



KIT “FLUSILIFT”

## PREMESSA

Le procedure di rialzi e grandi rialzi del seno mascellare hanno ormai raggiunto un'ampia diffusione e sono alla portata di tutti (o quasi) gli odontoiatri; tuttavia è bene ricordare che possono comportare rischi e discomfort per il paziente.

Un rialzo di seno con apertura di una finestra ossea vestibolare, scollamento della membrana di Schneider e immissione di fluido è una procedura senz'altro più impegnativa sia per il clinico che per il paziente rispetto ad un accesso per via crestale.

## Procedure di rialzo di seno

### Approccio con accesso laterale

#### Vantaggi

- Si lavora a cielo aperto, con un maggior controllo dell'integrità della mucosa sinusale;
- Consente una maggiore elevazione della mucosa e quindi un maggior guadagno di osso;
- Il paziente non è esposto ai disagi della percussione con martelletto.

#### Svantaggi

- Alto rischio di perforazione della membrana di Schneider;
  - Tempi chirurgici più lunghi → maggiore invasività;
  - Morbilità post-operatoria più importante.

### Approccio con accesso crestale

#### Vantaggi

- Possibilità di aumentare in senso verticale la cresta ossea deficitaria (non utilizzando frese, ma solo osteotomi, si migliora la densità ossea).
- Minor morbilità post-operatoria

#### Svantaggi

- Procedura a cielo coperto, quindi "alla cieca";
- L'uso del martelletto comporta maggior discomfort per il paziente (salvo usare il Magnetic Mallet);
- Le condizioni ideali per adottare questa tecnica sono la presenza di almeno 5mm di altezza della cresta e sufficiente spessore (dato il diametro degli strumenti) → non sempre attuabile.

## CHE COS'È IL KIT FLUSILIFT?

In questi ultimi anni le indicazioni del rialzo del seno mascellare **per via crestale**, si sono ampliate in virtù della sua ridotta morbilità ed invasività rispetto al tradizionale rialzo per via laterale.

**FLUSILIFT** è un dispositivo realizzato in collaborazione con il dott. Alessandro Scarano, che consente di effettuare un rialzo del seno mascellare transcrestale **con tecnica fluidodinamica**, quindi utilizzando la pressione costante esercitata dal manipolo Flusilift nell'estrusione di un fluido a bassa viscosità che va a scollare delicatamente e progressivamente la membrana e, al contempo, a riempire lo spazio creato con lo stesso fluido.

## CHE COS'È IL KIT FLUSILIFT?

Sfruttando i principi della legge di Pascal, il fluido estruso dal puntale esercita una **pressione perfettamente omogenea** sulla membrana di Schneider scollandola in maniera estremamente delicata indipendentemente dall'entità del rialzo e senza il rischio di perforazioni, tramite una procedura standardizzata che riduce la componente operatore-dipendente legata allo scollamento diretto tramite scollatori, nonché i rischi di danneggiamento della membrana.

## QUALI SONO I VANTAGGI DELL'USO DI FLUSILIFT?

- Utilizzo di **un unico strumento** per scollare la membrana, rialzare e riempire.
- Scollamento **tridimensionale** della membrana
- Diffusione **uniforme** del fluido (pressione idrostatica omogenea)
- **Ridotto rischio di perforazioni**
- Decorso **post-operatorio** favorevole
- Un fluido, in generale, non crea complicanze e viene espulso come muco (a differenza dei granuli che rischiano di creare ostruzione del seno)

# «FLUSILIFT»

## COME SI PRESENTA IL KIT FLUSILIFT?

E' un kit composto da un manipolo, una ghiera e 3 puntali a diametro progressivo che consente di realizzare rialzi e grandi rialzi del seno mascellare per via crestale in estrema sicurezza, in **tempi rapidi** e **nelle tre dimensioni dello spazio**, con un decorso post-operatorio estremamente favorevole e costi ridotti.



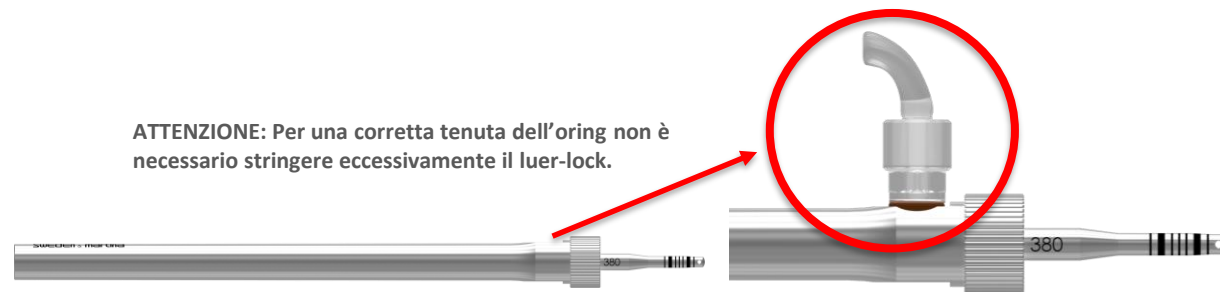
# «FLUSILIFT»

## COME SI PRESENTA IL KIT FLUSILIFT?

Il Flusilift si presenta all'interno del kit separato nelle sue varie parti: per prima cosa il manipolo va assemblato al puntale per mezzo dell'apposita ghiera.



Sono inoltre disponibili per la vendita (non inclusi nel kit) raccordi luer-lock e raccordi a gomito per collegare la siringa contenente il fluido al manipolo Flusilift.



**ATTENZIONE:** Per una corretta tenuta dell'oring non è necessario stringere eccessivamente il luer-lock.



## QUALI SONO LE CONDIZIONI D'USO DI FLUSILIFT?

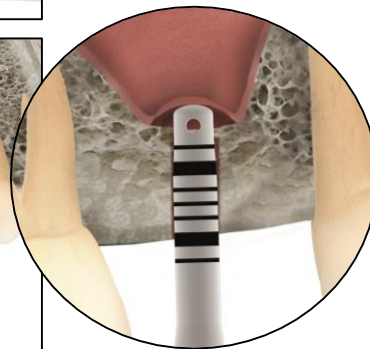
- Cresta ossea di almeno 3 mm di altezza.
- Inserimento impianto contestuale a rialzo
- Utilizzo di un fluido a bassa viscosità

## PROTOCOLLO DI UTILIZZO

Effettuare la fase di perforazione della corticale e preparazione del sito utilizzando le frese iniziali, Break-up e Chamfered del kit M.I.S.E. EVO (si faccia riferimento al manuale MC-IMP-MISEEVO per maggiori dettagli).

In alternativa si può ricorrere ad una procedura con piezoelettrico o con normali osteotomi.

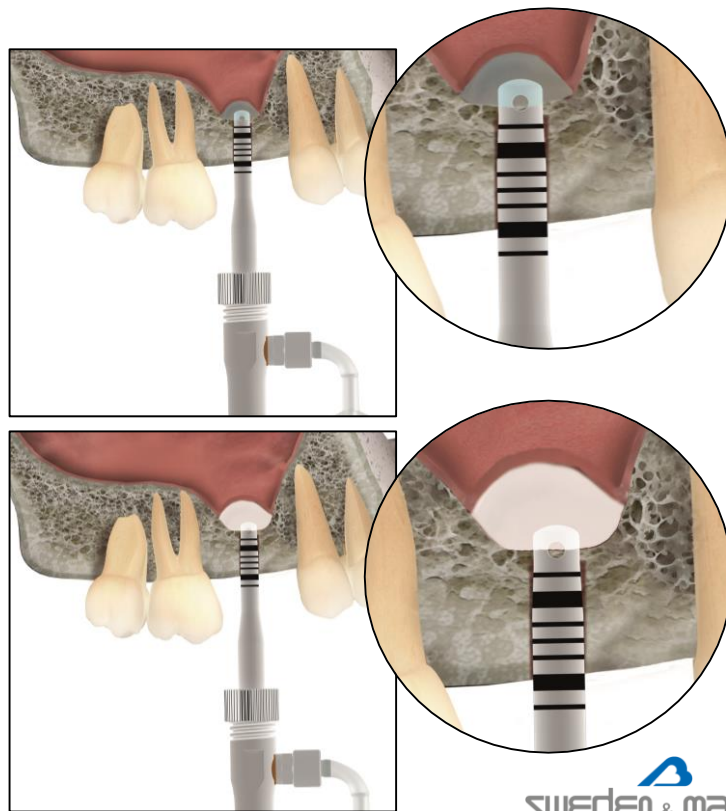
Una volta ottenuto l'accesso alla membrana di Schneider, inserire il manipolo Flusilift per 2 mm oltre alla lunghezza di lavoro.



## PROTOCOLLO DI UTILIZZO

Dopo aver collegato al manipolo una siringa contenente soluzione fisiologica per mezzo dell'apposito raccordo luer-lock, si eseguono gli opportuni test per verificare l'integrità della membrana, e si procede poi con l'aspirazione della soluzione fisiologica.

Una volta rimossa la siringa di fisiologica si collega al manipolo la siringa contenente il fluido e si procede al graduale scollamento tridimensionale della membrana e al contestuale inserimento del fluido stesso.



## PROTOCOLLO DI UTILIZZO

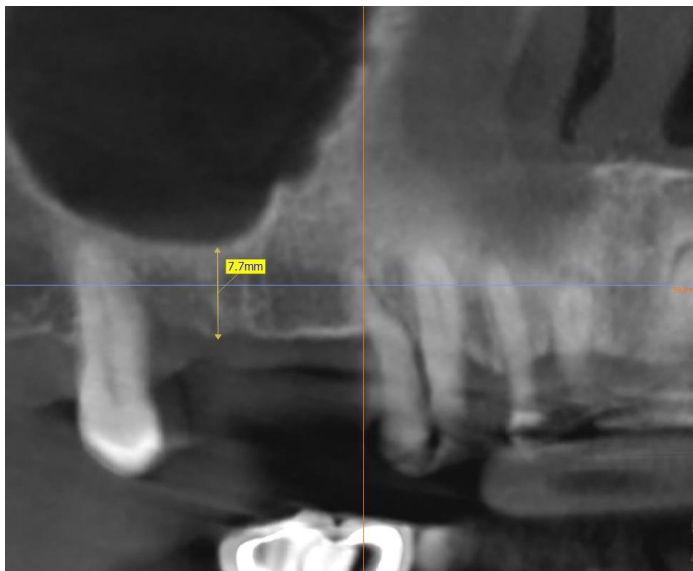
Terminata la procedura di riempimento col fluido, si procede con l'inserimento immediato dell'impianto nella lunghezza pianificata.



### **Avvertenza importante**

Il kit M.I.S.E. EVO e il kit FLUSILIFT possono preparare siti riceventi per impianti cilindrici e conici di diametro compreso tra 3.00 e 5.00 mm. Si faccia riferimento ai protocolli di inserimento dei singoli impianti per stabilire quali siano le dimensioni adatte della preparazione chirurgica.

## LA CLINICA A SUPPORTO DI FLUSILIFT

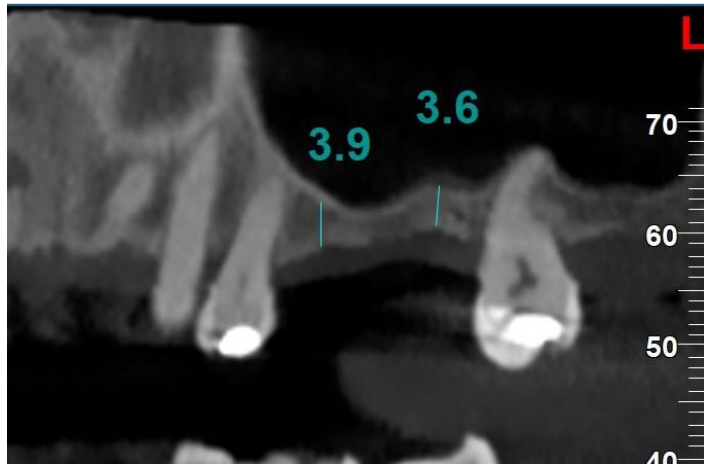


CBCT preoperatoria

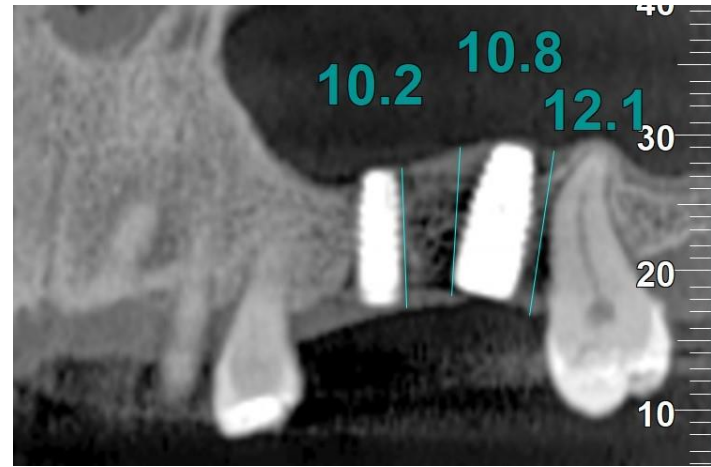


CBCT di controllo a 2 anni

## LA CLINICA A SUPPORTO DI FLUSILIFT

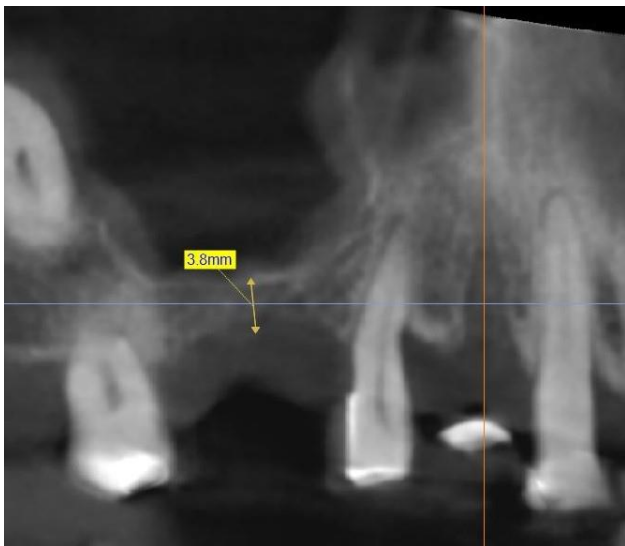


CBCT preoperatoria

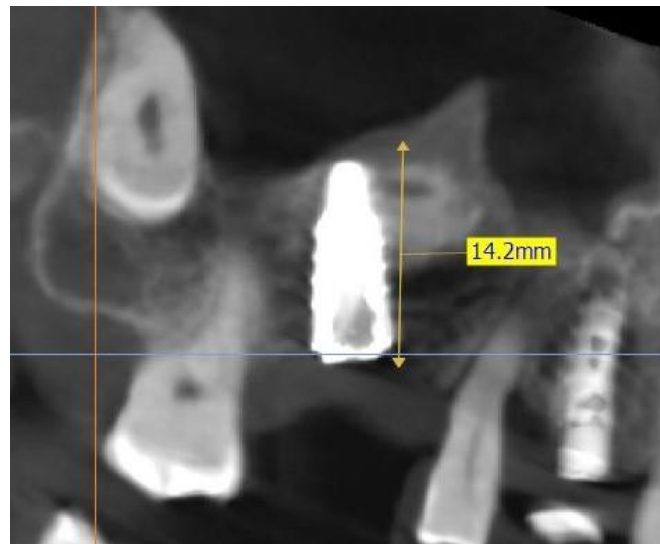


CBCT di controllo a 7 mesi

## LA CLINICA A SUPPORTO DI FLUSILIFT



CBCT preoperatoria



CBCT di controllo a 5 mesi

## INFORMAZIONI COMMERCIALI

Codice	Descrizione
FLU-KIT-INT	KIT CHIRURGICO FLUSILIFT
FLU-TRAY-INT	CASS. PORTASTRUMENTI
FLU-OR	O-RING PUNTA OSTEOT. (CONF. 5 PZ)
FLU-L	LUER-LOCK (CONF. 25 PZ)
FLU-R	RACCORDO A GOMITO (CONF. 25 PZ)
FLU-M	MANIPOLO
FLU-P-380	PUNTA OSTEOT. D.3,80
FLU-P-425	PUNTA OSTEOT. D.4,25
FLU-P-500	PUNTA OSTEOT. D.5,00
FLU-G	GHIERA FISS. PUNTA
FLU-OR-L	O-RING DI RITENZIONE PER LUER-LOCK (CONF. 5 PZ)

ATTENZIONE: il luer-lock (cod. FLU-L) e il raccordo a gomito (cod. FLU-R) non sono inclusi nel kit, vanno quindi ordinati separatamente.