

**Vantaggi della lama monouso
a disegno semicircolare**

- Massima efficienza di taglio
- Accelera i tempi di prelievo
- Estensione dell'area di taglio a 160°
- Preleva riccioli corticali di dimensioni e spessore ottimali al trapianto
- Efficace su tutte le superfici ossee (piane, concave, convesse)
- Ottimo controllo in fase di prelievo
- Assenza di contaminazione da usura



Versione
dritta
capacità
serbatoio
3 cc

Versione
curve
capacità
serbatoio
2,5 cc



Ref.	Descrizione	Q.tà
3598	Safescraper® TWIST - Versione dritta – Sterile - Monouso	3 pz
3987	Safescraper® TWIST - Versione curve – Sterile - Monouso	3 pz

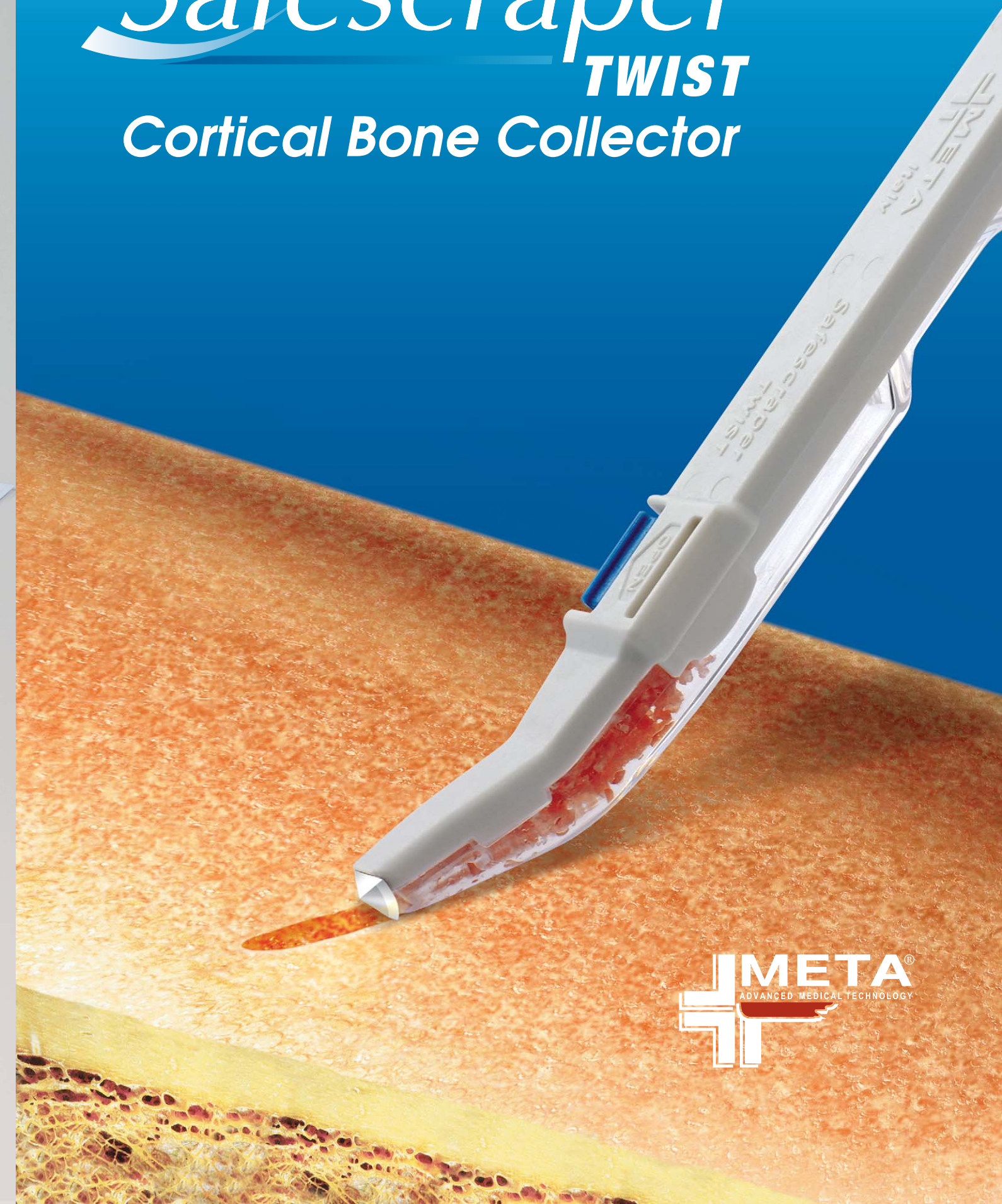


C.G.M. S.p.A.
DIVISIONE MEDICALE META
Via E. Villa, 7 - 42100 Reggio Emilia - ITALY - Tel.: +39 0522.50.23.11 - Fax: +39 0522.50.23.33
www.metahosp.com

Rev 01

www.media-mente.com

Safescraper® **TWIST** Cortical Bone Collector



Safescraper® TWIST

Che cos'è

META presenta Safescraper® **TWIST** la nuova versione di Safescraper®, lo strumento di prelievo osseo manuale più utilizzato al mondo

A cosa serve

Safescraper® **TWIST** consente di ottenere, sempre più facilmente ed in modo minimamente invasivo, osso corticale autologo ideale per innesti in ogni tipo di difetto

Quando utilizzarlo

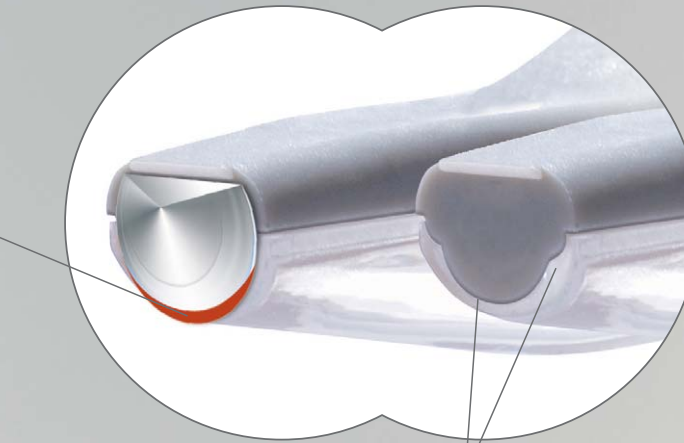
La facilità d'uso dello strumento rende l'osso autologo sempre disponibile in qualsiasi condizione, sia per piccoli che grandi prelievi

Come funziona

L'esclusiva performance di taglio della lama permette il prelievo di riccioli corticali preservando la massima vitalità cellulare, fondamentale per l'integrazione dell'innesto. L'osso prelevato è già combinato con il sangue e pronto al posizionamento nel difetto o può essere mantenuto in condizioni asettiche nel serbatoio trasparente



• Aumentata la prestazione di taglio della lama



• Nuova apertura laterale del serbatoio che conferisce maggiore stabilità allo strumento e lo trasforma in un contenitore ideale per eventuali miscelazioni

• Nuovo profilo del serbatoio che cattura i riccioli ossei in fase di prelievo minimizzando la dispersione
• Serbatoio "ermeticamente chiuso" che separa il tessuto osseo prelevato dalla lama metallica e mantiene l'innesto in condizioni di massima sterilità fino al suo utilizzo

• Pulsante che evita l'apertura accidentale durante l'utilizzo o in fase di smaltimento dello strumento

• Aumentata del 30% la capacità contenitiva del serbatoio

Un vero bisturi osseo

La lama ottenuta attraverso tecnologie avanzatissime è il cuore dello strumento e rende Safescraper® **TWIST** unico

Vantaggi dello strumento

PRONTO ALL'USO: strumento monouso in confezione singola sterile. La sua sterilità in confezione integra è di 3 anni

MINI-INVASIVO: la tecnica di prelievo manuale non risulta essere traumatica ed è ben tollerata dal paziente

FLESSIBILE: è possibile prelevare osso corticale in tutte le sedi intraorali anche nelle vicinanze del difetto

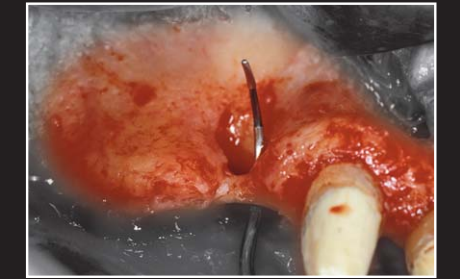
VERSATILE: è ideale sia per prelievi di grandi quantità che per prelievi minori, la versione a punta curva agevola l'accesso in tutte le sedi di prelievo intraorale

CONVENIENTE: consente il prelievo della quantità strettamente necessaria evitando l'uso di altri sostituti

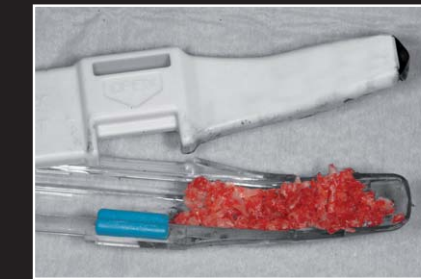
Terapia autologa rigenerativa



Visione occlusale della grave atrofia alveolare



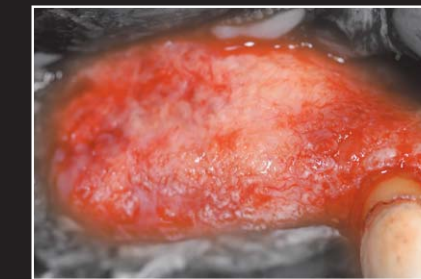
Il deficit tissutale ha causato l'accollamento della mucosa vestibolare e palatale



L'apertura laterale del serbatoio conferisce maggiore stabilità allo strumento



L'innesto osseo corticale mantiene il volume desiderato



La riapertura a distanza di 7 mesi dopo la rimozione della membrana in ePTFE

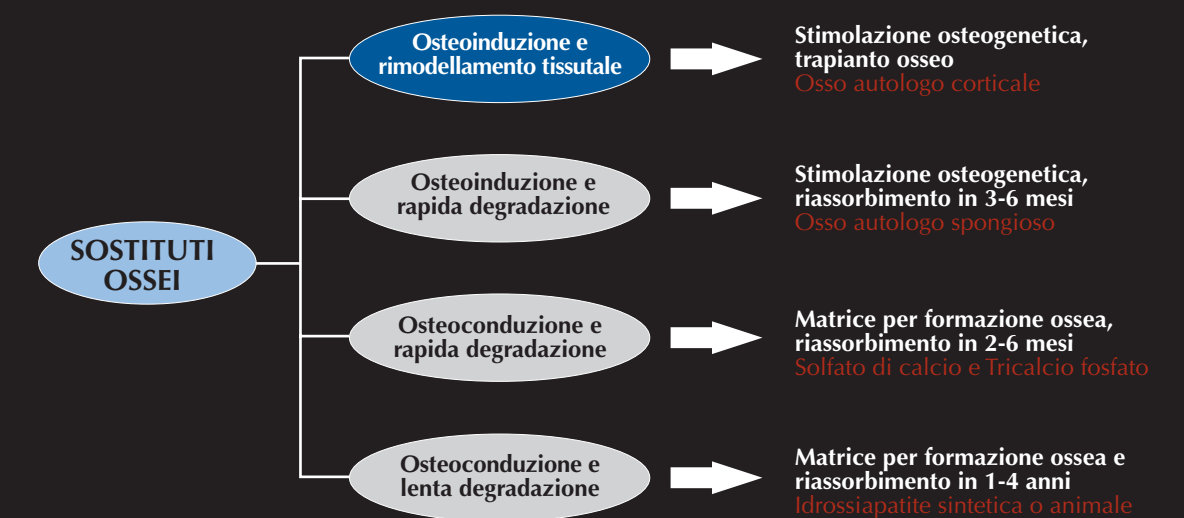


L'integrazione dell'innesto ed i suoi volumi sono ottimali per il posizionamento implantare

Caso clinico cortesemente concesso dal dr. F. D'Avenia

Comportamento degli innesti nella riparazione

dei difetti ossei



Le proprietà dell'innesto corticale



MASSIMA VITALITA' CELLULARE

La tecnica di prelievo manuale preserva la componente cellulare dell'innesto. I riccioli corticali sezionati con la lama di Safescraper® **TWIST** presentano cellule ossee vitali e ben preservate, in particolare osteociti (range 45-72%), ma anche osteoblasti, osteoclasti e cellule osteoprogenitrici



MORFOLOGIA IDEALE

Le dimensioni medie del prelievo corticale a ricciolo rendono l'innesto simile ad un trapianto osseo. L'osso corticale prelevato con Safescraper® **TWIST** appare come un ricciolo allungato e ricurvo su se stesso di lunghezza media 1.3 mm e con spessore che varia tra i 150 e 250 µm



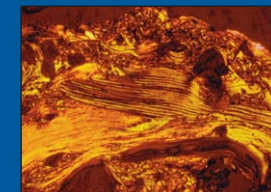
EFFETTO VOLUMIZZANTE

L'aumento di volume ottenuto grazie alla caratteristica morfologia a ricciolo del prelievo con Safescraper® **TWIST**, riduce la quantità di osso necessario al riempimento del difetto e di conseguenza l'invasività sul paziente. L'innesto di circa 0.3 CC di riccioli corticali è sufficiente a trattare un difetto che richiederebbe circa 1 CC di osso prelevato con altre tecniche di prelievo o di sostituti ossei



PLASTICITA' BIOLOGICA

Il tessuto prelevato con Safescraper® **TWIST** viene raccolto e mantenuto nel serbatoio chiuso in condizioni di massima sterilità. Dopo pochi minuti dal prelievo, l'innesto assume una ottima plasticità biologica grazie alla presenza di sangue coagulato



TRAPIANTO OSSEO

I riccioli corticali prelevati con Safescraper® **TWIST** sono riconosciuti dalla sede ricevente come un multi-trapianto osseo vitale, l'innesto si integra con il tessuto circostante e partecipa al rimodellamento fisiologico. A distanza di 9 mesi si riscontra ancora una considerevole attività di neoformazione ossea e la presenza di cellule vitali nella porzione corticale innesta