

Fidati della qualità  
*Trust quality*

**M2**

Compagno implantare  
*Implant Mate*



# STORIA DELL'IMPIANTO DENTALE






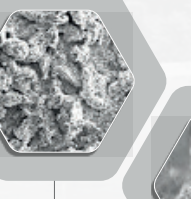
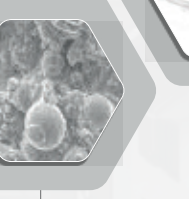


## HISTORY OF DENTAL IMPLANT



Strumenti antichi  
*Ancient tools*



Compagno di impianto moderno  
*Modern Implant mate*

								
<b>2000 B.C</b>	<b>600 B.C</b>	<b>100-200 A.D.</b>	<b>1951</b>	<b>1965</b>	<b>1981</b>	<b>Mid'80's</b>	<b>Late'90's</b>	<b>2011</b>
<p>Gli antichi egiziani usavano conchiglie in avorio per rimpiazzare i denti mancanti</p> <p><i>Ancient Egyptians used shells and ivory to replace missing teeth</i></p>	<p>Gli antichi Maya impiantavano denti falsi realizzati dalle conchiglie "impiantando" nella mascella inferiore</p> <p><i>Ancient Mayan dental implanted false teeth made from shells "implanted" into the lower jaw</i></p>	<p>I romani lavoravano con le protesi fisse</p> <p><i>Roman dental work, a fixed prosthesis</i></p>	<p>Per-Ingvar Branemark An chirurgo ortopedico scopri un barattolo di metallo in titanio da "fondere" per dissosare PerIngvar Branemark</p> <p><i>Per-Ingvar Branemark An orthopedic surgeon discovers that titanium metal can "fuse" to bone PerIngvar Branemark</i></p>	<p>Le prime "radici" di titanio sono state impiantate in un paziente</p> <p><i>The first titanium "roots" were implanted in a patient</i></p>	<p>Schroedere Ledermann introduce il titanio plasma da spruzzare (TPS)</p> <p><i>Schroeder and Ledermann introduce titanium plasma spray (TPS)</i></p>	<p>Dott. Stig Hansson: micro struttura in superficie migliora la distribuzione del carico e aiuta a mantenere crestale l'osso</p> <p><i>Dr. Stig Hansson: micro texture surface improve load distribution and helps retain crestal bone</i></p>	<p>Tutto su quattro introdotta tecnica su impiantare</p> <p><i>All on Four Implant technique introduced</i></p>	<p>Thommen Medico introduce idrofilo in superficie che accelera l'osteointegrazione Thommen</p> <p><i>Thommen Medical introduced hydrophilic surface which speeds early osseointegration Thommen</i></p>


# CORPO PRINCIPALE DELL'UNITÀ


## UNIT MAIN BODY



- Funzionamento con un solo pulsante, facilità d'uso, super sicuro e conveniente
- Programmazione libera per le esigenze dei diversi utenti
- Schermo LCD ad alta definizione con riflessione, soddisfa per uno sguardo a 360°
- Il volume del liquido di raffreddamento al 100% raggiunge il minimo 90 ml/min, si avvia contemporaneamente per garantire un raffreddamento ad acqua sufficiente per bur

- One button operation, ease of use, super safe and convenient
- Freely programming for the needs of different users
- High definition LCD screen with no refraction, satisfy for 360° glance
- Coolant volume at 100% reaches minimum 90ml/min, starts simultaneously with hand piece to ensure sufficient water cooling for bur

- Modalità di taglio automatico del filo 
- Quando questa modalità [P5] è attivata, la velocità in entrambi avanti e la modalità inversa è a 20 giri/min e non può più essere modificata
- Quando si preme il pedale, la fresa ruota verso l'interno fino a quando la coppia è raggiunta
- Quando viene raggiunta la coppia impostata, la fresa cambia automaticamente
- Disinnestando e poi reinserendo il pedale si commuta il dispositivo torna al funzionamento in avanti

- Automatic thread Cutter mode 
  - When this mode [P5] is activated, the speed in both forward and reverse modes is 20rpm and can no longer be changed
  - When the foot pedal is pressed, the bur rotates inwards until the torque is reached
  - When the set torque is reached, the bur automatically switches to reverse
  - Disengaging and then re-engaging the foot pedal will switch the device back to forward operation

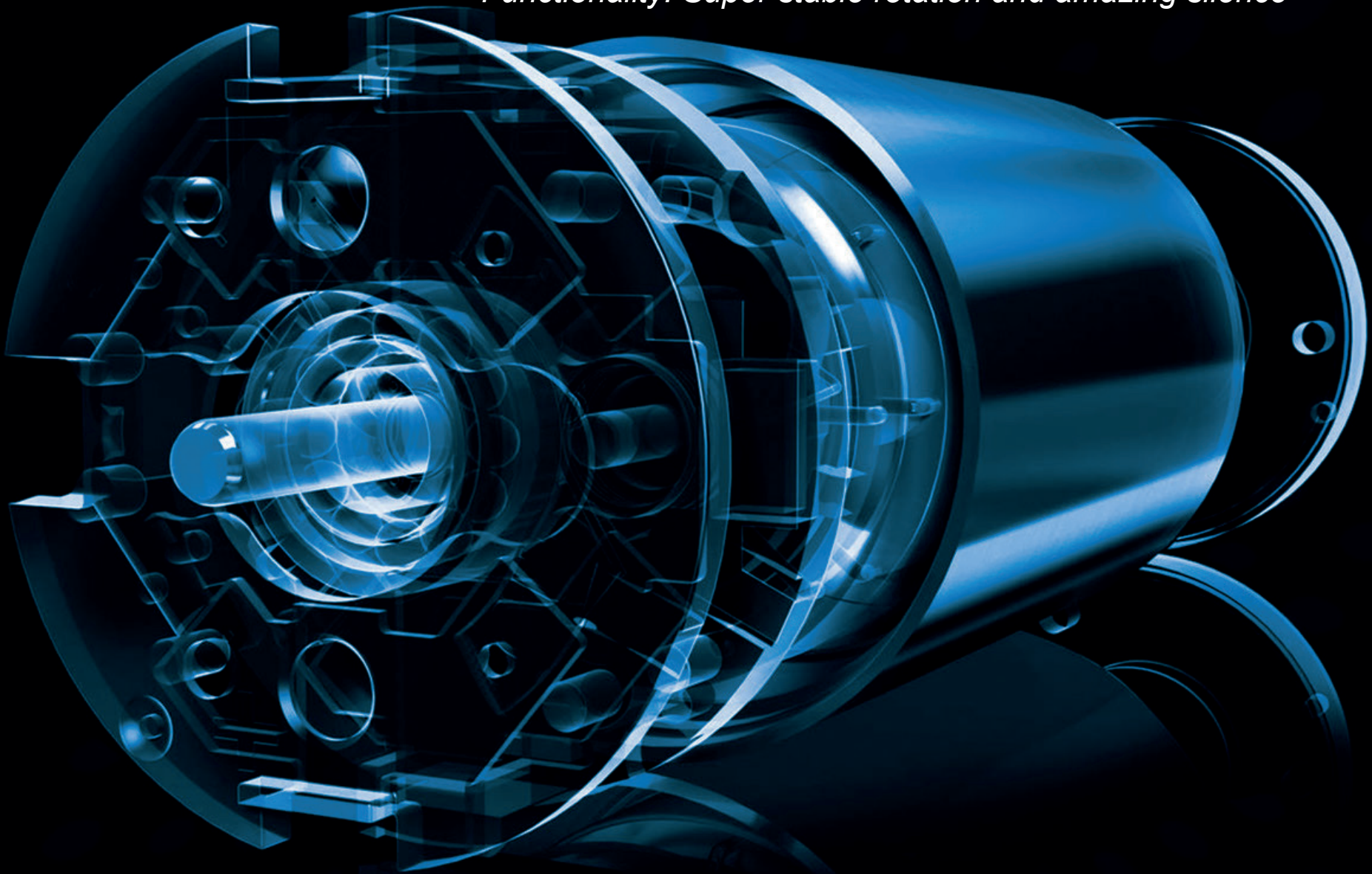


# MOTORE / MOTOR

**Qualità eccellente / *Excellent quality***

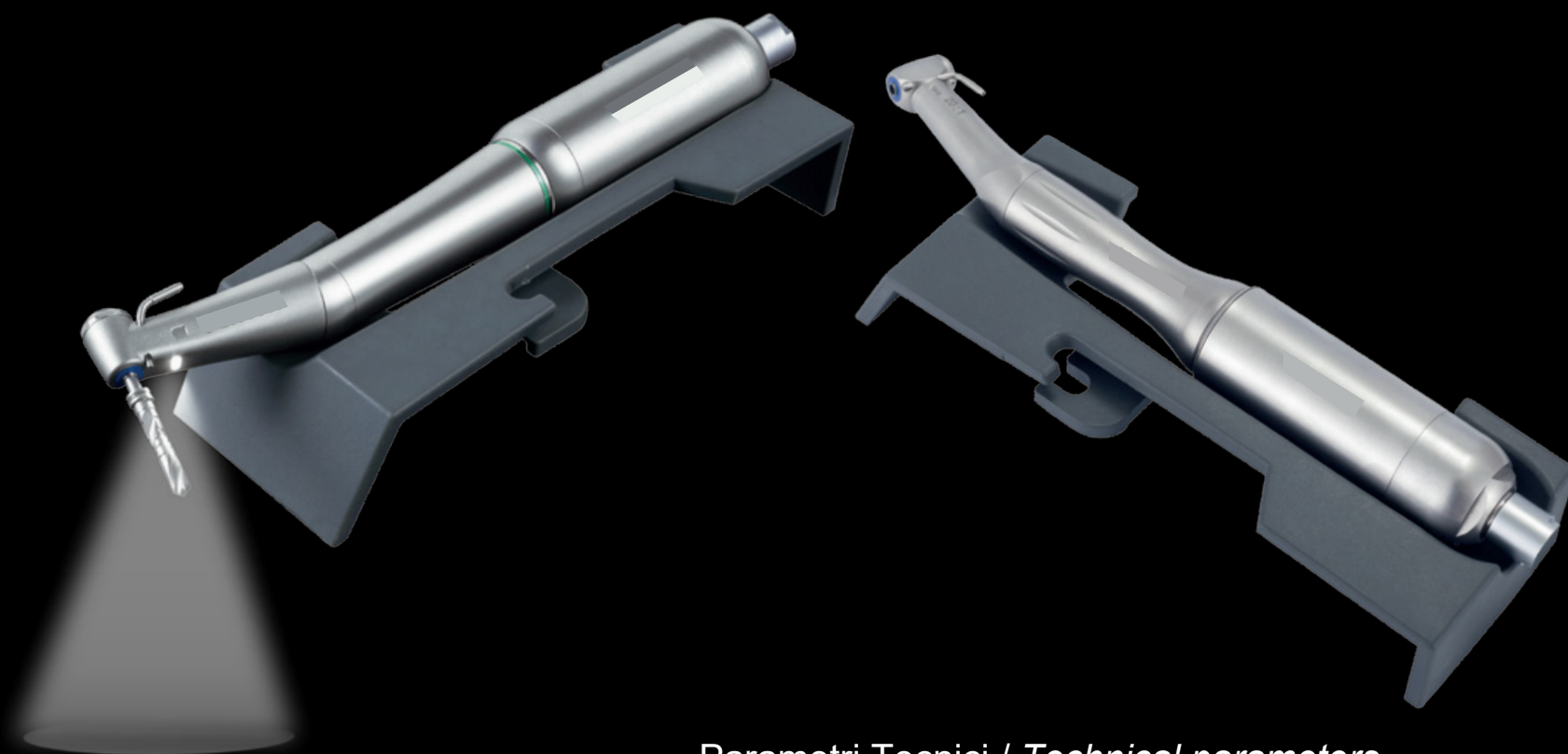
**Funzionalità: rotazione super stabile e silenziosità incredibile**

***Functionality: Super stable rotation and amazing silence***





# MOTORE IMPIANTO / IMPLANT MOTOR



- Dimensioni sottili e design artistico.
- Comoda presa ed equilibrio ideale.
- Gamma di coppia 5-70N·cm con lancetta 20:1 pezzo

- *Slim size and artistic design.*
- *Comfortable grip and ideal balance.*
- *Torque range 5-70N·cm with 20:1 hand piece*

## Parametri Tecnici / Technical parameters

-	Motore senza LED <i>Motor without LED</i>	Motore con LED <i>Motor with LED</i>
Coppia massima del motore <i>Maximum torque of motor</i>	5.5N·cm	5.5N·cm
Dimensione del motore <i>Dimension of motor</i>	L49xW22mm	L69xW23.9mm
Peso netto del motore <i>Net weight of motor</i>	110g	139g
Lunghezza del cavo motore <i>Length of motor cable</i>	1.8m	1.8m
Motore e cavo autoclavabili <i>Autoclavable motor and cable</i>	134 °C, ultimo in locazione 3 minuti <i>134° C, last at lease 3 mins</i>	134 °C, ultimo in locazione 3 minuti <i>134° C, last at lease 3 mins</i>
La massima rumorosità del motore senza carico <i>The maximum noise of the motor without loading</i>	≈40dB	≈40dB
Motore con luce LED ad alto indice di resa cromatica <i>Motor with LED light at high color rendering index</i>	-	Luce naturale, livelli di luminosità regolabili <i>Natural daylight, adjustable brightness levels</i>

# CONTROLLO DEL PIEDE / FOOT CONTROL



## Parametri tecnici / *Technical parameters:*

Livello di impermeabilità del comando a pedale <i>Waterproof level of foot control</i>	IPX6
Dimensione del comando a pedale (LxWxH) <i>Dimension of foot control(LxWxH)</i>	200x210x85mm
Lunghezza del cavo del comando a pedale <i>Cable length of foot control</i>	2.8m

• Funzioni: interruttore del volume dell'acqua, programma conversione, controllo della direzione di rotazione del motore, controllo continuo della velocità

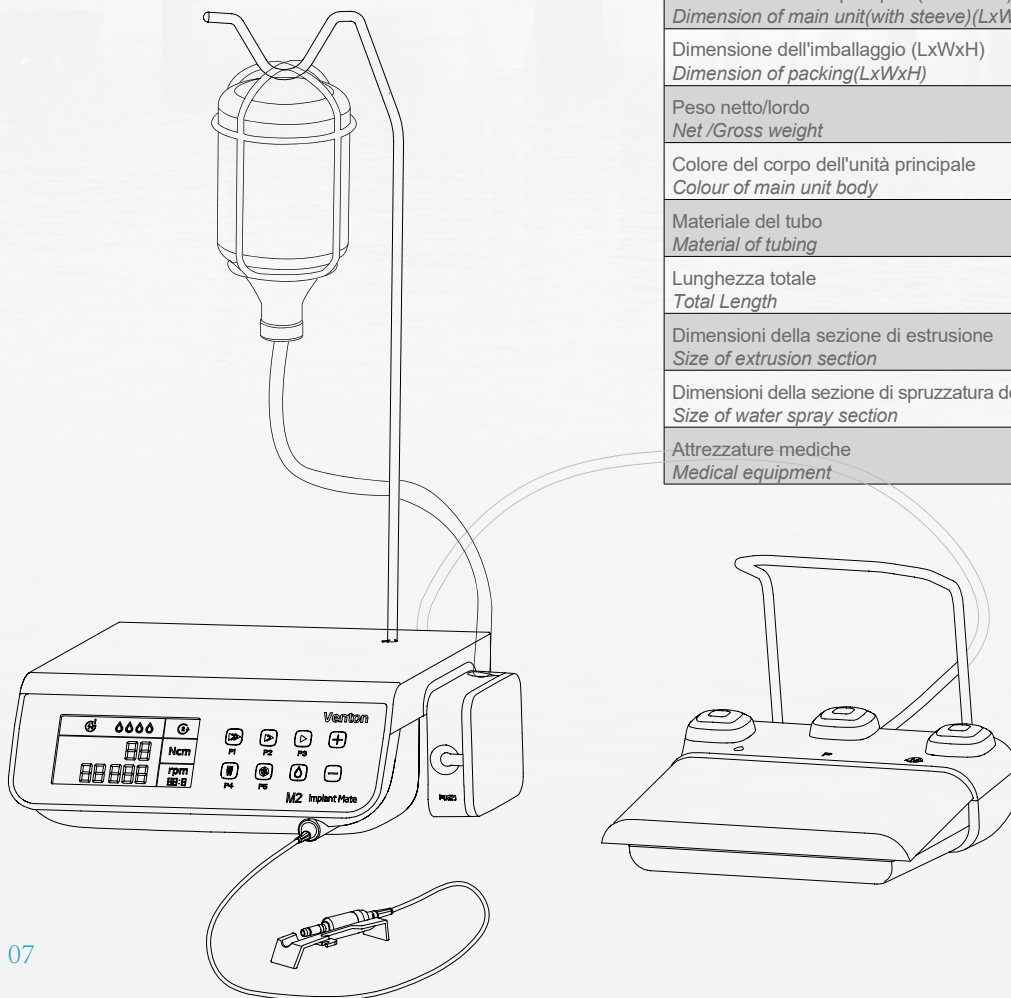
• *Functions: Water Volume switch, program conversion, motor rotating direction control, stepless speed control*



# UNITÀ COMPLETA / COMPLETE UNIT

## Parametri tecnici / Technical parameters

Modello <i>Model</i>	M2	M2-110V
Coppia massima della fresa <i>Maximum torque of bur</i>	70N·cm	70N·cm
PV	220V±10%, 50-60Hz	110V±10%, 50-60Hz
Potenza massima in uscita <i>Maximum output power</i>	70W	70W
Gamma motore regolabile giri/min <i>Adjustable motor range rpm</i>	100-40000rpm	100-40000rpm
Volume del liquido di raffreddamento al 100% <i>Coolant volume at 100%</i>	>90ml/min	>90ml/min
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1 20 :1	1:1 20 :1
Impostazioni del programma <i>Program settings</i>	5 programmi per la regolazione individuale dei parametri <i>5 programs for individual adjustment of parameters</i>	
Controllo a pedale <i>Foot control</i>	IPX6	IPX6
Pompa di raffreddamento <i>Coolant pump</i>	Incorporata <i>Built-in</i>	Incorporata <i>Built-in</i>
Dimensione dell'unità principale (con steeve) (LxWxH) <i>Dimension of main unit(with steeve)(LxWxH)</i>	270x240x520mm	270x240x520mm
Dimensione dell'imballaggio (LxWxH) <i>Dimension of packing(LxWxH)</i>	428x328x255mm	428x328x255mm
Peso netto/lordo <i>Net /Gross weight</i>	5.7/7.3kg	5.7/7.3kg
Colore del corpo dell'unità principale <i>Colour of main unit body</i>	Bianco <i>White</i>	Bianco <i>White</i>
Materiale del tubo <i>Material of tubing</i>	Tubo in PVC in silicone <i>PVC Silicane tubing</i>	
Lunghezza totale <i>Total Length</i>	3m	
Dimensioni della sezione di estrusione <i>Size of extrusion section</i>	Diametro esterno: 6 mm Diametro interno: 4 mm <i>External diameter: 6 mm Internal diameter: 4 mm</i>	
Dimensioni della sezione di spruzzatura dell'acqua <i>Size of water spray section</i>	TDiametro esterno: 3 mm Diametro interno: 1.4 mm <i>External diameter: 3 mm Internal diameter: 1.4 mm</i>	
Attrezzature mediche <i>Medical equipment</i>	Sterile, usa e getta <i>Sterile, disposable</i>	



# CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO E CLINICHE

## PRODUCT FEATURES AND CLINICAL

5 programmi, facile da usare  
*5 programs, easy to operate*

	P1	P2	P3	P4 Inoltrare <i>Forward</i>	P4 Inversione <i>Reverse</i>	P5 Inoltrare <i>Forward</i>	P5 Inversione <i>Reverse</i>
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
Velocità di default giri/min <i>Default Speed rpm</i>	35000	1200	800	15	30	20	20
Giri regolabili Allineare <i>Adjustable rpm Range</i>	100-40000	5-2000	5-2000	-	-	-	-
Direzione del motore <i>Motor direction</i>	Inoltrare <i>Forward</i>	Inoltrare <i>Forward</i>	Inoltrare <i>Forward</i>	Inoltrare <i>Forward</i>	Inversione <i>Reverse</i>	Inoltrare <i>Forward</i>	Inversione <i>Reverse</i>
Pompa di raffreddamento <i>Coolant pump</i>	Acceso <i>On</i>	Acceso <i>On</i>	Acceso <i>On</i>	Acceso <i>On</i>	Spento <i>Off</i>	Acceso <i>On</i>	Acceso <i>On</i>
Coppia di default (N·cm) con 20:1 HP <i>Default torque(N·cm) with 20:1 HP</i>	100%	55	55	20	60	20	20
Intervallo di coppia (N·cm) <i>Torque range(N·cm)</i>	-	5-70	5-70	5-70	5-70	20-60	20-60



**Perdi i denti Perdi il gusto**  
***Lose your teeth Lose your taste***





 [www.sanatech.eu](http://www.sanatech.eu)

 [ordini.sanatech@gmail.com](mailto:ordini.sanatech@gmail.com)

 +39 377 84 53 716