

# PULITORI A VAPORE STEAM CLEANERS



Efficacia di pulizia, affidabilità, sicurezza, sanificazione completa, eco friendly: sono queste le linee guida che **Biemmedue** 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 **Biemmedue** 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 **Biemmedue** 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 **Biemmedue** 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 **Biemmedue** 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;*

































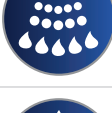















*Speeds up the cleaning operations;*












*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	ORION	URSA MAJOR	URSA MINOR	URSA CAR WASH	PHOENIX	LIBRA
	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	ORION	URSA MAJOR	URSA MINOR	URSA CAR WASH	PHOENIX	LIBRA
	FUNZIONE DI SCHIUMA SECCA <i>DRY FOAM FUNCTION</i>							
	RUBINETTO DI REGOLAZIONE EROGAZIONE VAPORE <i>TAP REGULATIONS OF STEAM SUPPLY</i>							
	3 REGOLAZIONI DI EROGAZIONE VAPORE <i>THREE REGULATIONS OF STEAM SUPPLY</i>							



# 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 316
  - 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 vapore standard
  - 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 316 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 steam socket*
  - *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 <i>Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles</i>
2	S.010027	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforato <i>Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles</i>
3	S.010028	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere <i>Brush (diam.60 mm) with nylon bristles</i>
4	S.220017	Tanica 3l <i>3l tank</i>
5a	B.CCCP00008	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml <i>Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml</i>
5b	B.CCPL00016	Flacone vuoto 500 ml <i>Empty bottle 500 ml</i>
6	S.010035	Salvietta bianca <i>White cloth</i>
7	S.240029	Tubo flessibile 2,5m <i>Flexible hose 2,5m</i>
8	S.010052*	Tubo prolunga (x2) <i>Extension pipe (x2)</i>
9	S.010053	Spazzola rettangolare <i>Rectangular brush</i>
10	S.010054	Spazzola triangolare <i>Triangular brush</i>
11	S.010055*	Snodo (x2) <i>Elbow (x2)</i>
12	S.010056	Tergivetro <i>Window cleaner</i>
13	S.010069	Lancia per spazzolini <i>Lance for brushes</i>
14	S.010072	Cuscinetto rettangolare <i>Rectangular pad</i>
15	S.010071	Cuscinetto triangolare <i>Triangular pad</i>
16	S.210027	Chiave drenaggio <i>Drainage key</i>
17	S.010087	Imbuto <i>Funnel</i>

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

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

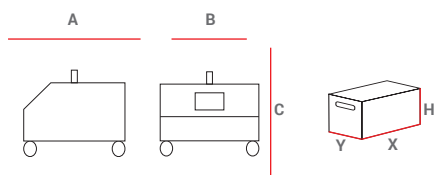
LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	LANCIA CON INSERTO LUNGO IN OTTONE LANCE WITH LONG BRASS INSERT	LANCIA CURVA CON INSERTO IN OTTONE CURVED LANCE WITH BRASS INSERT
		
Cod. S.010243	Cod. S.010059	Cod. S.010057

# PHOENIX - PULITORE A VAPORE PROFESSIONALE

## PROFESSIONAL STEAM CLEANER

SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE PROFESSIONAL MOP BRUSH	PANNO IN MICROFIBRA BIANCO WHITE MICROFIBRA CLOTH	PANNO IN MICROFIBRA A RIGHE STRIPED MICROFIBRA CLOTH
		
Cod. S.010199*	Cod. S.010200	Cod. S.010201

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



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]
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
caldaia boiler		AISI 316
volume caldaia boiler volume	[ l ]	2,5
portata vapore (min) steam injection (min)	[ gr/min ]	25
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 lenght	[ m ]	7





# LIBRA

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE  
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

## LIBRA - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 9 bar e temperatura vapore di 185°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 9 bar and steam temperature of 185°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 poliester Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles (x2)
12	S.010028	VAPORE/STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliester Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
13a	B.CC-CP00008	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
13b	B.C-CPL00016	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
14	S.010087	--	Imbuto Funnel





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

## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

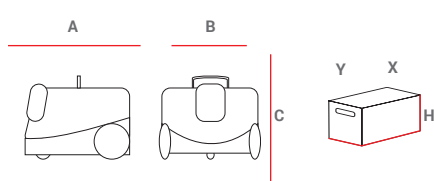
<b>LANCIA NEBULIZZANTE</b> (vapore/aspirazione) <b>NEBULIZING LANCE</b> (steam/vac)	<b>SPAZZOLA VERTICALE STIRA-ABITI</b> <b>SPEEDY</b> <b>STEAMING VERTICAL IRONING BRUSH</b> <b>SPEEDY</b>	<b>BOCCHETTA TRASPARENTE VAP/ASP</b> (GRANDE-ATTACCO A "M") <b>TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE TOOL</b> (BIG- "M"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

# LIBRA - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

## PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

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

\*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.270051
colore colour		BLACK
capacità serbatoio acqua water tank capacity	[ l ]	1,7
pressione pressure	[ bar ]	9
temperatura caldaia vapore boiler steam capacity	[ °C ]	185
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 ]	2,2
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 316
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore a 3 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 4 ruote (2 piroettanti frontali) 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 e la ripartizione della potenza 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 316 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*
  - *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 4 (2 frontal swivelling), 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 components and the distribution of the 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 poliester Brush (diam. 32,6 mm) with nylon bristles
2	S.010027	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforoso Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles
3	S.010028	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliester Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
4	S.010070	Borsa porta accessori Accessories bag
5	S.220017	Tanica 3l 3l tank
6a	B.CCCP00008	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
6b	B.CCPL00016	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
7	S.180002	Detergente ecologico Ecological detergent
8	S.010035	Salvietta bianca White cloth
9	S.240052	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

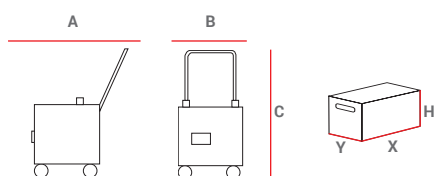
LANCIA NEBULIZZANTE PROFESSIONALE (solo vapore) PROFESSIONAL NEBULIZING LANCE (only steam)	SPAZZOLA MOP PROFESSIONALE PROFESSIONAL MOP BRUSH	PANNO IN MICROFIBRA BIANCO WHITE MICROFIBRA CLOTH
		
Cod. S.010243	Cod. S.010199*	Cod. S.010200

\* 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	LANCIA CURVA CON INSERTO IN OTTONE CURVED LANCE WITH BRASS INSERT
		
Cod. S.010201	Cod. S.010059	Cod. S.010057



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
caldaia boiler		AISI 316
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 316
  - 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 4 ruote (2 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 316 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 4 (2 swivelling), 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.010070	-	Borsa porta accessori Accessories bag
13	S.220017	-	Tanica 3l 3l tank
14a	B.CC-CP00008	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
14b	B.C-CPL00016	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
15	S.180002	-	Detergente ecologico Ecological detergent
16	S.210027	-	Chiave drenaggio Drainage key
17	S.010087	-	Imbuto Funnel

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

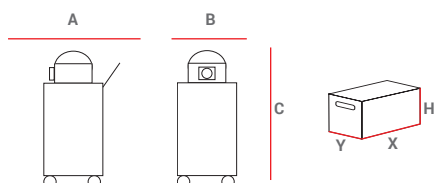
## ACCESSORI A RICHIESTA/ ACCESSORIES ON DEMAND

LANCIA NEBULIZZANTE (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
			
Cod. S.010050	Cod. S.010045	Cod. S.010046	Cod. S.010199 (1)
			Cod. S.010052* (2)
			Cod. S.240105 (3)
			Cod. S.010055 (4)

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



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]
URSA MAJOR	460	460	680	27	500	600	1000	45

		URSA MAJOR
codice code		● S.270052
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
caldaia boiler		AISI 316
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 ]	1,2
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 length	[ m ]	7



# URSA CAR WASH

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

# URSA CAR WASH - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE PER DETAILING

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
- Caldaia e corpo valvole in acciaio inox AISI 316
- 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 detergente a freddo tramite tanica in dotazione dedicata attivabile dall'impugnatura della pistola
- 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 4 ruote (2 piroettanti) performanti 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 in dotazione dedicati al mondo del Carwash e Detailing
- Sistema di scarico rapido del contenuto del fusto di aspirazione
- 4 aste reggitubo totali
- Sistema di fissaggio bidone sulla macchina rapido e intuitivo
- 10 bar of nominal pressure and 190°C of steam temperature
- Boiler and valve body in stainless steel AISI 316
- Steam production: automatic filling system with continuous flow allowing 24h work straight
- Three different steam/vac regulations; activated by the gun grip with led indicator on-board
- Ecological detergent injection function in combination with steam jet for deep cleaning and disinfection
- Cold detergent injection function with dedicated tank, activated by bottom on gun grip
- Top range 230V steam cleaner: robust, performing and easy to handle thanks to the foldable side handles, to the push bar located at the rear of the unit and to the 4 sturdy non marking wheels (2 of them swivelling)
- The unit produces dry, saturated, quality steam and it's able to clean and sanitize multiple surfaces
- The smart settings of the internal components and the absorbed power distribution allows a considerable energy savings
- Wide range of accessories for Car wash and detailing
- Quick discharge system of the vacuum cleaner tank
- 4 pipe support rods
- Quick and intuitive system for fixing the bin on the machine



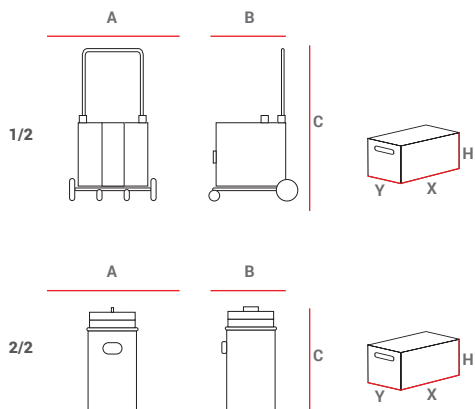
## ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES

	N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	10AC004	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Tubo flessibile 5m Flexible pipe 5m
	2	10AC003	VAPORE STEAM	Tubo flessibile 5m Flexible pipe 5m
	3	10AC002	-	Spazzola lavasedili a freddo Car seat cold wash brush
	4	S.010034	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta trasparente (piccola-attacco a M) Transparent crevice tool (small-M connection)
	5	S.010045	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Bocchetta con inserto metallico Crevice tool with metal insert
	6	S.010046	VAPORE/ASPIRAZIONE STEAM/VAC	Spazzolino setole morbide Soft brush
	7	S.010146	VAPORE STEAM	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
		S.010147		Spazzolino (diam.30 mm) setolato poliestere Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
	8	S.010143	VAPORE STEAM	Lancia per spazzolini Lance for brushes
	9	S.010070	-	Borsa porta accessori Accessories bag
	10	S.220017	-	Tanica 3l 3l tank
	11a	B.CC-CP00008	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
	11b	B.C-CPL00016	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
	12	S.210027	-	Chiave drenaggio Drainage key

## 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)	FILTRO IN POLIESTERE CON ANELLO PORTAFILTRO POLYESTER FILTER WITH SUPPORT RING
		
Cod. S.010247	Cod. S.010033	Cod. 004.424

**URSA CAR WASH - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE MONOFASE  
PER DETAILING**  
*DETAILING PROFESSIONAL SINGLE-PHASE STEAM AND VACUUM  
CLEANER*



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]
URSA CAR WASH	500	500	1200	25	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	600	550	840	35
2/2	-	-	-	-	460	460	770	11

		URSA CAR WASH
codice code		● 10UCW000
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 - 50/60
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 ]	80
portata vapore (EV3) steam injection (EV3)	[ gr/min ]	105
caldaia boiler		AISI 316
portata detergente (EV1+EV2+EV3) detergent injection (EV1+EV2+EV3)	[ gr/min ]	150
consumo potenza motore aspiratore vac motor power consumption	[ W ]	1.000
depressione vac depression	[ mm H <sub>2</sub> O ]	2.200
capacità bidone aspirazione waste vac tank capacity	[ l ]	40
tempo riscaldamento (vapore pronto all'uso) heating time (steam ready to use)	[ min ]	6
lunghezza cavo elettrico power cable lenght	[ m ]	7





# ORION

PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE  
PROFESSIONAL STEAM AND VACUUM CLEANER

## ORION - PULITORE A VAPORE E ASPIRAZIONE PROFESSIONALE

- Pressione nominale di 10 bar e temperatura vapore di 190°C
  - Caldaia in acciaio inox AISI 316 (PED certified)
  - Produzione vapore: flusso continuo con sistema riempimento automatico per possibilità di lavoro 24h no stop
  - Regolazione vapore/detergente/acqua calda ON/OFF effettuabile dall'impugnatura della pistola ed indicazione LED a bordo macchina
  - Funzione iniezione detergente caldo
  - Funzione iniezione acqua surriscaldata direttamente dalla caldaia
  - Compatto e facile da movimentare
  - Drenaggio automatico della caldaia con comodo interruttore a bordo macchina
  - Abbinabile con aspiratori a 1/2/3 motori con o senza iniezione detergente (sistema di aggancio rapido a bordo macchina)
  - Sistema di costruzione a moduli per una comoda e rapida manutenzione
  - 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 10 bar and steam temperature of 190°C*
  - *AISI 316 stainless steel boiler (PED certified)*
  - *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
  - *Steam/chemical/hot water ON/OFF regulation; activation on the gun grip with led indication on-board*
  - *Hot detergent injection function*
  - *Superheated water injection system directly from the boiler*
  - *Compact and easy to transport*
  - *Automatic boiler draining system with electric switch on board*
  - *Possibility to combine with 1/2/3 motor vacuum cleaners with or without detergent injection (quick coupling system on board)*
  - *Modular construction system for quick and convenient maintenance*
  - *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 ORION - VAPORE  
SUPPLIED ACCESSORIES ORION - STEAM



N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	B.CCCP00009	VAPORE - STEAM	Lancia per spazzolini Lance for brushes
2	B.CRCP00001	VAPORE - STEAM	Tubo flessibile 5m Flexible pipe 5m
3	S.010087	VAPORE - STEAM	Imbuto Funnel
4a	B.CCCP00008	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
4b	B.CCPL00016	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
5	S.010070	VAPORE - STEAM	Borsa porta accessori Accessories bag

ACCESSORI A RICHIESTA ORION - VAPORE  
ACCESSORIES ON DEMAND ORION - STEAM



N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010137	VAPORE - STEAM	Tubo prolunga Extension pipe
2	S.010138		Spazzola rettangolare Rectangular brush
3	S.010139		Snodo Elbow
4	S.010140		Tergivetro Window cleaner
5	S.010141		Telaio gommato (350 mm) per tergovetro industriale Rubber frame (350 mm) for industrial window cleaner
6	S.010144		Spazzola triangolare Triangular brush
7	S.010146		Spazzolino (diam.60 mm) setolato nylon Brush (diam.60 mm) with nylon bristles
8	S.010147		Spazzolino (diam.30 mm) setolato nylon Brush (diam.30 mm) with nylon bristles
9	S.010072		Cuscinetto rettangolare Rectangular pad
10	S.010149		Calza per spazzola triangolare Sock for triangular brush
11	S.010071		Cuscinetto triangolare Triangular pad
12	S.010152		Calza per spazzola rettangolare Sock for rectangular brush
13	S.010156		Spazzolino (diam.60 mm) setolato inox Brush (diam.60 mm) with inox bristles
14	S.010157		Spazzolino (diam.30 mm) setolato inox Brush (diam.30 mm) with inox bristles
15	S.010158		Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo Brush (diam.60 mm) with bronze bristles
16	S.010159		Spazzolino (diam.30 mm) setolato bronzo Brush (diam.30 mm) with bronze bristles
17	S.010160		Spazzolino (diam.60 mm) setolato crine Brush (diam.60 mm) with horse air bristles
18	S.010161		Spazzolino (diam.30 mm) setolato crine Brush (diam.30 mm) with horse air bristles
19	S.010204		Coprisetole nero per spazzola rettangolare Black bristle cover for rectangular brush
20	S.010035		Salvietta bianca White cloth

ASPIRATORI ABBINABILI  
COMBINABLE VACUUMS

ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE <i>WET &amp; DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE</i>	ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI COMBINATI CON MACCHINA A INIEZIONE ED ESTRAZIONE <i>WET &amp; DRY VACUUM CLEANERS COMBINED WITH A CARPET/UPHOLSTERY CLEANING MACHINE</i>	ASPIRAPOLVERE/LIQUIDI PER USO PROFESSIONALE <i>WET &amp; DRY VACUUM CLEANERS FOR PROFESSIONAL USE</i>
		
<b>Mod. EX 40 F</b> (1 motore - 1 motor) <b>Cod. 08EX001</b>	<b>Mod. EX 50 F</b> (2 motori - 2 motors) <b>Cod. 08EX002</b>  <b>Mod. EX 50 F</b> (3 motori - 3 motors) <b>Cod. 08EX003</b>	<b>Mod. SM 50 F</b> (2 motori - 2 motors) <b>Cod. 08SM001</b>  <b>Mod. SM 50 F</b> (3 motori - 3 motors) <b>Cod. 08SM002</b>

ACCESSORI IN DOTAZIONE A SECONDA DELL'ASPIRATORE SCELTO  
SUPPLIED ACCESSORIES DEPENDING ON THE CHOSEN VACUUM CLEANER



	N°	MOD.	COD.	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	Tutti- All	B.CRCP00002	VAPORE/ASP. STEAM/VAC	Tubo flessibile 5 m Flexible hose 5 m
	2	EX 40	004.410	ASPIRAZIONE VAC	Filtro spugna Sponge filter
	3	Tutti- All	004.414	ASPIRAZIONE VAC	Filtro Nylon Nylon filter

ACCESSORI A RICHIESTA A SECONDA DELL'ASPIRATORE SCELTO  
ACCESSORIES ON DEMAND DEPENDING ON THE CHOSEN VACUUM CLEANER



		N°	MOD.	COD.	TIPO-TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	EX 40		004.453		Bocchetta a mano + tubo (l= 1,8m) Upholstery hand tool, complete with flexible hose (l= 1,8m)
		EX 50		08AC005		
	2	EX 40		004.391	INIEZIONE/ ESTRAZIONE INJECTION EXTRACTION	Lancia pavimenti/moquette Floor/carpet wand
		EX 50		004.405		
	3	EX 50 EX 50		10AC002		Spazzola lavasedili a freddo Cra seat cold wash brush
		4	EX 40		004.424	ASPIRAZIONE VAC
5		EX 50 SM 50		004.430	Filtro in Poliestere con anello portafiltro Polyester filter with support ring	
6		Tutti- All		004.330	Kit diam.40 mm	











ACCESSORI A RICHIESTA ORION - VAPORE/ASPIRAZIONE  
ACCESSORIES ON DEMAND ORION - STEAM/VAC



		N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	S.010068		VAPORE - ASPIRAZIONE STEAM - VAC	Bocchetta Industriale Industrial nozzle
	2	S.010014			Telaio gommato (150 mm) per tergovetro industriale Rubber frame (150 mm) for industrial window cleaner
	3	B.CCCP00006			Adattatore Adapter
	4	S.010035			Salvietta bianca White cloth
	5	S.010002			Tubo prolunga industriale Industrial extension pipe
	6	S.010005			Spazzola industriale (400 mm) Industrial brush (400 mm)
	7	S.010009			Telaio tappeti per spazzola industriale (400mm) Carpet frame for industrial brush (400 mm)
	8	S.010010			Telaio pavimenti per spazzola industriale 400mm Floor frame for industrial brush (400 mm)
	9	S.010011			Telaio parquet per spazzola industriale (400 mm) Parquet frame for industrial brush (400 mm)
	10	S.010012			Terogvetro industriale (150 mm) Industrial window cleaner (150 mm)
	11	S.010013			Telaio setolato (150 mm) per tergovetro industriale Bristle frame (150 mm) for industrial window cleaner
	12	S.010016			Bocchetta verticale Vertical crevice tool
	13	S.010017			Bocchetta orizzontale Horizontal crevice tool
	14	S.010031			Bocchetta trasparente (grande attacco a S) Transparent crevice tool (big S connection)
	15	S.010032			Bocchetta trasparente (piccola attacco a S) Transparent crevice tool (small S connection)
	16	S.180002			Detergente ecologico Ecological detergent

ACCESSORI INDUSTRIALI A RICHIESTA ORION  
INDUSTRIAL ACCESSORIES ON DEMAND ORION



N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	1	B.CRCP00003	Tubo flessibile 5 m <i>Flexible hose 5 m</i>
	2	S.250039*	Lancia industriale curva (450 mm) <i>Industrial curved lance (450 mm)</i>
	3	S.250012*	Lancia industriale (900 mm) <i>Industrial lance (900 mm)</i>
	4	S.250040*	Prolunga Per Lancia <i>Lance extension</i>
	5	S.250041*	Lancia Industriale Getto Largo <i>Industrial lance with wide nozzle</i>
	6	S.010173*	Twister 10 BAR <i>Twister 10 BAR</i>
	7	S.010121*	Tergivetro Industriale (500 mm) <i>Industrial window cleaner (500 mm)</i>
	8	10AC006*	Lancia spazzola con maniglia <i>Brush lance with handel</i>
	9	S.010027*	Spazzolino (diam. 32,6 mm) setolato bronzo fosforato <i>Brush (diam. 32,6 mm) with bronze bristles</i>
	10	S.010028*	Spazzolino (diam.60 mm) setolato poliestere <i>Brush (diam.60 mm) with nylon bristles</i>
	11	S.010029*	Spazzolino (diam.60 mm) setolato acciaio inox <i>Brush (diam. 60 mm) with stainless steel bristles</i>
	12	S.010030*	Spazzolino (diam.60 mm) setolato bronzo fosforos <i>Brush (diam. 60 mm) with bronze bristles</i>

\*Necessario abbinamento a flessibile B.CRCP00003 - *Combination required with flexible B.CRCP00003*


**KIT LAVA BARRIQUE - BARREL CLEANER KIT**

La pulizia delle barrique con il vapore è un'efficace tecnica di sanificazione che elimina i residui di vino e le possibili contaminazioni microbiche. Il vapore ad alta temperatura penetra nel legno, distruggendo i germi e ripristinando l'igiene della barrique. Questo metodo rispetta l'integrità del legno, evitando l'uso di sostanze chimiche aggressive.

Biemmedue ha progettato il sistema Lavabarrique, una tecnologia che permette al vapore secco di penetrare attraverso l'unico foro disponibile nella botte di rovere. Sfruttando la temperatura elevata del vapore sanifica le pareti interne.

*Barrique cleaning with steam is an effective sanitising technique that eliminates wine residues and possible microbial contamination. High-temperature steam penetrates the wood, destroying germs and restoring the hygiene of the barrel. This method respects the integrity of the wood, avoiding the use of aggressive chemicals. Biemmedue has designed the Lavabarrique system, a technology that allows dry steam to penetrate through the only available hole in the oak barrel. By exploiting the high temperature of the steam, it sanitises the interior walls.*



COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	10AC014	VAPORE STEAM  Lava barrique <i>Barrel cleaner</i>

## KIT CAR WASH - CAR WASH KIT

Abbiamo preparato un set completo di accessori dedicati al car wash e al detailing. Con la speciale tecnica del car detailing si intende un'accurata pulizia sia dell'esterno del veicolo che dell'interno: lo scopo di questa tecnica è quello di ripristinare le caratteristiche iniziali dell'auto, portando il più possibile il livello di pulizia e usura allo stadio iniziale. Per quando riguarda la pulizia interni auto il kit consente di eseguire una pulizia certosina su tappezzeria, vetri, fessure.

*We have prepared a complete set of accessories dedicated to car wash and detailing. The special technique of car detailing means a thorough cleaning of both the vehicle exterior and interior: the aim of this technique is to restore the car's initial characteristics, bringing the level of cleanliness and wear to the initial stage as far as possible. As far as car interior cleaning is concerned, the kit allows you to carry out a thorough cleaning of upholstery, windows, cracks.*

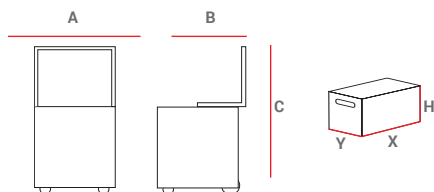


		N°	COD.	TIPO - TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	S.010068	VAPORE-ASPIRAZIONE STEAM-VAC	Bocchetta Industriale Industrial nozzle		
2	S.010146		Spazzolino (diam.60 mm) setolato nylon Brush (diam.60 mm) with nylon bristles		
3	S.010147		Spazzolino (diam.30 mm) setolato nylon Brush (diam.30 mm) with nylon bristles		
4	S.010046		Spazzolino setole morbide Soft brush		
5	B.CCCP00006		Riduttore Reduction cuff		
6	S.010032		Bocchetta trasparente (piccola attacco a S) Transparent crevice tool (small S connection)		
7	10AC002	INIEZIONE/ESTRAZIONE INJECTION EXTRACTION	Spazzola lavasedili a freddo Cra seat cold wash brush		



# ORION - 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]
ORION	616	724	971	58,5	700	600	1470	75

		ORION
codice <i>code</i>		● 100R000
colore <i>colour</i>		NERO OPACO / MATT BLACK
capacità serbatoio detergente <i>detergent tank capacity</i>	[ l ]	7
capacità serbatoio acqua <i>water tank capacity</i>	[ l ]	13
pressione <i>pressure</i>	[ bar ]	10
temperatura caldaia vapore <i>boiler steam capacity</i>	[ °C ]	190
alimentazione <i>power supply</i>	[ V - ph - Hz ]	400 - 3 - 50
consumo potenza totale <i>total power consumption</i>	[ kW ]	8,9
consumo potenza caldaia <i>boiler power consumption</i>	[ kW ]	6
volume caldaia <i>boiler volume</i>	[ l ]	4,5
portata vapore max. <i>max. steam injection</i>	[ gr/min ]	130
portata vapore min. <i>min. steam injection</i>	[ gr/min ]	45
portata detergente+vapore <i>detergent/steam injection</i>	[ gr/min ]	250
portata acqua+vapore <i>hot water/steam injection</i>	[ gr/min ]	301
portata vapore + acqua + detergente <i>steam + water + detergent injection</i>	[ gr/min ]	421
caldaia <i>boiler</i>		AISI 316
portata detergente <i>detergent injection</i>	[ gr/min ]	120
consumo potenza motore aspiratore <i>vac motor power consumption</i>	[ kW ]	1/2/3
depressione <i>vac depression</i>	[ mm H <sub>2</sub> O ]	2.200/2.500
capacità bidone aspirazione <i>waste vac tank capacity</i>	[ l ]	40/50
tempo riscaldamento(vapore pronto all'uso) <i>heating time (steam ready to use)</i>	[ min ]	6
lunghezza cavo elettrico <i>power cable lenght</i>	[ m ]	5





# 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)
  - 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)
  - 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
  - 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)*
  - *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.*
  - *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*
  - *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 Floor 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 phosphorus
17	S.250039	VAPORE - STEAM	Lancia industriale curva (450 mm) Industrial curved lance (450 mm)
18a	B.CC-CP00008	-	Anticalcare superconcentrato liquido 30ml Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml
18b	B.C-CPL00016	-	Flacone vuoto 500 ml Empty bottle 500 ml
19	S.180002	-	Detergente ecologico Ecological detergent
20	S.240035	VAPORE - STEAM	Tubo flessibile 5 m (ILME) Flexible hose 5 m (ILME)

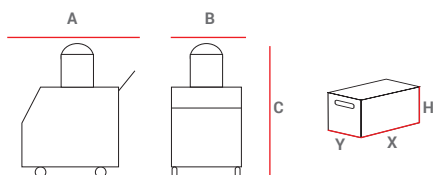
\* Codice riferito a 1 singolo pezzo - Code referred to 1 single piece

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.270060
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 <i>steam injection EV1, EV2</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

## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON DEMAND

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO/ LARGHEZZA/ DIAMETER/ WIDTH/LENGHT	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Tubo flessibile (vapore) Flexible hose (steam)	S.240104	5 m	PHOENIX - URSA MINOR
	Tubo flessibile (vapore) Flexible hose (steam)	S.240105	5 m	URSA MAJOR
	Tubo flessibile (vapore-aspirazione-detergente) Flexible hose (steam-vac-detergent)	S.240032	5 m	URSA MAJOR
		S.240101	9 m	
	Telaio gommato per tergovetro 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 URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino setolato bronzo fosforoso Brush with bronze bristles	S.010027	32,6 mm	ANDROMEDA URSA MAJOR - LIBRA
	Spazzolino Setolato crine di cavallo Brush with horsehair bristles	S.010066	32,6 mm	ANDROMEDA URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino setolato in acciaio Inox Brush with stainless steel bristles	S.010029	60 mm	URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino setolato bronzo fosforoso Brush with bronze bristles	S.010030	60 mm	URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Spazzolino Setolato crine di cavallo Brush with horsehair bristles	S.010064	60 mm	ANDROMEDA URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Sturalavello Plunger	S.010065	60 mm	ANDROMEDA URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA
	Lancia industriale Industrial lance	S.250012	900 mm	ANDROMEDA
	Prolunga Per Lancia Lance extension	S.250040	700 mm	ANDROMEDA
	Twister 10 BAR Twister 10 BAR	S.010173	-	ANDROMEDA

	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DIAMETRO/ LARGHEZZA/ LUNGHEZZA DIAMETER/ WIDTH/LENGHT	DA UTILIZZARE CON: FOR USE WITH:
	Lancia Industriale Getto Largo Industrial lance with wide nozzle	S.250041	-	ANDROMEDA
	Tergivetro Industriale Industrial window cleaner	S.010121	500 mm	ANDROMEDA
	Tergivetro Industriale Industrial window cleaner	S.010122	350 mm	ANDROMEDA
	Lancia spazzola con maniglia Brush lance with handel	10AC006	-	ANDROMEDA - ORION
	Spazzola industriale setolata poliestere Industrial brush with polyester bristles	S.010124	350 mm	ANDROMEDA
	Spazzola industriale setolata inox Industrial brush with inox bristles	S.010125	350 mm	ANDROMEDA
	Tanica 3l 3l tank	S.220017	-	ANDROMEDA - LIBRA
	Telaio per accessorio tergifughe (da abbinare a S.010050) Pavement jointure kit frame (to combine with S.010050)	S.010049	100 mm	SCORPIUS - URSA MAJOR LIBRA
	Salvietta bianca White cloth	S.010035	-	ANDROMEDA URSA MAJOR - LIBRA
	Lancia curva con ugello in ottone Curved lance with brass nozzle	S.010063	-	URSA MINOR - PHOENIX
	Bottiglia con tappo antiversamento (0,8 l) Bottle with no spill cap (0,8 l)	S.010221	-	ANDROMEDA URSA MAJOR - URSA MINOR PHOENIX - LIBRA