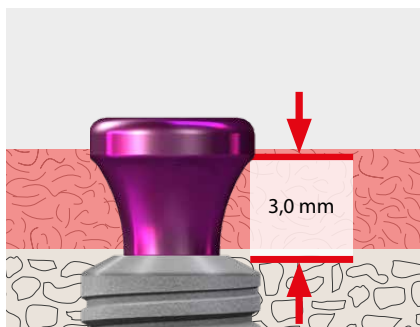


Il design, dalla forma concava e slanciata, dei componenti protesici copaSKY offre maggiore spazio ai tessuti molli rispetto agli abutment con profilo d'emergenza, soprattutto nel caso di edentulie molto strette.

Grazie alle due altezze gengivali di 1,5 mm e di 3 mm è possibile realizzare soluzioni protesiche di elevato valore estetico per ogni biotipo gengivale.



Il design alto è ottimamente indicato anche quando l'impianto ha un posizionamento subcrestale.

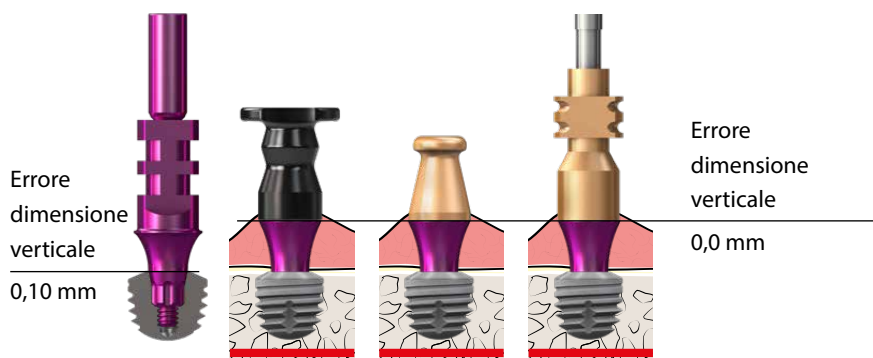


## copaSKY uni.cone per protocollo fast & fixed e costruzioni su ponti



Con gli abutment copaSKY uni.cone possono essere realizzate protesi avvitate in base al protocollo terapeutico SKY fast & fixed.

Per ridurre il numero delle parti protesiche si utilizzano i componenti SKY uni.cone.

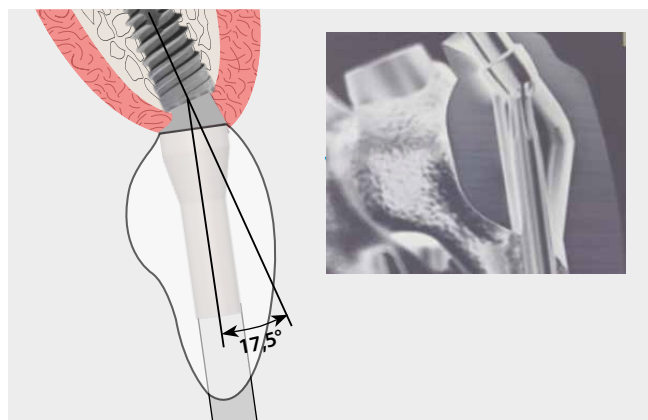


### Presca dell'impronta copaSKY per costruzioni di ponti-Toronto

La presa dell'impronta a livello dell'impianto può portare ad un errore della dimensione verticale di ca. 0,1 mm a causa della connessione conica. Ciò può essere evitato prendendo l'impronta a livello dell'abutment, in modo tale che possa essere garantito facilmente il fit passivo della riabilitazione protesica.



REF	COPAUC01	COPAUC02	COPAUC03	COPUC252	COPUC253	COPUC352	COPUC353
Descrizione	copaSKY uni.cone Abutment altezza 1 mm	copaSKY uni.cone Abutment altezza 2 mm	copaSKY uni.cone Abutment altezza 3 mm	copaSKY uni.cone Abutment 25° altezza 1,5 mm	copaSKY uni.cone Abutment 25° altezza 2,5 mm	copaSKY uni.cone Abutment 35° altezza 1,5 mm	copaSKY uni.cone Abutment 35° altezza 2,5 mm
Q.tà	1	1	1	1	1	1	1
Inclinazione	0°	0°	0°	25°	25°	35°	35°
Spalla Ø / mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Altezza della spalla / mm	-	-	-	2,95	4,05	3,88	5,1
Altezza dei tessuti molli / mm	1,7	2,7	3,7	1,5	2,5	1,5	2,5
Altezza della sovrastruttura / mm	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo
Vite M 1,6	-	-	-	incl.	incl.	incl.	incl.
Chiave protesica SKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Momento torcente / Ncm	30	30	30	30	30	30	30
copaSKY ultrashort	✓	✓	✓	-	-	-	-

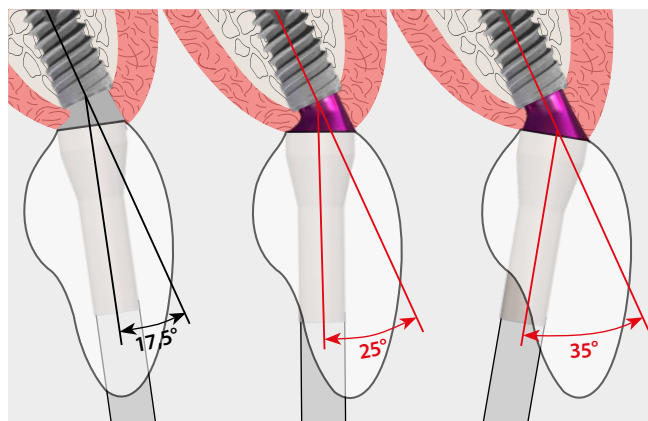


In molti casi un'angolazione di 17,5° in regione frontale non è sufficiente, perché per l'avvitamento occlusale il canale della vite viene a trovarsi in una zona visibile. Perciò molti utenti per risolvere questo problema estetico desiderano un canale della vite angolato. Il canale della vite angolato necessita però di maggiore spazio, che va a indebolire la costruzione, limitando in tal modo la scelta dei materiali e causando dei problemi estetici.

Abutment 17,5°

25°

35°



Con i nuovi abutment copaSKY uni.cone a diametro ridotto con un'angolazione di 25° e 35°, il canale della vite viene ulteriormente inclinato, in modo tale che l'accesso del canale venga a trovarsi in zona palatale. Il grande vantaggio è che non sono necessarie viti o cacciaviti speciali.

#### Protesi SKY uni.cone



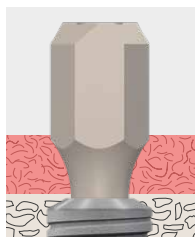
Per la riabilitazione protesica con gli abutment copaSKY uni.cone vengono utilizzate le cappette protesiche e i componenti SKY uni.cone.

# copaSKY Riabilitazione protesica

## copaSKY - Restauri con sistemi CAD/CAM

L'avvento della digitalizzazione sta velocizzando sempre più il flusso di lavoro, garantendo una soluzione di continuità tra studio odontoiatrico e laboratorio odontotecnico. I nuovi componenti protesici appositamente sviluppati per il sistema copaSKY sono stati pensati per questi moderni workflow.

### Un workflow completo per tutti i sistemi aperti CAD/CAM in laboratorio

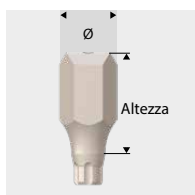


Lo Scan-Abutment permette una presa dell'impronta digitale ottimale sia con scanner intraorali che extraorali.



L'analogo implantare 3D-Print per modelli stampati:

- Un piccolo sottosquadro porta rapidamente l'analogo implantare alla posizione finale
- Il sicuro ancoraggio con la vite permette di rinunciare ad una complessa fase di incollaggio



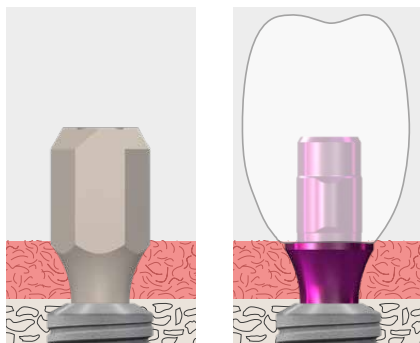
Con l'utilizzo dei prefab copaSKY in titanio o in BioHPP si possono realizzare abutment individuali, ottenendo un risultato estetico ottimale.



REF	COPAUSCI	COPDIA50	COPPFTST	COPEPMST
Descrizione	copaSKY uni.fit Scan-Abutment intra- ed extraorale	copaSKY Analogo implantare 3D-Print	Set copaSKY prefab in titanio	BioHPP copaSKY elegance prefab Set CSK
Q.tà	1	1	1	1
Inclinazione	0°	0°	0°	0°
Spalla Ø / mm	-	4,1	-	3,6
Altezza / mm	8,47	8,5	20	16
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo + BioHPP
Vite M 1,6	incl.	incl.	-	incl.
Chiave protesica SKY	✓	✓	-	✓
Momento torcente / Ncm	10	-	30	30
copaSKY ultrashort	✓	✓	✓	✓



## Un workflow completo per tutti i sistemi aperti CAD/CAM in laboratorio



Base in titanio copaSKY uni.fit CAD per realizzare abutment individuali in ossido di zirconio o in disilicato di litio.

È possibile scaricare dalla nostra biblioteca CAD i record di dati degli abutment copaSKY CAD/CAM per i seguenti programmi CAD:

- exoCAD
- DentalWings
- 3 shape

[www.bredent-medical.com/cad-library](http://www.bredent-medical.com/cad-library)

## Basi in titanio per il workflow alla poltrona con il sistema CEREC®



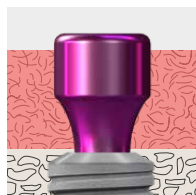
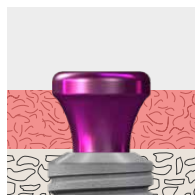
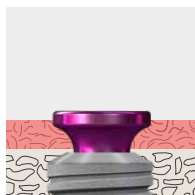
Con le basi in titanio copaSKY L per il sistema CEREC® è possibile realizzare abutment individuali anche con un workflow alla poltrona.



REF	COPAUTB2	COPAUTB3	COPCTBL2	COPCTBL3
Descrizione	copaSKY uni.fit Base in titanio altezza 1,5 mm	copaSKY uni.fit Base in titanio altezza 3 mm	copaSKY Base in titanio L per sistema CEREC® altezza 1,5 mm	copaSKY Base in titanio L per sistema CEREC® altezza 3 mm
Q.tà	1	1	1	1
Inclinazione	0°	0°	0°	0°
Spalla Ø / mm	4,2	4,2	4,8	4,8
Altezza della spalla / mm	1,5	3,0	1,5	3,0
Altezza sovrastruttura / mm	5,0	5,0	4,68	4,68
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo
Vite M 1,6	incl.	incl.	incl.	incl.
Chiave protesica SKY	-	-	-	-
Momento torcente / Ncm	30	30	30	30
copaSKY ultrashort	✓	✓	✓	✓

# copaSKY Riabilitazione protesica

## Riapertura e realizzazione del modello



L'adattatore gengivale, nelle diverse altezze, condiziona i tessuti molli seguendo il tradizionale procedimento bifasico:

- La forma slanciata analoga a quella dell'abutment offre maggiore spazio ai tessuti molli
- La testa più larga protegge i tessuti molli subito dopo l'intervento.



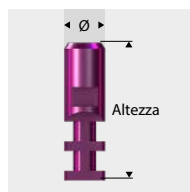
Il design dell'analogo implantare copaSKY per modelli master si è affermato centinaia di migliaia di volte:

- eccezionale ritenzione
- altezza sufficiente per la mascherina gengivale
- è realizzato in titanio – nessun mix di materiali



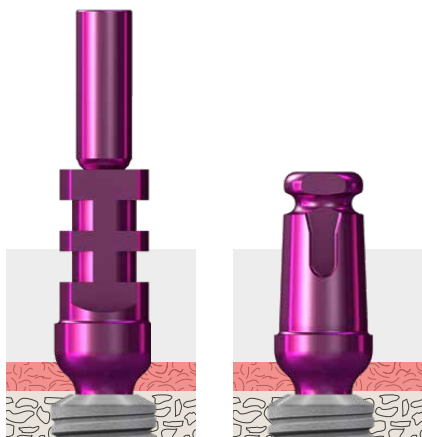
L'analogo implantare 3D-Print per modelli stampati:

- Un piccolo sottosquadro porta rapidamente l'analogo implantare alla posizione finale
- Il sicuro ancoraggio con la vite permette di rinunciare ad una complessa fase di incollaggio

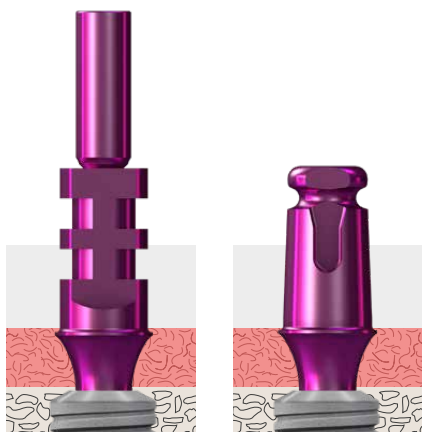


REF	COPAGF22	COPAGF34	COPAGF36
Descrizione	copaSKY Adattatore gengivale altezza 2 mm	copaSKY Adattatore gengivale altezza 4 mm	copaSKY Adattatore gengivale altezza 6 mm
Q.tà	1	1	1
Inclinazione	0°	0°	0°
Spalla Ø / mm	4,8	4,8	4,8
Altezza della spalla / mm	2,1	4,0	6,0
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo
Vite 2,2	incl.	incl.	incl.
Chiave protesica SKY	✓	✓	✓
Momento torcente / Ncm	10	10	10
copaSKY ultrashort	✓	✓	✓

REF	COPAIA50	copdIA50
Descrizione	copaSKY Analog implantare	copaSKY Analog implantare 3D-Print
Q.tà	1	1
Inclinazione	0°	0°
Spalla Ø / mm	3,3	4,1
Altezza	14	8,5
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo
Vite incl.	Vite da laboratorio	Vite da laboratorio Vite di fissaggio
Chiave protesica SKY	✓	✓
Momento torcente / Ncm	10	10
copaSKY ultrashort	✓	✓



In caso di altezza gengivale ridotta utilizzando un adattatore con la giusta altezza i tessuti molli vengono ottimamente condizionati, in modo tale che la presa dell'impronta soprattutto nella zona estetica possa essere eseguita in modo preciso. Durante la realizzazione del modello non si verificano imprecisioni dovute a infiltrazioni di gesso o di finta gengiva.



In caso di altezza gengivale maggiore o con impianti posizionati in profondità la presa dell'impronta viene eseguita con transfert da impronta più alti. Il rischio di collisione con il tessuto osseo è ridotto, però non deve essere trascurato. Grazie alla vite integrata viene garantito un utilizzo sicuro.



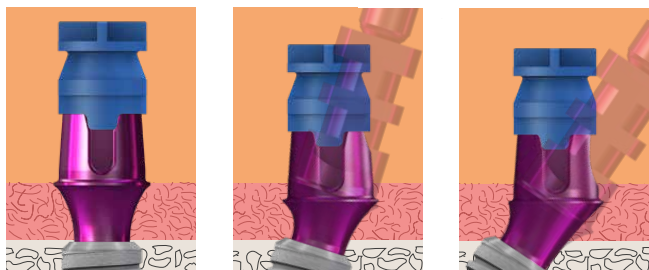
REF	COPAPA22	COPAPA32	COPAGL21	COPAGL31	SKYnPAKA
Descrizione	copaSKY Transfert per impronta finestrata Altezza 2 mm	copaSKY Transfert per impronta finestrata Altezza 3 mm	copaSKY Transfert per impronta a strappo Altezza 2 mm	copaSKY Transfert per impronta a strappo Altezza 3 mm	SKY Transfert per impronta a strappo NP
Q.tà	1	1	1	1	10
Inclinazione	0°	0°	0°	0°	0°
Spalla Ø / mm	4,8	4,8	4,8	4,8	
Altezza della spalla / mm	3,6	3,0	3,0	3,0	
Altezza sovrastruttura / mm	7,52	8,12	8,0	8,0	
Altezza vite incl. / mm	18,8	18,8	8,0	8,0	
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	
Vite 2,2	incl.	incl.	incl.	incl.	
Chiave protesica SKY	✓	✓	✓	✓	
Momento torcente / Ncm	10	10	10	10	
copaSKY ultrashort	✓	✓	✓	✓	

# copaSKY Riabilitazione protesica

## Abutment multifunzionale copaSKY exso



- Le riabilitazioni con ponti e corone cementate sugli abutment copaSKY exso vengono realizzate in modo semplice, veloce, con un elevato risultato estetico, e contenendo i costi, poichè:  
transfert da impronta = abutment definitivo



- Facile presa dell'impronta di impianti inclinati grazie alla compensazione dell'angolazione fino a 40°
- Utilizzo della cappetta per l'impronta a strappo SKY (REF SKYnPAKA)

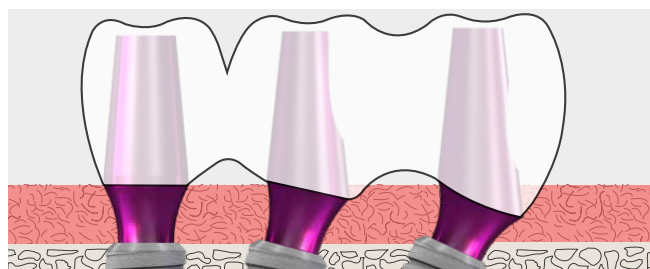


- Gli abutment possono essere facilmente individualizzati in laboratorio, garantendo un risultato estetico ottimale



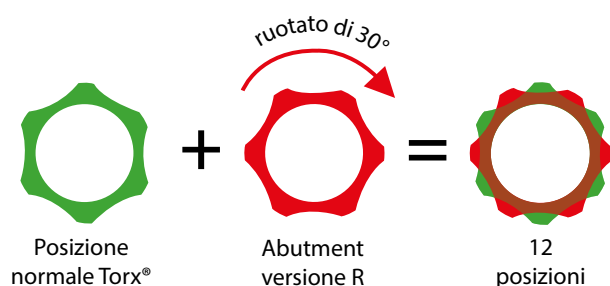
REF	COPEX002	COPEX172	COPEX352	COPEX003	COPEX173	COPEX353
Descrizione	copaSKY EXSO Abutment 0° Altezza 1,5 mm	copaSKY EXSO Abutment 17,5° Altezza 1 mm	copaSKY EXSO Abutment 35° Altezza 1 mm	copaSKY EXSO Abutment 0° Altezza 3 mm	copaSKY EXSO Abutment 17,5° Altezza 2 mm	copaSKY EXSO Abutment 35° Altezza 2 mm
Q.tà	1	1	1	1	1	1
Inclinazione	0°	17,5°	35°	0°	17,5°	35°
Spalla Ø / mm	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Altezza della spalla / mm	1,5	2,24	3,51	3,0	3,17	4,6
Altezza dei tessuti molli / mm	1,5	1,0	1,0	3,0	2,0	2,0
Altezza sovrastruttura / mm	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo
Vite M 1,6	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
Chiave protesica SKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Momento torcente / Ncm	30	30	30	30	30	30
copaSKY ultrashort	✓	✓	-	✓	✓	-

## copaSKY Abutment in titanio



Design universale affermato per riabilitazioni a prezzi contenuti, con ponti e corone in tutti i materiali protesici:

- metallo-ceramica
- ceramica pressofusa
- protesi fisiologica con BioHPP e sistema visio.lign



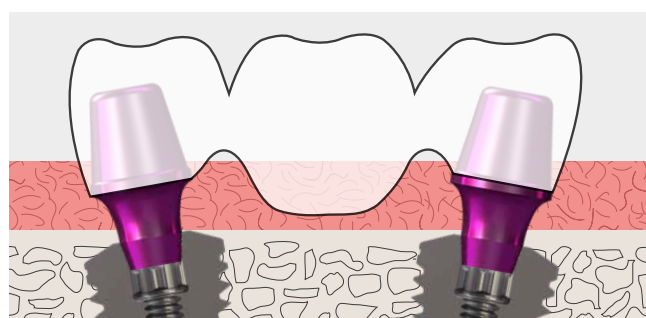
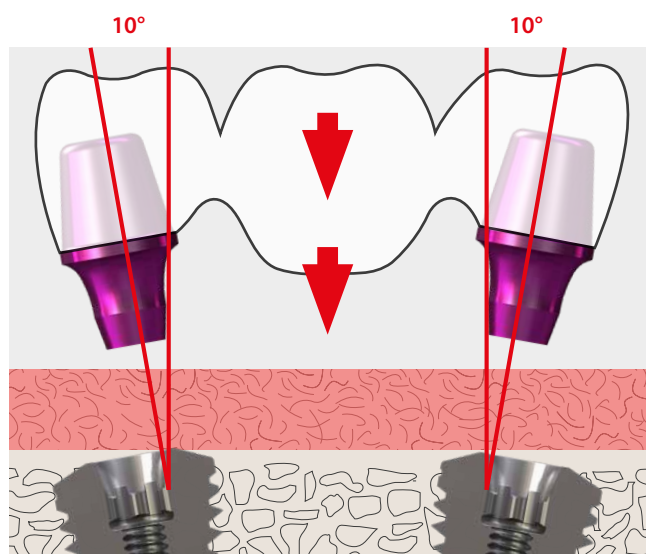
Grazie alla versione R degli abutment angolati sono possibili 12 differenti posizioni, che permettono di realizzare protesi individuali in modo ottimale. Durante l'intervento chirurgico non è necessario fare attenzione all'orientamento del dispositivo antirotazionale dell'impianto.



REF	COPAPO00	COPAPO15	COPAPO16	COPAPO25	COPAPO26
Descrizione	copaSKY Abutment in titanio 0° Altezza 3 mm	copaSKY Abutment in titanio 15° Altezza 3 mm	copaSKY Abutment in titanio 15° R Altezza 3 mm	copaSKY Abutment in titanio 25° Altezza 3 mm	copaSKY Abutment in titanio 25° R Altezza 3 mm
Q.tà	1	1	1	1	1
Inclinazione	0°	15°	15°	25°	25°
Spalla Ø / mm	4,2	4,4	4,4	4,8	4,8
Altezza della spalla / mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Altezza sovrastruttura / mm	7,0	7,45	7,45	7,45	7,45
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo
Vite	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.
Chiave protesica SKY	✓	✓	✓	✓	✓
Momento torcente / Ncm	30	30	30	30	30
copaSKY ultrashort	✓	✓	✓	-	-

# copaSKY Riabilitazione protesica

## Abutment copaSKY per ponti e barre



L'abutment per ponti copaSKY non è dotato di dispositivo antirotazionale. La connessione conica permette una compensazione dell'angolazione di 20° tra i due impianti, in modo tale che i ponti possano essere incollati in laboratorio.

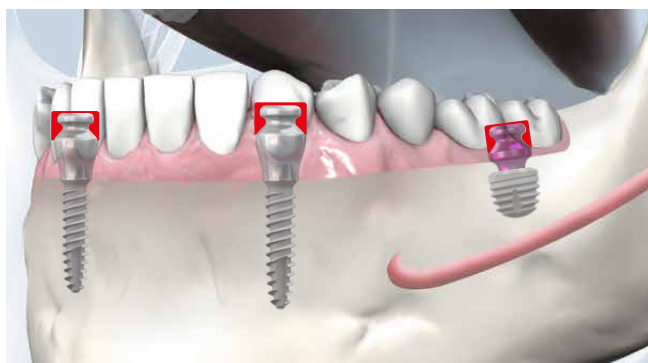
La costruzione può essere facilmente inserita ed avvitata occlusalmente. La lunga conicità trasmette le forze laterali e occlusali direttamente sull'impianto proteggendo le viti da allentamenti e fratture.



REF	COPABRS2	COPABRS3	mSKYpara
Descrizione	Abutment copaSKY per ponti e barre altezza 2,7 mm	Abutment copaSKY per ponti e barre altezza 3,7 mm	miniSKY 0° Indicatore di parallelismo
Q.tà	1	1	1
Inclinazione	0°	0°	-
Ø / mm	-	-	-
Spalla Ø / mm	4,5	4,5	-
Altezza della spalla / mm	2,7	3,7	-
Altezza sovrastruttura / mm	4,0	4,0	-
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Acciaio inoss.
Vite M 1,6	incl.	incl.	-
Chiave protesica SKY	✓	✓	-
Momento torcente / Ncm	30	30	-
copaSKY ultrashort	✓	✓	-



## copaSKY TiSi.snap - Ancoraggio della protesi



Grazie all'impianto ultrashort copaSKY, inserito in regione posteriore, sarà possibile sfruttare il tessuto osseo preesistente e riabilitare il paziente senza dover eseguire complessi interventi chirurgici e con una protesi ancorata in modo stabile.



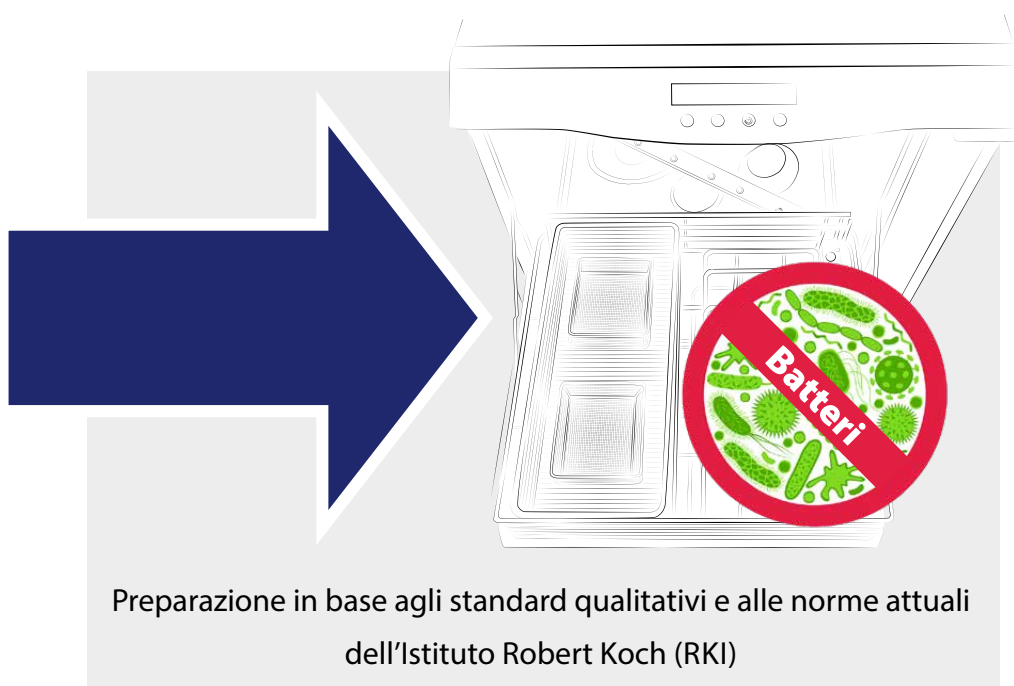
Il silicone retention.sil è particolarmente indicato per l'ancoraggio della protesi, perchè offre al paziente un elevato comfort e la sensazione di una masticazione naturale.

TiSi.snap è indicato per essere utilizzato anche con gli elementi di ritenzione Locator.



REF	COPTISI2	COPTISI3	SKYUCAGK COPUC253	SKYUCAGK COPUC353	580RTSET	LOCLAB20
Descrizione	copaSKY TiSi.snap Abutment altezza 1,5 mm	copaSKY TiSi.snap Abutment altezza 3 mm	SKY uni.cone Cappetta copaSKY uni.cone Abutment 25° altezza 2,5 mm	SKY uni.cone Cappetta copaSKY uni.cone Abutment 35° altezza 2,5 mm	retention.sil Set Contenuto: retention.sil in 3 durezze cannule da miscela- zione e strumento per l'applicazione + Multisil-Primer	Locator® Set per la lavorazione 10°-20°
Q.tà	1	1				2 pezzi
Inclinazione	0°	0°	25°	35°		-
Spalla Ø / mm	4,5	4,5				-
Altezza dei tessuti molli / mm	1,5	3,0				-
Altezza sovrastruttura / mm	3,31	3,31				-
Materiale	Titanio grado 4 forgiato a freddo	Titanio grado 4 forgiato a freddo				Titanio / Teflon / Nylon
Chiave protesica SKY	✓	✓				-
Momento torcente / Ncm	30	30				-
copaSKY ultrashort	✓	✓				-

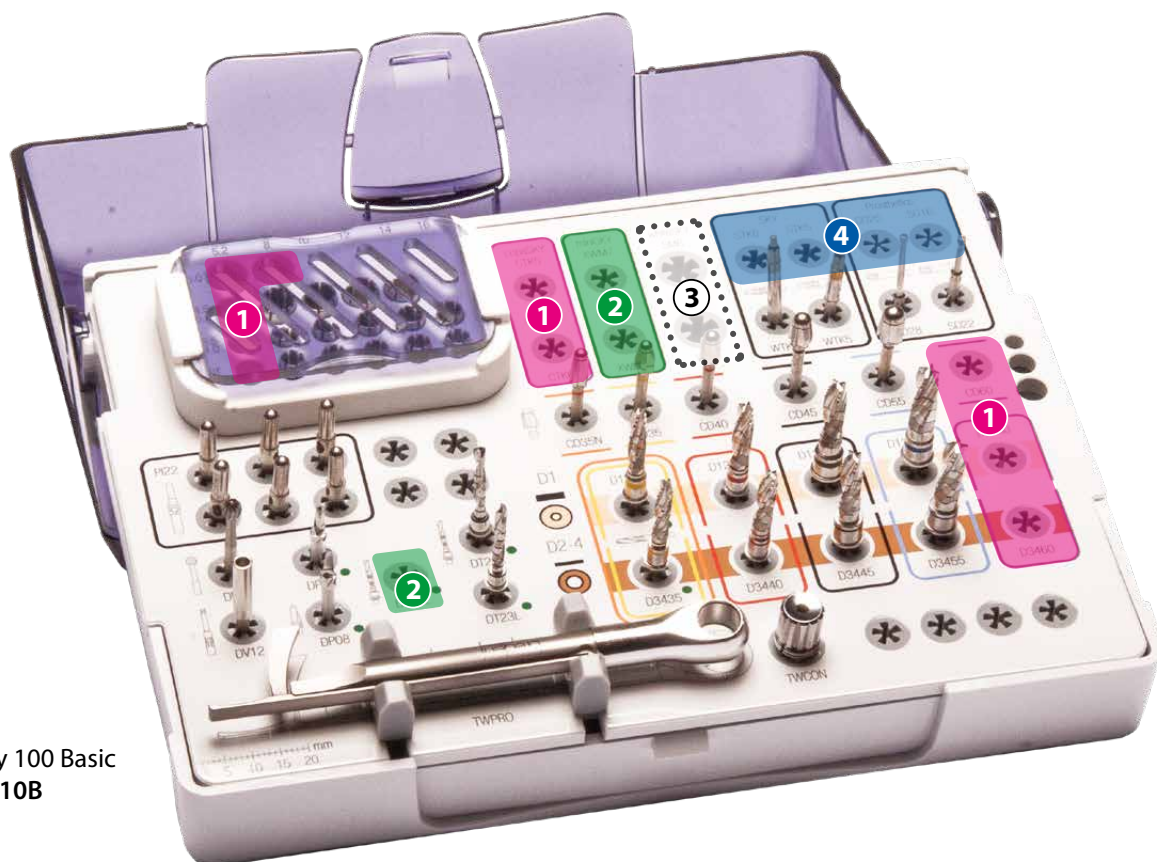
## Op-Tray – one for all



Ripreparazione nel  
termodisinfettore

Ripreparazione convalidata del  
tray chirurgico OP-Tray 100 nel  
termodisinfettore. L'inserto serve  
da portafrese e portastrumenti.

## Op-Tray – Upgrade Kit



SKY OP-Tray 100 Basic  
REF SKYOT10B

Uno studio dell'Università di Belgrado ha dimostrato che con le frese SKY nel tessuto osseo si verifica solo un ridotto sviluppo di calore.

Fonte: Marković et al: Heat generation during implant placement in low-density bone: effect of surgical technique, insertion torque and implant macro design. Clin Oral Implants Res. 2013 Jul;24(7):798-805. doi: 10.1111/j.1600-0501.2012.02460.x. Epub 2012 Apr 2.

## Upgrade Kit per il nuovo tray chirurgico OP-Tray 100 Basic

**① copaSKY Upgrade Kit**  
Frese e strumenti  
REF COPAUPGK

**② miniSKY Upgrade Kit**  
Frese e strumenti  
REF mSKYUPGK

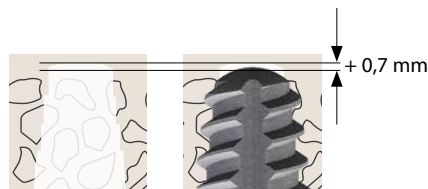
**③ whiteSKY Upgrade Kit**  
Strumenti  
REF wSKYUPGK

**④ Torque Wrench Pro Upgrade Kit**  
Strumenti  
REF TWreUPGK



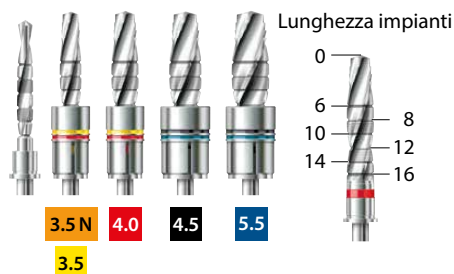
## Frese SKY

Le frese SKY sono leggermente sottodimensionate e orientate alla densità ossea. Grazie alla compressione del tessuto osseo si ottiene un'elevata stabilità primaria, permettendo in tal modo di realizzare riabilitazioni a carico immediato per più del 90% dei casi.



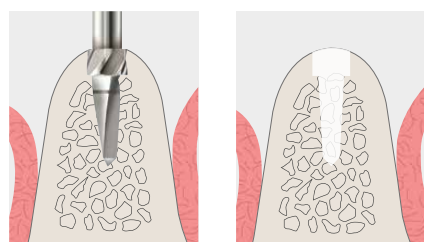
### Profondità di perforazione

La profondità di perforazione è maggiore di 0,7 mm rispetto alla lunghezza degli impianti, se non diversamente indicato.



### Stop di perforazione rimovibili

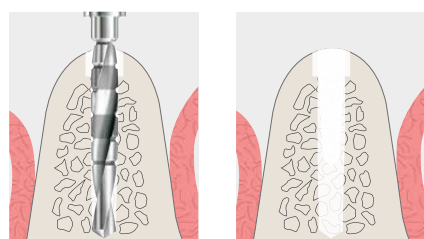
Gli stop di perforazione sono disposti negli appositi inserti del tray chirurgico in modo tale da poter essere facilmente afferrati e fissati stabilmente nella fresa utilizzando una sola mano.



### Fresa pilota SKY

Con la fresa pilota viene determinata la posizione dell'impianto. Grazie a una punta affilata si riduce il rischio di scivolamenti. La zona crestale della fresa rimuove 3 mm di tessuto osseo corticale.

Con gli impianti ultrashort copaSKY introdurre la fresa pilota solo fino alla demarcazione.



### Twistdrill SKY

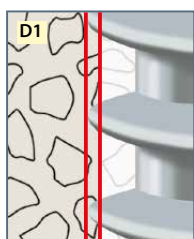
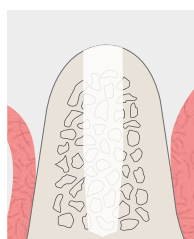
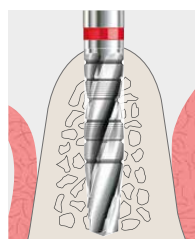
Con il Twistdrill viene determinata l'angolazione e la profondità della cavità. Con il suo diametro di 2,25 mm, che è notevolmente più piccolo rispetto allo spazio corticale realizzato con la fresa pilota, si crea gioco sufficiente, per orientare in modo ottimale l'asse dell'impianto.



REF	SKY-DP06	SKY-DP08	SKYDT13L	SKYDT23K	SKYDT23L
Descrizione	SKY fresa pilota corto	SKY fresa pilota lungo	SKY Twistdrill	SKY Twistdrill corto	SKY Twistdrill lungo
Q.tà	1	1	1	1	1
Gambo	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Lunghezza totale / mm	26	34	41	36	41
Lunghezza utile / mm	8,75	8,75	14,7	16,15	16,15
Ø / mm zona crestale	3,1	3,1	1,3	2,25	2,25
Giri/min	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000

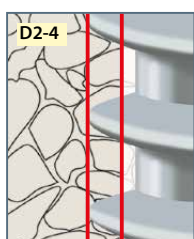
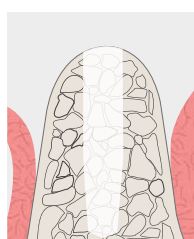
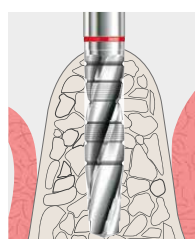
## Frese finali SKY

Le frese finali sono disponibili in due versioni per ogni diametro implantare. Il diametro per osso duro è maggiore di 0,24 mm di quello delle frese per osso medio-duro e morbido.



### Osso duro

Incisione atraumatica delle spire della filettatura dell'impianto grazie a una ridotta superficie di contatto.



### Osso da medio-duro a morbido

Condensazione della struttura ossea e compressione apicale grazie a una maggiore superficie di contatto.

Stabilità primaria elevata e costante!



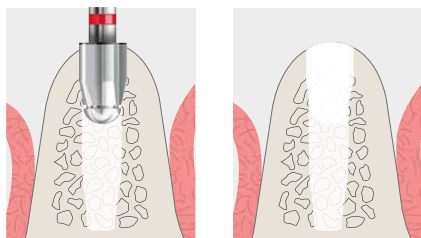
REF	SKYD1235	SKYD1240	SKYD1245	SKYD1255	COPD1260
Descrizione	SKY Fresa per osso duro 3.5N 3.5	SKY Fresa per osso duro 4.0	SKY Fresa per osso duro 4.5	SKY Fresa per osso duro 5.5	SKY Fresa per osso duro 6.0
Q.tà	1	1	1	1	1
Gambo	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Lunghezza totale / mm	37	37	37	37	33
Lunghezza utile / mm	16,2	16,2	14,7	14,7	13,5
Ø / mm zona crestale	3,3	3,8	4,3	4,9	5,7
Giri/min	300	300	300	300	300



REF	SKYD3435	SKYD3440	SKYD3445	SKYD3455	COPD3460
Descrizione	SKY Fresa per osso medio-duro e morbido 3.5N 3.5	SKY Fresa per osso medio-duro e morbido 4.0	SKY Fresa per osso medio-duro e morbido 4.5	SKY Fresa per osso medio-duro e morbido 5.5	copaSKY Fresa per osso medio-duro e morbido 6.0
Q.tà	1	1	1	1	1
Gambo	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Lunghezza totale / mm	37	37	37	37	33
Lunghezza utile / mm	16,2	16,2	14,7	14,7	13,5
Ø / mm zona crestale	3,06	3,56	4,06	4,66	5,46
Giri/min	300	300	300	300	300



## Frese SKY



### Frese crestali SKY

Le frese crestali sono necessarie per ridurre la pressione sul tessuto osseo corticale, poichè la compressione in zona corticale può provocare il riassorbimento osseo.

### Consiglio:

Per gli impianti copaSKY con Ø 3,5 mm utilizzare la fresa crestale 3.5 N narrowSKY (arancione SKYCD35n)



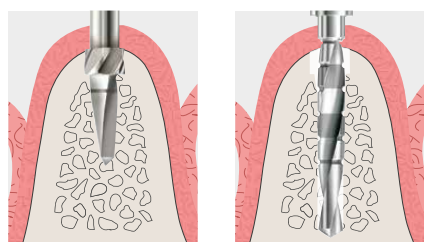
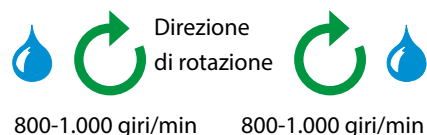
REF	SKYCD35n	SKYXCD40	SKYXCD45	SKYXCD55	SKYXCD60
Descrizione	narrowSKY Fresa crestale 3.5 N	SKY Fresa crestale 4.0	SKY Fresa crestale 4.5	SKY Fresa crestale 5.5	SKY Fresa crestale 6.0
Q.tà	1	1	1	1	1
Gambo	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Lunghezza totale / mm	31	31	31	31	31
Lunghezza utile / mm	8,5	7,0	7,0	7,55	7,55
Ø / mm zona crestale	3,6	4,1	4,6	5,2	6,0
Giri/min	300	300	300	300	300

Stop di perforazione		L5,2	L6	L8	L10	L12	L14	L16
Twistdrill		REF COPXS05	SKYXST06	SKYXST08	SKYXST10	SKYXST12	SKYXST14	SKYXST16
Fresa		REF COPS0540	–	SKYS0840	SKYS1040	SKYS1240	SKYS1440	SKYS1640
Fresa		REF COPS0550	–	SKYS0845	SKYS1045	SKYS1245	SKYS1445	–
Fresa		REF COPS0560	–	COPS0860	–	–	–	–

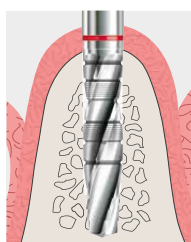


## Stabilità primaria ottimizzata – per osso spongioso

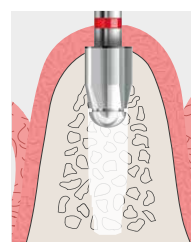
Se durante la perforazione con la fresa pilota o con il twistdrill ci si rende conto, che l'osso è molto morbido, è possibile migliorare la stabilità primaria modificando il protocollo chirurgico. In questi casi si consiglia di utilizzare le frese finali con rotazione antioraria come strumenti di condensazione:



La fresa pilota e il twistdrill vengono utilizzati come descritto nel protocollo chirurgico SKY.



La fresa finale viene utilizzata lentamente con rotazione antioraria, irrorando il sito. In questo modo l'osso preesistente viene compresso senza asportarne dei frammenti. Con una preparazione lenta viene recuperata maggiore quantità di tessuto osseo.



La fresa crestale viene utilizzata in base al protocollo chirurgico.

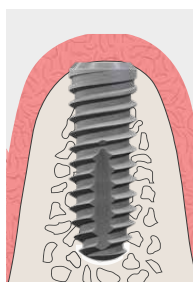
## Protocollo chirurgico SKY - per osso duro

Momento torcente per l'inserimento  
impianto > 45 Ncm.

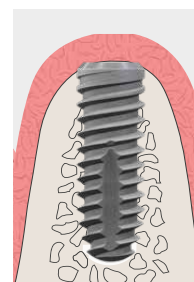
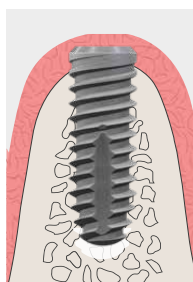
Svitare l'impianto con 1 o 2 rotazioni.  
+ attendere ca. 10 secondi.

Riavvitare l'impianto fino alla posizione  
finale.

Direzione di rotazione



360° - 720°



### Letteratura:

Neugebauer J. Habilitationsschrift: Design- und Behandlungsparameter für die erfolgreiche Sofortversorgung von Zahnimplantaten. Università di Colonia 2009.

## Protocollo chirurgico copaSKY



### Lunghezza impianti

8, 10, 12, 14 mm

5,2, 8, 10, 12, 14 mm

### Fresa crestale

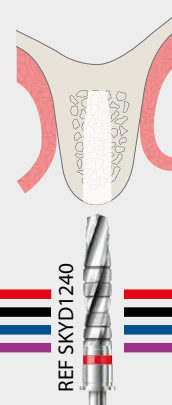
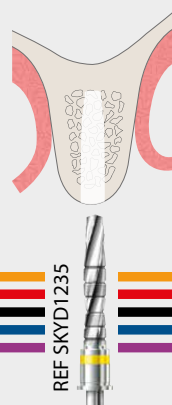


300 giri/min.

3.5 N

4.0

### Osso duro D1

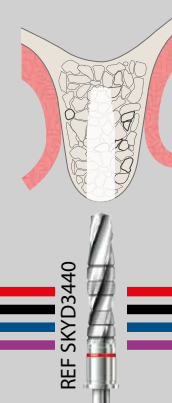
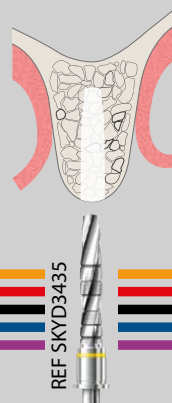


300 giri/min.

3.5 N

4.0

### Osso medio-duro / morbido D2-D4



300 giri/min.

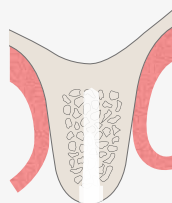
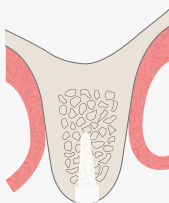
3.5 N

4.0

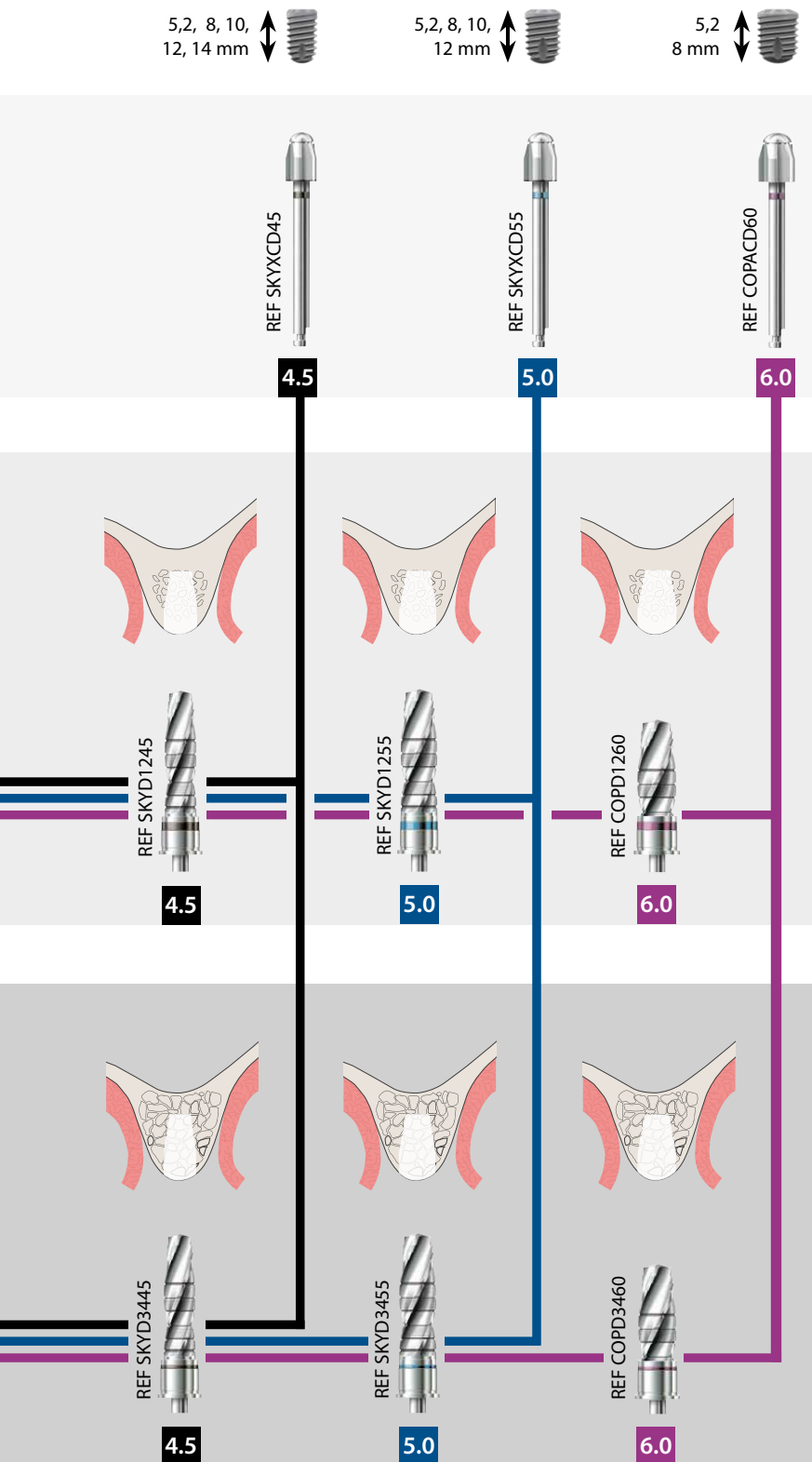
### Fresa pilota



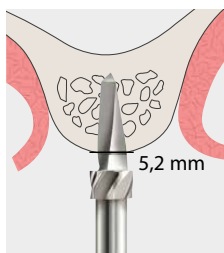
### Twistdrill



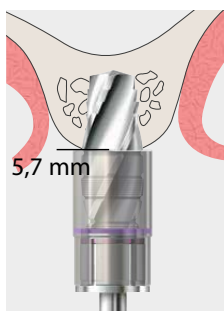
800 - 1.000 giri/min.



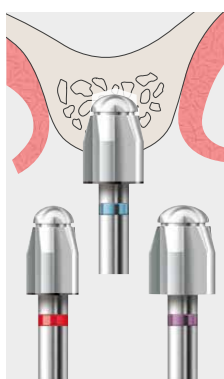
## Caratteristiche peculiari di copaSKY ultrashort



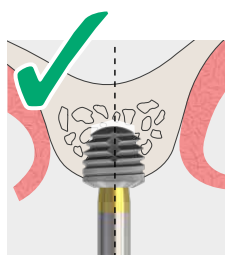
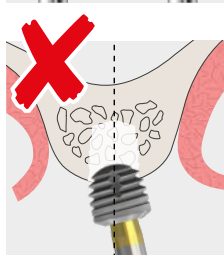
Con gli impianti ultrashort copaSKY (REF copa4005, copa5005, copa6005) utilizzare la fresa pilota solo fino alla demarcazione.



La profondità di perforazione, utilizzando gli stop di perforazione da 5,2 mm, è di 5,7 mm. Lo spazio al di sotto dell'impianto è di 0,5 mm.



La fresa crestale viene introdotta fino al dispositivo di arresto.

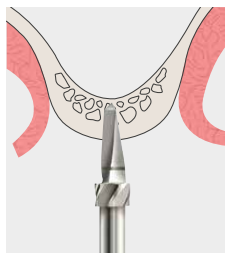


### Attenzione!

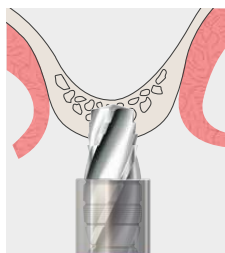
Durante l'avvitamento l'asse implantare può differire leggermente da quello di perforazione della cavità, poichè l'impianto è molto corto.

Inserendo l'impianto con un contrangolo è possibile controllarne meglio l'asse.

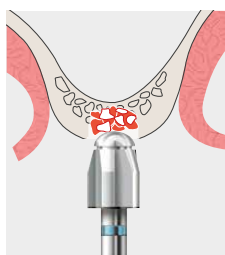
## Mini rialzo del seno mascellare con copaSKY ultrashort



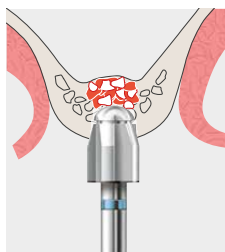
Preparare la cavità con molta cautela fino al margine della parete ossea del pavimento del seno.



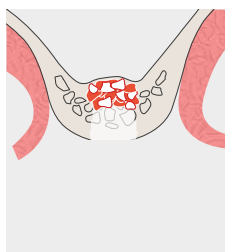
La fase successiva della preparazione viene eseguita seguendo il protocollo chirurgico copaSKY fino ad ottenere il diametro desiderato. Per maggior sicurezza applicare lo stop di perforazione.



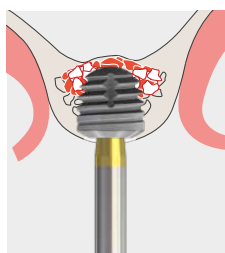
Prima di utilizzare la fresa crestale, applicare nella cavità il materiale per la rigenerazione ossea. Non utilizzare un materiale con spigoli taglienti. Con la punta arrotondata della fresa crestale, posizionata direttamente sul materiale per la rigenerazione ossea, viene esercitata una prudente compressione sul margine della parete ossea del pavimento del seno.



Il procedimento può essere ripetuto più volte fino a raggiungere la profondità desiderata.



Prima di inserire l'impianto, fare attenzione che il materiale per la rigenerazione ossea sia applicato in modo uniforme per evitare che l'asse dell'impianto venga spostato.

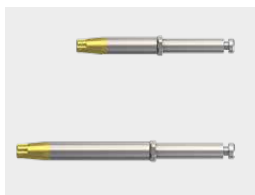


L'ultima fase del mini rialzo del seno mascellare viene eseguita inserendo l'impianto e spingendo in avanti il materiale per la rigenerazione ossea.

# Accessori e strumenti

## Strumenti chirurgici

**copa**  
**SKY** 



copaSKY TK Mounter corto per micromotore chirurgico

REF copaCTK5

copaSKY TK Mounter lungo per chiave chirurgica

REF copaCTK6

**classic**  
**SKY** 

**blue**  
**SKY** 

**narrow**  
**SKY** 



SKY TK Mounter corto per chiave chirurgica

REF SKY-STK5

SKY TK Mounter lungo per chiave chirurgica

REF SKY-STK6

SKY TK Mounter corto per micromotore chirurgico

REF SKY-WTK5

SKY TK-Mounter lungo per micromotore chirurgico

REF SKY-WTK6

**mini**  
**SKY** 



miniSKY Mounter corto per micromotore chirurgico

REF mSKYXWM6

miniSKY Mounter lungo per micromotore chirurgico

REF mSKYXWM7

**white**  
**SKY** 



whiteSKY Mounter per chiave chirurgica

REF SKYC-SM6

whiteSKY Mounter per micromotore chirurgico

REF SKYC-WM6

**copa**  
**SKY** 

**classic**  
**SKY** 

**blue**  
**SKY** 

**narrow**  
**SKY** 

**mini**  
**SKY** 

**white**  
**SKY** 



SKY Connector Pro Adattatore per chiave chirurgica

REF SKYTWCON

SKY Indicatore di parallelismo con lato conico e cilindrico

REF SKY-PI22

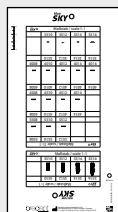
SKY fast & fixed Set indicatore di angolazione 35°

REF SKYFFS35

miniSKY 0° Indicatore di parallelismo

REF mSKYpara





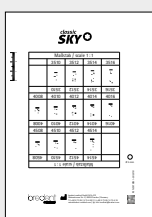
### blueSKY / narrowSKY

Lucidi radiologici

Scala 1:1 REF bSKYMS01

Scala 1,12:1 REF bSKYMS12

Scala 1,26:1 REF bSKYMS26

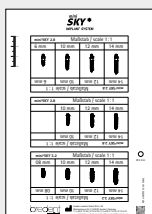


### SKY classic Lucidi radiologici

Scala 1:1 REF kSKYMS01

Scala 1,12:1 REF kSKYMS12

Scala 1,26:1 REF kSKYMS26

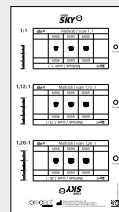


### miniSKY Lucidi radiologici

Scala 1:1 REF mSKYMS01

Scala 1,12:1 REF mSKYMS12

Scala 1,26:1 REF mSKYMS26

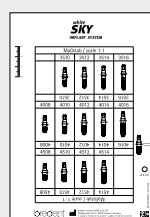


### copaSKY Lucidi radiologici

Scala 1:1 REF COPAMS00

Scala 1,12:1

Scala 1,26:1



### whiteSKY Lucidi radiologici

Scala 1:1 REF SKYMS01C

Scala 1,12:1 REF SKYMS12C

Scala 1,26:1 REF SKYMS26C

# Accessori e strumenti

## Torque Wrench pro



SKY Torque Wrench pro Set

incl. SKY Connector

Indicazione precisa del momento torcente da 10 a 45 Ncm

REF SKYTWSET



- adattatore gengivale e transfert da impronta (10 Ncm)
- cappette SKY fast & fixed / uni.cone (18 Ncm)
- Fissare tutti gli abutment copaSKY con un momento torcente di 30 Ncm
- range per la stabilità primaria nella riabilitazione a carico immediato 30 – 45 Ncm (40 Ncm per un miglior orientamento)



Facile da pulire:

- con una leggera pressione del pollice la testa si separa facilmente dall'impugnatura
- facile da riassembleare dopo la pulizia
- pronta per l'uso



SKY Connector

- per strumenti da contrangolo
- con una pressione del pollice si innesta saldamente nella chiave
- facile da rimuovere con una pressione del pollice

## Strumenti protesici



SKY Cacciavite protesico corto

**REF SKY-SD16**

SKY Cacciavite protesico lungo

**REF SKY-SD25**

SKY Connector Pro Adattatore per chiave chirurgica

**REF SKYTWCON**

SKY Cacciavite protesico corto per contrangolo

**REF SKY-SD22**

SKY Cacciavite protesico lungo per contrangolo

**REF SKY-SD28**

Cacciavite 6 lungo Inbus 0,9 contrangolo

per avvitamento trasversale

**REF 310W0106**

Locator® Inseritore per abutment manuale/cricchetto

**REF LOCZWED6**

Locator® Strumento principale

**REF LOCZINST**



SKY Torque Wrench pro chiave dinamometrica

Indicazione precisa del momento torcentee da 10 a 45 Ncm

**REF SKYTWPRO**

SKY Strumento per il tecnico, chiave SD-22 inclusa

- un'estremità per trattenere saldamente tutti gli strumenti da contrangolo
- l'altra estremità con il cacciavite per gli attacchi a sfera (corrisponde a SKY-SD21)

**REF SKY-SD80**

SKY Pinza universale

- superficie dell'impugnatura rivestita in nitrato di titanio
- per la presa di impianti e abutment
- strumento di tenuta della chiave protesica

**REF SKY-SD60**

SKY Pinzetta per cacciavite

- strumento di tenuta della chiave protesica

**REF SKY-SD65**



La storia del successo del sistema implantare SKY ha avuto inizio nel 2003. Fino ad oggi odontoiatri e odontotecnici di tutto il mondo hanno scelto di utilizzare con fiducia oltre un milione di impianti SKY e circa 2,5 milioni di componenti protesici del nostro sistema, per restituire ai loro pazienti una masticazione corretta e funzionale, un risultato estetico ottimale e quindi garantire loro una migliore qualità di vita.

Per le riabilitazioni a carico immediato, blueSKY è l'impianto in titanio che ha riscosso il maggiore successo. Dotato di un'eccezionale stabilità primaria, blueSKY costituisce il fulcro del nostro protocollo terapeutico SKY fast & fixed per arcate edentule o prossime ad una completa edentulia. Dal 2007 i pazienti sono stati riabilitati con successo grazie alla combinazione del sistema SKY fast & fixed con materiali fisiologici, come il BioHPP, e con la terapia aPDT in base al protocollo del sistema HELBO (terapia antimicrobica fotodinamica).

Con l'introduzione della nuova linea di impianti copaSKY, nell'autunno 2019, la bredent group ha posto un'altra importante pietra miliare per l'implantologia – il primo impianto in titanio con una connessione ibrida conico-parallela che garantisce una libertà chirurgica ancora maggiore e contemporaneamente una precisione protesica ineguagliabile.

Entrate a far parte anche Voi della „SKY Community“ e venite a scoprire le molteplici possibilità che, grazie a soluzioni terapeutiche all'avanguardia e a numerosi servizi offerti dalla bredent group, incrementeranno per lungo tempo il successo del Vostro studio o del Vostro laboratorio, incontrando la soddisfazione dei Vostri pazienti.



® Marchi o loghi aziendali registrati:

SKY®, whiteSKY®, blueSKY®, Torx® osseo-connect-surface (ocs)®, BioHPP®, visio.lign®

Distributore per l'Italia:  
bredent s.r.l.

DENTAL INNOVATIONS  
SINCE 1974

bredent group

