

PROTOCOLLO FRESE PER IMPIANTI ROOTT CON L'UTILIZZO DI FRESE DEDICATE

Ogni persona ha una struttura ossea unica e il medico deve adattare il protocollo di fresatura alla qualità ossea individuale e alla situazione anatomica.

Il nostro protocollo è uno schema di riferimento per diversi tipi di osso: D1, D2-D3, D4. Il presente protocollo fornisce solo delle linee guida e, in nessun caso, si sostituisce alla valutazione del clinico

IMPORTANTE!

**QUANDO SI PREPARA LA CAVITÀ PER L'IMPIANTO,
ASSICURARE SEMPRE IL RAFFREDDAMENTO.**

UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE STRUMENTI IDONEI.

**N.B: SI RACCOMANDA LA SOSTITUZIONE DELLE
FRESE OGNI 25/30 IMPIANTI**

VELOCITÀ

Velocità consigliata:

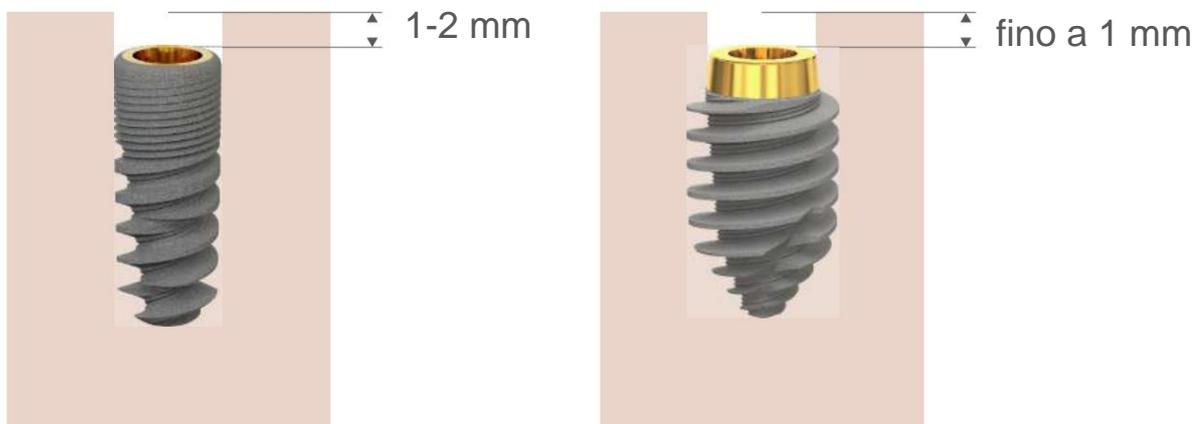
- fresa iniziale – 1200–1500 giri/min;
- fresa pilota – 900–1200 giri/min;
- fresa di forma – 200–800 giri/min.

L'implantologo è responsabile della scelta della velocità di perforazione, tenendo in considerazione la sua esperienza, le preferenze e le necessità speciali del paziente.

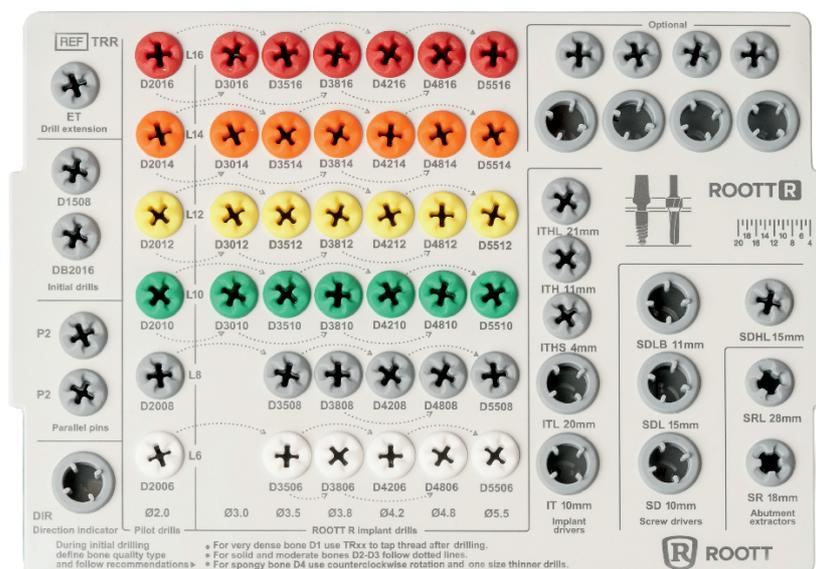
Avviso importante: questo protocollo è stato preparato con una velocità massima di 700 rpm, con torque di inserimento per impianti da 35 a 50 Ncm.

POSIZIONE DELL'IMPIANTO

1. Posizione dell'impianto crestale - bone level
2. posizione dell'impianto sottocrestale: L'impianto può essere posizionato 1-2 mm più in profondità per favorire la crescita dell'osso sopra l'impianto (procedura di inserimento consigliata)



TRR



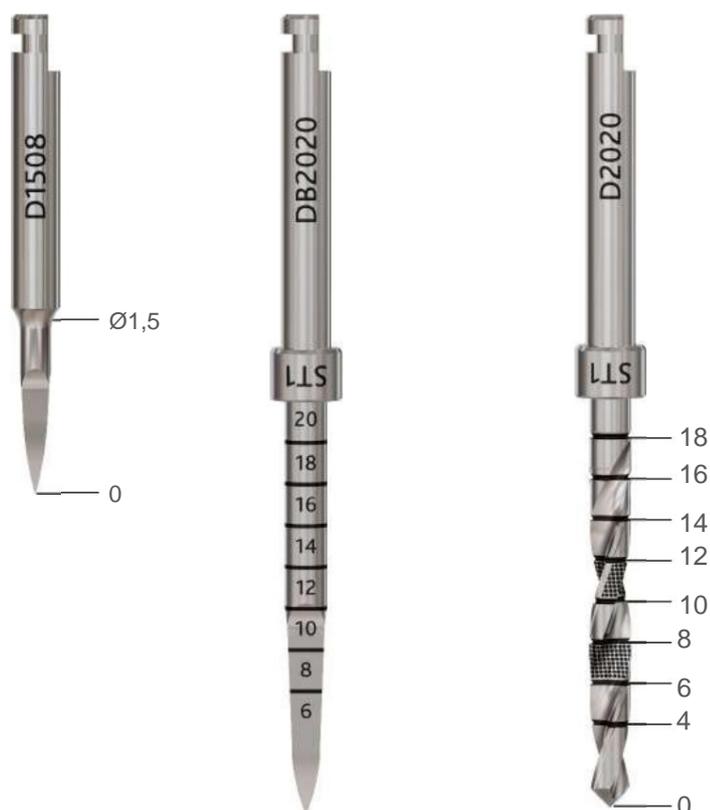
ROOTT **R**

Inserimento con l'utilizzo di frese dedicate

Utilizzare la fresa a lancia triangolare D1508 per la foratura iniziale per impostare l'asse di foratura prima di utilizzare la punta pilota D20xx.

In alternativa utilizzare la fresa a lancia DB2020. Questa fresa ha una marcatura laser da 6 mm, ogni 2 mm.

La fresa elicoidale D2020 determina la profondità e l'asse del sito implantare. Utilizzare punte elicoidali come punte pilota. Hanno marcature laser da 4 mm, ogni 2 mm e segni di profondità per un facile riferimento visivo durante la foratura.





Sono disponibili frese dedicate per ciascuna dimensione di impianto ROOTT R. Hanno lo stesso contorno dell'impianto corrispondente, che aiuta a preparare il foro corretto su superfici ossee irregolari e non richiede correzioni aggiuntive per il posizionamento dell'impianto ROOTT R e della componente secondaria di guarigione.



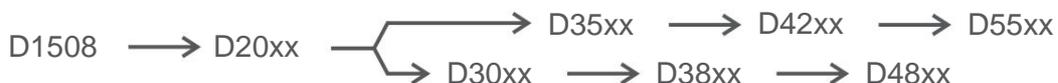
Durante la foratura iniziale si consiglia di definire il tipo di qualità dell'osso e seguire queste raccomandazioni:

- in caso di osso spugnoso D4 si consiglia l'utilizzo di una fresa adeguatamente sottodimensionata rispetto al diametro dell'impianto. La fresa dedicata va utilizzata con rotazione antioraria per avere una adeguata compattazione ossea.

Forare fino al segno laserato a xx mm+0,5

- in caso di osso D2-D3 si consiglia di seguire lo schema seguente e forare fino al segno laserato a xx mm+0,5.

- in caso di osso D1 si consiglia di seguire lo schema seguente e forare più in profondità, fino al segno laser a xx mm+1.5.



Se si avverte una forte resistenza in qualsiasi momento durante l'inserimento dell'impianto, è possibile ruotare l'impianto in senso antiorario di 2 o 3 giri e continuare a inserire l'impianto.

Le frese dedicate presentano marcature laser alla lunghezza di xx+0,5 mm e xx+1,5 mm, dove xx è la lunghezza dell'impianto.

D3010 D3012 D3014 D3016



D3506 D3508 D3510 D3512 D3514 D3516



D3806 D3808 D3810 D3812 D3814 D3816



D4206 D4208 D4210 D4212 D4214 D4216



D4806 D4808 D4810 D4812 D4814 D4816



D5506 D5508 D5510 D5512 D5514 D5516



IMPIANTI

La linea implantare ROOTT R è una piattaforma unica, con una filettatura attiva per una migliore osteointegrazione, garantendo una perfetta stabilità nella mascella.

Gli impianti ROOTT R sono disponibili in due diverse forme. Da R3010 a R3816 gli impianti hanno forma ad U e filettatura autofilettante.

Da R4206 gli impianti hanno una forma diversa. Gli impianti corti (6 mm e 8 mm) hanno una forma a U e una filettatura a passo singolo, gli impianti più lunghi (10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm) hanno una forma a V e una filettatura a passo diverso. Gli impianti da R4206 a R5516 hanno lo stesso diametro del nucleo.

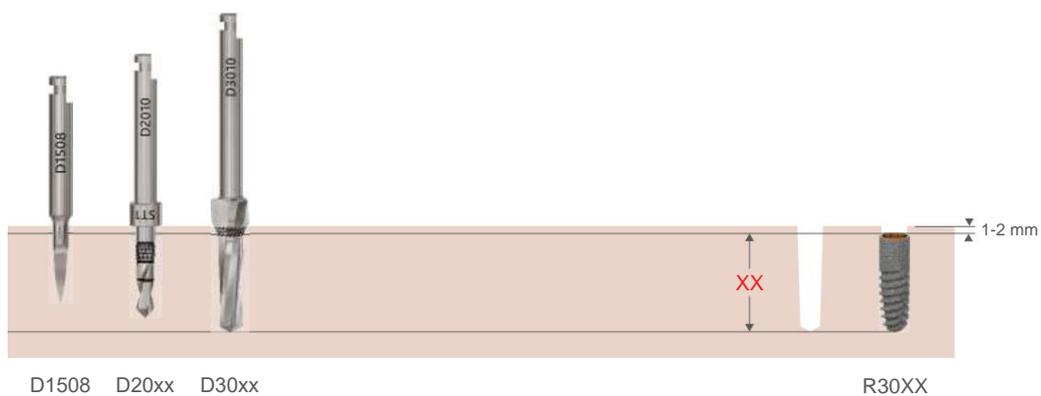


IMPIANTI R30XX

OSSO D4



OSSO D2-D3



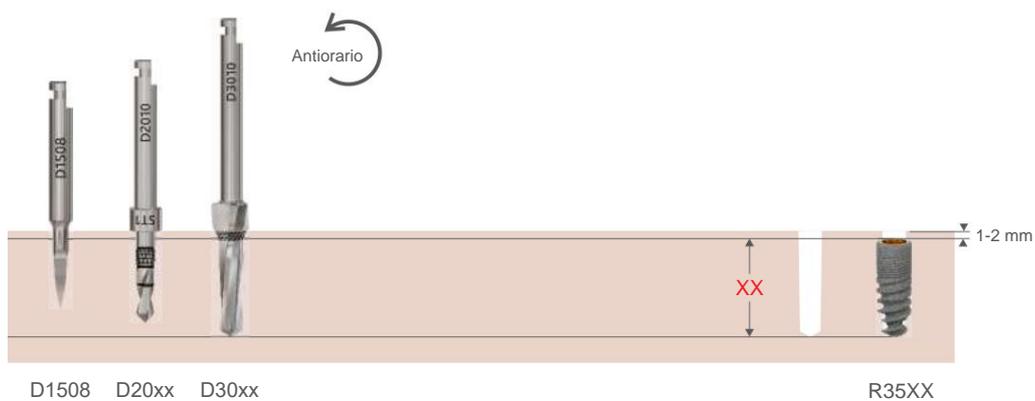
OSSO D1



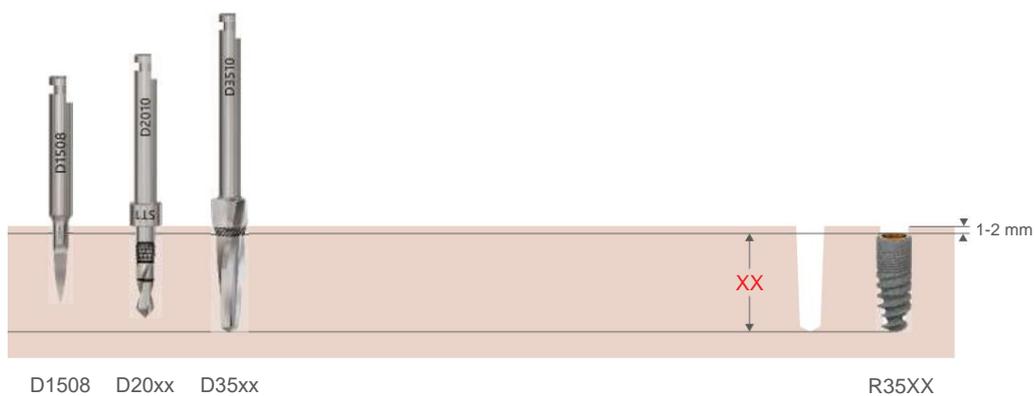
xx è la lunghezza dell'impianto in mm

IMPIANTI R35XX

OSSO D4



OSSO D2-D3



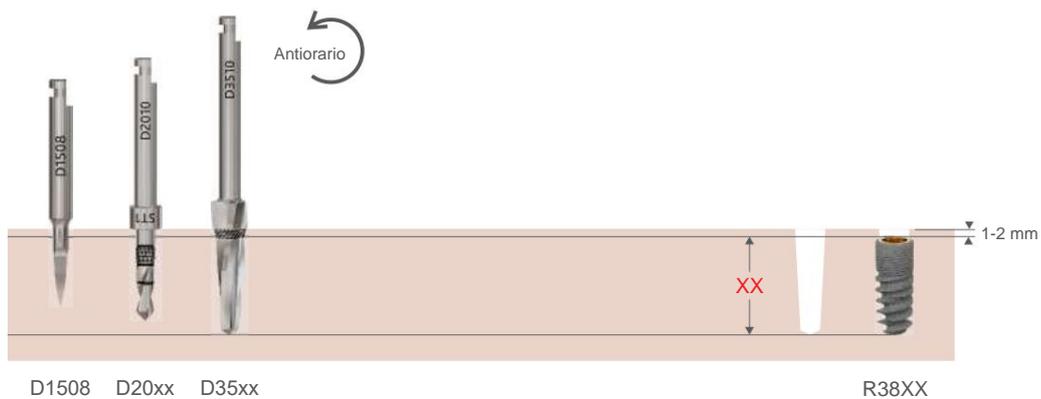
OSSO D1



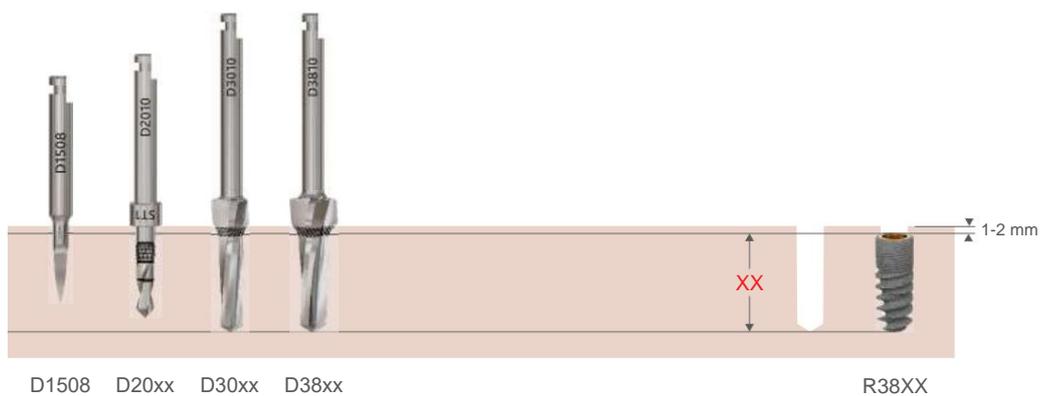
xx è la lunghezza dell'impianto in mm

IMPIANTI R38XX

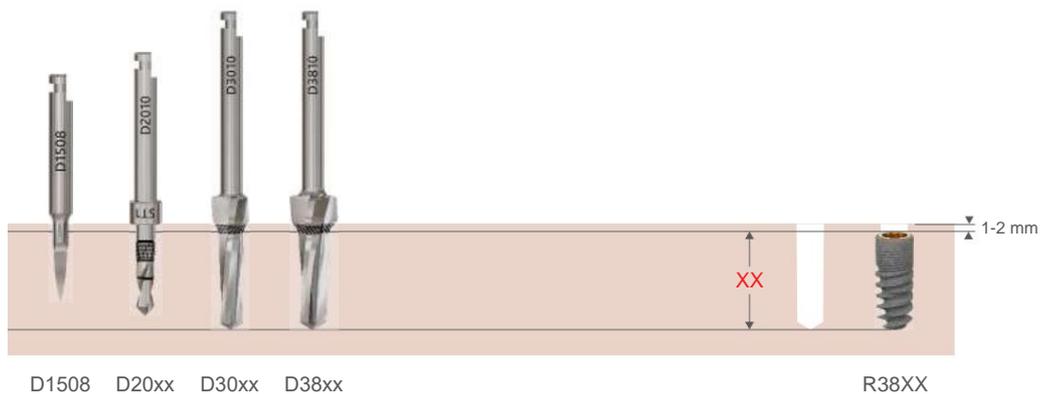
OSSO D4



OSSO D2-D3



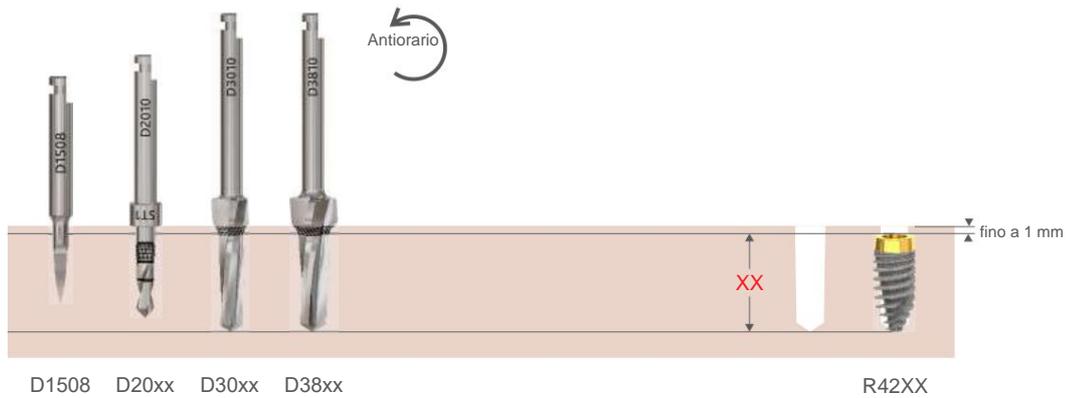
OSSO D1



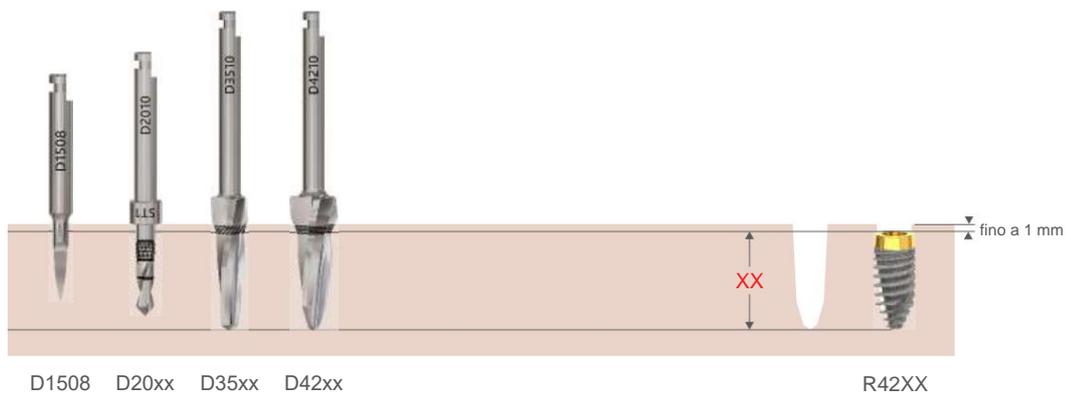
xx è la lunghezza dell'impianto in mm

IMPIANTI R42XX

OSSO D4



OSSO D2-D3



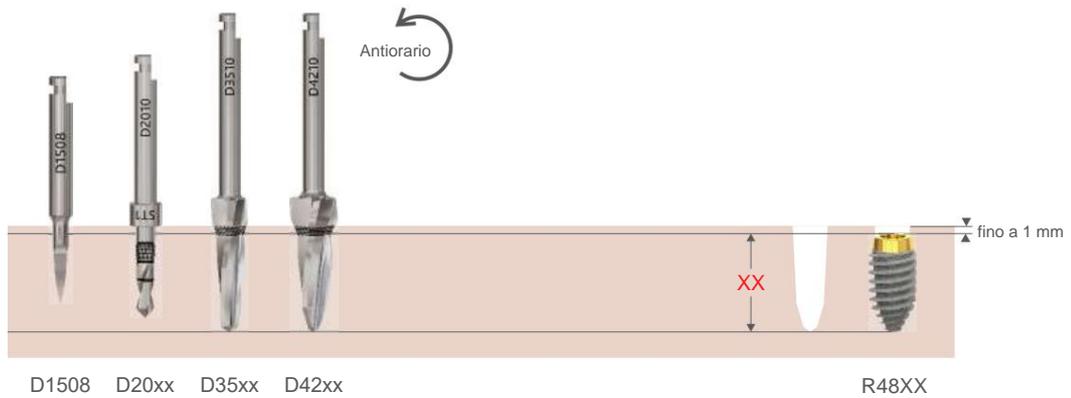
OSSO D1



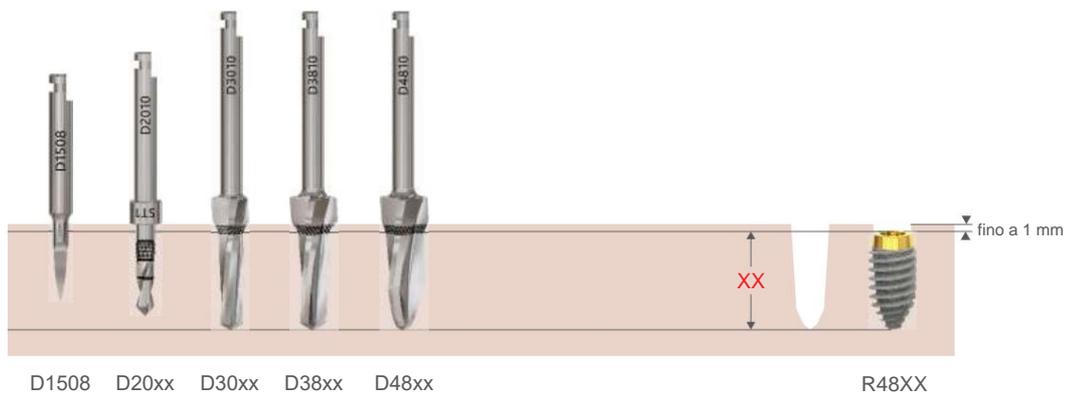
xx è la lunghezza dell'impianto in mm

IMPIANTI R48XX

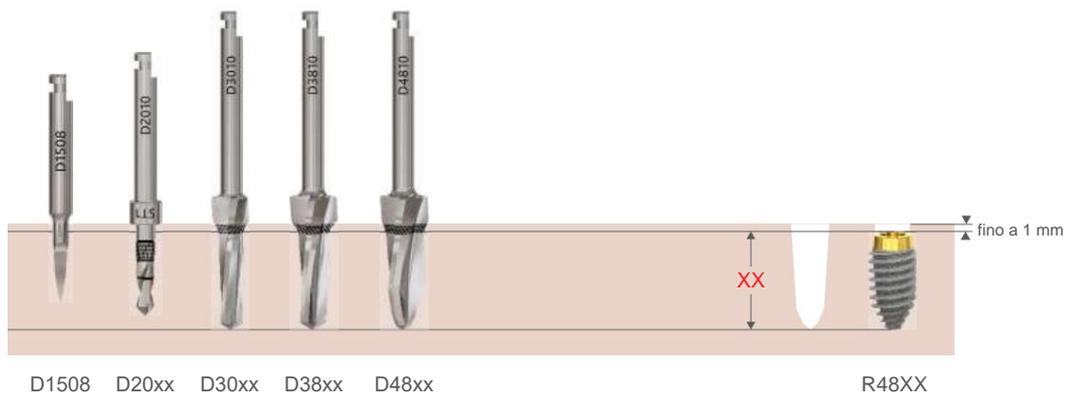
OSSO D4



OSSO D2-D3



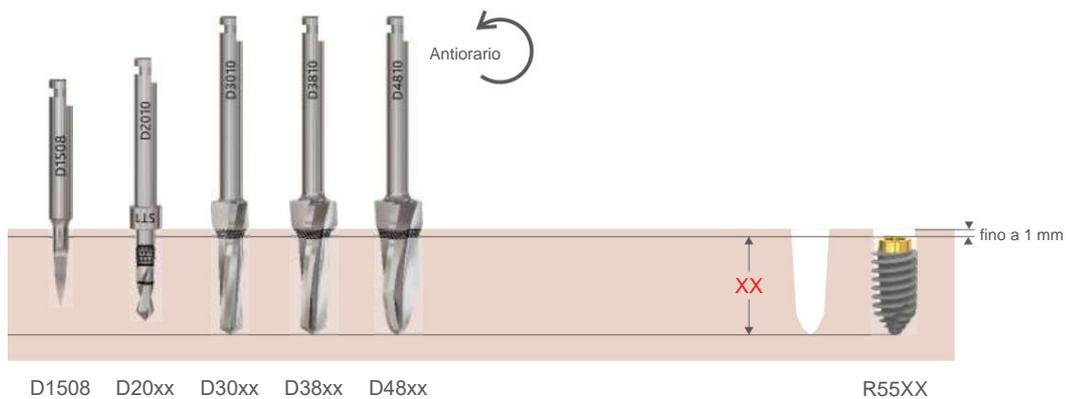
OSSO D1



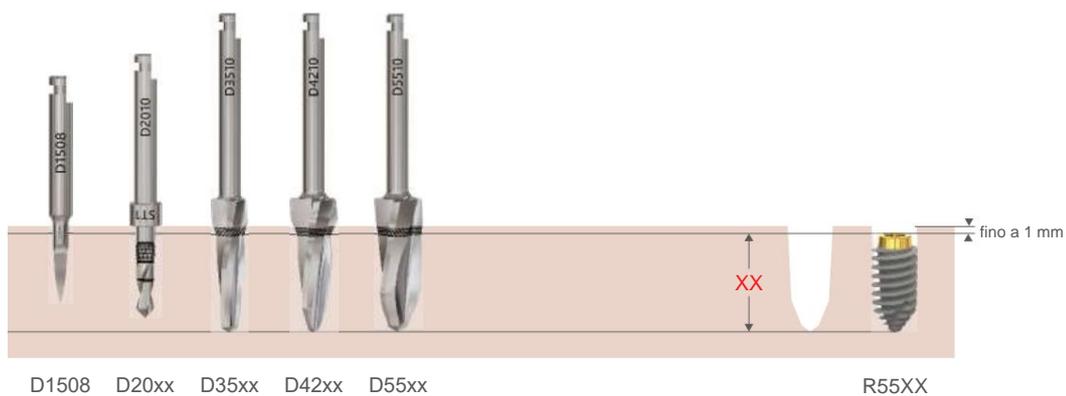
xx è la lunghezza dell'impianto in mm

IMPIANTI R55XX

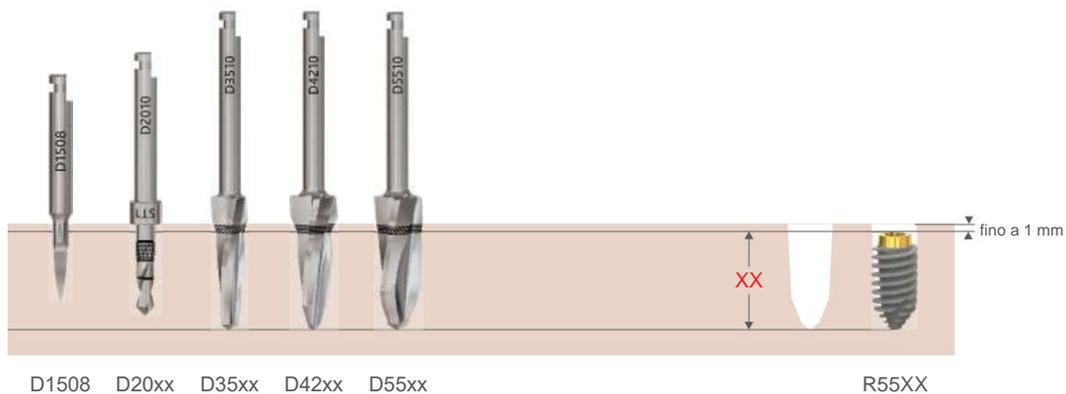
OSSO D4



OSSO D2-D3



OSSO D1



xx è la lunghezza dell'impianto in mm

ROOTT **R** implants installation using form drills

Implant	D4 BONE	D2-D3 BONE	D1 BONE
Ø 3.0 m	D1508 D20xx	D1508 D20xx D30xx	D1508 D20xx D30xx
Ø 3.5 m	D1508 D20xx D30xx 	D1508 D20xx D35xx	D1508 D20xx D35xx
Ø 3.8 m	D1508 D20xx D35xx 	D1508 D20xx D30xx D38xx	D1508 D20xx D30xx D38xx
Ø 4.2 m	D1508 D20xx D30xx D38xx 	D1508 D20xx D35xx D42xx	D1508 D20xx D35xx D42xx
Ø 4.8 m	D1508 D20xx D35xx D42xx 	D1508 D20xx D30xx D38xx D48xx	D1508 D20xx D30xx D38xx D48xx
Ø 5.5 mm	D1508 D20xx D30xx D38xx D48xx 	D1508 D20xx D35xx D42xx D55xx	D1508 D20xx D35xx D42xx D55xx

5 anni di eccellenti risultati clinici con gli impianti ROOTT



Tasso medio di sopravvivenza

Lo studio di follow-up clinico post commercializzazione ha mostrato un tasso di sopravvivenza medio, dei sistemi implantari ROOTT, significativamente elevato, pari al 97,86%

Report del 24-05-2021

Elevati standard di qualità e sicurezza

I dispositivi medici presenti in questo catalogo sono conformi alla vigente normativa UE.