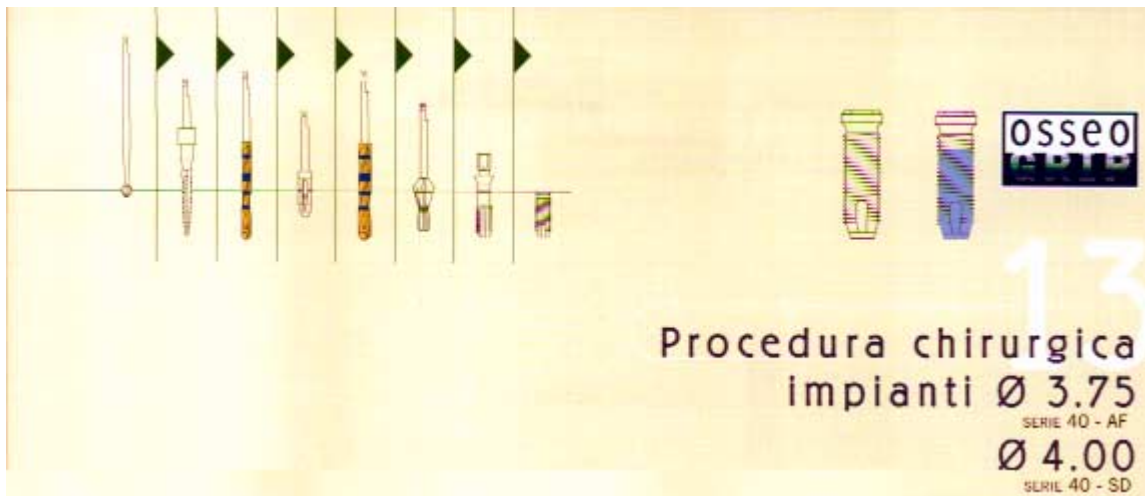
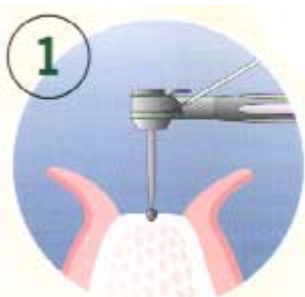


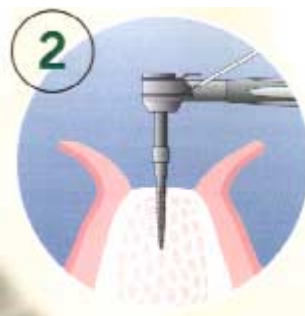
Sequenza delle frese per l'inserimento di impianti da 3,75 mm di sezione:



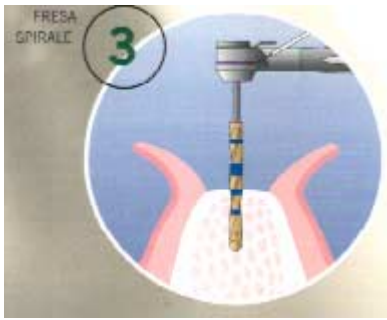
- 1) Una volta stabilita la sede impiantare, marcare con la fresa a palla il punto esatto d'inserzione delle frese marcando la corticale.



- 2) **(Passaggio facoltativo)** Se la corticale è spessa e densa utilizzare la fresa iniziale 07-FI10, questa fresa permette, se necessario, di modificare la sede e la direzione del foro. Usarla per i primi 5mm circa.



- 3) Eseguire la perforazione con la fresa a spirale 07-FC20 oppure 07-FL20 Ø 2 mm, con un movimento di va e vieni sino alla profondità stabilita per l'inserimento dell'impianto.



- 4) Può essere utile verificare la direzione del foro con l'indicatore di direzione 01-ID25, che può essere usato anche come reperi di controllo radiopaco. La profondità può essere verificata con il misuratore.



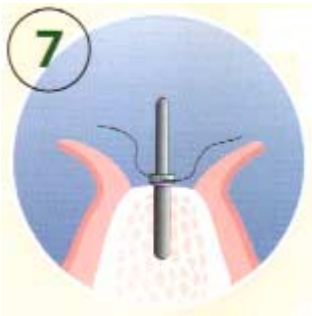
- 5) Utilizzare la fresa pilota 07-PP23 per portare la parte iniziale del foro da  $\varnothing$  2mm a  $\varnothing$  3mm.



- 6) Procedere con la fresa a spirale  $\varnothing$  3mm 07-FC30 O 07-FL30 fino alla profondità raggiunta in precedenza con la fresa  $\varnothing$  2 mm. In caso di osso denso si possono usare le frese di  $\varnothing$  3,15 mm e  $\varnothing$  3,25mm.



- 7) Può essere utile verificare la direzione del foro con l'indicatore di direzione 01-ID25 , che può essere usato come repere di controllo radiopaco. La profondità può essere misurata con il misuratore 01-MP10.



- 8) Utilizzare il preparatore di spalla 07-PP24 per allargare adeguatamente la parte coronale della sede dell'impianto.



- 9) La maschiatura di norma necessita per gli impianti standard  $\varnothing$  4mm serie 40-SD, è facoltativa con gli impianti autofilettanti di  $\varnothing$  3,75 serie 40-AF. Viene eseguita o meno in base alla quantità dell'osso e va effettuata con manipolo riduttore a 10-20 giri al minuto o manualmente, sempre sotto abbondante irrigazione.

**La maschiatura manuale** con l'adattatore per cicchetto 02-AC10 , 02-AC15 O 02-AC20, prelevare il maschiatore 02-MC37 o 02-ML37, portare il maschiatore in sito, ruotare fino ad impegnarlo nell'osso, iniziare quindi la maschiatura utilizzando il cicchetto 02-CT10 con la marcatura rivolta verso l'alto. Raggiunta la profondità desiderata invertire la posizione del cicchetto per rimuovere il maschiatore svitandolo.

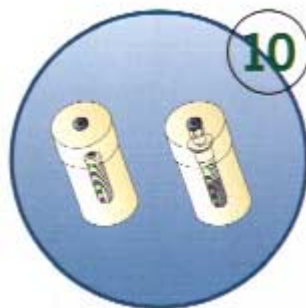


- 9bis) **Maschiatura meccanica:** inserire la connessione per manipolo 07-MA10 al manipolo riduttore e iniziare la maschiatura con abbondante irrigazione refrigerante di fisiologica a circa 10-12 giri al minuto. Prelevare il maschiatore 02-MC37 o 02-ML37, portandolo in sito ed avendo cura di seguire la direzione del foro preparato. Quindi

raggiunta la profondità di lavoro, invertire il verso del manipolo per rimuovere il maschiatore svitandolo.



10) L'impianto è contenuto in un cilindro sterile provvisto di un tappo su cui è inserita la vite di copertura, il tutto è racchiuso in un blister sterile contenuto in una scatola. I dati e le caratteristiche dell'impianto sono riportate sia sulla scatola che sul blister. Aprire il blister, far cadere il cilindro contenente l'impianto sul tavolo operatorio sterile ed infine rimuovere il tappo. Con la pinzetta in titanio 01-PT10 prelevare il dispositivo di montaggio 01-DM03 o 01-DM15 e connetterlo all'impianto con il cacciavite con esagono grande 02-EG10. In alternativa sono disponibili le confezioni che contengono i dispositivi di montaggio già inseriti sugli impianti.



11) L'inserimento dell'impianto può essere fatto:

- a) manualmente:** utilizzare l'adattatore per cicchetto 02-AC10, 02-AC15 o 02-AC20, connetterlo al dispositivo di montaggio e portare l'impianto in sito, inserirlo con un movimento di rotazione regolare fino a che si percepisca una certa resistenza. Proseguire l'inserimento sempre sotto abbondante irrigazione di soluzione fisiologica, utilizzando il cicchetto 02-CT10 con la marcatura rivolta verso l'alto.



- b) con il manipolo:** Inserire la connessione per il manipolo 07-MA10 Al manipolo riduttore regolato a 10-20 giri al minuto, quindi, sempre sotto

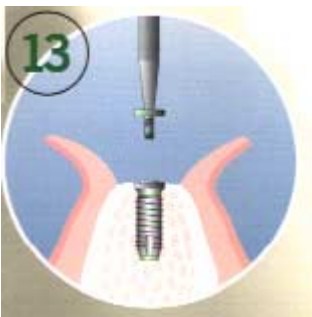
abbondante irrigazione refrigerante, prelevare l'impianto tramite il dispositivo di montaggio ed una volta posizionato nel sito procededere fino alla profondità stabilita.



12) Utilizzando la chiave aperta 01-CH10 ed il cacciavite con esagono grande 02-EG10 rimuovere il dispositivo di montaggio allentando la vite passante in senso antiorario.



13) Controllare la stabilità dell'impianto e successivamente inserire la vite di copertura dell'impianto utilizzando manualmente il cacciavite con esagono piccolo 02-EP10 o il cacciavite da manipolo 07-EP10.



14) Suturare il lembo.

