



**IDROPULITRICI  
PULITORI A VAPORE  
HIGH-PRESSURE CLEANERS  
STEAM CLEANERS**



**BM2**

**MADE IN ITALY**

CATALOGO 2019/20 CATALOG 2019/20





# SOMMARIO

## SUMMARY

<u>L'AZIENDA</u> <u>THE COMPANY</u>	4	<u>PULITORI A VAPORE</u> <u>STEAM CLEANERS</u>	85
<u>IDROPULTRICI</u> <u>HIGH PRESSURE CLEANERS</u>	9	LUNA	89
SALLY	13	VIRGO	93
SIDRA	17	VIRGO PLUS	97
SUSETTE	21	PHOENIX	101
SUPER	25	LIBRA	105
SUPER PLUS	29	URSA MINOR	109
STX	33	URSA MAJOR	113
COMBY	37	SCORPIUS	117
SKID	41	ANDROMEDA	121
M	45	<u>ACCESSORI PULITORI A VAPORE</u> <u>STEAM CLEANERS ACCESSORIES</u>	125
MIDIA	47	<u>PRODOTTI CHIMICI</u> <u>CHEMICAL PRODUCTS</u>	131
MAX	51	<u>ATTREZZATURE</u> <u>EQUIPMENT</u>	127
MAXIMA	53	<u>BIEMMEDUE È ANCHE...</u> <u>BIEMMEDUE IS ALSO...</u>	130
MAXIMA PLUS - MAXIMA XT FOOD	57		
MAGNUM	61		
MODULA	65		
MODULA PLUS	69		
MOBILE	73		
<u>ACCESSORI IDROPULTRICI</u> <u>HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES</u>	77		
SPLIT	79		
THERMAL	81		
MINIPIG	83		

Fondata nel 1979, la **Biemmedue S.p.A.** è leader mondiale nella progettazione e produzione di generatori d'aria calda, deumidificatori professionali e macchine per la pulizia industriale.

L'azienda ha sede a Cherasco, in Piemonte, alle porte delle Langhe, non lontana da Torino e da Milano. La struttura produttiva copre un'area di 35.000 m<sup>2</sup> ed è suddivisa in due stabilimenti: la sede legale dove vengono progettati e realizzati i generatori d'aria calda a marchio **Arcotherm** ed i deumidificatori professionali a marchio **Arcodry**; il nuovo stabilimento inaugurato ad inizio 2018 dedicato alla progettazione ed alla produzione di macchine professionali per la pulizia a marchio **Arcomat**: idropulitrici, aspiratori, spazzatrici e monospazzole.

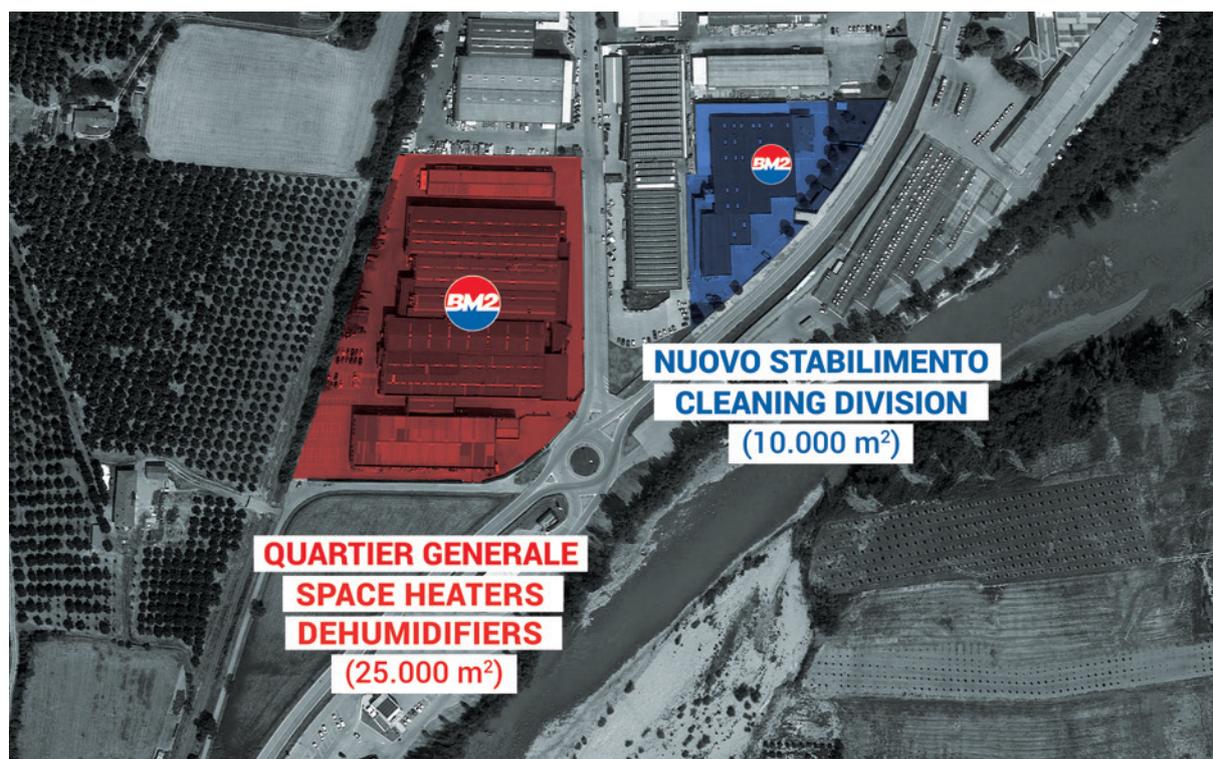
**Biemmedue** vanta diverse eccellenze, tra le quali:

- una tecnologia progettuale d'avanguardia, grazie ai sistemi CAD-CAM e ad un laboratorio prove dotato di sofisticate apparecchiature di test e di collaudo;
- un sistema di produzione, 100% made in Italy, fortemente verticalizzato che consente un monitoraggio di tutte le fasi del processo produttivo ed una ampia flessibilità di adattamento alle esigenze del cliente;
- assemblaggio dei prodotti mediante attrezzature all'avanguardia e moderne linee di montaggio automatizzate;
- i magazzini dei prodotti finiti, della componentistica e dei ricambi sono sempre riforniti garantendo la spedizione entro le ventiquattro ore dall'ordine;

● le più rigorose procedure di controllo di qualità e di rispondenza ai più severi standard internazionali di rendimento e di sicurezza.

**Biemmedue** può contare sulla professionalità di 150 collaboratori che compongono una struttura efficiente, preparata e sempre disponibile; il servizio commerciale affianca il cliente accogliendone esigenze e stimoli, proponendo soluzioni specifiche e d'avanguardia per i più diversi settori di utenza. Il servizio formazione ed assistenza tecnica, grazie alla sua ottima organizzazione interna ed alla sua elevata competenza, assicura al cliente una linea diretta per la formazione, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione dei prodotti. Ecco le ragioni che oggi fanno di **Biemmedue** una delle più importanti realtà produttive a livello mondiale nell'ambito delle apparecchiature al servizio delle aziende.

## L'AZIENDA



**Biemmedue S.p.A.**, founded in 1979, is the world's leading designer and manufacturer of space heaters, professional dehumidifiers, and industrial cleaning machines. We are based in Cherasco (northwest Italy, not far from Turin and Milan), and our factory, that covers an area of 35.000 m<sup>2</sup>, is divided between two plants: the headquarters where we design and manufacture **Arcotherm** space heaters and **Arcodry** professional dehumidifiers; The new plant opened beginning of 2018 and dedicated to the design and production of professional cleaning machines branded **Arcomat**: high pressure cleaners, vacuum cleaners, wet vacuum cleaners and single disc floor machines.

**Biemmedue** has many strong points, including:

- cutting-edge design technology utilising CAD-CAM systems and a laboratory with sophisticated test and inspection equipment;

- a highly verticalised production system, 100% Made in Italy, with constant monitoring of all steps of the production process and rapid, flexible adaptation to our customers' needs;

- products are manufactured and assembled with state of art equipment and automated assembly lines;

- warehouses fully stocked with finished products, components, and spare parts to guarantee shipments within 24 hours after receipt of orders;

- strict Quality Control procedures and conformity to stringent international production and safety standards.

**Biemmedue** has an efficient and helpful team of 150 professionals. Our Customer Service Department

works with customers, listens to their needs and input, and proposes targeted, state-of-the-art solutions for every sector. Our well-organized and expert Training and Technical Service Department provides customers a direct line for training, installation, commissioning, and maintenance of all products.

This is why **Biemmedue** is one of the world's largest manufacturers of these types of equipment.



# THE COMPANY



Nuovo Stabilimento  
New Cleaning Division



Quartier Generale  
Headquarter

## TEMPI DI CONSEGNA / DELIVERY TIME

Il tempo di consegna stimato per ciascun prodotto è identificato tramite un segnale colorato posto a fianco di ciascun codice prodotto. Colori differenti identificano tempi di consegna diversi secondo la tabella riportata qui sotto. Contattare i nostri Uffici Commerciali per maggiori dettagli.

*Expected lead time of each product is indicated by the use of different colored light beside each product code. Different colour identifies different estimated delivery time as per to below table. Ask our Sales Offices for more precise information.*



# IDROPULITRICI *HIGH PRESSURE CLEANERS*



Efficacia di lavaggio, affidabilità, sicurezza, facilità di utilizzo e di manutenzione: sono queste le linee guida che Biemme due ha seguito per progettare la propria gamma di idropulitrici professionali.

*Efficiency in cleaning, reliability, safety, ease of use and maintenance: these are the guiding principles followed by Biemme due in designing and manufacturing its range of pressure washers.*

#### **Pressione VS portata**

Di solito in un idropulitrice si enfatizza la pressione (forza esercitata dall'acqua sull'unità di superficie), ma la portata (volume d'acqua elaborata dalla pompa nell'unità di tempo) riveste uguale se non maggiore importanza.

Infatti, maggiore sarà la portata, più rapida sarà la fase di lavoro grazie al minor tempo impiegato per il risciacquo mentre maggiore sarà la pressione, maggiore sarà la profondità di lavaggio grazie alla forza superiore esercitata per la rimozione dello sporco.

#### **Pressure VS flow**

*Usually the major emphasis in a pressure washer is placed on the pressure factor (the force applied by water on the application surface), however the flow factor (volume of water delivered by the pump over time) is of equal if not superior importance.*

#### **Pompa a pistoni VS pompa assiale**

La pompa a pistoni (il movimento di tre pistoni avviene attraverso un sistema biella-manovella) è sicuramente da preferire per impegni gravosi e continui ovvero per uso professionale, mentre la pompa assiale (il movimento dei tre pistoni avviene mediante la rotazione di un sistema piattello inclinato per l'avanzamento e molle per il rientro) viene utilizzata principalmente nelle macchine destinate ad uso hobbystico o comunque per utilizzi meno intensi. Biemme due, per garantire la massima affidabilità adotta, salvo nei modelli entry level, solamente pompe a pistoni.

#### **Triplex pump VS axial pump**

*The triplex pump (crank connector rod system of three piston displacement) is preferable for rigorous and continuous applications and for professional use, while the axial pump (where the three-piston advance movement occurs through a rotating inclined plate and the reverse is spring-assisted) is mostly used for DIY and indicated for light use. All Biemme due pressure washers (with the exception of entry level models) are made exclusively with piston pumps.*

#### **Acqua calda VS acqua fredda**

Si utilizza un'idropulitrice ad acqua calda in presenza di sporco oleoso, non idrosolubile o particolarmente tenace. Infatti, grazie al calore, l'acqua calda favorisce in tempi ridotti lo scioglimento dello sporco oltre che garantire alle superfici una rapida asciugatura. Per riscaldare l'acqua viene utilizzata una caldaia con bruciatore a gasolio, vero punto di forza della Biemme due grazie al know-how maturato con la progettazione dei bruciatori e delle camere di combustione dei generatori di aria calda. In un'idropulitrice ad acqua fredda l'effetto di acqua calda viene sostituito dall'erogazione di specifici detersivi che, a seconda della loro composizione chimica, possono aggredire i diversi tipi di sporco. L'idropulitrice ad acqua fredda è più compatta e quindi è da preferire se si vuole minor ingombro e facilità movimentazione.

#### **Hot water VS cold water**

*Hot water pressure washers are used for removing greasy, water-insoluble and tenacious dirt. The heat generated by hot water aids in washing away the dirt in less time and guarantees the rapid drying of the surfaces. Water is heated in a superior gasoline-powered boiler, which is the major strength of Biemme due thanks to the technology and know-how in the design and construction of boilers and combustion chambers accumulated over the years as the world-leading manufacturer of space heaters. In a cold water pressure washer, the benefits of hot water are substituted by the use of specific detergents which according to their chemical composition can target various types of dirt. A cold water pressure washer is more compact and therefore indicated where space-saving and manoeuvrability are required.*

#### **Elektrika VS motore scoppio, Monofase VS Trifase**

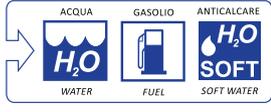
Dipende molto dalle applicazioni. Per tale motivo la Biemme due ha sviluppato una gamma completa dalle diverse configurazioni che vi invitiamo a scoprire nelle pagine seguenti.

#### **Elektrical VS combustion engine, Single-phase VS Three-phase**

*The choice depends largely on the application. For this reason, Biemme due has developed a complete range of different configurations which are illustrated in the following pages.*

# LEGENDA PITTOGRAMMI / PICTOGRAMS KEY

		M	MIDIA BP	MIDIA TS	MIDIA TSD	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MOBILE DIESEL	MAGNUM E	MAGNUM E PLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	BWK - BWK BAT	THERMAL	SKID		
METODO CONTROLLO POMPA PUMP CONTROL SYSTEM		MEDIANTE VALVOLA BY-PASS WITH UNLOADER BY-PASS																												
		TOTAL STOP RITARDATO: ARRESTA LA MACCHINA ALCUNI SECONDI DOPO IL RILASCIO DELL'IMPUGNATURA. RIAVVIO AUTOMATICO DELLA MACCHINA PREMENDO L'IMPUGNATURA. <i>AUTOMATIC MOTOR SWITCH OFF WITH DELAY: IT STOPS MOTOR SOME SECONDS AFTER TRIGGER IS PULLED OFF THEN STARTS IT UP AGAIN WHEN THE TRIGGER IS PULLED ON</i>																												
		TOTAL STOP IMMEDIATO <i>DIRECT TOTAL STOP</i>																												
VARIANTI E CARATTERISTICHE POMPE PUMP FEATURES		POMPE CON SISTEMA A BIELLA, PISTONI IN CERAMICA, TESTATE IN BRONZO, PRODUZIONE ITALIANA BY INTERPUMP SPA <i>TRIPLEX PUMPS WITH CERAMIC PISTONS AND BRONZE HEADS, ITALIAN PRODUCTION BY INTERPUMP SPA</i>																												
		POMPE ASSIALI <i>AXIAL PUMPS</i>																												
		POMPE PER TEMPERATURA 70 °C <i>70 °C TEMPERATURE PUMP</i>																												
		POMPE PER ALTA TEMPERATURA <i>HIGH TEMPERATURE PUMP</i>																												
ROTAZIONE MOTORI MOTOR SPEED		VELOCITÀ MOTORE <i>MOTOR SPEED</i>																												
																														
METODO TRASMISSIONE MOTORE-POMPA MOTOR PUMP CONNECTING SYSTEM		BOCCOLA TRATTENUTA LUBRIFICANTE: ANELLO METALLICO CON GUARNIZIONE PER IL CONTENIMENTO DEL LUBRIFICANTE NELLA CAVITÀ DI ACCOPPIAMENTO ALBERI MOTORE-POMPA. <i>SECURE JOINT: MOTOR-PUMP COUPLING PROTECTED WITH SPECIAL LUBRICANT RETENTION SYSTEM FOR EASY MOTOR AND PUMP MAINTENANCE</i>																												
		GIUNTO ELASTICO: ACCOPPIAMENTO FRA POMPA E MOTORE EFFETTUATO MEDIANTE GIUNTO PARASTRAPPI CON INSERTI IN GOMMA. <i>MOTOR-PUMP CONNECTION WITH FLEXIBLE COUPLING</i>																												
		RIDUTTORE DI GIRI <i>REDUCTION GEARBOX</i>																												

			M	MIDIA BP	MIDIA TS	MIDIA TSD	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MOBILE DIESEL	MAGNUM E	MAGNUM E PLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	BWK - BWK BAT	THERMAL	SKID
MATERIALI MATERIAL		STRUTTURA METALLICA REALIZZATA IN ACCIAIO INOX AISI 304 (18/10) METAL FRAME MADE OF STAINLESS STEEL AISI 304							•	•			•				•												
		STRUTTURA METALLICA REALIZZATA IN ACCIAIO INOX AISI 430 METAL COVER MADE OF STAINLESS STEEL AISI 304 (18/10)		•	•			•	•			•	•			•		•							•				
CONTROLLI ELETTRONICI ELECTRONIC CONTROL		SISTEMA ELETTRONICO AVANZATO MULTIFUNZIONE PER IL CONTROLLO DELL'IDROPULITRICE ADVANCED CONTROL WITH DELAYED STOP						•	•			•	•				•	•							•	•		•	•
		CONTROLLO FIAMMA: BLOCCA LA MACCHINA IN CASO DI MANCATA ACCENSIONE. FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA DI CONTROLLO FLAME CONTROL SYSTEM: FOTORESISTOR CHECKS FLAME IN COMBUSTION CHAMBER. IN CASE OF INSTABLE OR MISSING FLAME, FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS																											•
		CONTROLLO MICROPERDITE: DOPO 7 AVVII DELLA MACCHINA DOVUTI UNA PERDITA, ARRESTA IN MODO DEFINITIVO LA MACCHINA STOP LEAKAGES SYSTEM: CHECK FOR RAPID ON/OFF CYCLES DUE TO WATER PRESSURE DROPS CAUSED BY PIPE OR LANCE LEAKAGES WHEN CLEANER IS ON IDLE STATUS. AFTER 7 RAPID ON/OFF CYCLES, CLEANER STOPS.						•	•	•		•	•									•	•	•	•				
		MANUTENZIONE: SEGNA IL RAGGIUNGIMENTO DEL PERIODO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA. AL PRIMO RIAVVIO (E PER TUTTI SUCCESSIVI FINO A INTERVENTO DEL TECNICO) LA MACCHINA RIMANE INATTIVA PER 5 SEC E IL LED VERDE LAMPEGGIA. IL RESET VIENE EFFETTUATO DAL TECNICO MANUTENTORE MAINTENANCE: CHECK ON WORKING HOURS. WHEN MAINTENANCE PERIOD HAS EXPIRED, GREEN LED IS FLASHING AND CLEANER STAYS INACTIVE FOR 5 SECS AT EACH SWITCH-ON. RESET IS PERFORMED BY TRAINED TECHNICIAN						•	•	•		•	•									•	•	•	•		•		•
		CONTAORE (FUNZIONE SOFTWARE) WORKING HOURS COUNTER (BY SOFTWARE)						•	•	•		•	•				•	•	•			•	•	•	•		•		•
		ANTICALCARE: DISPOSITIVO DI DOSAGGIO LIQUIDO ANTICALCARE. PORTATA REGOLABILE DA SCHEDA INTERNA IN FUNZIONE DEL GRADO DI DUREZZA DELL'ACQUA PRESENTE WATER SOFTNER KIT: LIMESCALE PREVENTION SYSTEM WITH ADJUSTABLE WATER SOFTNER FLOW FROM 35 TO 270 ML /H																					•	•	•	•		•	
		SPEGNIMENTO PER INATTIVITA': ARRESTO DELLA MACCHINA DOPO 20 MIN DI TOTALE INATTIVITA' - FUNZIONE ESCLUDIBILE DA SCHEDA ELETTRONICA AUTOMATIC SWITCH-OFF: WHEN INACTIVE FOR MORE THAN 20 MINS. FUNCTION CAN BE DISACTIVATED BY ELECTRONIC CONTROL CARD SETTINGS							•	•			•	•									•	•	•	•			
		 CONTROLLO LIQUIDI: ACQUA - GASOLIO - ANTICALCARE. SEGNALAZIONE CON LED LIQUIDS CONTROL: WATER - OIL - SOFT WATER. LED INDICATION																											•
ALIMENTAZIONE WATER SUPPLY		VASCHETTA ALIMENTAZIONE: CONTENITORE CON RUBINETTO A GALLEGGIANTE CON RISERVA DI ALIMENTAZIONE D'ACQUA E SEPARAZIONE DA RETE IDRICA INLET RESERVOIR: BUILT IN WATER TANK WITH FLOATING VALVE PREVENTING CAVITATION CAUSED BY WATER SUPPLY SHORTAGES.																				•	•	•	•		•		•

		M	MIDIA BP	MIDIA TS	MIDIA TSD	MAX	MAXIMA	MAXIMA PLUS	MAXIMA XT FOOD	MODULA	MODULA HD	MODULA PLUS	MOBILE PETROL	MOBILE DIESEL	MAGNUM E	MAGNUMEPLUS	MAGNUM 4S	SALLY	SIDRA	SUSETTE	SUPER	SUPER PLUS	STX	COMBY	SPLIT	BWK - BWK/BAT	THERMAL	SKID	
CONTROLLI ELETTRONICI ELECTRONIC CONTROL	 CONTROLLO REMOTO REMOTE CONTROL											•	•																
	 AVVIAMENTO MOTORE GRADUALE (SOFT START) THREE-PHASE MOTOR SOFT STARTER															•	•												
PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONSTRUCTION FEATURES	 GANCI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOOKS							•	•	•			•	•	•	•	•							•		•		•	
	 FRENO STAZIONAMENTO STATIONARY BRAKE						•	•	•	•			•	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•		
	 RUOTE ANTI-TRACCIA "NO-TRACE" WHEELS		•	•	•				•																				
TUBI ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSE	 LUNGHEZZA TUBO ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSE LENGHT			•									•																
	 LUNGHEZZA TUBO ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSE LENGHT		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 LUNGHEZZA TUBO ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSE LENGHT								•	•	•	•				•	•							•				•	
	 LUNGHEZZA TUBO ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSE LENGHT																•												
	 TUBO ALTA PRESSIONE ANTI-MACCHIA "NON-MARKING" HIGH PRESSURE HOSE					•	•	•	•		•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 AVVOLGITUBO ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSE REEL		•						•	•							•													
IMPUGNATURA / LANCIA GUN / LANCE FEATURES	 SWIVEL: GIUNZIONE GIREVOLE INTEGRATA NELL'IMPUGNATURA PER EVITARE L'ATTORCIGLIAMENTO DEL TUBO DURANTE IL LAVORO GUN WITH SWIVEL PREVENTING TANGLES AND CRIMPS IN THE HIGH PRESSURE HOSE							•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 TESTINA ALTA-BASSA PRESSIONE E ANGOLO VARIABILE ADJUSTABLE HEAD: ANGLE AND HIGH/LOW PRESSURE		•	•	•	•																							





# SALLY

IDROPULTRICI AD ACQUA CALDA  
HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## SALLY - IDROPULITRICI AD ACQUA CALDA

- Pompa assiale con pistoni in acciaio (mod. 150/8)
  - Pompa a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10 - 160/12)
  - Total stop diretto (mod. 150/8)
  - Total Stop ritardato TSD (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10 - 160/12)
  - Motore pompa e motore bruciatore indipendenti
  - Caldaia alto rendimento con serpentina a doppia spirale
  - Protezione termica del motore
  - Interruttore d'accensione/spengimento pompa-caldaia
  - Termostato di regolazione temperatura dell'acqua
  - Ruote posteriori in gomma (mod. PLUS)
  - Ruota anteriore pivotante con freno
  - Basamento metallico rinforzato
  - Serbatoio in materiale plastico resistente agli urti
  - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
  - Cartuccia sali anticalcare (mod. PLUS)
  - Predisposizione ad azione detergente in bassa pressione (mod PLUS con doppia lancia opzionale)
- Axial pump with stainless steel pistons (mod. 150/8)
  - Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10 - 160/12)
  - Direct Total Stop (mod. 150/8)
  - Delayed Total Stop TSD (mod. 150/8 - 160/9 - 140/10 - 160/12)
  - Pump and burner equipped by independent motors
  - High efficiency boiler with double spiryal coil
  - Motor thermal protection
  - ON/OFF switch for pump and boiler
  - Water temperature control thermostat
  - Rear rubber wheels (PLUS models)
  - Pivoting front wheel with brake
  - Reinforced metal basement
  - Tough shock-proof fuel tank
  - Hose reel (optional)
  - Antiscale salts cartridge (PLUS models)
  - Low pressure detergent injection(option with double lance for mod. PLUS)



Ruote in gomma/Rubber wheels



Ruote in plastica/Plastic wheels



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

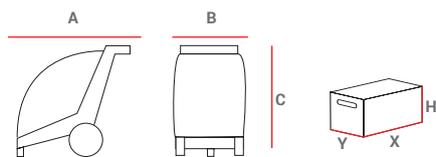
		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1.1		1-1	150/8 - 160/9	01AC418	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
1.2		1-2	140/10 - 160/12	01AC583	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
2		2	Tutti - All	01AC319	Lancia INOX l=50 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=50 cm (in M22 out 1/4"F)
3		3	140/10 160/12 150/8 - 160/9	150276 150202 150215	Ugello - Nozzle 1/4"M 25035 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504 Ugello - Nozzle 1/4"M 2503
4.1		4.1	150/8-160/9	01AC42	Tubo A.P. - H.P. Hose 1/4" l=8m R1 M22 - M22
4.2		4.2	140/10-160/12	01AC401	Tubo A.P. - H.P. Hose 5/16" l=10m R1 M22 - M22
5		5	140/10-160/12	01AC412	Lancia schiuma - Foam diffuser
6		6	140/10-160/12	01AC579	Cartuccia sali anticalcare - Antiscale salts cartridge
7		7	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
8		8	Tutti - All	B.RCVR00215	Presca portagomma con filtro - Threaded tap adaptor
9		9	Tutti - All		Chiave - Key

## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 10 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 10 m LONG MAX	KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT
		
<b>Cod. 01AC580</b>	<b>Cod. 01AC365</b> Tubo - Hose 8 m	<b>Cod. 01AC514</b> Lancia - Lance (l=70 cm)
	<b>Mod. 150/8-160/9</b> <b>Cod. 01AC454</b> Ugello - Nozzle (03)	<b>Mod. 150/8-160/9</b> <b>Cod. 01AC324</b> Ugello - Nozzle (03)
	<b>Mod. 160/12</b> <b>Cod. 01AC471</b> Ugello - Nozzle (04)	<b>Mod. 160/12</b> <b>Cod. 01AC294</b> Ugello - Nozzle (04)
	<b>Mod. 140/10</b> <b>Cod. 01AC336</b> Ugello - Nozzle (035)	<b>Mod. 140/10</b> <b>Cod. 01AC293</b> Ugello - Nozzle (035)
KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT	LANCIA SCHIUMA FOAM DIFFUSER	SALI POLIFOSFATO ANTICALCARE ANTISCALE POLYPHOSPHATE SALTS GR 500
		
<b>Mod. 150/8-160/9-140/10 (03 =1,09mm)</b> 1 <b>Cod. 01AC472*</b>	<b>Cod. 01AC412</b>	<b>Cod. 092P21</b> Quantità per 4 ricariche Quantity for 4 refills
<b>Mod. 160/12 (04 =1,19 mm)</b> 1 <b>Cod. 01AC474*</b>		
<b>Mod. Tutti - All</b> Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod. 01AC480</b> 2		

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			IMBALLO PACKAGING				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Netto/Net [kg]	X [mm]	Y [mm]	H [mm]	Lordo/Gross [kg]
SALLY 150/8	850	475	855	70	1.000	520	900	81
SALLY 160/9	850	475	855	75	1.000	520	900	86
SALLY 140/10	850	475	855	80	1.000	520	900	91
SALLY 160/12	850	475	855	82	1.000	520	900	93

		150/8 M	160/9 M	PLUS 140/10 M	PLUS 160/12 T
codice - code		● 01SY01	● 01SY02	● 01SY04	● 01SY05
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	150 15 - 2.180	160 16 - 2.300	140 14 - 2.030	160 16 - 2.320
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	480	540	600	720
pompa - pump		AXIAL	TRIPLEX	IP E1	IP E1
sistema di arresto - stop system		TS	TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	2.800	2.800	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	2,6	2,8	3,0	3,7
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[ °C ]	65	65	75	75
serbatoio gasolio - fuel tank	[ lt ]	20	20	20	20



150/15



# SIDRA

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA  
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## SIDRA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- Total Stop ritardato
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica con testata in ottone
- Motore 1450 rpm (2800 rpm Sidra 150.15)
- Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e a lunga durata
- Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
- Erogazione detergente in alta pressione
- Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto galleggiante
- Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
- Caldaia con rendimento superiore a 89%
- Pre-ventilazione caldaia
- Protezione termica del motore
- Due ruote libere e una pivotante con freno
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)

- *Delayed total-stop*
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
- *1450 rpm motor (2800 rpm Sidra 150.15)*
- *New generation pumps, high efficiency and durability*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
- *High pressure detergent injection system*
- *Built-in water tank with floating valve*
- *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
- *Boiler with over 89% efficiency*
- *Pre-ventilation boiler*
- *Motor thermal protection*
- *Two free wheels and wheel with brake*
- *Hose reel (optional)*



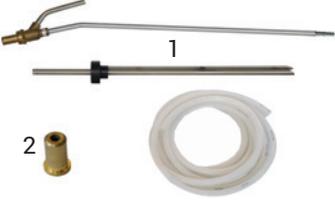
Quadro Elettrico 24 V  
24 V Control Panel



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All	01AC583	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)		
2	Tutti - All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)		
3	130/10 170/13 150/15	150276 150202 150205	Ugello - Nozzle 1/4"M 25035 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504 Ugello - Nozzle 1/4"M 25055		
4	Tutti - All	01AC401	Tubo A.P. - H.P. Hose 5/16" l=10 m R1 M22 - M22		
5	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"		
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"		
7	Tutti - All		Chiave Key		

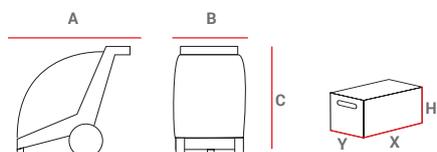
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO PIPE CLEANING KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
<b>Mod.</b> Tutti - All Tubo-Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376	<b>Mod.</b> Tutti - All Lancia - Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> 130/10 (035= 1,12 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC473*
<b>Mod.</b> 130/10 Ugello - Nozzle (040) <b>Cod.</b> 01AC471	<b>Mod.</b> 130/10 Ugello - Nozzle (035) <b>Cod.</b> 01AC293	<b>Mod.</b> 150/15 - 170/13 (04= 1,19 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC474*
<b>Mod.</b> 170/13-150/15 Ugello - Nozzle (055) <b>Cod.</b> 01AC403	<b>Mod.</b> 170/13-150/15 Ugello - Nozzle (055) <b>Cod.</b> 01AC295	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>2</b> Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480
<b>SABBIA (25 KG)</b> <b>SAND (25 KG)</b>	<b>AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX</b> <b>AISI 304 - L MAX =30 m</b> <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> <b>HOSE REEL L MAX = 30 m</b>	<b>MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN</b> <b>ACCIAIO INOX</b> <b>PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL</b> <b>HEATING COIL</b>
		
<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC284	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC467	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC494

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

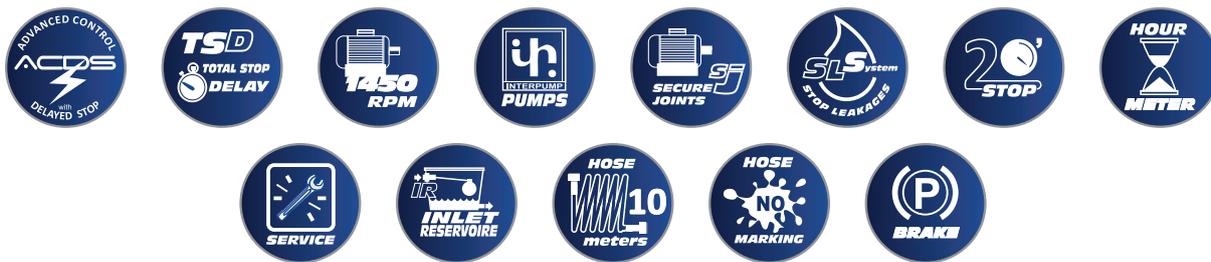
# SIDRA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

<b>TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA</b> <i>BY-PASS PIPE FOR WATER TANK</i>	<b>KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI</b> <i>CONTROL PANEL PROTECTION</i>	<b>ADATTATORE SCARICO FUMI</b> <i>EXHAUST PIPE ADAPTOR</i> Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC279	Mod. Tutti - All Cod. 01AC35	Cod. 01AC560
<b>TUBO SCARICO FUMI</b> <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE</i> Ø 200 mm	<b>TERMINALE PER CAMINO IN INOX</b> <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i> Ø 200 mm	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO</b> <i>PRESSURE REDUCER</i>
		
Cod. 02AC287 l=1m	Cod. 02AC284	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006



PESI E DIMENSIONI MACCHINA <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>					IMBALLO <i>PACKAGING</i>			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SIDRA 130/10	956	610	940	101	1.050	720	1.120	119
SIDRA 150/15	956	610	940	111	1.050	720	1.120	129
SIDRA 170/13	956	610	940	111	1.050	720	1.120	129

		130/10	150/15	170/13
codice - code		● 01SA39	● 01SA47	● 01SA41
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	130 13 - 1.880	150 15 - 2.180	170 17 - 2.460
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	600	900	735
pompa - pump		IP E1	IP E1	IP E1
sistema di arresto - stop system		TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	2.800	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	3,0	4,7	4,7
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[ °C ]	80	80	80
serbatoio gasolio - fuel tank	[ lt ]	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[ lt ]	3	3	3



# SUSETTE

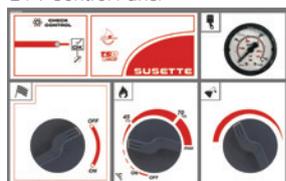
IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA  
 PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## SUSETTE - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
  - Pompe a bielle con pistoni in ceramica con testata in ottone
  - Motore 1450 rpm
  - Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistemi di contenimento del lubrificante
  - Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e ridotta manutenzione
  - Valvola regolazione pressione e produzione vapore
  - Erogazione detergente in alta pressione
  - Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto galleggiante
  - Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
  - Caldaia con rendimento superiore a 89%
  - Pre-ventilazione caldaia
  - Controllo perdite
  - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
  - Predisposizione anticalcare (disponibile kit optional di rapida e facile installazione)
  - Protezione termica motore
  - Due ruote libere e due pivotanti con freno
  - Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
  - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
  - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- *ACDS: Advanced Control with Delayed Stop*
  - *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
  - *1450 rpm motor*
  - *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
  - *New generation pumps, high efficiency and low maintenance*
  - *High pressure valve regulation allowing steam production*
  - *High pressure detergent injection system*
  - *Built-in water tank with floating valve*
  - *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
  - *Boiler with over 89% efficiency*
  - *Pre-ventilation boiler*
  - *Micro leakage control*
  - *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
  - *Predisposed for the easy and quick installation of optional limescale prevention kit*
  - *Motor thermal protection*
  - *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
  - *Warning LED "machine ready" and "malfunction"*
  - *Hour counter device with service alert warning led*
  - *Hose reel (optional)*



Quadro Elettrico 24 V  
24 V Control Panel



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All	01AC421	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)		
2	Tutti - All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)		
3	110/13 200/15 150/15	150205 150202 150216	Ugello - Nozzle 1/4"M 25055 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504 Ugello - Nozzle 1/4"M 2505		
4	110/13 - 150/15	01AC401	Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22		
	200/15	01AC398	Tubo A.P. - H.P. Hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22		
5	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"		
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"		
7	Tutti - All		Chiave Key		

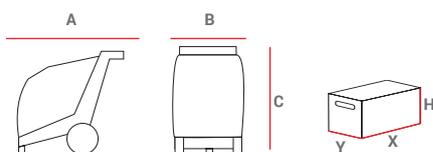
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
		
<b>Mod.</b> Tutti - All Tubo-Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376	<b>Mod.</b> Tutti - All Lancia - Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> 110/13 (035= 1,12 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC473*
<b>Mod.</b> 110/13 Ugello - Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC471	<b>Mod.</b> 110/13 Ugello - Nozzle (055) <b>Cod.</b> 01AC347	<b>Mod.</b> 150/15 - 200/15 (04= 1,19 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC474*
<b>Mod.</b> 200/15 Ugello - Nozzle (045) <b>Cod.</b> 01AC403	<b>Mod.</b> 150/15 Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> Tutti - All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480 <b>2</b>
<b>Mod.</b> 150/15 Ugello - Nozzle (055) <b>Cod.</b> 01AC290	<b>Mod.</b> 200/15 Ugello - Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC294	
<b>SABBIA (25 KG)</b> <b>SAND (25 KG)</b>	<b>AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX</b> <b>AISI 304 - L max =30 m</b> <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> <b>HOSE REEL L max = 30 m</b>	<b>MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN</b> <b>ACCIAIO INOX</b> <b>PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL</b> <b>HEATING COIL</b>
		
<b>Mod.</b> Tutti - All Sabbia-Sand (25 Kg) <b>Cod.</b> 01AC284	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC467	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC495

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# SUSETTE - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

<b>TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA</b> <i>BY-PASS PIPE FOR WATER TANK</i>	<b>KIT PROTEZIONE PANNELLO COMANDI</b> <i>CONTROL PANEL PROTECTION</i>	<b>ADATTATORE SCARICO FUMI</b> <i>EXHAUST PIPE ADAPTOR</i> Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC279	Mod. Tutti - All Cod. 01AC35	Cod. 01AC560
<b>TUBO SCARICO FUMI</b> <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE</i> Ø 200 mm	<b>TERMINALE PER CAMINO IN INOX</b> <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i> Ø 200 mm	<b>KIT ANTICALCARE</b> <i>LIMESCALE PREVENTION KIT</i>
		
Cod. 02AC287 l=1m	Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. BKTSP00011
<b>IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI</b> <i>LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS</i>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO</b> <i>PRESSURE REDUCER</i>	
		
Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006	



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>			IMBALLO <i>PACKAGING</i>				
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUSETTE 110/13	956	610	940	120	1.050	720	1.120	138
SUSETTE 150/15	956	610	940	123	1.050	720	1.120	141
SUSETTE 200/15	956	610	940	128	1.050	720	1.120	146

		110/13	150/15	200/15
codice - code		● 01SA42	● 01SA43	● 01SA44
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	110 11 - 1.600	150 15 - 2.180	200 20 - 2.900
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	780	900	900
pompa - pump		IP E2	IP E2	IP E2
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	3,2	4,7	6,5
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[ °C ]	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[ lt ]	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[ lt ]	3	3	3



# SUPER

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA  
 PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## SUPER - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
  - Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
  - Motore 1450 rpm
  - Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
  - Valvola regolazione pressione
  - Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
  - Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
  - Caldaia con rendimento superiore a 89%
  - Pre-ventilazione caldaia
  - Protezione termica del motore
  - Controllo perdite
  - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
  - Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h
  - Due ruote libere e due pivotanti con freno
  - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
  - Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
  - Vano portaoggetti con accesso regolazione valvola
  - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- ACDS: Advanced Control with Delayed Stop
  - Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
  - 1450 rpm motor
  - Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system
  - High pressure valve regulation
  - Built-in water tank with floating valve
  - Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine
  - Boiler with over 89% efficiency
  - Pre-ventilation boiler
  - Engine thermal protection
  - Micro leakage control
  - Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h
  - Automatic shutdown if idle for more than 20 min.
  - Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes
  - Hour counter device with service alert warning led
  - Warning LED "machine ready" and "malfunction"
  - Tools compartment with valve regulation access
  - Hose reel (optional)



Quadro Elettrico 24 V  
24 V Control Panel

## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
2	Tutti - All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)
3	160/15 180/18 200/15 200/21	150216 150307 150284 150295	Ugello - Nozzle 1/4" M 2505 Ugello - Nozzle 1/4" M 2506 Ugello - Nozzle 1/4" M 25045 Ugello - Nozzle 1/4" M 25065
4	160/15 - 180/18	01AC401	Tube A.P. - H.P. Hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	200/15 - 200/21	01AC398	Tube A.P. - H.P. Hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22
5	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"
7	Tutti - All	092P18	1 lt additivo anticalcare 1 limescale inhibitor
8	Tutti - All	092P18	Chiave - Key

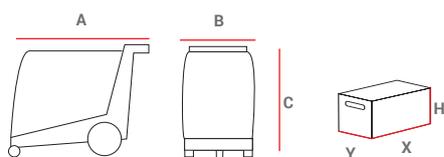
## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
<b>Mod.</b> Tutti - All Tubo-Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376	<b>Mod.</b> Tutti - All Lancia - Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> 160/15 (05= 1,35 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC476*
<b>Mod.</b> 160/15 Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC481	<b>Mod.</b> 160/15 Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> 180/18 - 200/21 (06= 1,47 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC478*
<b>Mod.</b> 180/18 - 200/21 Ugello - Nozzle (065) <b>Cod.</b> 01AC404	<b>Mod.</b> 180/18 Ugello - Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC348	<b>Mod.</b> 200/15 (045= 1,27 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC475*
<b>Mod.</b> 200/15 Ugello - Nozzle (045) <b>Cod.</b> 01AC403	<b>Mod.</b> 200/15 Ugello - Nozzle (045) <b>Cod.</b> 01AC295	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>2</b> Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480
<b>SABBIA (25KG) SAND (25KG)</b>	<b>AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m</b>	<b>MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL</b>
		
<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC284	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC467	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC495

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# SUPER - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA BY-PASS PIPE FOR WATER TANK	ADATTATORE SCARICO FUMI EXHAUST PIPE ADAPTOR Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC279	Cod. 01AC560	Cod. 02AC287 l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT Ø 200 mm	IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUPER 160/15	956	610	940	140	1.050	720	1.120	158
SUPER 180/18	956	610	940	144	1.050	720	1.120	162
SUPER 200/15	956	610	940	144	1.050	720	1.120	162
SUPER 200/21	956	610	940	151	1.050	720	1.120	169

MODELLO - MODEL		160/15	180/18	200/15	200/21
codice - code		● 01SP01	● 01SP02	● 01SP03	● 01SP11
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	160 16 - 2.320	180 18 - 2.600	200 20 - 2.900	200 20 - 2.900
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	900	1.080	900	1.260
pompa - pump		IP 47	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	5	7,2	7,2	8,4
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[ °C ]	140	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[ lt ]	35	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[ lt ]	3	3	3	3



# SUPER PLUS

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA  
 PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## SUPER PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
  - Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
  - Motore 1450 rpm
  - Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico
  - Valvola regolazione pressione
  - Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
  - Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
  - Caldaia con rendimento superiore a 89%
  - Pre-ventilazione caldaia
  - Controllo perdite
  - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
  - Protezione termica motore
  - Due ruote libere e due pivotanti con freno
  - Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h
  - Controllo perdite con segnalazione LED
  - Controllo fiamma con segnalazione LED
  - Controllo mancanza acqua con segnalazione LED
  - Controllo livello gasolio con segnalazione LED
  - Controllo livello anticalcare con segnalazione LED
  - Switch esclusione dei controlli "fiamma" e "spegnimento automatico" se non desiderati
  - Vano portaoggetti con accesso regolazione valvola
  - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
  - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- ACDS: Advanced Control with Delayed Stop
  - Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
  - 1450 rpm motor
  - Motor pump flexible joint
  - High pressure valve regulation
  - Built-in water tank with floating valve
  - Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine
  - Boiler with over 89% efficiency
  - Pre-ventilation boiler
  - Micro leakage control
  - Automatic shutdown if idle for more than 20 min.
  - Motor thermal protection
  - Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes
  - Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h
  - Leakage alert led signal
  - Flame alert led signal
  - "No water" led signal with automatic machine switch off
  - Diesel level LED signal
  - Descaler level LED signal
  - Automatic shutdown if idle for more than 20 min. with LED signal
  - Switch to exclude the "flame" and "automatic shutdown" controls if not required
  - Tool compartment with valve regulation access
  - Hour counter device with Service alert warning led
  - Hose reel (optional)



Quadro Elettrico 24 V  
24 V Control Panel



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti - All	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)		
2	Tutti - All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)		
3	170/15 200/15 200/18 250/15	I50216 I50284 I50205 I50202	Ugello - Nozzle 1/4"M 2505 Ugello - Nozzle 1/4"M 25045 Ugello - Nozzle 1/4"M 25055 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504		
4	170/15 200 - 250	01AC381 01AC425	Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22		
5	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"		
6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"		
7	Tutti - All	092P18	1 lt additivo anticalcare 1l limescale inhibitor		
8	Tutti - All		Chiave Key		

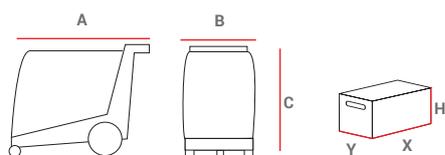
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC376 Tubo - Hose (15 m)	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC514 Lancia - Lance (70 cm)	<b>Mod.</b> 170/15 (05= 1,35 mm) <b>Cod.</b> 01AC476*      1
<b>Mod.</b> 170/15-200/15 <b>Cod.</b> 01AC481 Ugello - Nozzle (05)	<b>Mod.</b> 170/15 <b>Cod.</b> 01AC296 Ugello - Nozzle (05)	<b>Mod.</b> 200/15 (045= 1,27 mm) <b>Cod.</b> 01AC475*      1
<b>Mod.</b> 200/18 <b>Cod.</b> 01AC290 Ugello - Nozzle (055)	<b>Mod.</b> 200/15 <b>Cod.</b> 01AC295 Ugello - Nozzle (045)	<b>Mod.</b> 200/18 (06=1,47 mm) <b>Cod.</b> 01AC478*      1
<b>Mod.</b> 250/15 <b>Cod.</b> 01AC471 Ugello - Nozzle (04)	<b>Mod.</b> 200/18 <b>Cod.</b> 01AC347 Ugello - Nozzle (055)	<b>Mod.</b> 250/15 (04= 1,19 mm) <b>Cod.</b> 01AC474*      1
	<b>Mod.</b> 250/15 <b>Cod.</b> 01AC294 Ugello - Nozzle (04)	<b>Mod.</b> Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480      2
<b>SABBIA (25 KG)</b> <b>SAND (25 KG)</b>	<b>AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX</b> <b>AISI 304 - L max =30 m</b> <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> <b>HOSE REEL L max = 30 m</b>	<b>MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN</b> <b>ACCIAIO INOX</b> <b>PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL</b> <b>HEATING COIL</b>
<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC284	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC467	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC495

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# SUPER PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA BY-PASS PIPE FOR WATER TANK	ADATTATORE SCARICO FUMI EXHAUST PIPE ADAPTOR Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC279	Cod. 01AC560	Cod. 02AC287 l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT Ø 200 mm	IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULITRICI LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SUPER PLUS 170/15	956	610	940	146	1.050	720	1.120	164
SUPER PLUS 200/15	956	610	940	151	1.050	720	1.120	169
SUPER PLUS 200/18	956	610	940	156	1.050	720	1.120	174
SUPER PLUS 250/15	956	610	940	156	1.050	720	1.120	174

		170/15	200/15	200/18	250/15
codice - code		● 01SP09	● 01SP05	● 01SP10	● 01SP08
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	170 17 - 2.460	200 20 - 2.900	200 20 - 2.900	250 25 - 3.600
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	900	900	1.080	900
pompa - pump		IP 47	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	5,6	7,2	8	8,1
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[ °C ]	140	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[ lt ]	35	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[ lt ]	3	3	3	3



STX PLUS



IDROPULTRICI  
HIGH-PRESSURE CLEANERS

# STX - STX PLUS

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA  
PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## STX - STX PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

- ACDS: Controllo avanzato con arresto ritardato
  - Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
  - Motore 1450 rpm
  - Copertura in acciaio inox AISI 430
  - Protezione accoppiamento motore/pompa con speciale sistema di contenimento del lubrificante
  - Pompe di nuova generazione, ad alto rendimento e ridotta manutenzione
  - Valvola regolazione pressione
  - Erogazione detergente in alta pressione
  - Vaschetta per l'acqua di alimentazione con rubinetto a galleggiante
  - Filtro acqua ispezionabile dall'esterno macchina
  - Caldaia con rendimento superiore a 89%
  - Pre-ventilazione caldaia
  - Controllo perdite
  - Segnalazione LED mancanza gasolio con arresto caldaia
  - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min.
  - Sistema anticalcare regolabile da 35 a 270 mml/h (MOD. STX PLUS)
  - Paraurti-maniglia frontale
  - Protezione termica motore
  - Due ruote libere e due pivotanti con freno
  - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di "manutenzione programmata"
  - Led segnalazione "macchina pronta" e "anomalie"
  - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
  - Controllo fiamma con segnalazione LED (mod. STX PLUS)
- *ACDS: Advanced Control with Delayed Stop*
  - *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
  - *1450 rpm motor*
  - *AISI 430 cover*
  - *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system*
  - *High generation pumps, high efficiency and low maintenance*
  - *High pressure valve regulation*
  - *High pressure detergent injection system*
  - *Built-in water tank with floating valve*
  - *Water filter, accessible for inspection from the outside of the machine*
  - *Boiler with over 89% efficiency*
  - *Pre-ventilation boiler*
  - *Micro leakage control*
  - *Diesel level warning led and boiler stop*
  - *Limescale prevention system adjustable from 35 to 270 mml/h (MOD. STX PLUS)*
  - *Automatic shutdown if idle for more than 20 min.*
  - *Front bumper*
  - *Motor thermal protection*
  - *Two rigid rear wheels and two front swivel casters with brakes*
  - *Hour counter device with service alert warning led*
  - *Warning LED "machine ready" and "malfunction"*
  - *Hose reel (optional)*
  - *Flame alert led signal (mod. STX PLUS)*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti - All	01AC532	Idropistola (in M22 girevole/out innesto a sfere) Spray gun (in M22 swivel/out quick connection)
	2	Tutti - All	01AC554	Lancia INOX l=82 cm (innesto rapido out 1/4"F) Stainless steel lance l=82 cm (in quick connection out 1/4"F)
	3	140/10 160/15 200/15 220/16 190/19	I50276 I50216 I50202 I50284 I50205	Ugello - Nozzle 1/4"M 25035 Ugello - Nozzle 1/4"M 2505 Ugello - Nozzle 1/4"M 2504 Ugello - Nozzle 1/4"M 25045 Ugello - Nozzle 1/4"M 25055
	4	140/10-160/15	01AC381	Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R1 - 5/16" M22- M22
		200/15	01AC425	Tubo A.P. - H.P. Hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
		190/19-220/16	01AC431	Tubo A.P. - H.P. Hose l=20 m R2 - 5/16" M22 - M22
	5	190/19-220/16	01AC520	Paraurti/maniglia posteriore inox - Stainless steel rear bumper
	6	Tutti - All	01AC519	Paraurti/maniglia anteriore inox - Stainless steel front bumper
	7	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
	8	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor
9	190/19 - 220/16	092P18	1 lt additivo anticalcare - 1 lt limescale inhibitor	
10	Tutti - All		Chiave - Key	

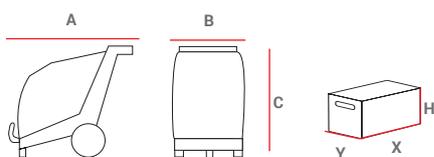
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
<b>Mod.</b> Tutti - All Tubo-Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC525	<b>Mod.</b> Tutti - All Lancia - Lance (82 cm) <b>Cod.</b> 01AC526	<b>Mod.</b> 140/10 (035= 1,12 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC567*
<b>Mod.</b> 140/10 Ugello - Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC471	<b>Mod.</b> 190/19 Ugello - Nozzle (055) <b>Cod.</b> 01AC347	<b>Mod.</b> 160/15 (05= 1,35 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC528*
<b>Mod.</b> 200/15 - 220/16 PLUS Ugello - Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC403	<b>Mod.</b> 140/10 Ugello - Nozzle (035) <b>Cod.</b> 01AC293	<b>Mod.</b> 200/15 (04= 1,19 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC568*
<b>Mod.</b> 160/15 Ugello - Nozzle (055) <b>Cod.</b> 01AC290	<b>Mod.</b> 160/15 Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>2</b> Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480
<b>LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE</b> <b>PROFESSIONAL FOAM LANCE</b> max 60°C - 140°F	<b>AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX</b> <b>AISI 304 - L max = 30 m</b> <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> <b>HOSE REEL L max = 30 m</b>	<b>TUBO PER BY-PASS VASCHETTA ACQUA</b> <b>BY-PASS PIPE FOR WATER TANK</b>
<b>Mod.</b> Tutti - All (mm 1,25) <b>Cod.</b> 01AC573	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC467	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC279

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# STX - STX PLUS - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA PROFESSIONAL HOT WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	ADATTATORE SCARICO FUMI EXHAUST PIPE ADAPTOR Ø 200 mm	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm
		
Mod. Tutti - All Cod. 01AC284	Cod. 01AC560	Cod. 02AC287 l=1m
TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT Ø 200 mm	MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL	KIT ANTICALCARE LIMESCALE PREVENTION KIT
		
Cod. 02AC284	Mod. Tutti - All Cod. 01AC495	Mod. Tutti - All Cod. BKTSP00011
IDRO-CALC ADDITIVO ANTICALCARE PER IDROPULTRICI LIMESCALE INHIBITOR FOR H.P. CLEANERS	PARAURTI-MANIGLIA POSTERIORE INOX STAINLESS STEEL REAR BUMPER	RIDUTTORE DI PRESSIONE FISSO PRESSURE REDUCER
		
Mod. Tutti - All Cod. 092P18 01 lt Cod. 092P09 10 lt	Mod. 140/10 - 160/15 - 200/15 Cod. 01AC520	Mod. Tutti/All Cod. B.RIDT00006



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
STX 140/10	956	610	940	140	1.050	720	1.120	158
STX 160/15	956	610	940	143	1.050	720	1.120	161
STX 200/15	956	610	940	148	1.050	720	1.120	166
STX 190/19 PLUS	956	610	940	160	1.050	720	1.120	178
STX 220/16 PLUS	956	610	940	160	1.050	720	1.120	178

MODELLO - MODEL		140/10	160/15	200/15	190/19 PLUS	220/16 PLUS
codice - code		● 01SX01	● 01SX02	● 01SX03	● 01SX05	● 01SX06
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	140 14 - 2.030	160 16 - 2.320	200 20 - 2.900	190 19 - 2.755	220 22 - 3.190
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	600	900	900	1.140	960
pompa - pump		IP E2	IP E2	IP E2	IP E3	IP E3
sistema di arresto - stop system		ACDS	ACDS	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	3,0	4,7	6,5	8,0	8,4
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
temperatura mas. - max. temperature	[ °C ]	140	140	140	140	140
serbatoio gasolio - fuel tank	[ lt ]	35	35	35	35	35
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[ lt ]	3	3	3	3	3



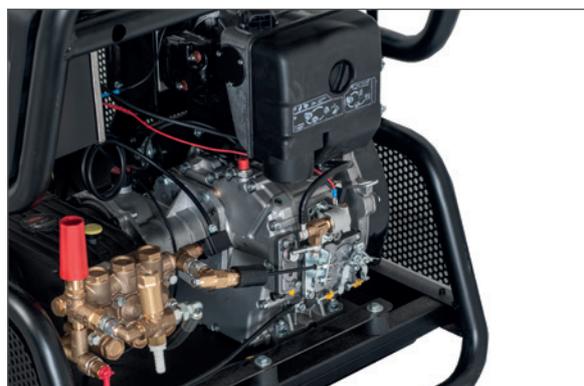
IDROPULTRICI  
HIGH-PRESSURE CLEANERS

# COMBY

IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA  
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS

## COMBY - IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

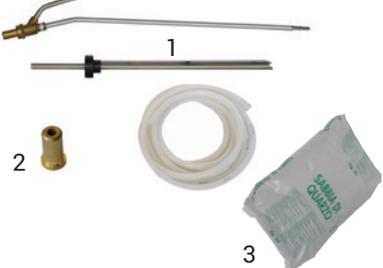
- Motorizzazione KOHLER per motori diesel, HONDA per motori benzina: monocilindrico raffreddato ad aria
- Avviamento elettrico a batteria (non fornita di serie)
- Bassa rumorosità
- Caldaia alto rendimento con alimentazione elettrica a 12 VCC
- Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
- Struttura in tubo alto spessore e cofani in acciaio inox AISI 430
- Basamento con predisposizione per la movimentazione con carrello elevatore
- Quadro elettrico con termostato caldaia
- Predisposizione per supporti antivibranti ancorabili (kit opzionale)
- Predisposizione per montaggio su ruote, con asse, piede appoggio e maniglie (kit opzionale)
- Diesel Motor by KOHLER, gasoline Motor by HONDA: single cylinder air cooled
- Electric start (battery not included)
- Low Noise
- High efficiency 12 volt DC Boiler
- Triplex Plunger Pump with three ceramic pistons and brass head
- Powder coated Metal heavy duty Frame with AISI 430 cover
- Basement with forklift holes for easy handling
- Warning led for Thermostat
- Antivibration rubber feet kit ready (optional)
- Optional wheel kit



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1		1	200/18 D	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
2		2	200/18 D	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4" F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4" F)
3		3	200/18 D	I50205	Ugello - Nozzle 1/4" M 25055
4		4	200/18 D	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
5		5	200/18 D	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector
6		6	200/18 D	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor

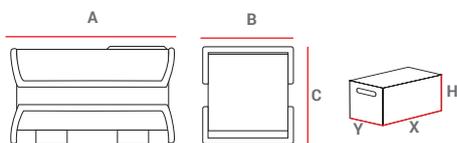
## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
<b>Mod.</b> 200/18 D Ugello - Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC291	<b>Mod.</b> 200/18 D Ugello - Nozzle (055) <b>Cod.</b> 01AC347	<b>Mod.</b> 200/18 D Ugello - Nozzle (06; l= 1,47mm) <b>Cod.</b> 01AC478
<b>Cod.</b> 01AC376 Tubo-Hose (15 m)	<b>Cod.</b> 01AC514 Lancia - Lance (70cm)	<b>Mod.</b> Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480
		<b>Mod.</b> Tutti-All Sabbia - Sand (25 kg) <b>Cod.</b> 01AC284
KIT RUOTE/MANIGLIA WHEELS/HANDLES KIT	KIT PIEDI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET KIT	BATTERIE BATTERIES
		
<b>Cod.</b> 01AC563	<b>Cod.</b> 01AC564 4 pz/4 pcs	<b>Mod.</b> Batteria/Battery (12V - 50 Ah) mm 210x180x190 <b>Cod.</b> 121AC132

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# COMBY - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

## AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
COMBY 200/18 D	1.150	750	850	226	1.250	800	1.040	246

		200/18 D
codice - code		● 01CM01
pressione mas. - max. pressure	[ bar - Mpa - psi]	200 20-2.900
portata - flow rate	[ lt/h ]	1.080
pompa - pump		IP47
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.500
motore - motor	[ tipo - type ]	diesel
	[ mod. ]	KOHLER KD440
	[ cm <sup>3</sup> ]	441
	[ hp max ][ hp net ]	10,9 - 10,3
sistema di arresto - stop system		deceleratore automatico speed reducer automatic
avviamento motore - engine start		elettrico - electric
consumo carburante motore - fuel engine consumption	[ lt/h ]	3,3
consumo carburante caldaia - fuel boiler consumption	[ lt/h ] media	5
capacità serbatoio - tank capacity	[ lt ]	26



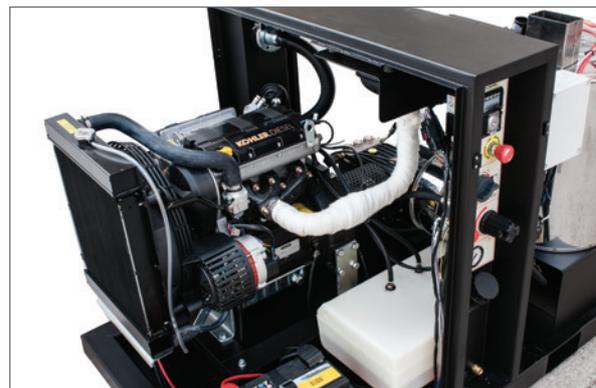
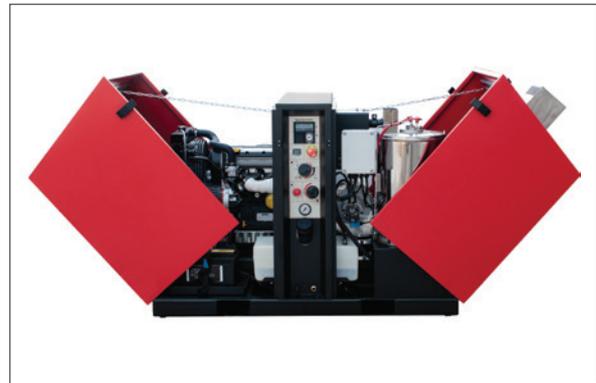
IDROPULTRICI  
HIGH PRESSURE CLEANERS

# SKID

IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA  
AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS

## SKID - IDROPULITRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA

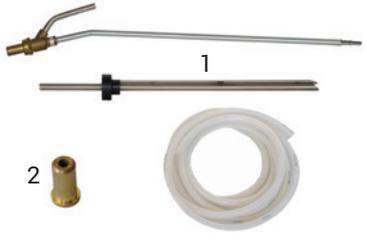
- Motorizzazione diesel KOHLER: bicilindrico raffreddato ad aria per mod. 200/15 e 3 cilindri raffreddato a liquido per mod. 250/15
- Caldaia alto rendimento con alimentazione elettrica a 12 VCC
- Pompa alta pressione con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola by-pass
- Capiente vaschetta acqua con rubinetto a galleggiante
- Erogazione detergente con rubinetto regolatore
- Valvola regolazione pressione accessibile dall'esterno
- Cofani in lamiera basculanti per le manutenzioni
- Avviamento elettrico mediante batteria (non inclusa)
- Bassa rumorosità
- Unico e capiente serbatoio gasolio per motore e caldaia: da 3 a 6 ore/autonomia
- Basamento con predisposizione per la movimentazione con carrello elevatore
- Quadro elettrico con segnalazioni livelli e anomalie
- Kohler diesel engine: 2 cylinders air-cooled for mod. 200/15 and 3 cylinders water cooled for mod. 250/15
- High efficiency 12 volt DC Boiler
- Triplex Plunger Pump with three ceramic pistons and brass head
- High capacity built-in water tank with floating valve and tap
- Adjustable detergent injection system
- On-board front panel regulator of By-pass valve
- Swivel hoods in sheet metal for easy maintenance
- Electric starter with battery (not included)
- Low noise
- One single high capacity fuel tank for both motor and boiler: from 3 to 6 hours work on a full tank
- Metal frame with holes for forklift handling
- Electric control panel with warning leds



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

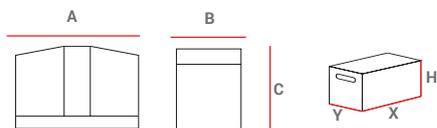
		N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	1	250/15	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)	
2	2	250/15	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)	
3	3	250/15	I50202	Ugello 1/4"M 2504 Nozzle 1/4"M 2504	
4	4	250/15	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22	
5	5	250/15	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector 1/2"	
6	6	250/15	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"	

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
		
<b>Mod.</b> Tubo-Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376	<b>Mod.</b> Lancia - Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> (Ø= 1,19 mm) <b>Cod.</b> 01AC474*
<b>Mod.</b> Ugello - Nozzle (Ø4) <b>Cod.</b> 01AC471	<b>Mod.</b> Ugello - Nozzle (Ø4) <b>Cod.</b> 01AC493	<b>Mod.</b> Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480
<b>SABBIA (25 KG)</b> <b>SAND (25 KG)</b>	<b>KIT PIEDI ANTIVIBRANTI</b> <b>RUBBER FEET KIT</b>	
		
<b>Cod.</b> 01AC284	<b>Cod.</b> 01AC565	

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# SKID - IDROPULTRICI AUTONOME PROFESSIONALI AD ACQUA CALDA AUTONOMOUS PROFESSIONAL HOT WATER CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SKID 250/15	1.400	1.000	1.080	442	1.500	1.100	1.280	480

		250/15
codice - code		● 01DS03
pressione mas. - max. pressure	[ bar - Mpa - psi]	250 25-3.625
portata - flow rate	[ lt/h ]	900
pompa - pump		IP47
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.750
motore - motor	[ modello - models ]	diesel KOHLER mod. LDW 1003
cilindri - cylinders	[ nr ]	3
cilindrata motore - engine displacement	[ cm <sup>3</sup> ]	1.028
potenza max. - max power	[ hp ]	19,5
serbatoio gasolio - fuel tank	[ lt ]	20



M

---

IDROPULTRICI AD ACQUA FREDDA CON POMPA ASSIALE  
COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS WITH AXIAL PUMP

## M - IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON POMPA ASSIALE COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS WITH AXIAL PUMP

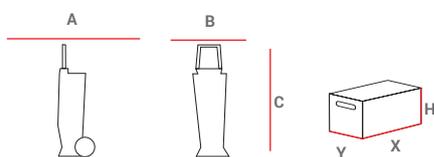
- Struttura verticale, ergonomica e maneggevole
- Pompa assiale con pistoni in acciaio inox e testata in alluminio per mod. M130-M140 e in ottone per mod. M160
- Sistema di arresto totale al rilascio del grilletto
- Protezione termica del motore
- Innesto rapido per il collegamento idrico
- Ruote gommatae
- Avvolgitubo integrato
- Vertical design, ergonomic and handy
- Axial piston pump with stainless steel and aluminum head for mod. M130 - M140 and brass head for mod. M160
- Direct total stop: automatically activates and deactivates the cleaner everytime the trigger is pulled or released
- Motor thermal protection
- quick coupling for low pressure water connection
- Rubber wheels
- Hose reel

### ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE
	1	Tutti - All	01AC405	Idropistola con Semilancia Spray gun with Semilance
	2	Tutti - All	01AC406	Lancia - Lance
	3	M130 M140 M160	01AC407 01AC408 01AC409	Ugello - Nozzle $\phi$ 1,00 Ugello - Nozzle $\phi$ 1,05 Ugello - Nozzle $\phi$ 1,15
	4	M130 M140-M160	01AC413 01AC414	Tubo A.P. - H.P. Hose l=6 m - in M22 out 1/4"F Tubo A.P. - H.P. Hose l=8 m - in M22 out 1/4"F
	5	M140-M160	01AC412	Lancia Detergente - Detergent Lance
	6	M140-M160	01AC415	Spazzola - Brush
	7	M140 M160	01AC410 01AC411	Ugello Rotante - Rotating Nozzle $\phi$ 1,00 Ugello Rotante - Rotating Nozzle $\phi$ 1,05

### ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT	KIT PULIZIA PAVIMENTI FLOOR CLEANING KIT
		
<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC365	<b>Mod.</b> M 160 Lancia Sabbaiatura - Sandbl. Lance <b>Cod.</b> 01AC416	<b>Mod.</b> Tutti - All Lavapavimenti - Floor cleaner <b>Cod.</b> 01AC417
<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC454	<b>Mod.</b> M 160 Sabbia - Sand (25 kg) <b>Cod.</b> 01AC284	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
M	320	280	850	12	300	400	620	14

	M 130	M 140	M 160
codice - code	● 01PF45	● 01PF46	● 01PF47
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] 130	140	150
	[ MPa - psi ] 13 - 1.880	14 - 2.000	16 - 2.300
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ] 360	410	480
pompa - pump	AXIAL	AXIAL	AXIAL
sistema di arresto - stop system	TS	TS	TS
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ] 2.800	2.800	2.800
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ] 1,7	2,0	2,3
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ] 230-1-50	230-1-50	230-1-50
massima temp. aliment - max. inlet temp.	[ °c ] 40	40	40
quantità per pallet - pallet quantities	[ pz - pcs ] 24	24	24



TUTTI - ALL



MODELLI - MODELS  
BP-TS



150/9



MODELLI - MODELS  
BP-150/9



MODELLI - MODELS  
TSD



MODELLI - MODELS  
BP



# MIDIA

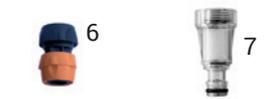
IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA  
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## MIDIA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompe con testata in ottone; tipo assiale modello 150/9 e CAGE 150/9; altri modelli bielle a pistoni
- Sistema by-pass per modelli BP, spegnimento ritardato TSD e spegnimento immediato per modelli TS
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento degli alberi motore-pompa (SJ) per tutti i modelli, escluso 150/9
- Rotazione motore 2800 rpm per modello BP e TS, 1450 rpm per modelli TSD
- Erogazione detergente in bassa pressione con controllo direttamente dalla testina di lavaggio
- Angolo del getto di lavaggio regolabile
- Protezione termica del motore
- Copertura in ABS antiurto per modelli 150/9 e AISI 430 per altri
- Ruote antitraccia (no MOD. CAGE)
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalanca di serie
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- *axial pump with brass head (for models 150/9) all other models with triplex plunger pump with three ceramic pistons*
- *By-pass control on BP models. Delayed Total Stop on models TSD and direct Total Stop on models TS*
- *High efficiency motor with double thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) (for all models exluded 150/9)*
- *2800 rpm motors on models BP and TS, 1450 rpm motors on all TSD models*
- *Lance controlled low pressure detergent injection system*
- *Adjustable spray head*
- *Antishock ABS cover on models 150/9 and AISI 430 for the others*
- *Non-marking wheels (no MOD. CAGE)*
- *Easy to inspect water filter*
- *Lance Holder*
- *Hose reel (optional)*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	CAGE 150/9 150/9 - 130/10	01AC434	Idropistola con Semilancia (in 1/4" M out M22) Spray gun with Semilance (in 1/4" M out M22)
	2	150/15 - 160/15 190/13-200/15	01AC435	Idropistola con Semilancia (in 1/4" M out M22) Spray gun with Semilance (in 1/4" M out M22)
	3	CAGE 150/9 150/9	01AC485	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (03) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (03)
		130/10	01AC437	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (035) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (035)
		190/13-200/15	01AC439	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (037) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (037)
	4	160/15-150/15	01AC486	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (05) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (05)
		BP - CAGE 150/9 150/9	01AC597	Tubo A.P. l=8 m R1 - 1/4" M22 - 1/4"F H.P. hose l=8 m R1 - 1/4" M22 - 1/4"F
	5	130-160-190-200 (TSD)	01AC488	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4"F
	6	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
	7	Tutti - All	B.RCVR00215	Presca Portagomma con filtro Threaded tap adaptor with filter

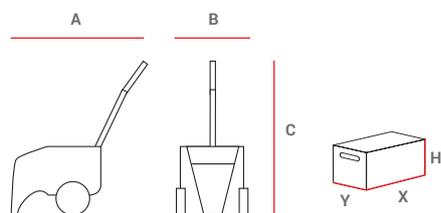
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT
		
<b>Mod.</b> Tutti-All Tubo-Hose (8 m) <b>Cod.</b> 01AC365	<b>Mod.</b> Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> CAGE 150/9 - 150/9 (03= 1,09 mm) <b>Cod.</b> 01AC472*
<b>Mod.</b> CAGE 150/9 - 150/9 - 130/10 - 200/15 Ugello-Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC471	<b>Mod.</b> 150/15 Ugello-Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> 130/10 (035= 1,12 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC473*
	<b>Mod.</b> CAGE 150/9 - 150/9 - 130/10 Ugello-Nozzle (035) <b>Cod.</b> 01AC293	<b>Mod.</b> 200/15 (04= 1,19 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC474*
<b>Mod.</b> 150/15 Ugello-Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC481	<b>Mod.</b> 150/15 (05= 1,35 mm) <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC475*	<b>Mod.</b> Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480 <b>2</b>
<b>SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)</b>	<b>AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 20 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 20 m LONG MAX</b>	<b>AVVOLGITUBO MANUALE INOX l= 20 m STAINLESS STEEL MANUAL HOSE REEL l= 20 m</b>
		
<b>Mod.</b> Tutti-All <b>Cod.</b> 01AC284	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC423	<b>Mod.</b> Tutti - All <b>Cod.</b> 01AC468

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# MIDIA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

## PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MIDIA 130/10 BP	810	380	870	48	600	400	550	50
MIDIA 150/15 BP	810	380	870	48	600	400	550	50
MIDIA 130/10 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 150/9 TS	810	380	870	40	600	400	550	42
MIDIA 160/15 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 190/13 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA 200/15 TSD	810	380	870	50	600	400	550	52
MIDIA CAGE 150/9 TS	440	305	230	19	450	350	250	20

		130/10 BP	150/15 BP	150/9 TS	CAGE 150/9 TS	130/10 TSD	160/15 TSD	190/13 TSD	200/15 TSD
codice - code		01PF90	01PF91	01PF137	01PF136	01PF93	01PF94	01PF95	01PF96
pressione mas. - max. pressure	[bar] [MPa - psi]	130 13-1.880	150 15-2.180	150 15-2.180	150 15-2.180	130 13-1.880	160 16-2.300	190 19-2.750	200 20-2.900
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	600	900	540	540	600	900	780	900
pompa - pump		IP E1	IP E1	AXIAL	AXIAL	IP E1	IP E1	IP E1	IP E1
sistema di arresto - stop system		BY-PASS	BY-PASS	TS	TS	TSD	TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[rpm]	2.800	2.800	2.800	2.800	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	3,0	4,7	3,0	3,0	2,6	5,0	5,0	6,5
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
serbatoio detergente - cleaning agent tank	[lt]	5	5	5	-	5	5	5	5
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40	40	40	40	40
quantità per pallet - pallet quantities	[pz - pcs]	16	16	16	35	16	16	16	16



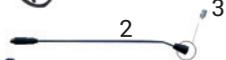
# MAX

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA  
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## MAX - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ)
- Protezione termica del motore
- Total stop ritardato (TSD)
- Struttura verniciata con copertura in acciaio inox AISI 430
- 2 ruote da 300 mm + 1 ruota da 125 mm
- Freno di stazionamento a pedale
- Triplex plunger pump with ceramic pistons and brass head
- 1450 rpm motor
- High efficiency motor with double thermal protection
- Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ)
- Delayed total stop (TSD)
- Powder coated Metal Frame with AISI 430 cover
- Heavy duty 300 mm wheels and 1 for 125 mm
- Parking brake pedal

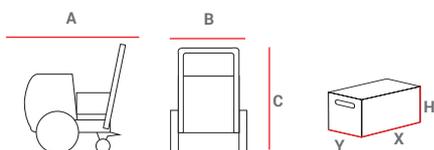
### ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE
	1	Tutti - All	01AC418	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
	2	Tutti - All	01AC319	Lancia INOX l=50 cm (in M22 out 1/4" F) Stainless steel lance l=50 cm (in M22 out 1/4" F)
	3	180/18 200/15 160/21	150307 150284 150286	Ugello - Nozzle 1/4" M 2506 Ugello - Nozzle 1/4" M 25045 Ugello - Nozzle 1/4" M 25075
	4	Tutti - All	01AC401	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	5	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector
	6	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor

### ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L MAX = 20 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L MAX = 20 m	KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
			
Mod. Tutti - All Cod. 01AC518	Mod. Tutti - All (tubo - hose l= 15m) Cod. 01AC376	Mod. Tutti - All (lancia - lance l= 70cm) Cod. 01AC514	Mod. 200/15 (045) Cod. 01AC475*
	Mod. 200/15 ugello - nozzle (05) Cod. 01AC403	Mod. 200/15 ugello - nozzle (045) Cod. 01AC295	Mod. 180/18 - 160/21 (06) Cod. 01AC479*
	Mod. 180/18 ugello - nozzle (065) Cod. 01AC404	Mod. 180/18 ugello - nozzle (065) Cod. 01AC297	Mod. Tutti/All Ugello sabbia - sand nozzle (ricambio - spare part) Cod. 01AC480
	Mod. 160/21 ugello - nozzle (07) Cod. 01AC288	Mod. 160/21 ugello - nozzle (07) Cod. 01AC298	

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAX 180/18-200/15	730	460	770	71	800	400	500	79
MAX 160/21	730	460	770	74	800	400	500	83

		180/18	200/15	160/21
codice - code		● 01PF108	● 01PF109	● 01PF110
pressione max. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	180 18-2.600	200 20-2.900	160 16-2.300
portata max. - max. flow rate	[ lt/h ]	1.080	900	1.260
pompa - pump		IP47	IP47	IP47
sistema di arresto - stop system		TSD	TSD	TSD
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	7,2	7,2	7,2
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment - max. inlet temp.	[ °c ]	40	40	40
quantità per pallet - pallet quantities	[ pz - pcs ]	9	9	9



130/10  
160/15



TUTTI - ALL

180/18  
200/15  
200/21  
200/30  
300/21  
350/15



# MAXIMA

IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA  
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## MAXIMA - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motori a 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) per modelli 130/10 e 160/15
- Trasmissione con giunto flessibile per modelli da 180 a 350 bar (FJ)
- Protezione termica del motore
- Total stop ritardato (TSD) per modelli 130/10 e 160/15
- Controllo macchina avanzato (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Controllo perdite (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia» (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata (ACDS) per modelli da 180 a 350 bar
- Struttura tubolare verniciata con copertura in acciaio inox AISI 430
- Lancia con giunto girevole in alta pressione (swivel) nei modelli 180-200-300-350 bar
- 4 ruote da 260 mm
- Freno di stazionamento a pedale
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Supporto portalanca di serie
- 4 ganci di sollevamento
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
- 1450 rpm motor
- High efficiency motor with double thermal protection
- Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) on model 130/10 - 160/15
- Models 180 - 200 - 300 - 350 bar equipped with Flexible Joint (FJ)
- Delayed total stop (TSD) on models 130/10-160/15
- (ACDS) Advanced Control Delayed Stop on models 180-200-300-350 bar
- (ACDS) Micro leakage control on models 180-200-300-350 bar
- (ACDS) Automatic shutdown if idle for more than 20 min on models 180-200- 300-350 bar
- (ACDS) Warning led "machine ready" and "malfunction" on models 180-200- 300-350 bar
- (ACDS) Hour counter device with service alert warning led on models 180-200- 300-350 bar
- Powder coated Metal Frame with AISI 430 cover
- High pressure Swivel Gun on models 180-200-300-350 bar
- Heavy duty 260 mm wheels
- Parking brake pedal
- Pressure gauge
- Easy to inspect water filter
- Lance Holder
- 4 Lifting hooks
- Hose reel (optional)



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	180 - 200 - 250 300 350	01AC422 01AC447	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	130 - 160	01AC418	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
	3	Tutti - All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)
	4	130/10 350/15	150276 150215	Ugello - Nozzle 1/4" M 25035 Ugello - Nozzle 1/4" M 2503
		140/30	150315	Ugello - Nozzle 1/4" M 25120
		250/15	150202	Ugello - Nozzle 1/4" M 2504
		200/15	150284	Ugello - Nozzle 1/4" M 25045
		160/15 - 300/21	150216	Ugello - Nozzle 1/4" M 2505
180/18		150307	Ugello - Nozzle 1/4" M 2506	
5	130/10 - 160/15 180/18	01AC401	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22	
	Altri modelli Others models	01AC398	Tubo A.P. l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22	
6	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector	
	180/18-200/15-200/20 -200/21-200/30-300/21 350/15-250/15	B.RCVR00169	Presca portagomma 3/4" Threaded tap adaptor 3/4"	
7	130/10 - 160/15	B.RCVR00215	Presca portagomma con filtro Threaded tap adaptor with filter	
8				

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

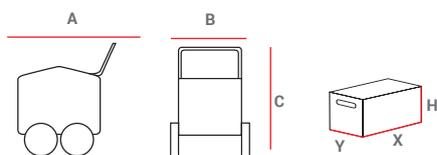
KIT UGELLO STURATUBO RETRO NOZZLE KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
		
<b>Mod.</b> 130/10-160/15-180/18-200/15- 200/20-200/21-200/30 (max 200 bar) Tubo - Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376	<b>Mod.</b> Tutti-All Lancia - Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> 130/10 - 350/15 (035= 1,12 mm) <b>Cod.</b> 01AC473*
<b>Mod.</b> 250/15-300/21-350/15 Tubo - Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC582	<b>Mod.</b> 130/10 - Ugello - Nozzle (035) <b>Cod.</b> 01AC293	<b>Mod.</b> 160/15 - 300/21 (05= 1,35 mm) <b>Cod.</b> 01AC476*
<b>Mod.</b> 130/10 - 250/15 - 350/15 Ugello - Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC471	<b>Mod.</b> 140/30 - Ugello - Nozzle (120) <b>Cod.</b> 01AC331	<b>Mod.</b> 200/15 (045= 1,27 mm) <b>Cod.</b> 01AC475*
<b>Mod.</b> 160/15 - 200/15 - 300/21 Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC403	<b>Mod.</b> 160/15 - Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> 180/18 - 200/20 - 200/21 (06= 1,47 mm) <b>Cod.</b> 01AC478*
<b>Mod.</b> 180/18 Ugello - Nozzle (065) <b>Cod.</b> 01AC404	<b>Mod.</b> 180/18 - Ugello - Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC348	<b>Mod.</b> 250/15 (04= 1,19 mm) <b>Cod.</b> 01AC474*
<b>Mod.</b> 200/20 - 200/21 Ugello - Nozzle (07) <b>Cod.</b> 01AC288	<b>Mod.</b> 200/15 - Ugello - Nozzle (045) <b>Cod.</b> 01AC295	<b>Mod.</b> Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480
<b>Mod.</b> 200/30 Ugello - Nozzle (095) <b>Cod.</b> 01AC289	<b>Mod.</b> 200/20 - 200/21 - Ugello - Nozzle (065) <b>Cod.</b> 01AC297	
	<b>Mod.</b> 200/30 - Ugello - Nozzle (09) <b>Cod.</b> 01AC299	
	<b>Mod.</b> 250/15 - Ugello - Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC493	
	<b>Mod.</b> 300/21 - Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC466	
	<b>Mod.</b> 350/15 - Ugello - Nozzle (035) <b>Cod.</b> 01AC451	

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# MAXIMA - IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L. MAX = 40 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L. MAX = 40 m	KIT GUARNIZIONI POMPA PER ALTA TEMPERATURA PUMP SEALS FOR HIGH TEMPERATURE
		
Mod. Tutti-A// Cod. 01AC284	Mod. Tutti - A// Cod. 01AC469	Mod. Maxima 15, 20, 21 lt Cod. B.PMVR00193  Mod. Maxima 18 lt Cod. B.PMVR00194

PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIMA 130/10	810	610	930	50	700	650	750	61
MAXIMA 160/15	810	610	930	60	700	650	750	70
MAXIMA 180/18	810	610	930	74	700	650	750	84
MAXIMA 200/15	810	610	930	77	700	650	750	87
MAXIMA 200/20	810	610	930	80	700	650	750	93
MAXIMA 200/21	810	610	930	93	700	650	750	106
MAXIMA 140/30	810	610	930	80	700	650	750	93
MAXIMA 250/15	810	610	930	106	700	650	750	119
MAXIMA 200/30	810	610	930	106	700	650	750	119
MAXIMA 300/21	810	610	930	110	700	650	750	124
MAXIMA 350/15	810	610	930	111	700	650	750	125



		130/10	160/15	180/18	200/15	200/20	200/21	140/30	250/15	200/30	300/21	350/15
codice - code		● 01PF58	● 01PF59	● 01PF60	● 01PF61	● 01PF62	● 01PF63	● 01PF135	● 01PF85	● 01PF64	● 01PF65	● 01PF66
pressione mas. max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	200 20-2.900	140 14-2.030	250 20-2.900	200 20-2.900	300 30-4.350	350 35-5.070
portata mas. max. flow rate	[ lt/h ]	600	900	1.080	900	1.200	1.260	1.800	900	1.800	1.260	900
pompa pump		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 47	IP 47	IP 66	IP 66	IP 66 HP
sistema di arresto stop system		TSD	TSD	ACDS								
rotazione pompa pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max max. absorbed power	[ Kw ]	3,0	5,0	7,2	7,2	8,4	9,3	8,4	9,3	14,0	14,0	12,0
alimentazione supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. alimentazione max. inlet temp.	[ °C ]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40



130/10  
160/15



180/18  
200/15  
200/21  
200/30  
XT FOOD

TUTTI - ALL

XT FOOD



IDROPULTRICI  
HIGH PRESSURE CLEANERS

# MAXIMA PLUS - XT FOOD

IDROPULTRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA  
PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

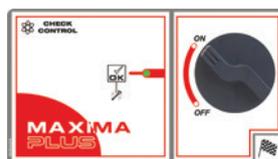
## MAXIMA PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompa HT 85°C nella XT FOOD
  - Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
  - Motori a 1450 rpm
  - Motore ad alto rendimento
  - Protezione termica motore
  - Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ) per modelli 130/10 e 160/15
  - Trasmissione con giunto flessibile per modelli da 180 a 200 bar (FJ)
  - Controllo macchina avanzato (ACDS) per modelli da 180 a 200 bar
  - Controllo perdite
  - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min
  - Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia»
  - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata
  - Lancia con giunto girevole in alta pressione (swivel)
  - 4 ruote antitraccia da 260 mm (mod. XT FOOD)
  - Freno di stazionamento a pedale
  - Manometro
  - Filtro acqua ispezionabile
  - Supporto portancia di serie
  - 4 ganci di sollevamento
  - Avvolgitubo (40 m) in acciaio inox AISI 304
- HT 85°C pump on XT FOOD version
  - Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head
  - 1450 rpm motor
  - High efficiency motor
  - Motor thermal protection
  - Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ) on model 130/10 - 160/15
  - Models 180 - 200 bar equipped with flexible Joint (FJ)
  - (ACDS) Advanced control with delayed stop
  - Micro leakage control
  - Automatic shutdown if idle for more than 20 min
  - Warning led "machine ready" and "malfunction"
  - Hour counter device with service alert warning led
  - High pressure Swivel Gun
  - Heavy duty 260 mm wheels (XT FOOD model)
  - Pedal stationary brake
  - Non-marking wheels
  - Parking brake pedal
  - Pressure gauge
  - Easy to inspect water filter
  - Lance holder
  - 4 lifting hooks
  - Stainless steel hose reel (40 m)

MAXIMA PLUS



MAXIMA XT FOOD



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
	1	Tutti - All	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)	
	2	Tutti - All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)	
	3	130/10		I50276	Ugello - Nozzle 1/4"M 25035
		200/15		I50284	Ugello - Nozzle 1/4"M 25045
		160/15		I50216	Ugello - Nozzle 1/4"M 2505
		180/18		I50307	Ugello - Nozzle 1/4"M 2506
		200/21		I50295	Ugello - Nozzle 1/4"M 25065
	4	200/30		I50298	Ugello - Nozzle 1/4"M 2509
		130/10 - 160/15 180/18		01AC381	Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
		Altri modelli Others models		01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
	5	Tutti - All	01AC469	Avvolgitubo manuale inox l=40 m Stainless steel manual hose reel l=40 m	
	6	Tutti - All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" - Hose connector	
	7	Tutti - All	B.RCVR00169	Presca Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor	

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

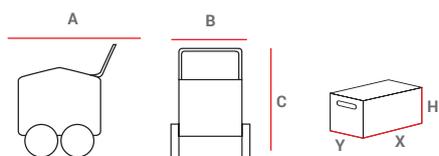
KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT
<b>Mod.</b> Tutti-All Tubo - Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376	<b>Mod.</b> Tutti-All Lancia - Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> 130/10 (035=1,12 mm) <b>Cod.</b> 01AC473*
<b>Mod.</b> 130/10 Ugello - Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC471	<b>Mod.</b> 160/15 Ugello - Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> 200/15 (045= 1,27 mm) <b>Cod.</b> 01AC475*
<b>Mod.</b> 160/15 - 200/15 Ugello - Nozzle (045) <b>Cod.</b> 01AC403	<b>Mod.</b> 130/10 Ugello - Nozzle (035) <b>Cod.</b> 01AC293	<b>Mod.</b> 160/15 (05= 1,35 mm) <b>Cod.</b> 01AC476*
<b>Mod.</b> 180/18 Ugello - Nozzle (065) <b>Cod.</b> 01AC404	<b>Mod.</b> 180/18 Ugello - Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC348	<b>Mod.</b> 180/18 (06= 1,47 mm) <b>Cod.</b> 01AC478*
<b>Mod.</b> 200/21 Ugello - Nozzle (07) <b>Cod.</b> 01AC288	<b>Mod.</b> 200/15 Ugello - Nozzle (045) <b>Cod.</b> 01AC295	<b>Mod.</b> Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480
<b>Mod.</b> 200/30 Ugello - Nozzle (095) <b>Cod.</b> 01AC289	<b>Mod.</b> 200/21 Ugello - Nozzle (065) <b>Cod.</b> 01AC297	
	<b>Mod.</b> 200/30 Ugello - Nozzle (09) <b>Cod.</b> 01AC299	

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

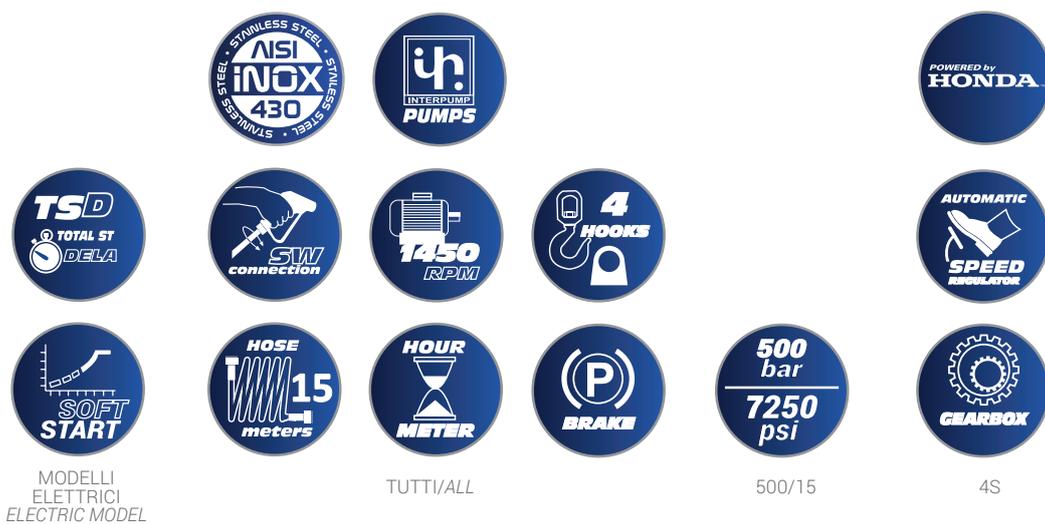
# MAXIMA PLUS - IDROPULITRICI PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAXIMA PLUS 130/10	810	610	930	50	700	650	750	61
MAXIMA PLUS 160/15	810	610	930	60	700	650	750	70
MAXIMA PLUS 180/18	810	610	930	74	700	650	750	84
MAXIMA PLUS 200/15	810	610	930	77	700	650	750	87
MAXIMA PLUS 200/21	810	610	930	93	700	650	750	106
MAXIMA PLUS 200/30	810	610	930	106	700	650	750	119
MAXIMA XT FOOD 160/15	810	610	930	75	700	650	750	85



		130/10	160/15	180/18	200/15	200/21	200/30	160/15 XT FOOD
codice - code		● 01PF67	● 01PF68	● 01PF69	● 01PF70	● 01PF71	● 01PF72	● 01PF100
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	200 20-2.900	160 16-2.300
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	600	900	1.080	900	1.260	1.800	900
pompa - pump		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 66	IP 47 HT
sistema di arresto - stop system		ACDS						
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max max. absorbed power	[ Kw ]	3,0	5,0	7,2	7,2	9,3	14,0	5,0
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. max. inlet temp.	[ °C ]	40	40	40	40	40	40	85



500/15 4S



500/15 E  
200/41 E

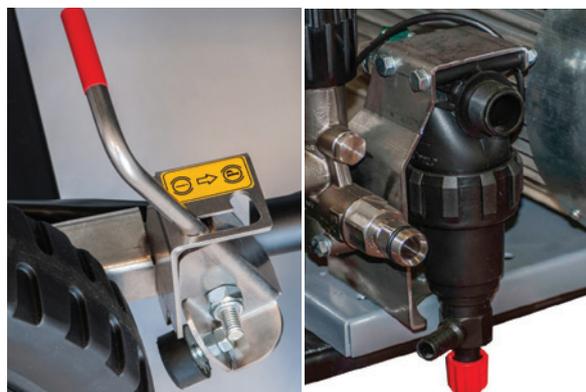


IDROPULITRICI  
HIGH PRESSURE CLEANERS

# MAGNUM

IDROPULITRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE  
INDUSTRIAL COLD WATER PRESSURE CLEANERS HIGH PRESSURE/HIGH FLOW

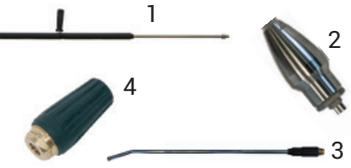
- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
  - Motori 1450 rpm ad alto rendimento (versione E)
  - Avviamento motore graduale (soft start) (versione E)
  - Interruttore magnetotermico salvamotore (versione E)
  - Total stop ritardato (versione E)
  - Spina fissa IP54 su quadro elettrico 32A - 400V - IP54 (fornita senza cavo) (versione E)
  - Circuito controllo/comando secondario in bassa tensione 24 V (versione E)
  - Contaore
  - Valvola di by-pass e regolazione con riarmo facilitato (pressione ridotta)
  - Valvola di sicurezza (sovrapressione)
  - Struttura tubolare verniciata a polveri e cofanatura in acciaio inox AISI 430
  - Filtro acqua
  - Ruote heavy duty (2x300 mm - 2x400 mm)
  - 4 ganci di sollevamento
  - Supporto portalanca di serie
  - Freno di stazionamento a pedale
  - Valvola termostatica di sicurezza
  - Lancia con doppia impugnatura (mod. 500 Bar / 7100 psi)
  - Ugello in acciaio inox con inserto in ceramica (mod. 500 Bar / 7100 psi)
- *Triplex plunger pump with three ceramic pistons and brass head*
  - *1450 rpm motor (E version)*
  - *Three phase motor soft starter (E version)*
  - *Motor protective circuit breaker (E version)*
  - *Delayed total stop (E version)*
  - *Panel mount appliance inlet 32 Amp - 400V - IP54 (supplied without cable) (E version)*
  - *Secondary control circuit 24 Volt low voltage*
  - *Hours counter (E version)*
  - *By Pass Valve with reduced pressure start*
  - *Safety relief valve*
  - *Powder coated metal frame with AISI 430 cover*
  - *Inlet water filter*
  - *Heavy duty wheels (2x300 mm - 2x400 mm)*
  - *4 lifting hooks on models*
  - *Lance holder*
  - *Parking brake pedal*
  - *Thermal relief safety valve*
  - *Lance with swivel side grip holder*
  - *Stainless steel nozzle with ceramic tip (mod. 500 Bar / 7100 psi)*



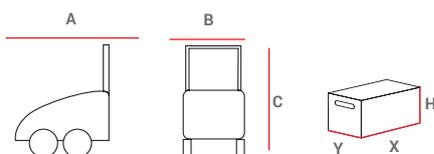
## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	200/41	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	500/15	01AC504	Lancia L1200 inox M24x1,5 - 1/4" F Lance L1200 M24x1,5 - 1/4" F - inox
	3	500/15	01AC507	Impugnatura M24-M24 Spray gun M24-M24
	4	200/41	01AC419	Lancia INOX I=70 cm in M22 out 1/4" F Stainless steel lance I=70 cm in M22 out 1/4" F
	5	200/41	I50278	Ugello 1/4" 25125 Nozzle 1/4" 25125
	6	500/15 E	I50440	Ugello 1/4" 15025 con inserto in ceramica Nozzle 1/4" 15025 with ceramic tip
	6	500/15 4S	I50441	Ugello 1/4" 1503 con inserto in ceramica Nozzle 1/4" 1503 with ceramic tip
	7	200/41 E	01AC502	Tubo A.P. - H.P. Hose 3/8" I=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
	8	500/15 E 500/15 4S	01AC500	Tubo A.P. - H.P. Hose 3/8" (500 BAR) I=15 m M24 - M24

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO INOX 40m STAINLESS STEEL HOSE REEL 40m	LANCIA GETTO VARIABILE (DIRITTO/CONICO) VARIABLE SPRAY LANCE (STRAIGHT/CONE JET)	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT
		
<b>Mod.</b> 500/15 E (M24 senza supporto - without support) <b>Cod.</b> 01AC513	<b>Mod.</b> 200/41 Lancia - Lance <b>Cod.</b> 01AC505	<b>Mod.</b> 500 bar Lancia/Lance M24x1,5 - 1/4" F <b>1</b> <b>Cod.</b> 01AC504
<b>Mod.</b> 500/15 4S (500 bar - M24 con supporto - with support) <b>Cod.</b> 01AC515		<b>Mod.</b> 500/15 Ugello - Nozzle (025) <b>Cod.</b> 01AC326
<b>Mod.</b> 200/41 E (M22 senza supporto - without support) <b>Cod.</b> 01AC585	<b>Mod.</b> 200/41 Ugello - Nozzle (1,5) <b>Cod.</b> I50337	<b>Mod.</b> 500/15 Ugello - Nozzle (03) <b>Cod.</b> 01AC327
<b>Mod.</b> 200/41 4S (M22 con supporto - with support) <b>Cod.</b> 01AC586		<b>Mod.</b> 200 bar Lancia/Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514
<b>Mod.</b> 200/41 4S (M22 con supporto - with support) <b>Cod.</b> 01AC586		<b>Mod.</b> 200/41 Ugello - Nozzle (120) <b>Cod.</b> 01AC331
KIT SABBIAIATURA SANDBLASTING KIT (500 BAR - 7100 PSI)	SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)	BATTERIE BATTERIES
		
<b>Mod.</b> 500 bar Kit sabbaiatura - Sandblasting kit <b>Cod.</b> 01AC527	<b>Mod.</b> Tutti/All Sabbia - Sand (25 kg) <b>Cod.</b> 01AC284	<b>Mod.</b> 500/15 4S Batteria / Battery (12V - 50 Ah) mm 210x180x190 <b>Cod.</b> 121AC132
<b>Mod.</b> 500 bar Ugello in ceramica - Ceramic tip nozzle 15025 1/4" <b>Cod.</b> I50440		
<b>Mod.</b> 500 bar Kit ricambio ugello sabbia - Nozzle sand 15025 1/4" <b>Cod.</b> 01AC562		

# MAGNUM - IDROPULTRICI INDUSTRIALI AD ACQUA FREDDA, ALTA PORTATA/ALTA PRESSIONE INDUSTRIAL COLD WATER PRESSURE CLEANERS HIGH PRESSURE/HIGH FLOW



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MAGNUM 500/15 E	1.000	800	1.020	180	1.200	800	1.210	201
MAGNUM 200/41 E	1.000	800	1.020	170	1.200	800	1.210	191
MAGNUM 200/41 4S	1.000	800	1.020	175	1.200	800	1.210	196
MAGNUM 500/15 4S	1.000	800	1.020	175	1.200	800	1.210	196

		500/15 E	200/41 E	200/41 4S	500/15 4S
codice - code		● 01MG01	● 01MG02	● 01MG10	● 01MG05
pressione mas. max. pressure	[bar] [Mpa - psi]	500 50-7250	200 20-2900	200 20-2900	500 50-7250
portata mas. max. flow rate	[lt/h]	900	2.460	2.460	900
pompa - pump		IP 66 HP	IP 66	IP 66	IP 66 HP
motore - motor	type	elettrico electric	elettrico electric	HONDA	HONDA
	mod.			GX690	GX690
	hp max	-	-	22	22
	hp net	-	-	17	17
avviamento motore engine start		soft start	soft start	elettrico/electric(*)	elettrico/electric(*)
potenza assorbita max max. absorbed power	[Kw]	18	18	18	-
sistema di arresto stop system		TSD	TSD	TSD	deceleratore aut. / aut. speed reducer
rotazione pompa pump speed	rpm	1.450	1.450	1.450	1.450
alimentazione supply voltage	[V-ph-Hz]	400-3-50	400-3-50	gasoline	gasoline
capacità serbatoio carburante fuel tank capacity	[lt]	-	-	7	7
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[°C]	40	40	40	40

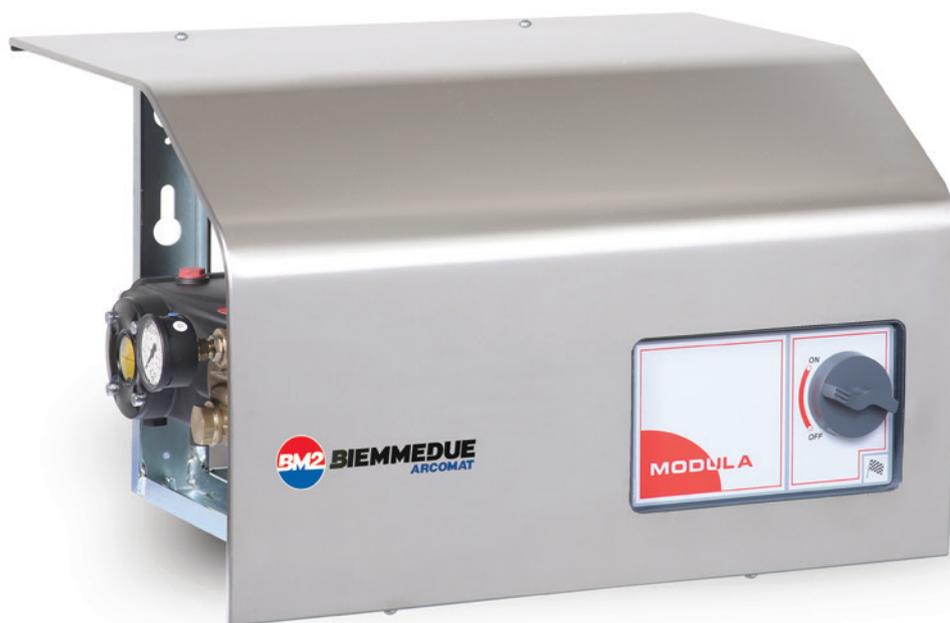
(\*) Batteria NON inclusa - Battery NOT included



TUTTI - ALL

MODELLI / MODELS  
MODULA

MODELLI / MODELS  
MODULA HD

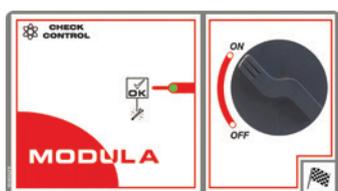


# MODULA

IDROPULTRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA  
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

## MODULA - IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA

- Pompe a bielle con pistoni in ceramica e testata in ottone
- Motore 1450 rpm
- Motore ad alto rendimento
- Protezione termica motore
- Sistema di protezione dell'accoppiamento alberi motore-pompa (SJ)
- Total stop ritardato (TSD) per i modelli Modula
- Controllo macchina ACDS per modelli HD
- Controllo perdite per modelli HD
- Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min per modelli HD
- LED segnalazione «macchina pronta» e «anomalia» per modelli HD
- Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata per modelli HD
- Copertura metallica in acciaio AISI 430
- Giunto girevole (swivel) per modelli HD
- Manometro
- Filtro acqua ispezionabile
- Tubo alta pressione da m 10 per modelli Modula e 15 m per modelli Modula HD
- Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- Predisposizione per vaschetta acqua alimentazione (optional)
- *Triplex plunger pump with three brass head*
- *1450 rpm motor*
- *High efficiency motor*
- *Motor thermal protection*
- *Motor/pump coupling protection with special lubricant retention system (SJ)*
- *Delayed total stop (TSD) on Modula*
- *(ACDS) Advanced Control Delayed Stop on models HD*
- *Micro leakage control on models HD*
- *Automatic shutdown if idle for more than 20 min on models HD*
- *Warning LED "machine ready" and "malfunction" on models HD*
- *Hour counter device with service alert warning led on models HD*
- *Metal frame with AISI 430 cover*
- *High pressure Swivel Gun on models HD*
- *Pressure gauge*
- *Easy to inspect water filter*
- *10 m high pressure hose on models Modula and 15 m on models Modula HD*
- *Hose reel (optional)*
- *Predisposed for optional water tank with floating-valve*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

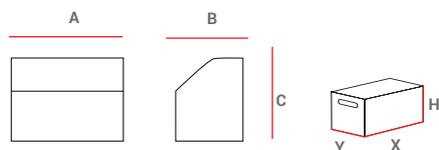
N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	MODULA HD 160-180-200	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	MODULA 130-150-200	01AC418	Idropistola con Semilancia (in M22 out M22) Spray gun with Semilance (in M22 out M22)
2	Tutti - All	01AC319	Lancia l=50 cm (in M22 out 1/4" F) Lance l=50 cm (in M22 out 1/4" F)
3	130/10	I50276	Ugello 1/4" M 25035 Nozzle 1/4" M 25035
	200/15	I50284	Ugello 1/4" M 25045 Nozzle 1/4" M 25045
	160/15 - 180/15	I50216	Ugello 1/4" M 2505 Nozzle 1/4" M 2505
	180/18	I50307	Ugello 1/4" M 2506 Nozzle 1/4" M 2506
4	MODULA 130-150	01AC401	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	MODULA 200/15	01AC398	Tubo A.P. l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22
	MODULA HD 160 180/18	01AC381	Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
	MODULA HD 200/15	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
5	Tutti - All		Chiave Key

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO HOSE REEL	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	CONTROLLO REMOTO REMOTE CONTROL
 <b>Mod. Tutti-All</b> <b>Cod. 01AC443</b>	<b>Mod. Tutti-All</b> Lancia-Lance (70 cm) <b>Cod. 01AC514</b>	 <b>Mod. Modula HD</b> kit controllo remoto con 15 m di cavo Remote control kit with 15 m power cord <b>Cod. 01AC441</b>
	<b>Mod. 160/15</b> Ugello-Nozzle (05) <b>Cod. 01AC296</b>	
	<b>Mod. 130/10</b> Ugello-Nozzle (035) <b>Cod. 01AC293</b>	
	<b>Mod. 150/15 - 200/15</b> Ugello-Nozzle (045) <b>Cod. 01AC295</b>	
	<b>Mod. 180/18</b> Ugello-Nozzle (06) <b>Cod. 01AC348</b>	

# MODULA - IDROPULTRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONALE STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

KIT GUARNIZIONI POMPA PER ALTA TEMPERATURA PUMP SEALS FOR HIGH TEMPERATURE	PIEDINI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET	SUPPORTI SUPPORTS
		
<b>Mod. Modula HD 15 e 20 lt</b> <b>Cod. B.PMVR00193</b>	Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano <i>Rubber feet for shelf or floor installation</i> <b>Cod. KTSP00013</b>	<b>Mod. Modula HD</b> supporto inox - <i>stainless-steel support</i> <b>Cod. 01AC446</b> <span style="float: right;">1</span>
<b>Mod. Modula HD 18 lt</b> <b>Cod. B.PMVR00194</b>		<b>Mod. Modula HD</b> ripiano inox - <i>stainless-steel shelf</i> <b>Cod. B.CRDS00815</b> <span style="float: right;">2</span>
		<b>Mod. Tutti - All</b> piastra aggancio rapido - <i>bracket for quick mounting</i> <b>Cod. B.CRDS00814</b> <span style="float: right;">3</span>
UNITA' RISCALDANTE HEATING UNIT	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK	
		
Vedi pag 79 - See page 79	<b>Mod. Tutti - All</b> <b>Cod. 01AC510</b>	



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MODULA 130/10	560	460	360	43	600	520	400	45
MODULA 150/15	560	460	360	47	600	520	400	49
MODULA 200/15	560	460	360	50	600	520	400	52
MODULA HD 160/15	560	460	360	55	600	520	400	57
MODULA HD 180/18	560	460	360	65	600	520	400	67
MODULA HD 200/15	560	460	360	65	600	520	400	67

		130/10	150/15	200/15	160/15 HD	180/18 HD	200/15 HD
codice - code		● 01PF73	● 01PF74	● 01PF75	● 01PF76	● 01PF77	● 01PF78
pressione mas. - pressure max.	[ bar ] [ MPa - psi ]	130 13-1.880	150 15-2.180	200 20-2.900	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900
portata mas. - flow rate max.	[ lt/h ]	600	900	900	900	1.080	900
pompa - pump		IP E2	IP E2	IP E2	IP 47	IP 47	IP 47
sistema di arresto - stop system		TSD	TSD	TSD	ACDS	ACDS	ACDS
rotazione pompa - speed pump	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	3	4,7	6,5	5	7,2	7,2
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[ °C ]	40	40	40	40	40	40



TUTTI - ALL

XT FOOD

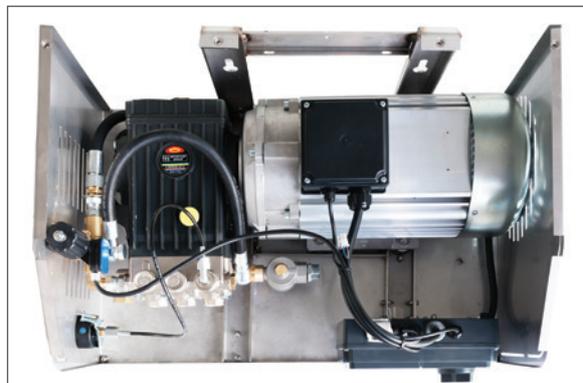
160/15  
180/18  
200/15  
200/21



# MODULA PLUS - XT FOOD

IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA  
PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

- Struttura chiusa e realizzata in acciaio inox AISI 304
  - Pompe a bielle con pistoni in ceramica, testata in ottone e guarnizioni per alta temperatura (mod. MODULA PLUS) - pompa per alta temperatura serie HT - 85°C (mod. XT FOOD)
  - Motore 1450 rpm
  - Protezione termica del motore
  - Motore ad alto rendimento
  - Trasmissione con giunto flessibile (FJ)
  - Controllo macchina ACDS
  - Controllo perdite
  - Spegnimento automatico per mancanza d'uso dopo 20 min
  - Led segnalazione «macchina pronta» e «anomalia»
  - Memorizzazione del tempo di utilizzo della macchina con segnalazione led al raggiungimento del periodo di manutenzione programmata
  - Idropistola con giunto girevole in alta pressione (swivel) e prolunga atermica
  - Manometro
  - Filtro acqua ispezionabile
  - Tubo alta pressione da m 15 antimacchia
  - Predisposizione per staffa aggancio rapido a muro (optional)
  - Predisposizione per controllo remoto (optional)
  - Predisposizione per avvolgitubo (optional)
- *Enclosed frame constructed in stainless steel AISI 304*
  - *Triplex plunger pump with three brass head and high temperature seals (mod. MODULA PLUS) - high temperature pump HT series - 85°C (mod. XT FOOD)*
  - *1450 rpm motor*
  - *High efficiency motor*
  - *Motor thermal protection*
  - *Motor/pump equipped with flexible joint (FJ)*
  - *(ACDS) Advanced Control Delayed Stop*
  - *High pressure swivel gun with heat proof extention*
  - *Micro leakage control*
  - *Automatic shutdown if idle for more than 20 min*
  - *Warning led "machine ready" and "malfunction"*
  - *Hour counter device with service alert warning led*
  - *Pressure gauge*
  - *Easy to inspect water filter*
  - *15 m non-marking high pressure hose*
  - *Predisposed for optional quick hook-up wall bracket*
  - *Predisposed for optional with remote control*
  - *Hose reel (optional)*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

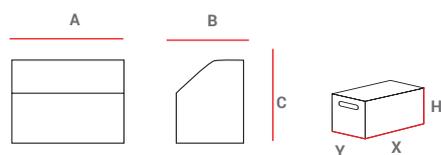
N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Tutti-All	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
2	Tutti-All	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4" F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4" F)
3	130/10	I50276	Ugello Nozzle 1/4" M 25035
	200/15	I50284	Ugello - Nozzle 1/4" M 25045
	160/15	I50216	Ugello - Nozzle 1/4" M 2505
	180/18	I50307	Ugello - Nozzle 1/4" M 2506
	160/30	I50218	Ugello - Nozzle 1/4" M 2510
	200/21	I50295	Ugello - Nozzle 1/4" M 25065
4	MODULA PLUS 130/10 - 160/15 180/18	01AC381	Tubo A.P. l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
	MODULA PLUS 200/15-200/21-160/30 XT FOOD 160/15	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
5	Tutti-All		Chiave Key

## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	CONTROLLO REMOTO REMOTE CONTROL	KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT
<p>Avvolgitubo alta pressione inox 30 m Stainless steel high pressure hose reel Cod. 01AC443</p>	<p>kit controllo remoto con l=15 m di cavo Remote control kit with cable l= 15 m Cod. 01AC441</p>	<p>Mod. Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) Cod. 01AC514</p>
		<p>Mod. 160/15 Ugello-Nozzle (05) Cod. 01AC296</p>
		<p>Mod. 130/10 Ugello-Nozzle (035) Cod. 01AC293</p>
		<p>Mod. 180/18 Ugello-Nozzle (06) Cod. 01AC348</p>
		<p>Mod. 200/15 Ugello-Nozzle (045) Cod. 01AC295</p>
		<p>Mod. 200/21 Ugello-Nozzle (065) Cod. 01AC297</p>

# MODULA PLUS - IDROPULITRICI STAZIONARIE PROFESSIONALI AD ACQUA FREDDA PROFESSIONAL STATIONARY COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANERS

SUPPORTI SUPPORTS	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK
<p><b>Mod. Tutti - All</b> supporto inox - stainless-steel support <b>Cod. 01AC446</b></p>	<p><b>Mod. Tutti - All</b> <b>Cod. 01AC510</b></p>
<p><b>Mod. Tutti - All</b> ripiano inox - stainless-steel shelf <b>Cod. B.CRDS00815</b></p>	
<p><b>Mod. Tutti - All</b> piastra aggancio rapido - bracket for quick mounting <b>Cod. B.CRDS00814</b></p>	
PIEDINI ANTIVIBRANTI RUBBER FEET	UNITA' RISCALDANTE HEATING UNIT
<p>Piedini antivibranti per installazione a terra o su ripiano Rubber feet for shelf or floor installation <b>Cod. B.KTSP00013</b></p>	<p>Vedi pag 79 - See page 79</p>



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MODULA PLUS 130/10	720	460	360	65	780	540	610	76
MODULA PLUS 160/15	720	460	360	69	780	540	610	80
MODULA PLUS 180/18	720	460	360	77	780	540	610	88
MODULA PLUS 200/15	720	460	360	77	780	540	610	88
MODULA PLUS 200/21	720	460	360	82	780	540	610	93
MODULA PLUS 160/30	720	460	360	95	780	540	610	105
MODULAXTFOOD 160/15	720	460	360	74	780	540	610	85

		130/10	160/15	180/18	200/15	200/21	160/30	XT FOOD 160/15
codice - code		● 01PF80	● 01PF81	● 01PF82	● 01PF83	● 01PF84	● 01PF131	● 01PF111
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	130 13-1.880	160 16-2.300	180 18-2.600	200 20-2.900	200 20-2.900	160 16-2.300	160 16-2.300
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	600	900	1.080	900	1.260	1.800	900
pompa - pump		IP E2	IP 47	IP 47	IP 47	IP 47 N	IP 47	IP 47 HT
sistema di arresto - stop system		ACDS						
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
potenza assorbita max - max. absorbed power	[ Kw ]	3	5	7,2	7,2	9,3	9,9	5
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hz ]	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
massima temp. aliment. - max. inlet temp.	[ °C ]	40	70	70	70	70	70	85



200/15 - 250/16



200/12L - 200/21L



200/15D - 200/21D



TUTTI / ALL



200/21



250/16 - 200/21 - 180/13



200/21 - 250/16 - 200/15



BENZINA  
GASOLINE (PETROL)  
200/21 - 250/16



DIESEL

BENZINA GASOLINE  
(PETROL)  
200/12 - 180/13



# MOBILE

IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA  
COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANERS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE

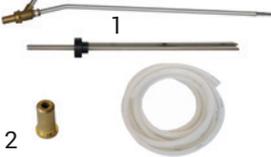
- Motore a scoppio Honda (GX) e Loncin, valvole in testa, 4 tempi e diesel Kohler, tutti raffreddati ad aria
  - Pompa acqua a tre pistoni in ceramica con testata in ottone o nichel
  - Avviamento a strappo autoavvolgente per mod. 200/12, 180/13, 200/21, 250/16 e 200/15,
  - Rallentatore di giri idraulico. Il dispositivo permette la decelerazione del motore in fase di by-pass, riducendo consumi, rumorosità ed evitando il surriscaldamento della pompa (escluso mod. 200/12 e 180/13)
  - Sistema di sicurezza mancanza olio motore per modelli con motore Honda e Kohler
  - Erogazione detergente in bassa pressione
  - Filtro acqua ispezionabile
  - Valvola termostatica di sicurezza
  - Struttura della macchina realizzata interamente in metallo
  - Supporti per lancia e tubo e predisposizione per il montaggio di un avvolgi tubo (optional)
- *Honda (GX) and Loncin combustion engine, overhead valves, 4-stroke and diesel Kohler, everyone air-cooled*
  - *Triplex water pump with three ceramic pistons and brass or nickel head*
  - *Recoil start for mod. 200/12, 180/13, 200/21, 250/16 and 200/15*
  - *Hydraulic motor brake. The device allows the deceleration of the motor in by-pass phase, reducing consumption, noise and avoiding overheating of the pump (excluding mod. 200/12 and 180/13)*
  - *"Oil level" warning system for models with Honda and Kohler engines*
  - *Low pressure detergent injection*
  - *Easy to inspect water filter*
  - *Thermal relief safety valve*
  - *Machine structure made of steel with robust frame*
  - *Supports for lance and hose and provision for mounting a hose reel (optional)*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

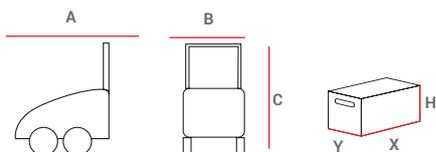
	N°	MOD.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	180/13-200/21-250/16	01AC422	Idropistola con Semilancia e swivel (in M22 out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in M22 out M22)
	2	200/12	01AC435	Idropistola con Semilancia e swivel (in 1/4" out M22) Spray gun with Semilance and swivel (in 1/4" out M22)
	3	180/13-200/21-250/16	01AC419	Lancia INOX l=70 cm (in M22 out 1/4"F) Stainless steel lance l=70 cm (in M22 out 1/4"F)
	4	250/16	I50202	Ugello - Nozzle 1/4"M 2504
	4	200/21	I50307	Ugello - Nozzle 1/4"M 2506
	5	200/12	01AC439	Lancia l=50 cm con ugello regolabile (037) Lance l=50 cm with adjustable nozzle (037)
	6	200/12	01AC488	Tubo A.P. l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - 1/4" F
	7	180/13-200/21-250/16	01AC425	Tubo A.P. l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22 H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
	8	Tutti-All	B.RCVR00170	Portagomma innesto rapido 1/2" Hose connector
	9	180/13-200/21	B.RCVR00215	Presa portagomma con filtro - Threaded tap adaptor with filter
	10	Tutti-All	B.RCVR00169	Presa Portagomma 3/4" - Threaded tap adaptor

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 40 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 40 m LONG MAX	AVVOLGITUBO MANUALE PER TUBO ALTA PRESSIONE L MAX = 20 m MANUAL HOSE REEL FOR HIGH PRESSURE HOSE 20 m LONG MAX	KIT UGELLO STURATUBO PIPE CLEANING KIT
		
<b>Mod.</b> 200/21-250/16 <b>Cod.</b> 01AC470	<b>Mod.</b> 200/12-180/13 <b>Cod.</b> 01AC518	<b>Mod.</b> Tutti-All Tubo-Hose (15 m) <b>Cod.</b> 01AC376
		<b>Mod.</b> 180/13 Ugello-Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC403
		<b>Mod.</b> 200/21 Ugello-Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC291
		<b>Mod.</b> 200/12-250/16 Ugello-Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC471
KIT UGELLO ROTANTE TURBO TURBO NOZZLE KIT	KIT SABBIAURA SANDBLASTING KIT	SABBIA (25 KG) SAND (25 KG)
		
<b>Mod.</b> Tutti-All Lancia-Lance (70 cm) <b>Cod.</b> 01AC514	<b>Mod.</b> 200/21 (06= 1,47 mm) <b>Cod.</b> 01AC478*	<b>Sabbia-Sand (25 kg)</b> <b>Cod.</b> 01AC284
<b>Mod.</b> 180/13 Ugello-Nozzle (05) <b>Cod.</b> 01AC296	<b>Mod.</b> 180/13-200/12-250/16 (04= 1,19 mm) <b>Cod.</b> 01AC474*	
<b>Mod.</b> 200/21 Ugello-Nozzle (06) <b>Cod.</b> 01AC348		
<b>Mod.</b> 200/12 Ugello-Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC294	<b>Mod.</b> Tutti-All Ugello Sabbia - Sand Nozzle (ricambio - spare part) <b>Cod.</b> 01AC480	
<b>Mod.</b> 250/16 Ugello-Nozzle (04) <b>Cod.</b> 01AC493		

\* Ugello incluso nel kit - Nozzle included

# MOBILE - IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA CON MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA COLD WATER HIGH-PRESSURE CLEANERS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MOBILE 200/12	780	500	750	41	920	750	880	46
MOBILE 180/13	780	500	750	41	920	750	880	46
MOBILE 250/16	1.000	800	900	85	920	750	880	93
MOBILE 200/21	1.000	800	900	90	920	750	1.080	108

		200/12L	180/13	200/21L	250/16	200/21
codice - code		● 01SC10	● 01SC13	● 01SC11	● 01SC06	● 01SC05
pressione mas. - max. pressure	[ bar ] [ MPa - psi ]	200 20 - 2.009	180 18 - 2.600	200 20 - 2.009	250 25 - 3.600	200 20 - 2.009
portata mas. - max. flow rate	[ lt/h ]	720	780	1260	960	1260
pompa - pump		E1	E1	E3	E2	IP 47
motore - motor	[ type ] mod.	LONCIN G200F	HONDA GX200	LONCIN G420FD	HONDA GX390 GX390	
	hp max	5,7	5,5	12,2	11,7	11,7
	hp net	5,4	5,0	10,3	9,8	10,3
sistema di arresto - stop system		no/not included		deceleratore automatico / speed reducer		
rotazione pompa - pump speed	[ rpm ]	3400	3400	1450	3400	1450
cilindrata motore engine displacement	[ cm <sup>3</sup> ]	196	196	420	389	389
avviamento motore - engine start		autoavvolgente / recoil		elettrico* electric*	autoavvolgente / recoil	
carburante - fuel		gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
capacità serbatoio carburante fuel tank capacity	[ lt ]	3,6	3,1	6,5	6,1	6,1
consumo carburante fuel consumption	[ lt/h ]	1,7	1,7	2,4	3,3	3,3
massima temp. aliment. max. inlet temp.	[ °C ]	40	40	40	40	40

(\*) Batteria NON inclusa - Battery NOT included

## ACCESSORI IDROPULTRICI / HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
<b>TUBI ALTA PRESSIONE ANTIMACCHIA (BLU) - NON-MARKING HIGH PRESSURE HOSES</b>		
	01AC401	Tubo A.P. / H.P. hose l=10 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC398	Tubo A.P. / H.P. hose l=10 m R2 - 5/16" M22 - M22
	01AC381	Tubo A.P. / H.P. hose l=15 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC425	Tubo A.P. / H.P. hose l=15 m R2 - 5/16" M22 - M22
	01AC424	Tubo A.P. / H.P. hose l=20 m R1 - 5/16" M22 - M22
	01AC382	Tubo A.P. / H.P. hose l=20 m R2 - 5/16" M22 - M22
	BRCVR00067	Raccordo giunzione tubi M22 - M22 - Hoses fitting M22 - M22
<b>ATTACCHI RAPIDI A VITE - SCREW QUICK COUPLING</b>		
	01AC260	Attacco rapido M22 F - 3/8" M - Screw quick coupling M22 F - 3/8" M
	I20901	Attacco rapido M22 F - 3/8" F - Screw quick coupling M22 F - 3/8" F
	01AC345	Attacco rapido girevole M22 FG - 3/8" M - Screw swivel quick coupling M22 FG - 3/8" M
	I20904	Attacco rapido fisso 1/4" F - M22 M - Fix screw quick coupling 1/4" F - M22 M
	I20902	Attacco rapido fisso 3/8" F - M22 M - Fix screw quick coupling 3/8" F - M22 M
	I20920	Attacco rapido fisso 3/8" M - M22 M - Fix screw quick coupling 3/8" M - M22 M
<b>ATTACCHI RAPIDI A SFERE ALTA PRESSIONE - BALL QUICK COUPLING</b>		
	01AC301	Attacco rapido Maschio - 3/8" F - Ball quick coupling Male - 3/8" F
	01AC302	Attacco rapido Femmina - 3/8" F - Ball quick coupling Female - 3/8" F
<b>TERMINALI LANCE - LANCE EXTENSIONS</b>		
	01AC319	Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 50 cm - "MT6" lance extension M22x1/4" F - l=50 cm
	01AC419	Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 70 cm - "MT6" lance extension M22x1/4" F - l=70 cm
	01AC205	Terminale "MT6" M22x1/4" F l = 120 cm - "MT6" lance extension M22x1/4" F - l=120 cm
<b>TERMINALI LANCE - LANCE EXTENSIONS</b>		
	01AC300	Terminale doppio M22 1/4"F l = 60 cm - Dual lance extension M22 1/4"F - l=60 cm
<b>KIT EIETTORI DETERGENTE - CHEMICAL INJECTION KITS</b>		
	01AC271	Kit eiettore detergente regolabile ø 1,8 mm 8÷12 l/min Adjustable chemical injection kit ø 1,8 mm 8÷12 l/min
	01AC272	Kit eiettore detergente regolabile ø 2,3 mm 12÷18 l/min Adjustable chemical injection kit ø 2,3 mm 12÷18 l/min
	01AC273	Kit eiettore detergente regolabile ø 2,7 mm >17 l/min Adjustable chemical injection kit ø 2,7 mm >17 l/min

## ACCESSORI IDROPULITRICI / HIGH PRESSURE CLEANERS ACCESSORIES

	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
<b>LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE REGOLABILE - PROFESSIONAL FOAM LANCE ADJUSTABLE</b>		
	01AC482	Lancia regolabile con serbatoio M22 - Adjustable lance with tank M22
<b>IDROSPAZZOLE - BRUSHES</b>		
	01AC07	Idrospazzola rotante setole Nylon 1/4"M Rotating brush 1/4"M white nylon bristles
	01AC41	Idrospazzola rotante setole crine cavallo 1/4"M Rotating brush 1/4"M horse hair bristles
	01AC275	Idrospazzola Carwash setole maiale cinese (9 cm) 1/4"F Carwash brush 1/4"F natural hog bristles (9 cm)
<b>LANCE TELESCOPICHE - TELESCOPIC LANCES</b>		
	01AC392	Lancia telescopica 5,5 m con kit cintura - Telescopic lance 5,5 m with belt kit
	01AC393	Lancia telescopica 7,3 m con kit cintura (in 3/8" F, out 1/4" F) Telescopic lance 6,4 m with belt kit (in 3/8" F, out 1/4" F)
<b>FILTRI - FILTERS</b>		
	B.KTSP00031	Filtro acqua 3/4"F - Water filter 3/4"F
	B.FILT00035	Cartuccia per filtro acqua 60 micron - Filter cartridge 60 micron
	I30414	Filtro linea gasolio - Oil filter



# SPLIT

GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE  
INDUSTRIAL HOT WATER GENERATOR

# SPLIT - GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOT WATER HEATER

- Generatore d'acqua calda per installazione fissa a muro o su supporto
- Caldaie ad alta efficienza
- Riscalda in breve tempo portate fino a 1800 lt/ora
- Utilizzabile con pompa circolatore per accumulo oppure abbinata a un idropulitrice ad acqua fredda fino a 250 bar
- Richiede un'alimentazione monofase con consumi modesti (meno di 0,3 kw) per una potenzialità termica di oltre 65 kw
- Dotata di controllo fiamma
- Stationary hot water generator, Rack or wall mounted
- High efficiency boiler
- Rapid heating capability up to 1800 litres per hour
- Ideally design to be used with in combination with a pressure washer up to 250 bar or a circulating pump with accumulator
- Powered by 230 volt single phase (0,3 Kw) with a thermal power diesel generated up to 65 KW
- Equipped with flame control

## ACCESSORI IN DOTAZIONE/ SUPPLIED ACCESSORIES



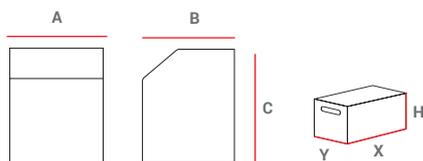
**NON destinato al riscaldamento d'ambiente  
(Reg. N. 813/2013/EU) - NON destinato al  
riscaldamento di acqua potabile o per uso  
sanitario (Reg. N. 814/2013/UE)**

**NOT designed for space heating  
(Reg. No 813/2013/EU) - NOT designed for  
drinking water or sanitary water heating  
(Reg. No 814/2013/EU)**

MOD.	DELTA T THERMAL	
	T30	T40
LT/MIN	13	76
	15	67
	18	56
	21	49
	30	38

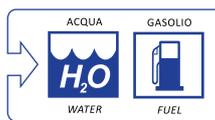
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL	TUBO SCARICO FUMI STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE Ø 200 mm	TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT	SUPPORTO INOX STAINLESS STEEL RACK
			
Mod. T30 Cod. 01AC495 Mod. T40 Cod. 01AC496	Cod. 02AC287 l= 1 m ø200mm	Cod. 02AC284 ø 200 mm	Mod. Tutti / All Cod. 01AC510



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Nef [kg]	X	Y	H	Lordo/Gross [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
SPLIT 30	690	440	850	70	800	640	1.020	90
SPLIT 40	690	440	850	80	800	640	1.020	110

		T30	T40
codice - code		● 01SL01	● 01SL02
pressione max ingresso - max supply pressure	[ bar ] [ Mpa - psi ]	250 25 - 3.600	250 25 - 3.600
pressione min ingresso - min supply pressure	[ bar ] [ Mpa - psi ]	4 0,4 - 58	4 0,4 - 58
portata max - max flow rate	[ lt/h ]	1.260	1.800
portata min - min flow rate	[ lt/h ]	540	540
potenza termica - rated heat power	[ Kw ]	63	80
temperatura max - max temperature	[ °C ]	30 - 140	30 - 140
consumo gasolio - fuel consumption	[ kg/h ]	4,3	4,8
potenza assorbita max - max absorbed power	[ Kw ]	0,3	0,3
alimentazione - supply voltage	[ V - ph - Hp ]	230-1-50	230-1-50



TUTTI - ALL

T30/500 - T40/500



IDROPULTRICI  
HIGH PRESSURE CLEANERS

# THERMAL

GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE  
INDUSTRIAL HOT WATER GENERATOR

# THERMAL - GENERATORE D'ACQUA CALDA INDUSTRIALE

## INDUSTRIAL HOT WATER HEATER

- Generatore d'acqua calda carrellato dotato di caldaia ad alta efficienza
- Riscalda in breve tempo portate fino a 1800 l all'ora
- Ideale per l'abbinamento con idropulitrici ad acqua fredda elettriche e a scoppio
- Disponibili versioni per pressioni di esercizio di 500 Bar
- *Mobile hot water generator equipped with high efficiency boiler*
- *Rapid heating capability up to 1800 litres per hour.*
- *Ideally designed to be used in combination with cold water high pressure cleaners*
- *Available in versions with working pressures of 500 bar*

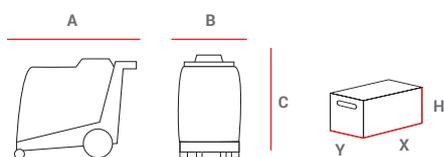
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

MAGGIORAZIONE PER SERPENTINA IN ACCIAIO INOX PRICE INCREASE FOR STAINLESS STEEL HEATING COIL	AVVOLGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 - L max =30 m STAINLESS STEEL AISI 304 HOSE REEL L max = 30 m	ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE PORTATA 1000 L/H SELF PRIMING PUMP - FLOW RATE 1000 L/H
		
Mod. T30 Cod. 01AC495 Mod. T40 Cod. 01AC496	Mod. Tutti - All Cod. 01AC467	Cod. 01AC584
ADATTATORE SCARICO FUMI EXHAUST PIPE ADAPTER	TUBO SCARICO FUMI INOX STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE	TERMINALE PER CAMINO IN INOX STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
		
Cod. 01AC560	Cod. 02AC287 l = 1 m - ø 200 mm	Cod. 02AC284 ø 200 mm

MOD.		DELTA T THERMAL	
		T30 - T30/500	T40 - T40/500
LT/MIN	13	60	76
	15	53	67
	18	45	56
	21	39	49
	30	x	38

**NON destinato al riscaldamento d'ambiente (Reg. N. 813/2013/EU) – NON destinato al riscaldamento di acqua potabile o per uso sanitario (Reg. N. 814/2013/EU)**

**NOT designed for space heating (Reg. No 813/2013/EU) - NOT designed for drinking water or sanitary water heating (Reg. No 814/2013/EU)**



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
THERMAL 30 - 30/500	920	620	940	80	1.050	720	1.265	111
THERMAL 40 - 40/500	920	620	1.090	108	1.050	720	1.265	134

		T30	T40	T30/500	T40/500
codice - code		● 02TH03	● 02TH02	● 02TH04	● 02TH05
pressione mas. ingresso - max. supply pressure	[bar] [MPa - psi]	250 25-3.600	250 25-3.600	500 50-7.100	500 50-7.100
pressione min. ingresso - min. supply pressure	[bar] [MPa - psi]	4 0,4-58	4 0,4-58	4 0,4-58	4 0,4-58
portata mas. - max. flow rate	[lt/h]	1260	1800	1260	1800
portata min. - min. flow rate	[lt/h]	540	540	540	540
potenza termica - rated heat. power	[Kw]	63	63-80	80	63-80
temperatura mas. - max. temperature	[°C]	30-140	30-140	30-140	30-140
consumo gasolio - fuel consumption	[Kg/h]	4,3	4,3-6,8	4,3	4,3-6,8
potenza assorbita max - max. absorbed power	[Kw]	0,3	0,3	0,3	0,3
alimentazione - supply voltage	[V - ph - Hp]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
serbatoio gasolio - fuel tank	[lt]	35	35	35	35



# MINIPIG

NEBULIZZATORI, SCHIUMOGENI  
NEBULIZERS, FOAM NEBULIZERS

# MINIPIG - NEBULIZZATORI, SCHIUMOGENI NEBULIZERS, FOAM NEBULIZERS

## Nebulizzatori:

- Nebulizzazione dei detergenti prima del lavaggio
- La spinta per l'erogazione è data dall'aria compressa prelevata da una fonte esterna
- Indicatore di livello del prodotto chimico
- Indicatore di pressione aria (max 6 bar)
- Valvola di sicurezza
- Tubo spiralato 9 m
- Impugnatura e lancia da 60 cm
- Ugello ottone

## Nebulizers:

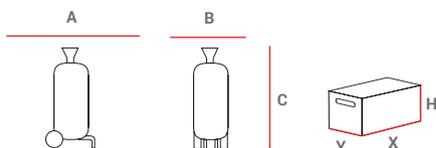
- Suitable for pre-wash detergent nebulisation
- The thrust for distribution is provided by compressed air supplied from an external source
- Chemical level gauge
- Air pressure gauge (max 6 bar)
- Safety valve
- Spiral hose 9 m
- Grip and lance 60 cm
- Brass nozzle

## Schiumogeni:

- Nebulizzazione e produzione di schiuma
- Possibilità di regolazione della quantità e densità della schiuma
- Impugnatura e lancia da 60 cm
- Ugello ottone
- Tubo 20 bar 8 m

## Foam Nebulizers:

- Nebulisation and foam production
- Possibility of regulating the amount and the density of the foam
- Grip and lance 60 cm
- Brass nozzle
- Hose 20 bar 8 m



MOD	PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			IMBALLO PACKAGING				
	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
MINIPIG N24	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG N24I	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG N50	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG N50I	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG F24	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG F24I	340	340	780	11,5	345	345	790	13
MINIPIG F50	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22
MINIPIG F50I	400	400	1.030	20	415	415	1.050	22

		NEBULIZZATORI - NEBULIZERS				SCHIUMOGENI - FOAM NEBULIZERS			
		N24	N24I	N50	N50I	F24	F24I	F50	F50I
codice - code		●01AC227	●01AC230	●01AC228	●01AC231	●01AC338	●01AC340	●01AC339	●01AC341
capacità - capacity	[l]	24	24	50	50	24	24	50	50
materiale - material		PAINT	INOX	PAINT	INOX	PAINT	INOX	PAINT	INOX

# PULITORI A VAPORE *STEAM CLEANERS*



Efficacia di pulizia, affidabilità, sicurezza, sanificazione completa, eco friendly: sono queste le linee guida che Biomedue ha seguito per progettare la propria gamma di pulitori/generatori di vapore.

*Efficiency in cleaning, reliability, safety, complete sanitation, eco friendly: these are the guiding principles followed by Biomedue in designing and manufacturing its range of steam cleaners.*

### **Vapore VS acqua**

Il vapore è il metodo più efficace per eliminare batteri e virus, sanificare ambienti e pulire in profondità qualsiasi tipo di superficie. È naturale ed eco friendly!

I generatori di vapore **Biomedue** arrivano, secondo il modello, fino a pressioni nominali di dieci bar e a temperature di vapore fino a 190°C (vapore secco saturo). Queste alte temperature garantiscono una completa sanificazione e l'eliminazione di germi, funghi, cimici da letto, acari, parassiti e altri agenti allergenici. Il vapore prodotto dai generatori di vapore **Biomedue** contiene soltanto minime percentuali di micro particelle di acqua così da eliminare grasso, sporco, incrostazioni in genere senza produrre polveri. Per questo motivo la tecnologia della pulizia a vapore è utilizzata giornalmente per l'igienizzazione profonda degli ambienti, siano questi professionali o domestici.

Il metodo di pulizia a vapore non richiede l'utilizzo di detergenti chimici ed è quindi ideale per sanificare ambienti come gli ospedali, le cliniche e tutte le strutture sanitarie poiché elimina gli agenti allergenici, come ad esempio gli acari. È un metodo naturale di pulizia profonda che elimina i legami tossici e chimici tra le superfici di lavoro e lo sporco senza dover ricorrere a solventi chimici o detergenti. Un numero sempre più alto di persone soffre di allergie dovute agli acari della polvere, che sono tra i più comuni fattori di asma: la pulizia mediante vapore di materassi, divani, cuscini, etc. è letale per gli acari, a differenza di un normale aspirapolvere.

Il vapore è utilizzato anche nel settore alimentare per combattere i rischi di contaminazione del cibo durante tutte le fasi di produzione, distribuzione e imballaggio nel pieno rispetto della normativa HACCP.

### **Steam VS water**

*Steam is the most effective method to kill bacteria and viruses, sanitize environments and deep clean any surface. It is natural and eco friendly!*

*The steam generators made by **Biomedue** reach, according to the model, nominal pressure of 10 bar and a temperature of 190 °C. These high temperatures ensure a complete sanitation and the elimination of germs, bed bugs, mites, parasites and other allergens. Steam contains only minimum percentages of micro particles of water in order to remove grease, dirt, fouling generally without producing dust. For this reason the steam cleaning technology is used daily for the deep sanitation of environments, both professional or domestic.*

*The steam cleaning method does not require the use of chemical detergents and is therefore ideal for sanitizing hospitals, clinics and all health facilities since it eliminates the allergens, such as dust mites. It is a natural deep cleaning method that removes toxic and chemical bonds between work surfaces and dirt without having to use chemical solvents or cleaning agents. An increasing number of people suffer from allergies due to dust mites, which are among the most common asthma factors: cleaning by steam of mattresses, sofas, pillows, etc ... it is lethal to mites, unlike a normal vacuum cleaner.*

*Steam is also used in the food industry to combat the risk of contamination of food during all stages of production, distribution and packaging in full compliance with HACCP standards.*

### **I vantaggi del vapore**

- Consumi di acqua ridotti;
- Evita manipolazione e acquisto di detergenti chimici dannosi per l'operatore;
- Riduce l'inquinamento e la contaminazione dell'ambiente;
- È un metodo naturale ed economico;
- Riduce il costo del lavoro;
- È più efficace rispetto ai detergenti chimici;
- Velocizza le operazioni di pulizia;
- Facile e sicuro da usare;
- Utilizza solo l'energia dell'acqua;
- Elimina odori sgradevoli e migliora la qualità dell'aria.

### **The steam advantages**

- Water consumption reduced;*
- Avoid handling and purchase of damaging chemical detergents for the operator;*
- It reduces pollution and contamination of the environment;*
- It is a natural and inexpensive method;*
- It reduces labor costs;*
- It is more effective than chemical detergents;*
- Speeds up the cleaning operations;*
- Easy and safe to use;*
- It only uses the energy of water;*
- It eliminates unpleasant odors and improves air quality.*

## LEGENDA PITTOGRAMMI / PICTOGRAMS KEY

		ANDROMEDA	SCORPIUS	URSA MAJOR	URSA MINOR	PHOENIX	VIRGO PLUS	VIRGO	LIBRA	LUNA MANUAL	LUNA AUTOMATIC
	PRESSIONE MASSIMA 6 BAR MAX PRESSURE 6 BAR										
	PRESSIONE MASSIMA 8 BAR MAX PRESSURE 8 BAR										
	PRESSIONE MASSIMA 9 BAR MAX PRESSURE 9 BAR										
	PRESSIONE MASSIMA 10 BAR MAX PRESSURE 10 BAR										
	RICARICA ACQUA MANUALE MANUAL WATER REFILLING SYSTEM										
	RICARICA ACQUA AUTOMATICA AUTOMATIC WATER REFILLING SYSTEM										
	RICARICA DIRETTA RETE IDRICA (DIRETTAMENTE SENZA INTERVENTO DELL'OPERATORE) TOP UP FROM THE WATER SUPPLY (DIRECTLY WITHOUT OPERATOR INTERVENTION)										
	ASPIRAZIONE VAC SUCTION										
	TRE REGOLAZIONI POTENZA ASPIRAZIONE THREE DIFFERENT SUCTION POWER										
	FUNZIONE INIEZIONE ACQUA MIX CON VAPORE (RISCIAQUO) WATER AND STEAM INJECTION SYSTEM (RINSE)										
	FUNZIONE INIEZIONE DETERGENTE DETERGENT INJECTION SYSTEM										
	CESTELLO RECUPERO CON FILTRO AD ACQUA RECOVERY BASKET WITH WATER FILTER										

		ANDROMEDA	SCORPIUS	URSA MAJOR	URSA MINOR	PHOENIX	VIRGO PLUS	VIRGO	LIBRA	LUNA MANUAL	LUNA AUTOMATIC
	2 REGOLAZIONI DI EROGAZIONE VAPORE <i>TWO REGULATIONS OF STEAM SUPPLY</i>										
	3 REGOLAZIONI DI EROGAZIONE VAPORE <i>THREE REGULATIONS OF STEAM SUPPLY</i>										
	EROGAZIONE VAPORE CONTINUA <i>CONTINUOUS STEAM SUPPLY</i>										



VERSIONE MANUALE  
MANUAL VERSION



VERSIONE AUTOMATICA  
AUTOMATIC VERSION



PULITORE A VAPORE  
STEAM CLEANER

# LUNA

PULITORE A VAPORE DOMESTICO  
DOMESTIC STEAM CLEANER

## LUNA - PULITORE A VAPORE DOMESTICO

### LUNA MANUALE

- Pressione nominale di 6,5 bar e temperatura vapore di 160°C
- Caldaia in acciaio INOX AISI 304
- Produzione vapore: autonomia di 45 minuti di lavoro a media erogazione con sistema riempimento manuale
- Regolazione vapore progressiva effettuabile a bordo macchina
- Pulitore a vapore compatto con tappo di sicurezza adatto ad ogni tipo di lavoro domestico
- Estrema semplicità nell'utilizzo e nella preparazione
- Disponibile anche con ferro da stiro professionale e spazzola verticale stira abiti
- Niente più chimica per una pulizia della casa eco-friendly
- Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie

### LUNA AUTOMATICO

- Pressione nominale di 8 bar e temperatura vapore di 178°C
- Caldaia in acciaio INOX AISI 304
- Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
- Regolazione vapore progressiva effettuabile a bordo macchina
- Pulitore a vapore compatto con tappo di sicurezza adatto ad ogni tipo di lavoro domestico
- Estrema semplicità nell'utilizzo e nella preparazione
- Disponibile anche con ferro da stiro professionale e spazzola verticale stira abiti
- Niente più chimica per una pulizia della casa eco-friendly
- Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie

### LUNA MANUAL

- *Nominal pressure of 6,5 bar and steam temperature of 160°C*
- *Boiler in AISI 304 stainless steel*
- *Steam production: 45 minutes autonomy (medium dispensing) with manual filling system*
- *Progressive steam regulation: practicable directly on-board*
- *Compact steam cleaner with safety cap suitable for every kind of domestic work*
- *Extremely easy to use and prepare*
- *Also available with professional iron, vertical brush for clothes*
- *No more chemical cleaning for an eco-friendly home*
- *Wide range of accessories for cleaning any surface*

### LUNA AUTOMATIC

- *Nominal pressure of 8 bar and steam temperature of 178°C*
- *Boiler in AISI 304 stainless steel*
- *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
- *Progressive steam regulation: practicable directly on-board*
- *Compact steam cleaner with safety cap suitable for every kind of domestic work*
- *Extremely easy to use and prepare*
- *Also available with professional iron, vertical brush for clothes*
- *No more chemical cleaning for an eco-friendly home*
- *Wide range of accessories for cleaning any surface*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010025	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles
2	S.010028	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
3	S.010065	Sturalavello (diam. 60 mm) Plunger (diam. 60 mm)
4	S.180003	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
5	S.010035	Salvietta bianca White cloth
6	S.240029	Tubo flessibile 2,5m Flexible hose 2,5m
7	S.010052	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
8	S.010053	Spazzola rettangolare Rectangular brush
9	S.010054	Spazzola triangolare Triangular brush
10	S.010055	Snodo (x2) Elbow (x2)
11	S.010056	Tergivetro Window cleaner
12	S.010069	Lancia per spazzolini Lance for brushes
13	S.010072	Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
14	S.010071	Cuscinetto triangolare Triangular pad
15	S.010087	Imbuto Funnel

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	SPAZZOLA VERTICALE STIRA-ABITI SPEEDY STEAMING VERTICAL IRONING BRUSH SPEEDY	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE LANCE WITH LONG BRASS INSERT
		
Cod. S.010243	Mod. 230Vac 500W Cod. S.240056	Cod. S.010059

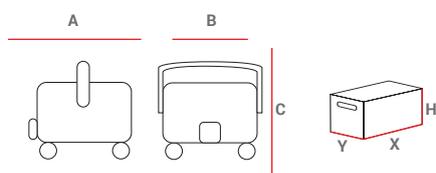
# LUNA - PULITORE A VAPORE DOMESTICO

## DOMESTIC STEAM CLEANER

<b>SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE</b> <i>PROFESSIONAL MOP BRUSH</i>	<b>PANNO IN MICROFIBRA BIANCO</b> <i>WHITE MICROFIBRA CLOTH</i>	<b>PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE</b> <i>STRIPED MICROFIBRA CLOTH</i>
		
<b>Cod. S.010199*</b>	<b>Cod. S.010200</b>	<b>Cod. S.010201</b>
<b>FERRO DA STIRO (cavo l= 3m)</b> <i>IRON (cable l= 3m)</i>	<b>ASSE DA STIRO</b> <i>IRONING BOARD</i>	
		
<b>Cod. S.240049</b>	<b>Cod. S.010165**</b>	

\* Collegabile a prolunghe mediante snodo fornito in dotazione alla macchina (S.010055)  
Connectable to extensions pipe by elbow supplied with the machine (S.010055)

\*\*Asse da stiro con funzione aspirante, soffiante e riscaldante; con 8 regolazioni della posizione in altezza e presa di servizio  
Ironing board with suction, blowing and heating functions; with 8 position adjustments and service plug



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
LUNA	300	300	360	5	500	600	420	10

		<b>LUNA (MANUAL)</b>	<b>LUNA (AUTOMATIC)</b>
codice code		● S.270022	● S.270045
colore colour		GREY	
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[l]	1,3	
pressione pressure	[bar]	6,5	8
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[°C]	160	178
alimentazione power supply	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	
consumo potenza totale total power consumption	[kW]	2,6	
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[kW]	2,6	
volume caldaia boiler volume	[l]	1,5	
portata vapore (min) steam injection (min)	[gr/min]	60	
portata vapore (max) steam injection (max)	[gr/min]	75	95
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[min]	7	5
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[m]	5	



# VIRGO

PULITORE A VAPORE DOMESTICO  
DOMESTIC STEAM CLEANER

## VIRGO - PULITORE A VAPORE DOMESTICO

- Pressione nominale di 8 bar e temperatura vapore di 170°C
  - Caldaia in acciaio inox AISI 304
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore a tre livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
  - Pulitore a vapore domestico con prestazioni professionali
  - Estrema semplicità nell'utilizzo e nella preparazione
  - Disponibile anche con ferro da stiro professionale e spazzola verticale stira abiti
  - Niente più chimica per una pulizia della casa eco-friendly
  - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 8 bar and steam temperature of 170°C*
  - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
  - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
  - *Three different steam regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
  - *Domestic steam cleaner in stainless steel with professional performances*
  - *Extremely easy to use and prepare*
  - *Also available with professional iron, vertical brush for clothes*
  - *No more chemical cleaning for an eco-friendly home*
  - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

		N°	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	
1	2	3	1	S.010025	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles
4	5		2	S.010028	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
			3	S.010065	Sturalavello (diam. 60 mm) Plunger (diam. 60 mm)
			4	S.180003	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
			5	S.010035	Salvietta bianca White cloth
			6	S.240029	Tubo flessibile 2,5m Flexible hose 2,5m
			7	S.010052*	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
			8	S.010053	Spazzola rettangolare Rectangular brush
			9	S.010054	Spazzola triangolare Triangular brush
			10	S.010055*	Snodo (x2) Elbow (x2)
			11	S.010056	Tergivetro Window cleaner
			12	S.010069	Lancia per spazzolini Lance for brushes
			13	S.010072	Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
			14	S.010071	Cuscinetto triangolare Triangular pad
			15	S.210027	Chiave drenaggio Drainage key
			16	S.010087	Imbuto Funnel

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	SPAZZOLA VERTICALE STIRA-ABITI SPEEDY STEAMING VERTICAL IRONING BRUSH SPEEDY	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE LANCE WITH LONG BRASS INSERT
		
Cod. S.010243	Mod. 230Vac 500W Cod. S.240056	Cod. S.010059

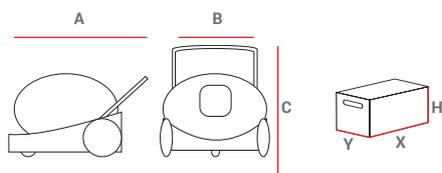
# VIRGO - PULITORE A VAPORE DOMESTICO

## DOMESTIC STEAM CLEANER

<b>SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE</b> <i>PROFESSIONAL MOP BRUSH</i>	<b>PANNO IN MICROFIBRA BIANCO</b> <i>WHITE MICROFIBRA CLOTH</i>	<b>PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE</b> <i>STRIPED MICROFIBRA CLOTH</i>
		
<b>Cod. S.010199*</b>	<b>Cod. S.010200</b>	<b>Cod. S.010201</b>
<b>FERRO DA STIRO (cavo l= 3m)</b> <i>IRON (cable l= 3m)</i>	<b>ASSE DA STIRO</b> <i>IRONING BOARD</i>	
		
<b>Cod. S.240049</b>	<b>Cod. S.010165**</b>	

\* Collegabile a prolunghe mediante snodo fornito in dotazione alla macchina (S.010055)  
*Connectable to extensions pipe by elbow supplied with the machine (S.010055)*

\*\*Asse da stiro con funzione aspirante, soffiante e riscaldante; con 8 regolazioni della posizione in altezza e presa di servizio  
*Ironing board with suction, blowing and heating functions; with 8 position adjustments and service plug*



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
VIRGO	400	400	350	10	500	600	420	15

		VIRGO
codice <i>code</i>		● S.270007
colore <i>colour</i>		SILVER - RED - BLUE - LIME
capacità serbatoio acqua <i>water tank capacity</i>	[ l ]	1,3
pressione <i>pressure</i>	[ bar ]	8
temperatura caldaia vapore <i>boiler steam capacity</i>	[ °C ]	178
alimentazione <i>power supply</i>	[ V - ph - Hz ]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale <i>total power consumption</i>	[ kW ]	2,6
consumo potenza caldaia <i>boiler power consumption</i>	[ kW ]	2,6
volume caldaia <i>boiler volume</i>	[ l ]	1,5
portata vapore (EV1) <i>steam injection (EV1)</i>	[ gr/min ]	44
portata vapore (EV2) <i>steam injection (EV2)</i>	[ gr/min ]	65
portata vapore (EV1+EV2) <i>steam injection (EV1+EV2)</i>	[ gr/min ]	95
tempo riscaldamento (vapore pronto all'uso) <i>heating time (steam ready to use)</i>	[ min ]	5
lunghezza cavo elettrico <i>power cable length</i>	[ m ]	5



# VIRGO PLUS

PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE  
*PROFESSIONAL STEAM CLEANER*

## VIRGO PLUS - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 8 bar e temperatura vapore di 170°C
- Caldaia in acciaio inox AISI 304
- Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
- Regolazione vapore a tre livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
- Funzione iniezione detergente ecologico
- Pulitore a vapore professionale con carrello porta accessori che conferisce a questo pulitore a vapore estrema manovrabilità, praticità e robustezza
- Compattezza e prestazioni professionali rendono il modello VIRGO PLUS il pulitore perfetto sia per l'ambiente domestico che per i piccoli ambienti professionali come il settore alberghiero, ospedaliero, cliniche veterinarie e della ristorazione
- Estrema semplicità nell'utilizzo e nella preparazione
- Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 8 bar and steam temperature of 170°C*
- *Boiler in AISI 304 stainless steel*
- *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
- *Three different steam regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
- *Ecological detergent injection function*
- *Professional steam cleaner with accessories trolley that confers to this steam cleaner maneuverability, practicality and robustness*
- *Compactness and professional features makes VIRGO PLUS the perfect cleaner for small professional environments such as the hotel industry, hospital and catering*
- *Extremely easy to use and prepare*
- *Wide range of accessories for cleaning any surface*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010025	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles
2	S.010028	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
3	S.010065	Sturalavello (diam. 60 mm) Plunger (diam. 60 mm)
4	S.010070	Borsa porta accessori Accessories bag
5	S.180003	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
6	S.180003	Detergente ecologico Ecological detergent
7	S.010035	Salvietta bianca White cloth
8	S.240029	Tubo flessibile 2,5m Flexible hose 2,5m
9	S.010052*	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
10	S.010053	Spazzola rettangolare Rectangular brush
11	S.010054	Spazzola triangolare Triangular brush
12	S.010055*	Snodo (x2) Elbow (x2)
13	S.010056	Tergivetro Window cleaner
14	S.010069	Lancia per spazzolini Lance for brushes
15	S.010072	Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
16	S.010071	Cuscinetto triangolare Triangular pad
17	S.210027	Chiave drenaggio Drainage key
18	S.010087	Imbuto Funnel

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

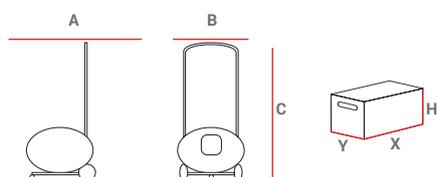
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE PROFESSIONAL MOP BRUSH	PANNO IN MICROFIBRA BIANCO WHITE MICROFIBRA CLOTH
		
Cod. S.010243	Cod. S.010199*	Cod. S.010200

\* Collegabile a prolunghe mediante snodo fornito in dotazione alla macchina (S.010055)  
Connectable to extensions pipe by elbow supplied with the machine (S.010055)

# VIRGO PLUS - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL STEAM CLEANER

PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE STRIPED MICROFIBRA CLOTH	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE LANCE WITH LONG BRASS INSERT
	
Cod. S.010201	Cod. S.010059



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
VIRGO PLUS	450	400	380	15	500	600	420	20

		VIRGO PLUS
codice code		● S.270025
capacità serbatoio detergente detergent tank capacity	[ l ]	3
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[ l ]	3
pressione pressure	[ bar ]	8
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[ °C ]	178
alimentazione power supply	[ V - ph - Hz ]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[ kW ]	2,6
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[ kW ]	2,6
volume caldaia boiler volume	[ l ]	1,5
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[ gr/min ]	65
portata vapore (EV2) steam injection (EV2)	[ gr/min ]	76
portata vapore (EV1+EV2) steam injection (EV1+EV2)	[ gr/min ]	100
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[ min ]	5
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[ m ]	5



# PHOENIX

PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE  
*PROFESSIONAL STEAM CLEANER*

## PHOENIX - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
  - Caldaia in acciaio inox AISI 304
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore progressiva effettuabile a bordo macchina
  - Pulitore leggero, compatto, facile da trasportare ma dalle alte prestazioni professionali
  - Estrema semplicità nell'utilizzo e nella preparazione
  - La macchina produce vapore secco, saturo e di qualità ed è in grado di mantenere una pressione di utilizzo stabile
  - Ideale per la pulizia con vapore di macchinari, frigoriferi, forni, pavimenti, finestre, piani di lavoro, ambienti professionali ed officine
  - Disponibilità di presa di vapore standard oppure di presa di vapore industriale per collegamento accessoristica professionale dedicata
  - Disponibile anche con ferro da stiro professionale e spazzola verticale stira abiti
  - Niente più chimica per una pulizia della casa eco-friendly
  - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
  - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
  - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
  - *Progressive steam regulation: practicable directly on-board*
  - *The machine is compact and easy to carry but with high professional performances*
  - *Extremely easy to use and prepare*
  - *The machine produces dry, saturated and high quality steam and can maintain a stable working pressure*
  - *Ideal for the cleaning of refrigerators, ovens, floors, windows, worktops, professional environments and workshops*
  - *Standard or industrial steam socket available for professional accessories*
  - *Also available with professional iron, vertical brush for clothes*
  - *No more chemical cleaning for an eco-friendly home*
  - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010025	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles
2	S.010027	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforato Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles
3	S.010028	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
4	S.220017	Tanica 3l 3l tank
5	S.180003	Anticalcare ecologico(500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
6	S.010035	Salvietta bianca White cloth
7	S.240029	Tubo flessibile 2,5m Flexible hose 2,5m
8	S.010052*	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
9	S.010053	Spazzola rettangolare Rectangular brush
10	S.010054	Spazzola triangolare Triangular brush
11	S.010055*	Snodo (x2) Elbow (x2)
12	S.010056	Tergivetro Window cleaner
13	S.010069	Lancia per spazzolini Lance for brushes
14	S.010072	Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
15	S.010071	Cuscinetto triangolare Triangular pad
16	S.210027	Chiave drenaggio Drainage key
17	S.010087	Imbuto Funnel

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	SPAZZOLA VERTICALE STIRA-ABITI SPEEDY STEAMING VERTICAL IRONING BRUSH SPEEDY	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE LANCE WITH LONG BRASS INSERT
		
Cod. S.010243	Mod. 230Vac 500W Cod. S.240056	Cod. S.010059

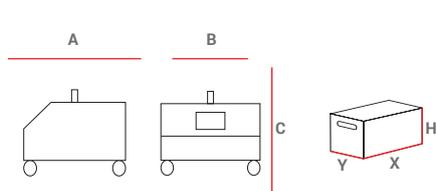
# PHOENIX - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE

## PROFESSIONAL STEAM CLEANER

<b>SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE</b> <b>PROFESSIONAL MOP BRUSH</b>	<b>PANNO IN MICROFIBRA BIANCO</b> <b>WHITE MICROFIBRA CLOTH</b>	<b>PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE</b> <b>STRIPED MICROFIBRA CLOTH</b>
		
<b>Cod. S.010199*</b>	<b>Cod. S.010200</b>	<b>Cod. S.010201</b>
<b>FERRO DA STIRO (cavo l= 3m)</b> <b>IRON (cable l= 3m)</b>	<b>ASSE DA STIRO</b> <b>IRONING BOARD</b>	
		
<b>Cod. S.240049</b>	<b>Cod. S.010165**</b>	

\* Collegabile a prolungha mediante snodo fornito in dotazione alla macchina (S.010055)  
Connectable to extensions pipe by elbow supplied with the machine (S.010055)

\*\*Asse da stiro con funzione aspirante, soffiante e riscaldante; con 8 regolazioni della posizione in altezza e presa di servizio  
Ironing board with suction, blowing and heating functions; with 8 position adjustments and service plug



PESI E DIMENSIONI MACCHINA					IMBALLO			
WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
PHOENIX	300	450	250	12	500	600	420	20

		PHOENIX
codice code		● S.270032
colore colour		STEEL GREY
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[ l ]	1,5
pressione pressure	[ bar ]	10
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[ °C ]	190
alimentazione power supply	[ V - ph - Hz ]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[ kW ]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[ kW ]	3,2
volume caldaia boiler volume	[ l ]	2,5
portata vapore (min) steam injection (min)	[ gr/min ]	65
portata vapore (max) steam injection (max)	[ gr/min ]	100
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[ min ]	5
lunghezza cavo elettrico power cable length	[ m ]	7



# LIBRA

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE  
*PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER*

## LIBRA - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 8 bar e temperatura vapore di 170°C
  - Caldaia in acciaio inox AISI 304
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore/aspirazione a tre livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
  - Compattezza e prestazioni professionali rendono il modello LIBRA il pulitore perfetto per piccoli ambienti professionali quali il settore alberghiero, ospedaliero, cliniche veterinarie e ristorazione. Questo modello è un ottimo alleato nella pulizia ecologica dell'ambiente grazie alla possibilità di combinare filtro ad acqua, sistema di filtraggio HEPA e vapore ad alta temperatura
  - Disponibile anche con ferro da stiro professionale e spazzola verticale stira abiti
  - Disponibile con carrello porta accessori per un più facile trasporto ed una migliore manovrabilità
  - Niente più chimica per una pulizia della casa eco-friendly
  - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 8 bar and steam temperature of 170°C*
  - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
  - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
  - *Three different steam/vac regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
  - *Compactness and professional features makes LIBRA the perfect cleaner for small professional environments such as the hotel industry, hospital, veterinary clinic and catering. This model is a great ally in the ecological clean environment with the ability to combine water filter, HEPA filtration and high-temperature steam*
  - *Also available with professional iron, vertical brush for clothes*
  - *Also available with professional trolley with basket for accessories for easy carriage and maneuverability*
  - *No more chemical cleaning for an eco-friendly home*
  - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010036	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 3m Flexible hose 3m
2	S.010038*	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
3	S.010016	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta verticale Vertical crevice tool
4	S.010017	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
5	S.010067	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta Con Lancia Filettata Crevice tool for brushes
6	S.010189	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzola (300 mm) Brush (300 mm)
7	S.010008	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio parquet per spazzola (300 mm) Parquet frame for brush (300 mm)
8	S.010007	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio gommato per spazzola (300 mm) Rubber frame for brush (300 mm)
9	S.010006	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio tappeti per spazzola (300 mm) Carpet frame for brush (300 mm)
10	S.010044	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tergivetro Window cleaner
11	S.010025*	VAPORE/STEAM	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere (x2) Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x2)
12	S.010028	VAPORE/STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
13	S.180003	VAPORE/STEAM	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
14	S.010087	VAPORE/STEAM	Imbuto Funnel

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

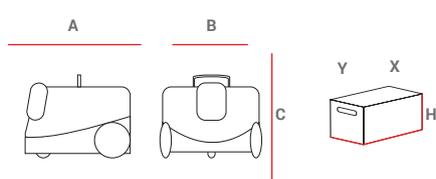
LANCIA NEBULIZZANTE (vapore/aspirazione) NEBULIZING LANCE (steam/vac)	SPAZZOLA VERTICALE STIRA-ABITI SPEEDY STEAMING VERTICAL IRONING BRUSH SPEEDY	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG- "M" CONNECTION)
		
Cod. S.010247	Mod. 230Vac 500W Cod. S.010241	Cod. S.010033
BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (PICCOLA-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (SMALL- "M" CONNECTION)	ACCESSORIO TERGIFUGHE COMPLETO VAP/ASP PAVEMENT JOINTURE KIT STEAM/VAC	BOCCHETTA VAP/ASP CON INSERTO METALLICO STEAM/VAC CREVICE TOOL WITH METAL INSERT
		
Cod. S.010034	Cod. S.010050	Cod. S.010045

# LIBRA - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

## PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

<b>SPAZZOLINO VAP/ASP SETOLE MORBIDE STEAM/VAC SOFT BRUSH</b>	<b>TROLLEY PROFESSIONALE PROFESSIONAL TROLLEY</b>	<b>FERRO DA STIRO (cavo l= 3m) IRON (cable l= 3m)</b>
		
<b>Cod. S.010046</b>	<b>Cod. S.010222</b>	<b>Cod. S.240026</b>
<b>ASSE DA STIRO IRONING BOARD</b>		
		
<b>Cod. S.010165*</b>		

\*Asse da stiro con funzione aspirante, soffiante e riscaldante; con 8 regolazioni della posizione in altezza e presa di servizio  
 Ironing board with suction, blowing and heating functions; with 8 position adjustments and service plug



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
LIBRA	540	370	370	13	570	400	520	15

		LIBRA
codice code		● S.270005
colore colour		BLACK
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[ l ]	1,7
pressione pressure	[ bar ]	8
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[ °C ]	178
alimentazione power supply	[ V - ph - Hz ]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[ kW ]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[ kW ]	3,2
volume caldaia boiler volume	[ l ]	2,2
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[ gr/min ]	44
portata vapore (EV2) steam injection (EV2)	[ gr/min ]	65
portata vapore (EV1+EV2) steam injection (EV1+EV2)	[ gr/min ]	95
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[ kW ]	1
capacità serbatoio sporcizia di recupero waste tank capacity	[ l ]	1,6
tempo riscaldamento (vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[ min ]	5
lunghezza cavo elettrico power cable length	[ m ]	5



# URSA MINOR

PULITORE A VAPORE E PROFESSIONALE  
*PROFESSIONAL STEAM CLEANER*

## URSA MINOR - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
  - Caldaia in acciaio inox AISI 304
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore a 2 livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
  - Funzione iniezione detergente ecologico
  - Funzione iniezione acqua calda/idro (ID) dalle altissime prestazioni
  - Pulitore compatto e facile da trasportare grazie alle maniglie ad incasso laterali, al maniglione di spinta posto nella parte posteriore della macchina ed alle 5 ruote piroettanti robuste ed antitraccia
  - Semplice nella preparazione ed utilizzo grazie al pratico commutatore rotativo di selezione funzioni posto nella parte superiore della macchina ed alla comoda borsa porta accessori
  - La macchina produce vapore secco, saturo, di qualità ed è in grado di sanificare ed igienizzare molteplici superfici
  - L'intelligente gestione della componentistica interna e la ripartizione della potenza interna dell'apparecchio permettono un forte risparmio energetico
  - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
  - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
  - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
  - *Two different steam regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
  - *Ecological detergent injection function*
  - *Injection of hot water/idro (ID) function for very high performances*
  - *Compact steam cleaner, easy to transport thanks to the recessed side handles, the push handle located at the rear of the machine and the 5 swivel, sturdy and antitrace wheels, which facilitate handling*
  - *Simple to prepare and use thanks to the practical rotary selection switch on the upper part of the cleaner and in the handy accessory bag*
  - *The machine produces dry, saturated, quality steam and is able to clean and sanitize multiple surfaces*
  - *The intelligent management of the internal components and the distribution of the internal power of the luminaire allow considerable energy savings*
  - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010025	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles
2	S.010027	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforato Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles
3	S.010028	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
4	S.010070	Borsa porta accessori Accessories bag
5	S.220017	Tanica 3l 3l tank
6	S.180003	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
7	S.180002	Detergente ecologico Ecological detergent
8	S.010035	Salvietta bianca White cloth
9	S.240029	Tubo flessibile 2,5m Flexible hose 2,5m
10	S.010052*	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
11	S.010053	Spazzola rettangolare Rectangular brush
12	S.010054	Spazzola triangolare Triangular brush
13	S.010055*	Snodo (x2) Elbow (x2)
14	S.010056	Tergivetro Window cleaner
15	S.010069	Lancia per spazzolini Lance for brushes
16	S.010072	Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
17	S.010071	Cuscinetto triangolare Triangular pad
18	S.210027	Chiave drenaggio Drainage key
19	S.010087	Imbuto Funnel

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

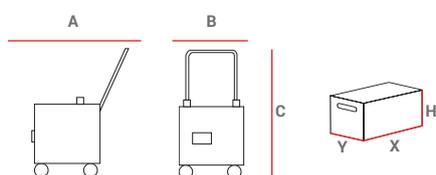
LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE PROFESSIONAL MOP BRUSH	PANNO IN MICROFIBRA BIANCO WHITE MICROFIBRA CLOTH
		
Cod. S.010243	Cod. S.010199*	Cod. S.010200

\* Collegabile a prolunghe mediante snodo fornito in dotazione alla macchina (S.010055)  
Connectable to extensions pipe by elbow supplied with the machine (S.010055)

# URSA MINOR - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE

## PROFESSIONAL STEAM CLEANER

PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE STRIPED MICROFIBRA CLOTH	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE LANCE WITH LONG BRASS INSERT
	
Cod. S.010201	Cod. S.010059



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
URSA MINOR	460	460	490	22	500	600	700	30

		URSA MINOR
codice code		● S.270053
colore colour		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente detergent tank capacity	[ l ]	5
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[ l ]	5
pressione pressure	[ bar ]	10
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[ °C ]	190
alimentazione power supply	[ V - ph - Hz ]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[ kW ]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[ kW ]	3,2
volume caldaia boiler volume	[ l ]	2,5
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[ gr/min ]	65
portata vapore (EV2) steam injection (EV2)	[ gr/min ]	76
portata vapore (EV1+EV2) steam injection (EV1+EV2)	[ gr/min ]	100
portata detergente (EV1+EV2) detergent injection (EV1+EV2)	[ gr/min ]	140
portata acqua+vapore hot water/steam injection	[ gr/min ]	364
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[ min ]	5
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[ m ]	7



# URSA MAJOR

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE  
*PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER*

## URSA MAJOR - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
  - Caldaia in acciaio inox AISI 304
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore/aspirazione a tre livelli effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
  - Funzione iniezione detergente ecologico in combinazione con il getto di vapore per una profonda pulizia e disinfezione
  - Funzione iniezione acqua calda/idro (ID) dalle altissime prestazioni
  - Pulitore top di gamma monofase: robusto, performante ma, allo stesso tempo, facile da trasportare grazie alle maniglie ad incasso laterali, al maniglione di spinta posto nella parte posteriore della macchina ed alle 5 ruote piroettanti robuste ed antitraccia
  - La macchina produce vapore secco, saturo, di qualità ed è in grado di sanificare ed igienizzare molteplici superfici
  - L'intelligente gestione della componentistica interna e la ripartizione della potenza dell'apparecchio permettono un forte risparmio energetico
  - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi ambiente
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
  - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
  - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
  - *Three different steam/vac regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
  - *Ecological detergent injection function in combination with the steam jet for deep cleaning and disinfection*
  - *Injection of hot water/idro (ID) function for very high performances*
  - *Top range single-phase steam cleaner: robust, high performance but at the same time, easy to transport thanks to the recessed side handles, the push handle located at the rear of the machine and the 5 swivel, sturdy and antitrace wheels, which facilitate handling*
  - *The machine produces dry, saturated, quality steam and is able to clean and sanitize multiple surfaces*
  - *The intelligent management of the internal components and the distribution of the power of the luminaire allow considerable energy savings*
  - *Wide range of accessories for cleaning any environment*



## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.240058	VAPORE/ASPIRAZIONE/ DETERGENTE STEAM/VAC/DETERGENT	Tubo flessibile 3m Flexible hose 3m
2	S.010038*	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
3	S.010016	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta verticale Vertical crevice tool
4	S.010017	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
5	S.010067	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta con lancia filettata Crevice tool for brushes
6	S.010189	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzola (300 mm) Brush (300 mm)
7	S.010007	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio gommato per spazzola (300 mm) Rubber frame for brush (300 mm)
8	S.010006	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio tappeti per spazzola (300 mm) Carpet frame for brush (300 mm)
9	S.010044	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tergivetro Window cleaner
10	S.010025*	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere (x3) Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x3)
11	S.010028*	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere (x2) Brush (diam.60 mm) with nylon bristles (x2)
12	S.010037	VAPORE - STEAM	Borsa porta accessori Accessories bag
13	S.220017	VAPORE - STEAM	Tanica 3l 3l tank
14	S.180003	VAPORE - STEAM	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
15	S.180002	VAPORE - STEAM	Detergente ecologico Ecological detergent
16	S.210027	VAPORE - STEAM	Chiave drenaggio Drainage key
17	S.010087	VAPORE - STEAM	Imbuto Funnel

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE (vapore/aspirazione) NEBULIZING LANCE (steam/vac)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG-"M" CONNECTION)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (PICCOLA-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (SMALL-"M" CONNECTION)
		
Cod. S.010247	Cod. S.010033	Cod. S.010034

# URSA MAJOR - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM CLEANER

ACCESSORIO TERGIFUGHE COMPLETO VAP/ASP PAVEMENT JOINTURE KIT STEAM/VAC	BOCCHETTA VAP/ASP CON INSERTO METALLICO STEAM/VAC CREVICE TOOL WITH METAL INSERT	SPAZZOLINO VAP/ASP SETOLE MORBIDE STEAM/VAC SOFT BRUSH	KIT STEAM MOP PROFESSIONALE PROFESSIONAL STEAM MOP KIT
			
<b>Cod.</b> S.010050	<b>Cod.</b> S.010045	<b>Cod.</b> S.010046	<b>Cod.</b> S.010199 (1) <b>Cod.</b> S.010052 (2) <b>Cod.</b> S.240105 (3)

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				IMBALLO PACKAGING				
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
URSA MAJOR	460	460	680	27	500	600	1000	45

		URSA MAJOR
codice code		● S.270001
colore colour		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente detergent tank capacity	[ l ]	5
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[ l ]	5
pressione pressure	[ bar ]	10
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[ °C ]	190
alimentazione power supply	[ V - ph - Hz ]	230 - 1 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[ kW ]	3,2
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[ kW ]	3,2
volume caldaia boiler volume	[ l ]	2,5
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[ gr/min ]	65
portata vapore (EV2) steam injection (EV2)	[ gr/min ]	76
portata vapore (EV1+EV2) steam injection (EV1+EV2)	[ gr/min ]	100
portata detergente (EV1+EV2) detergent injection (EV1+EV2)	[ gr/min ]	140
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[ kW ]	1,3
depressione vac depression	[ mm H <sub>2</sub> O ]	2.345
capacità serbatoio sporcizia di recupero waste tank capacity	[ l ]	15
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[ min ]	5
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[ m ]	7



# SCORPIUS

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE  
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

## SCORPIUS - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 9 bar e temperatura vapore di 175°C
  - Caldaia in acciaio inox AISI 304
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore/aspirazione ON/OFF effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
  - Funzione iniezione detergente caldo
  - Funzione iniezione acqua calda/idro (ID) dalle altissime prestazioni
  - Utilizzo contemporaneo da parte di due operatori. PRESA 1: funzioni vapore, aspirazione ed iniezione detergente od idrogetto. PRESA 2: funzione vapore (massima potenza)
  - Compatto e facile da movimentare
  - Switch selezione "run time" della pompa detergente e della pompa ID (temporizzazione a seconda dell'utilizzo)
  - Gestione intelligente dei consumi energetici; comparto di aspirazione professionale tramite aspiratore da 1300W (disponibile anche nella versione 1800W) con bidone in acciaio INOX AISI304
  - Ideale per la pulizia di macchinari nell'industria pesante, stampi, attrezzature di officine, piani di lavoro, con notevole risparmio sui consumi di acqua ed immissione nell'ambiente di agenti chimici. Adatto a tutti i tipi di pulizia e operazioni di sanificazione, anche in spazi ristretti
  - Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 9 bar and steam temperature of 175°C*
  - *Boiler in AISI 304 stainless steel*
  - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
  - *Steam/vac ON/OFF regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
  - *Hot detergent injection function*
  - *Injection of hot water/idro (ID) function for very high performances*
  - *Simultaneous use by two operators: SOCKET 1: steam function, suction and detergent or water jet injection. SOCKET 2: steam function (max power)*
  - *Compact and easy to transport steam cleaner*
  - *"Run time" selection switch of the detergent pump and ID pump (timing depending on use)*
  - *Intelligent management of energy consumption; professional aspiration compartment with 1300W vacuum cleaner (also available in 1800w version) with stainless steel AISI 304 tanks*
  - *Ideal for cleaning machinery in heavy industry, molds, workshop equipment, work plans, areas with significant savings on water consumption and the introduction of chemical agents into the environment. Suitable for all types of cleaning and sanitizing operations even in confined spaces*
  - *Wide range of accessories for cleaning any surface*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010038*	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo prolunga (x2) Extension pipe (x2)
2	S.010016	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta verticale Vertical crevice tool
3	S.010017	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
4	S.010067	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta Con Lancia Filettata Crevice tool for brushes
5	S.010189	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzola (300 mm) Brush (300 mm)
6	S.010008	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio parquet per spazzola (300 mm) Parquet frame for brush (300 mm)
7	S.010007	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio gommato per spazzola (300 mm) Rubber frame for brush (300 mm)
8	S.010006	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio tappeti per spazzola (300 mm) Carpet frame for brush (300 mm)
9	S.010044	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tergivetro Window cleaner
10	S.240036	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 3m Flexible hose 3m
11	S.250039	VAPORE - STEAM	Lancia industriale curva (450 mm) Industrial curved lance (450 mm)
12	S.240035	VAPORE - STEAM	Tubo flessibile 5 m (ILME) Flexible hose 5 m (ILME)
13	S.010025*	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere (x3) Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x3)
14	S.010028*	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere (x2) Brush (diam.60 mm) with nylon bristles (x2)
15	S.010029	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato acciaio inox Brush (diam. 60 mm) with stainless steel bristles
16	S.010030	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo fosforoso Brush (diam. 60 mm) with bronze bristles
17	S.010037	VAPORE - STEAM	Borsa porta accessori Accessories bag
18	S.220017	VAPORE - STEAM	Tanica 3l 3l tank
19	S.180003	VAPORE - STEAM	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
20	S.180002	VAPORE - STEAM	Detergente ecologico Ecological detergent

\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

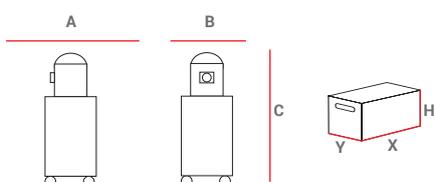
ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE (vapore/aspirazione) NEBULIZING LANCE (steam/vac)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG-"M" CONNECTION)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (PICCOLA-ATTACCO A "M") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (SMALL-"M" CONNECTION)
		
Cod. S.010247	Cod. S.010033	Cod. S.010034

# SCORPIUS - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

## PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

ACCESSORIO TERGIFUGHE COMPLETO VAP/ASP PAVEMENT JOINTURE KIT STEAM/VAC	BOCCHETTA VAP/ASP CON INSERTO METALLICO STEAM/VAC CREVICE TOOL WITH METAL INSERT	SPAZZOLINO VAP/ASP SETOLE MORBIDE STEAM/VAC SOFT BRUSH
		
Cod. S.010050	Cod. S.010045	Cod. S.010046



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SCORPIUS	460	460	780	35	600	1000	1000	50

		SCORPIUS
codice code		● S.270021
colore colour		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente detergent tank capacity	[ l ]	5
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[ l ]	5
pressione pressure	[ bar ]	9
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[ °C ]	175
alimentazione power supply	[ V - ph - Hz ]	380 - 3 - 50
consumo potenza totale total power consumption	[ kW ]	7,3/7,8
consumo potenza caldaia boiler power consumption	[ kW ]	6
volume caldaia boiler volume	[ l ]	4,5
portata vapore (EV1) steam injection (EV1)	[ gr/min ]	130
portata detergente+vapore (EV1) detergent/steam injection (EV1)	[ gr/min ]	180
portata acqua+vapore (EV1) hot water/steam injection (EV1)	[ gr/min ]	280
portata vapore (EV2)* steam injection (EV2)*	[ gr/min ]	190
caldaia boiler		AISI 304
portata detergente detergent injection	[ cc/min ]	10
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[ kW ]	1,3/1,8
depressione vac depression	[ mm H <sub>2</sub> O ]	2.345/2.753
capacità bidone aspirazione waste vac tank capacity	[ l ]	15/21
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[ min ]	7
lunghezza cavo elettrico power cable length	[ m ]	7

\* EV2 predisposto solo per uscita vapore - EV2 used only for steam

Possibilità di collegamento ad aspiratore sia da EV1 che da EV2 - Possibility of connection to Vac from both EV1 and EV2



PULITORI A VAPORE  
STEAM/CLEANERS

# ANDROMEDA

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE  
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

## ANDROMEDA - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
- Caldaia in acciaio inox AISI 304
- Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
- Sistema a ricarica automatica e possibilità di rabbocco da rete idrica (direttamente senza intervento dell'operatore)
- Regolazione vapore/aspirazione ON/OFF effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
- Funzione iniezione acqua calda/idro (ID) dalle altissime prestazioni
- Utilizzo contemporaneo da parte di due operatori.  
PRESA 1: funzioni vapore, aspirazione ed iniezione detergente  
PRESA 2: funzioni vapore, aspirazione ed iniezione di acqua calda/idrogetto (ID)  
PRESA 3: funzione automatica
- Ideale per la pulizia di macchinari, stampi, attrezzature di officine, grandi superfici, forni industriali, piani di lavoro, aree food, con notevole risparmio sui consumi di acqua ed immissione nell'ambiente di agenti chimici
- Presa dedicata ad "attacco rapido" ad erogazione automatica del vapore per collegare accessoristica specifica/dedicata
- Ampia gamma di accessori per la pulizia di qualsiasi superficie
- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
- *Boiler in AISI 304 stainless steel*
- *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
- *Automatic refill system and possibility to top up from the water supply (directly without operator intervention)*
- *Steam/vac ON/OFF regulation; activation on the gun grip with indication in led on-board*
- *Injection of hot water/idro (ID) function for very high performances*
- *Simultaneous use by two operators: SOCKET 1: steam function, suction and detergent injection. SOCKET 2: steam function, suction and hot water / water jet injection. SOCKET 3: automatic function*
- *Cleaner suitable for cleaning of machinery, molds, of workshop equipment, large surfaces, industrial ovens, worktops, food areas, etc .. with important saving on water consumption and on release into the environment of chemical agents*
- *Dedicated socket with "quick coupling" function with automatic steam supply*
- *Wide range of accessories for cleaning any surface*



ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010002*	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo prolunga industriale (x2) Industrial extension pipe (x2)
2	S.010068	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta Industriale Industrial nozzle
3	S.010005	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzola industriale (400 mm) Industrial brush (400 mm)
4	S.010009	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio tappeti per spazzola industriale (400mm) Carpet frame for industrial brush (400 mm)
5	S.010010	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio pavimenti per spazzola industriale 400mm Rubber frame for industrial brush (400 mm)
6	S.010011	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio parquet per spazzola industriale (400 mm) Parquet frame for industrial brush (400 mm)
7	S.010012	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tergivetro industriale (150 mm) Industrial window cleaner (150 mm)
8	S.010013	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio setolato (150 mm) per tergovetro industriale Bristle frame (150 mm) for industrial window cleaner
9	S.010014	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Telaio gommato (150 mm) per tergovetro industriale Rubber frame (150 mm) for industrial window cleaner
10	S.010016	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta verticale Vertical crevice tool
11	S.010017	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
12	S.240034	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 5 m (ILME) Flexible hose 5 m (ILME)
13	S.010025*	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato poliestere (x3) Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x3)
14	S.010028*	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere (x2) Brush (diam.60 mm) with nylon bristles (x2)
15	S.010029	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato acciaio inox Brush (diam. 60 mm) with stainless steel bristles
16	S.010030	VAPORE - STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo fosforoso Brush (diam. 60 mm) with bronze bristles
17	S.250039	VAPORE - STEAM	Lancia industriale curva (450 mm) Industrial curved lance (450 mm)
18	S.180003	VAPORE - STEAM	Anticalcare ecologico (500 ml) Ecological limescale inhibitor (500 ml)
19	S.180002	VAPORE - STEAM	Detergente ecologico Ecological detergent
20	S.240035	VAPORE - STEAM	Tubo flessibile 5 m (ILME) Flexible hose 5 m (ILME)

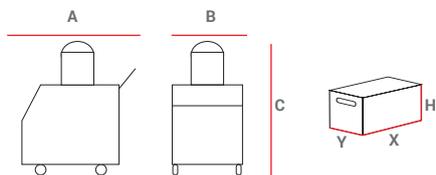
\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (GRANDE-ATTACCO A "S") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (BIG-"S" CONNECTION)	BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP (PICCOLA-ATTACCO A "S") TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL (SMALL-"S" CONNECTION)
	
Cod. S.010031	Cod. S.010032

# ANDROMEDA - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

## PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER



PESI E DIMENSIONI MACCHINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					IMBALLO PACKAGING			
MOD	A	B	C	Netto/Net	X	Y	H	Lordo/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ANDROMEDA	800	500	810	80	1000	1200	900	96

		ANDROMEDA
codice <i>code</i>		● S.270049
colore <i>colour</i>		STEEL GREY
capacità serbatoio detergente <i>detergent tank capacity</i>	[ l ]	13
capacità serbatoio acqua <i>water tank capacity</i>	[ l ]	35
pressione <i>pressure</i>	[ bar ]	10
temperatura caldaia vapore <i>boiler steam capacity</i>	[ °C ]	190
alimentazione <i>power supply</i>	[ V - ph - Hz ]	380 - 3 - 50
consumo potenza totale <i>total power consumption</i>	[ kW ]	19,8
consumo potenza caldaia <i>boiler power consumption</i>	[ kW ]	18
volume caldaia <i>boiler volume</i>	[ l ]	15
portata vapore EV1, EV2, EV3* <i>steam injection EV1, EV2, EV3*</i>	[ gr/min ]	380
portata detergente+vapore (EV1) <i>detergent/steam injection (EV1)</i>	[ gr/min ]	480
portata acqua+vapore (EV2) <i>hot water/steam injection (EV2)</i>	[ gr/min ]	520
caldaia <i>boiler</i>		AISI 304
consumo potenza motore aspiratore <i>vac motor power consumption</i>	[ kW ]	1,8
depressione <i>vac depression</i>	[ mm H <sub>2</sub> O ]	3.263
capacità serbatoio sporcizia di recupero <i>waste tank capacity</i>	[ l ]	21
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) <i>heating time (steam ready to use)</i>	[ min ]	8
lunghezza cavo elettrico <i>power cable lenght</i>	[ m ]	7

\* EV3 predisposto solo per uscita vapore - EV3 used only for steam

## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO/ LARGHEZZA DIAMETER/ WIDTH	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Telaio gommato per tergivetro Vapore/Aspirazione industriale Rubber frame for industrial window cleaner Steam/Vac	S.010015	225 mm	ANDROMEDA
	Spazzolino setolato in acciaio Inox Brush with stainless steel bristles	S.010026	32,6 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - VIRGO PLUS VIRGO - LIBRA - LUNA
	Spazzolino setolato bronzo fosforoso Brush with bronze bristles	S.010027	32,6 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - VIRGO PLUS VIRGO - LIBRA - LUNA
	Spazzolino Setolato crine di cavallo Brush with horsehair bristles	S.010066	32,6 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - VIRGO PLUS VIRGO - LIBRA - LUNA
	Spazzolino setolato in acciaio Inox Brush with stainless steel bristles	S.010029	60 mm	URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - VIRGO PLUS VIRGO - LIBRA - LUNA
	Spazzolino Setolato Bronzo Fosforoso Brush with bronze bristles	S.010030	60 mm	URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - VIRGO PLUS VIRGO - LIBRA - LUNA
	Spazzolino Setolato crine di cavallo Brush with horsehair bristles	S.010064	60 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - VIRGO PLUS VIRGO - LIBRA - LUNA
	Sturalavello Plunger	S.010065	60 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Lancia industriale Industrial lance	S.010119	900 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Prolunga Per Lancia Vapore Trifase Lance extension three phase	S.010090	600 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Lancia vapore Steam lance	S.250012	900 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Twister 10 BAR Twister 10 BAR	S.010173	-	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Lancia Industriale Corta Getto Largo Industrial short lance with wide nozzle	S.010131	-	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Tergivetro Industriale Industrial window cleaner	S.010121	500 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Tergivetro Industriale Industrial window cleaner	S.010122	350 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO/ LARGHEZZA DIAMETER/ WIDTH	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Lancia spazzola con maniglia Brush lance with handel	S.010224	-	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Spazzola industriale setolata poliester Industrial brush with polyester bristles	S.010124	350 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Spazzola industriale setolata inox Industrial brush with inox bristles	S.010125	350 mm	ANDROMEDA - SCORPIUS
	Tanica 3l 3l tank	S.220017	-	ANDROMEDA - LIBRA VIRGO - LUNA
	Bocchetta trasparente per accessorio tergifughe Transparent crevice tool for pavement jointure	S.010048	-	SCORPIUS - URSA MAJOR LIBRA
	Telaio per accessorio tergifughe Pavement jointure kit frame	S.010049	100 mm	SCORPIUS - URSA MAJOR LIBRA
	Salvietta bianca White cloth	S.010035	-	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - LIBRA
	Telaio parquet per spazzola Vapore/Aspirazione Parquet frame for Steam/Vac brush	S.010008	300 mm	URSA MAJOR
	Lancia curva con inserto in ottone Curved lance with brass inset	S.010057	-	URSA MINOR - PHOENIX VIRGO - LUNA
	Lancia curva con ugello in ottone Curved lance with brass nozzle	S.010063	-	URSA MINOR - PHOENIX VIRGO - LUNA
	Bottiglia con tappo antiversamento (0,8 l) Bottle with no spill cap (0,8 l)	S.010221	-	ANDROMEDA - SCORPIUS URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - VIRGO PLUS VIRGO - LIBRA - LUNA



## PRODOTTI CHIMICI / CHEMICAL PRODUCTS

IDROPULITRICI - HIGH PRESSURE CLEANERS			
Cod.	NOME / NAME	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	Kg
092P01	IDRO - BIKE	Detergente debolmente alcalino autolucidante, antistatico ed emoliente per la rimozione di sporco grasso leggero di moto, cicli, centine in alluminio di autocarri, leghe metalliche e plastiche delicate.	10
092P02		<i>Slightly alkaline detergent, self-polishing, anti-static and emollient for the removal of slightly greasy dirt on motorcycles, bicycles, aluminium truck cradles, metal alloys and delicate plastics.</i>	25
092P03	IDRO - UNIVERSAL	Detergente alcalino media potenza inodore per il prelavaggio con idropulitrice di autoveicoli e camion, indicato in acque dure, lenta asciugatura; ottimo per self service. Lascia le superfici lucide.	10
092P04		<i>Medium power alkaline detergent for pre-wash with high pressure cleaners of cars and trucks, suitable for hard water, slow drying; excellent for self-service car washes. Leaves the surfaces shiny.</i>	25
092P05	IDRO - POWER	Detergente alcalino alta potenza sgrassante ottimo per camion centinati telonati, penetra lo sporco lasciando lucide le carrozzerie.	10
092P06		<i>High power alkaline detergent, excellent grease remover for canvas-top trucks, penetrates the dirt leaving the bodywork shiny.</i>	25
092P07	IDRO - MOTOR	Detergente bicomponente fortemente alcalino ottimo sgrassatore su qualsiasi tipo di sporco, idoneo per motori di macchine movimento terra, trattori agricoli.	10
092P08		<i>Two-component strongly alkaline detergent, excellent grease remover on any kind of dirt, suitable for engines of earth moving equipment and farm tractors.</i>	25

## ATTREZZATURE / EQUIPMENT



### SET PER PROVA BACHARACH

Permette di definire la quantità di ossido di carbonio presente nei fumi di combustione e di valutare l'eventuale necessità di taratura del bruciatore.

**Cod.** 99AM001

### BACHARACH TEST SET

*Measures the quantity of carbon monoxide present in exhaust fumes, suited for burner calibration.*



### ANALIZZATORE FUMI DI COMBUSTIONE

Preleva una piccola quantità di fumi dal camino al fine di misurarne la percentuale volumetrica di anidride carbonica.

**Cod.** 99AM011

### COMBUSTION FUME ANALYZER

*Samples a small quantity of exhaust fume to measure the volumetric percentage of carbon dioxide.*



### MANOMETRO

Consente la misurazione della pressione d'alimentazione del combustibile liquido.

**Cod.** 99AM003

### MANOMETER

*Measures fuel pressure.*



### CHIAVE PER UGELLO GASOLIO

Da utilizzarsi per la rimozione o la sostituzione dell'ugello gasolio sui bruciatori.

**Cod.** 99AM004

### SPANNER WRENCH FOR GASOLINE NOZZLE

*To remove or substitute the gasoline nozzle in the burners.*



### IMBUTO DECANTATORE

Permette di separare l'acqua presente nel gasolio.

**Cod.** 99AM018

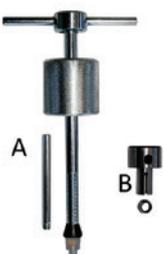
### DECANTER

*Separates water present in the fuel.*

## ATTREZZATURE / EQUIPMENT

Attrezzature per la riparazione e manutenzione delle pompe alta pressione; interventi facilitati dall'utilizzo della apposita attrezzatura codificata come segue:

*High Pressure Pump repair and maintenance tools - work facilitated through the use of appropriate tools codified below:*

	cod	DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMPIEGO - USE		
			diamet. mm	SERIE POMPE PUMPS SERIES	MODELLO MACCHINA - CLEANER MODEL
 A	99AM019	ESTRATTORE PER ANELLI TENUTA SEALING RING EXTRACTOR TOOL	TUTTE / ALL		
	99AM020	PINZE PER ESTRATTORE TONGS EXTRACTOR	15	W3 - 51 - 58	SALLY - SIDRA - MIDIA - MAXIMA MODULA
	99AM021		18	51 - 58 - 66	SUSETTE - MIDIA - MAXIMA MODULA - IDROSAB
	99AM022		20	47	MAXIMA - SUPER - MODULA MOBILE - IDROSAB
	99AM023		22	47 - 66	MAXIMA - MODULA - MULTIBOX DAM
 C	99AM024	KIT MONTAGGIO ANELLI TENUTA PACKING SEALING RING INSERTION TOOLS	15 - 18	W3 - 51	SALLY - SIDRA
	99AM025		20 - 22	47	MAXIMA - SUPER - MODULA MULTIBOX - DAM - MOBILE IDROSAB
	99AM026		18 - 22	66	MAXIMA - IDROSAB
	99AM027		15 - 18	58	SIDRA - SUSETTE - MIDIA MAXIMA - MODULA

IMMAGINI INDICATIVE: FORMA, DIMENSIONE E MATERIALE VARIANO FRA I VARI MODELLI - ENCLOSED PICTURES ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY: SHAPE, DIMENSIONS AND MATERIAL VARY FOR DIFFERENT MODELS

## BIEMMEDUE È ANCHE... *BIEMMEDUE IS ALSO...*

una gamma completa di  
**generatori mobili d'aria calda, deumidificatori professionali,**  
modelli dedicati al *Floor Care*  
**aspirapolvere/liquidi professionali e industriali, spazzatrici,**  
**monospazzole, lavasgiugapavimenti,**  
per allevamento, agricoltura, industria, edilizia, casa.

*a complete range*  
***mobile space heaters and dehumidifiers,***  
*Floor Care's models*  
***professional wet&dry and industrial vacuum cleaners, sweepers,***  
***single-disc floor machines, scrubber dryers***  
*for livestock sheds, agriculture, industry, construction, leisure.*

**BM2 BIEMMEDUE**  
**ARCOTHERM**



**BM2 BIEMMEDUE**  
**ARCODRY**



ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL WET&DRY VACUUM CLEANER



OTHELLO



MAXIM 15



MAXIM 25



SP 30



SP 45



SM 25



SM 40



SP 65



SP 65 T



SM 50

MODELLO MODEL	CODICE CODE	POTENZA MAX. MAX. POWER	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TIPO MOTORE MOTOR TYPE	MOTORI MOTORS	DEPRESSIONE WATER LIFT	PORTATA D'ARIA AIR FLOW	VOLUME FUSTO TANK VOLUME	MATERIALE FUSTO TANK MATERIAL
		[W]	[V - ph - Hz]		[NR]	[mm H <sub>2</sub> O]	[m <sup>3</sup> /h]	[l]	
OTHELLO	008.435	850	230-1-50/60	DIRETTO DIRECT	1	2450	170	7	PP
MAXIM 15 (DRY)	008.330	900	230-1-50/60	TF	1	2400	160	15	PP
MAXIM 15	008.357	1200	230-1-50/60	BP	1	2400	180	15	PP
MAXIM 25	008.331	1200	230-1-50/60	BP	1	2400	180	25	PP
SP 30 (DRY)	008.314	1200	230-1-50/60	TF	1	2200	198	30	PE HD
SP 30	008.318	1200	230-1-50/60	BP	1	2200	198	30	PE HD
SP 45	008.319	1200	230-1-50/60	BP	1	2200	198	45	PE HD
SM 25 (DRY)	008.334	1200	230-1-50/60	TF	1	2200	198	25	SS 430
SM 25	008.335	1200	230-1-50/60	BP	1	2200	198	25	SS 430
SM 40	008.337	1200	230-1-50/60	BP	1	2200	198	40	SS 430
SP 65	008.363	1200	230-1-50/60	BP	1	2450	210	65	PE HD
SP 65 T	008.328	1200	230-1-50/60	BP	1	2450	210	65	PE HD
SM 50	008.370	1200	230-1-50/60	BP	1	2450	210	50	SS 430

BP = bi-stadio con raffreddamento bypass / 2 stage with bypass cooling  
TF = bi-stadio con raffreddamento diretto / 2 stage with direct cooling

PE HD = polietilene alta densità / high density polyethylene  
SS 430 = inox AISI 430 / stainless steel AISI 430  
PP = polipropilene / polypropylene

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL WET&DRY VACUUM CLEANER



SM 50 B AC



SP 70



SM 70



SP 70 T



SM 70 T



SP 80 F



SM 80 F



SP 80 B PL



SM 80 B PL



SP 80 B AC

MODELLO MODEL	CODICE CODE	POTENZA MAX. MAX. POWER	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TIPO MOTORE MOTOR TYPE	MOTORI MOTORS	DEPRESSIONE WATER LIFT	PORTATA D'ARIA AIR FLOW	VOLUME FUSTO TANK VOLUME	MATERIALE FUSTO TANK MATERIAL
		[W]	[V - ph - Hz]		[NR]	[mm H <sub>2</sub> O]	[m <sup>3</sup> /h]	[L]	
SM 50 B AC	008.339	1200	230-1-50/60	BP	1	2450	210	50	SS 430
SP 70 3HP	008.457	2400	230-1-50/60	HOE-BP	2	2500	520	65	PE HD
SP 70 4HP	008.458	3500	230-1-50/60	HOE-BP	3	2500	780	65	PE HD
SM 70 3HP	008.459	2400	230-1-50/60	HOE-BP	2	2500	520	65	SS 430
SM 70 4HP	008.460	3500	230-1-50/60	HOE-BP	3	2500	780	65	SS 430
SP 70 3HP T	008.461	2400	230-1-50/60	HOE-BP	2	2500	520	65	PE HD
SP 70 4HP T	008.462	3500	230-1-50/60	HOE-BP	3	2500	780	65	PE HD
SM 70 3 HP B AC	008.463	2400	230-1-50/60	HOE-BP	2	2500	520	65	SS 430
SM 70 4HP B AC	008.464	3500	230-1-50/60	HOE-BP	3	2500	780	65	SS 430
SP 80 3HP F	008.364	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	PP
SP 80 4HP F	008.366	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	PP
SM 80 3HP F	008.365	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	SS 430
SM 80 4HP F	008.367	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	SS 430
SP 80 3HP B PL	008.340	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	PP
SP 80 4HP B PL	008.342	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	PP
SM 80 3HP B PL	008.341	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	SS 430
SM 80 4HP B PL	008.343	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	SS 430
SP 80 3HP B AC	008.373	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	PP
SP 80 4HP B AC	008.379	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	PP

BP = bi-stadio con raffreddamento bypass / 2 stages with bypass cooling  
HOE-BP = alto rendimento e efficienza-bypass / high output and efficienc-bypass

PE HD = polietilene alta densità / high density polyethylene  
SS 430 = inox AISI 430 / stainless steel AISI 430  
PP = polipropilene / polyethylene

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL WET&DRY VACUUM CLEANER



SM 80 B AC



EX 40



EX 80 P



EX 80 M



RC 40 M



RC 45 P



RC 80 M



RC 80 P

MODELLO MODEL	CODICE CODE	POTENZA MAX. MAX. POWER	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TIPO MOTORE MOTOR TYPE	MOTORI MOTORS	DEPRESSIONE WATER LIFT	PORTATA D'ARIA AIR FLOW	VOLUME FUSTO TANK VOLUME	MATERIALE FUSTO TANK MATERIAL
		[ W ]	[ V - ph - Hz ]		[ NR ]	[ mm H <sub>2</sub> O ]	[ m <sup>3</sup> /h ]	[ l ]	
SM 80 3HP B AC	008.376	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	SS 430
SM 80 4HP B AC	008.380	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	SS 430
EX 40 M	008.407	1200+65	230-1-50/60	BP	1	2400	180	40	SS 430
EX 80 P ECO	008.316	2800+65	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	PP
EX 80 M ECO	008.317	2800+65	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	SS 430
EX 80 P PRO	008.465	2800+60	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	PP
EX 80 M PRO	008.466	2800+60	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	SS 430
RC 40 M	008.346	1200	230-1-50/60	BP	1	2400	180	40	SS 430
RC 45 P	008.320	1200	230-1-50/60	BP	1	2400	180	45	PE HD
RC 80 P	008.345	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	PP
RC 80 M	008.368	2800	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	SS 430

BP = bi-stadio con raffreddamento bypass / 2 stages with bypass cooling

PE HD = polietilene alta densità / high density polyethylene  
SS 430 = inox AISI 430 / stainless steel AISI 430  
PP = polipropilene / polyethylene

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL WET&DRY VACUUM CLEANER



MRC 30



MRC 45



MRC 65



SP 80 EVAC



MAXIM 40 M OIL



MAXIM 70 M OIL

MODELLO MODEL	CODICE CODE	POTENZA MAX. MAX. POWER	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TIPO MOTORE MOTOR TYPE	MOTORI MOTORS	DEPRESSIONE WATER LIFT	PORTATA D'ARIA AIR FLOW	VOLUME FUSTO TANK VOLUME	MATERIALE FUSTO TANK MATERIAL
		[W]	[V - ph - Hz]		[NR]	[mm H <sub>2</sub> O]	[m <sup>3</sup> /h]	[L]	
MRC 30	008.397	1400	230-1-50/60	BP	1	2500	210	30	PE HD
MRC 45	008.398	1400	230-1-50/60	BP	1	2500	210	45	PE HD
MRC 65	008.347	1400	230-1-50/60	BP	1	2500	210	65	PE HD
SP 80 EVAC	008.361	2600	230-1-50/60	BP	2	2500	430	80	PP
MAXIM 40 M OIL	008.311	1400	230-1-50/60	BP	1	2400	220	40	SS 430
MAXIM 70 M OIL	008.475	1400	230-1-50/60	BP	1	2400	220	70	SS 430

BP = bi-stadio con raffreddamento bypass / 2 stages with bypass cooling  
TF = bi-stadio con raffreddamento diretto / 2 stages with direct cooling

PE HD = polietilene alta densità / high density polyethylene  
SS 430 = inox AISI 430 / stainless steel AISI 430  
PP = polipropilene / polyethylene

## ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



TH



QT



Q-BAT



MTP



MTX



MT



MTV



TT

MODELLO MODEL	CODICE CODE	POTENZA MAX. MAX. POWER	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TIPO MOTORE MOTOR TYPE	MOTORI MOTORS	DEPRESSIONE WATER LIFT	PORTATA D'ARIA AIR FLOW	VOLUME FUSTO TANK VOLUME	MATERIALE FUSTO TANK MATERIAL
		[W]	[V - ph - Hz]		[NR]	[mm H <sub>2</sub> O]	[m <sup>3</sup> /h]	[l]	
TH 15	008.043	1500	230-1-50	TR	1	2300	270	50	SS 430
TH 30	008.006	2200	230-1-50	TR	1	3000	350	50	SS 430
TH 40	008.007	3000	400-3-50	TR	1	3200	350	50	SS 430
Q-BAT	008.044	1200	2X12= 24 Vdc	BP	2	2000	360	80	SS 430
QT 30	008.050	2200	230-1-50	TR	1	3000	350	80	SS 430
QT 40	008.042	3000	400-3-50	TR	1	3200	350	80	SS 430
MTP 40	008.056	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	115	PP
MTX 40	008.074	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	115	SS 304
MT 40	008.012	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	SS 304
MTV 40	008.017	3500	230-1-50/60	BP	3	2500	650	80	AV
TT 30	008.011	2200	230-1-50	TR	1	3200	350	80	SS 304
TT 40	008.010	3000	400-3-50	TR	1	3200	350	80	SS 304
TT 55	008.045	4000	400-3-50	TR	1	3300	380	80	SS 304
TTV 30	008.018	2200	230-1-50	TR	1	3200	350	80	AV
TTV 40	008.019	3000	400-3-50	TR	1	3200	350	80	AV
TTV 55	008.046	4000	400-3-50	TR	1	3300	380	80	AV
TTX 30	008.009	2200	230-1-50	TR	1	3200	350	100	SS 304
TTX 40	008.008	3000	400-3-50	TR	1	3200	350	100	SS 304
TTX 55	008.013	4000	400-3-50	TR	1	3300	380	100	SS 304

TR = turbina / turbine

BP = bi-stadio con raffreddamento bypass / 2 stages with bypass cooling

135

SS 430/304 = Inox AISI 430/304 / stainless steel AISI 430/304

AV = acciaio verniciato a polvere / powder coat painted steel

## ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



TTV



TTX



TTXV



TCX



TCXV

MODELLO MODEL	CODICE CODE	POTENZA MAX. MAX. POWER	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TIPO MOTORE MOTOR TYPE	MOTORI MOTORS	DEPRESSIONE WATER LIFT	PORTATA D'ARIA AIR FLOW	VOLUME FUSTO TANK VOLUME	MATERIALE FUSTO TANK MATERIAL
		[W]	[V - ph - Hz]		[NR.]	[mm H <sub>2</sub> O]	[m <sup>3</sup> /h]	[L]	
TTXV 30	008.020	2200	230-1-50	TR	1	3200	350	100	AV
TTXV 40	008.021	3000	400-3-50	TR	1	3200	350	100	AV
TTXV 55	008.022	4000	400-3-50	TR	1	3300	380	100	AV
TCX 30	008.036	2200	230-1-50	TR - 1st	1	3200	350	100	SS 304
TCX 40	008.005	3000	400-3-50	TR - 1st	1	3200	350	100	SS 304
TCX 55 P	008.004	4000	400-3-50	TR - 2st	1	3500	580	100	SS 304
TCX 55 S	008.003	4000	400-3-50	TR - 2st	1	5000	380	100	SS 304
TCX 75 P	008.002	5000	400-3-50	TR - 2st	1	3600	620	100	SS 304
TCX 75 S	008.001	5000	400-3-50	TR - 2st	1	5100	400	100	SS 304
TCXV 55 P	008.027	4000	400-3-50	TR - 2st	1	3500	580	100	AV
TCXV 55 S	008.028	4000	400-3-50	TR - 2st	1	5000	380	100	AV
TCXV 75 P	008.029	5000	400-3-50	TR - 2st	1	3600	620	100	AV
TCXV 75 S	008.030	5000	400-3-50	TR - 2st	1	5100	400	100	AV

TR = turbina / turbine

SS 430/304 = Inox AISI 430/304 / stainless steel AISI 430/304  
AV = acciaio verniciato a polvere / powder coat painted steel



DUSTY 650 M



DUSTY 650 ET/STH



DUSTY 850 ET/STH



ONE 650



ONE 850



DUSTY 1100 ET



DUSTY 1100 STH

MODELLO MODEL	CODICE CODE	RENDIMENTO EFFICIENCY	TRAZIONE TRACTION	POTENZA MOTORE ENGINE POWER	PISTA DI PULIZIA WORKING WIDTH	BATTERIA BATTERY	SPAZZOLA LATERALE SIDE BRUSH	CASSETTO RIFIUTI WASTE HOPPER	FILTRO FILTER
		[ m <sup>2</sup> /h ]		[ W/HR ]	[ mm ]	[ nr/V/Ah ]	[ nr ]	[ lt ]	[ m <sup>2</sup> ]
DUSTY 650 M	BSZUT01001	1500	NO	-	650	-	1	20	-
DUSTY 650 ET	BSZUT02002	2500	OK	350 W	650	1/12/86	1	35	1,7
DUSTY 650 STH	BSZUT02003	2500	OK	3 HP (HONDA)	650	-	1	35	1,7
DUSTY 850 ET	BSZUT02004	3500	OK	400 W	850	1/12/86	1	45	2,9
DUSTY 850 STH	BSZUT02005	3500	OK	3 HP (HONDA)	850	-	1	45	2,9
ONE 650 ET	BSZUT01006	2500	OK	400 W	650	1/12/86	1	25	1,7
ONE 650 STH	BSZUT01007	2500	OK	3 HP (HONDA)	650	-	1	25	1,7
ONE 850 ET	BSZUT01008	3500	OK	600 W	850	1/12/140 - 2/6/240	1	35	2,9
ONE 850 STH	BSZUT01009	1500	OK	3 HP (HONDA)	850	-	1	35	2,9
DUSTY 1100 ET	BSZUB01007	5000	ELETTRONICO ELECTRONIC	1100 W	1100	2/12/140 - 4/6/240	2	65	2,5
DUSTY 1100 ET PLUS	BSZUB02007	5000	ELETTRONICO ELECTRONIC	1350 W	1100	2/12/140 - 4/6/240	2	65	2,5
DUSTY 1100 STH	BSZUB01041	5000	OK	5,5 HP (HONDA)	1100	-	2	65	2,5
DUSTY 1100 STH PLUS	BSZUB02041	5000	OK	5,5 HP (HONDA)	1100	-	2	65	2,5

\* I prezzi non comprendono batteria e caricabatteria / battery and battery charger not included

MONOSPAZZOLE  
SINGLE-DISC FLOOR MACHINES



MS 13



MS 17



MS 20



MS 17 FAST



MS 20 FAST

MODELLO MODEL	CODICE CODE	POTENZA MAX. MAX. POWER	ROTAZIONE SPEED	PISTA DI LAVORO WORK AREA WIDTH	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
		[ W ]	[ rpm ]	[ mm (inch) ]	[ f-v/Hz ]
MS 13	008.500	1300	140	330 (13")	1-230/50
MS 17	008.502	1300	140	430 (17")	1-230/50
MS 17-2000	008.506	2000	140	430 (17")	1-230/50
MS 20	008.518	2000	140	505 (20")	1-230/50
MS 17 FAST	008.508	2000	300	430 (17")	1-230/50
MS 20 FAST	008.504	2000	300	505 (20")	1-230/50



WET 350 EL-BA



WET 450/550 EL-BA



WET 560/850/1000 BA



WET 750/1100 BA

MODELLO MODEL	CODICE CODE	TEMPO DI LAVORO WORKING TIME	RENDIMENTO ORARIO EFFICIENCY	PISTA DI PULIZIA SCRUBBING PATH	DIAMETRO SPAZZOLA BRUSH DIAMETER	MOTORE SPAZZOLA BRUSH MOTOR	PRESSIONE SPAZZOLA BRUSH PRESSURE	ROTAZIONE SPAZZOLA BRUSH SPEED	DEPRESSIONE WATER LIFT	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	BATTERIE BATTERIES
		[h]	[m <sup>2</sup> /h]	[mm]	[mm]	[W]	[kg]	[rpm]	[mm H <sub>2</sub> O]	[W]	[V]	[nr/V/aH]
WET 350 EL	110L101	∞	1050	350	1x350	1x250	28	200	710	460	220	-
WET 350 BA	110L102	1 <sup>h</sup> 20'	1050	350	1x350	1x250	28	170	540	450	12	1/12/65
WET 450 EL	110L103	∞	1800	450	1x450	1X520	30	160	1590	1170	220	-
WET 450 BA	110L104	1 <sup>h</sup> 45' - 2 <sup>h</sup> 45'	1800	450	1x450	1X520	30	160	1590	1100	24	1/12/86 2/12/140
WET 550 BA	110L105	1 <sup>h</sup> 45' - 2 <sup>h</sup> 45'	2750	550	2x280	2X200	35	140	1590	1160	24	1/12/86 2/12/140
WET 560 BA	110L111	>3	3000	550	2X290	2X200	20	190	1590	1380	24	2/12/140
WET 850 BA	110L112	4 <sup>h</sup> 45'	5100	850	2X450	2X500	60	190	1590	2190	24	4/6/240-320
WET 1100 BA	110L113	4 <sup>h</sup> 45'	6000	1000	2X525	2X650	60	190	1590	2490	24	4/6/240-320

I dati riportati nel presente catalogo non privano la ditta costruttrice del diritto di modificare, a proprio insindacabile giudizio, taluni particolari dei prodotti, in base alle proprie esigenze tecniche e di produzione. Il presente catalogo annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

*The data given in this catalogue do not deprive the manufacturers of the right to modify some details of the products at their own unquestionable discretion, according to their technical and production needs. This catalogue annuls and replaces the previous ones.*

## DOVE SIAMO - LOCATION

**Biemmedue S.p.A.**

**1. Sede legale - *Headquarter*:**

Via Industria, 12 - 12062 Cherasco CN  
T. +39 0172 486111 - F. +39 0172 488270

**2. Divisione pulizia - *Cleaning division***

Via Fondovalle, 2 - 12062 Cherasco CN  
T. +39 0172 486111 - F. +39 0172 488270







Follow us on



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



BIEMMEDUE S.p.A. Via Industria, 12 - 12062 Cherasco (CN) - Italy - T. +39 0172 486111 - F. +39 0172 488270  
[bm2@biemmedue.com](mailto:bm2@biemmedue.com) - [www.biemmedue.com](http://www.biemmedue.com)