

# Yxoss CBR<sup>®</sup> protect

Rigenerazione ossea personalizzata



Customized Solutions

marketed by

## Geistlich

the regeneration  
experts

Microstruttura compatta  
per una rimozione ancora  
più facile



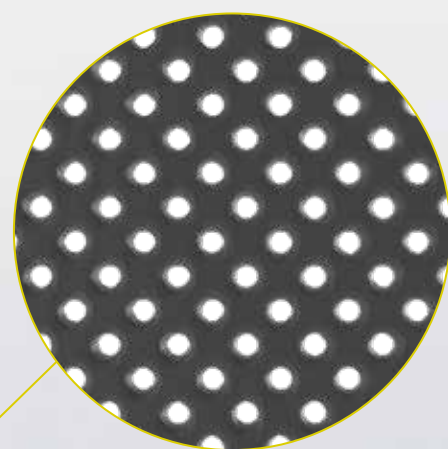
Yxoss CBR<sup>®</sup> protect



# Yxoss CBR® protect – Progettata per una rimozione ancora più facile

La struttura aperta di Yxoss CBR® classic consente la vascolarizzazione periostale, che è essenziale per la rigenerazione ossea. In alcuni casi la formazione ossea in eccesso nella parte apicale della griglia in titanio può ostacolarne la rimozione a causa della crescita interna di tessuti duri e molli. Per superare questa sfida, Yxoss CBR® protect dispone di una struttura microporosa nell'area apicale che permette una rimozione ancora più facile.

L'apporto di sangue dal periostio continua ad essere stimolato nella parte superiore della griglia con la struttura aperta



## Microstruttura compatta per le zone del bordo apicale<sup>1</sup>

- › Protegge l'area apicale dalla crescita interna di tessuti duri e molli
- › Facilita ulteriormente la rimozione

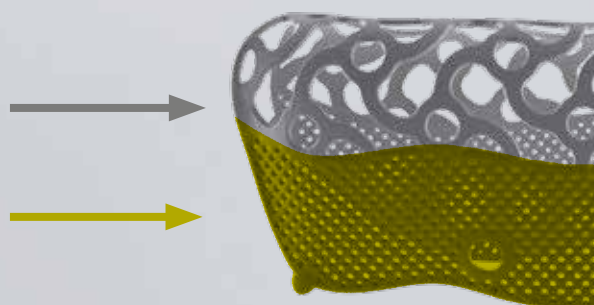
## Background biologico

### Nutrimiento del periostio +++

La maturazione dell'osso dipende dalla vascolarizzazione dei vasi del periostio

### Crescita interna di tessuti duri e molli: NO

La maggiore occlusività dovuta alla maggiore compattezza della struttura di Yxoss CBR® protect riduce la crescita interna di cellule di tessuto duro e molle

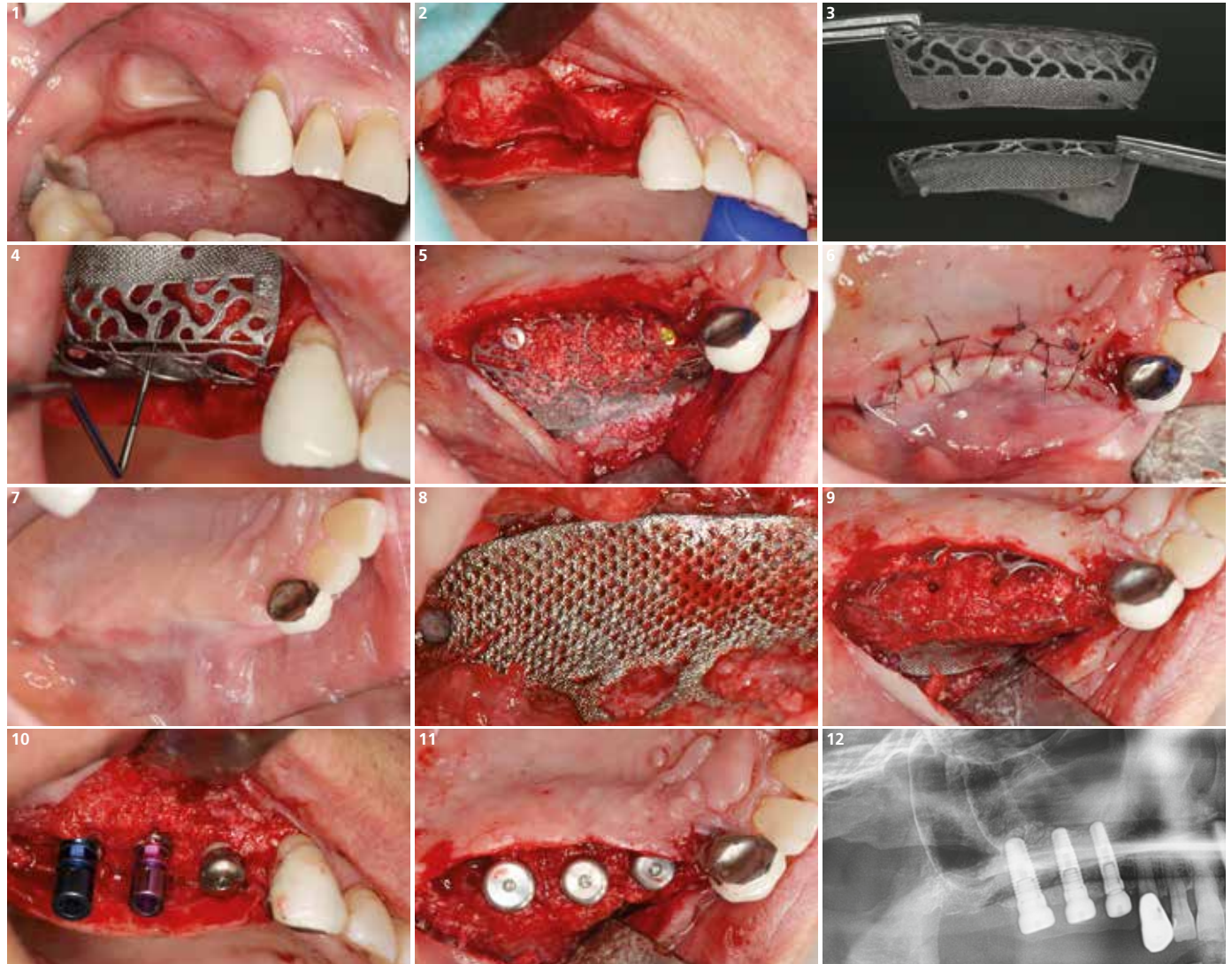


<sup>1</sup> Il risultato può differire visivamente dalla microstruttura renderizzata.

# Difetto orizzontale/verticale (gap di 3 denti) – Mascella posteriore



Intervento chirurgico e approccio del  
Dr. Marcus Seiler  
(Filderstadt, Germania)



- 1 Situazione clinica di partenza del difetto verticale e orizzontale
- 2 Difetto osseo verticale e orizzontale dopo l'apertura chirurgica mediante incisione al centro della cresta.
- 3 Griglia in titanio stampata in 3D con opzioni di fissaggio predefinite nell'area apicale della struttura "protect".
- 4 Prova del posizionamento di Yxoss CBR® protect nella regione del difetto. È evidente un difetto osseo di ca. 6 mm.
- 5 La griglia viene fissata con un'unica vite FYxoss nell'area crestale. In base al backward planning è stato possibile inserire subito un impianto (pos. 14). Inoltre è stato eseguito un rialzo del seno mascellare.
- 6 Chiusura senza tensioni del lembo mucoperiosteo a doppio strato sopra Yxoss CBR® con punti di sutura a materassino in profondità riassorbibili e singoli punti di sutura interrotti.
- 7 L'immagine clinica mostra una guarigione senza complicanze dopo l'esteso incremento orizzontale e verticale.
- 8 Yxoss CBR® protect è riuscita a impedire la crescita interna di tessuti duri e molli nell'area apicale. La maturazione dell'osso non è stata influenzata.
- 9 Grazie al design di Yxoss CBR® protect, la rimozione della griglia dopo un periodo di guarigione di 6 mesi è stata più facile.
- 10 Osso completamente rigenerato e maturato con impianti.
- 11 Dopo aver inserito i due impianti aggiuntivi e i palastri di guarigione, il lembo viene chiuso.
- 12 La radiografia visualizza le posizioni degli impianti all'interno dell'osso rigenerato.

# Yxoss CBR®

Ordina su  
[www.reoss.eu/myreoss](http://www.reoss.eu/myreoss)



Customized Solutions

## ReOss® LLC

e-mail: [contact@reoss.eu](mailto:contact@reoss.eu)  
Tel. +49 711 489 660 60  
Fax +49 711 489 660 66  
[www.reoss.eu](http://www.reoss.eu)

marketd by  
**Geistlich**  
the regeneration  
experts



**Yxoss CBR®** è una soluzione innovativa per la rigenerazione di difetti ossei alveolari complessi mediante dati CBCT in combinazione con la tecnologia di stampa 3D. Ha reso più semplice la tecnica chirurgica per il guadagno osseo verticale e orizzontale, offrendo precisione dimensionale, stabilità volumetrica e predicibilità.



## Geistlich Bio-Oss®

Supporto stabile la formazione di nuovo osso.<sup>1,2,3,4</sup> Il lento riassorbimento di Geistlich Bio-Oss® aumenta la stabilità del materiale di incremento<sup>5</sup> – il prerequisite migliore per la sopravvivenza degli impianti nel lungo periodo.<sup>6</sup>



## Geistlich Bio-Gide®

Stabilizza l'area dell'innesto e protegge le particelle ossee per una rigenerazione ossea ottimale.<sup>7</sup> La struttura naturale del collagene permette una vascolarizzazione omogenea, supporta l'integrazione dei tessuti e la stabilizzazione della ferita.<sup>8</sup> La combinazione di flessibilità, buona adesione e resistenza allo strappo contribuisce alla facilità di manipolazione, con conseguente risparmio di tempo e semplificazione della procedura chirurgica.<sup>9</sup>

- 1 Orsini G et al., J Biomed Mater Res, B: Appl Biomater 74B, 2005; 448-57.
- 2 Piattelli M et al., Int J Oral Maxillofac Implants 1999; 14: 835-40.
- 3 Sartori S, et al., Clin Implants Res 2003; 14: 369-72.
- 4 Traini T et al., J Periodontol. maggio 2007; 78(5): 955-961.
- 5 Orsini G et al., Oral Diseases. 2007; 19: 357-368.
- 6 Jung R et al., Clin Oral Implants Res. ottobre 2013; 24(10): 1065-73.
- 7 Perelman-Karmon M et al., Int J Periodontics Restorative Dent. agosto 2012; 32(4): 459-65.
- 8 Rothamel D et al., Clin. Oral Implants Res. 2005; 16(3): 369-378.
- 9 Dati su file. Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Svizzera.



Per maggiori informazioni incl. una brochure completa con entrambe le varianti di Yxoss CBR® visitare:

[www.reoss.eu](http://www.reoss.eu)  
[www.geistlich-pharma.com](http://www.geistlich-pharma.com)