

# Sixten make today



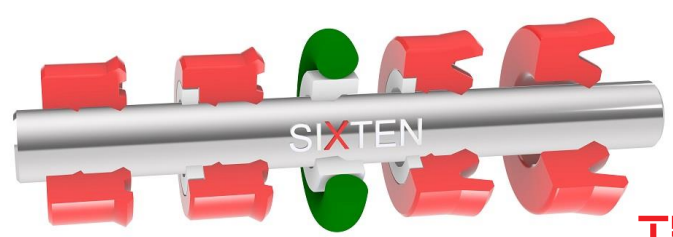
**30**  
SINCE 1990  **SISTEMI PER TENUTA**





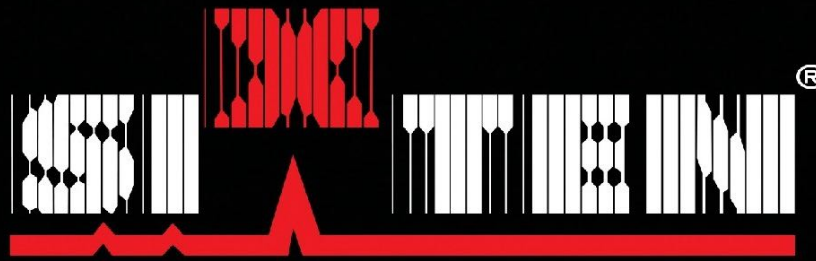
## RASCHIATORI / WIPERS

		WR01	WR01A	WR02
WR02A	WR02B	WR02C	WR02D	WR03
WR04	WR07	WR08	WR11	WR12
WR13	WR13_E2	WR14	WR15	WR16
WR17	WR18			

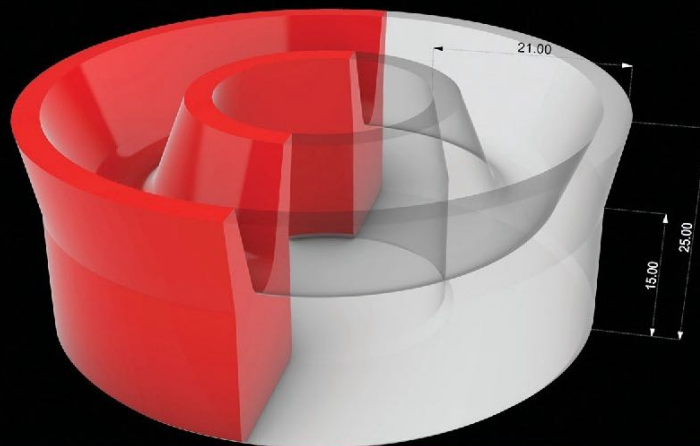


## TENUTE STELO / ROD SEALS

RS01	RS01A	RS01B	RS01C	RS02
RS02A	RS02B	RS02C	RS03	RS04
RS04A	RS05	RS05A	RS08	RS09
RS09A	RS09B	RS10-12B	RS91	R91B
RS16	RS17	RS17A	RS17B	RS17C
RS17D	RS17E	RS19	RS19A	RS20
RS31-33	RS35	RS35A		



## Perchè progettare le tenute con noi ?



Sixten è azienda certificata per la progettazione secondo ISO 9001:2015; i nostri tecnici qualificati sono sempre disposti a fornire supporto specifico ed assistenza progettuale. Abbiamo a disposizione i più moderni strumenti di modellazione CAD 3D, siamo in grado di sviluppare una vasta gamma di formati elettronici, inclusi STEP, IGES, PARASOLID, DXF, DWG e molti altri.

Il nostro laboratorio permette un'ampia serie di servizi e di analisi. Progettiamo su misura ciò di cui hai bisogno e lo realizziamo con il nostro controllo numerico CNC Machining SML 500. Tutti i compound utilizzati superano le fasi di controllo, conformità e tracciabilità. Il nostro ufficio tecnico è in grado di fornirti tutti i certificati secondo le più importanti normative, ad esempio la normativa Europea EU195/2004:

**FDA**

**MOCA**

**WRAS**

**NSF**

**EU10/2011**

**NORSOK**

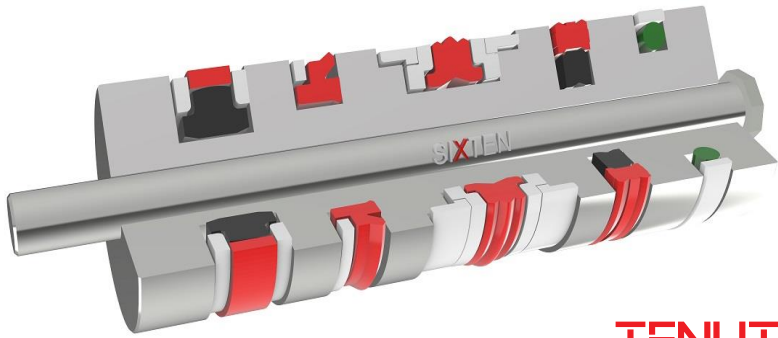
**REACH**

**ROHS**



































**NSF**

**KTW**





## TENUTE PISTONE / PISTON SEALS



























	 PS01	 PS01A	 PS01B	 PS01C
 PS02	 PS02A	 PS03	 PS04 PS04A	 PS05
 PS05A	 PS08	 PS08A	 PS08B	 PS08C
 PS08D	 PS08E	 PS08F	 PS81	 PS81B
 PS81C	 PS09	 PS09A	 PS10-12B	 PS16
 PS16A	 PS17	 PS17A	 PS17B	 PS19
 PS19A	 PS20	 PS23	 PS35	 PS35A

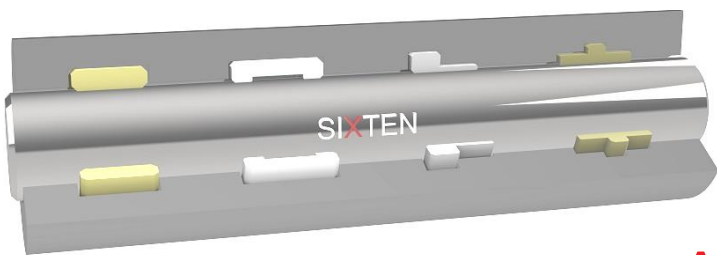


La tua tenuta progettata e realizzata da SIXTEN.IT





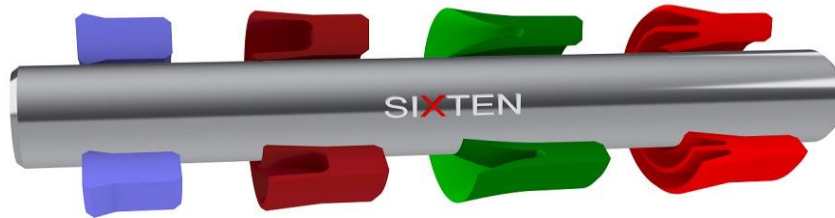
## ROTAZIONE / ROTARY SEALS

 OS01	 OS01A	 OS02	 OS02A	 OS03
 OS03A	 OS08	 OS08A	 R03	 R04
 R04A	 R05	 R05A	 VR06	 VR07
 R08	 R08D	 R09	 R09A	 R10
 R10A	 R11	 R11D	 R35A	 R35B
 R1				





















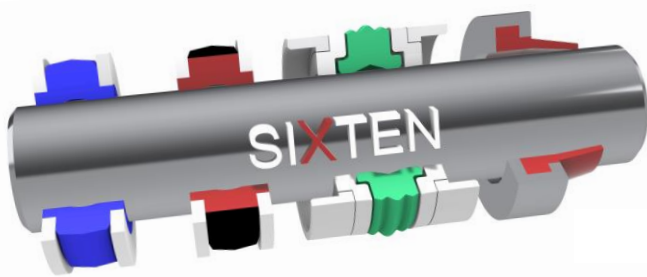
## ANELLI GUIDA / GUIDE RINGS

 BWR01	 BWR01A	 BWR03	 BWR04	 BWR05
 BWR06	 BWR07	 BWR08	 BWR09	



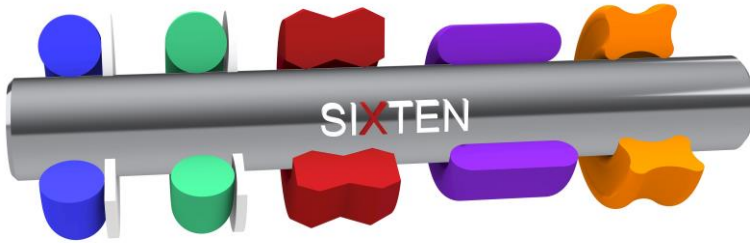
## TENUTE SIMMETRICHE / SYMMETRICAL SEALS

 PRS06	 PRS06A	 PRS06B	 PRS06C	 PRS06D
 PRS06E	 PRS07	 PRS10SP	 PRS10-12	 PRS 13-15
 PRS18	 PRS19	 PRS19B	 PRS19C	 PRS19D
 PRS22	 PRS25-27	 PRS99		



## APPLICAZIONI PESANTI / MINING SEALS

 P50	 P50A	 P51	 P51A	 P51G
 P52	 P53	 P54	 P54A	 P55
 R50	 R50A	 R51	 R52	 R53
 W50	 W51	 W53	 W54	 BWR01-P
 BWR01-R	 P58			



## TENUTE STATICHE, O-RING E BACK-UP

BUR08	BUR09	BUR10	BUR11	BUR12
BUR13	FLO1A	FLO2B	FLO3	FLO6
FLO7	FLO8	OR	ORH	ORV
QR01	QR02	SS01		



**offre anche soluzioni personalizzate ingegnerizzate complete dalla progettazione all'installazione.**

**Progettiamo soluzioni su misura per le operazioni di processo più complesso, nei settori:**

Food and beverage

Farmaceutico

Packaging and automation

Ferroviario, Navale, Macchine movimento terra

Oleodinamico e pneumatico





















Automotive

Oil and gas

Aeronautico






















## TABELLA DEI MATERIALI

Tipo	Descrizione	Colore	Temperature	Durezza a 20°C
POLIURETANI	PU U500-R95 Red <b>FDA</b>		-30 +125°C	Shore A 95 +/-2
	PU U505-P79 petrol		-25 +100°C	Shore A 79 +/-3
	PU U510-G88 light green		-30 +115°C	Shore A 90 +/-2
	PU U520-OR95-HAT orange		-30 +135°C	Shore A 96 +/-2
	PU U530-B95-LT light blue <b>FDA</b>		-50 +105°C	Shore A 95 +/-2
	PU U540-VI95-CR Violet <b>FDA</b>		-30 +115°C	Shore A 95 +/-2
	PU U550-GM95 dark red		-30 +125°C	Shore A 95 +/-2
	PU U570-D57 blue		-30 +125°C	Shore D 57 +/-3
	PU U580-D57G + MoS <sub>2</sub> grey		-30 +125°C	Shore D 57 +/-3
	PU U203-G95 green		-30 +105°C	Shore A 95 +/-2
NBR	NBR N107-B85 black		-25 +100°C	Shore A 85 +/-5
	NBR 95 N109-B95 black		-25 +100°C	Shore A 95 +/-5
	NBR N111-W85 <b>FDA</b> white		-22 +100°C	Shore A 85 +/-3
H-NBR	H-NBR HN112-B85 black		-25 +150°C	Shore A 85 +/-5
	H-NBR RGD HN900-B85-RGD Black <b>NORSOK</b>		-20 +150°C	Shore A 85 +/-5
	H-NBR RGD LT HN901-B85-RGD Black <b>NORSOK</b>		-40 +150°C	Shore A 85 +/-5
FPM	FPM F109-BR85 brown		-20 +210°C	Shore A 85 +/-5
	FPM F110-BR85 <b>FDA</b> brown		-25 +210°C	Shore A 85 +/-5
	FPM F111-B85 black		-25 +210°C	Shore A 85 +/-5
	TENSION SPRINGS AISI 301 X12 <b>FDA</b>		-200 +250°C	



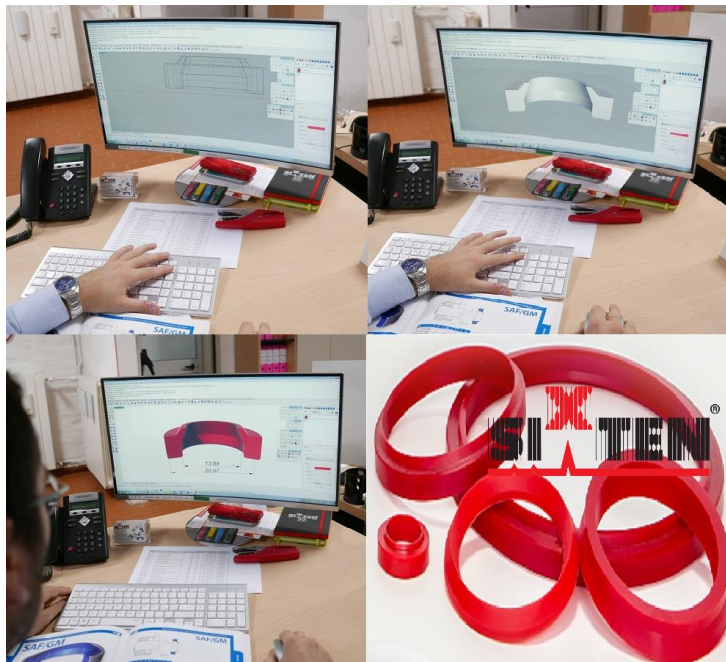


Tipo	Descrizione	Colore	Temperature	Durezza a 20°C
FPM	FPM-RGD F800-B85-RGD black		-30 +210°C	Shore A 85 +/-5
EPDM	EPDM E131-B85 black		-50 +130°C	Shore A 85 +/-5
	EPDM E132-W85 White <b>FDA</b>		-50 +100°C	Shore A 85 +/-3
	EPDM KTW E133-W270 black		-45 +120°C	Shore A 85 +/-5
SILICONE	Silicone S102-R85 Red <b>FDA</b>		-55 +210°C	Shore A 85 +/-5
	Silicone S103-BL85 Blue <b>FDA</b>		-55 +180°C	Shore A 85 +/-3
TFE/P	TFE/P AF101-B85 Black AFLAS®		-15 +210°C	Shore A 85 +/-5
PTFE	PTFE-P T101-W White <b>FDA</b>		-200 +260°C	Shore D 51 - 60
	PTFE-F T105-Grey		-200 +260°C	Shore D 55 - 64
	PTFE-40% T110-BR40 bronze brown		-200 +260°C	Shore D 62 - 67
	PTFE-25% T125-C25 carbon grey		-200 +260°C	Shore D 62 - 67
	PTFE + PEEK T482-P10 <b>FDA</b>		-200 +260°C	Shore D 62 - 67
	PTFE + EKONOL T155 E10 Beige <b>FDA</b>		-200 +260°C	Shore D 62 - 67
	PTFE+Technical Filler T837 Dark grey <b>FDA</b>		-200 +260°C	Shore D 62 - 67
	PTFE+ fibre carbonio T477-C10 grey		-200 +260°C	Shore D 62 - 67
PLASTICS	POM P101-WE White <b>FDA</b>		-50 +100°C	-
	PA A112-WC Natural <b>FDA</b>		-40 +90°C	-
	PEEK natural PK100-CN Beige <b>FDA</b>		-50 +250°C	Shore D 90
	UHMW - PE PE1000-HD White <b>FDA</b>		-200 +80°C	Shore D 60 - 65



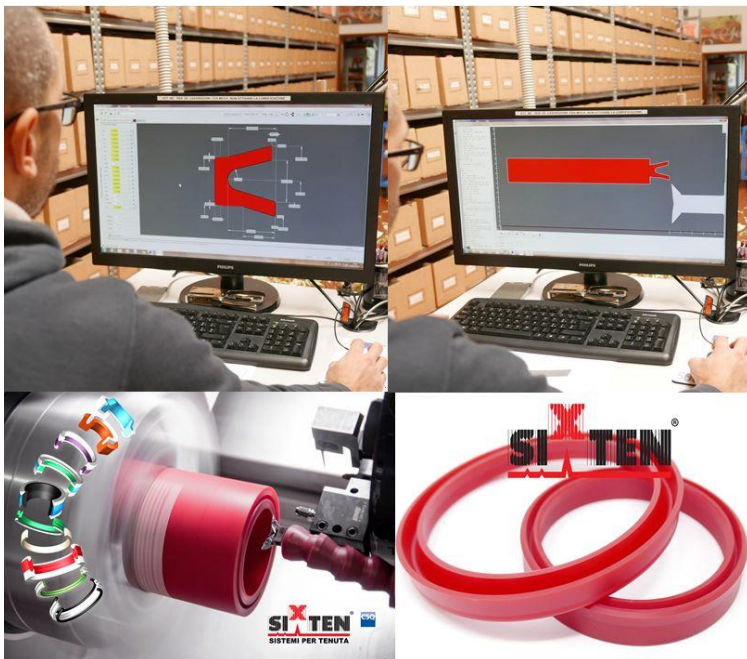
Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri tecnici. Aflas marchio registrato

## 1 Assistenza progettuale



Disponiamo al nostro interno di tecnici qualificati in grado di progettare in stretta collaborazione con il cliente la miglior tenuta con il compound più idoneo. Viene sviluppato il profilo geometrico individuato e quotato con un software applicativo per la modellazione 3D. Ottenuta virtualmente la tenuta si provvede a renderizzare il particolare per verificare l'idoneità sull'insieme.

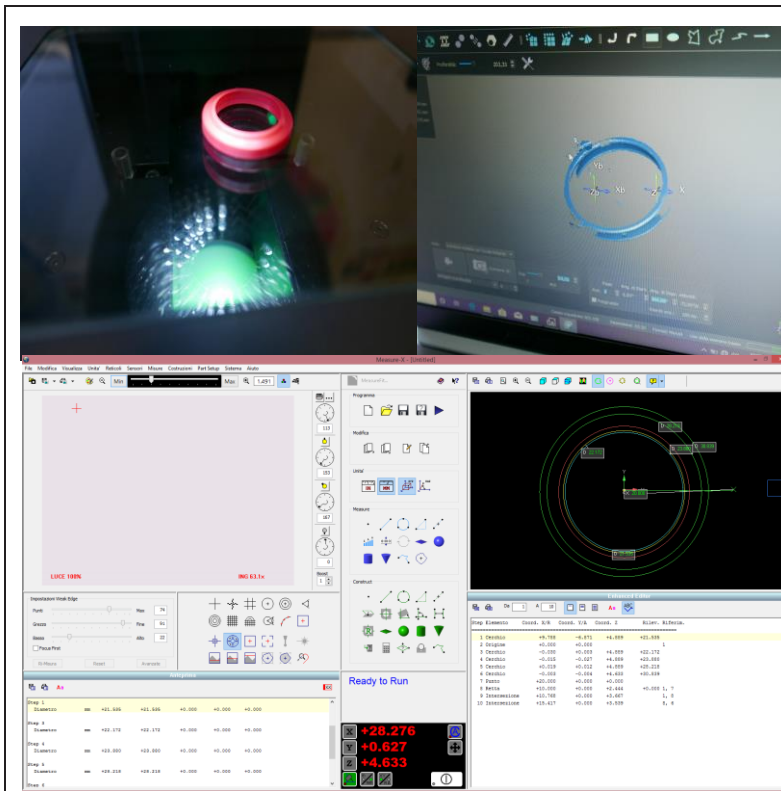
## 2 Realizzazione con CNC MACHING



Il progetto viene trasferito al CNC 500E dove uno speciale software SMS Seal, simula la lavorazione del manicotto, controllando la posizione e le possibili imperfezioni. Controllati i vari processi si avvia la produzione definitiva.

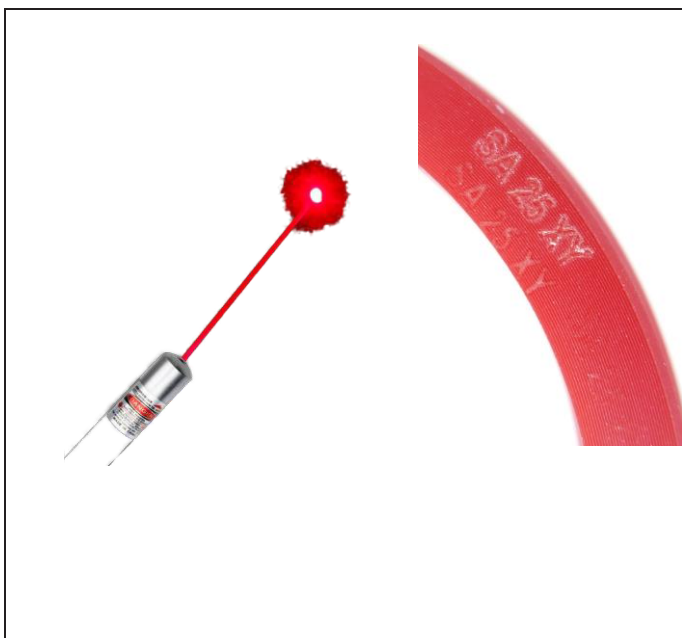
MADE IN ITALY

### 3 Controllo completo



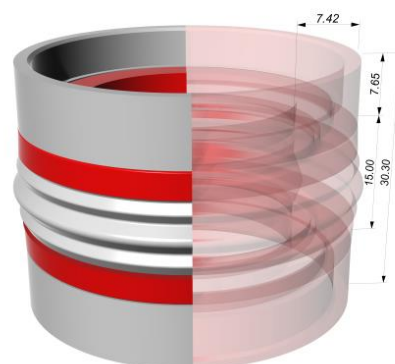
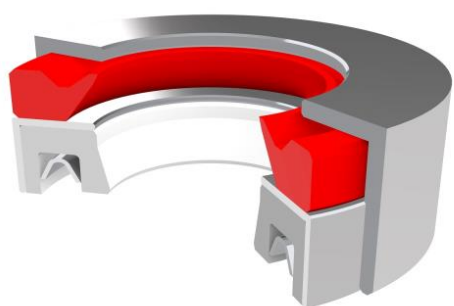
Per ogni singola tenuta si effettua un controllo visivo e dimensionale di quanto eseguito per poi sottoporlo alla misurazione ottica con Misura-X 3D telecamera digitale o lo Scanner in a box 3D.

### 4 Laser Marking Machine



Ogni tenuta può essere personalizzata con l'incisione laser, non compromette la tenuta e dona professionalità al tuo prodotto. Permette il riconoscimento e la tracciabilità del prodotto.

# SOLUZIONI INGEGNERIZZATE COMPLETE



Via Emilia, 292

40068 S. Lazzaro di Savena (Bologna) Italy

Tel. +39 051 6258101/102



[sixten@sixten.it](mailto:sixten@sixten.it)



[www.sixten.it](http://www.sixten.it)



[store.sixten.it](http://store.sixten.it)



cataloghi scaricabili on line

