

nuova**simat**  
near to you.

# CATALOGO PRODOTTI

Macchine utensili portatili e  
strumenti per serraggio a coppia  
controllata in vendita, noleggio e  
service on-site.

**Nuova Simat S.r.l.**

Via Spagna, 32-34 | Polo Industriale di  
Guasticce, 57017, Collesalveti (LI)  
ph. +39 0586 983108 | [www.nuovasimat.com](http://www.nuovasimat.com) |  
[info@nuovasimat.com](mailto:info@nuovasimat.com)



Nuova Simat  
[www.nuovasimat.com](http://www.nuovasimat.com)

## I nostri prodotti



**Macchine Utensili  
Portatili**



**Serraggio  
Dinamometrico**

## I nostri servizi



**Vendita**



**Noleggio**



**Lavorazioni  
meccaniche in sito**



**Dimostrazioni  
live**



**Training  
Riparazioni  
Tarature**

**Nuova Simat S.r.l.**

Via Spagna, 32-34 | Polo Industriale di Guasticce, 57017, Collesalveti (LI)  
ph. +39 0586 983108 | [www.nuovasimat.com](http://www.nuovasimat.com) | [info@nuovasimat.com](mailto:info@nuovasimat.com)

---

---



## Vendita e Noleggio

Forniamo, in **vendita** o **noleggio**, una ampia gamma di attrezzature dedicate al **serraggio a coppia controllata e macchine utensili portatili**.

Essendo i primi utilizzatori di queste attrezzature possiamo suggerire le **migliori soluzioni** per ogni applicazione.



## Site Service.

Molto spesso non è possibile trasportare un componente danneggiato in officina statica; pertanto, si può avere necessità di **un team di professionisti esperti** che svolgano lavorazioni meccaniche in opera, sia esso uno stabilimento petrolchimico, una cartiera o un parco divertimenti. Durante i nostri **30 anni di esperienza**, ci è capitato molto spesso di viaggiare in cantieri in tutto il mondo per eseguire torniture, barenature, fresature fino a dotarci dei più recenti sviluppi tecnologici come **le macchine portatili a controllo numerico e strumentazione di misurazione laser**.



## Ricerca e Sviluppo

Quando il mercato non è in grado di rispondere alle esigenze del cliente, studiamo una **soluzione tecnica personalizzata**, che risponda ai requisiti tecnici richiesti arrivando anche ad ingegnerizzare e costruire macchine dedicate. Ogni soluzione personalizzata è frutto di esperienza, di **un'attenta progettazione** ed una **ricerca accurata** dei materiali. La nostra R&D è sempre pronta a trovare la soluzione ad ogni problema

## INDICE

SERRAGGIO.....	1
CHIAVI IDRAULICHE   ATTACCO QUADRO.....	2
CHIAVI IDRAULICHE   ESAGONO PASSANTE.....	4
TENSIONATORI IDRAULICI.....	6
CENTRALINE.....	8
MOLTIPLICATORI DI COPPIA.....	9
ATTREZZATURA COMPLEMENTARE.....	15
MOLTIPLICATORI DI COPPIA.....	15
CHIAVI DINAMOMETRICHE.....	15
AVVITATORI PNEUMATICI.....	15
AVVITATORI IDRAULICI.....	15
BUSSOLE E ACCESSORI.....	15
INDUZIONE MAGNETICA.....	16
HELIOS-35+.....	17
MACCHINE UTENSILI PORTATILI.....	18
SPIANATRICI PER FLANGE.....	19
FRESATRICI LINEARI PORTATILI.....	20
TORNI PORTATILI.....	21
TAGLIATUBI.....	22
CIANFRINATRICI.....	24
MANDRINATRICI.....	24
BARENATRICI.....	25
MACCHINE PER LAVORAZIONE VALVOLE.....	26
TESTING.....	33
SISTEMI DI SOLLEVAMENTO.....	34

nuova **simat**

# SERRAGGIO



# CHIAVI IDRAULICHE | ATTACCO QUADRO



## Disponibilità

Vendita | Noleggio | Service

## Descrizione

Le chiavi idrauliche Torcup serie TU sono dotate di attacco quadro sul quale è possibile applicare qualsiasi tipo di bussola. Questo strumento di serraggio assicura una precisione del  $\pm 3\%$ .

## Attacco Quadro

3/4" - 2 1/2"

## Range di coppia

172 - 78625 Nm

## Alimentazione

Centraline idrauliche

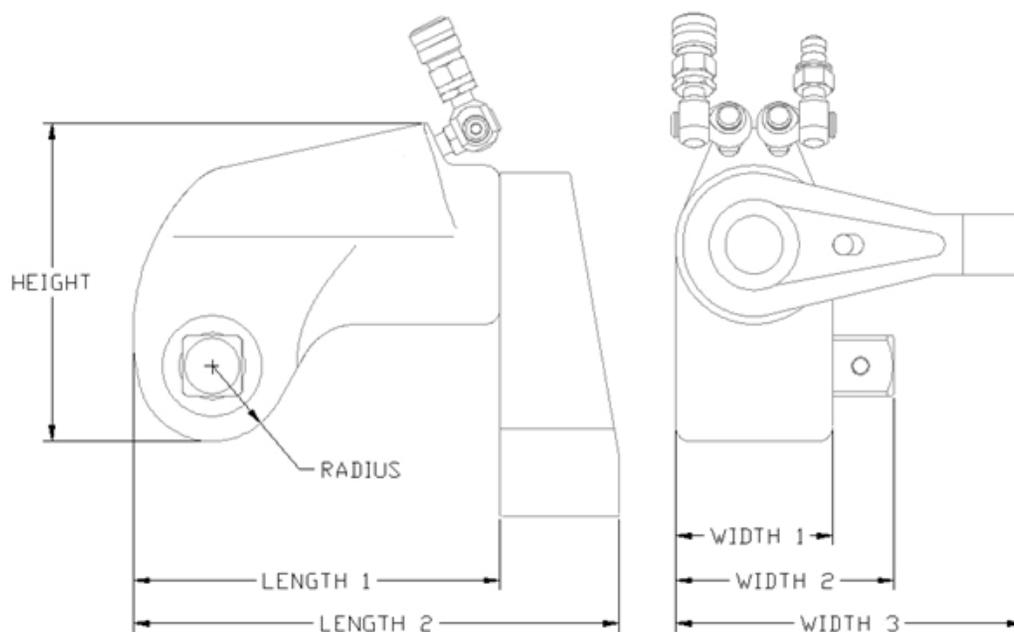
## Servizio di taratura

Disponibile

## SCHEDA TECNICA

MODELLO	Attacco Quadro	Coppia min. [Nm]	Coppia max. [Nm]	Ripetibilità	Duty Cycle	Peso [Kg]
TU-2	3/4"	172	1722	100%	100%	2.5
TU-3	1"	447	4514	100%	100%	4.9
TU-5	1 1/2"	745	7457	100%	100%	8.2
TU-7	1 1/2"	1003	10031	100%	100%	8.6
TU-11	1 1/2"	1491	14925	100%	100%	13.1
TU-20	2 1/2"	2630	27964	100%	100%	27.6
TU-27	2 1/2"	3687	36872	100%	100%	31.7
TU-60	2 1/2"	7862	78625	100%	100%	59.8

# DIMENSIONI



MODELLO	Altezza Height [mm]	Lunghezza 1 Length 1 [mm]	Lunghezza 2 Length 2 [mm]	Raggio Radius [mm]	Spessore 1 Width 1 [mm]	Spessore 2 Width 2 [mm]	Spessore 3 Width 3 [mm]
<b>TU-2</b>	106.7	122.4	161.0	24.9	50.8	70.9	112.3
<b>TU-3</b>	135.3	162.5	214.1	33.2	66.8	93.5	147.6
<b>TU-5</b>	162.6	200.9	270.7	39.8	79.2	117.8	117.8
<b>TU-7</b>	182.1	224.5	294.1	44.9	91.7	128.5	202.7
<b>TU-11</b>	198.1	248.6	324.8	51.5	100.3	137.9	221.5
<b>TU-20</b>	234.3	239.7	408.9	58.7	123.6	181.7	276.4
<b>TU-27</b>	258.8	312.9	414.8	62.5	133.6	192.3	295.4
<b>TU-60</b>	292.1	390.7	518.2	78.7	167.1	225.8	363.0

## Accessori



# CHIAVI IDRAULICHE | ESAGONO PASSANTE



## Disponibilità

Vendita | Noleggio | Service

## Descrizione

La chiave idraulica Torcup serie TX che riesce ad inserirsi anche negli spazi più angusti. Quando si tratta di operare in queste condizioni la TX è lo strumento giusto garantendo una precisione del +/- 3%.

## Dimensione Esagono

1/2" (13mm) – 7 7/8" (200mm)

## Range di coppia

61 – 64239 Nm

## Alimentazione

Centraline idrauliche

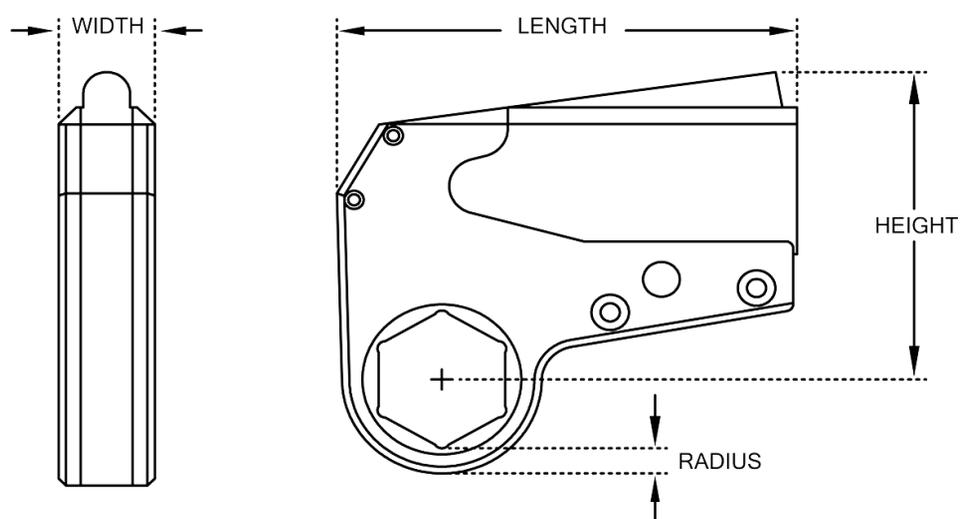
## Servizio di taratura

Disponibile

## SCHEDA TECNICA

MODELLO	Coppia min. [Nm]	Coppia max. [Nm]	Peso Corpo [Kg]	Peso Link [Kg]	Esagono A/F Min	Esagono A/F Max
<b>TX-1</b>	61	759	0.5	0.45	1/2" / 13mm	2" / 50mm
<b>TX-2</b>	260	2614	1.6	1.0÷1.5	3/4" / 19mm	2 9/16" / 65mm
<b>TX-4</b>	535	5355	2.7	2.4÷3.4	1" / 27mm	3 1/8" / 80mm
<b>TX-8</b>	1125	11699	5.0	5.5÷6.5	1 7/8" / 49mm	4 5/8" / 120mm
<b>TX-16</b>	2155	22503	7.3	9.5÷13.0	2 3/16" / 55mm	5 5/16" / 135mm
<b>TX-32</b>	4365	48327	11.5	13.0÷17.9	3 1/8" / 80mm	7 7/8" / 200mm
<b>TX-45</b>	6575	64239	13.0	13.0÷17.9	3 1/8" / 80mm	7 7/8" / 200mm

## DIMENSIONI

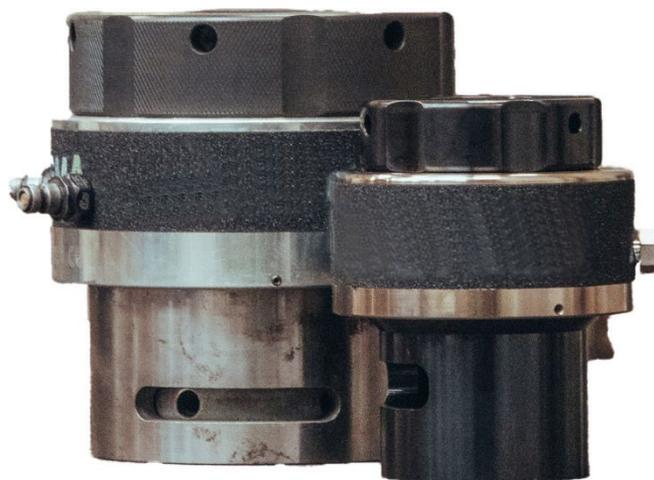


MODELLO	Lunghezza Length [mm]	Spessore Width [mm]	Raggio min Radius min [mm]	Raggio max Radius max [mm]	Altezza Height [mm]
<b>TX-1</b>	111.0	19.8	6.2	11.4	82.6
<b>TX-2</b>	163.8	31.8	9.6	15.0	101.6
<b>TX-4</b>	199.9	41.4	10.5	18.7	142.2
<b>TX-8</b>	258.6	52.1	14.2	21.0	177.8
<b>TX-16</b>	328.4	63.5	17.1	25.9	192.5
<b>TX-32</b>	401.3	82.3	24.3	44.2	241.3
<b>TX-45</b>	425.5	124.0	24.3	44.2	261.1

### Accessori



# TENSIONATORI IDRAULICI



## Disponibilità

Vendita | Noleggio | Service

## Descrizione

I tensionatori standard sono progettati per garantire un'ampia versatilità, coprendo dimensioni di bulloni da 3/4" a 4-1/2" (da M20 a M115). E' possibile serrare dadi di diverso diametro con un'unica cella idraulica, semplicemente cambiando il kit adattatore composto da puller filettato, ponte e nut-driver. Sono azionati ad una pressione massima di 1500bar e sono realizzati con parti in acciaio legato ad alta resistenza per prestazioni di lunga durata.

## Alimentazione

Centraline idrauliche e pompe manuali

## Customizzazione

Disponibile

## SCHEMA TECNICA

CELLA DI CARICO	KIT ADATTATORE (Imperiale)	KIT ADATTATORE (Metrico)	CARICO [kN]	AREA IDRAULICA [mm <sup>2</sup> ]	PESO [kg]
TSR0	3/4"	M20	160	1067	1,4
	7/8"	M22			
TSR1	1"	M24	450	1867	2,7
	- 1-1/8"	M27 -			
TSR2	1"	M24	450	3001	4,1
	-	M27			
	1-1/8"	M30			
	1-1/4"	M33			
TSR3	1-3/8"	M36	660	4401	5,4
	1-1/2"	M39			
	1-5/8"	M42			
	1-1/4"	M33			
TSR4	1-3/8"	M36	1000	6668	8,4
	1-1/2"	M39			
	1-5/8"	M42			
	1-3/4"	M45			
	1-7/8"	M48			
2"	M48				
TSR5	2"	M52	1500	10003	13,8
	2-1/4"	M56			
	2-1/4"	M60			
	2-1/2"	M64			
	2-1/2"	M68			
	2-1/2"	M70			
	2-3/4"	M70			

<b>TSR6</b>	2-3/4"	M72	2500	16671	23
	3"	M76			
	3-1/4"	M80			
	3-1/2"	M85			
		M90			
<b>TSR7</b>	3-1/2"	M90	3200	21339	32
	3-3/4"	M95			
	4"	M100			
<b>TSR7</b>	4"	M105	4100	27340	45
	4-1/4"	M110			
	4-1/2"	M115			

# CENTRALINE



## Per CHIAVI IDRAULICHE

**Disponibilità**  
Vendita | Noleggio

### Descrizione

Queste centraline per chiavi idrauliche dinamometriche sono dotate di comando remoto, serbatoio da 6 o 10 Lt. e funzione timer che ferma il motore per evitare il surriscaldamento dell'olio in caso di non utilizzo.

La linea di mandata regolabile fino a 700bar e la lettura della pressione dell'olio sul manometro a doppia scala consentono un facile e preciso utilizzo.

**Pressione di lavoro max**  
700 bar

**Alimentazione**  
Pneumatica o Elettrica



## Per TENSIONATORI IDRAULICI

**Disponibilità**  
Vendita | Noleggio

### Descrizione

Queste centraline e pompe manuali per tensionatori idraulici sono progettate per raggiungere altissime pressioni.

Sono estremamente compatte, leggere ed idonee all'utilizzo sulle torri eoliche o in ambienti con spazio ridotto disponibile.

**Pressione di lavoro max**  
1500 bar

**Alimentazione**  
Manuale, Pneumatica o Elettrica

# MOLTIPLICATORI DI COPPIA | PNEUMATICI



## Disponibilità

Vendita | Noleggio

## Descrizione

Soluzione affidabile per il serraggio/ disserraggio di bulloni e dadi per impieghi speciali in vari settori in cui sono richiesti velocità, potenza, precisione e sicurezza. Si tratta di uno strumento per applicare grandi valori di coppia in modo continuo. Ogni applicazione raggiunge una coppia ripetibile con una precisione del +/- 5%.

## Attacco Quadro

3/4" - 1 1/2"

## Range di coppia

106 - 8121 Nm

## Alimentazione

Pneumatica

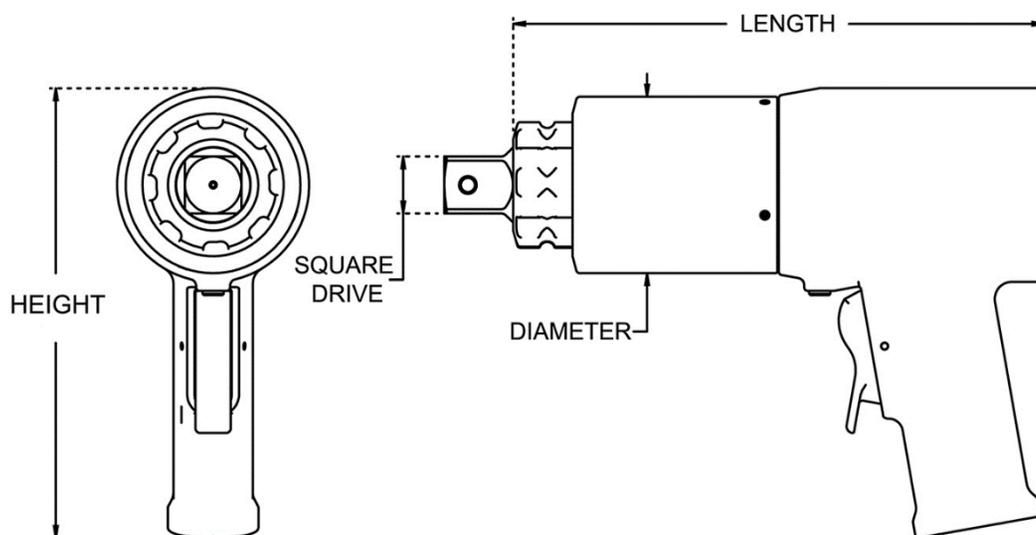
## Servizio di taratura

Disponibile

## SCHEMA TECNICA

MODELLO	Attacco Quadro	Coppia min [Nm]	Coppia max [Nm]	Ripetibilità	Duty cycle	Peso [Kg]	RPM @ 10psi
RP 500	3/4"	106	719	100%	100%	4.1	16.5
RP 1000	1"	201	1396	100%	100%	5.4	7
RP 2000	1"	313	2732	100%	100%	7.3	3.5
RP 3000	1"	656	4162	100%	100%	9.1	1.75
RP 6000	1 1/2"	968	8121	100%	100%	16.3	1.25

## DIMENSIONI



MODELLO	ALTEZZA Height [mm]	ATTACCO QUADRO Square Drive [mm]	LUNGHEZZA Length [mm]	DIAMETRO Diameter [mm]
RP 500	200.4	19.05	172.7	65mm
RP 1000	200.4	25.4	225.3	72.4mm
RP 2000	200.4	25.4	238.8	78.5mm
RP 3000	204.7	25.4	295.2	95.3mm
RP 6000	220.7	38.1	312.9	127.0mm

### Accessori



# MOLTIPLICATORI DI COPPIA | A BATTERIA



## Disponibilità

Vendita | Noleggio

## Descrizione

La serie VOLTA è stata progettata per padroneggiare qualsiasi applicazione senza sforzo. Completamente caricata in tempi brevi, la batteria al litio del VOLTA fornisce energia sufficiente per sostenere centinaia di serraggi senza tubi o cavi che ne limitino il raggio d'azione.

## Attacco Quadro

3/4" - 1"

## Range di coppia

160 - 4030 Nm

## Peso

3.8 - 8.9 kg

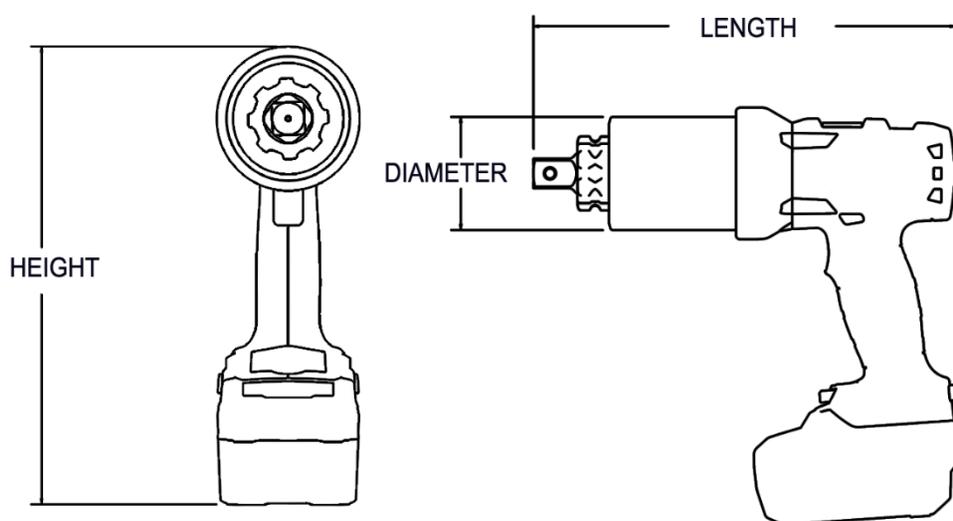
## Servizio di taratura

Disponibile

## SCHEDA TECNICA

MODELLO	Attacco quadro	Coppia min. [Nm]	Coppia max. [Nm]	Peso [Kg]	Peso con braccio & batteria [kg]	Rpm @ min. coppia	Rpm @ max coppia	Requisiti
<b>VT 500</b>	3/4"	160	670	3.8	4.7	12	20	Requisiti Caricabatteria : 110 - 120 V (50-60 Hz) e 230 - 240 V (50-60 Hz)
<b>VT 1000</b>	1"	330	1350	5.2	6.6	2	8	
<b>VT 2000</b>	1"	680	2710	5.9	7.2	1	5	
<b>VT 3000</b>	1"	1020	4030	8.9	10.2	0.5	2	
<b>VT 6000</b>	1" 1/2	1630	8100	12.5	14.5	0.5	1,5	

## DIMENSIONI



MODELLO	Lunghezza Length [mm]	Altezza Height [mm]	Diametro Diameter [mm]
<b>VT 500</b>	225.0	264.2	65.0
<b>VT 1000</b>	278.6	264.2	72.4
<b>VT 2000</b>	290.8	264.2	78.5
<b>VT 3000</b>	354.1	264.2	95.3
<b>VT 6000</b>	377	264.2	126

### Accessori



# AVVITATORI ELETTRONICI | A COPPIA CONTROLLATA



## Disponibilità

Vendita

## Descrizione

Avvitatori elettronici a batteria di ultima generazione che rendono le attività di serraggio e flange management estremamente semplici e sicuri. Grazie alla progettazione in ottica Industry 4.0 consentono di tenere traccia di tutte le attività di serraggio svolte, possibilità di impostare dei cicli di lavoro programmabili e personalizzabili

Dotati di connessione wi-fi, bluetooth, usb e gps possono essere gestiti direttamente in linea attraverso software, app per smartphone ed una centralina dedicata capace di gestire in simultanea fino ad 8 avvitatori.

Dotati di trasduttore di coppia a bordo consentono di verificare angolo e coppia di serraggio in diretta per azzerare completamente il rischio di un serraggio non conforme.

## TIPOLOGIA: PISTOL TOOL

MODELLO	RANGE COPPIA (Nm)	RPM	Peso (kg)	Lunghezza (mm)	Diametro	Quadro
QXX5P45T0180PS12	40-200	83	7	390	52	3/4"
QXX5P45T0270PS12	100-500	27	7	393	52	3/4"
QXX2P52T0396PS12	200-1000	15	9.8	422	72	3/4"
QXX2P52T0594PS12	270-1350	11	9.8	423	72	1"
QXX2P52T0880PS12	400-2000	6,8	10.2	457	72	1"
QXX2P72T1080PS16	540-2700	5,5	10.2	430	80	1"
QXX2P72T1620PS16	800-4000	3,3	13.2	480	92	1"

**TIPOLOGIA : ANGLE TOOL**

MODELLO	RANGE COPPIA (Nm)	RPM	Peso (kg)	Lunghezza (mm)	Diametro	Quadro
QXX5A45T0180PS12	16-180	110	4.25	264	76.2	3/4"
QXX5A45T0270PS12	54-270	77	4.25	264	76.2	3/4"
QXX2A52T0396PS12	79-395	21	3.54	216	76.2	3/4"
QXX2A52T0594PS12	119-594	14	4.06	216	76.2	3/4"
QXX5A52T0880PS12	1180-880	23	4.60	264	76.2	3/4"
QXX5A72T1080PS16	216-1080	19	5.97	264	76.2	1"
QXX5A72T1620PS16	324-1620	13	5.97	264	76.2	1"

# ATTREZZATURA COMPLEMENTARE



Moltiplicatori di coppia



Chiavi Dinamometriche



Avvitatori Pneumatici



Avvitatori Idraulici

# BUSSOLE E ACCESSORI



# INDUZIONE MAGNETICA



# HELIOS-35<sup>+</sup>

## DATI TECNICI

Potenza	30 KVA
Range di Frequenza	5 ÷ 35 KHz
Alimentazione	380-440V AC-3PH-50Hz/60Hz
Presa Elettrica	32A 3P+E
Peso	205 Kg
Dimensioni	1000 x 830 x H 1000mm
Raffreddamento	Circuito integrato
Porta USB	Tipo 2.0
Certificazioni	CE, Direttiva Macchine 2006/42, Compatibilità Elettromagnetica 2014/30



## Nuove Caratteristiche.

Comparete con il precedente modello Kera 30.1

- ⌚ Sistema più potente ed affidabile. Tempi di riscaldamento ridotti.
- ⌚ Efficienza ottimizzata grazie alla regolazione della potenza in funzione dell'induttore utilizzato.
- ⌚ Contatore digitale. Display grafico a colori da 4.3" con menù intuitivo e procedura di avvio guidata.
- ⌚ Diagnostica: sistema di rilevamento anomalie con arresto automatico dell'erogazione di potenza in caso di allarme.
- ⌚ Funzioni Opzionali: Timer, Induttori Anulari e Connettività.
- ⌚ Sistema intelligente 4.0.

## Opzioni.



### Timer.

Consente d'impostare la durata del riscaldamento desiderata.

### Sensore temperatura.

Consente di impostare la temperatura massima desiderata.



### Pacchetto Connettività.

Permette di comunicare in remoto tramite connessioni WiFi e Modem. Consente di ottenere sia un'assistenza tecnica a distanza che un servizio di manutenzione programmata con reportistica dedicata.

*In caso d'interesse, vi invitiamo a richiedere maggiori informazioni.*

# MACCHINE UTENSILI PORTATILI



# SPIANATRICI PER FLANGE | MONTAGGIO INTERNO



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

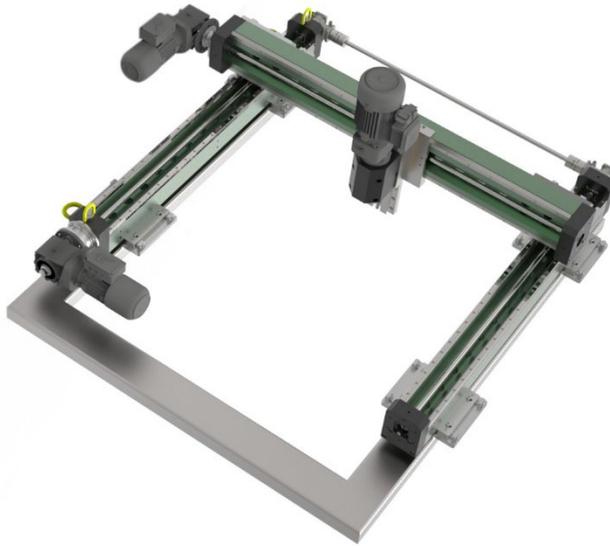
La serie Alpha si compone di robuste macchine che consentono di effettuare lavorazioni di tornitura delle flange. Tramite un comodo ancoraggio interno alla flangia, queste macchine consentono di eseguire numerose lavorazioni secondo lo standard ASME e non solo (RT), rigature fonografiche ecc.)

## SCHEDA TECNICA

MODELLO	RANGE LAVORAZIONE [mm]	RANGE ANCORAGGIO [mm]	ALIMENTAZIONE
<b>MINIFACER ONE</b>	13,5 – 252	13,5 – 252	Manuale
<b>MINIFACER EVO</b>	48 – 610	48 – 610	Manuale
<b>ALPHA I-16</b>	25,4 – 406	25,4 – 406	Pneumatica/ Elettrica
<b>ALPHA 4-28</b>	101 – 773	101 – 726	Pneumatica/ Elettrica
<b>ALPHA 8-40</b>	203 – 1017	203 – 1017	Pneumatica/ Elettrica/ Idraulica
<b>ALPHA 15-60</b>	360 – 1514	379 – 1358	Pneumatica/ Elettrica/ Idraulica
<b>ALPHA 30-80</b>	550 – 2139	736 – 2139	Pneumatica/ Elettrica/ Idraulica

\* Disponibilità di ulteriori range di lavorazione su richiesta

# FRESATRICI LINEARI PORTATILI



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Le macchine della serie Legacy sono incredibilmente versatili. Queste fresatrici precise e robuste sono disponibili in configurazioni a 2 e 3 assi. Disponibilità di modelli in versione CNC e telai modulari per estendere il range di lavorazione fino a 10m.

## Corsa Max

0 – 3000mm

## Alimentazione

Pneumatica o idraulica

## Customizzazione

Disponibile

## 2 ASSI

## 3 ASSI

MODELLO	CORSA MAX Asse X [mm]	MODELLO	CORSA MAX Asse X [mm]	CORSA MAX Asse Y [mm]
LEGACY 1000	1000	LEGACY 1500Y	1500	Su richiesta
LEGACY 1500	1500	MRY2000Y	2000	Su richiesta
LEGACY 2000	2000	MRY3000Y	3000	Su richiesta
LEGACY 3000	3000			

# TORNI PORTATILI



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

La serie di torni portatili TD consente di eseguire lavorazioni di precisione in diametri e superfici di tenuta di valvole, raccordi, cilindri, pompe, alloggiamenti di turbine, ecc. Sono adatti per l'uso in cantiere e in officina, nelle centrali elettriche, per la manutenzione di valvole, per l'industria chimica e petrolchimica, nelle costruzioni, nei cantieri navali, nei giacimenti petroliferi, ecc.

## Range di lavorazione

0-1250mm

## Customizzazione

Disponibile

## Vantaggi

- Elevata stabilità
- Avanzamenti assiali e radiali automatici a variazione continua
- Pratico pannello di controllo

## SERIE TD

Modello	Range di Lavorazione [mm]	Profondità di lavoro [mm]	Corsa Radiale [mm]	Corsa Assiale [mm]	Range di ancoraggio [mm]	Alimentazione
<b>TD-03</b>	Ø 0 - 150	max. 250	20	100	Ø 80-300	Elettrica 230/110 V, 50/60 Hz Pneumatica 6-7 bar
<b>TD-1 *</b>	Ø 0 - 400	max. 350	40	120	Ø 330-750	
<b>TD-2 *</b>	Ø 0 - 800	max. 600	60	250	Ø 400-1100	
<b>TD-3</b>	Ø 400 - 1250	max. 1000	130	600	Ø 780-1780	

\* Disponibile anche in versione CNC

# TAGLIATUBI



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

La serie Cube è dedicata al taglio e smusso delle tubazioni. Queste macchine portatili sono state progettate per eseguire taglio e smusso in modo simultaneo anche su spessori importanti (> 70mm).

Le applicazioni includono tutte le lavorazioni in dedicate alla preparazione dei tubi per la saldatura, ad esempio nei settori dell'Oil&Gas, Power Generation, Decommissionig, ecc.

## Alimentazione

Pneumatica, elettrica o idraulica

## Accessori

Moduli per tornitura, compensatori, utensili per taglio e smusso, centraline idrauliche ecc.

## SERIE NB

MODELLO	UNITA' DI MISURA	Ø MONTAGGIO MIN-MAX	SPESSORE TUBO MAX
CUBE 89	Std. - in Metric - mm	1 - 3 25 - 89	30
CUBE 168	Std. - in Metric - mm	2 - 6 50 - 168	30
CUBE 230	Std. - in Metric - mm	3 - 8 80 - 230	30
CUBE 275	Std. - in Metric - mm	5 - 10 125 - 275	30
CUBE 305	Std. - in Metric - mm	6 - 12 168 - 305	110
CUBE 325	Std. - in Metric - mm	6,6 - 13 168 - 325	110
CUBE 377	Std. - in Metric - mm	8 - 14 219 - 377	110
CUBE 426	Std. - in Metric - mm	10 - 16 273 - 426	110
CUBE 457	Std. - in Metric - mm	12 - 18 300 - 456	110
CUBE 508	Std. - in Metric - mm	14 - 20 355 - 508	110
CUBE 610	Std. - in Metric - mm	18 - 24 457 - 610	110
CUBE 630	Std. - in Metric - mm	19 - 25 480 - 630	110
CUBE 660	Std. - in Metric - mm	20 - 26 508 - 660	110
CUBE 715	Std. - in Metric - mm	22 - 28 560 - 715	110

CUBE 762	Std. - in Metric - mm	24 - 30 600 - 762	110
CUBE 830	Std. - in Metric - mm	26 - 32 660 - 830	110
CUBE 914	Std. - in Metric - mm	28 - 36 715 - 914	110
CUBE 1066	Std. - in Metric - mm	36 - 42 914 - 1066	110
CUBE 1230	Std. - in Metric - mm	42 - 48 1066 - 1230	110
CUBE 1430	Std. - in Metric - mm	48 - 56 1230 - 1430	110

# CIANFRINATRICI



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Nella saldatura manuale dei tubi, una smussatura e intestatura di buona qualità è vivamente raccomandata per un buon risultato, mentre nella saldatura automatizzata (saldatura orbitale) tale requisito è essenziale dal punto di vista tecnico. Il design compatto e ottimizzato del corpo macchina assicura all'operatore una straordinaria maneggevolezza in qualsiasi posizione. La soluzione per una preparazione ottimale per la saldatura di tubi e piastre tubiere per la realizzazione di boiler, caldaie, scambiatori di calore, piping e sistemi.

## Range di applicazione

Ø 3-1016,0 mm

## Alimentazione

Pneumatica, elettrica, idraulica

# MANDRINATRICI



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Per l'esecuzione di mandrinature su impianti nuovi e per manutenzioni. Sono disponibili molteplici tipologie di mandrini (per condensatori, caldaie, scambiatori di calore) che garantiscono precisione ed affidabilità.

## Range di applicazione

ID Tubo Ø 6,35 - 114,30mm

## Alimentazione

Pneumatica, elettrica, idraulica

# BARENATRICI



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Le barenatrici portatili sono macchine utensili multifunzione: alesaggio baricentrico (anche su fori ciechi), riporti di saldatura interni ed esterni, foratura, maschiatura, rettifica ortogonale di piani, e di superfici cilindriche esterne. Queste unità si adattano perfettamente alle esigenze di diversi settori (macchine movimento terra, industriale, navale ecc.) evitando la fermata del cantiere: non avendo infatti la necessità di smontare il pezzo, trasportarlo e lavorarlo in officina, si ottiene un notevole risparmio di tempi e costi di lavorazione.

## Alimentazione

Elettrica

Modelli	Diametro Barra [mm]	Diametro Barenatura [mm]	Diametro Saldatura [mm]	Corsa [mm]	Peso Unità Centrale [kg]
<i>W Smaller</i>	20	22-70	25-400	Illimitata (Step 80)	12
<i>WS1 Plus</i>	35	22-180	25-250	Illimitata (Step 120)	20
<i>WS2 Compact</i>	40	22-400	25-400	Illimitata (Step 120)	27
<i>WS2</i>	40	22-400	25-400	Illimitata (Step 120)	34
<i>WS2 Plus</i>	50	32-450	25-450	Illimitata (Step 220)	35
<i>WS3</i>	60	42-800	42-800	Illimitata (Step 250)	40
<i>WS5</i>	80	180-1000	100-1000	Illimitata (Step 260)	55
<i>WS7 Plus</i>	100	400-1700	400-1700	Illimitata (Step 260)	105

# MACCHINE PER LAVORAZIONE VALVOLE



[info@nuovasimat.com](mailto:info@nuovasimat.com) | [www.nuovasimat.com](http://www.nuovasimat.com) | 0586 983108

# VALVA | PER VALVOLE A SEDE PIANA



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Macchina portatile per la smerigliatura e la lappatura di superfici di tenuta piane su valvole e flange da DN 8-1600mm (1/4"-64"). La serie VALVA è facile da utilizzare, occorre un solo operatore ed è costituita da componenti resistenti all'usura, oltre a garantire ottime prestazioni ed alta efficienza.

## Alimentazione.

Elettrica 230/120 V, 50/60Hz, Pneumatica 6-7 bar o a batteria

## Customizzazione

Disponibile

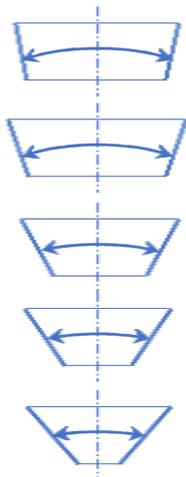
## Accessori

Materiale di consumo disponibile in molteplici grane abrasive e paste di lappatura

MODELLO	Range di Lavorazione DN [mm]	Profondità di lavoro standard [mm]	Smerigliatura	Lappatura
VALVA-S1	Ø 8-150	250	X	
VALVA-SV1	Ø 20-150	250	X	
VALVA-1	Ø 8-150	250	X	X
VALVA-S15	Ø 80-300	500	X	
VALVA-15	Ø 80-300	500	X	X
VALVA-2	Ø 200-700	800	X	X
VALVA-3	Ø 500-1600	1500	X	X



# VSK | PER VALVOLE A SEDE CONICA



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Macchina portatile per la smerigliatura di superfici di tenuta coniche in tutte le valvole di intercettazione e controllo da DN 8 a 300mm (1/4"-12"). Grazie al peso ridotto è facile da maneggiare e veloce da installare (cono di centraggio o mandrino a 3 griffe).

## Range di lavorazione

Per angoli di tenuta standard da 30° (2x15°), 40° (2x20°), 60° (2x30°), 75° (2x37,5°), 90° (2x45°) (altri angoli disponibili su richiesta).

## Alimentazione.

Elettrica 230/120 V, 50/60Hz o  
Pneumatica 6-7 bar

## Customizzazione

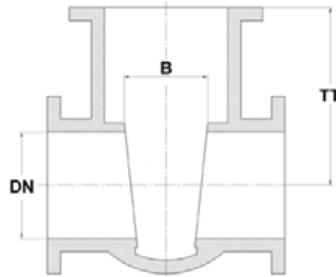
Disponibile

## Accessori

Materiale di consumo disponibile in molteplici grane abrasive e paste di lappatura

MODELLO	Range di Lavorazione DN [mm]
VSK-1	08-50
VSK-2	08-65
VSK-3	08-100
VSK-4	80-150
VSK-5	80-300
VSK-6	08-150
VSK-7	08-300

# SL | PER VALVOLE A SARACINESCA



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Macchine portatili per la smerigliatura e la lappatura di superfici di tenuta in valvole a saracinesca, valvole di ritegno, cunei da DN 20 a 2000mm, fino a 2200mm di profondità. Le unità SL possono essere dotate di un adattatore "swing check" per la lavorazione di superfici di tenuta in valvole di non ritorno con grande angolo d'inclinazione.

## Alimentazione

Elettrica 230/120 V, 50/60 Hz  
 Pneumatica 6-7 bar

## Customizzazione

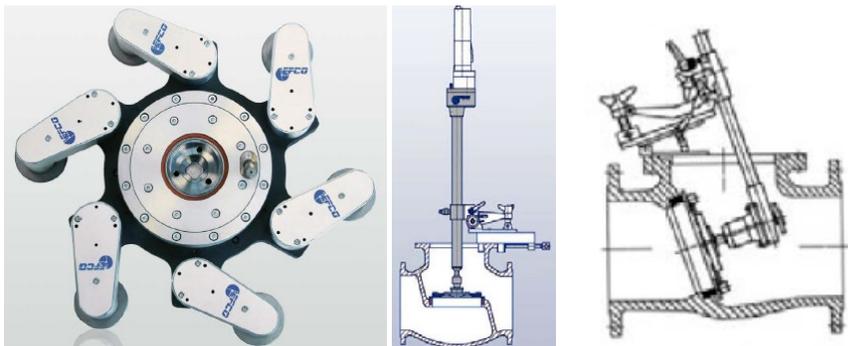
Disponibile

## Accessori

Materiale di consumo disponibile in molteplici grane abrasive e paste di lappatura

MODELLO	RANGE DI LAVORAZIONE DN [mm]		PROFONDITÀ DI LAVORO TT [mm]		Min. Distanza B
	Standard	Optional fino a	Standard	Optional fino a	
<b>SL-05</b>	20-65	80	250	400	15
<b>SL-1</b>	32-150	200	400	600	28
<b>SL-15</b>	40-300	450	600	1200	41
<b>SL-2</b>	200-700	900	1000	1600	69
<b>SL-3</b>	20-65	2000	1200	2200	102

## Accessori



# HSL | PER MATERIALI DURI



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Macchina portatile per la smerigliatura ad alta velocità di superfici di tenuta realizzate in materiali duri (durezza  $\geq 35\text{HRC}$ ) in valvole a saracinesca ad alta pressione ed otturatori di varia forma. La serie HSL è dotata di planetari con dischi motorizzati rivestiti in carburo di boro a cristallo cubico CBN. Tempi di lavorazione ridotti fino al 90%! Disponibile come opzione per il retrofit su macchine SL esistenti.

## Alimentazione

Elettrica 230/120 V, 50/60 Hz  
 Pneumatica 6-7 bar

## Customizzazione

Disponibile

## Accessori

Materiale di consumo disponibile in molteplici grane abrasive e paste di lappatura

MODELLO	RANGE DI LAVORAZIONE DN [mm]	PROFONDITÀ DI LAVORO STANDARD [mm]	PROFONDITÀ DI LAVORO OPTIONAL [MM]	DISTANZA MIN. TRA LE SUPERFICI DI TENUTA [mm]
HSL-15	175-400	800	1200	85
HSL-2	225-600	1000	1600	115

# VSA | PRECISIONE AD ALTA VELOCITÀ



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Rettifica di precisione ad alta velocità per la lavorazione di saldature, superfici di tenuta piane e coniche su valvole, cilindri, corpi pompa e flange.

## Customizzazione

Disponibile

## Alimentazione

Pneumatica 6-7 bar

MODELLO	RANGE DI LAVORAZIONE DN [mm]	PROFONDITÀ DI LAVORO [mm]
VSA-05	DN 20-150 (¾"-6")	250 (9.8")
VSA-1	DN 50-400 (2"-16")	650 (25.6")
VSA-2	DN 250-800 (10"-32")	1000 (39.4")
VSA-3	DN 500-1500 (20"-59")	1500 (59")

# TSV | PER VALVOLE DI SICUREZZA



## Disponibilità

Service in Sito | Vendita | Noleggio

## Descrizione

Rettifica e lappatura portatile con movimento eccentrico sovrapposto alla rotazione principale: grazie a questa combinazione è possibile ottenere un'eccellente finitura superficiale delle superfici di tenuta in valvole di sicurezza. Adatta sia all'utilizzo sul posto che in officina.

## Customizzazione

Disponibile

MODELLO	RANGE DN [mm]	PROFONDITÀ DI LAVORO [mm]	RANGE DI ANCORAGGIO [mm]	ALIMENTAZIONE
TSV-150	15-150	350	85-450	Pneumatica 6-7 bar
TSV-300	25-300	350	85-450	Elettrica 230/120V, 50/60 Hz o Pneumatica 6-7 bar

# MK | ADATTATORI



## Disponibilità

Vendita | Noleggio

## Descrizione

L'adattatore MK rende possibile l'utilizzo degli utensili della serie di smerigliatrici VALVA ed SL con macchine stazionarie da banco (es. trapani a colonna).

## Range di lavorazione

DN max: 1600mm (64")

MODELLO	RANGE DI LAVORAZIONE DN [mm]	PROFONDITÀ DI LAVORO [mm]
MK-2	DN 08-300	220
MK-3	DN 40-700	284
MK-5	DN 500-2000	455

# TESTING

## BANCHI PROVA VALVOLE



### Disponibilità

Vendita

### Descrizione

I banchi di prova per valvole vengono utilizzati quando si rende necessario provare valvole di intercettazione e controllo, valvole a farfalla, valvole a saracinesca, valvole di sicurezza, ecc. Poiché le valvole sono spesso esposte a carichi molto elevati nella pratica, non solo devono funzionare perfettamente, ma devono anche essere sottoposte a prove di carico elevato prima di poter essere utilizzate nella pratica.

I banchi prova assolvono così importanti funzioni controllando e garantendo la sicurezza operativa e la perfetta funzionalità dei vari tipi di valvola.

Le valvole da testare sono fissate saldamente al banco prova e vengono pressurizzate utilizzando fluidi liquidi o gassosi.

### Pressioni di prova max

Acqua fino a 1380bar

Aria/azoto fino a 400bar

Pressioni maggiori su richiesta

### Range standard

DN 3/8" - 40"

### Customizzazione

Disponibile

### Accessori



# SISTEMI DI SOLLEVAMENTO

## CILINDRI IDRAULICI E ACCESSORI



### Disponibilità

Vendita | Noleggio

### Descrizione

Cilindri idraulici ed accessori per realizzare qualsiasi tipo di sistema oleodinamico garantendo sicurezza ed efficienza

### Modelli

A semplice effetto  
A doppio Effetto  
Forati  
Con ghiera  
Traenti  
Ad altezza ridotta  
Ad alto tonnellaggio  
Telescopici

### Pressione di esercizio

700 bar

### Alimentazione

Pompe manuali o centraline idrauliche

### Accessori



# DEMO LAB

Dimostrazioni Live con macchine utensili portatili  
e strumenti per serraggio



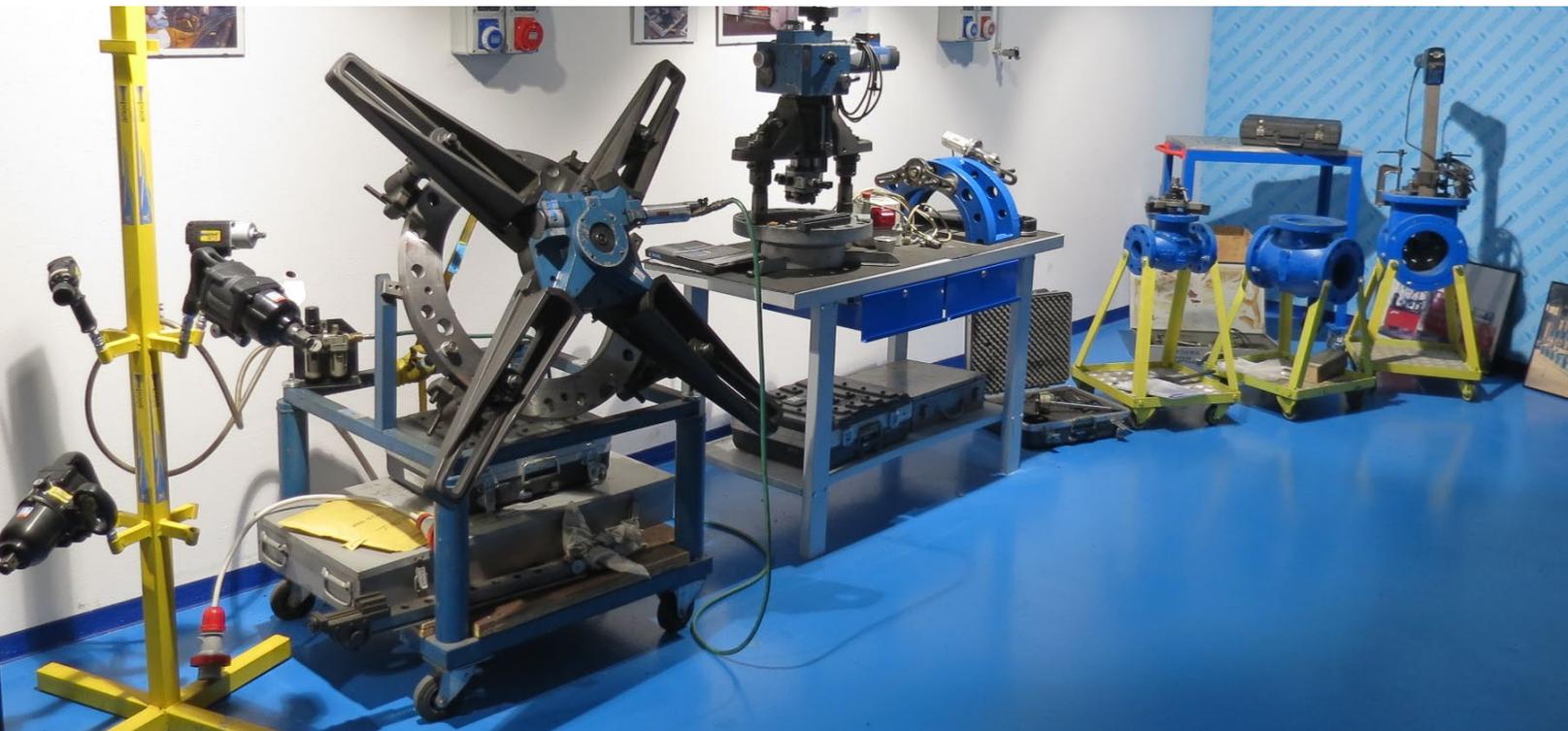
**Nel Vostro Stabilimento**



**Dal Tuo Ufficio**



**Nel Nostro Showroom**



## I nostri clienti



Nuova Simat S.r.l.  
Via Spagna, 32-34 | Polo Industriale  
di Guasticce, 57017, Collesalveti (LI)



# CONTATTI



[info@nuovasimat.com](mailto:info@nuovasimat.com)



Forniture Standard e Customizzate  
Riparazioni e Tarature  
Noleggio



[site-machining@nuovasimat.com](mailto:site-machining@nuovasimat.com)



Fattibilità Interventi  
Lavorazioni Meccaniche Standard  
Lavorazioni Meccaniche Speciali  
Lavorazioni Meccaniche Custom



+39 0586 983108 (Sede)  
+ 39 347 0913970 (Whatsapp)



Interventi in Sito  
Fornitura Macchine  
Noleggio Macchine  
Riparazione Macchine



nuovasimat  
near to you.

[www.nuovasimat.com](http://www.nuovasimat.com)



Nuova Simat  
[www.nuovasimat.com](http://www.nuovasimat.com)



nuovasimat  
near to you.

# CATALOGO PRODOTTI

Nuova Simat S.r.l.

Via Spagna, 32-34 | Polo Industriale di Guasticce, 57017, Collesalveti (LI)  
ph. +39 0586 983108 | [www.nuovasimat.com](http://www.nuovasimat.com) | [info@nuovasimat.com](mailto:info@nuovasimat.com)