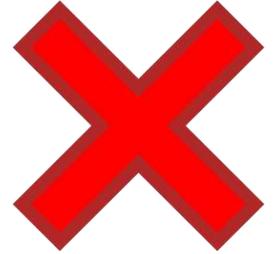
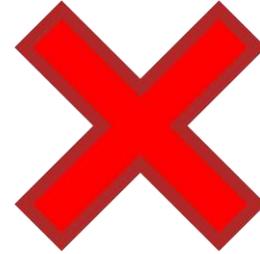
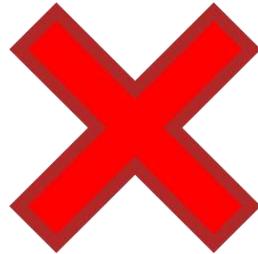


# Linee guida per una efficace e duratura attivazione dei monconi **XCN<sup>®</sup>** Leone



# Cono Morse

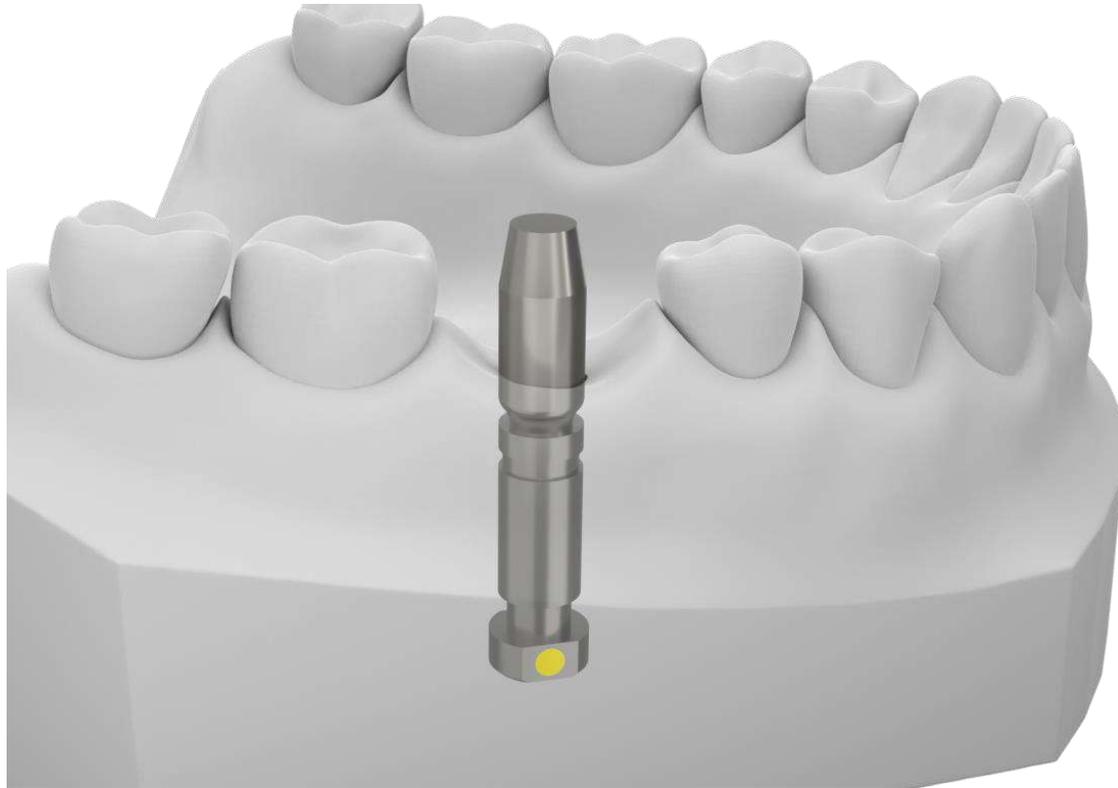
Il **cono Morse** del moncone deve essere lasciato **intatto**  
ovvero  
privo di ammaccature, fresature, sabbiature, anodizzazioni etc.



Esempi di monconi con il cono Morse danneggiato o alterato.

# Cono Morse

**Proteggere il cono Morse del moncone** durante tutte le fasi di lavoro in laboratorio inserendolo nell'analogo o sul manico per monconi evitando di afferrarlo con le pinze.

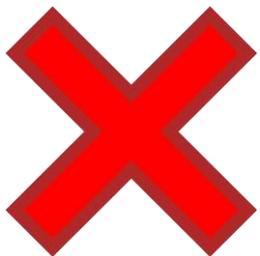


# Interno dell'impianto

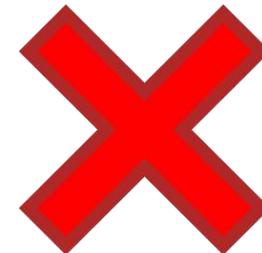


L'interno dell'impianto deve essere **intatto** e **pulito**.

Prima dell'inserimento del moncone lavare e asciugare l'interno dell'impianto.



Non usare **MAI** colle o cemento per bloccare il moncone nell'impianto in quanto compromettono **irrevocabilmente** il funzionamento della connessione cono Morse!



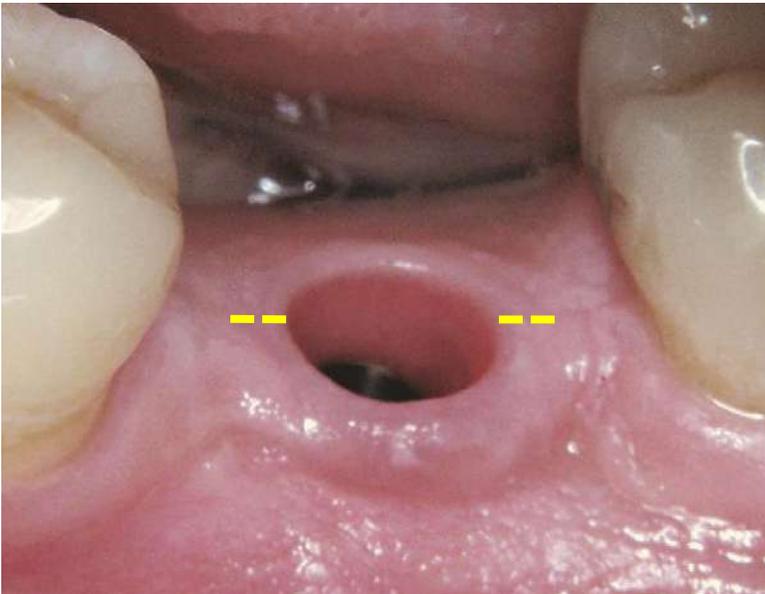
# Tessuti molli



Accertarsi che i **tessuti molli** non ostacolino il posizionamento del moncone alla quota corretta nell'impianto.

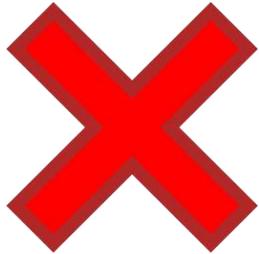
In caso di dubbi

- ricondizionare i tessuti con un provvisorio oppure
- effettuare due piccoli tagli di rilascio ai lati dell'impianto, posizionare il moncone con la sua corona, attivarlo e ricondizionare i tessuti con il restauro definitivo in sede.



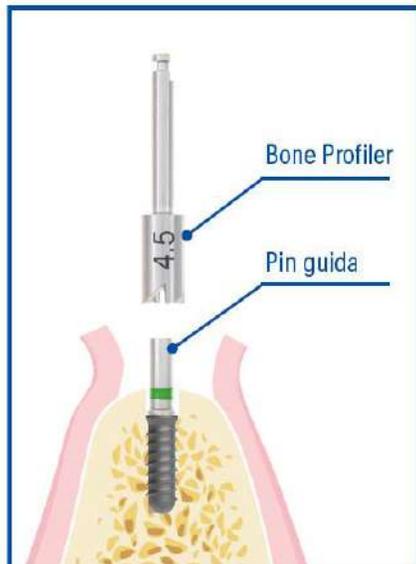
# Tessuti duri

Esempio di un moncone Large inserito in un impianto posizionato sottocresta: l'osso perimplantare impedisce che possa scendere alla quota corretta.



Accertarsi che i **tessuti duri** non ostacolino il posizionamento del moncone alla quota corretta nell'impianto.

Questo problema può evidenziarsi ad esempio quando si utilizzano monconi con una piattaforma più ampia del colletto dell'impianto, in particolare se posizionato sottocresta.

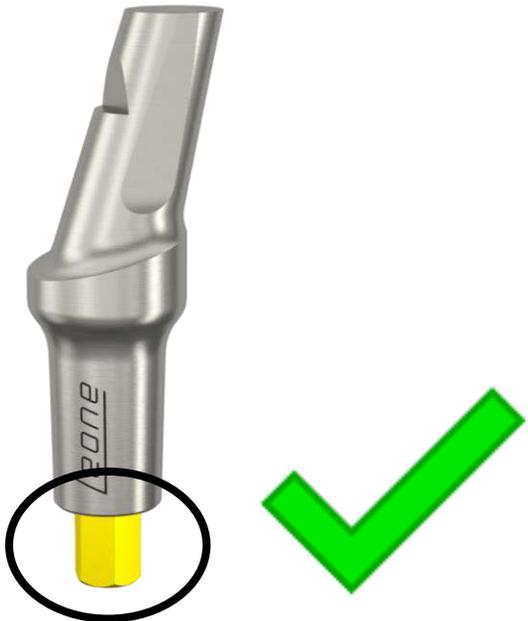


Soluzione: utilizzare eventualmente il **Bone Profiler**.

# Esagono

Al momento dell'inserimento del moncone, fare attenzione nel trovare **la posizione dell'esagono apicale**.

In caso di dubbi è possibile rimuovere l'esagono senza vanificare il funzionamento della connessione cono Morse.



Esempi di esagoni apicali danneggiati durante il tentativo (fallito) di attivare i monconi.

# Percussori



REF 156-1008-03



REF 156-1008-04



Double Force  
REF 156-1008-10

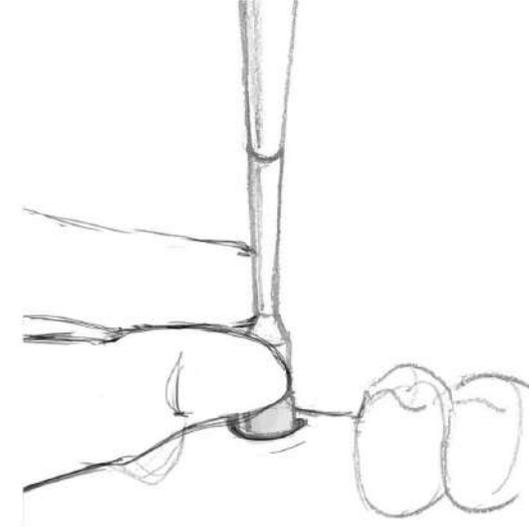
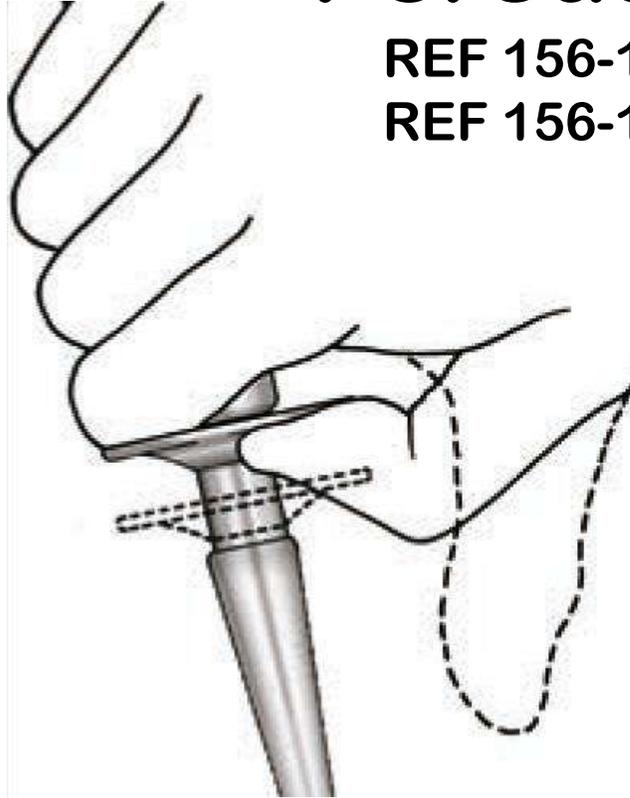
Per assicurare la giusta calibratura della forza impulsiva di attivazione, si consiglia l'impiego degli appositi percussori per monconi.

La forza di attivazione dei percussori non danneggia né il moncone né l'impianto.

# Percussore

REF 156-1008-03

REF 156-1008-04



**Prestare attenzione al corretto uso del percussore:**

**tenere la punta del percussore ferma con due dita  
e **caricare la molla fino in fondo.****

# Percussore Double Force

REF 156-1008-10



**Prestare attenzione al corretto uso del percussore:**

**Caricare la molla, spingere lo strumento verso il moncone tenendo la punta del percussore ferma con due dita.**



Spingere lo strumento verso il moncone

**Leone**<sup>®</sup>

# Numero di percussioni

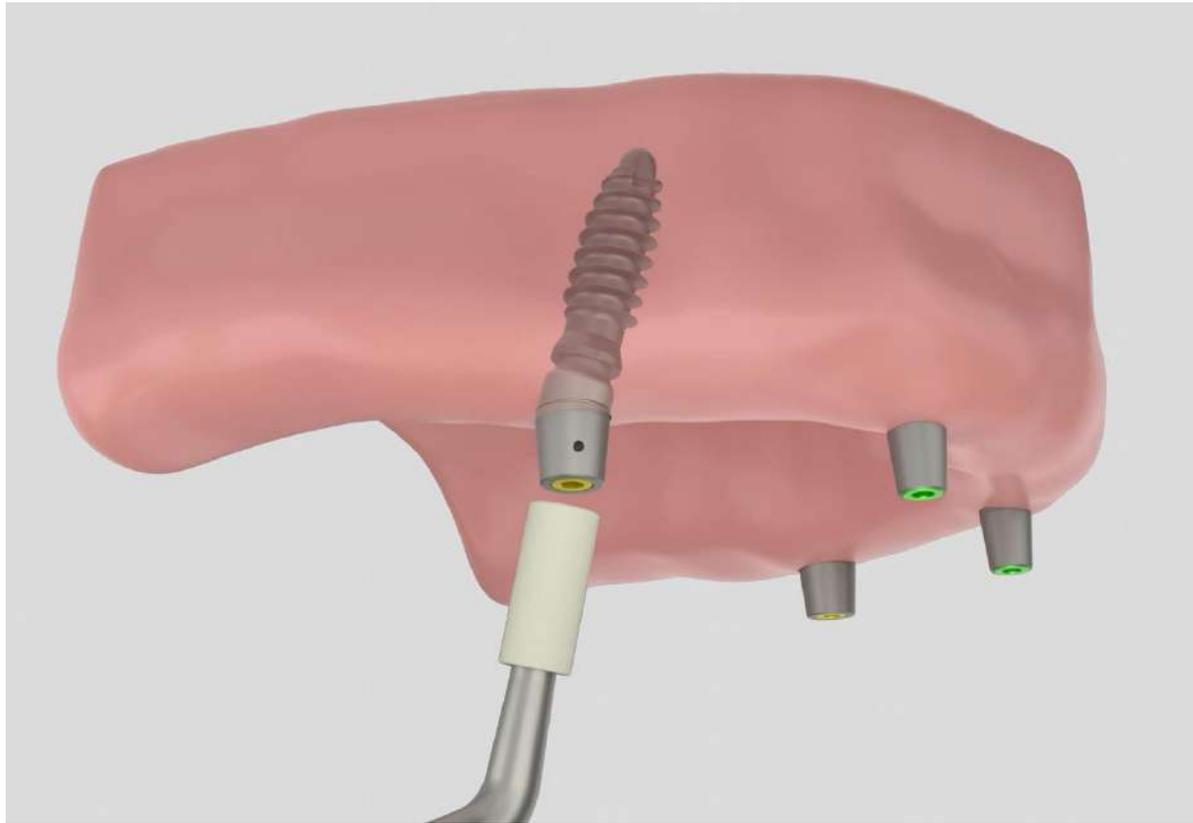


**Aumentare il numero di percussioni** in situazioni che riducono la forza di attivazione:

- punte in PEEK
- punte curve
- cementazione extra-orale
- uso inclinato del percussore.

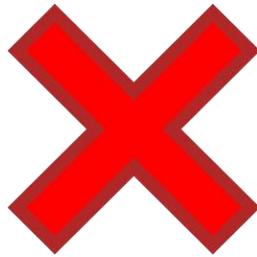
# Monconi angolati

## MUA, ExaConnect, MUA-Conic, a testa sferica



In caso di **moncone angolato** applicare la forza di attivazione con l'apposita **punta in PEEK** (REF 156-1008-08 o 156-1008-09) **inclinando il percussore lungo l'asse dell'impianto.**

# Monconi angolati per protesi cementata

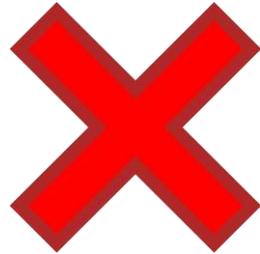


In caso di **moncone angolato** realizzare, se non presente, una **tacca in asse all'impianto** per l'applicazione della forza di attivazione con l'apposita punta piatta posizionata sulla tacca (REF 156-1008-06).

# Cementazione extra-orale



Esempio di una corona con emergenza angolata non indicata per la cementazione extra-orale.



In caso di **emergenza angolata** della corona **evitare procedure di cementazione extra-orale** in modo da applicare la forza di attivazione direttamente sul moncone in asse con l'impianto.

## Soluzioni:



1) Realizzare un **moncone personalizzato** per portare il bordo di cementazione filo gengiva e prevedere una tacca in asse all'impianto per una corretta attivazione.

2) Utilizzare un **moncone anatomico 360°** con **GH variabile** per portare il bordo di cementazione filo gengiva e sfruttare la tacca per l'attivazione coassiale.

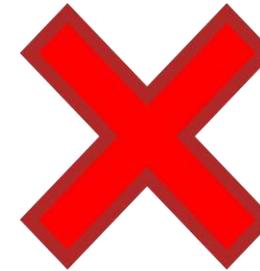
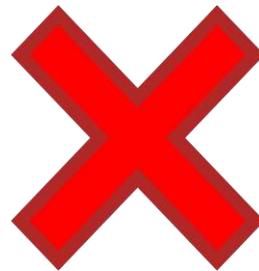
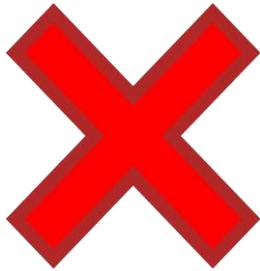


**Leone**<sup>®</sup>

# Cementazione extra-orale



In caso di cementazione extra-orale porre attenzione che la corona **non invada la zona del Platform Switching e del cono Morse.**



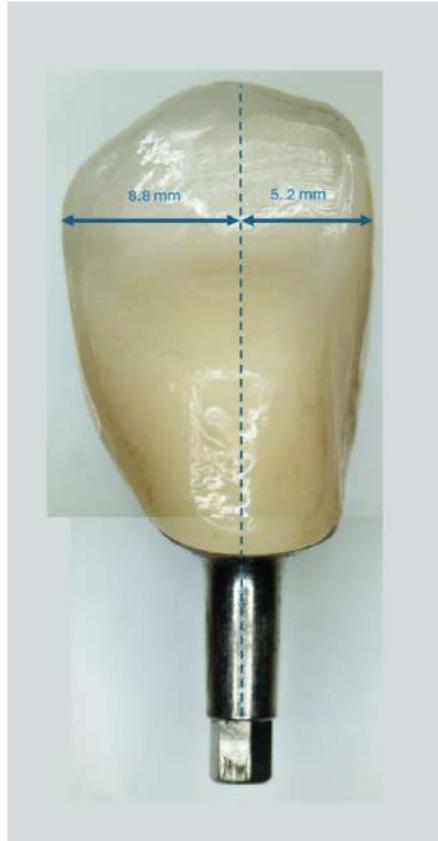
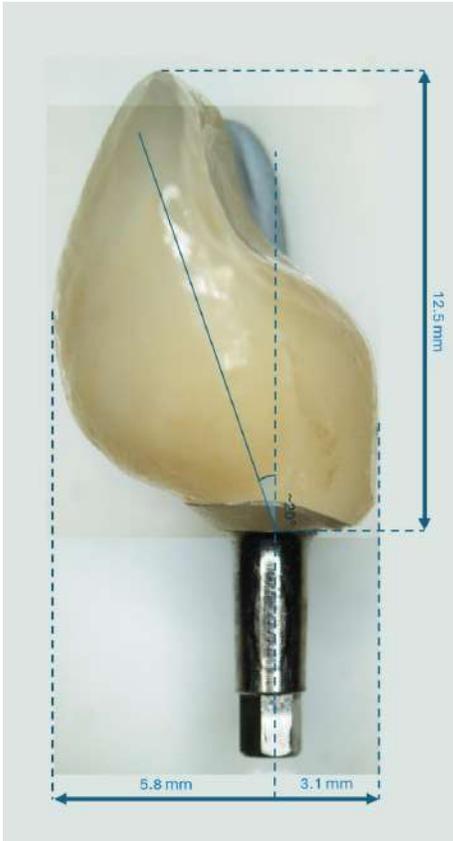
Esempi di corone che vanno a battuta sul colletto dell'impianto e impediscono il completo posizionamento del moncone nell'impianto rendendo impossibile la sua attivazione.

# Cementazione extra-orale



In caso di cementazione extra-orale accertarsi che la corona non abbia **contatti interprossimali** che impediscono l'attivazione.

# «Sconamento» del moncone



In caso di **impianti singoli** in **zona anteriore superiore** - dove il carico masticatorio ha una elevata componente **non assiale** - quando i bracci di leva della corona causano un **sovraccarico**, la connessione impianto-moncone 2.2 (codice colore verde) può disattivarsi con la conseguenza del distacco del moncone dalla fixture.

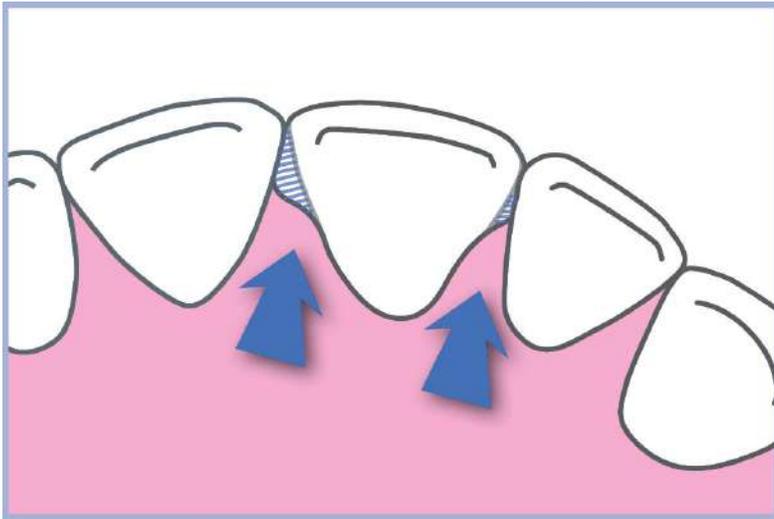
Incidenza complicanze meccaniche sistematiche implantari avvitate: 12,7%\*

Incidenza complicanze meccaniche sistema implantare **XCN®** Leone: 0,5%\*\*

\* Kihara H, Hatakeyama W, Kondo H, Yamamori T, Baba K. Current complications and issues of implant superstructure. J Oral Sci 2022;64(4):257-262

\*\* Mangano F, Lucchina AG, Brucoli M, Migliario M, Mortellaro C, Mangano C. Prosthetic complications affecting single-tooth Morse-taper connection implants. J Craniofac Surg 2018;29(8):2255-2262

# «Sconamento» del moncone



Schema vista oclusale: contatti più estesi sui denti adiacenti (vedi l'area evidenziata in blu) aiutano a tenere ferma la corona in caso di sollecitazioni dislocanti

## Soluzioni:

- usare per corone singole in zona anteriore superiore, dove possibile, impianti con connessione 3.0 (codice colore giallo);
- controllare attentamente l'occlusione **statica e dinamica** al fine di evitare precontatti con l'antagonista e ottenere una funzione bilanciata;
- creare dei punti di contatto più estesi sui denti adiacenti.

# «Sconamento» del moncone

## Come gestire lo sconamento:

1. Controllare che il cono Morse e l'esagono del moncone siano intatti;
2. Rimuovere la corona dal moncone;
3. Eliminare ostacoli (tessuti molli e/o duri) che impediscono il posizionamento del moncone alla quota corretta nell'impianto;
4. Lavare l'interno dell'impianto e asciugare;
5. Utilizzare il percussore per l'attivazione aumentando il numero di percussioni;
6. Applicare la forza di attivazione direttamente sul moncone; se angolato, con la punta piatta posizionata sulla tacca in asse all'impianto;
7. Cementare la corona con cemento provvisorio;
8. Valutare attentamente l'occlusione statica e dinamica;
9. Eventualmente rifare la corona creando anche dei punti di contatto più estesi sui denti adiacenti.

# «Sconamento» del moncone

Cosa fare se non si riesce a risolvere il problema?

Contattare l'ufficio tecnico Leone

[implant@leone.it](mailto:implant@leone.it)

055 304451

