

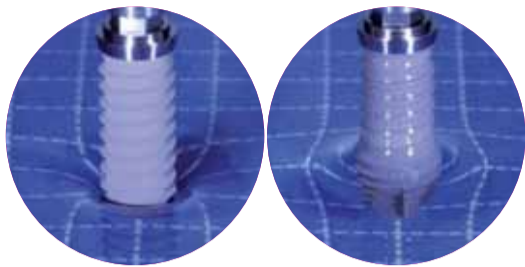
# INICELL® = EVOLUTIVO

## OSTEOINTEGRAZIONE PIU RAPIDA

INICELL rappresenta l'evoluzione delle superfici Thommen sabbiato e mordenzato a caldo. La superficie superidrofila INICELL si ottiene mediante condizionamento direttamente alla poltrona:

- Energia superficiale superiore e migliore bagnabilità (Tugulu 2009 e 2010).
- Bagnatura omogenea dell'impianto con sangue e attivazione delle piastrine (Milleret 2011).
- Rete di fibrina più compatta (Milleret 2011).

INICELL per un maggiore contatto osso-impianto e una maggiore stabilità dell'impianto nella fase di guarigione iniziale (Vasak 2013, Stadlinger 2009 e 2012).



Test di bagnabilità con un impianto SPI®ELEMENT con superficie non condizionata (sinistra) e INICELL (destra)

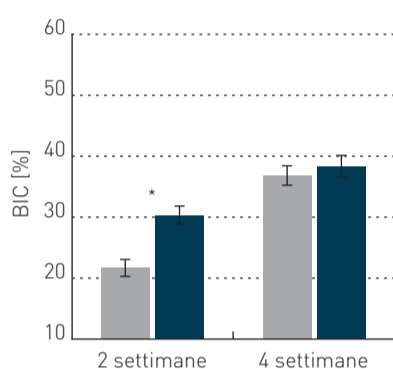
# INICELL® = MEGLIO DEL MEGLIO

## GRAZIE ALLA SUA INCOMPARABILE AFFIDABILITA

Osteointegrazione migliore nella fase di guarigione iniziale (Calvo, 2010):

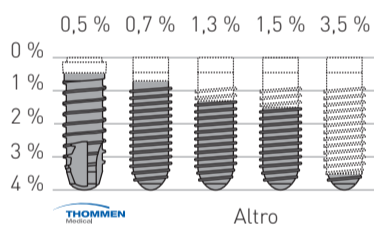
- Aumento del 40 % del contatto osso-impianto (BIC) sul lato vestibolare nella fase di guarigione.
- Maggiore stabilità dell'impianto.
- Fase di guarigione più sicura.

RAPIDA  
OSTEOINTEGRAZIONE



- Superfici Thommen non condizionate
- INICELL (superficie condizionata)
- \* Statisticamente significativo ( $p < 0,001$ )

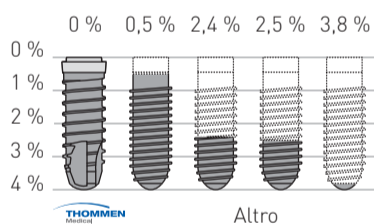
TASSO DI  
PERDITA PRECOCE



Un follow-up (Le Gac, 2015) su poco meno di 3000 impianti Thommen per un periodo di 6 anni:

- Dimostra un tasso di perdita precoce dello 0,5 % e un tasso di perdita tardiva dello 0 %.
- Con questi dati i risultati ottenuti dagli impianti Thommen superano non solo i risultati medi retrospettivi di un'analisi del Registro nazionale svedese (Derks, 2014) pubblicati alla fine del 2014, ma anche i risultati del tipo di impianto con i tassi di perdita più bassi incluso in questo studio.
- Nel confronto tra le due superfici implantari esaminate (non condizionata e superidrofila) la superficie superidrofila INICELL ha ottenuto risultati statistici significativamente migliori confermando così la sicurezza nella fase di guarigione iniziale ottenibile con la superficie INICELL.

TASSO DI  
PERDITA TARDIVA



## INICELL = SICUREZZA FIN DALL'INIZIO

- Tasso di perdita precoce dello 0,5 % (LeGac, 2015).
- Perdita precoce inferiore a quella del prodotto migliore della categoria (Derks, 2014).
- Guarigione più rapida anche in pazienti con tessuto osseo di qualità inferiore (Classe 3 e 4) (Held, 2014).
- Opzione di trattamento sicura e predicibile dopo sole tre settimane (Hinkle, 2014).

# INICELL® = GARANTITO

## LA GARANZIA DI THOMMEN MEDICAL\*

- Garanzia per la guarigione e garanzia a vita per gli impianti con superficie INICELL.
- 10 anni di garanzia per componenti protesici.
- Garanzia per strumenti.

\* si applicano le condizioni della garanzia Thommen Medical ([www.thommenmedical.com](http://www.thommenmedical.com))



**GARANZIA PER LA GUARIGIONE  
E GARANZIA A VITA PER  
GLI IMPIANTI CON INICELL**

# INICELL® – LA SUPERFICIE IMPLANTARE THOMMEN

© Martin Oeggerti / www.micronaut.ch



1 Premere la cartuccia



2 Agitare 5 volte



3 Estrarre l'impianto



4 Rimuovere la cappetta di guarigione

APLIQUI® – IL SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO RAPIDO ED EFFICACE PER INICELL

## BIBLIOGRAFIA

### Fase preclinica:

- Calvo-Guirado JL, Ortiz-Ruiz AJ, Negri B, López-Marí L, Rodriguez-Barba C, Schlottig F. Clinical Oral Implants Research 21, no. 3 (2010): 308-15.
- Milleret V, Tugulu S, Schlottig F, Hall H. European Cells and Materials 21 (2011): 430-44.
- Stadlinger B, Lode AT, Eckelt U, Range U, Schlottig F, Hefti T, Mai R. Journal of Clinical Periodontology 36, no. 10 (2009): 882-891.
- Stadlinger B, Ferguson SJ, Eckelt U, Mai R, Lode AT, Loukota R, Schlottig F. The British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery 50, no. 1 (2012): 74-9.
- Tugulu S, Löwe K, Scharnweber D, Schlottig F. Journal of Materials Science Materials in Medicine 21, no.10 (2010): 2751-2763.
- Tugulu S, Hall H, Schlottig F. Clinical Oral Implants Research 20, no. 9 (2009): 1024-25 (poster no. 376).
- Vasak C, Busenlechner D, Schwarze UY, Leitner HF, Munoz Guzon F, Hefti T, Schlottig F, Gruber R. Clinical Oral Implants Research 25, no. 12 (2014) 1378-85.

### Fase clinica:

- Derks J, Håkansson J, Wennström JL, Tomasi C, Larsson M, Berglundh T. JDR March 94 no. 3 suppl (2015): 44-51.
- Held U. Zahnärztl Impl 30, no. 2 (2014): 134-142.
- Held U, Rohner D, Rothamel D. Head and Face Medicine 9, no. 37 (2013): 1-9.
- Hinkle RM, Rimer SR, Morgan MH, Zeman P. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 72 no. 8 (2014): 1495-1502.
- Le Gac O, Grunder U. Dentistry Journal, no 3 (2015): 15-23.
- van Eekeren P, Tahmaseb A, Wismeijer D. Clinical Oral Implants Research 0, (2015): 1-6.

### THOMMEN MEDICAL AG

Neckarsulmstrasse 28 | 2540 Grenchen | Svizzera  
Tel. +41 32 644 30 20 | Fax +41 32 644 30 25 | info@thommenmedical.com

### FILIALI NAZIONALI/DISTRIBUTORI

#### SVIZZERA

Thommen Medical AG  
Neckarsulmstrasse 28 | 2540 Grenchen | Svizzera  
Tel. +41 32 644 30 20 | Fax +41 32 644 30 25 | info@thommenmedical.ch



#### DISTRIBUTORE NAZIONALE ITALIA

Dental Trey S.r.l.  
Via Partisani, 3 | 47016 Fiumana | Predappio (FC) | Italia  
Tel. +39 0543 929111 | Fax +39 0543 940659 | implantologia@dental Trey.it | www.dental Trey.it

Il tuo contatto



«GUARIGIONE STRAORDINARIA IN QUALSIASI TIPO DI OSSO.»

DOTT. C. ANDREONI / DOTT. T. MEIER,  
ZURIGO

PRODUZIONE SVIZZERA PER PROFESSIONISTI DENTALI  
www.thommenmedical.com



# INICELL® – LA SUPERFICIE IMPLANTARE THOMMEN



© Martin Oeggerti / www.micronaut.ch

PRODUZIONE SVIZZERA PER PROFESSIONISTI DENTALI

Fo\_04d210.00 07/15 canarini communications