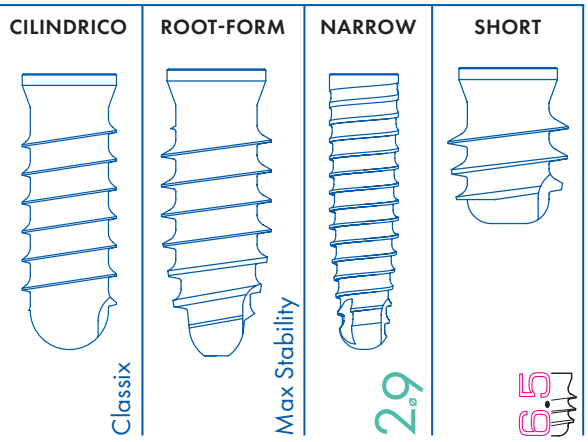
SISTEMA IMPLANTARE

XCN®

IMPIANTI

TIPOLOGIE DI IMPIANTI

Il sistema implantare Leone offre quattro tipologie di macro-design implantare:
- **Impianto Classix**
  caratterizzato da una geometria cilindrica;
- **Impianto Max Stability**
  con una geometria root-form e una filettatura più aggressiva;
- **Impianto Narrow 2.9**
  caratterizzato da un diametro massimo di soli 2,9 mm;
- **Impianto Short 6.5**
  con una lunghezza ridotta a 6,5 mm.

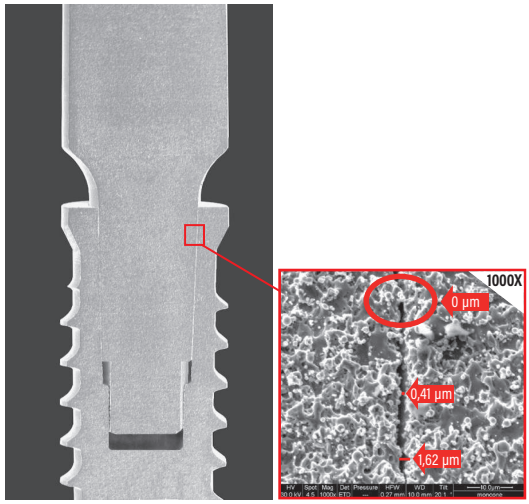


CONNESSIONE CONO MORSE IMPIANTO-MONCONE

L'elemento distintivo della sistematica Leone è la connessione tra impianto e moncone, che nasce dall'unione di due geometrie:
cono Morse autobloccante* senza vite di connessione ed esagono interno.
Il cono Morse e l'assenza della vite di connessione garantiscono:
- l'annullamento dei micromovimenti;
- l'annullamento dei micro-gap, quindi un perfetto sigillo microbiologico;
- la possibilità di un posizionamento sottocrestale;
- un'elevatissima resistenza al carico masticatorio.

Il risultato è un sistema di altissima affidabilità, molto simile al dente naturale.

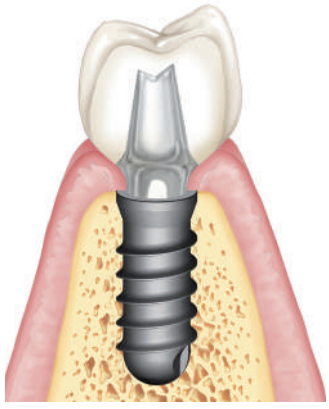
Riferimenti bibliografici:
www.leone.it/servizi/pubblicazioni-scientifiche-implantologia.php



PLATFORM SWITCHING

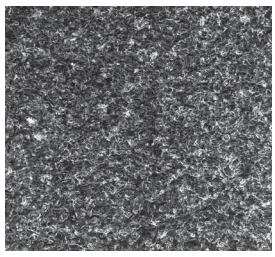
La geometria con "Platform Switching" del tratto transmucoso incrementa il tessuto mucoso in altezza e in volume, sigillando e proteggendo l'osso marginale sottostante. Le sue caratteristiche, unite all'ottima stabilità della connessione a cono Morse, favoriscono il mantenimento dei tessuti peri-implantari nel tempo, come dimostrato da studi clinici a lungo termine.

Riferimenti bibliografici: www.leone.it/servizi/pubblicazioni-scientifiche-implantologia.php



**Norma internazionale UNI ISO 296*

SUPERFICIE HRS



La superficie HRS (High Rutile Surface) è ottenuta con un esclusivo processo di sabbiatura che determina una rugosità superficiale dell'impianto con max $R_a \simeq 2{,}5$ µm ($R_a \simeq 1$ µm negli impianti Narrow 2.9). Il successivo ciclo di trattamento di pulizia (passivazione e decontaminazione) della superficie elimina ogni residuo di natura organica e inorganica.

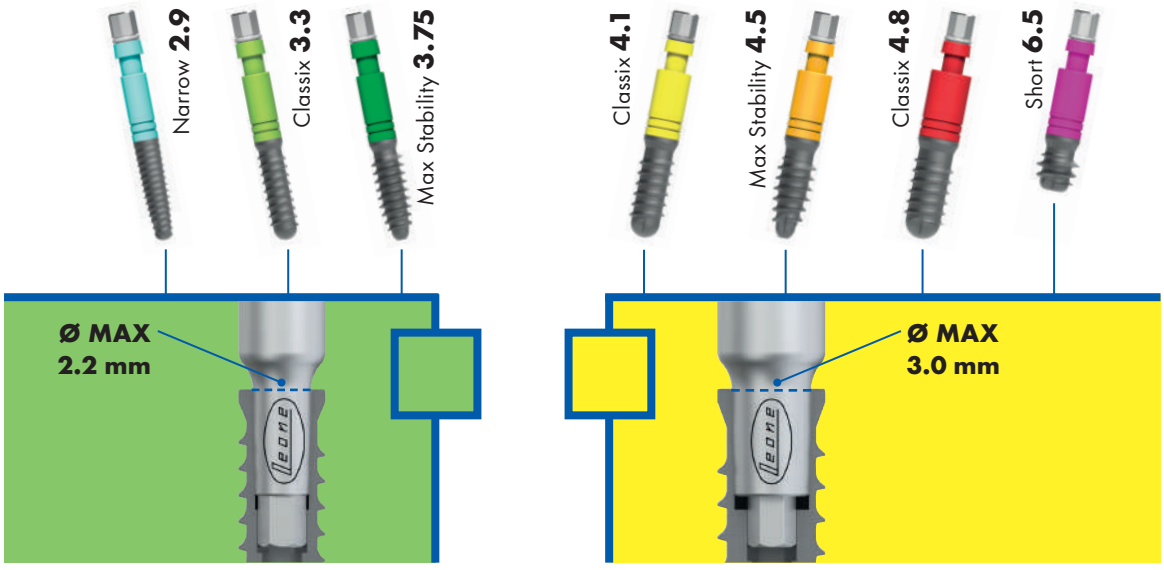
Riferimenti bibliografici: www.leone.it/servizi/pubblicazioni-scientifiche-implantologia.php

CONFEZIONE DEGLI IMPIANTI

Gli impianti Leone sono forniti in una confezione sterile composta da un'ampolla dentro un blister, posto all'interno di un astuccio di cartoncino. Il design della scatola esterna facilita sia lo stoccaggio che l'immediata identificazione del prodotto grazie alla grande etichetta laterale in codice colore con i dettagli del prodotto che rimangono visibili quando le confezioni vengono impilate.
Ogni confezione include istruzioni per l'uso multilingue e quattro etichette pelabili.

CODICE COLORE DEGLI IMPIANTI

Ogni impianto ha un proprio codice colore identificato dal carrier.
Il carrier è realizzato con un'anima in titanio e un guscio esterno in biopolimero nel codice colore dell'impianto.



CODICE COLORE DELLE CONNESSIONI PROTESICHE

Gli impianti di piccolo diametro hanno una connessione protesica con codice colore **verde** (diametro di connessione 2,2 mm), mentre gli impianti di diametro maggiore hanno una connessione protesica con codice colore **giallo** (diametro di connessione 3,0 mm). Il diametro di connessione è la misura massima del cono Morse.

IMPIANTI CLASSIX

Ideali in caso di

- densità ossea media ed elevata
- limitata disponibilità ossea orizzontale
- mini rialzo del seno mascellare

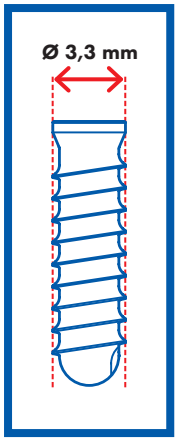
Caratteristiche

- fabbricati in titanio grado medicale 5
- porzione coronale svasata
- geometria cilindrica
- filettatura atraumatica (norma ISO 5835)
- apice emisferico con doppia lobatura
- 3 diametri implantari (3,3 – 4,1 – 4,8 mm)
- 4 lunghezze (8 – 10 – 12 – 14 mm)

Confezione sterile

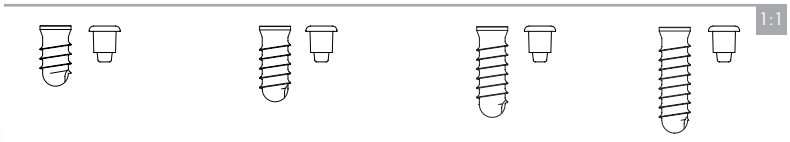
- 1 impianto montato su carrier
- 1 tappo di chiusura in biopolimero

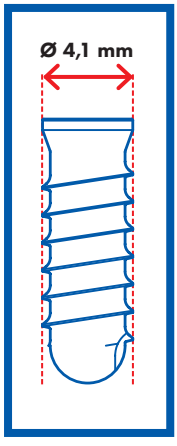
Impianti Classix **Ø 3,3** mm
diametro di connessione 2,2 mm codice colore verde



Ø (mm)	3,3	3,3	3,3	3,3
lunghezza (mm)	8	10	12	14
REF	**110-3308-02**	**110-3310-02**	**110-3312-02**	**110-3314-02**

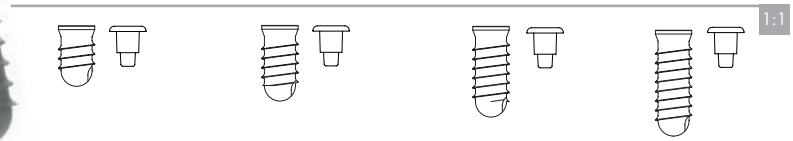
Impianti Classix **Ø 4,1** mm
diametro di connessione 3,0 mm codice colore giallo

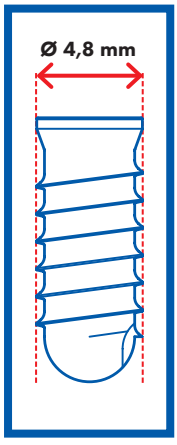




Ø (mm)	4,1	4,1	4,1	4,1
lunghezza (mm)	8	10	12	14
REF	**110-4108-02**	**110-4110-02**	**110-4112-02**	**110-4114-02**

Impianti Classix **Ø 4,8** mm
diametro di connessione 3,0 mm codice colore giallo





Ø (mm)	4,8	4,8	4,8	4,8
lunghezza (mm)	8	10	12	14
REF	**110-4808-30**	**110-4810-30**	**110-4812-30**	**110-4814-30**

IMPIANTI MAX STABILITY

Ideali in caso di

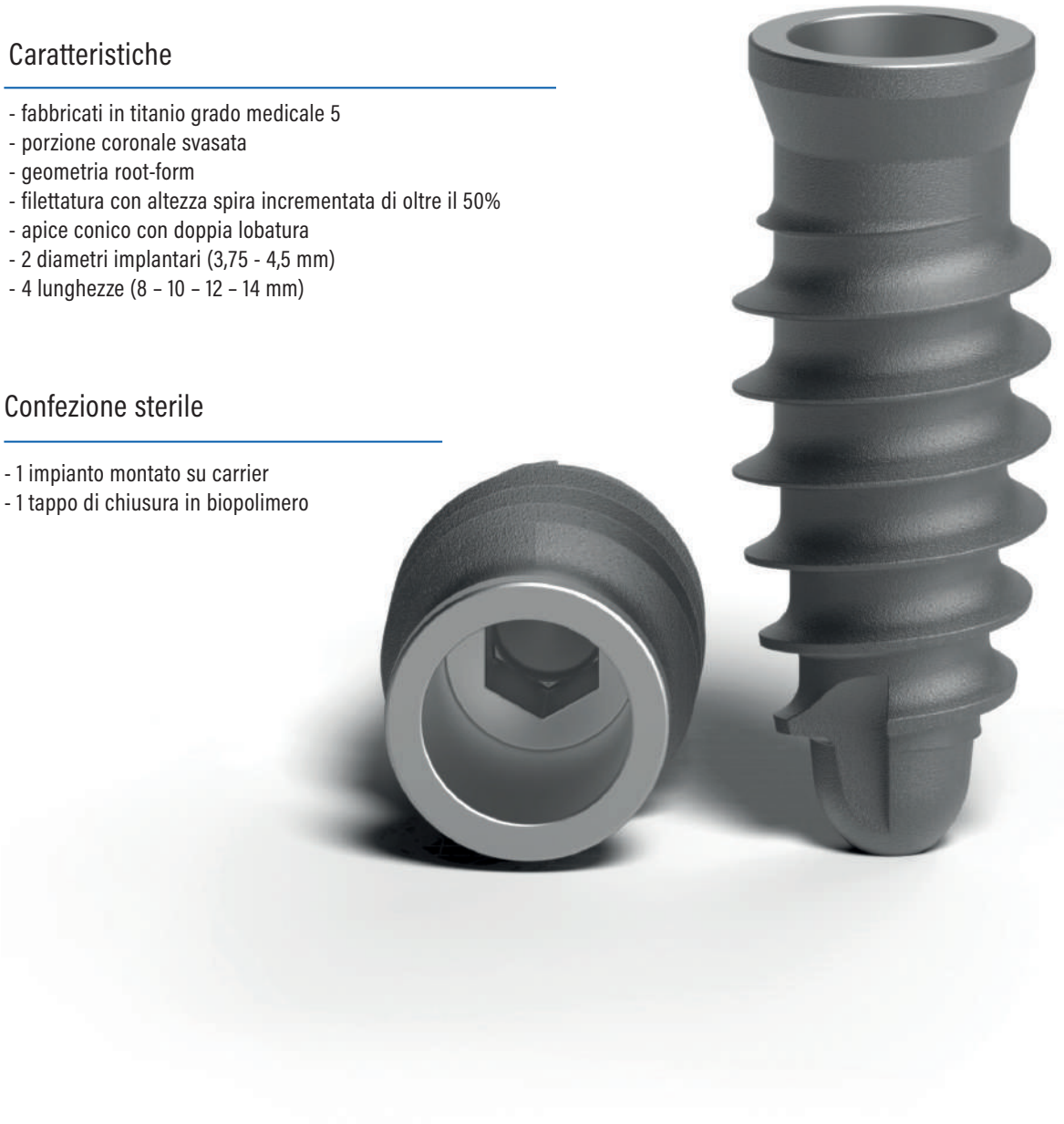
- scarsa densità ossea
- posizionamento post-estrattivo immediato
- carico immediato
- split crest

Caratteristiche

- fabbricati in titanio grado medicale 5
- porzione coronale svasata
- geometria root-form
- filettatura con altezza spira incrementata di oltre il 50%
- apice conico con doppia lobatura
- 2 diametri implantari (3,75 - 4,5 mm)
- 4 lunghezze (8 – 10 – 12 – 14 mm)

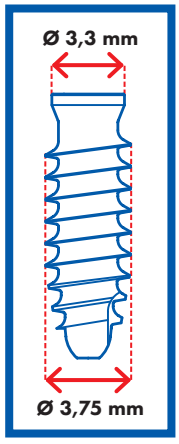
Confezione sterile

- 1 impianto montato su carrier
- 1 tappo di chiusura in biopolimero

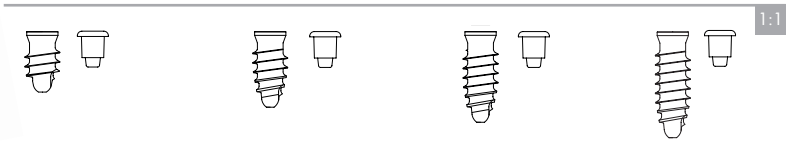


Impianti Max Stability **Ø 3,75** mm
diametro di connessione 2,2 mm codice colore verde

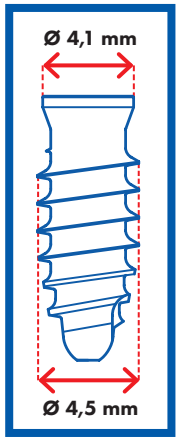
Ø (mm)	3,75	3,75	3,75	3,75
lunghezza (mm)	8	10	12	14
REF	**110-3808-02**	**110-3810-02**	**110-3812-02**	**110-3814-02**



Impianti Max Stability **Ø 4,5** mm
diametro di connessione 3,0 mm codice colore giallo



Ø (mm)	4,5	4,5	4,5	4,5
lunghezza (mm)	8	10	12	14
REF	**110-4508-02**	**110-4510-02**	**110-4512-02**	**110-4514-02**



IMPIANTI NARROW 2.9

Ideali in caso di

- creste e spazi interdentali limitati
- incisivi laterali superiori
- incisivi centrali e laterali inferiori

Caratteristiche

- fabbricati in titanio grado medicale 5
- porzione coronale cilindrica
- geometria conica
- passo filettatura ravvicinato
- apice conico con tripla lobatura
- unico diametro implantare di 2,9 mm
- 3 lunghezze (10 – 12 – 14 mm)

Confezione sterile

- 1 impianto montato su carrier
- 1 tappo di chiusura in biopolimero

IMPIANTO SHORT 6.5

Ideale in caso di

- limitata disponibilità ossea verticale

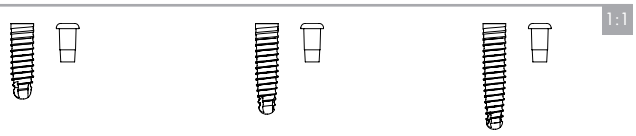
Caratteristiche

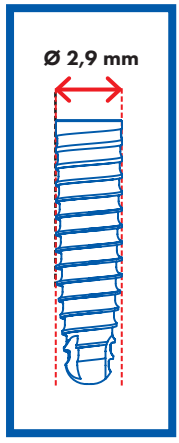
- fabbricato in titanio grado medicale 5
- porzione coronale svasata
- geometria cilindrica
- filettatura con altezza spira incrementata del 125%
- apice piatto con doppia lobatura
- unico diametro implantare di 5 mm alla spira
- unica lunghezza di 6,5 mm

Confezione sterile

- 1 impianto montato su carrier
- 1 tappo di chiusura in biopolimero

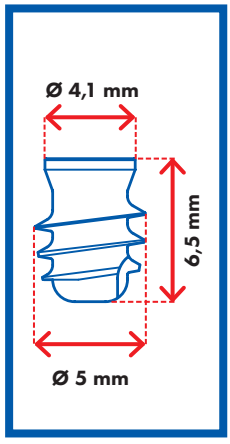
Impianti Narrow **Ø 2,9** mm
diametro di connessione 2,2 mm codice colore verde





Ø (mm)	2,9	2,9	2,9
lunghezza (mm)	10	12	14
REF	**110-2910-02**	**110-2912-02**	**110-2914-02**

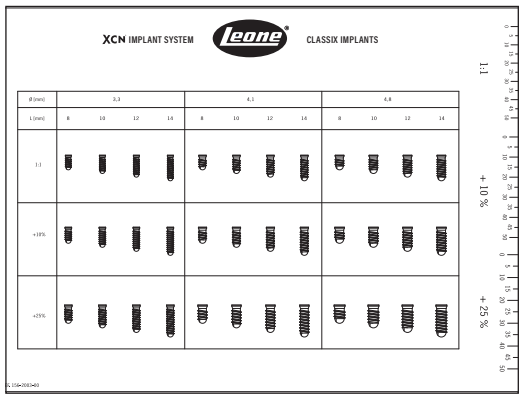
Impianto **Short 6.5** Ø 5 mm
diametro di connessione 3,0 mm codice colore giallo



Ø (mm)	5
lunghezza (mm)	6,5
REF	**110-5065-02**

TEMPLATE

Per guidare il clinico nella scelta dell'impianto, sono rappresentati i disegni tecnici degli impianti in 3 scale per tenere conto delle distorsioni introdotte dagli strumenti diagnostici:
- dimensioni reali 1:1
- aumentate del 10%
- aumentate del 25%



REF **156-2003-00** Template per impianti CLASSIX

REF **156-2003-02** Template per impianto SHORT 6.5

REF **156-2003-04** Template per impianti MAX STABILITY

REF **156-2003-05** Template per impianti NARROW 2.9

IMPIANTI LEONE NELLE LIBRERIE DIGITALI

Gli impianti del sistema implantare Leone sono presenti nelle librerie dei più diffusi software di pianificazione del trattamento implantare e in quelle dei software radiografici per diagnostica 3D.

DIMA CHIRURGICA ALL-ON-FOUR

- fabbricata in acciaio inossidabile
- per guidare il clinico nell'angolazione degli impianti in caso di tecniche All-on-four o All-on-six
- si posiziona in un foro realizzato con la fresa pilota Ø 2,2 mm
- fornita non sterile

Confezione:
1 dima
1 chiave a brugola

REF **156-2005-00**

CHIRURGIA GUIDATA LEONE

I software di pianificazione 3D più utilizzati possiedono i file 3D della sistematica Leone nelle librerie, consentendo la pianificazione della posizione degli impianti sulla base della conformazione anatomica e delle specifiche esigenze protesiche.
Sulla base del progetto si potrà realizzare una guida chirurgica CAD-CAM che consente l'impiego dell'innovativa fresa ZERO1*(brevettata)* per la realizzazione dell'osteotomia con massima semplicità operativa, sicurezza e grande precisione.