

iRES⁺

complete
solutions
for oral
surgery



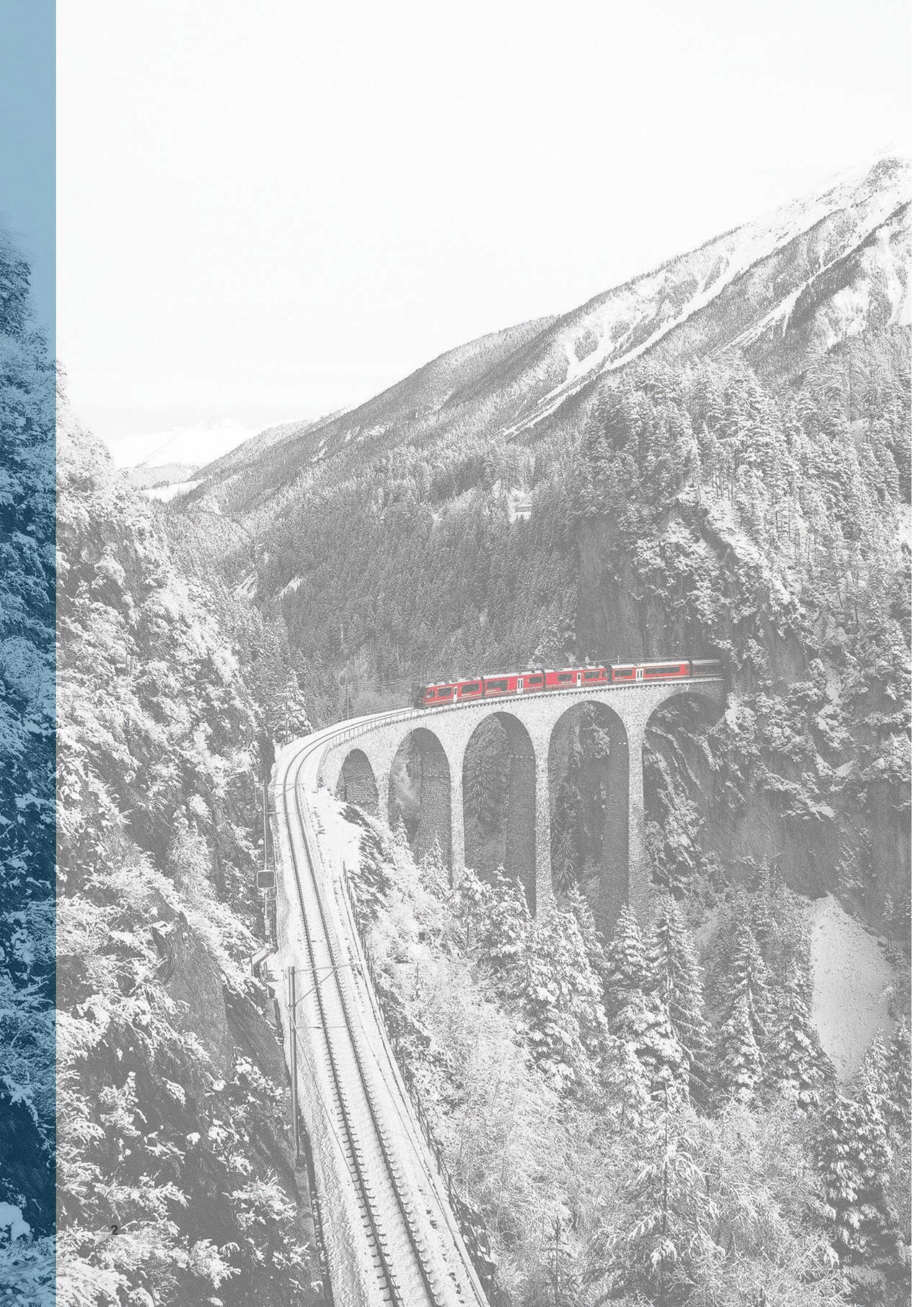
LINEE IMPLANTARI

SOLUZIONI PROTESICHE

CHIRURGIA TRADIZIONALE E GUIDATA

CATALOGO 2024

ISS
GROUP





international
Reliable
Efficient
Safe

Risultati certi e tempi brevi: questi elementi imprescindibili della moderna chirurgia orale sono stati fin da subito l'obiettivo di iRES, concretizzato in linee implantari studiate per offrire **massima semplicità e versatilità**.

Grazie alla sinergia con **opinion leader** di primissimo livello, come il prof. Massimo Simion, iRES è stata tra le prime aziende a sviluppare gli **impianti con superficie ibrida**, un'opzione ulteriore che il clinico può adottare nei pazienti parodontali.

INDICE

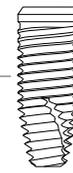
Impianti Bone Level	p. 05
iMAX ø 3,3 esagono interno da 2,1	p. 06
Volution ø 3,3 esagono interno da 2,1	p. 07
Componenti protesiche iMAX - Volution ø 3,3 esagono interno da 2,1	p. 08
Shapeone ø 3,7 - 4,1 - 4,7 esagono interno da 2,5	p. 13
iMAX ø 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2 esagono interno da 2,5	p. 14
Volution ø 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2 esagono interno da 2,5	p. 15
Componenti protesiche Shapeone - iMAX - Volution ø 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2 esagono interno da 2,5	p. 16
iMAX ø 3,3 esagono esterno da 2,4	p. 22
Componenti protesiche iMAX ø 3,3 esagono esterno da 2,4	p. 23
iMAX ø 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2 esagono esterno da 2,7	p. 27
Componenti protesiche iMAX ø 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2 esagono esterno da 2,7	p. 28
iMAX NHSIC ø 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2 connessione conometrica da 2,1	p. 32
Componenti protesiche iMAX NHSIC ø 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2 connessione conometrica da 2,1	p. 33
Accessori iRETOR	p. 37
Componentistica MUA	p. 38
Impianti Tissue Level	p. 40
Shapeone ø 3,7 - 4,1 - 4,7 ottagonò interno da 3,1	p. 41
Componenti protesiche Shapeone ø 3,7 - 4,1 - 4,7 ottagonò interno da 3,1	p. 42
Shapeone ø 3,7 - 4,1 - 4,7 esagono interno da 2,5	p. 44
Componenti protesiche Shapeone ø 3,7 - 4,1 - 4,7 esagono interno da 2,5	p. 45
iMAX mua ø 3,3 - 3,7 - 4,1 one piece piattaforma da 4,3	p. 46
Componenti protesiche iMAX mua ø 3,3 - 3,7 - 4,1 one piece piattaforma da 4,3	p. 47
Shapemini impianti attacco a sfera in TIN ø 2,7 e componenti protesiche	p. 49
Sistematica implantare - Trattamento di superficie	p. 50
Test tossicità - Decontaminazione - Sterilizzazione e packaging	p. 51
Kit chirurgico	p. 52
Kit protesico	p. 54
Frese	p. 55
Countersink	p. 56
Maschiatori	p. 57
Connettori	p. 58
Accessori e chiavi	p. 59
Kit Sinus lift	p. 62
Protocollo chirurgico	p. 63
Chirurgia guidata	p. 72
Misure minime degli impianti	p. 78
Foglietti illustrativi	p. 79

IMPIANTI BONE LEVEL



iMAX

■ ESAGONO INTERNO \varnothing 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2



VOLUTION

■ ESAGONO INTERNO \varnothing 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2



SHAPEONE

■ ESAGONO INTERNO \varnothing 3,7 - 4,1 - 4,7



iMAX

■ ESAGONO ESTERNO \varnothing 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2



iMAX N4SIC

■ CONNESSIONE CONOMETRICA \varnothing 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2



Gli impianti dentali sono realizzati in titanio per uso medico in conformità alle normative vigenti

iMAX

IMPIANTO UNIVERSALE PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI OSSO



Superficie macchinata su 1/3 della lunghezza

iMAX NHSI|HYHA

NHSI-HYHA
IMPIANTO IBRIDO

€ 179

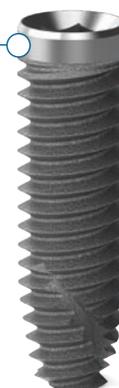


1 mm di collo macchinato

iMAX NHSI|C

NHSI-C
IMPIANTO COLLO MACCHINATO

€ 147



Ø	altezze (mm)				spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto
3,3	10	11,5	13	16	doppia passo fine 0,6	esagonale interna	3,2	2,1	1/72

CONNETTORI

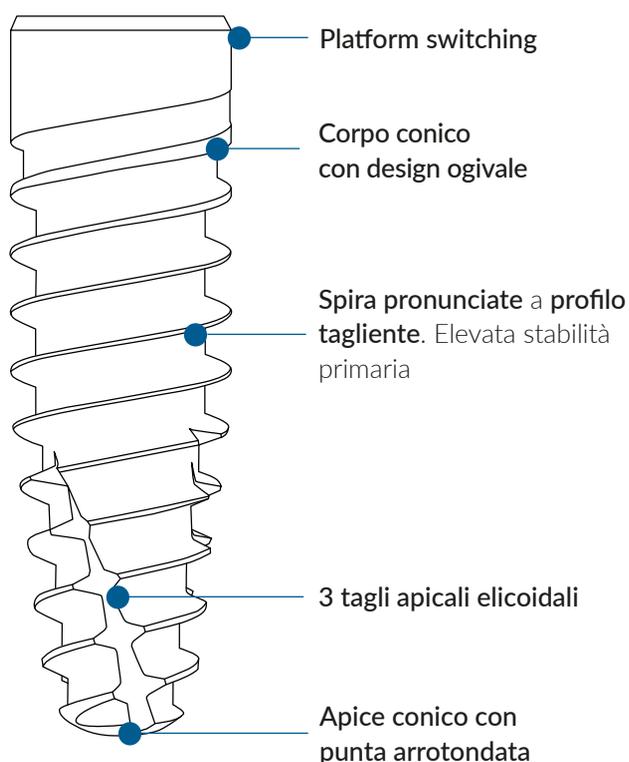
H	cod.	€
25	HDH21S	47
30	HDH21L	47



Materiale: Acciaio chirurgico

VOLUTION

IMPIANTO A SPIRA LARGA PER UNA ELEVATA STABILITÀ PRIMARIA



Superficie macchinata su 1/3 della lunghezza



SVB-HYHA
IMPIANTO IBRIDO
€ 179



1 mm di collo macchinato



SVB-C
IMPIANTO COLLO MACCHINATO
€ 147



Interamente trattato



SVB
IMPIANTO INTEGRALE
€ 137



Ø	altezze (mm)					spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto
3,3	8	10	11,5	13	16	doppia passo largo 0,9	esagonale interna	3,2	2,1	1/72

CONNETTORI

H	cod.	€
25	HDH21S	47
30	HDH21L	47

Materiale: Acciaio chirurgico



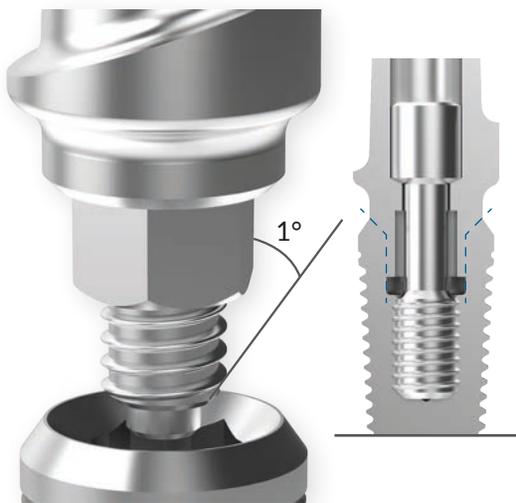
COMPONENTI PROTESICHE

LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Per le linee **S1B**, **NHSI** e **SVB** con connessione **esagonale interna**, è stata sviluppata una componentistica protesica con attacco **Friction Fit**, che presenta 1° di conicità sulle pareti dell'esagono del moncone. Questa connessione garantisce una "saldatura a freddo" tra impianto e moncone se la vite di ritenzione viene serrata a 30 Ncm, questo elimina i micromovimenti e riduce significativamente le infiltrazioni batteriche tra impianto e moncone.

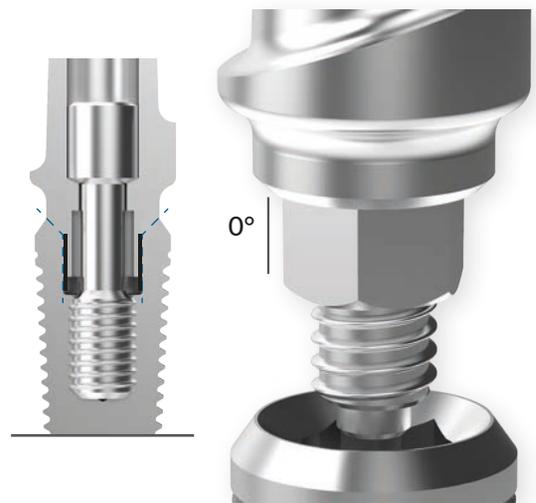
FRICTION FIT

con conicità di 1° sul moncone



SENZA FRICTION FIT

con parete del moncone dritta



GESTIONE DEI TESSUTI MOLLI

Per una migliore gestione dei tessuti molli sono disponibili le seguenti configurazioni.

A FINIRE



AS



CONCAVO



VITI CHIRURGICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	filetto	cod	€
3,5	1/72	S1BNCS	16
5	1/72	S1BNCSL	16



Disponibili come ricambi
S1BNCS inclusa nell'impianto

VITI PROTESICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BRS1	16

Per monconi filetto 1/72



cod	€
S1BRS2	16

Per componente MUA filetto 1/72



cod	€
S1BDTRS	16

Lunga per transfer filetto 1/72



cod	€
S1BRS1T6	16

Vite protesica torx



VITI DI GUARIGIONE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H	cod	€
3,5	3	S1BN3530HC	26
3,5	4,5	S1BN3545HC	26
3,5	6	S1BN3560HC	26



Ø	H	cod	€
3,5	1	S1BN3510HCC	26
3,5	3	S1BN3530HCC	26
3,5	4,5	S1BN3545HCC	26
3,5	6	S1BN3560HCC	26



Profilo svasato

ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BNIA	22



TRANSFER DA IMPRONTA INDIRECTA

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	cod	€
3,5	S1BN135ITC	68

Cappetta di ritenzione inclusa
Vite inclusa: S1BRS1



cod	€
ITC	21

Cappetta di ritenzione in POM-C



Ø	cod	€
3,5	S1BN1M35	58

Moncone multifunzione con profilo svasato
Vite inclusa: S1BRS1



Ø	cod	€
3,5	S1BN1A35	58

Moncone multifunzione
Viti incluse: S1BRS1



TRANSFER DA IMPRONTA DIRETTA

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BDTRS

Ø	cod	€
3,5	S1BNDT35	37



Ø	cod	€
3,2	S1BN1M35L	58



Moncone multifunzione

Ø	cod	€
5	S1BNDT403	47



Ø	cod	€
3,5	S1BN1A35L	58



Moncone multifunzione

A 3 componenti per impianti disparalleli

MONCONI DRITTI PROVVISORI

Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
3,5	S1BN135PP	55



Ø	cod	€
3,5	S1BN135P	47



Materiale: PEEK

Non rotante in Ti-6Al-4V

Ø	cod	€
3,5	S1BN135PR	47



Rotante in Ti-6Al-4V

MONCONI DRITTI DEFINITIVI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
3,5	S1BN135FF	68



Con Friction Fit

Ø	H	cod	€
4	1	S1BN1140	58
4	3	S1BN1340	58



Anatomico senza Friction Fit

Ø	H	cod	€
4	1	S1BN1140F	68
4	3	S1BN1340F	68



cod	€
S1BN1TS	58



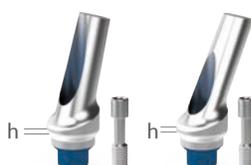
Per tecnica saldata

Anatomico con Friction Fit

MONCONI ANGOLATI DEFINITIVI ANATOMICI

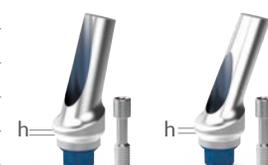
Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	H	cod	€
4	15° 1	S1BN211540	68
4	15° 3	S1BN231540	68
4	25° 1	S1BN212540	68
4	25° 3	S1BN232540	68



Senza Friction Fit

Ø	H	cod	€
4	15° 1	S1BN211540F	79
4	15° 3	S1BN231540F	79
4	25° 1	S1BN212540F	79
4	25° 3	S1BN232540F	79



Friction Fit

MONCONI CALCINABILI

Materiale: POM-C • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
3,5	S1BN3PCR35	30

Rotante



Ø	cod	€
3,5	S1BN3PC35	30

Non rotante



Ø	cod	€
3,5	S1BN3PTC45	79

Materiale base: Ti-6Al-4V



BASI DA INCOLLAGGIO Librerie digitali disponibili

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
3,5	S1BN135F	68

Friction Fit con profilo di emergenza



Ø	cod	€
3,5	S1BN135R	58

Rotante con profilo di emergenza



Ø	cod	€
3,5	S1BN135FS	68

Friction Fit senza profilo di emergenza



Ø	cod	€
3,5	S1BN135RS	58

Rotante senza profilo di emergenza



MONCONI A SPALLA Componentistica pag. 38-39

Materiale: Ti-6Al-4V

H	cod	€
1	S1BN41	58
2	S1BN42	58
3	S1BN43	58
4	S1BN44	58
5	S1BN45	58
6	S1BN46	58



H	cod	€
18° 0/2	S1BN518	89
30° 0/2	S1BN532	89

Montatore e vite S1BRS2 inclusi



Stringere con chiavetta HDH20 (pag.58)

Montatore incluso

MONCONI A SFERA Materiale: Ti-6Al-4V • CAH e CAT inclusi

Ø	H	cod	€
4	1	S1BN61	47
4	2	S1BN62	47
4	3	S1BN63	47
4	4	S1BN64	47
4	5	S1BN65	47



cod	€
CAH	16

Ghiera contenitiva in titanio



cod	€
CALT	8

Cuffia di ritenzione in nylon



Trattamento TIN nella parte gialla

Serrare con cacciavite MDS o MDL (pag. 59)

IRETOR Accessori iRETOR pag. 37

H	cod	€
0	S1BN80	100
1	S1BN81	100
2,5	S1BN825	100
3,5	S1BN835	100
4,5	S1BN845	100
6,5	S1BN865	100



Serrare con chiavetta 8393 (pag.60)
Trattamento TIN nella parte gialla
Contenitore e cappette non inclusi.

COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>

ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BNDIA	22



SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

	cod	€
standard	S1BNSA	58
lungo	S1BNSAL	58



T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Viti incluse: S1BRS1 e S1BRS1T6

Ø 3,7 spalla 0,4 cuff	cod	€
non rotante	0,8 S1BN11DCTB	79
rotante	0,8 S1BN11DCTBR	79



Ø 4,5 spalla 0,8 cuff	cod	€
non rotante	1,8 S1BN12DCTB50	79
rotante	1,8 S1BN12DCTB50R	79



Ø 3,7 spalla 0,4 cuff	cod	€
non rotante	1,8 S1BN12DCTB	79
rotante	1,8 S1BN12DCTBR	79



Ø 4,5 spalla 0,8 cuff	cod	€
non rotante	2,8 S1BN14DCTB50	79
rotante	2,8 S1BN14DCTB50R	79



Ø 3,7 spalla 0,4 cuff	cod	€
non rotante	2,8 S1BN14DCTB	79
rotante	2,8 S1BN14DCTBR	79

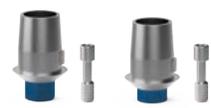


Materiale: Ti-6Al-4V • Vite incluse: S1BRS1

	cod	€
non rotante	S1BN1DTB	68
rotante	S1BN1DTBR	68



CEREC	cod	€
non rotante	S1BN1DTBC	68
rotante	S1BN1DTBCR	68

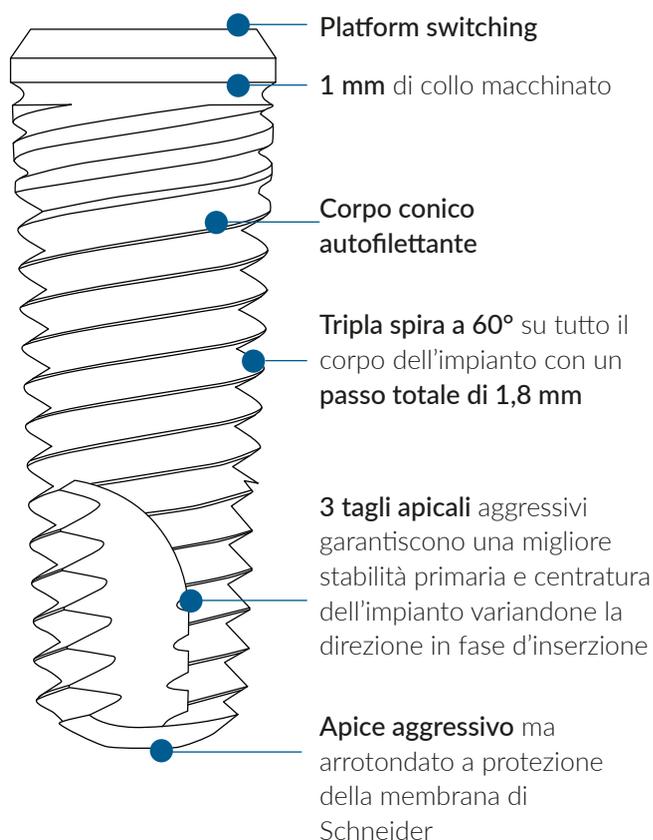


	cod	€
Su richiesta	S1BRS1T6	16



SHAPEONE

OTTIMA STABILITÀ PRIMARIA
ANCHE IN OSSO D4



S1B-C
IMPIANTO COLLO
MACCHINATO
€ 147



Ø	altezze (mm)						spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto
3,7		8	10	11,5	13	16	tripla passo 0,6	esagonale interna	3,5	2,5	1/72
4,1	6,5	8	10	11,5	13	16					
4,7	6,5	8	10	11,5	13	16					

CONNETTORI

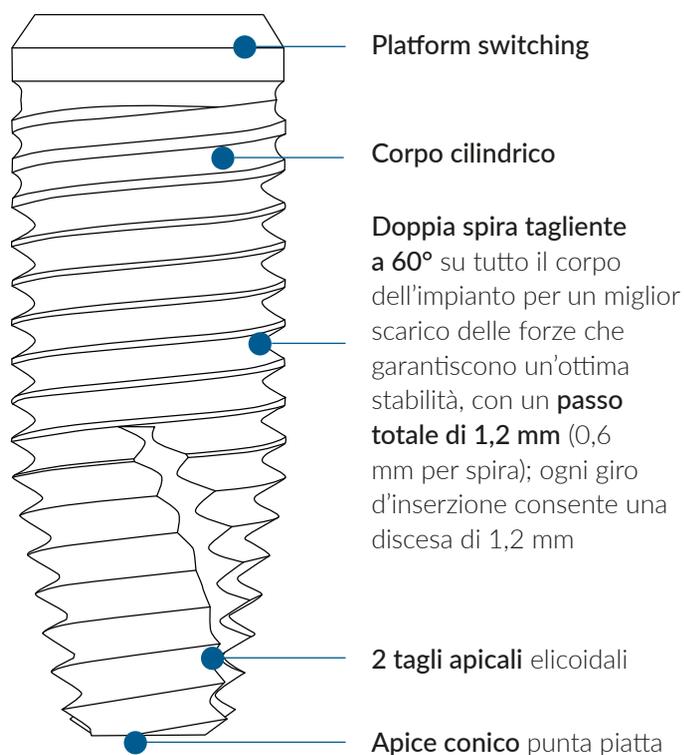
H	cod.	€
25	HDH25S	47
30	HDH25L	47

Materiale: Acciaio chirurgico



iMAX

IMPIANTO UNIVERSALE PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI OSSO



Superficie macchinata su 1/3 della lunghezza

iMAX NHSI-HYHA

NHSI-HYHA
IMPIANTO IBRIDO

€ 179



1 mm di collo macchinato

iMAX NHSI-C

NHSI-C
IMPIANTO COLLO MACCHINATO

€ 147



Ø	altezze (mm)					spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto	
3,7		8	10	11,5	13	16	doppia passo fine 0,6	esagonale interna	3,5	2,5	1/72
4,1	6,5	8	10	11,5	13	16					
4,7	6,5	8	10	11,5	13	16					
5,2	6,5	8	10	11,5	13						

CONNETTORI

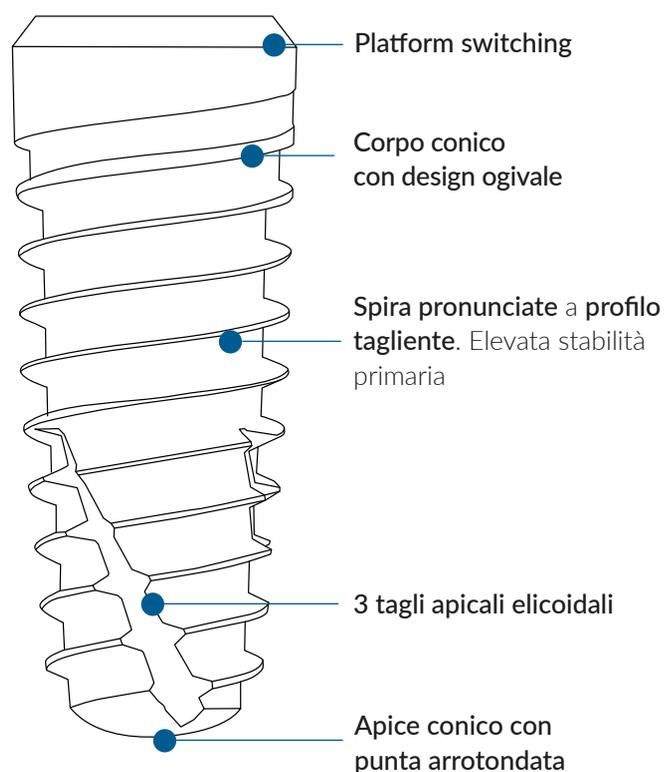
H	cod.	€
25	HDH25S	47
30	HDH25L	47



Materiale: Acciaio chirurgico

VOLUTION

IMPIANTO A SPIRA LARGA PER UNA ELEVATA STABILITÀ PRIMARIA



Superficie macchinata su 1/3 della lunghezza



SVB-HYHA
IMPIANTO IBRIDO

€ 179



1 mm di collo macchinato



SVB-C
IMPIANTO COLLO MACCHINATO

€ 147



Interamente trattato



SVB
IMPIANTO INTEGRALE

€ 137



Ø	altezze (mm)						spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto
3,7		8	10	11,5	13	16	doppia passo largo 0,9	esagonale interna	3,5	2,5	1/72
4,1	6,5	8	10	11,5	13	16					
4,7	6,5	8	10	11,5	13	16					
5,2	6,5	8	10	11,5	13						

CONNETTORI

H	cod.	€
25	HDH25S	47
30	HDH25L	47

Materiale: Acciaio chirurgico

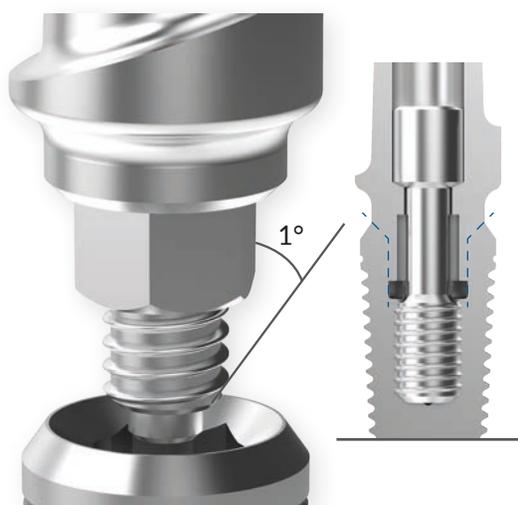


COMPONENTI PROTESICHE

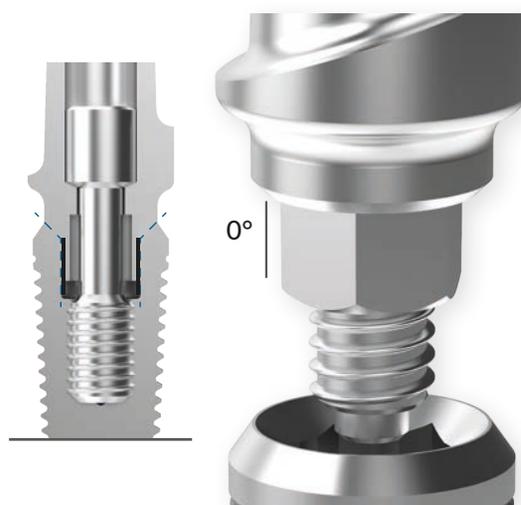
LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Per le linee **S1B**, **NHSI** e **SVB** con connessione **esagonale interna**, è stata sviluppata una componentistica protesica con attacco **Friction Fit**, che presenta 1° di conicità sulle pareti dell'esagono del moncone. Questa connessione garantisce una "saldatura a freddo" tra impianto e moncone se la vite di ritenzione viene serrata a 30 Ncm, questo elimina i micromovimenti e riduce significativamente le infiltrazioni batteriche tra impianto e moncone.

FRICITION FIT
 con conicità di 1° sul moncone



SENZA FRICITION FIT
 con parete del moncone dritta



GESTIONE DEI TESSUTI MOLLI

Per una migliore gestione dei tessuti molli sono disponibili le seguenti configurazioni.

A FINIRE



A S



CONCAVO



A 45°



VITI CHIRURGICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	filetto	cod	€
3,5	1/72	S1BCS	16
5	1/72	S1BCSL	16



Disponibili come ricambi
S1BCS inclusa nell'impianto

VITI PROTESICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BRS1	16

Per monconi filetto 1/72



cod	€
S1BRS2	16

Per componente MUA filetto 1/72



cod	€
S1BDTRS	16

Lunga per transfer filetto 1/72



cod	€
S1BRS1T6	16

Vite protesica torx



VITI DI GUARIGIONE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H	cod	€
3,5	3	S1B3530HC	26
3,5	4,5	S1B3545HC	26
3,5	6	S1B3560HC	26



Ø	H	cod	€
5	3	S1B5030HC	26
5	4,5	S1B5045HC	26
5	6	S1B5060HC	26



Ø	H	cod	€
3,5	3	S1B3530HCC	26
3,5	4,5	S1B3545HCC	26
3,5	6	S1B3560HCC	26

Profilo svasato



Ø	H	cod	€
5	3	S1B5030HCC	26
5	4,5	S1B5045HCC	26
5	6	S1B5060HCC	26

Profilo svasato



Ø	H	cod	€
6	3	S1B6030HCC	26
6	4,5	S1B6045HCC	26

Profilo svasato



ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BIA	22



TRANSFER DA IMPRONTA INDIRECTA

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
3,5	S1B135ITC	68

Cappetta di ritenzione inclusa



Ø	cod	€
5	S1B1A50	58

Moncone multifunzione



Ø	cod	€
5	S1B150ITC	68

Cappetta di ritenzione inclusa



cod	€
ITC	21

Cappetta di ritenzione
 Materiale: POM-C



TRANSFER DA IMPRONTA DIRETTA

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	cod	€
3,5	S1BDT35	37

Vite inclusa: S1BDTRS



Ø	cod	€
5	S1BDT50	37

Vite inclusa: S1BDTRS



Ø	cod	€
5	S1B1A50L	58

Moncone multifunzione

Vite inclusa: S1BDTRS



Ø	cod	€
5	S1B1M50L	58

Moncone multifunzione

con profilo svasato

Viti incluse: S1BDTRS e S1BRS1



Ø	cod	€
5	S1BDT503	47

A 3 componenti per impianti disparalleli



MONCONI PROVVISORI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
4	S1B140P	47

Non rotante



Ø	cod	€
4	S1B140PR	47

Rotante



Materiale: PEEK • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
4	S1B140PP	58



MONCONI DRITTI DEFINITIVI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
3,5	S1B135F	68
5	S1B150F	68



Friction Fit

Ø	cod	€
4,5	S1B145FS	68
5,5	S1B155FS	68



Friction Fit senza emergenza

Ø	H	cod	€
4,5	1	S1B1145	58
4,5	3	S1B1345	58

Anatomico senza Friction Fit



Ø	H	cod	€
4,5	1	S1B1145F	68
4,5	3	S1B1345F	68

Anatomico con Friction Fit



cod	€
S1B1TS	58

Moncone per tecnica saldata rotante



MONCONI ANGOLATI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
4,5	S1B250F	79

Friction Fit



Ø	cod	€
4,5	S1B245FS	79

Friction Fit senza emergenza



MONCONI ANGOLATI ANATOMICI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

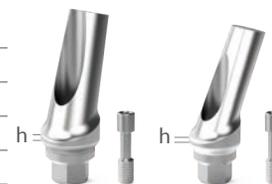
Ø	H	cod	€	
4,5	15°	1	S1B211545	68
4,5	15°	3	S1B231545	68
4,5	25°	1	S1B212545	68
4,5	25°	3	S1B232545	68

Senza Friction Fit



Ø	H	cod	€	
4,5	15°	1	S1B211545F	79
4,5	15°	3	S1B231545F	79
4,5	25°	1	S1B212545F	79
4,5	25°	3	S1B232545F	79

Friction Fit



MONCONI CALCINABILI

Materiale: POM-C • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
4,5	S1B3PC45	30

Non rotante



Ø	cod	€
4,5	S1B3PCR45	30

Rotante



cod	€
S1B3PTC45	79

Materiale base: Ti-6Al-4V



BASI DA INCOLLAGGIO Librerie digitali disponibili

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	cod	€
4,5	S1B140F	68

Friction Fit con profilo di emergenza



Ø	cod	€
4,5	S1B140R	58

Rotante con profilo di emergenza



Ø	cod	€
3,5	S1B140FS	68

Friction Fit senza profilo di emergenza



Ø	cod	€
4,5	S1B140RS	58

Rotante senza profilo di emergenza



MONCONI A SPALLA Componentistica pag. 38-39

Materiale: Ti-6Al-4V

H	cod	€
1	S1B41	58
2	S1B42	58
3	S1B43	58
4	S1B44	58
5	S1B45	58
6	S1B46	58



H	cod	€
18° 0/2	S1B518	89
30° 0/2	S1B532	89
30° 2/4	S1B534	89



Stringere con chiavetta HDH20 (pag.58)
Montatore e vite S1BRS2 inclusi

Stringere con chiavetta HDH20 (pag. 58)
Montatore incluso

MONCONI A SFERA Materiale: Ti-6Al-4V • CAH e CAT inclusi

H	cod	€
1	S1B61	47
2	S1B62	47
3	S1B63	47
4	S1B64	47
5	S1B65	47



cod	€
CAH	16

Ghiera contenitiva in titanio



cod	€
CALT	8

Cuffia di ritenzione in nylon



Trattamento TIN nella parte gialla
Serrare con cacciavite MDS o MDL (pag. 59)

IRETOR Accessori iRETOR pag. 37

H	cod	€
0	S1B80	100
1	S1B81	100
2,5	S1B825	100
3,5	S1B835	100
4,5	S1B845	100
6,5	S1B865	100



Serrare con chiavetta 8393 (pag. 60)
Trattamento TIN nella parte gialla
Contenitore e cappette non inclusi.

COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>

ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BDIA	22



SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

	cod	€
standard	S1BSA	58
lungo	S1BSAL	58



T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Viti incluse: S1BRS1 e S1BRS1T6

Ø 3,4 spalla 0,4 cuff	cod	€
non rotante 0	S1B00DCTB	79
rotante 0	S1B00DCTBR	79



Ø 4,5 spalla 0,8 cuff	cod	€
non rotante 1,8	S1B12DCTB50	79
rotante 1,8	S1B12DCTBR50	79



Ø 3,7 spalla 0,4 cuff	cod	€
non rotante 0,4	S1B11DCTB	79
rotante 0,4	S1B11DCTBR	79
non rotante 1,8	S1B12DCTB	79
rotante 1,8	S1B12DCTBR	79



Ø 5,7 spalla 1,2 cuff	cod	€
non rotante 1,8	S1B14DCTBR	79
rotante 1,8	S1B14DCTB	79
non rotante 2,8	S1B14DCTB50	79
rotante 2,8	S1B14DCTBR50	79



Materiale: Ti-6Al-4V • Vite incluse: S1BRS1

Ø 3,7 spalla 0,5 cuff	cod	€
non rotante 0,2	S1B1DTB	68
rotante 0,2	S1B1DTBR	68



CEREC	cod	€
non rotante	S1B1DTBC	68
rotante	S1B1DTBCR	68

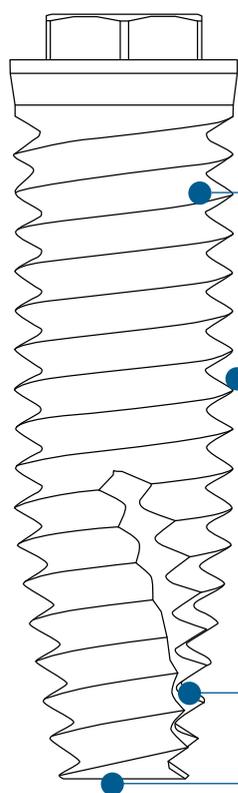


	cod	€
Su richiesta	S1BRS1T6	16



iMAX

IMPIANTO UNIVERSALE PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI OSSO



Corpo cilindrico

Doppia spira tagliente a 60° su tutto il corpo dell'impianto per un miglior scarico delle forze che garantiscono un'ottima stabilità, con un **passo totale di 1,2 mm** (0,6 mm per spira); ogni giro d'inserzione consente una discesa di 1,2 mm

2 tagli apicali elicoidali

Apice conico punta piatta

Superficie macchinata su 1/3 della lunghezza



NHSE-HYHA
IMPIANTO IBRIDO
€ 179



1 mm di collo macchinato



NHSE-C
IMPIANTO COLLO MACCHINATO
€ 147



Ø	altezze (mm)				spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto
3,3	10	11,5	13	16	doppia passo fine 0,6	esagonale esterna	3,5	2,4	1,6

CONNETTORI

H	cod.	€
25	HDH24S	47
30	HDH24L	47

Materiale: Acciaio chirurgico



COMPONENTI PROTESICHE

LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Per la linea **NHSE** è stata progettata una connessione ad esagono esterno con accoppiamento "flat to flat".



Appoggio
Flat to Flat

VITE CHIRURGICA

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	filetto	cod	€
3,5	1,6	S1EHNCS	16



Inclusa nell'impianto
Disponibile come ricambio

VITI PROTESICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1EHNRS1	16



Per monconi filetto 1,6

cod	€
S1EHNRS2	16



Per monconi filetto 1,6

cod	€
S1EHNDRS	16



Lunga per transfer filetto 1,6

cod	€
S1EHNRS1T6	16



Vite a torx per digitale

VITI DI GUARIGIONE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H	cod	€
3,5	3	S1EHN3530HC	26
3,5	4,5	S1EHN3545HC	26
3,5	6	S1EHN3560HC	26



ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1EHNIA	22



TRANSFER DA IMPRONTA DIRETTA

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHNDRS

Ø	cod	€
3,5	S1EHNDR35	37



Ø	cod	€
3,2	S1EHN1A35L	68



Moncone multifunzione

MONCONI DRITTI PROVVISORI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHNRS1

Ø	cod	€
3,5	S1EHN135P	47



Non rotante

Ø	cod	€
3,5	S1EHN135PR	47



Rotante

MONCONI DRITTI DEFINITIVI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHNRS1

Ø	cod	€
3,5	S1EHN1A35	68



Multifunzione

Ø	cod	€
4	S1EHN140	68



Non rotante

Ø	H	cod	€
4	1	S1EHN1135	68
4	3	S1EHN1335	68



Anatomico

cod	€
S1EHN1TS	58



Monconi per tecnica saldata

BASI DA INCOLLAGGIO

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHNRS1

Ø	cod	€
4	S1EHN135	68



Non rotante

Ø	cod	€
4	S1EHN135R	58



Rotante

MONCONI ANGOLATI DEFINITIVI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHNRS2

Ø	H	cod	€
4	15° 1	S1EHN211540	79
4	15° 3	S1EHN231540	79
4	25° 1	S1EHN212540	79
4	25° 3	S1EHN232540	79



MONCONI CALCINABILI

Materiale: POM-C • Vite inclusa: S1EHNRS1

ø	cod	€
3,5	S1EHN3PC35	30

Non rotante



ø	cod	€
4	S1EHN3PCR35	30

Rotante


MONCONI A SPALLA Componentistica pag. 38-39

Materiale: Ti-6Al-4V

ø	H	cod	€
3,5	1	S1EHN41	58
3,5	2	S1EHN42	58
3,5	3	S1EHN43	58
3,5	4	S1EHN44	58
3,5	5	S1EHN45	58



ø	H	cod	€
3,5	18° 0/2	S1EHN518	89
3,5	30° 0/2	S1EHN532	89



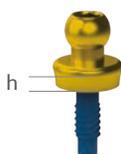
Montatore e vite S1EHNRS2 inclusi

Stringere con chiavetta HDH20 (pag. 58)

Montatore incluso

MONCONI A SFERA Materiale: Ti-6Al-4V • CAH e CAT inclusi

ø	H	cod	€
3,5	1	S1EHN61	47
3,5	2	S1EHN62	47
3,5	3	S1EHN63	47
3,5	4	S1EHN64	47



cod	€
CAH	16

Ghiera contenitiva in titanio



cod	€
CALT	8

Cuffia di ritenzione in nylon



Trattamento TIN nella parte gialla

Serrare con cacciavite MDS o MDL (pag. 59)

IRETOR Accessori iRETOR pag. 37

H	cod	€
0	S1EHN80	100
1	S1EHN81	100
2,5	S1EHN825	100
3,5	S1EHN835	100
4,5	S1EHN845	100
6,5	S1EHN865	100



Serrare con chiavetta 8393 (pag. 60)

Trattamento TIN nella parte gialla

Contenitore e cappette non inclusi.

COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>

ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1EHNDIA	22



SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHNRS1

cod	€
S1EHNSA	58



T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHNRS1

	cod	€
non rotante	S1EHN1DTB	74
rotante	S1EHN1DTBR	74



	cod	€
Su richiesta	S1EHNRS1T6	16



Colorazione interna nella parte protesica

iMAX

IMPIANTO UNIVERSALE PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI OSSO



Superficie macchinata su **1/3** della lunghezza



NHSE-HYHA
IMPIANTO IBRIDO
€ 179



1 mm di collo macchinato



NHSE-C
IMPIANTO COLLO MACCHINATO
€ 147



Ø	altezze (mm)						spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto
3,7	6,5	8	10	11,5	13	16	doppia passo fine 0,6	esagonale esterna	4,1	2,7	2,0
4,1	6,5	8	10	11,5	13	16					
4,7	6,5	8	10	11,5	13	16					
5,2	6,5	8	10	11,5	13	16					

CONNETTORI

H	cod.	€
25	HDH27S	47
30	HDH27L	47

Materiale: Acciaio chirurgico



COMPONENTI PROTESICHE

LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Per la linea **NHSE** è stata progettata una connessione ad esagono esterno con accoppiamento "flat to flat".



VITI CHIRURGICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	filetto	cod	€
4,1	2	S1EHCS	16



Incluse nell'impianto
Disponibili come ricambi

VITI PROTESICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1EHRS1	16



Per monconi filetto 2

cod	€
S1EHRS2	16



Per monconi filetto 2

cod	€
S1EHDTRS	16



Lunga per transfer filetto 2

cod	€
S1EHRS1T6	16



Vite a torx per digitale

VITI DI GUARIGIONE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H	cod	€
4,1	3	S1EH4130HC	26
4,1	5	S1EH4145HC	26
4,1	6	S1EH4160HC	26



Ø	H	cod	€
5	3	S1EH5030HC	26
5	5	S1EH5045HC	26
5	6	S1EH5060HC	26



ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1EHIA	22



TRANSFER DA IMPRONTA DIRETTA

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHDTRS

Ø	cod	€
4,1	S1EHDT41	37
5	S1EHDT50	37



Ø	cod	€
5	S1EH1A50L	58



Moncone multifunzione

MONCONI PROVVISORI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHR1

Ø	cod	€
4,1	S1EH141P	47

Non rotante



Ø	cod	€
4,1	S1EH141PR	47

Rotante



MONCONI DRITTI DEFINITIVI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHR1

Ø	cod	€
5	S1EH1A50	68

Multifunzione



Ø	cod	€
5	S1EH150	68

Antirotazione



Ø	H	cod	€
4,1	1	S1EH1141	68
4,1	3	S1EH1341	68

Anatomico



Ø	cod	€
5	S1EH1TS	58

Monconi per tecnica saldata



BASI PER INCOLLAGGIO

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHR1

Ø	cod	€
4,1	S1EH141	68

Non rotante



Ø	cod	€
4,1	S1EH141R	58

Rotante



MONCONI ANGOLATI DEFINITIVI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHR2

Ø	H	cod	€	
4	15°	1	S1EH211550	79
4	15°	3	S1EH231550	79
4	25°	1	S1EH212550	79
4	25°	3	S1EH232550	79



MONCONI CALCINABILI

Materiale: POM-C • Vite inclusa: S1EHRS1

Ø	cod	€
4,1	S1EH3PC41	30



Ø	cod	€
4,1	S1EH3PCR41	30

Rotante



MONCONI A SPALLA Componentistica pag. 38-39

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H	cod	€
4,1	1	S1EH41	58
4,1	2	S1EH42	58
4,1	3	S1EH43	58
4,1	4	S1EH44	58
4,1	5	S1EH45	58



Ø	H	cod	€
4,1	18° 0/2	S1EH518	89
4,1	30° 0/2	S1EH532	89
4,1	30° 2/4	S1EH534	89



Montatore e vite S1EHRS2 inclusi

Stringere con chiavetta HDH20 (pag. 58)

Montatore incluso

MONCONI A SFERA Materiale: Ti-6Al-4V • CAH e CAT inclusi

Ø	H	cod	€
4,1	1	S1EH61	47
4,1	2	S1EH62	47
4,1	3	S1EH63	47
4,1	4	S1EH64	47



cod	€
CAH	16

Ghiera contenitiva in titanio



cod	€
CALT	8

Cuffia di ritenzione in nylon



Trattamento TIN nella parte gialla

Serrare con cacciavite MDS o MDL (pag. 59)

IRETOR Accessori iRETOR pag. 37

H	cod	€
0	S1EH80	100
1	S1EH81	100
2,5	S1EH825	100
3,5	S1EH835	100
4,5	S1EH845	100
6,5	S1EH865	100



Serrare con chiavetta 8393 (pag. 60)

Trattamento TIN nella parte gialla

Contenitore e cappette non inclusi

Ø 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2
COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

 Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>
ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

<i>cod</i>	€
S1EHDIA	22


SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHR51

<i>cod</i>	€
S1EHSA	58


T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1EHR51

	<i>cod</i>	€
non rotante	S1EH1DTB	74
rotante	S1EH1DTBR	74



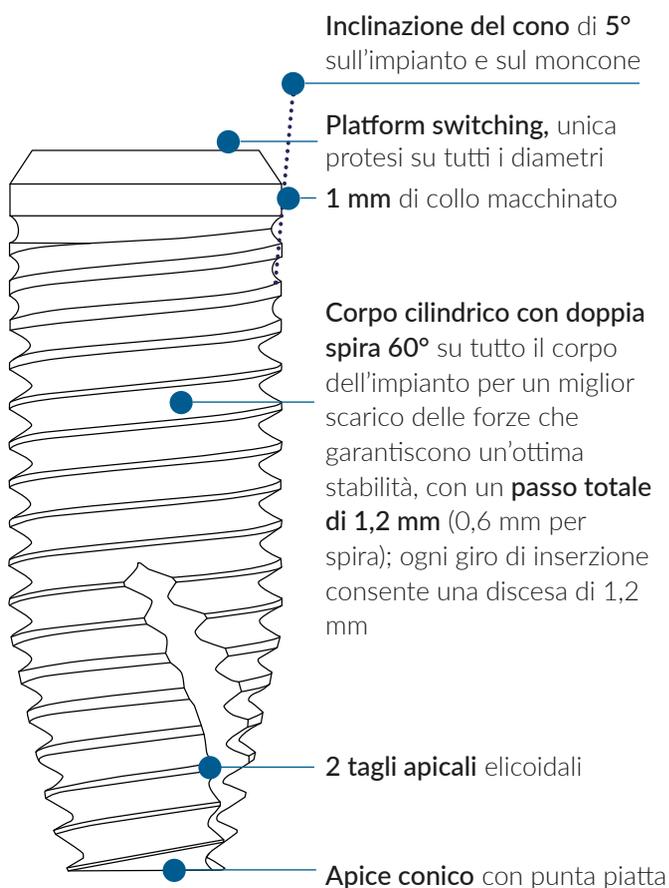
	<i>cod</i>	€
<i>Su richiesta</i>	S1EHR51T6	16



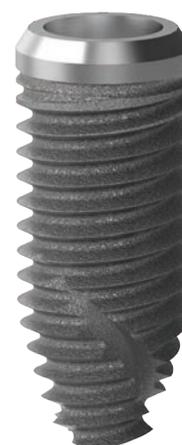
Colorazione interna nella parte protesica



IMPIANTO UNIVERSALE
PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI OSSO



NHSIC-C
IMPIANTO COLLO
MACCHINATO
€ 163



CONNESSIONE CONOMETRICA DA 2,1 | BONE LEVEL | Ø 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2

Ø	altezze (mm)						spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto
3,3			10	11,5	13	16	doppia passo fine 0,6	cono-morse	Narrow	2,1	1/72
3,7		8	10	11,5	13	16					
4,1	6,5	8	10	11,5	13	16					
4,7	6,5	8	10	11,5	13	16					
5,2	6,5	8	10	11,5	13						

CONNETTORI

H	cod.	€
25	HDH21S	47
30	HDH21L	47

Materiale: Acciaio chirurgico



COMPONENTI PROTESICHE

LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Per la linea **NHSICN** con connessione conometrica, si ha una conicità di 5° sull'impianto e sul moncone e un profilo d'emergenza per l'attacco mucoso. La connessione **cono-morse** crea fessure più piccole (1µm) dei batteri, assorbe le vibrazioni e lo stress masticatorio eliminando lo svitamento delle viti.



CONOMETRICA,
conicità a 5° sull'impianto
e sul moncone

GESTIONE DEI TESSUTI MOLLI

Per una migliore gestione dei tessuti molli è disponibile la seguente configurazione.

CONCAVO



VITI CHIRURGICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSICNCS	16



Inclusa nell'impianto
Disponibile come ricambio

VITI PROTESICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BRS1	16

Per monconi filetto 1/72



cod	€
S1BRS2	16

Per componente MUA filetto 1/72



cod	€
S1BDTRS	16

Lunga per transfer filetto 1/72



cod	€
S1BRS1T6	16

Vite protesica torx



Ø 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2

VITI CHIRURGICHE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	H	cod	€
4	3	NHSICN4030HC	32
4	4,5	NHSICN4045HC	32
4	6	NHSICN4060HC	32



ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	cod	€
4	NHSICNIA	27



TRANSFER DA IMPRONTA DIRETTA

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BDTRS

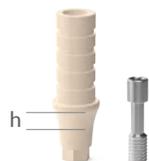
Ø	H	cod	€
4	1	NHSICNDT140	47
4	2	NHSICNDT240	47
4	4	NHSICNDT440	47



MONCONI PROVVISORI

Materiale: PEEK • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	H	cod	€
4	1	NHSICN1140PP	53
4	2	NHSICN1240PP	53
4	4	NHSICN1440PP	53



MONCONI DRITTI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	H	cod	€
4	1	NHSICN1140	89
4	2	NHSICN1240	89
4	4	NHSICN1440	89



Non rotante

BASI PER INCOLLAGGIO

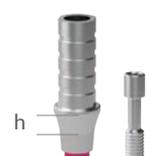
Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

Ø	H	cod	€
4	1	NHSICN1140SB	79
4	2	NHSICN1240SB	79
4	4	NHSICN1440SB	79



Non rotante

Ø	H	cod	€
4	1	NHSICN1140RSB	79
4	2	NHSICN1240RSB	79
4	4	NHSICN1440RSB	79



Rotante

MONCONI ANGOLATI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BR51

Ø	H		cod	€
4	15°	1	NHSICN211540	89
4	15°	2	NHSICN221540	89
4	15°	4	NHSICN241540	89
4	25°	1	NHSICN212540	89
4	25°	2	NHSICN222540	89
4	25°	4	NHSICN242540	89



MONCONI A SPALLA Componentistica pag. 38-39

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H		cod	€
4		1	NHSICN41	58
4		2	NHSICN42	58
4		3	NHSICN43	58
4		4	NHSICN44	58



Ø	H		cod	€
4,1	18°	0/2	NHSICN518	95
4,1	30°	0/2	NHSICN532	95
4,1	30°	2/4	NHSICN534	95



Montatore e vite S1BR52 inclusi

Stringere con chiavetta HDH20 (pag. 58)
Montatore incluso

MONCONI A SFERA Materiale: Ti-6Al-4V • CAH e CAT inclusi

Ø	H		cod	€
4		1	NHSICN61	58
4		2	NHSICN62	58
4		3	NHSICN64	58



Trattamento TIN nella parte gialla
Serrare con cacciavite MDS o MDL (pag. 59)

cod	€
CAH	16



Ghiera contenitiva in titanio

cod	€
CALT	8



Cuffia di ritenzione in nylon

IRETOR Accessori iRETOR pag. 37

H	cod	€
0	NHSICN80	100
1	NHSICN81	100
2	NHSICN825	100
3	NHSICN835	100
4	NHSICN845	100
6	NHSICN865	100



Serrare con chiavetta 8393 (pag. 60)
Trattamento TIN nella parte gialla
Contenitore e cappette non inclusi

Ø 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2

COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>

ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSICNDIA	27



SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

	cod	€
standard	NHSICNSA	68
lungo	NHSICNSAL	68



T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

	H	cod	€
non rotante	1	NHSICN11DTB	79
non rotante	2	NHSICN12DTB	79
non rotante	4	NHSICN14DTB	79
rotante	1	NHSICN11DTBR	79
rotante	2	NHSICN12DTBR	79
rotante	4	NHSICN14DTBR	79



	cod	€
Su richiesta	S1BRS1T6	16



LINK

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H	cod	€
3,5	2	NHSICNL3502	89
3,5	3	NHSICNL3503	89
4,1	2	NHSICNL4102	89
4,1	3	NHSICNL4103	89



ACCESSORI IRETOR

Componenti per i monconi a sfera delle linee **SVB, NHSI, S1B, NHSE e NHSIC**



ANALOGO

Materiale: Inox

Q.tà	cod	€
2	144ATP	26



TRANSFER

Materiale: Inox - PA

Q.tà	cod	€
2	044CAIP	26



INSERTION TOOL

cod	€
488EIP	47



CONTENITORE IN TITANIO

Materiale: Ti-6Al-4V

Q.tà	cod	€
2	141CTP	29



CAPPETTE PER LABORATORIO

Materiale: PA

Q.tà	cod	€
4	143CPN	32



CAPPETTE PARALLELE

Materiale: PA

Q.tà	pin	Kg	cod	€
4	extra soft	0,7	142CPPG	31
4	soft	0,9	142CPPR	31
4	standard	1,5	142CPPT	31
4	strong	1,8	142CPPV	31



SET

Materiale: Ti-6Al-4V - PA - EVA

cod	€
192CPC	39

Set cappette con pin



CAPPETTE DISPARALLELE

Materiale: PA

Q.tà	pin	Kg	cod	€
4	extra soft	0,6	143CPG	31
4	soft	0,8	143CPR	31
4	standard	1	143CPT	31
4	strong	1,5	143CPV	31



SET

Materiale: Ti-6Al-4V - PA - EVA

cod	€
192CPS	39

Set cappette senza pin



COMPONENTISTICA MUA

Componenti per i monconi a spalla delle linee
SVB, NHSI, S1B, NHSE e NHSIC



VITI DI RITENZIONE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BRS3	16

Per monconi filetto 1,4



cod	€
S1BDTRSA	17

Vite di ritenzione per transfer MUA filetto 1,4



CUFFIE DI GUARIGIONE

Vite inclusa: S1BRS3

cod	€
S1BHCSRA	26

Materiale: Ti-6Al-4V



cod	€
S1BHCSRAA	26

Materiale: POM-C



ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BIASRA	22



TRANSFER

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS3

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BDTRSA

cod	€
S1BITCSRA	58

Transfer da impronta indiretta



cod	€
S1BDTCSRA	37

Transfer da impronta diretta con vite lunga



MONCONI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS3

cod	€
S1BPTTA	58

Moncone dritto provvisorio



cod	€
S1BTTA	58

Moncone dritto definitivo



cod	€
S1BPCC	30

Moncone calcinabile
Materiale: POM

cod	€
S1BTS	58

Moncone per tecnica saldata



TORRETTE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS3

cod	€
S1BTAE	58

Torretta non rotante



cod	€
S1BTAFB	58

Torretta per MUA per barra fast bridge



COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>

ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BDIASRA	22



SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BSAA	58

Vite inclusa: S1BRS3



T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS3

cod	€
S1BTTADTB	68

Rotante



IMPIANTI TISSUE LEVEL



SHAPEONE

- TRANSMUCOSI CON OTTAGONO INTERNO \varnothing 3,7 - 4,1 - 4,7
- TRANSMUCOSI CON ESAGONO INTERNO \varnothing 3,7 - 4,1 - 4,7



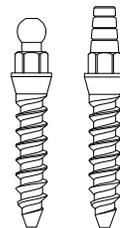
iMAXMUA

- ONE PIECE \varnothing 3,3 - 3,7 - 4,1



SHAPEMINI

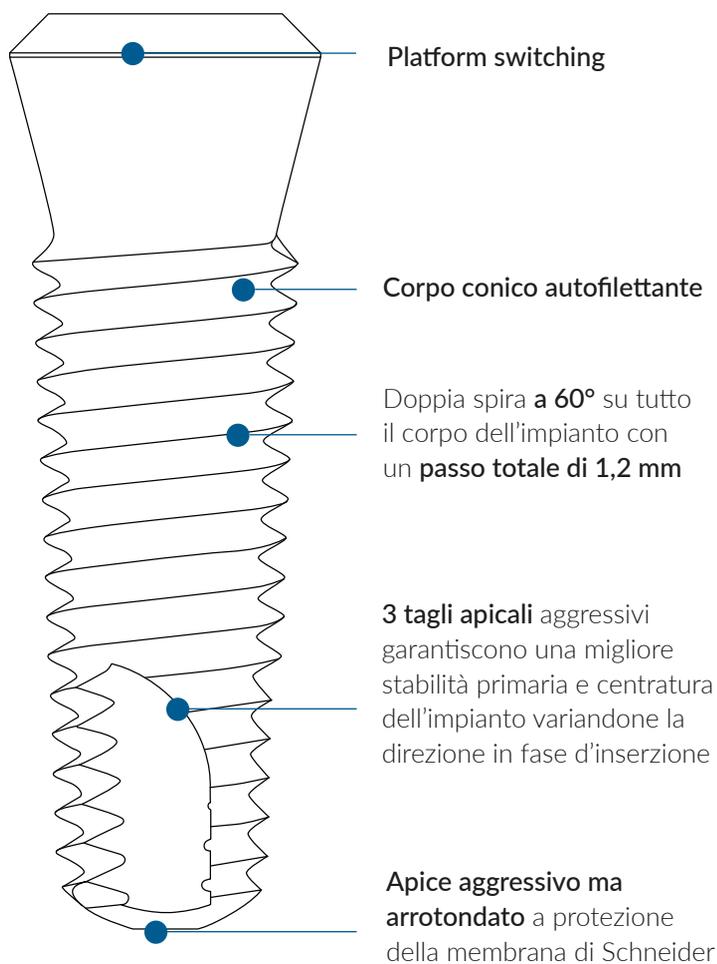
- MONOSPIRA \varnothing 2,7



Gli impianti dentali sono realizzati in titanio per uso medico in conformità alle normative vigenti

SHAPEONE

OTTIMA STABILITÀ PRIMARIA
ANCHE IN OSSO D4



S1T-C
IMPIANTO COLLO
MACCHINATO

€ 158

Mounter S1T1A50
incluso



Ø	altezze (mm)						spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	ottagono (mm)	filetto	
3,7			8	10	11,5	13	doppia passo fine 0,6	ottagonale interna	4,8	3,1	2	
4,1	4,5	6,5	8	10	11,5	13						16
4,7	4,5	6,5	8	10	11,5	13						16

CONNETTORI

H	cod	€
25	HDH31S	47
30	HDH31L	47

Materiale: Acciaio chirurgico



COMPONENTI PROTESICHE

LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Per la linea **S1T** con connessione **ottagonale interna** è stata sviluppata una componentistica protesica con cono inclinato a 8° che impedisce le infiltrazioni batteriche tra impianto e moncone.



OTTAGONO INTERNO
 conicità a 8° sull'impianto e sul moncone

VITI CHIRURGICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	H	cod	€
4,8	2	S1TCS	16
4,8	5	S1TCSH	16



Disponibili come ricambi
 S1TCS inclusa nell'impianto

VITI PROTESICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1TRS1	16

Per monconi filetto 2 mm



cod	€
S1TRS2	16

Per monconi filetto 2 mm



cod	€
S1TDTRS	16

Lunga per transfer filetto 2 mm



cod	€
S1TRS1T6	16

Vite a torx per digitale



ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1TIA	22



TRANSFER

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	cod	€
5	S1T1A50	58

Moncone multifunzione
 Transfer da impronta indiretta
 Vite inclusa: S1TRS1



Ø	cod	€
5	S1T1A50L	58

Moncone multifunzione
 Transfer da impronta diretta
 Vite inclusa: S1TDTRS



MONCONI CALCINABILI

Materiale: POM-C + Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1TRS1

Ø	cod	€
5	S1T3PC50	30

Non rotante



Ø	cod	€
5	S1T3PCR50	30

Rotante



MONCONI

Materiale: Ti-6Al-4V

Ø	cod	€
4,5	S1T140	79

Moncone dritto connessione conometrica
 Vite inclusa: S1TRS1



Ø	cod	€
4,5	S1T240	89

Moncone angolato 20° connessione conometrica. Vite inclusa: S1TRS2



MONCONI A SFERA Materiale: Ti-6Al-4V • CAH e CALT inclusi

Ø	H	cod	€
4,5	0	S1T60	47
4,5	1	S1T61	47
4,5	2	S1T62	47

Trattamento TIN nella parte gialla
 Serrare con cacciavite MDS o MDL (pag. 59)



cod	€
CAH	16

Ghiera contenitiva in titanio



cod	€
CALT	8

Cuffia di ritenzione in nylon



COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>

ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1TDIA	22



SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1TRS1

cod	€
S1TSA	58



T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1TRS1

	cod	€
non rotante	S1T1DTB	79
rotante	S1T1DTBR	79

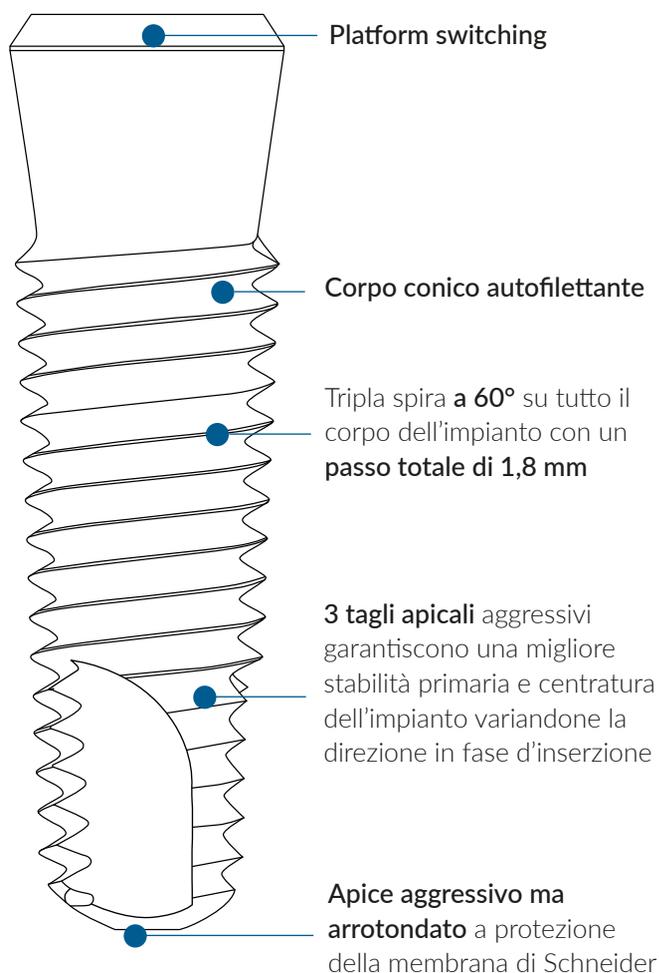


	cod	€
Su richiesta	S1TRS1T6	16



SHAPEONE

OTTIMA STABILITÀ PRIMARIA
ANCHE IN OSSO D4



SHAPEONE TNC

S1TN-C
IMPIANTO COLLO
MACCHINATO

€ 158



Ø	altezze (mm)						spira (mm)	connessione	piattaforma (mm)	esagono (mm)	filetto	
3,7			8	10	11,5	13	16	tripla passo fine 0,6	esagonale interna	3,5	2,5	1/72
4,1	4,5	6,5	8	10	11,5	13	16					
4,7	4,5	6,5	8	10	11,5	13	16					

CONNETTORI

H	cod.	€
25	HDH25S	47
30	HDH25L	47

Materiale: Acciaio chirurgico



COMPONENTI PROTESICHE

LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Per la linea **S1TN** con connessione **esagonale interna**, è stata sviluppata una componentistica protesica con attacco **Friction Fit**, che presenta 1° di conicità sulle pareti dell'esagono del moncone. Questa connessione garantisce una "saldatura a freddo" tra impianto e moncone se la vite di ritenzione viene serrata a 30 Ncm. Questo elimina i micromovimenti e riduce significativamente le infiltrazioni batteriche tra impianto e moncone.

La protesica dell'impianto S1TN è compatibile con la protesica dell'impianto S1B, NHSI e SVB (pag. 17-21)



UNIKO
Friction Fit
 con conicità
 a 1° sul moncone

VITI PROTESICHE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
S1BRS1	16

Per monconi filetto 1/72



cod	€
S1BDTRS	16

Lunga per transfer filetto 1/72



ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

∅	cod	€
3,7	S1TNIA37	23
4,1	S1TNIA41	23
4,7	S1TNIA47	23



TRANSFER DA IMPRONTA DIRETTA

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BDTRS

∅	cod	€
3,5	S1TN1A35L	58
3,7	S1TN1A37L	58
4,1	S1TN1A41L	58
4,7	S1TN1A47L	58

Mounter transfer moncone dritto definitivo



TRANSFER DA IMPRONTA INDIRETTA

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1

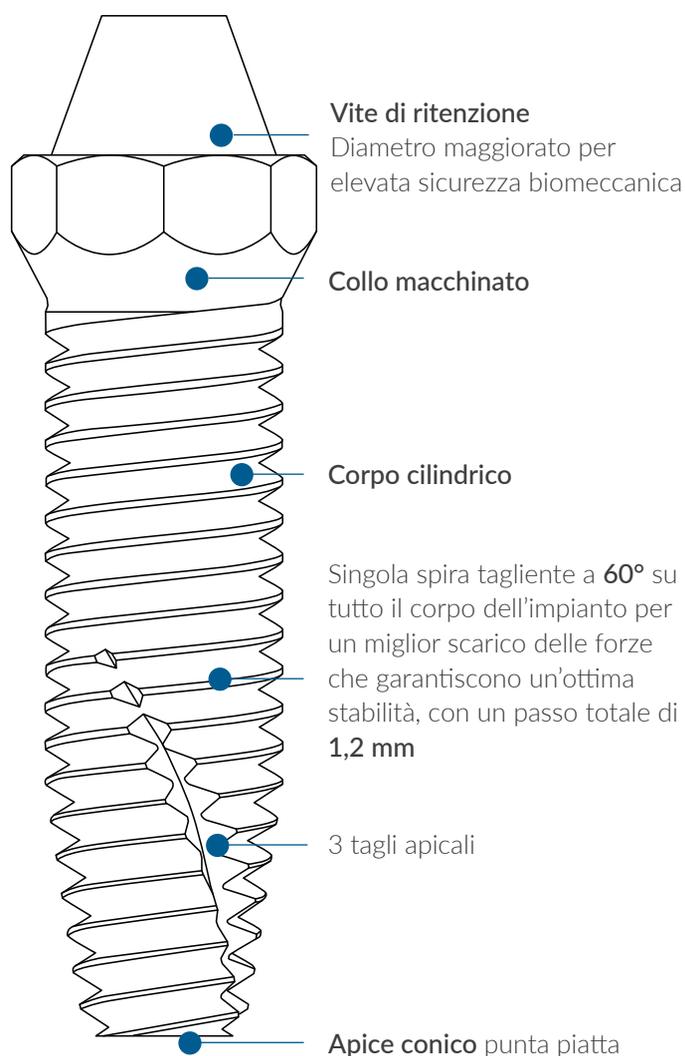
∅	cod	€
3,5	S1TN1A35	58
3,7	S1TN1A37	58
4,1	S1TN1A41	58
4,7	S1TN1A47	58

Mounter transfer moncone dritto definitivo



iMAXMUA

ONEPIECE PER IL CARICO IMMEDIATO



NHSM00-HYHA
IMPIANTO IBRIDO 0°

€ 210

Mounter NHSMM incluso



NHSM18-HYHA
IMPIANTO IBRIDO 18°

€ 242



NHSM30-HYHA
IMPIANTO IBRIDO 30°

€ 242



Ø		altezze (mm)					
3,3	0°	4,5	6	8	10	11,5	13
3,7	0°	4,5	6	8	10	11,5	13
4,1	0°	4,5	6	8	10	11,5	13
spira (mm)		connessione			piattaforma		
doppia		one piece			4,3		

Ø		altezze (mm)				spira
3,7	18°	30°	11,5	13	16	doppia
4,1	18°	30°	11,5	13	16	doppia
connessione (mm)			piattaforma			
one piece			4,3			

CONNETTORI

cod	€
NHSMHDH	47

Avvitatore
Materiale: Acciaio chirurgico



COMPONENTI PROTESICHE

LA CONNESSIONE IMPLANTARE

Nella linea **NHSM ONEPIECE** non si ha **nessuna connessione tra impianto e moncone**, eliminando totalmente le infiltrazioni batteriche. La connessione OnePiece è ideale per il carico immediato.



ONE PIECE
 Nessuna connessione
 tra impianto e moncone

VITI DI RITENZIONE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSMRS1	16



Per monconi filetto 1/72

cod	€
NHSMDTRS	16



Lunga per transfer filetto 1/72

CUFFIE DI RITENZIONE

Vite inclusa: NHSMRS1

cod	€
NHSMHCSRA	26



Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSMHCSRAA	26



Materiale: POM-C

ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSMIASRA	22



TRANSFER DA IMPRONTA

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSMITCSRA	58



Impronta indiretta
 Vite inclusa: NHSMRS1

cod	€
NHSMDTCSRA	37



Impronta diretta
 Vite inclusa: NHSMDTRS

TORRETTE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: NHSMRS1

cod	€
NHSMTTAE	58



Torretta non rotante

cod	€
NHSMTTAFB	58



Torretta per MUA per barra fast bridge

MONCONI

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: NHSMRS1

cod	€
NHSMPTTA	58

Moncone dritto provvisorio



cod	€
NHSMTTA	58

Moncone dritto definitivo



cod	€
NHSMPPC	30

Moncone calcinabile



cod	€
NHSMTS	58

Moncone per tecnica saldata



COMPONENTI PER FLUSSO DIGITALE

Librerie implantari disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/>

ANALOGO DIGITALE

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSMDIASRA	22



SCAN ABUTMENT

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
NHSMSAA	58

Vite inclusa: NHSMRS1



T-BASE

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: NHSMRS1

cod	€
NHSMTTADTB	68



SHAPEMINI



Connessione ball attachment ideale per overdenture

Corpo cilindrico monospira autofilettante, passo 1,25 mm

Spira con angolazione a 43° inferiore e 23° superiore



SM27YY

YY=ALTEZZA

IMPIANTO CON ATTACCO A SFERA IN TIN

€ 58

Ø	altezze (mm)					spira	connessione
2,7	8	10	11,5	13	16	mono	attacco a sfera TIN

COMPONENTI PROTESICHE

ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
SMIA	22



CALCINABILE

Materiale: POM-C

cod	€
SMC	30



cod	€
CAH	16



Ghiera contenitiva in titanio

cod	€
CALT	8



Cuffia di ritenzione in nylon

IMPIANTO MONOSPIRA AUTOFILETTANTE



Moncone fisso da cementazione

Corpo cilindrico monospira autofilettante, passo 1,25 mm

Spira con angolazione a 43° inferiore e 23° superiore



SM27YYF

YY=ALTEZZA

IMPIANTO CON MONCONE FISSO

€ 58

Ø	altezze (mm)					spira
2,7	8	10	11,5	13	16	mono

COMPONENTI PROTESICHE

ANALOGO

Materiale: Ti-6Al-4V

cod	€
SMIAF	22



MONCONE DRITTO

Materiale: POM-C

cod	€
SMF	30



SISTEMATICA IMPLANTARE

TRATTAMENTO DI SUPERFICIE

Esiste un'ampia letteratura scientifica* su come le caratteristiche di rugosità superficiale influenzino il comportamento cellulare. Rispetto ad una superficie liscia, i motivi topografici di dimensione inferiore a quella della cellula fibroblastica (micro e nanotopografia) orientano la disposizione delle cellule e stimolano l'attività osteoblastica e piastrinica, accelerando il processo di produzione di matrice extracellulare e la rigenerazione ossea e quindi l'osteointegrazione dell'impianto dentale. I tre **fondamenti del trattamento superficiale degli impianti dentali** in ottica biologica sono:

1. **controllo della topografia superficiale** per stimolare la risposta cellulare in direzione osteogenica;
2. **controllo della composizione chimica della superficie** per favorire la colonizzazione cellulare;
3. **controllo della contaminazione biologica** da endotossine adese per non interferire con la risposta infiammatoria naturale.

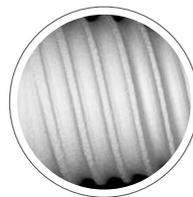
Per il trattamento di superficie è stato utilizzato un processo di sabbiatura seguito da un doppio attacco con acido. Nelle immagini, aumentando gli ingrandimenti, è possibile osservare come gli aspetti macroscopici (spira, tagliente) dell'impianto non vengono intaccati dal trattamento e che la superficie è esente da residui di lavorazione. Si osserva chiaramente la rugosità a doppio raggio tipica del trattamento SLA, che contiene grosse cavità dovute alla sabbiatura large grit sulle quali è sovrimpresa la microrugosità dovuta al trattamento con acidi. La microrugosità illustrata nelle figure evidenzia la tipica topografia tridimensionale, che impartisce a queste superfici caratteristiche di "spugna" che sono alla base delle loro eccellenti prestazioni cliniche. Infatti, la distanza picco molto breve, dell'ordine di circa 1 micrometro, stimola sia l'attività di cellule osteogeniche che la penetrazione capillare del sangue nella struttura superficiale, offrendo caratteristiche molto favorevoli per stimolare la rigenerazione ossea, come descritto in molti articoli su questo argomento. Questa combinazione unica di rugosità a lungo (large grit sandblasting) e corto range (acid etching) è un substrato favorevole alla ricrescita cellulare tale da promuoverne adeguatamente la differenziazione cellulare.

Il grado di rugosità è di Ra 1.42 ± 0.12.

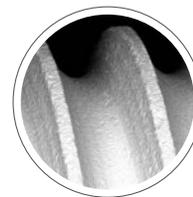
HYHA

IMPIANTO IBRIDO

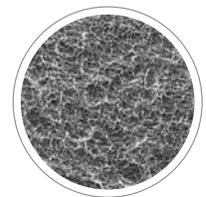
Parziale trattamento di superficie sul corpo dell'impianto. Decontaminati con plasma a freddo*.



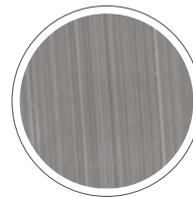
MAG 52 X
WD 11.5 mm
EHT 20.00 kV
Signal A CZ BSD



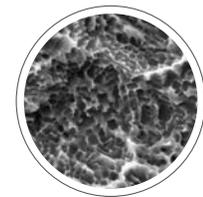
MAG 200 X
WD 11.0 mm
EHT 20.00 kV
Signal A CZ BSD



MAG 1.50 K X
WD 11.5 mm
EHT 20.00 kV
Signal A SE1



Sa 0,50 μm
valore medio complessivo su area di misura 30x30 μm
decontaminazione con plasma a freddo



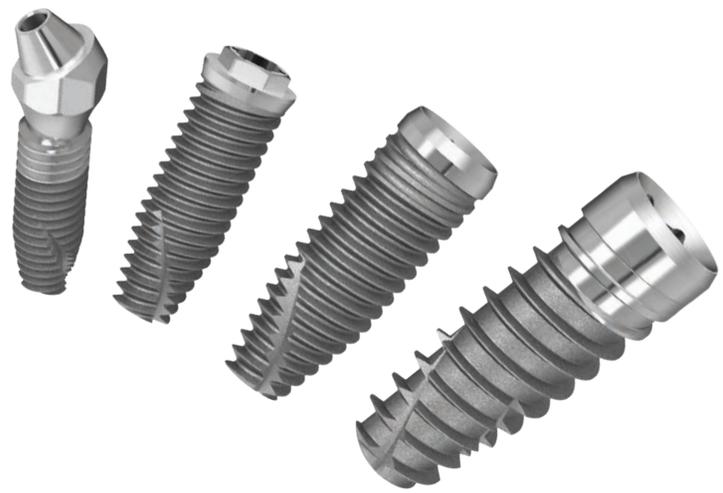
Sa 1,90 μm
valore medio complessivo su area di misura 30x30 μm
sabbiatura, doppia acidatura, decontaminazione con plasma a freddo.

C

IMPIANTO COLLO MACCHINATO

Trattamento di superficie sul corpo dell'impianto.

* Valutazione della composizione chimica superficiale, della morfologia, della citotossicità e dell'adesione cellulare su impianti dentali. G. Cascardo, C. Cassinelli, Doctor OS 2005 Nov-Dic; 16 (9): 1091. Valutazione comparativa del trattamento di superficie in 5 sistemi implantari. M. Biasotto, M. Cadenaro et al. Università degli studi di Trieste. Quintessence International, Anno 18 - Maggio/Giugno 2002. RAPPORTO ISTISAN 01/15 - Valutazione del trattamento superficiale sulle prestazioni meccaniche a fatica di impianti in titanio plasma-sprayed e titanio sabbiato e mordenzato. Rossella Bedini, Gior-gio de Angelis, Marco Tallarico, Rosario Ialpi, Umberto Romeo, Giuseppe di Cintio 2001, 33 p. RAPPORTO ISTISAN 08/32 - Valutazione microtomografica dell'area di possibile contatto osseo di sei tipologie diverse di impianti dentali. Rossella Bedini, Raffaella Pec-ci, Fabio Di Carlo, Alessandro Quaranta, Francesca Rizzo, Manlio Quaranta, G. Heimke, W. Schulte, B. d'Hoedt, P. Griss, C.M. Büsing, D. Stock. The influence of fine surface structures on the osseo-integration of implants. The International Journal of Artificial Organs 1982; 5(3): 207-212. Guy, M.J. McQuade, M.J. Scheidt, J.C. McPherson III, J.A. Rossmann, T.E. Van Dyke. In vitro attachment of human gingival fibroblasts to endosseous implant materials. Journal of Periodontology 1993 Jun; 64(6): 542-546.



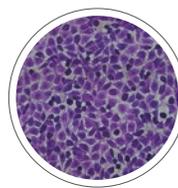
TEST DI TOSSICITÀ

EN ISO 10993-5: 2009

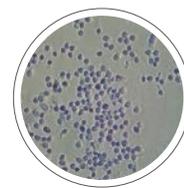
Valutazione Biologica dei Dispositivi Medici

Prove per la citotossicità in vitro

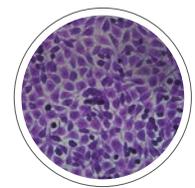
Gli impianti, dopo trattamento e decontaminazione, si sono dimostrati perfettamente citocompatibili, cioè privi di effetti citotossici nei confronti dei fibroblasti L929. In tutti i pozzetti, le cellule hanno sempre evidenziato densità e morfologia del tutto confrontabili con quelle del controllo negativo. I fibroblasti proliferano in modo omogeneo a contatto con gli impianti in quanto dal materiale non viene rilasciato alcun elemento citotossico. Inoltre, non sono mai state evidenziate cellule giganti multinucleate in numero significativamente maggiore rispetto al controllo negativo, ad indicazione dell'assenza di effetti di tipo infiammatorio.



controllo
negativo



controllo
positivo



controllo
esaminato

DECONTAMINAZIONE AL PLASMA

Dopo il trattamento di superficie, gli impianti vengono puliti dai residui di lavorazione mediante lavaggi con ultrasuoni ad alcoli modificati e quindi sottoposti ad un processo di decontaminazione superficiale mediante plasma freddo (Argon). Gli atomi parzialmente ionizzati dell'Argon (gas inerte) agiscono come un'ulteriore sabbiatura atomica che promuove la rimozione dei contaminanti organici ed attiva la ionizzazione degli atomi superficiali del titanio, migliorando la bagnabilità dell'impianto. Le condizioni

di trattamento adottate sugli impianti forniscono le migliori caratteristiche ritenute importanti, allo stato della conoscenza attuale*, nei processi di guarigione implantare, sia in termini di morfologia superficiale che in termini di composizione chimica (pulizia della superficie). La pulizia con plasma, la pratica di confezionamento in ambiente controllato, l'assoluto rispetto di procedure "pulite", i test di controllo qualità durante il processo produttivo, giocano un ruolo fondamentale nel controllo delle endotossine adese (pulizia biologica), principale agente di risposta immunologica alle superfici implantari.

* Valutazione del rapporto tra costo e qualità della pulizia superficiale di alcuni sistemi implantari in commercio Marco Morra, Clara Cassinelli, Giovanna Cascardo, Daniele Bollati, Nobil Bio Ricerche srl Via Valcastellana 26, 14037, Portacomaro (AT)

M. Morra, C.Cassinelli, Evaluation of Surface Contamination of Titanium Dental Implants by Lu-Sem: Comparison with XPS Measurements Surface and Interface Analysts, Vol. 25, 983-984 (1997).

STERILIZZAZIONE E PACKAGING

Per preservarne l'integrità, l'impianto dentale è alloggiato in posizione verticale all'interno di un cilindro in titanio ancorato, tramite il tappo di chiusura, al rispettivo flacone di vetro borosilicato ad uso farmaceutico conforme alla Farmacopea Europea vigente.* Tale flacone garantisce realmente la neutralità del confezionamento primario per l'assenza di rilascio di contaminanti durante la fase di sterilizzazione. È inserito all'interno di un blister in polyglass trasparente sigillato con Tyvek laccato termosaldante e confezionato in una scatoletta di

cartone contenente anche le istruzioni per l'uso e le etichette per la scheda paziente, su cui sono riportati i dati che consentono la tracciabilità del prodotto (numero di codice e lotto). Tutti i materiali usati per il packaging del prodotto sono stati testati, validati e certificati. Gli impianti vengono forniti sterili, in una confezione che permette di garantirne la sterilità per 5 anni. Il processo di sterilizzazione viene effettuato con raggi gamma nel rispetto delle normative vigenti presso fornitori qualificati che utilizzano sistemi automatizzati, sicuri ed affidabili, con monitoraggio microbiologico continuo del processo.

KIT CHIRURGICO

UNICO KIT CHIRURGICO PER TUTTE LE LINEE IMPLANTARI

I **vassoi chirurgici** hanno lo scopo di conservare gli strumenti che vengono utilizzati per inserire gli impianti dentali. I vassoi così assemblati possono essere **trasportati, sterilizzati e conservati** in posizione orizzontale e con il coperchio chiuso. Tutto lo strumentario deve essere pulito e sterilizzato per il primo utilizzo.

Il kit e lo strumentario all'interno non sono sterili al momento della consegna.

Il kit standard contengono i connettori per esagono interno: i connettori per le altre connessioni sono disponibili su ordinazione.

KIT CHIRURGICO CSK

	cod	€
	CSK	2.625

cod	descrizione
DE	prolunga per fresa
LD	fresa lancia
D20M	fresa pilota ø 2,0
D2024M	fresa ø 2,0 2,4 mm
CSD33	countersink ø 3,3
D2428M	fresa ø 2,4 2,8 mm
CSD37	countersink ø 3,7
D2833M	fresa ø 2,8 3,3 mm
CSD41	countersink ø 4,1
D3338M	fresa ø 3,3 3,8 mm
CSD47	countersink ø 4,7
D3844M	fresa ø 3,8 4,4 mm
CSD52	countersink ø 5,2
D4448M	fresa ø 4,4 4,8 mm
DS43341M	stop 4,5
DS63341M	stop 6,5
DS83341M	stop 8
DS103341M	stop 10
DS113341M	stop 11,5
DS133341M	stop 13
TWA4	cricchetto completo
THDDS	cacciavite da contrangolo corto per esagono 1,25
THDDL	cacciavite da contrangolo lungo per esagono 1,25
HDH21S	connettore corto esagono interno 2,1
HDH21L	connettore lungo esagono interno 2,1
HDH25S	connettore corto esagono interno 2,5
HDH25L	connettore lungo esagono interno 2,5
PP	perni di parallelismo 0°



KIT CHIRURGICO SMALL



COMPLETE

cod	€
Ergo Kit Complete	2.980

cod	descrizione
LD	fresa lancia
D20M	fresa pilota ø 2,0
D2024M	fresa ø 2,0 2,4 mm
CSD33	countersink ø 3,3
D2428M	fresa ø 2,4 2,8 mm
CSD37	countersink ø 3,7
D2833M	fresa ø 2,8 3,3 mm
CSD41	countersink ø 4,1
D3338M	fresa ø 3,3 3,8 mm
CSD47	countersink ø 4,7
D3844M	fresa ø 3,8 4,4 mm
CSD52	countersink ø 5,2
D4448M	fresa ø 4,4 4,8 mm
THDDL	cacciavite da contrangolo lungo per esagono 1,25
HDH21L	connettore lungo esagono interno 2,1
HDH25L	connettore lungo esagono interno 2,5
DE	prolunga per fresa
TAPXXX33*	maschiatore ø 3,3
TAPXXX37*	maschiatore ø 3,7
TAPXXX41*	maschiatore ø 4,1
TAPXXX47*	maschiatore ø 4,7
TAPXXX52*	maschiatore ø 5,2
PP	perni di parallelismo 0°
THDDS	cacciavite corto
HDH21S	connettore corto esagono 2,1
HDH25S	connettore corto esagono 2,5
MDS	cacciavite manuale corto per esagono 1,25
MDL	cacciavite manuale lungo per esagono 1,25
MDLAA	cacciavite manuale per torx angolato
TWA4	cricchetto completo
DS43341M	stop 4,5
DS63341M	stop 6,5
DS83341M	stop 8
DS103341M	stop 10
DS113341M	stop 11,5
DS133341M	stop 13

*a scelta tra Shapeone oppure iMAX

BASIC

cod	€
Ergo Kit Basic	1.880

cod	descrizione
LD	fresa lancia
D20M	fresa pilota ø 2,0
D2024M	fresa ø 2,0 2,4 mm
CSD33	countersink ø 3,3
D2428M	fresa ø 2,4 2,8 mm
CSD37	countersink ø 3,7
D2833M	fresa ø 2,8 3,3 mm
CSD41	countersink ø 4,1
D3338M	fresa ø 3,3 3,8 mm
CSD47	countersink ø 4,7
D3844M	fresa ø 3,8 4,4 mm
CSD52	countersink ø 5,2
D4448M	fresa ø 4,4 4,8 mm
THDDL	cacciavite da contrangolo lungo per esagono 1,25
HDH21L	connettore lungo esagono interno 2,1
HDH25L	connettore lungo esagono interno 2,5
TWA4	cricchetto completo

KIT PROTESICO

KIT PROTESICO PSK

<i>cod</i>	€
PSK	945

<i>cod</i>	<i>descrizione</i>
MDXS	cacciavite manuale extracorto per esagono 1,25 mm
MDS	cacciavite manuale corto per esagono 1,25 mm
MDL	cacciavite manuale lungo per esagono 1,25 mm
MDLAA	cacciavite manuale per torx angolato
TRT	estrattore per monconi
MTRT	estrattore manuale per monconi
HDH20	connettore per MUA dritti
HDH25M	connettore per Shape Mini
THDDS	cacciavite da contrangolo corto per esagono 1,25 mm
THDDL	cacciavite da contrangolo lungo per esagono 1,25 mm
THDDAL	cacciavite da contrangolo per torx angolato
TWA4	cricchetto dinamometrico



PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI KIT

PULIZIA

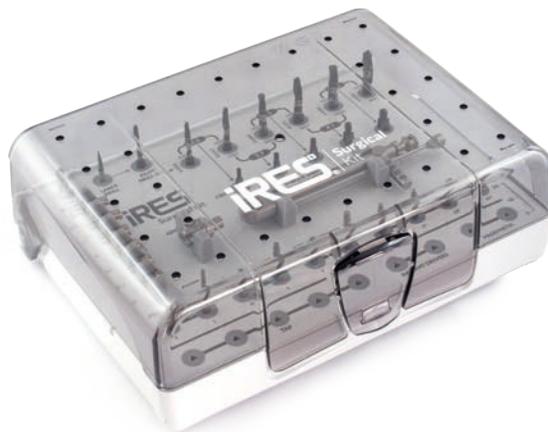
1. **Smontare** tutti i pezzi composti.
2. **Sciacquare** abbondantemente con acqua fredda o tiepida per **2,5 minuti**.
3. Lasciare gli strumenti per **10 minuti** in un pulitore ad **ultrasuoni** con un detergente enzimatico a pH neutro diluito in acqua secondo le istruzioni del prodotto.
4. **Lavare** con acqua per **3 minuti**.

STERILIZZAZIONE

Di seguito sono riportate le linee guida per il processo di sterilizzazione.

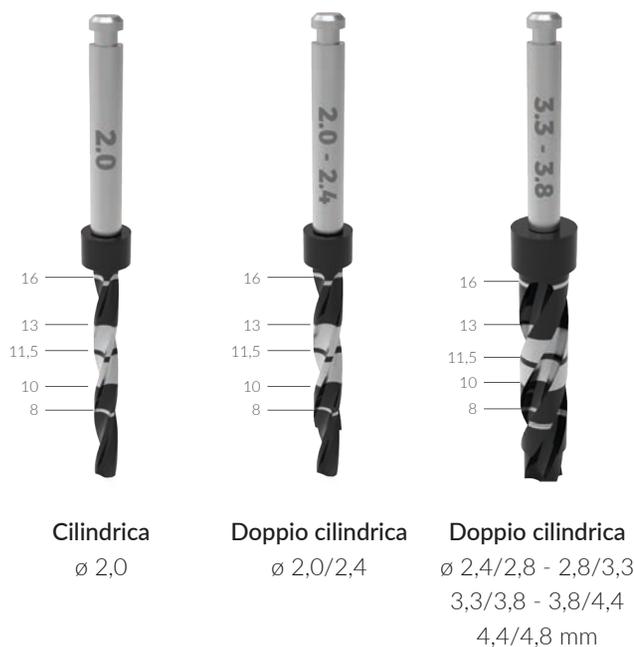
Il superamento di questi parametri di sterilizzazione può deteriorare i componenti in plastica.

Tipo di ciclo (valore)	Temperatura (°C - F)	Esposizione	Asciugatura
Pre-vuoto	132 / 270	3 minuti	30 minuti
Pre-vuoto	134 / 273	18 minuti	30 minuti
Gravità	121 / 250	80 minuti	30 minuti



FRESE

Per una corretta osteotomia e per mantenere integra la qualità dell'osso, la velocità massima consigliata è 800rpm con apporto diretto sulla fresa di soluzione fisiologica per agevolare il raffreddamento. Tutte le frese sono realizzate in acciaio medico e sottoposte ad un trattamento termico di indurimento. Il numero massimo consigliato dei dispositivi è 30 utilizzi. Le frese elicoidali hanno delle marcature laser di riferimento che identificano la profondità da raggiungere, a 8 mm con una linea bianca sottile, da 10 a 13mm con una fascia bianca nella cui metà viene indicata l'altezza da 11,5mm, ed infine una sottile linea bianca che segnala i 16 mm. Questo sistema conferisce un colpo d'occhio chiaro ed intuitivo del livello di profondità raggiunta dalla fresa. Non si è voluto demarcare i 4,5 ed i 6,5 mm per non creare confusione nella lettura delle linee di demarcazione, ed essendo tali misure molto vicine al nervo, si raccomanda sempre l'utilizzo degli stop da 4,5 e 6,5 mm. Le frese da **2,0 a 2,8/3,3** hanno **apice tagliente**. Le frese da **33/38 - 38/44 - 44/48** hanno **apice piatto**, non aumentano l'altezza del taglio, ma servono solo per allargare l'osteotomia. **Non devono essere utilizzate per il taglio, ma come ausilio per l'inserimento dell'impianto.**



Cilindrica
ø 2,0

Doppio cilindrica
ø 2,0/2,4

Doppio cilindrica
ø 2,4/2,8 - 2,8/3,3
3,3/3,8 - 3,8/4,4
4,4/4,8 mm

PROLUNGA PER FRESE

Materiale: Acciaio chirurgico



cod	€
DE	42

FRESA A LANCIA Ø 2

Materiale: Acciaio chirurgico



cod	€
LD	47

FRESE H. 36

Materiale: Acciaio chirurgico



ø 2	
cod	€
D20M	74

ø 2,0 2,4	
cod	€
D2024M	74

ø 2,4 2,8	
cod	€
D2428M	74

ø 2,8 3,3	
cod	€
D2833M	74

ø 3,3 3,8	
cod	€
D3338M	74

ø 3,8 4,4	
cod	€
D3844M	74

ø 4,4 4,8	
cod	€
D4448M	74

STOP PER FRESE 2,0 - 2,0/2,4 - 2,4/2,8 - 2,8/3,3

Materiale: Ti-6Al-4V

					
h. 4,5	h. 6,5	h. 8	h. 10	h. 11,5	h. 13
cod €	cod €				
DS43341M 37	DS63341M 37	DS83341M 37	DS103341M 37	DS113341M 37	DS133341M 37

La lunghezza degli stop varia da **4,5 mm a 13 mm**.

Le frese da 33/38 - 38/44 - 44/48 non prevedono stop in quanto sono caratterizzate da una punta piatta.

COUNTERSINK

I countersink (svasatori) vengono utilizzati quando c'è la necessità di **allargare la parte iniziale del foro** eseguito per adeguare la forma a quella del collo dell'impianto da inserire. La **velocità massima consigliata è 300 rpm** con apporto diretto sulla fresa di soluzione fisiologica per agevolare il raffreddamento. Il countersink dev'essere utilizzato in perfetto asse con l'osteotomia per evitare di ovalizzarla nella parte coronale. I countersink hanno **due marcature laser** di riferimento che identificano la profondità da raggiungere in base alla consistenza dell'osso, a **1,4 mm per un osso di tipo "D3"** a **2,8 mm per un osso di tipo "D2" e "D1"**. Sopra la marcatura a 2,8 mm la countersink continua con una geometria cilindrica che non compromette l'osteotomia anche se inserirà più in profondità.

Ø 3,3 - 3,7 - 4,1 - 4,7 - 5,2



per impianti corti



senza peduncolo di inserimento

COUNTERSINK

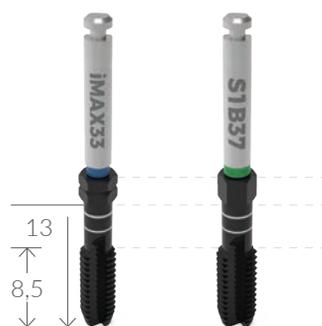
Materiale: Acciaio chirurgico

				
Ø 3,3	Ø 3,7	Ø 4,1	Ø 4,7	Ø 5,2
cod €				
CSD33 95	CSD37 95	CSD41 95	CSD47 95	CSD52 95

				
Ø 3,3	Ø 3,7	Ø 4,1	Ø 4,7	Ø 5,2
cod €				
CSDS33 95	CSDS37 95	CSDS41 95	CSDS47 95	CSDS52 95

MASCHIATORI

In osso particolarmente denso (tipo I) è consigliabile utilizzare preventivamente un maschiatore dello stesso profilo dell'impianto da inserire. Il maggiore potere tagliente del maschiatore rispetto a quello di cui comunque anche l'impianto dispone, permette di preparare il sito con traumi ridotti. **La velocità massima consigliata è 30 rpm** con apporto diretto sul maschiatore di soluzione fisiologica per agevolare il raffreddamento.



MASCHIATORI SHAPEONE

Materiale: Acciaio chirurgico



ø 3,7		ø 4,1		ø 4,7	
cod	€	cod	€	cod	€
TAPS1B37	95	TAPS1B41	95	TAPS1B47	95

MASCHIATORI IMAX

Materiale: Acciaio chirurgico



ø 3,3		ø 3,7		ø 4,1		ø 4,7		ø 5,2	
cod	€								
TAPIMAX33	95	TAPIMAX37	95	TAPIMAX41	95	TAPIMAX47	95	TAPIMAX52	95

MUCOTOMI

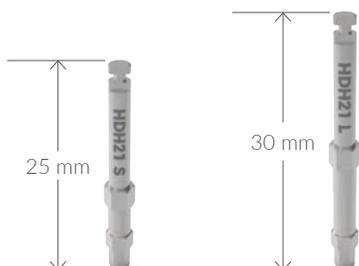
Materiale: Acciaio chirurgico



ø 3,3		ø 4	
cod	€	cod	€
HDHCSN	50	HDHCSR	50

CONNETTORI

Nel kit i connettori hanno tutti un attacco da manipolo che grazie alla speciale rondella (WH2) potranno essere utilizzati sia in modalità manuale che con il cricchetto. I torque di inserimento per il **carico immediato** dovranno essere compresi nel range **da 35 a 50Ncm**. Per il **carico convenzionale** il torque di inserimento non dovrà **mai essere superiore a 50Ncm**.



Materiale: Acciaio chirurgico

∅	h.	cod	€
2,1	25	HDH21S	47
2,1	30	HDH21L	47

Connettori per esagono interno Narrow



∅	h.	cod	€
2,5	25	HDH25S	47
2,5	30	HDH25L	47

Connettori per esagono interno Regular



∅	h.	cod	€
2,4	25	HDH24S	47
2,4	30	HDH24L	47

Connettori per esagono esterno Narrow



∅	h.	cod	€
2,7	25	HDH27S	47
2,7	30	HDH27L	47

Connettori per esagono esterno Regular



∅	h.	cod	€
3,1	25	HDH31S	47
3,1	30	HDH31L	47

Connettori per ottagono



cod	€
HDH20	47

Connettori per MUA dritti



cod	€
HDH25M	47

Connettori per Shape Mini



cod	€
NHSMHDH	47

Connettori per iMAX MUA



ACCESSORI

PERNI DI PARALLISMO

Materiale: Ti-6Al-4V



cod	€
0°	
PP	21

ORIENTATORE DI POSIZIONE

Materiale: POM-C e Ti

cod	€
NHSMFL	22

Per iMAX Mua



GUIDA PER INCLINAZIONE FRESE

Materiale: Acciaio chirurgico

cod	€
NHSMG	126

A 0° - 18° - 30°



CHIAVI E CACCIAVITI

CACCIAVITI PROTESICI

Materiale: Acciaio chirurgico

	cod	€
corto	THDDS	47
lungo	THDDL	47

Cacciavite da contrangolo per esagono 1,25 mm



	cod	€
extra corto	MDXS	47
corto	MDS	47
lungo	MDL	47

Cacciavite manuale per esagono 1,25 mm



	cod	€
	MDLAA	68

Cacciavite manuale per torx angolato



	cod	€
	THDDAL	47

Cacciavite da contrangolo per torx angolato



AVVITATORI

Materiale: Acciaio chirurgico

<i>cod</i>	€
IDL	68



<i>cod</i>	€
8393	100

Per iRetor ritentivo



ESTRATTORI

Materiale: Acciaio chirurgico

<i>cod</i>	€
TRI	100

Per impianti



<i>cod</i>	€
TRT	100

Per monconi



<i>cod</i>	€
MTRT	100

Per monconi, avvitatore manuale



KIT PER ESTRAZIONE VITI DI RITENZIONE

<i>cod</i>	€
D15RS	116

Fresa
Materiale: Acciaio chirurgico



<i>cod</i>	€
GRS	63

Guida per fresa
Materiale: Ti-6Al-4V



<i>cod</i>	€
SGRS	105

Supporto per GRS
Materiale: Ti-6Al-4V



CRICCHETTO

Materiale: Acciaio chirurgico

Cricchetto fisso reverse: consente di avvitare e svitare senza dover estrarre e girare l'adattatore

Braccio dinamometrico: montato sul cricchetto reverse consente di misurare fino a 70Ncm senza rompere l'asta grazie al fermo corsa finale



Alloggiamento per rondella da 8mm per conferire maggior resistenza ai torque più elevati.



Sopra i 70Ncm è presente un fermo di sicurezza per evitare la fuoriuscita del braccio di trascinamento, evitandone la rottura.



Reverse per cambiare verso di svitamento e avvitamento senza dover togliere e riposizionare il cricchetto.



Adattatore da cricchetto

Ø 8 mm rinforzata che conferisce robustezza

cod	€
WH2	53

cod	€
TW4	242

Senza adattatore



cod	€
TWA4	294

Completo



Materiale: Acciaio chirurgico

KIT SINUS LIFT

<i>cod</i>	<i>€</i>
SINUS KIT	2.205

<i>cod</i>	<i>descrizione</i>
DE	prolunga per fresa
SD5	fresa standard h 5 mm
SD6	fresa standard h 6 mm
SD7	fresa standard h 7 mm
SD8	fresa standard h 8 mm
SPD	fresa pilota standard
SPI	fresa iniziale standard
SBL	standard body lift
APD	fresa pilota advanced
AID	fresa iniziale advanced
AD2	fresa advanced h 2 mm
AD3	fresa advanced h 3 mm
AD4	fresa advanced h 4 mm
ABL	advanced body lift
RBL	ratchet body lift



PROTOCOLLO CHIRURGICO

CONNETTORI - FRESE FINALI - COUNTERSINK - MASCHIATORI

altezze da 8 a 16 mm

Linea implantare	Connettori	Ø	Frese Finali (Osso d4)	Frese Finali (Osso d3-d2-d1)	CSD (Osso d3 - d2)	TAP (Osso d1)
iMAX NHSI 3.3	HDH21S HDH21L	3,3	D2024M	D2428M	CSD33	TAPIMAX33
SHAPEONE B	HDH25S HDH25L	3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPS1B37
		4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPS1B41
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	TAPS1B47
SHAPEONE Tn	HDH25S HDH25L	3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPS1B37
		4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPS1B41
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	TAPS1B47
iMAX NHSI	HDH25S HDH25L	3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPIMAX37
		4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPIMAX41
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	TAPIMAX47
		5,2	D3844M-P	D4448M-P	CSD52	TAPIMAX52
iMAX NHSIC Narrow	HDH21S HDH21L	3,3	D2024M	D2428M	CSD33	TAPIMAX33
		3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPIMAX37
iMAX NHSIC Regular	HDH25S HDH25L	4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPIMAX41
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	TAPIMAX47
		5,2	D3844M-P	D4448M-P	CSD52	TAPIMAX52
Volution SVB	HDH21S HDH21L HDH25S HDH25L	3,3	D2024M	D2428M	CSD33	
		3,7	D2428M	D2833M	CSD37	
		4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	
iMAX NHSE 3.3	HDH24S HDH24L	3,3	D2024M	D2428M	CSD33	TAPIMAX33
		3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPIMAX37
iMAX NHSE	HDH27S HDH27L	4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPIMAX41
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	TAPIMAX47
		5,2	D3844M-P	D4448M-P	CSD52	TAPIMAX52
SHAPEONE T (con il moncone assemblato nel packaging)	HDH25S HDH25L	3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPS1B37
		4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPS1B41
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	TAPS1B47
SHAPEONE T (dopo aver rimosso il moncone serrare l'impianto)	HDH31S HDH31L	3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPS1B37
		4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPS1B41
		4,7	D3338M-P	D3844M-P	CSD47	TAPS1B47
iMAXMUA 0°	NHSMHDH	3,3	D2024M	D2428M	CSD33	TAPIMAX33
iMAXMUA 18°	NHSMFL (orientatore di posizione)	3,7	D2428M	D2833M	CSD37	TAPIMAX37
iMAXMUA 30°		4,1	D2833M	D3338M-P	CSD41	TAPIMAX41
SHAPEMINI	HDH25M	2,7	D20M	D2024M		

∅ 3,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,7 e maschiatore 3,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•					
Medio d3/d2	•	•	•	•			•	
Compatto d1	•	•	•	•			•	•

∅ 4,1

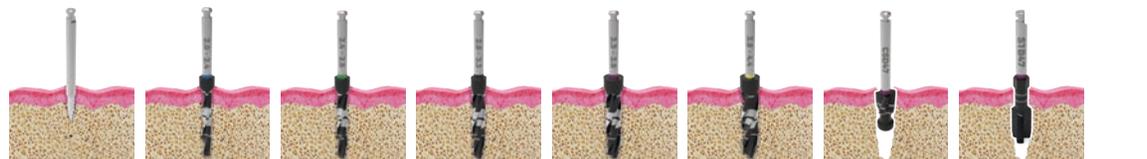
Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,1 e maschiatore 4,1



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•				
Medio d3/d2	•	•	•	•	•		•	
Compatto d1	•	•	•	•	•		•	•

∅ 4,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,7 e maschiatore 4,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•	•			
Medio d3/d2	•	•	•	•	•	•	•	
Compatto d1	•	•	•	•	•	•	•	•

ø 3,3

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,3 e maschiatore 3,3



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•							
Medio d3/d2	•	•	•					•	
Compatto d1	•	•	•					•	•

ø 3,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,7 e maschiatore 3,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•						
Medio d3/d2	•	•	•	•				•	
Compatto d1	•	•	•	•				•	•

ø 4,1

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,1 e maschiatore 4,1



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•					
Medio d3/d2	•	•	•	•	•			•	
Compatto d1	•	•	•	•	•			•	•

Ø 4,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,7 e maschiatore 4,7

	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•	•				
Medio d3/d2	•	•	•	•	•	•		•	
Compatto d1	•	•	•	•	•	•		•	•

Ø 5,2

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 5,2 e maschiatore 5,2

	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•	•	•			
Medio d3/d2	•	•	•	•	•	•	•	•	
Compatto d1	•	•	•	•	•	•	•	•	•

VOLUTION

Ø 3,3

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,3

	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	•	•						
Medio d3/d2	•	•	•					•
Compatto d1	•	•	•					•

Ø 3,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●	●					
Medio d3/d2	●	●	●	●				●
Compatto d1	●	●	●	●				●

Ø 4,1

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,1



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●	●	●				
Medio d3/d2	●	●	●	●	●			●
Compatto d1	●	●	●	●	●			●

Ø 4,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●	●	●	●			
Medio d3/d2	●	●	●	●	●	●		●
Compatto d1	●	●	●	●	●	●		●

Ø 5,2

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 5,2



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●	●	●	●	●		
Medio d3/d2	●	●	●	●	●	●	●	●
Compatto d1	●	●	●	●	●	●	●	●

Linea implantare	Connettori	Ø	Frese Finali (Osso d4)	Frese Finali (Osso d3-d2-d1)	CSD (Osso d3 - d2)	TAP (Osso d1)
SHAPEONE B	HDH25S	4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	TAPS1B41
	HDH25L	4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	TAPS1B47
SHAPEONE Tn	HDH25S	4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	TAPS1B41
	HDH25L	4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	TAPS1B47
iMAX NHSI		3,7	D2833M	D3338M-P	CSD37	TAPiMAX37
		4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	TAPiMAX41
		4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	TAPiMAX47
		5,2	D4448M-P	D4448M-P	CSD52	TAPiMAX52
iMAX NHSIC Regular	HDH25S HDH25L	4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	TAPiMAX41
		4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	TAPiMAX47
		5,2	D4448M-P	D4448M-P	CSD52	TAPiMAX52
Volution SVB	HDH21S HDH21L	3,3	D2428M	D2833M	CSD33	
		3,7	D2833M	D3338M-P	CSD37	
	HDH25S HDH25L	4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	
		4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	
		5,2	D4448M-P	D4448M-P	CSD52	
iMAX NHSE	HDH27S HDH27L	3,7	D2833M	D3338M-P	CSD37	TAPiMAX37
		4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	TAPiMAX41
		4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	TAPiMAX47
		5,2	D4448M-P	D4448M-P	CSD52	TAPiMAX52
SHAPEONE T (con il moncone assemblato nel packaging)	HDH25S	4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	TAPS1B41
	HDH25L	4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	TAPS1B47
SHAPEONE T (dopo aver rimosso il moncone serrare l'impianto)	HDH31S	4,1	D3338M-P	D3844M-P	CSD41	TAPS1B41
	HDH31L	4,7	D3844M-P	D4448M-P	CSD47	TAPS1B47

SHAPEONE

Ø 4,1

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,1 e maschiatore 4,1

	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•		•				
Medio d3/d2	•	•	•		•	•		•	
Compatto d1	•	•	•		•	•		•	•

∅ 4,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,7 e maschiatore 4,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•		•			
Medio d3/d2	•	•	•	•		•	•	•	
Compatto d1	•	•	•	•		•	•	•	•

∅ 3,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,7 e maschiatore 3,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•		•					
Medio d3/d2	•	•		•	•			•	
Compatto d1	•	•		•	•			•	•

∅ 4,1

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,1 e maschiatore 4,1



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•		•				
Medio d3/d2	•	•	•		•	•		•	
Compatto d1	•	•	•		•	•		•	•

∅ 4,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,7 e maschiatore 4,7

	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•		•			
Medio d3/d2	•	•	•	•		•	•	•	
Compatto d1	•	•	•	•		•	•	•	•

∅ 5,2

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 5,2 e maschiatore 5,2

	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8	Step 9
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink	Maschiatore
Morbido d4	•	•	•	•	•		•		
Medio d3/d2	•	•	•	•	•		•	•	
Compatto d1	•	•	•	•	•		•	•	•

VOLUTION

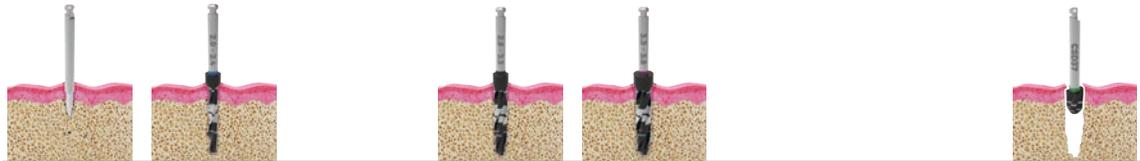
∅ 3,3

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,3

	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	•		•					
Medio d3/d2	•		•	•				•
Compatto d1	•		•	•				•

Ø 3,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 3,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●		●				
Medio d3/d2	●	●		●	●			●
Compatto d1	●	●		●	●			●

Ø 4,1

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,1



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●	●		●			
Medio d3/d2	●	●	●		●	●		●
Compatto d1	●	●	●		●	●		●

Ø 4,7

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 4,7



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●	●	●		●		
Medio d3/d2	●	●	●	●		●	●	●
Compatto d1	●	●	●	●		●	●	●

Ø 5,2

Affondare la countersink: sino a 1,4 mm per osso medio d3 / sino a 2,8 mm per osso medio d2 e per osso compatto d1
Utilizzare countersink 5,2



	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6	Step 7	Step 8
Osso	Fresa lancia	Fresa 2,0 2,4	Fresa 2,4 2,8	Fresa 2,8 3,3	Fresa 3,3 3,8	Fresa 3,8 4,4	Fresa 4,4 4,8	Countersink
Morbido d4	●	●	●	●		●		
Medio d3/d2	●	●	●	●		●	●	●
Compatto d1	●	●	●	●		●	●	●

CHIRURGIA GUIDATA

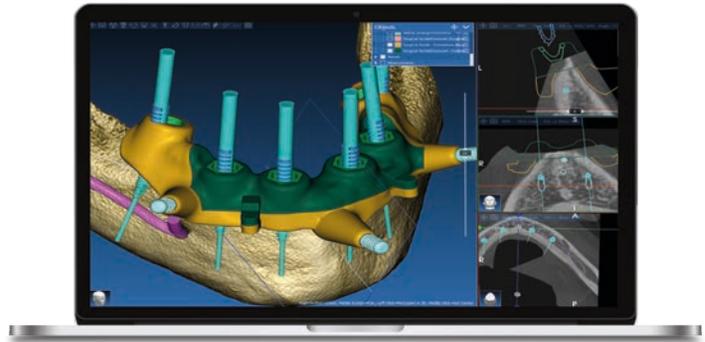


KIT DI CHIRURGIA GUIDATA

€
2.625

<i>cod</i>	<i>descrizione</i>
BP	bone profile chirurgia guidata
GD202406	fresa \varnothing 2,0/2,4 x 6 mm
GD202408	fresa \varnothing 2,0/2,4 x 8 mm
GD202410	fresa \varnothing 2,0/2,4 x 10 mm
GD202411	fresa \varnothing 2,0/2,4 x 11 mm
GD202413	fresa \varnothing 2,0/2,4 x 13 mm
GD202416	fresa \varnothing 2,0/2,4 x 16 mm
GD242806	fresa \varnothing 2,4/2,8 x 6 mm
GD242808	fresa \varnothing 2,4/2,8 x 8 mm
GD242810	fresa \varnothing 2,4/2,8 x 10 mm
GD242811	fresa \varnothing 2,4/2,8 x 11,5 mm
GD242813	fresa \varnothing 2,4/2,8 x 13 mm
GD242816	fresa \varnothing 2,4/2,8 x 16 mm
GD283306	fresa \varnothing 2,8/3,3 x 6 mm
GD283308	fresa \varnothing 2,8/3,3 x 8 mm
GD283310	fresa \varnothing 2,8/3,3 x 10 mm
GD283311	fresa \varnothing 2,8/3,3 x 11,5 mm
GD283313	fresa \varnothing 2,8/3,3 x 13 mm
GD283316	fresa \varnothing 2,8/3,3 x 16 mm
GD333806	fresa \varnothing 3,3/3,8 x 6 mm
GD333808	fresa \varnothing 3,3/3,8 x 8 mm
GD333810	fresa \varnothing 3,3/3,8 x 10 mm
GD333811	fresa \varnothing 3,3/3,8 x 11,5 mm
GD333813	fresa \varnothing 3,3/3,8 x 13 mm
GD333816	fresa \varnothing 3,3/3,8 x 16 mm
GD384406	fresa \varnothing 3,8/4,4 x 6 mm
GD384408	fresa \varnothing 3,8/4,4 x 8 mm
GD384410	fresa \varnothing 3,8/4,4 x 10 mm
GD384411	fresa \varnothing 3,8/4,4 x 11,5 mm
GD384413	fresa \varnothing 3,8/4,4 x 13 mm
GD384416	fresa \varnothing 3,8/4,4 x 16 mm
GDCSD33	fresa svasatrice \varnothing 3,3
GDCSD37	fresa svasatrice \varnothing 3,7
GDCSD41	fresa svasatrice \varnothing 4,1
GDCSD47	fresa svasatrice \varnothing 4,7
GDTAPS1B37	maschiatore S1B \varnothing 3,7
GDTAPS1B41	maschiatore S1B \varnothing 4,1
GDTAPS1B47	maschiatore S1B \varnothing 4,7
GDTAPIMAX33	maschiatore iMAX \varnothing 3,3
GDTAPIMAX37	maschiatore iMAX \varnothing 3,7
GDTAPIMAX41	maschiatore iMAX \varnothing 4,1
GDTAPIMAX47	maschiatore iMAX \varnothing 4,7
PING15 (3 psc)	pin per guidata \varnothing 1,5
HDH25S	connettore esagono interno 2,5 corto
MDL	cacciavite esagonale 1,25 h. 29
FR15L	fresa D15
CS	mucotomo chirurgia guidata
TRT	estrattore monconi
GD444806	fresa \varnothing 4,4/4,8 x 6 mm
GD444808	fresa \varnothing 4,4/4,8 x 8 mm
TWA4	cricchetto completo

Aggiungere i mounter (pag. 75) in funzione della connessione implantare



LIBRERIE IMPLANTARI PER LA CHIRURGIA GUIDATA

iRES mette **gratuitamente a disposizione** dei suoi clienti **un kit di librerie implantari per la progettazione degli interventi in chirurgia guidata**.

Tutti gli impianti iRes sono presenti in IESS Guide, il software diagnostico e di chirurgia guidata proposto da **IESS Group** su base **Real Guide**, in grado di rielaborare accuratamente i dati anatomici del paziente e facilitare la definizione del piano di trattamento ideale.

Completo e versatile, grazie all'ampia libreria implantare, il posizionamento dell'impianto può essere pianificato tenendo in considerazione, oltre alle caratteristiche anatomiche del sito, anche gli aspetti protesici, al fine di ottenere una riabilitazione funzionale ed estetica.

Le librerie implantari iRES sono disponibili sul sito <https://it.ires.dental/media-kit/> per i seguenti software:

IESS Guide (RealGuide)

Exocad

BlueSky Bio

3Shape Implant Studio

Su richiesta, possono essere realizzate le librerie anche per altri software.

PIN Ø 1,5

Materiale: Ti-6Al-4V



<i>cod</i>	€
PING15	26

FRESA Ø 1,5

Materiale: Acciaio chirurgico



<i>cod</i>	€
FR15L	70

FRESE Ø 2,0/2,4

Materiale: Acciaio chirurgico

h.	cod	€
6	GD202406	68
8	GD202408	68
10	GD202410	68
11	GD202411	68
13	GD202413	68
16	GD202416	68

**FRESE Ø 2,4/2,8**

Materiale: Acciaio chirurgico

h.	cod	€
6	GD242806	68
8	GD242808	68
10	GD242810	68
11	GD242811	68
13	GD242813	68
16	GD242816	68

**FRESE Ø 2,8/3,3**

Materiale: Acciaio chirurgico

h.	cod	€
6	GD283306	68
8	GD283308	68
10	GD283310	68
11	GD283311	68
13	GD283313	68
16	GD283316	68

**FRESE Ø 3,3/3,8**

Materiale: Acciaio chirurgico

h.	cod	€
6	GD333806	68
8	GD333808	68
10	GD333810	68
11	GD333811	68
13	GD333813	68
16	GD333816	68

**FRESE Ø 3,8/4,4**

Materiale: Acciaio chirurgico

h.	cod	€
6	GD384406	68
8	GD384408	68
10	GD384410	68
11	GD384411	68
13	GD384413	68
16	GD384416	68

**FRESE Ø 4,4/4,8**

Materiale: Acciaio chirurgico

h.	cod	€
6	GD444806	68
8	GD444808	68

**FRESA SVASATRICE**

Materiale: Acciaio chirurgico



Ø	cod	€
3,3	GDCSD33	89



Ø	cod	€
3,7	GDCSD37	89



Ø	cod	€
4,1	GDCSD41	89



Ø	cod	€
4,7	GDCSD47	89

MASCHIATORE IMAX

Materiale: Acciaio chirurgico



Ø	cod	€
3,3	GDTAPIMAX33	89



Ø	cod	€
3,7	GDTAPIMAX37	89



Ø	cod	€
4,1	GDTAPIMAX41	89



Ø	cod	€
4,1	GDTAPIMAX47	89

MASCHIATORE CHIRURGICO S1B

Materiale: Acciaio chirurgico



∅	cod	€
3,7	GDTAPS1B37	89



∅	cod	€
4,1	GDTAPS1B41	89



∅	cod	€
4,7	GDTAPS1B47	89

BONE PROFILE

Materiale: Acciaio chirurgico



cod	€
BP	68

MUCOTOMO

Materiale: Acciaio chirurgico



cod	€
CS	68

MOUNTER

Materiale: Ti-6Al-4V • Vite inclusa: S1BRS1



cod	€
BL S1B1GSM	58

Esagono interno 2,5



cod	€
NBL S1BN1GSM	58

Esagono interno 2,1



cod	€
NHSIC NARROW NHSICN1GSM	58

Connessione conometrica da 2,1



cod	€
EH S1EH1GSM	58

Esagono esterno 2,7
Vite inclusa: S1EHR1



cod	€
EH 3.3 S1EHN1GSM	58

Esagono esterno 2,4
Vite inclusa: S1EHNRS1



cod	€
IMAX MUA DRITTO NHSMGSM	58

Vite inclusa: NHSMRS1

Materiale: Ti-6Al-4V

BOCCOLA



cod	€
BPG15	15

Per pin
Materiale: Ti-6Al-4V



cod	€
BG001	15

∅ 6,2
Materiale: PEEK



cod	€
BG002	15

Materiale: Ti-6Al-4V

SEQUENZA FRESE

IMPIANTI Ø 3,3

		altezza impianto (mm)					
		6	8	10	11,5	13	16
D1 D2-D3 D4	mucotomo CS	•	•	•	•	•	•
	bone profile BP	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.6	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.10			•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.11,5				•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.13					•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.16						•
	fresa ø 2,4/2,8 L.6	•					
	fresa ø 2,4/2,8 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.10			•			
	fresa ø 2,4/2,8 L.11,5				•		
	fresa ø 2,4/2,8 L.13					•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.16						•
	countersink ø 3,3	•	•	•	•	•	•
	maschiatore ø 3,3	•	•	•	•	•	•

IMPIANTI Ø 3,7

		altezza impianto (mm)					
		6	8	10	11,5	13	16
D1 D2-D3 D4	mucotomo CS	•	•	•	•	•	•
	bone profile BP	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.6	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.10			•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.11,5				•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.13					•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.16						•
	fresa ø 2,4/2,8 L.6	•					
	fresa ø 2,4/2,8 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.10			•			
	fresa ø 2,4/2,8 L.11,5				•		
	fresa ø 2,4/2,8 L.13					•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.16						•
	fresa ø 2,8/3,3 L.6	•					
	fresa ø 2,8/3,3 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,8/3,3 L.10			•			
	fresa ø 2,8/3,3 L.11,5				•		
fresa ø 2,8/3,3 L.13					•	•	
fresa ø 2,8/3,3 L.16						•	
countersink ø 3,7	•	•	•	•	•	•	
maschiatore ø 3,7	•	•	•	•	•	•	





IMPIANTI Ø 4,1

		altezza impianto (mm)					
		6	8	10	11,5	13	16
D1 D2-D3 D4	mucotomo CS	•	•	•	•	•	•
	bone profile BP	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.6	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.10			•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.11,5				•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.13					•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.16						•
	fresa ø 2,4/2,8 L.6	•					
	fresa ø 2,4/2,8 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.10			•			
	fresa ø 2,4/2,8 L.11,5				•		
	fresa ø 2,4/2,8 L.13					•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.16						•
	fresa ø 2,8/3,3 L.6	•					
	fresa ø 2,8/3,3 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,8/3,3 L.10			•			
	fresa ø 2,8/3,3 L.11,5				•		
	fresa ø 2,8/3,3 L.13					•	•
	fresa ø 2,8/3,3 L.16						•
	fresa ø 3,3/3,8 L.6	•					
	fresa ø 3,3/3,8 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 3,3/3,8 L.10			•			
	fresa ø 3,3/3,8 L.11,5				•		
	fresa ø 3,3/3,8 L.13					•	•
	fresa ø 3,3/3,8 L.16						•
	countersink ø 4,1	•	•	•	•	•	•
	maschiatore ø 4,1	•	•	•	•	•	•

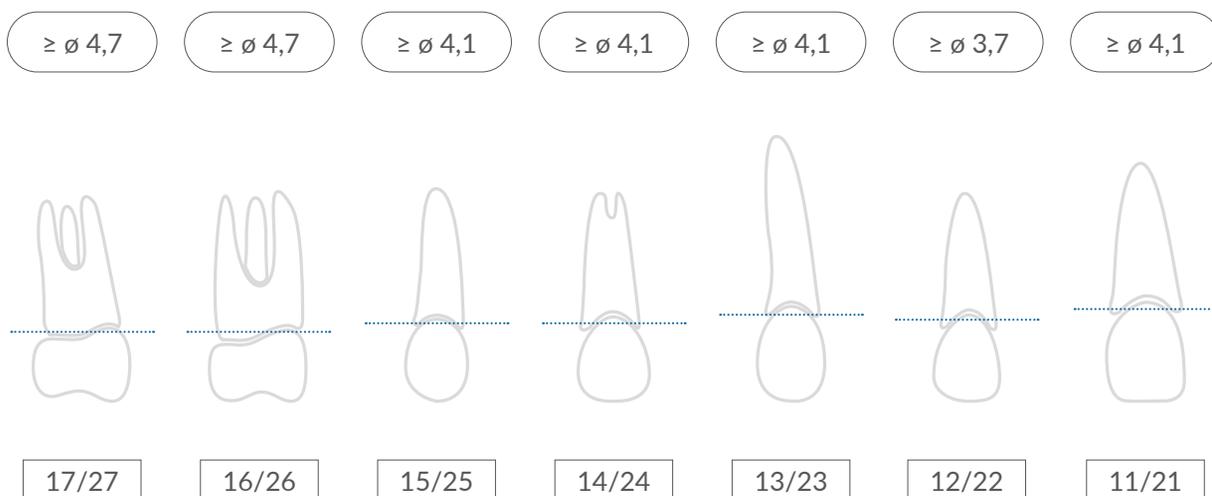
IMPIANTI Ø 4,7

		altezza impianto (mm)					
		6	8	10	11,5	13	16
D1 D2-D3 D4	mucotomo CS	•	•	•	•	•	•
	bone profile BP	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.6	•	•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.10			•	•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.11,5				•	•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.13					•	•
	fresa ø 2,0/2,4 L.16						•
	fresa ø 2,4/2,8 L.6	•					
	fresa ø 2,4/2,8 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.10			•			
	fresa ø 2,4/2,8 L.11,5				•		
	fresa ø 2,4/2,8 L.13					•	•
	fresa ø 2,4/2,8 L.16						•
	fresa ø 2,8/3,3 L.6	•					
	fresa ø 2,8/3,3 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 2,8/3,3 L.10			•			
	fresa ø 2,8/3,3 L.11,5				•		
	fresa ø 2,8/3,3 L.13					•	•
	fresa ø 2,8/3,3 L.16						•
	fresa ø 3,3/3,8 L.6	•					
	fresa ø 3,3/3,8 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 3,3/3,8 L.10			•			
	fresa ø 3,3/3,8 L.11,5				•		
	fresa ø 3,3/3,8 L.13					•	•
	fresa ø 3,3/3,8 L.16						•
	fresa ø 3,8/4,4 L.6	•					
	fresa ø 3,8/4,4 L.8		•	•	•	•	•
	fresa ø 3,8/4,4 L.10			•			
	fresa ø 3,8/4,4 L.11,5				•		
	fresa ø 3,8/4,4 L.13					•	•
	fresa ø 3,8/4,4 L.16						•
countersink ø 4,7	•	•	•	•	•	•	
maschiatore ø 4,7	•	•	•	•	•	•	

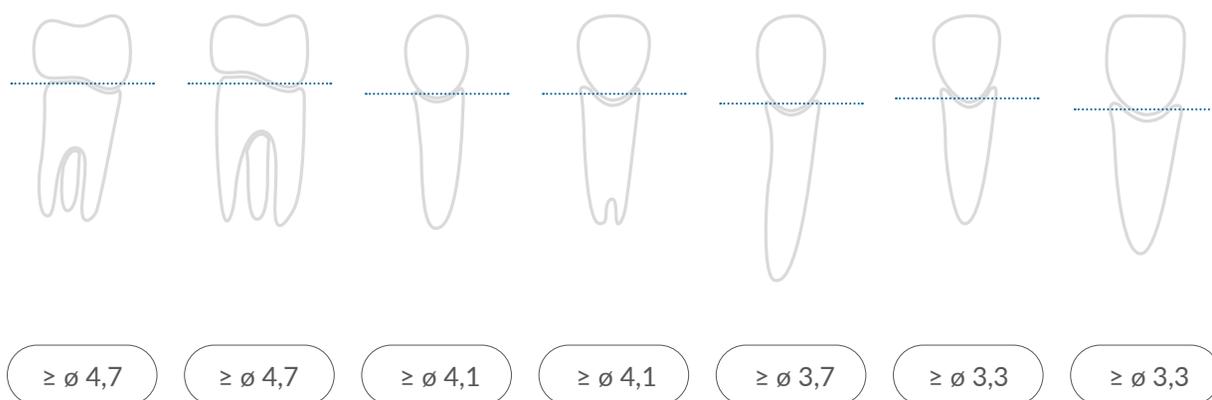
UTILIZZO DELLE MISURE MINIME CONSENTITE DEGLI IMPIANTI, PER POSIZIONE

iRES declina ogni responsabilità in caso di insuccesso se non verrà rispettato quanto riportato nel foglietto illustrativo a pag 79 per quanto concerne la posizione degli impianti in relazione al sito implantare ed ai diametri.

SUPERIORE



37/47 36/46 35/45 34/44 33/43 32/42 31/41



INFERIORE

ISTRUZIONI D'USO SISTEMA IMPLANTARE I-RES SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

I sistemi implantari **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** di I-RES SAGL offrono al dentista un'ampia scelta di configurazioni implantari in titanio che differiscono per diametri, altezze e possibilità di posizionamento chirurgico: A) sommerso/bone level e B) transmucoso/tissue level così come svariate componenti protesiche per le diverse procedure riabilitative.

INDICAZIONI D'USO

I sistemi implantari **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** di I-RES SAGL sono indicati per il trattamento chirurgico nel mascellare superiore o inferiore per la sostituzione parziale o totale della dentatura in pazienti che hanno perso parte o totalità dei loro denti. La scelta dell'impianto da utilizzare deve essere fatta dal personale medico in funzione dell'anamnesi e della successiva pianificazione chirurgica e protesica che ogni singolo paziente richiede. Gli impianti monofasici **iMAXMUA**, che avranno lo stesso corpo implantare della linea **iMAX**, garantiranno una ottimale ritenzione della protesi, grazie alla possibilità di accogliere una vite di ritenzione per le componenti MUA con passo di 1/72 anziché di 1,4mm dei MUA classici. L'impianto **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** sono consegnati in confezioni sterili e l'operatore deve porre molta attenzione, durante il posizionamento nel cavo orale, che lo stesso impianto non entri in contatto con elementi che possano alterare la superficie inibendo i processi di guarigione, quindi tutte le manovre devono essere fatte in un ambiente congruo ad attività chirurgiche.

Gli impianti **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** prevedono una serie di strumenti chirurgici dedicati alle proprie linee implantari utili per la preparazione atraumatica del sito d'impianto ricevente e degli strumenti nati per prelevare l'impianto dal blister e trasportarlo nel cavo orale per il suo inserimento. Ogni blister che contiene l'impianto è dotato di una vite di chiusura, utile per sigillare la parte interna dell'impianto dopo il suo inserimento nell'osso mandibolare o mascellare. Gli impianti **SHAPEMINI** stabilizzano la dentiera, ma possono essere usati anche per la sostituzione di una singola edentulia.

CONTROINDICAZIONI

Non utilizzare gli impianti **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** in pazienti che hanno una scarsa quantità di osso atta a garantire stabilità primaria dell'impianto nella prima fase d'inserimento, in pazienti che hanno scarsa igiene orale, patologie sistemiche non controllate, alterazioni ematiche e fumatori. Le condizioni sopra descritte, oltre alle normali controindicazioni della chirurgia generale, possono negativamente influire sulla integrazione parziale o totale dell'impianto.

AVVERTENZE

Per l'utilizzo dei sistemi implantari della I-RES SAGL il dentista dovrà essere a conoscenza delle tecniche chirurgiche e protesiche generali e di quelle specifiche degli impianti **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** seguendo le indicazioni del protocollo chirurgico e corsi di formazione specifici. Una non corretta scelta dell'impianto e della tecnica chirurgica può pregiudicare il successo dell'intervento causando la perdita dell'impianto e dell'osso circostante. Non è da riutilizzare qualsiasi impianto in precedenza utilizzato o

che sia entrato in contatto con elementi organici di terze persone. La sterilità dell'impianto è garantita dalla confezione sigillata, da un suo corretto stoccaggio in ambienti asciutti e controllati; confezioni non integre e danneggiate pregiudicano l'utilizzo dell'impianto. È importante conservare per la rintracciabilità del prodotto il numero di lotto riportato sulla confezione dell'impianto e nelle etichette adesive riportate all'interno della stessa confezione. Per lo stesso motivo, è funzionale che il dentista conservi per il tempo più lungo possibile, le cartelle cliniche dei propri pazienti dove sono annotate anamnesi, piani di trattamento, tipi d'intervento e di riabilitazioni protesiche eseguite e tutto ciò che può essere utile alla storia medica del paziente. È sconsigliabile l'utilizzo di strumentario non originale I-RES e il mancato rispetto delle sue indicazioni d'uso per l'inserimento dell'impianto **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** e la relativa componentistica protesica, perché lo stesso è stato progettato per ottenere il miglior risultato.

Gli impianti **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** devono essere inseriti con un torque massimo di 50 Ncm: il superamento di tale forza potrebbe pregiudicare la precisione di connessione con la successiva parte protesica. I sistemi implantari **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** prevedono, nella loro gamma di impianti, dei diametri molto piccoli realizzati non solo in titanio puro ma anche in lega di titanio (tipo il Ø 3,3 mm, Ø 3,7 mm nelle connessioni ad esagono interno e per il Ø 2,7 mm per i mini-impianti **SHAPEMINI**), i quali possono essere utilizzati quali impianti solo nella parte anteriore della bocca e non nelle sedi di grossi stress masticatori; soprattutto i mini impianti con Ø 2,7 mm possono essere utilizzati solo per l'ancoraggio di protesi. Inoltre, gli impianti con Ø 3,7 mm non vanno inseriti singolarmente su premolari e molari, ma al massimo legati solo con barre per distribuire la forza di carico. I mini-impianti **SHAPEMINI** possono essere utilizzati quali impianti solo nella parte anteriore della bocca e non nelle sedi di grossi stress masticatori dove possono essere utilizzati solo per l'ancoraggio di protesi.

LA SOCIETÀ I-RES SAGL SI ESONERA DA QUALSIASI RESPONSABILITÀ DALL'INOSSERVANZA DI QUANTO QUI SOPRA RACCOMANDATO E DI QUANTO RIPORTATO RIPORTATO NELL'INTERO FOGLIETTO ILLUSTRATIVO.

EFFETTI COLLATERALI

I possibili effetti collaterali conosciuti, sono identificabili nella mancata, parziale o totale osteointegrazione, con conseguente perdita della funzione protesica per la quale il sistema implantare nasce, dolore e parestesia transitoria, frattura per eccesso di carico del sistema impianto, moncone, protesi.

PIANIFICAZIONE PRE-OPERATORIA

L'attento studio e valutazione dei pazienti candidati alla terapia impianto-protesica è di fondamentale importanza. Esami obiettivi, strumentali, radiologici e studio dei modelli permettono al dentista di poter fare la miglior diagnosi e conseguente terapia. La preparazione del paziente alla terapia chirurgica implantare come la preparazione della sala operatoria deve avere le stesse accortezze e attenzioni della chirurgia generale, la preparazione del sito implantare mediante frese dedicate a giri controllati e sotto raffreddamento per mezzo di soluzione fisiologica sono condizioni indispensabili alla terapia implantare.

COMPLICANZE CHIRURGICHE

Gli interventi chirurgici implantari possono comportare alcune complicazioni di norma temporanee e localizzate alla zona dell'intervento quali stati infiammatori, parestesie,

ematomi possono anche verificarsi lesioni a nervi, a complessi vascolari e della membrana del seno mascellare. Raramente si sono verificati sequestri ossei.

MATERIALI E CONFEZIONAMENTO

I sistemi implantari **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** sono prodotti in titanio commercialmente puro di grado 4 - ASTM F67 - ed in lega di titanio grado 5 (Ø 3,3 e Ø 3,7 nelle connessioni ad esagono interno) - ASTM F136. Gli impianti **SHAPE1, iMAX, VOLUTION, iMAXMUA, HANDY e SHAPEMINI** sono trattati superficialmente per migliorare l'osteointegrazione mediante sabbatura e conseguente doppia mordenzatura. Sono disponibili in commercio impianti con vari livelli di trattamento superficiale a seconda della destinazione d'uso del prodotto, così come impianti con un ulteriore trattamento a base di acido ialuronico per una migliore guarigione del tessuto osseo. La linea implantare solo macchinata è indicata per il paziente parodontopatico. La linea implantare Hybrid (metà impianto con trattamento di superficie e metà macchinato) è indicata sia per il paziente parodontopatico che per tutti quei pazienti dove risulti necessaria una maggior cura finalizzata a ridurre o meglio trattare la perimplantite. La decontaminazione è effettuata per mezzo di plasma freddo ad Argon, il confezionamento avviene in camera bianca e la finale sterilizzazione per mezzo di raggi gamma o beta. La confezione dell'impianto e della relativa vite di chiusura deve essere aperta in un campo sterile nelle fasi della terapia chirurgica implantare. Gli impianti dentali I-RES SAGL sono dispositivi **MONOUSO**. Il loro riutilizzo non è auspicabile da un punto di vista medico, legale ed etico. L'utilizzo di procedure di sterilizzazione non validate ha il rischio di provocare un'infezione a carico del paziente e di compromettere le prestazioni funzionali del dispositivo. Il mancato rispetto di tale indicazione implica un impiego diverso da quello previsto dal Fabbricante e coloro che effettuano il riutilizzo debbono assumersene la responsabilità.

SIMBOLOGIA SULLA CONFEZIONE

-  **FABBRICANTE**
I-RES® SAGL Piazzale Roncaa 4
6850 Mendrisio [Switzerland]
info@ires.dental
www.ires.dental
-  **MANDATARIO EUROPEO**
IESS GROUP SRL Via Madonna della Salute 23
33050 Pozzuolo del Friuli (UD) [Italia]
-  **Marchio CE secondo la normativa MDD**
93/42/EEC
-  **Numero di lotto**
-  **Usare prima della data di scadenza indicata**
-  **Sterilizzato con raggi gamma o beta**
-  **Monouso non riutilizzare**
-  **Non ristilizzare**
-  **Seguire le indicazioni riportate nelle istruzioni d'uso**
-  **Proteggere dalla luce diretta del sole**
-  **Proteggere dalla pioggia e conservare in ambiente privo d'umidità**
-  **Non utilizzare se la confezione è danneggiata**

ISTRUZIONI D'USO DELLE COMPONENTI PROTESICHE DEL SISTEMA IMPLANTARE iRES® Shape1®

Il sistema impianto-protetico iRES è destinato ad essere utilizzato nel cavo orale ed è dotato di componenti utili affinché il dentista e l'odontotecnico possano terminare protesicamente quanto iniziato dal dentista con l'inserimento dell'impianto nella persona assistita. Il sistema impianto-protetico iRES completa la linea degli impianti dentali iRES e della rispettiva strumentazione iRES.

Caratteristiche del prodotto:

Viti di guarigione. La vite di guarigione è un dispositivo che è utilizzato dal dentista per mantenere pervia la mucosa orale in prossimità dell'impianto in precedenza inserito. Questo permetterà al dentista, una volta guariti i tessuti molli, di procedere con le successive manovre utili per la protesizzazione. Le viti di guarigione sono in titanio gr.5.

Transfer. Il transfer in titanio gr.5 è lo strumento che permette di trasferire dalla bocca a un modello replica le informazioni utili per la connessione protesica e la costruzione della relativa protesi. Esistono due tipi di transfer "a strappo e di precisione" e sono tutti composti di due parti (una vite e un riposizionatore). Il transfer dopo essere stato inserito nell'impianto è a esso avvitato saldamente per mezzo della vite e pronto per essere rilevato nella sua posizione nel cavo orale per mezzo d'impronta.

Analogo. L'analogo, realizzato in titanio gr.5, ha la funzione di riprodurre le caratteristiche interne dell'impianto e deve essere fissato saldamente al transfer. Una volta uniti si può procedere alla colatura del modello.

Monconi diritti inclinati e fresabili. Sono realizzati in titanio gr.5 hanno forme differenti in funzione delle caratteristiche che devono assolvere, per lo più servono per riabilitazioni protesiche di ponti o corone. La scelta del dispositivo che deve essere in prima fase connesso all'analogo è dettata da scelte cliniche e di lavorazione che restano a discrezione del dentista e dell'odontotecnico.

Monconi in materiali plastici. I monconi plastici possono essere divisi in due famiglie, uno per un utilizzo diretto nel cavo orale, opportunamente modificato e collegato all'impianto per il sostentamento di protesi provvisorie, uno per la trasformazione da parte dell'odontotecnico di monconi plastici in monconi in metallo con caratteristiche di lavorazione che restano a discrezione del dentista e dell'odontotecnico.

Basi Auree. Sono componenti realizzate in lega aurea e permettono per mezzo delle tecniche di sovrapposizione di realizzare monconi personalizzati.

Attacchi a sfera. Gli attacchi a sfera sono realizzati in titanio gr.5 e una volta fissati agli impianti permettono di fungere da ancoraggio per mezzo di specifici attacchi alla protesi mobile del paziente.

Controindicazioni:

Non utilizzare i prodotti iRES su pazienti che presentano allergie ai materiali di cui è costruito il componente. L'utilizzo delle componenti iRES in pazienti che presentano malattie metaboliche e paradontali o una cattiva igiene orale può pregiudicare il successo del lavoro, come costruzioni protesiche non in linea dagli standard internazionali. La mancanza di controlli periodici, ai quali il paziente deve sottoporsi dopo la protesizzazione presso il proprio dentista, può compromettere la vita del sistema implantoprotetico.

Avvertenze:

Le componenti protesiche iRES sono riservate all'utilizzo da parte di personale ha conoscenza della materia. iRES avvisa che alterazioni alle connessioni impianto/moncone possono pregiudicare la riuscita del lavoro come il mancato utilizzo di componenti originali. E' importante nell'utilizzo

delle componenti protesiche il rispetto delle prescrizioni indicate dal dentista e dall'odontotecnico. E' importante nell'utilizzo nel cavo orale il rispetto del serraggio definitivo delle componenti protesiche che deve essere compreso tra i 20/30 Ncm, come meglio specificato nel catalogo.

Effetti collaterali:

A oggi non sono conosciuti effetti collaterali nell'utilizzo delle componenti iRES che possano pregiudicare la salute del paziente.

Pianificazioni protesiche:

La scelta delle componenti protesiche iRES da utilizzare per la risoluzione del caso e di specifica pertinenza del dentista e dell'odontotecnico in funzione delle loro prescrizioni.

Materiali e confezionamento:

Tutte le componenti protesiche iRES sono confezionate in modo tale che possano essere facilmente identificabili, una volta tolte dalla loro confezione, è importante che l'operatore ponga molta attenzione alla loro identificazione ciò per evitare scambi di posizione durante la lavorazione. E' utile riportate sulla scheda del paziente il lotto del materiale utilizzato ai fini della rintracciabilità. E' di fondamentale importanza prima che il componente protesico iRES sia inserito nel cavo orale, sia che esso sia stato lavorato o non, il suo lavaggio e sterilizzazione. Alcune componenti iRES sono monouso quindi destinate a un unico paziente.

PULITURA | STERILIZZAZIONE | CONSERVAZIONE

Attenzione!!! Tutte le componenti protesiche per impianti dentali sono vendute in condizioni NON STERILE.

Prima dell'utilizzo, tutti i componenti protesici devono essere puliti, disinfettati e sterilizzati. Tali processi devono essere eseguiti antecedentemente all'utilizzo intraorale, ovvero prima di ogni utilizzo per le eventuali fasi di prova ed in ogni caso prima del carico protesico definitivo. La ripetizione dei processi descritti in questo paragrafo non altera le caratteristiche di questi dispositivi. La mancata osservanza di queste indicazioni può comportare l'insorgenza di infezioni e complicanze a carico dell'impianto e anche in senso più generale del paziente. Importante attenzione bisogna portare durante le fasi successive nel preservare la zona di connessione con l'impianto (esagono/ottagono/filettatura).

a. Pulitura

In caso di pulitura automatizzata: utilizzare vasca ad ultrasuoni utilizzando un'idonea soluzione detergente. Si raccomanda di utilizzare esclusivamente detergenti neutri. La concentrazione della soluzione e la durata del lavaggio devono attenersi alle indicazioni del fabbricante della stessa. Utilizzare acqua demineralizzata per prevenire la formazione di macchie ed aloni.

In caso di pulitura manuale: utilizzare un idoneo detergente neutro, attenendosi alle istruzioni d'uso del fabbricante dello stesso. Spazzolare i prodotti con setole morbide, (non metalliche) sotto acqua corrente. Utilizzando la spazzola, applicare la soluzione detergente a tutte le superfici. Risciacquare con acqua distillata. Dopo il risciacquo asciugare completamente i dispositivi ed imbustarli in idonee buste di sterilizzazione.

b. Sterilizzazione

In autoclave sotto vuoto e sterilizzare con le seguenti modalità: Temperatura = 121 ÷ 124 °C con ciclo autoclave minimo di 20 minuti e ciclo di asciugatura di 15 minuti.

c. Conservazione

Dopo la sterilizzazione il prodotto deve rimanere nelle buste utilizzate per la sterilizzazione. Le buste devono essere aperte solo immediatamente prima dell'utilizzo. Le

buste per sterilizzare sono normalmente in grado di mantenere la sterilità al loro interno, salvo danneggiamento dell'involucro. Si ponga quindi attenzione a non utilizzare componenti se le buste in cui erano conservati presentano danneggiamenti e a risterilizzarli in buste nuove prima del loro riutilizzo. Il periodo di conservazione dei prodotti sterilizzati all'interno delle buste non deve superare quello raccomandato dal produttore delle buste stesse.

Il prodotto deve essere conservato in un luogo fresco ed asciutto, al riparo da raggi solari diretti, acqua e fonti di calore.

ATTENZIONE:

Alcuni componenti come i transfer sono un dispositivo riutilizzabile previo seguire le avvertenze del punto.

PULITURA | STERILIZZAZIONE | CONSERVAZIONE

NON RIUTILIZZARE un dispositivo classificato MONOUSO. Anche se non evidente, potrebbe essersi deformato meccanicamente oppure potrebbe essersi contaminato.

PROCEDURE DI SMALTIMENTO

Le componenti protesiche, se rimosse dal cavo orale per un fallimento biologico o meccanico, devono essere assimilate per il loro smaltimento a rifiuti biologici, secondo le norme vigenti a livello locale. Informazioni più dettagliate sull'utilizzo del dispositivo medico sono riportate sullo specifico protocollo chirurgico riportato sul sito www.i-res-group.com o nel catalogo iRES® Shape1® fornito dal Fabbricante.

Simbologia sulla confezione

-  Fabbricante - Manufactures
iRES® SAGL
Piazzale Roncaa, 4
6850 Mendrisio [Switzerland]
info@i-res-group.com
www.i-res-group.com
-  MANDATARIO EUROPEO
IESS GROUP SRL
Via Madonna della Salute 23
33050 Pozzuolo del Friuli (UD) [Italia]
-  Marchio CE secondo la normativa MDD
93/42/EEC
-  Numero di lotto
-  Usare prima della data di scadenza indicata
-  Monouso non riutilizzare
-  Seguire le istruzioni riportate nel foglietto illustrativo
-  Proteggere dalla luce diretta del sole
-  Proteggere dalla pioggia e conservare in ambiente privo d'umidità
-  Non utilizzare se la confezione è danneggiata
-  Non sterile

ISTRUZIONI D'USO PER STRUMENTI ROTANTI (FRESE - COUNTERSINK - MASCHIATORI) PER LA PREPARAZIONE DELSITO IMPLANTARE DEGLI IMPIANTI IRES® SHAPE1®

Descrizione del prodotto:

Le frese dentali prodotte dalla "iRES Sagl", devono necessariamente essere utilizzati quali strumenti di foratura dell'osso. I diametri da utilizzare, le lunghezze e la sequenza di fresatura (numero di frese da utilizzare) sono di esclusiva scelta e decisione del medico in funzione del protocollo chirurgico che dovrà seguire. La velocità massima consigliata è 800 rpm con apporto diretto sulla fresa di soluzione fisiologica per agevolare il raffreddamento.

La fresa a lancia iniziale ha il solo scopo di incidere la corticale in un punto ben preciso per la successiva foratura.

Le frese elicoidali hanno delle marcature laser di riferimento che identificano la profondità da raggiungere. Naturalmente nell'utilizzo di questo tipo di frese, la manualità e l'esperienza del chirurgo sono estremamente importanti soprattutto per l'arresto alla profondità scelta.

I countersink (svasatori) vengono utilizzati quando c'è la necessità di allargare la parte iniziale del foro eseguito per adeguare la forma a quella del collo dell'impianto da inserire. La velocità massima consigliata è 300 rpm con apporto diretto sulla fresa di soluzione fisiologica per agevolare il raffreddamento.

I maschiatori: in osso particolarmente denso (tipo I) è consigliabile utilizzare preventivamente un maschiatore dello stesso profilo dell'impianto da inserire. Il maggiore potere tagliente del maschiatore rispetto a quello di cui comunque anche l'impianto dispone, permette di preparare il sito con traumi ridotti. La velocità massima consigliata è 30 rpm con apporto diretto sul maschiatore di soluzione fisiologica per agevolare il raffreddamento.

Materiali utilizzati:

Tutte le frese della "I-RES Sagl" sono realizzate in acciaio medicale e sottoposte ad un trattamento termico di indurimento.

Avvertenze e precauzioni generali:

- È fondamentale il rispetto del protocollo chirurgico che stabilisce diametri-lunghezze e sequenza di utilizzo. Utilizzi diversi da quelli indicati sono piena responsabilità dell'operatore.
- Verificare che le frese da utilizzare siano in buono stato, preventivamente pulite e sterilizzate.
- Prima del loro utilizzo verificare che il manipoletto fissi le frese perfettamente e che il senso di rotazione sia corretto.
- Assicurarsi che l'irrigazione sia adeguata.
- L'applicazione di forze di leva durante la foratura, potrebbe provocare la rottura della fresa, del manipoletto o delle pareti dell'osso nelle quali si sta lavorando.
- Durante la foratura esercitare sempre una pressione alternata, utilizzando la tecnica di foratura intermittente.
- Verificare sempre che la scritta laser indicante diametro e lunghezza sia ben visibile.
- L'eventuale eccentricità o non rettilineità della fresa potrebbe provocare un sovradimensionamento del foro eseguito.
- Indossare una protezione per gli occhi, per proteggersi dalle particelle eventualmente espulse.

PULITURA | STERILIZZAZIONE | CONSERVAZIONE

I dispositivi medici sono forniti NON STERILI.

Tutti i dispositivi rotanti prima di essere utilizzati devono essere puliti, disinfettati e sterilizzati.

La mancata osservanza di queste indicazioni può comportare l'insorgenza di infezioni e complicanze a carico dell'impianto e anche in senso più generale del paziente.

a. Pulitura

In caso di pulitura automatizzata: utilizzare vasca ad ultrasuoni utilizzando un'idonea soluzione detergente. Si raccomanda di utilizzare esclusivamente detergenti neutri. La concentrazione della soluzione e la durata del lavaggio devono attenersi alle indicazioni del fabbricante della stessa. Utilizzare acqua demineralizzata per prevenire la formazione di macchie ed aloni.

In caso di pulitura manuale: utilizzare un idoneo detergente neutro, attenendosi alle istruzioni d'uso del fabbricante dello stesso. Spazzolare i prodotti con setole morbide, (non metalliche) sotto acqua corrente. Utilizzando la spazzola, applicare la soluzione detergente a tutte le superfici. Risciacquare con acqua distillata. Dopo il risciacquo asciugare completamente i dispositivi ed imbustarli in idonee buste di sterilizzazione.

b. Sterilizzazione

In autoclave sotto vuoto e sterilizzare con le seguenti modalità: Temperatura = 121 ÷ 124 °C con ciclo autoclave minimo di 20 minuti e ciclo di asciugatura di 15 minuti.

c. Conservazione

Dopo la sterilizzazione il prodotto deve rimanere nelle buste utilizzate per la sterilizzazione. Le buste devono essere aperte solo immediatamente prima dell'utilizzo. Le buste per sterilizzare sono normalmente in grado di mantenere la sterilità al loro interno, salvo danneggiamento dell'involucro. Si ponga quindi attenzione a non utilizzare componenti se le buste in cui erano conservati presentano danneggiamenti e a risterilizzarli in buste nuove prima del loro riutilizzo. Il periodo di conservazione dei prodotti sterilizzati all'interno delle buste non deve superare quello raccomandato dal produttore delle buste stesse. Il prodotto deve essere conservato in un luogo fresco ed asciutto, al riparo da raggi solari diretti, acqua e fonti di calore.

Informazioni più dettagliate sull'utilizzo del dispositivo medico sono riportate sul Protocollo Chirurgico. Nel caso ne foste sprovvisti, richiedetela al vostro distributore o direttamente al fabbricante.

Simbologia sulla confezione

-  Fabbricante - Manufactures
iRES® SAGL
Piazzale Roncaa, 4
6850 Mendrisio [Switzerland]
info@i-res-group.com
www.i-res-group.com
-  MANDATARIO EUROPEO
IESS GROUP SRL
Via Madonna della Salute 23
33050 Pozzuolo del Friuli (UD) [Italia]
-  Marchio CE secondo la normativa MDD
93/42/EEC
-  Numero di lotto
-  Seguire le istruzioni riportate nel
foglietto illustrativo
-  Proteggere dalla luce diretta del sole
-  Proteggere dalla pioggia e conservare in
ambiente privo d'umidità
-  Non utilizzare se la confezione è
danneggiata
-  Non sterile

ISTRUZIONI D'USO DELLE COMPONENTI PROTESICHE E STRUMENTARIO CHIRURGICO DI CLASSE 1

Il sistema implanto-protetico IRES è destinato ad essere utilizzato nel cavo orale ed è dotato di componenti utili affinché il dentista e l'odontotecnico possano terminare protesicamente quanto iniziato dal dentista con l'inserimento dell'implanto nella persona assistita. Il sistema implanto-protetico IRES completa la linea degli impianti dentali I-RES e della rispettiva strumentario I-RES.

Caratteristiche del prodotto:

Transfer

Il transfer in titanio gr.5 è lo strumento che permette di trasferire, dalla bocca a un modello replica, le informazioni utili per la connessione protetica e la costruzione della rispettiva protesi. Esistono due tipi di transfer "a strappo e di precisione" e sono tutti composti di due parti (una vite e un riposizionatore). Il transfer dopo essere stato inserito nell'implanto e a esso avvitato saldamente per mezzo della vite è pronto per essere rilevato nella sua posizione nel cavo orale per mezzo d'impronta.

Analogo

L'analogo realizzato in titanio gr.5 ha la funzione di riprodurre le caratteristiche interne dell'implanto e deve essere fissato saldamente al transfer. Una volta uniti si può procedere alla colatura del modello.

Monconi calcinabili

I monconi calcinabili compatibili sono la soluzione protetica più economica e pratica nel campo implantologico, consiste in una base in materiale calcinabile come POM che permettono all'odontotecnico di modellare in cera o resina un moncone per implantologia partendo da una base precostruita in calcinabile. Questi monconi verranno quindi completati nelle loro parti anatomiche mancanti dall'odontotecnico e successivamente tutto il moncone verrà messo in rivestimento e fuso in leghe metalliche. L'abutment che ne uscirà dalla fonditrice sarà una replica della base in calcinabile e della porzione modellata.

Strumentario chirurgico in acciaio

Connettori da cricchetto, da manipolo, avvitatori manuali, cacciaviti protesici, etc, in acciaio inossidabile, forniscono all'utilizzatore lo strumentario chirurgico per l'esecuzione di una corretta chirurgia dentale.

Controindicazioni:

Non utilizzare i dispositivi medici I-RES su pazienti che presentano allergie ai materiali di cui è costruito il componente. L'utilizzo delle componenti I-RES in pazienti che presentano malattie metaboliche e paradontali o una cattiva igiene orale può pregiudicare il successo del lavoro, come costruzioni protesiche non in linea dagli standard internazionali. La mancanza di controlli periodici, ai quali il paziente deve sottoporsi dopo la protesizzazione presso il proprio dentista, può compromettere la vita del sistema implantoprotetico.

Avvertenze:

Le componenti protesiche e lo strumentario I-RES sono riservati all'utilizzo da parte di personale ha conoscenza della materia. I-RES avvisa che alterazioni alle connessioni impianto/moncone possono pregiudicare la riuscita del lavoro come il mancato utilizzo di componenti originali. È importante nell'utilizzo delle componenti protesiche e dello strumentario, il rispetto delle prescrizioni indicate dal dentista e dall'odontotecnico. È importante nell'utilizzo nel cavo orale il rispetto del serraggio definitivo delle componenti protesiche che deve essere compreso tra i 20/30 Ncm, come meglio specificato nel catalogo.

Effetti collaterali:

Ad oggi non sono conosciuti effetti collaterali nell'utilizzo

delle componenti I-RES che possano pregiudicare la salute del paziente.

Pianificazioni protesiche:

La scelta delle componenti protesiche e dello strumentario I-RES da utilizzare per la risoluzione del caso è di specifica pertinenza del dentista e dell'odontotecnico in funzione delle loro prescrizioni.

Materiali e confezionamento:

Tutte le componenti protesiche e lo strumentario I-RES sono confezionati in modo tale che possano essere facilmente identificabili; una volta tolti dalla loro confezione, è importante che l'operatore ponga molta attenzione alla loro identificazione ciò per evitare scambi di posizione durante la lavorazione. È utile riportate sulla scheda del paziente il lotto del materiale utilizzato ai fini della rintracciabilità. È di fondamentale importanza prima che il componente protesico e/o lo strumentario I-RES sia inserito nel cavo orale, sia che esso sia stato lavorato o non, il suo lavaggio e sterilizzazione. Alcune componenti I-RES sono monouso quindi destinate a un unico paziente.

PULITURA | STERILIZZAZIONE | CONSERVAZIONE

Attenzione!!! Tutte le componenti protesiche e lo strumentario per impianti dentali sono venduti in condizioni NON STERILE.

Prima dell'utilizzo, tutti i componenti protesici e lo strumentario devono essere puliti, disinfettati e sterilizzati. Tali processi devono essere eseguiti precedentemente all'utilizzo intraorale, ovvero prima di ogni utilizzo per le eventuali fasi di prova ed in ogni caso prima del carico protesico definitivo. La ripetizione dei processi descritti in questo paragrafo non altera le caratteristiche di questi dispositivi. La mancata osservanza di queste indicazioni può comportare l'insorgenza di infezioni e complianze a carico dell'implanto e anche in senso più generale del paziente.

Importante attenzione bisogna portare durante le fasi successive nel preservare la zona di connessione con l'implanto (esagono/ottagono/filettatura)

a. Pulitura

In caso di pulitura automatizzata: utilizzare vasca ad ultrasuoni utilizzando un'idonea soluzione detergente. Si raccomanda di utilizzare esclusivamente detergenti neutri. La concentrazione della soluzione e la durata del lavaggio devono attenersi alle indicazioni del fabbricante della stessa. Utilizzare acqua demineralizzata per prevenire la formazione di macchie ed aloni.

In caso di pulitura manuale: utilizzare un idoneo detergente neutro, attenendosi alle istruzioni d'uso del fabbricante dello stesso. Spazzolare i prodotti con setole morbide, (non metalliche) sotto acqua corrente. Utilizzando la spazzola, applicare la soluzione detergente a tutte le superfici. Risciacquare con acqua distillata. Dopo il risciacquo asciugare completamente i dispositivi ed imbustarli in idonee buste di sterilizzazione.

b. Sterilizzazione

In autoclave sotto vuoto e sterilizzare con le seguenti modalità:

Temperatura = 121 ÷ 124 °C con ciclo autoclave minimo di 20 minuti e ciclo di asciugatura di 15 minuti.

c. Conservazione

Dopo la sterilizzazione il prodotto deve rimanere nelle buste utilizzate per la sterilizzazione. Le buste devono essere aperte solo immediatamente prima dell'utilizzo. Le buste per sterilizzare sono normalmente in grado di mantenere la sterilità al loro interno, salvo danneggiamento dell'involucro. Si ponga quindi attenzione a non utilizzare

componenti se le buste in cui erano conservati presentano danneggiamenti e a risterilizzarli in buste nuove prima del loro riutilizzo. Il periodo di conservazione dei prodotti sterilizzati all'interno delle buste non deve superare quello raccomandato dal produttore delle buste stesse.

Il prodotto deve essere conservato in un luogo fresco ed asciutto, al riparo da raggi solari diretti, acqua e fonti di calore.

ATTENZIONE:

Alcuni componenti, come i transfer e gli strumenti chirurgici, sono un dispositivo riutilizzabile previo seguire le avvertenze del punto PULITURA/STERILIZZAZIONE/CONSERVAZIONE.

NON RIUTILIZZARE un dispositivo classificato MONOUSO. Anche se non evidente, potrebbe essersi deformato meccanicamente oppure potrebbe essersi contaminato.

PROCEDURE DI SMALTIMENTO

Le componenti protesiche, se rimosse dal cavo orale per un fallimento biologico o meccanico, devono essere assimilate per il loro smaltimento a rifiuti biologici, secondo le norme vigenti a livello locale.

Informazioni più dettagliate sull'utilizzo del dispositivo medico sono riportate sullo specifico protocollo chirurgico riportato sul sito www.ires.dental o nel catalogo IRES fornito dal Fabbricante.

SIMBOLOGIA SULLA CONFEZIONE

Fabbricante - Manufacturer
I-RES® SAGL
Piazzale Roncaa, 4
6850 Mendrisio [Switzerland]
info@ires.dental
www.ires.dental

MANDATARIO EUROPEO
IESS GROUP SRL
Via Madonna della Salute 23
33050 Pozzuolo del Friuli (UD) [Italia]

 Marchio CE secondo MDR 17/745

 Numero di lotto

 Usare prima della data di scadenza indicata

 Monouso non riutilizzare

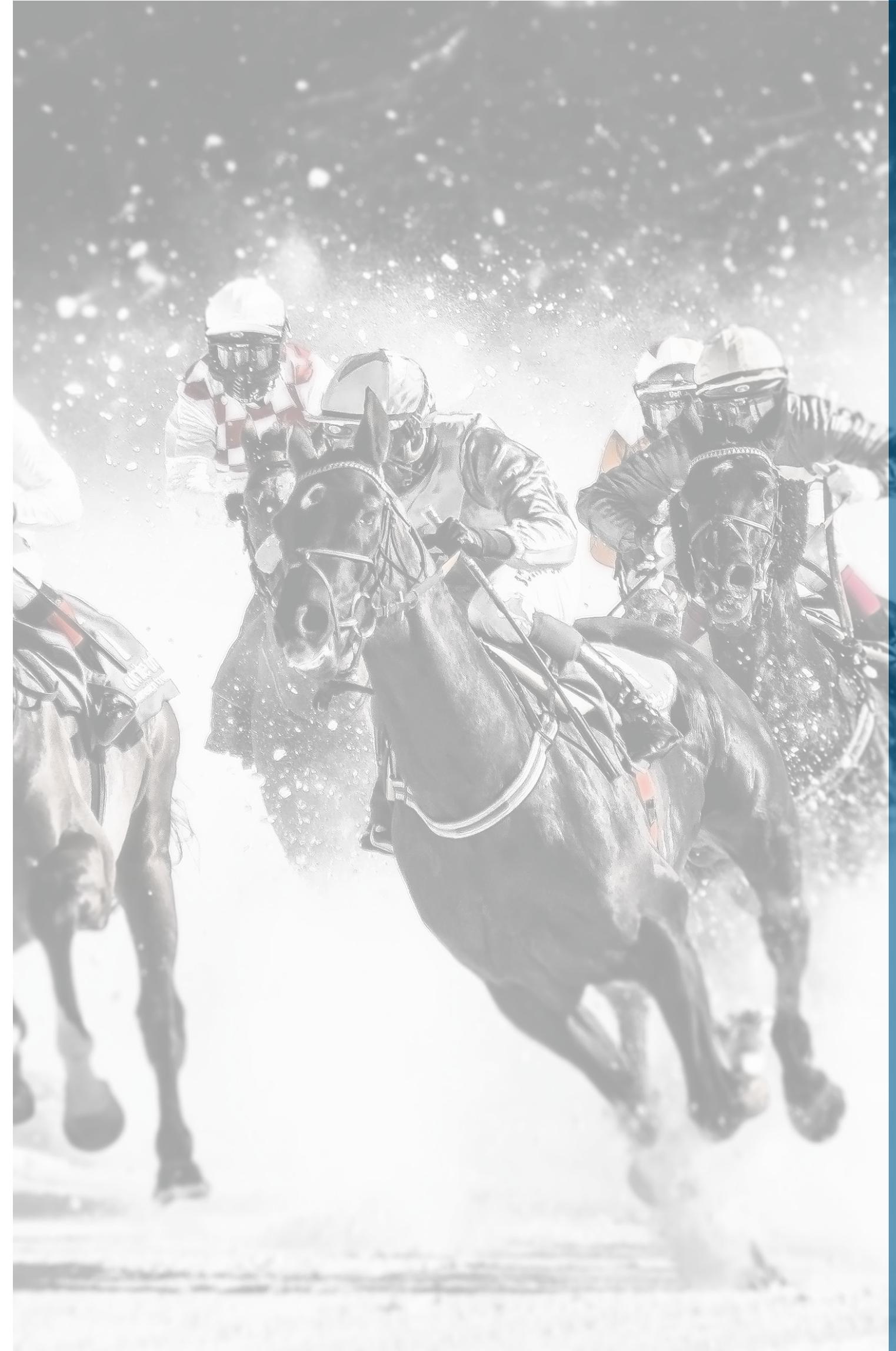
 Seguire le istruzioni riportate nel foglietto illustrativo

 Proteggere dalla luce diretta del sole

 Proteggere dalla pioggia e conservare in ambiente privo d'umidità

 Non utilizzare se la confezione è danneggiata

 Non sterile



IESS Group è la nuova realtà internazionale nata nel 2021 dalla fusione di **Geass** e **iRES Group**, ulteriormente cresciuta nel 2022 con l'ingresso di **Multysystem**.

A un **portafoglio prodotti** tra i più ampi del settore, IESS Group affianca un'ampia **gamma di servizi**, pensati per sostenere l'odontoiatra in tutti gli aspetti della sua professione.

**PER CHI VUOLE ESSERE PROTAGONISTA
DEL FUTURO DELLA CHIRURGIA ORALE,
LA RISPOSTA È**



IESS GROUP srl

Via Madonna della Salute 23 - 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) - I - tel +39 0432 669191 - www.iess.dental