



# WHERE BOLTING IS A CHALLENGE!

AVVITATORI IDRAULICI AD IMPULSI E CENTRALINE  
HYDRAULIC IMPACT WRENCHES AND POWER UNITS



HYDRAULIC POWER UNIT

# POWER, RELIABILITY AND CONTROL.

L'unità idraulica C.A.P. abbina velocità, potenza e controllo di coppia in una soluzione di serraggio affidabile, resistente e flessibile.

C.A.P.'s hydraulic power unit combines speed, power and torque control in a reliable, tough and flexible bolting system.



MANUTENZIONE INDUSTRIALE  
INDUSTRIAL MAINTENANCE



MOVIMENTO TERRA  
EARTH MOVING



MINERARIO  
MINING



FERROVIARIO  
RAILWAYS



MANUTENZIONI SOTTOMARINE  
UNDERWATER MAINTENANCE



OIL & GAS  
POWER, OIL & GAS



INFRASTRUTTURE  
INFRASTRUCTURES



ENERGIA  
ENERGY



NAVALE  
NAVAL USAGES



RICICLO  
RECYCLING



OFFICINA  
WORKSHOP



CAMBIO GOMME  
TYRE CHANGE

PERSONALIZZA LA TUA  
UNITÀ IDRAULICA SULLE TUE  
SPECIFICHE ESIGENZE.

CUSTOMIZE YOUR  
HYDRAULIC POWER UNIT  
TO YOUR SPECIFIC NEEDS.

[caphydraulic.com](http://caphydraulic.com)

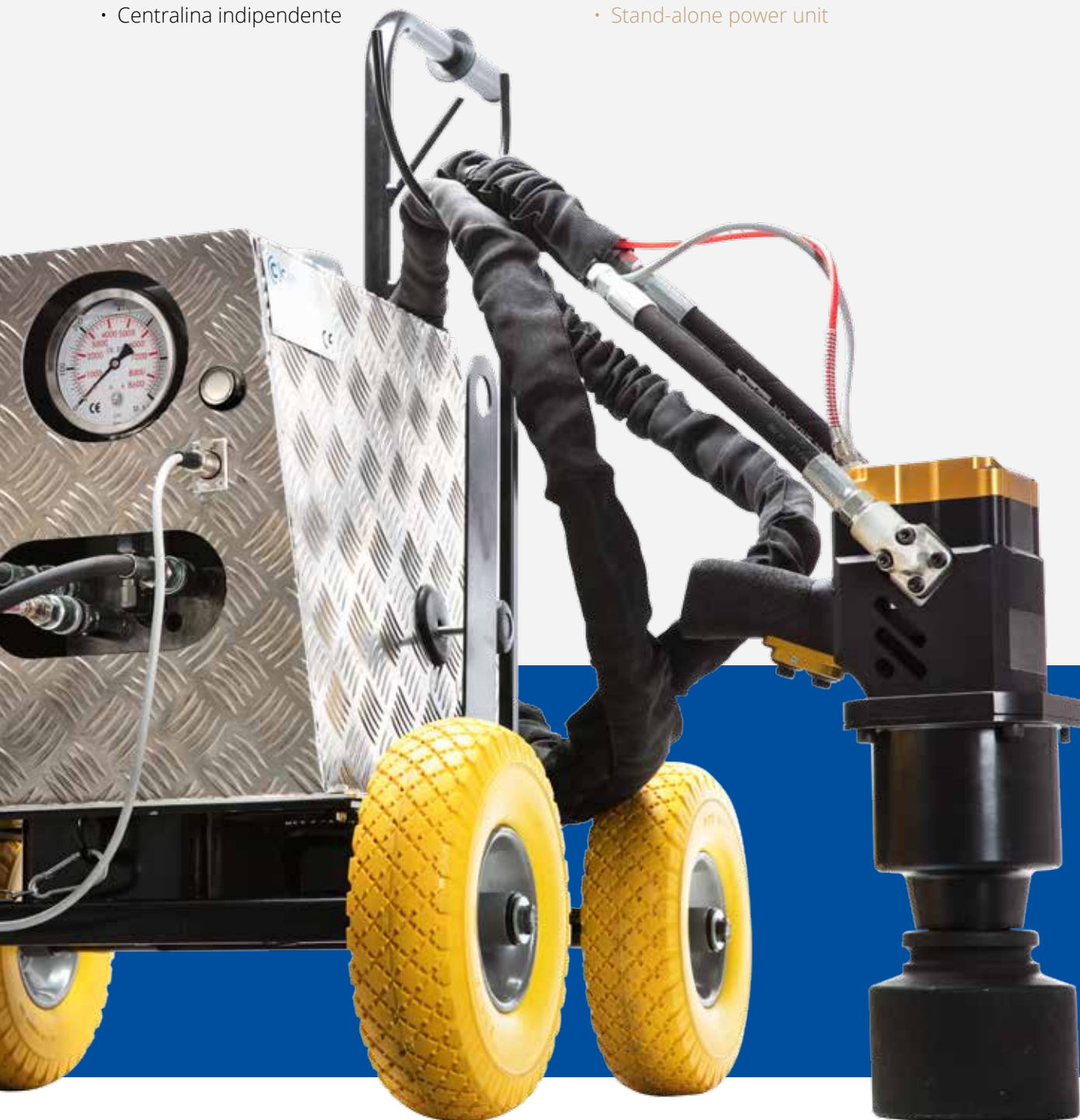


## BENEFICI

- Personalizzabile
- Miglior rapporto peso/potenza
- Facile da usare
- Ampia gamma di avitatori ad impulsi
- Affidabile, durevole e versatile
- Bassi costi di manutenzione
- Centralina indipendente

## BENEFITS

- Customizable
- Excellent power/weight ratio
- Easy to use
- Wide range of impact wrenches
- Reliable, durable and versatile
- Low maintenance costs
- Stand-alone power unit







# IMPACT WRENCHES

Potente e veloce. Preciso ed efficiente. Per offrirti una soluzione di serraggio affidabile, resistente e flessibile nella manutenzione e produzione industriale.

Powerful and fast. Accurate and efficient. To offer you a reliable, durable and flexible bolting solution for maintenance and industrial production.



IMPACT WRENCH K560



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	ATTACCO QUADRO SQUARE DRIVE	COPPIA MASSIMA MAX TORQUE	COPPIA RACCOMANDATA SUGGESTED TORQUE	PESO WEIGHT	LUNGHEZZA LENGTH	CENTRALINA SUGGERITA SUGGESTED UNIT
K100	3/4"	3000 Nm	250 - 2800 Nm	6,80 kg	265 mm	STP36
K200	1"	3500 Nm	300 - 3200 Nm	6,90 kg	265 mm	STP36
K350	1"	3500 Nm	300 - 3200 Nm	8,50 kg	260 mm	STP36
K560	1"	5500 Nm	500 - 5200 Nm	10,30 kg	270 mm	STP56
K750	1"	7500 Nm	600 - 7200 Nm	14,80 kg	280 mm	STP56
K850	1 1/2"	8500 Nm	600 - 8200 Nm	15,30 kg	290 mm	STP45
K1600	1 1/2"	16000 Nm	1000 - 15800 Nm	22,90 kg	385 mm	STP70

\* I valori indicati in tabella si riferiscono all'utilizzo dell'avvitatore idraulico con centralina consigliata.  
\* The values indicated in the table refer to the use of the hydraulic impact wrench with the recommended power unit.

## AVVITATORI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VERSION AVAILABLE

MODELLO MODEL	K100	K200	K350	K560	K750	K850	K1600
VERSIONE SUBACQUEA UNDERWATER VERSION	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
VERSIONE MINERARIA MINING VERSION	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
VERSIONE FERROVIARIA RAILWAYS VERSION	-	-	Disponibile Available	Disponibile Available	-	-	-

## THE ORIGINAL INVENTOR OF THE HYDRAULIC IMPACT WRENCH

La configurazione del prodotto rappresenta qualcosa di più di una semplice possibilità. La definiremmo quasi come una "strategia" atta a soddisfare le esigenze di ogni nostro singolo cliente.

Product configuration is more than just a possibility. We would define it almost as a "strategy" designed to meet the needs of each of our individual customers.



CONFIGURATION IMPACT WRENCH K560



## CONFIGURAZIONE AVVITATORE IDRAULICO IMPACT WRENCH CONFIGURATION

MODELLO MODEL	ALBERO LUNGO LONG ANVIL	CUFFIA ANGOLARE CORNER	RACCORDI FITTINGS
K100	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T - B
K200	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T - B
K350	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T
K560	Disponibile Available	Disponibile Available	W - T
K750	Disponibile Available	Disponibile Available	W
K850	-	-	W
K1600	-	-	W



ALBERO LUNGO  
LONG ANVIL



CUFFIA ANGOLARE  
CORNER



TUBI 7 - 10 - 15 m  
HOSES 7 - 10 - 15 m

## RACCORDI DISPONIBILI AVAILABLE FITTINGS



W

RACCORDI 45°  
45° FITTINGS



T

RACCORDI 90°  
90° FITTINGS



B

POSTERIORE  
BACK



# POWER UNIT

Centraline semplici ed efficienti. Grazie all'accuratezza nella regolazione della pressione, offrono ripetibilità di coppia di serraggio.

User-friendly and powerful control units. Accurate pressure regulation ensures tightening torque repeatability.



POWER UNIT STP-SERIES

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	INPUT INPUT	POTENZA POWER	CAPACITÀ SERBATOIO OIL TANK CAPACITY	PESO WEIGHT	DIMENSIONI DIMENSIONS
STP16	230 V - 50 Hz	3,0 HP	6,00 l	35,60 kg	400 x 600 x 700 mm
STP36	380 V - 50 Hz	3,0 HP	6,00 l	35,80 kg	400 x 600 x 700 mm
STP56	380 V - 50 Hz	5,5 HP	6,00 l	38,60 kg	400 x 600 x 700 mm
STP45	380 V - 50 Hz	5,5 HP	45,00 l	85,50 kg	400 x 600 x 810 mm
STP70	380 V - 50 Hz	7,5 HP	45,00 l	87,00 kg	400 x 600 x 810 mm

## PRESSIONE DI UTILIZZO OPERATING PRESSURE

MODELLO MODEL	PRESSIONE DI LAVORO RACCOMANDATA RECOMMENDED WORKING PRESSURE	PRESSIONE MASSIMA (*USO ESTREMO) MAX PRESSURE (*EXTREME USE)
STP16	70 - 160 bar	190 bar
STP36	70 - 200 bar	250 bar
STP56	80 - 280 bar	350 bar
STP45	150 - 300 bar	400 bar
STP70	200 - 350 bar	400 bar

(\* L'uso alla pressione massima può considerarsi solo in casi eccezionali, per limitati periodi di tempo. L'uso estremo prolungato può causare danni alla centralina stessa.

(\* Use at maximum pressure can only be considered in exceptional cases, for limited periods of time. Prolonged extreme use may cause damage to the control unit itself.

## ITALIAN ENGINEERING SINCE 1974

La configurazione del prodotto rappresenta qualcosa di più di una semplice possibilità. La definiremmo quasi come una "strategia" atta a soddisfare le esigenze di ogni nostro singolo cliente.

Product configuration is more than just a possibility. We would define it almost as a "strategy" designed to meet the needs of each of our individual customers.



CONFIGURATION STP POWER UNIT

## CONFIGURAZIONE CENTRALINA IDRAULICA POWER UNIT CONFIGURATION

MODELLO MODEL	AB	HW	RB	SS	HE
STP16	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	-
STP36	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP56	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP45	Disponibile Available	-	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available
STP70	Disponibile Available	-	Disponibile Available	Disponibile Available	Disponibile Available



**AB** COFANO IN ALLUMINIO MANDORLATO  
ALUMINUM BOX



**SS** SISTEMA DI SOSPENSIONE  
SUSPENSION SYSTEM



**HW** RUOTE MAGGIORATE  
HIGH WHEELS



**HE** SCAMBIATORE DI CALORE  
HEAT EXCHANGER



**RB** ROLL-BAR  
ROLL-BAR

# CHI SIAMO ABOUT US

C.A.P. srl è un'azienda specializzata nell'engineering e nella produzione di avvitatori idraulici, pneumatici, macchine Multienergy e attrezzature per il settore industriale ed automotive.

Nasce nel 1974 come azienda produttrice di avvitatori pneumatici, negli anni '80 sviluppa una gamma di avvitatori idraulici ad impulsi ad alte prestazioni per soddisfare le numerose richieste provenienti dal mercato industriale italiano.

Nel 2000 C.A.P. progetta una soluzione innovativa per l'assistenza su strada, creando una gamma completa di macchine Multienergy che forniscono contemporaneamente aria compressa ed energia elettrica.

La qualità, la velocità, la potenza e la precisione della coppia di serraggio diventano i punti di forza di C.A.P. che le consentono di aprirsi con successo al mercato internazionale.

I valori che condividiamo in C.A.P. sono la passione, la dedizione, la responsabilità e il costante impegno.

In C.A.P. crediamo profondamente nell'espansione della nostra attività a livello globale, concentrando il nostro successo nell'evoluzione delle nostre soluzioni e nel rafforzamento del nostro ruolo strategico con i nostri partner.

C.A.P. srl is specialized in the engineering and production of hydraulic impact wrenches, air impact wrenches, Multienergy machines and equipment for the industrial and automotive sectors.

It originated in 1974 as a manufacturer of air impact wrenches; in the '80s it developed a range of high performance hydraulic impact wrenches to meet the many requests of the Italian industrial market.

In the year 2000 C.A.P. designs an innovative solution for roadside assistance, creating a complete range of Multienergy machines that simultaneously supply compressed air and electricity.

The quality, speed, power and precision of the tightening torque become the strong points of C.A.P. which translate into success on the international markets.

At C.A.P., we share passion, dedication, responsibility and constant commitment.

We strongly believe in expanding our business at global level, focusing our success on evolving our solutions and strengthening our strategic role with our partners.

## SERVIZI SERVICES



CONSULENZA  
TRAINING



MANUTENZIONE  
MAINTENANCE



NOLEGGIO  
RENTAL

Per maggiori informazioni su C.A.P. e per scoprire in dettaglio tutti i nostri prodotti e servizi visita il nostro sito [caphydraulic.com](http://caphydraulic.com).

For more information or details about our range of products, please visit our website [caphydraulic.com](http://caphydraulic.com).



**C.A.P. srl**

Via Dante Alighieri 58 E  
42023 Cadelbosco di Sopra  
Reggio Emilia, Italia

phone +39 0522 917 633

fax +39 0522 917 356

[info@caphydraulic.com](mailto:info@caphydraulic.com)  
[caphydraulic.com](http://caphydraulic.com)

