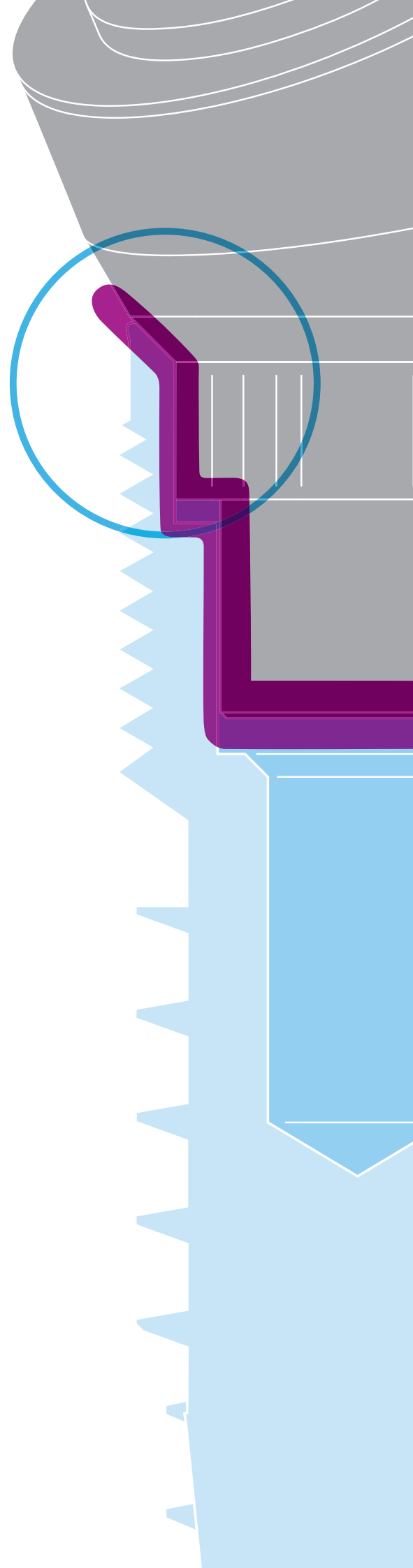


# PiXiT

**SPOSTA  
L'ATTENZIONE  
SULLA  
CONNESSIONE**

***DRAW YOUR  
ATTENTION  
TO THE  
CONNECTION***



  
**SMILE**  
TECHNOLOGY

by

  
**edierre**  
implant system

## SCEGLIAMO BENE LA CONNESSIONE

Una buona connessione deve possedere due requisiti: **sigillo** e **stabilità**

Edierre Implant System S.p.A. ha un sigillo batterico sovrapponibile alle connessioni conometriche. La connessione è ottenuta mediante un giunto bisellato a 45°, il tipo di chiusura **migliore** fra superfici meccaniche.

La connessione interna è profonda e stabile: **minimizza** il rischio di fratture del colletto implantare. Sposta il punto di applicazione delle forze sviluppate nelle sollecitazioni laterali verso il baricentro dell'impianto.

## LA SEMPLICITÀ

Praticità per risultati eccellenti

Il cilindro è dotato, come elemento antirotazionale, di **quattro camme**.

Le camme riducono il numero di spigoli vivi. Secondo i canoni biomeccanici la **resistenza ai carichi laterali** è nettamente maggiore in due superfici curve a contatto, rispetto a due superfici piatte che convergono in uno spigolo.

La **stabilità** così ottenuta contribuisce non solo a minimizzare il rischio di frattura del collo implantare, ma rende molto più complicato lo svitamento e la conseguente rottura della vite di ritenzione.

Le camme permettono di accoppiare la componentistica solo in quattro posizioni diverse, che si ripetono ogni 90°, dando al clinico la consapevolezza di aver connesso con sicurezza e semplicità i componenti protesici sempre nella posizione giusta, **restringendo così i tempi operativi**.

Il tutto contribuisce a conferire alla giunzione fixture/abutment un comportamento **performante** superiore alle geometrie tradizionali.

## CHOOSE THE RIGHT CONNECTION

*Implant-abutment interface and Primary stability are necessary for tight connection and clinical success.*

*Edierre Implant System's implant to abutment connection has proved to be bacterially sealed as other conometric connection systems. The internal implant connection is a 45° bivelled joint. This is **the best way** to join two mechanical surfaces together.*

*The internal connection is deep and stable, **reducing** the risk of breakage of the implant neck and moving lateral loads stress towards the center of the fixtures.*

## DRIVEN BY SIMPLICITY

Practicality for excellent results

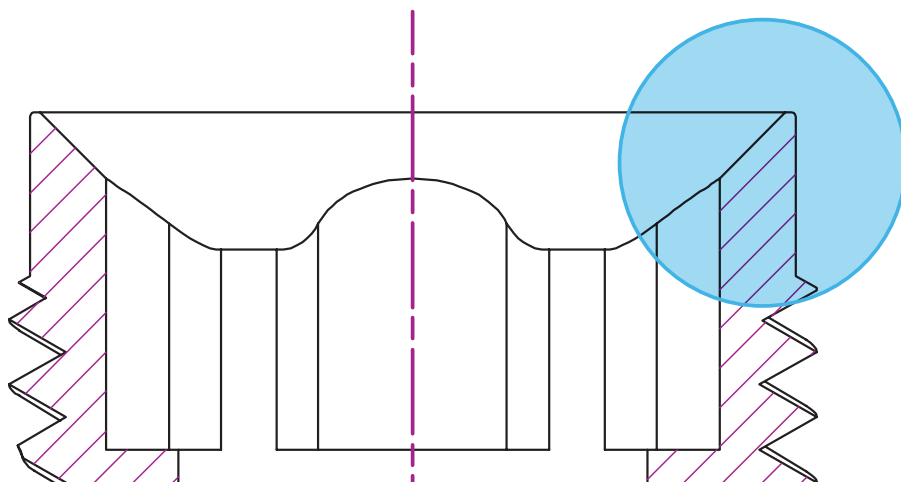
*As antirotational element the Primer implant cylinder consists of **four-lobed cam**.*

*A cam-type connection reduces sharp edges. From a biomechanical viewpoint, two rounded surfaces have **higher resistance against lateral loads** rather than two flat surfaces that converge in an edge.*

*The **stability** obtained not only reduces the risk of implant neck breakage but also avoids the loosening and breakage of the connection screw.*

*The cams enable the coupling of the prosthetic parts in four positions only, every 90°, offering always safe and easy connection of the prosthetic components in the correct position and **reducing the working time**.*

*The implant to abutment connection offers a higher **performance** compared to traditional designs.*



## PIXIT: RIVESTIMENTO ANTIMICROBICO

Inattivazione microbica

**PiXiT** è una struttura chimica che ha come requisito quello di essere un **tutt'uno con il titanio** all'interno della camera dell'impianto, con il risultato di **impedire la proliferazione batterica** all'interno e all'esterno del gap impianto-moncone.

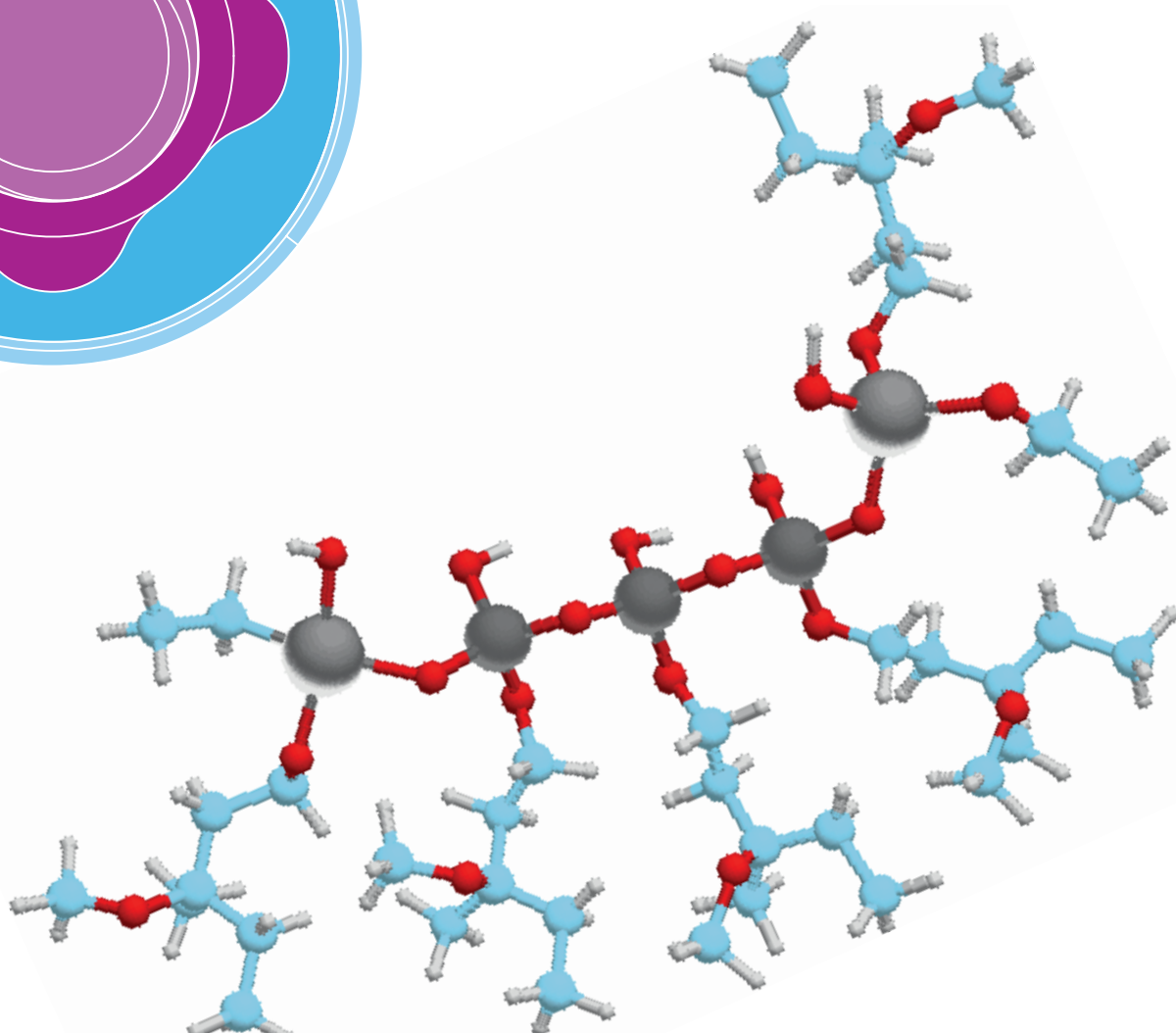
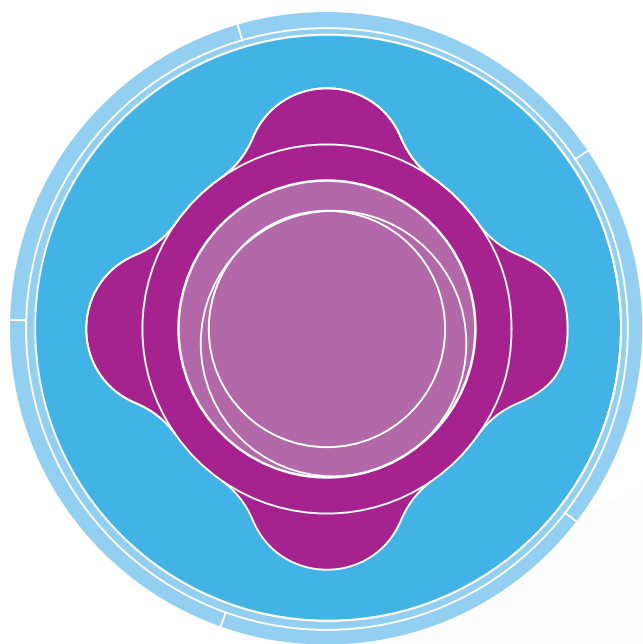
Con il procedimento di industrializzazione il dispositivo medico diventa molto **UTILE** nella prevenzione delle perimplantiti, la principale causa degli insuccessi in implantologia.

## PIXIT: ANTIMICROBIAL SILOXANE COATING

*Inactivation of the microbial  
species*

***PiXiT** is an antimicrobial film **attached to titanium** of inner implant chamber. The gap between implant and abutment is sterile and **bacteria cannot replicate** inside implant neither grow around implant neck.*

*This medical device is very **USEFUL** in preventing peri-implantitis, the main cause of implant failures.*





by



## Edierre Implant System S.p.A.

Via F. Cavallotti, 35r/B • 16146 Genova  
Tel. 010 89 94 230/231 • Fax 010 89 94 247  
info@edierre.net • www.edierre.net