



## CARATTERISTICHE

*Dual-Block* è un blocco cortico-spongioso di origine suina con caratteristiche osteoconduttive. Può essere utilizzato per la rigenerazione orizzontale di mascellari atrofici. Grazie al suo contenuto di collagene che facilita il coagulo ematico e la successiva invasione di cellule rigenerative e riparative, il blocco viene gradualmente riassorbito, mentre l'osso neoformato viene prodotto dagli osteoblasti.

## UTILIZZO

Prima dell'uso, *Dual-Block* deve essere reidratato in soluzione fisiologica sterile tiepida o contenente antibiotici (5/10 minuti per il modello Soft; fino a 40 minuti per il modello Norm).

Successivamente il blocco deve essere adattato al sito ricevente che deve essere accuratamente decorticato al fine di garantire il massimo contatto; il blocco deve essere sempre fissato con microviti da osteosintesi e deve essere protetto con una barriera riassorbibile (membrana *Evolution*).

## INDICAZIONI CLINICHE

*Dual-Block* può essere innestato con la tecnica onlay esclusivamente per incrementare orizzontalmente il mascellare riassorbito con morfologia "a lama di coltello". Si consiglia, una volta fissato il blocco, di smussare con una fresa sterile in ceramica qualsiasi eventuale spigolo residuo e di riempire tutti i gap con OsteoBiol® Gen-Os®.

## BIBLIOGRAFIA

(1) MANESCU A, GIULIANI A, MOHAMMADI S, TROMBA G, MAZZONI S, DIOMEDE F, ZINI N, PIATTELLI A, TRUBIANI O  
OSTEOGENIC POTENTIAL OF DUAL-BLOCKS CULTURED WITH HUMAN PERIODONTAL LIGAMENT STEM CELLS: IN VITRO AND SYNCHROTRON  
J PERIODONTAL RES, 2015 JUN 11;EPUB AHEAD OF PRINT

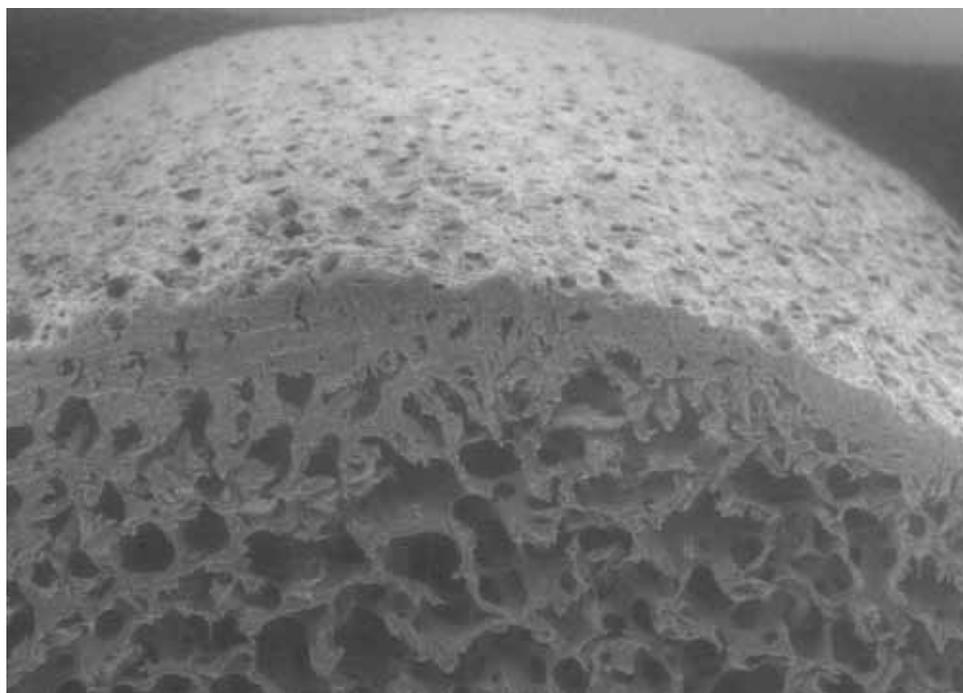


Immagine SEM di OsteoBiol® Dual-Block  
Fonte: Politecnico di Torino, Italia



OsteoBiol® Dual-Block  
Fonte: Tecnos® Dental Media Library



**RIGENERAZIONE ORIZZONTALE**  
tecnica onlay  
casi clinici a pag 83



### Tessuto di origine

Osso cortico-spongioso eterologo

### Collagene tissutale

Preservato

### Forma fisica

Blocco rigido essiccato

### Composizione

Osso cortico-spongioso

### Tempi di rientro

Circa 8 mesi, variabile a seconda delle caratteristiche e del grado di vascolarizzazione del sito di innesto, nonché a seconda delle condizioni cliniche del paziente

### Packaging

20x15x5 mm, 20x10x5 mm

### Codici prodotto

2506/14 | 20x15x5 mm | Soft | Suino curvo  
2506/17 | 20x10x5 mm | Norm | Suino curvo

### GMDN code

38746