

CATALOGUE 2019-2020

WWW.TECNOVAR.IT



EN > The company Tecnovap was founded 1985 in Negrar near Verona with the goal of manufacturing boilers with leading technologies for those times, for domestic use irons.

In these 30 years the company has grown continuously and evolved into a considerable partner in the professional and industrial sector; today Tecnovap exports its technology and product range in five continents and over 70 countries.

All products are studied, designed and realized exclusively in Italy.

Furthermore Tecnovap cooperates with multinational companies for the realization of new projects.

The success acquired also in this field substantiates the professional expertise of a company which is always searching for progress and innovative solutions in order to propose them to the cleaning sector.

These 30 years shaped by activity and successes are the basis for Tecnovap being today one of the most important and innovative companies worldwide in the steam cleaning sector.

IT > L'azienda Tecnovap nasce nel 1985 a Negrar vicino a Verona per produrre caldaie per ferri da stiro domestici con tecnologie all'avanguardia per quei tempi.

In questi trent'anni l'azienda si è evoluta e sviluppata considerevolmente anche nei settori professionali ed industriali.

Oggi Tecnovap esporta la sua tecnologia e gamma di generatori nei cinque continenti, in oltre 70 nazioni, offre prodotti studiati, progettati e realizzati esclusivamente in Italia oltre a collaborare con aziende multinazionali per la realizzazione d'importanti progetti.

Il successo acquisito anche in questo campo conferma l'ulteriore competenza professionale dell'azienda sempre orientata alla ricerca di tecnologie e soluzioni all'avanguardia da proporre al settore del cleaning.

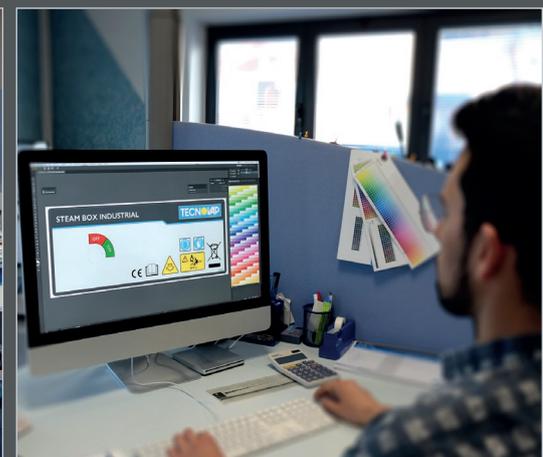
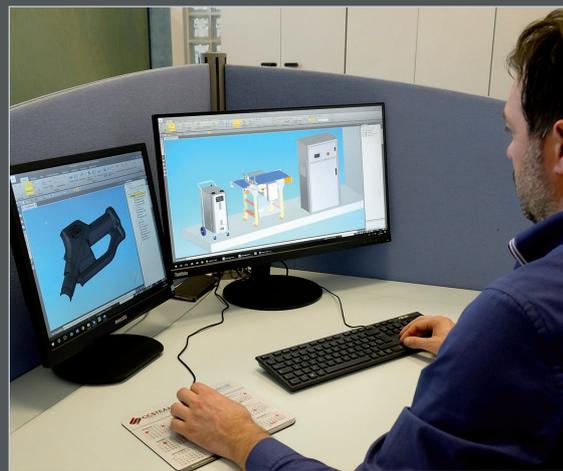
Questi trent'anni di attività e di successi hanno permesso a Tecnovap di presentarsi oggi come una delle più importanti ed innovative aziende nel mondo del vapore per la pulizia.



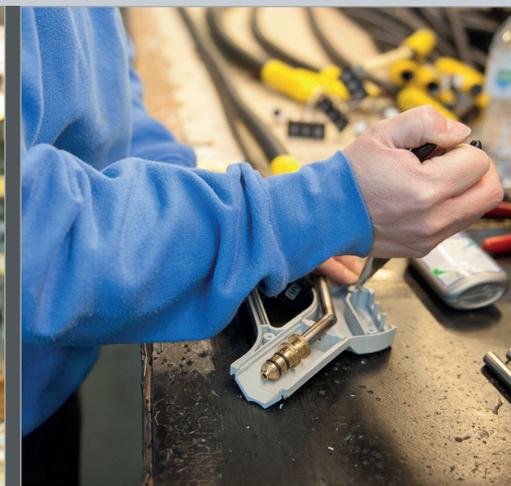
Giuliano Franchini - PRESIDENT



Giuseppe Franchini - C.E.O



WELCOME IN TECNOVAP BENVENUTI



World leading manufacturer of HIGH QUALITY STEAM GENERATORS

PRESENT in over 70 COUNTRIES in all five continents

MADE IN ITALY



Steam generators, accessories and components entirely designed & realized

Tecnovap offre prodotti studiati, progettati e realizzati esclusivamente in Italia nel proprio stabilimento

EXPERIENCE & EXCELLENCE

esperienza ed eccellenza



Improvement of ecology oriented technologies & realization of OEM products for international industries

Realizzazione di importanti progetti per aziende multinazionali e miglioramento delle tecnologie orientate all'ecologia

INNOVATION & RESEARCH

innovazioni e ricerca



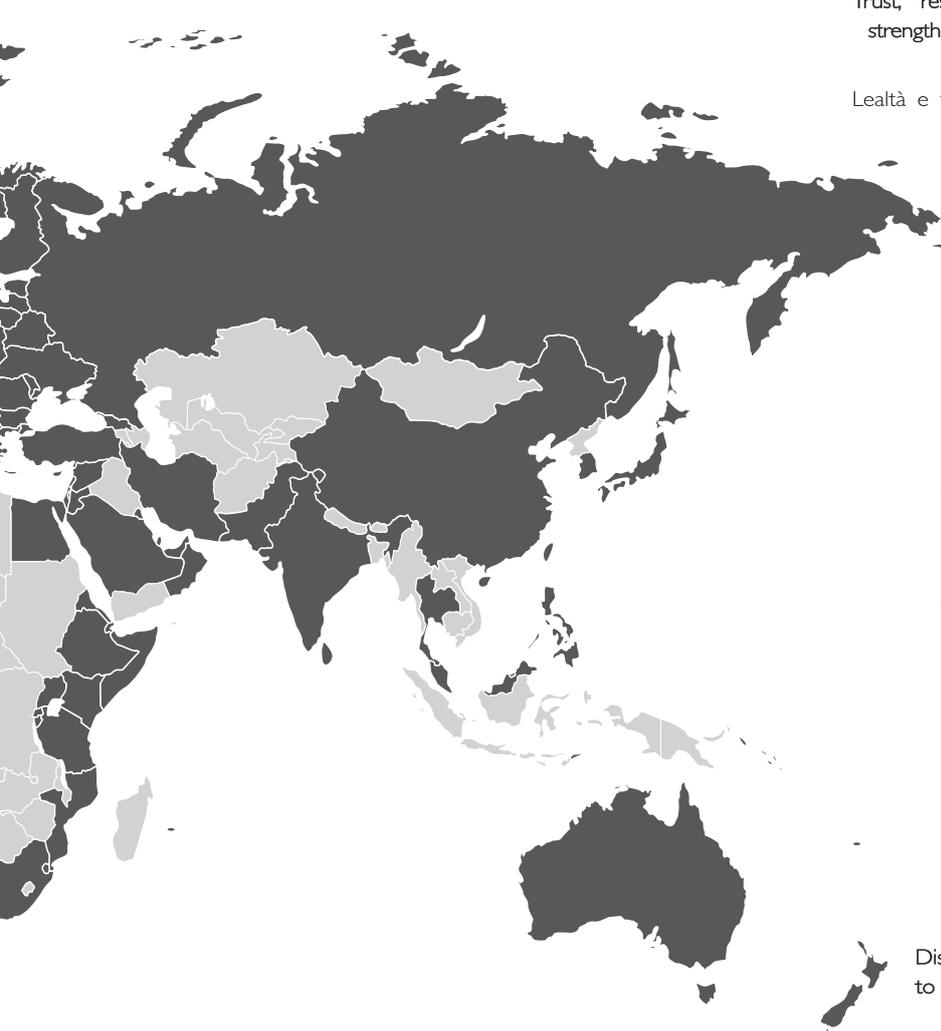
Continuous study & research of cutting-edge technologies and solutions

Continuo studio e ricerca di tecnologie e soluzioni all'avanguardia da proporre



Leader mondiale nella produzione di GENERATORI DI VAPORE di ALTA QUALITÀ.

📍 PRESENTI in oltre 70 NAZIONI nei cinque continenti



PARTNERSHIP & TRUST

partnership e fiducia

Trust, respect and integrity in all relationships strengthened thanks to reliability and professionalism

Lealtà e fiducia dei nostri clienti grazie alla nostra professionalità e trasparenza



CUSTOMER CARE

attenzione per il cliente

High standard of customer care to satisfy multiplex needs

Cura verso il cliente, pronti a soddisfare le richieste più esigenti



TECHNICAL SUPPORT

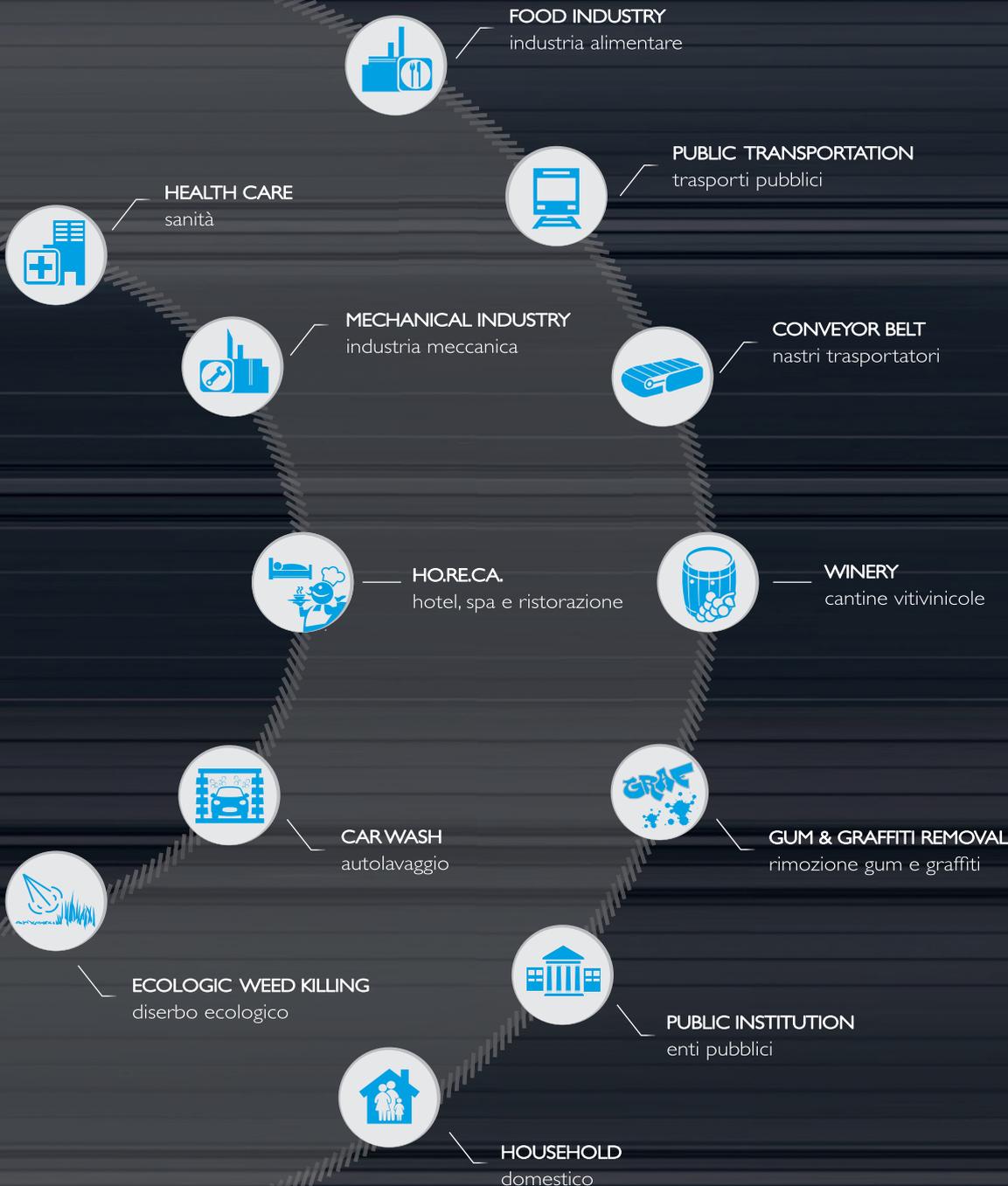
supporto tecnico

Distributors and specialized service centers to guarantee maximum efficiency in case of technical issues

Distributori e centri assistenza specializzati per garantire la massima efficienza in caso di quesiti o necessità tecniche.



Unlimited CLEANING & SANITIZING possibilities



🏠 > Why use steam? • Perché usare il vapore?

Infinite possibilità di PULIZIA e SANIFICAZIONE



 > Why use steam? • Perché usare il vapore?

Respect and protect our
environment. Use STEAM.



Rispetta e salvaguardia l'ambiente che ci ospita. Usa il VAPORE.



Ecologic system
Sistema ecologico



Reduction of water consumption
Riduzione del consumo di acqua

Saving of chemical products
Risparmio sull'uso di detersivi

Less cost for the effluent disposal
Nessun costo per lo smaltimento dei residui reflui



Removes bad smells, fungus, mites, germs and bacteria which are harmful to health

Elimina cattivi odori, funghi, acari, germi e batteri dannosi per la nostra salute



Less downtime of machines and production lines

Risparmio sul tempo di fermo dei macchinari e delle linee di produzione



Efficient cleaning of many surfaces
Pulizia efficiente di molteplici superfici.

Removal of dirt, incrustation, oil, grease and other residuals

Rimozione di sporco, incrostazioni, olio, grasso e altri residui di lavorazioni



Easy to use
Facile e semplice da usare

Maximum results with minimum effort
Il massimo risultato con il minimo sforzo

SUMMARY

TECHNOLOGY | Tecnologia

- **Boiler** 12
Caldaie
- **Automatic water refilling system** 14
Sistema di ricarica automatica dell'acqua
- **Water filter system** 15
Sistema filtraggio acqua
- **Steam generator & tools features** 16 17
Caratteristiche generatori di vapore e accessori



STAINLESS STEEL RANGE | Linea acciaio inox

- **Steam generators for industrial use** 20 21 22 23 24 25
Generatori di vapore per uso industriale
- **Steam generators for professional use** 26 27 28
Generatori di vapore per uso professionale
- **Steam generators for professional & household use** 29 30 31
Generatori di vapore per uso professionale e domestico



CHATTANOOGA RANGE | Linea Chattanooga

- **Steam generators for industrial use** 34
Generatori di vapore per uso industriale
- **Steam generators for professional use** 35 36
Generatori di vapore per uso professionale
- **Steam generators for professional & household use** 37 38 39 40 41 42 43
Generatori di vapore per uso professionale e domestico



BACCHUS RANGE | Linea Bacchus

- **Steam generators for usage in the winery sector** 46
Generatori di vapore per uso in cantine vitivinicole
- **Tools** 47
Accessori



SPECIAL APPLICATIONS | Applicazioni speciali

- **Steam Sky** 50
- **Hydrobox** 51
- **Car Hygiene Plus** 52 53
- **Steam Plant** 54 55
- **Conveyor belt cleaner** 56 57
Lavanastri



VACUUM CLEANER RANGE | Linea aspiratori

- **Vacuum cleaners for industrial use** 60 61
Aspiratori per uso industriale
- **Vacuum cleaners for professional use** 62
Aspiratori per uso professionale
- **Vacuum cleaners for household use** 63
Aspiratori per uso domestico



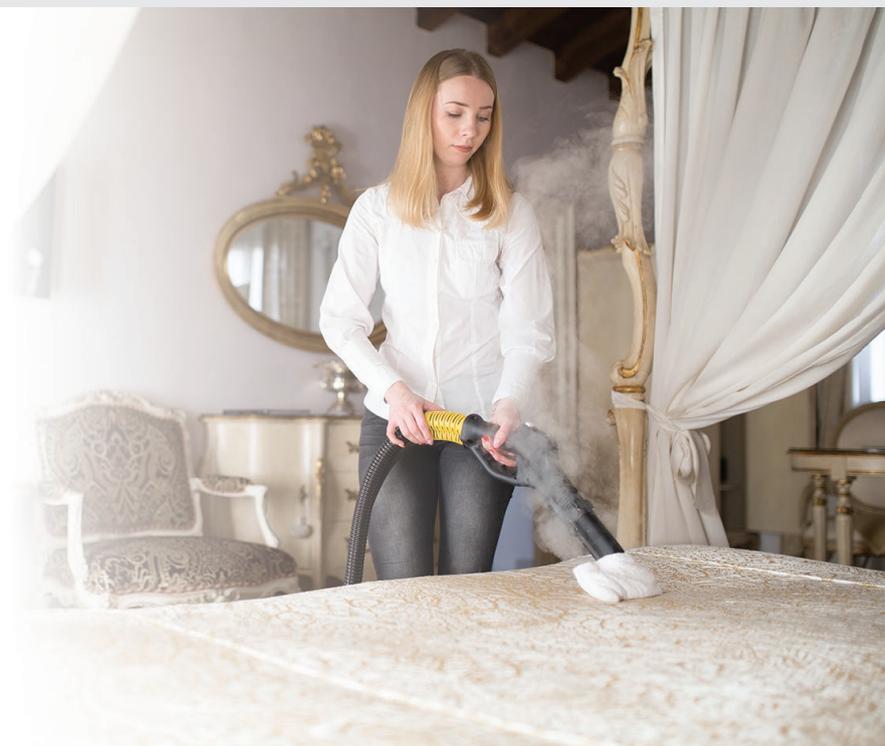
TOOLS | Accessori

- **Steam** 66 67 72 73 74 75
Vapore
- **Steam/vacuum** 68 69 70 71
Vapore/aspirazione
- **Vacuum** 76 77
Aspirazione
- **Special accessories** 78 79 80 81
Accessori speciali



PHOTOS | Foto dimostrative

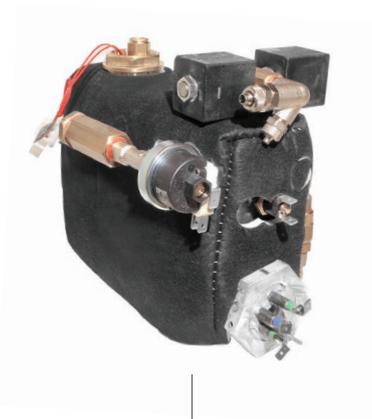
- **Food industry** 84 85
Industria alimentare
- **Conveyor belt** 86 87
Nastri trasportatori
- **Mechanical Industry** 88 89
Industria meccanica
- **Health care** 90 91
Sanità
- **Public transportation** 92 93
Trasporti pubblici
- **Chewing gum & graffiti removal** 94 95
Rimozione chewing gum e graffiti
- **Winery** 96 97
Cantine vitivinicole
- **Car wash** 98 99
Autolavaggio
- **Ho.Re.Ca.** 100 101
Hotel, spa e ristorazione
- **Household** 102 103
Domestico
- **Ecologic weed killing** 104 105
Diserbo ecologico



OUR TECHNOLOGY

THE BOILER, THE HEART OF OUR STEAM GENERATORS

La caldaia, il cuore dei nostri generatori di vapore



Boiler for household models
caldaia per modelli domestici



Boiler for industrial models
caldaia per modelli industriali



Boiler for professional models
caldaia per modelli professionali

EN > Our technology is based on 30 years of experience. It has evolved and improved paying also attention to our client's needs.

The boiler, heart of the steam generators. TECNOVAP's boilers are manufactured using exclusively AISI 304 stainless steel shells joined with a special welding technique "TIG" (Tungsten Inert Gas) realized by specialized technicians and hence manufactured without gaskets as a single body.

The heating element designed by Tecnovap has the feature of developing and conducting the maximum power in a reduced space. Such technical solution enabled Tecnovap to realize boilers for steam generation boasting with high power performances and restrained volumes.

The advantages are a lower quantity of water inside the boiler, smaller size and therefore less heat dissipation with an improvement of energy efficiency.

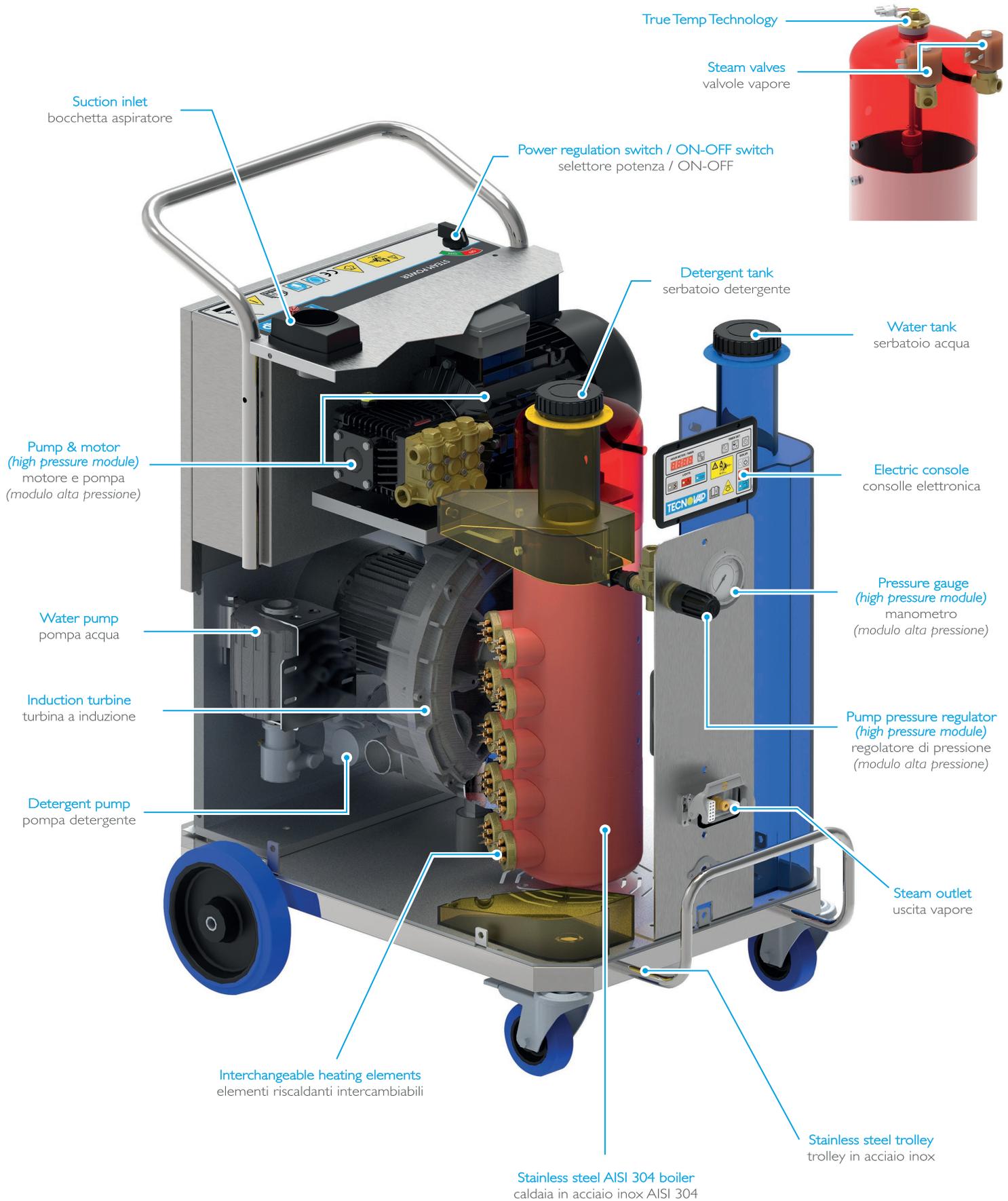
IT > La nostra tecnologia si basa su 30 anni di esperienza e si è costantemente evoluta e migliorata anche grazie all'attenzione rivolta ai nostri clienti.

La caldaia, il cuore delle macchine.

Le caldaie TECNOVAP sono realizzate esclusivamente utilizzando gusci in acciaio inox AISI 304 uniti da saldature speciali a TIG: "Tungsten Inert Gas", effettuata da tecnici patentati. Nasce così un corpo unico senza guarnizioni di tenuta.

L'elemento riscaldante Tecnovap è stato studiato per sviluppare e trasferire il massimo della potenza in uno spazio ridotto. Questa soluzione tecnica ha consentito di realizzare caldaie, per la generazione di vapore, con potenze elevate in volumi contenuti. I vantaggi sono una minor quantità d'acqua in caldaia, minor ingombro e quindi minor dissipazione di calore con un miglioramento dell'efficienza energetica.

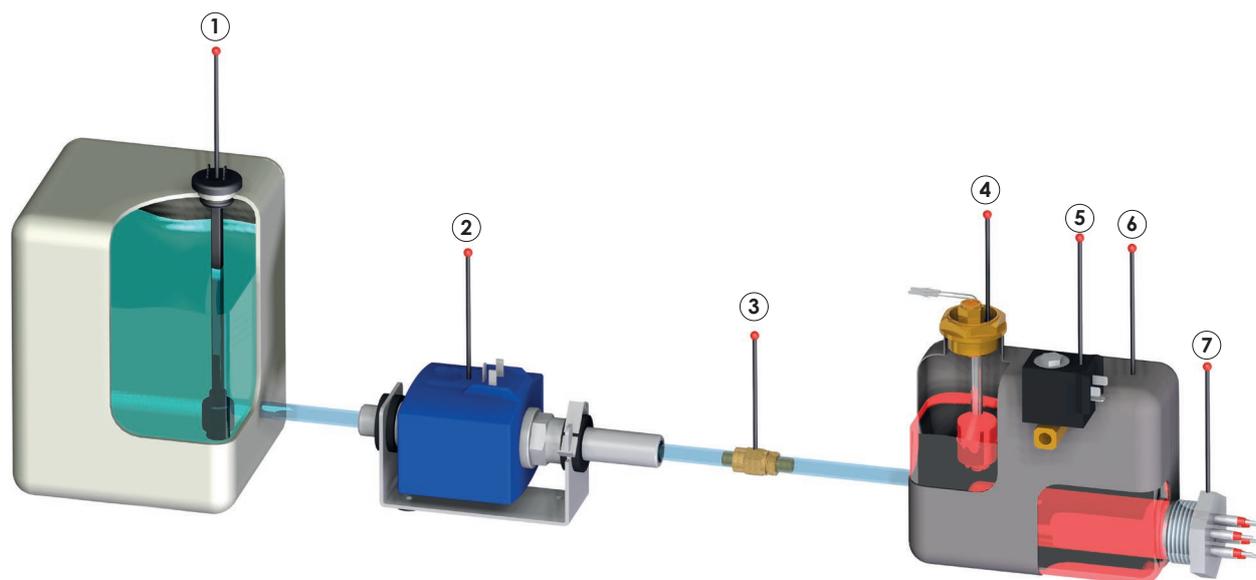
OUR TECHNOLOGY



TRUE TEMP TECHNOLOGY

AUTOMATIC WATER REFILLING SYSTEM

Sistema di ricarica automatica dell'acqua



Legend:

- | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|-------------------|
| ① Electromagnetic water level control device | ③ Non-return valve | ⑤ Steam outlet valve | ⑦ Heating element |
| ② Refilling pump | ④ True Temp Technology Float | ⑥ Boiler | |

EN > The water level control system is a primary component which ensures the correct functioning of a device equipped with a boiler with an automatic water topping-up system.

The system patented by Tecnovap and installed on its steam generators, allowed Tecnovap to be the forerunner of this technology.

True Temp Technology is one of the most reliable systems in the world due to its absolute efficiency (regardless the quality and temperature of the liquid introduced in the boiler), the considerable cost saving and the total absence of maintenance processes.

IT > Il sistema di controllo di livello è un particolare fondamentale per il corretto funzionamento di un apparecchio dotato di caldaia con sistema automatico di rabbocco acqua.

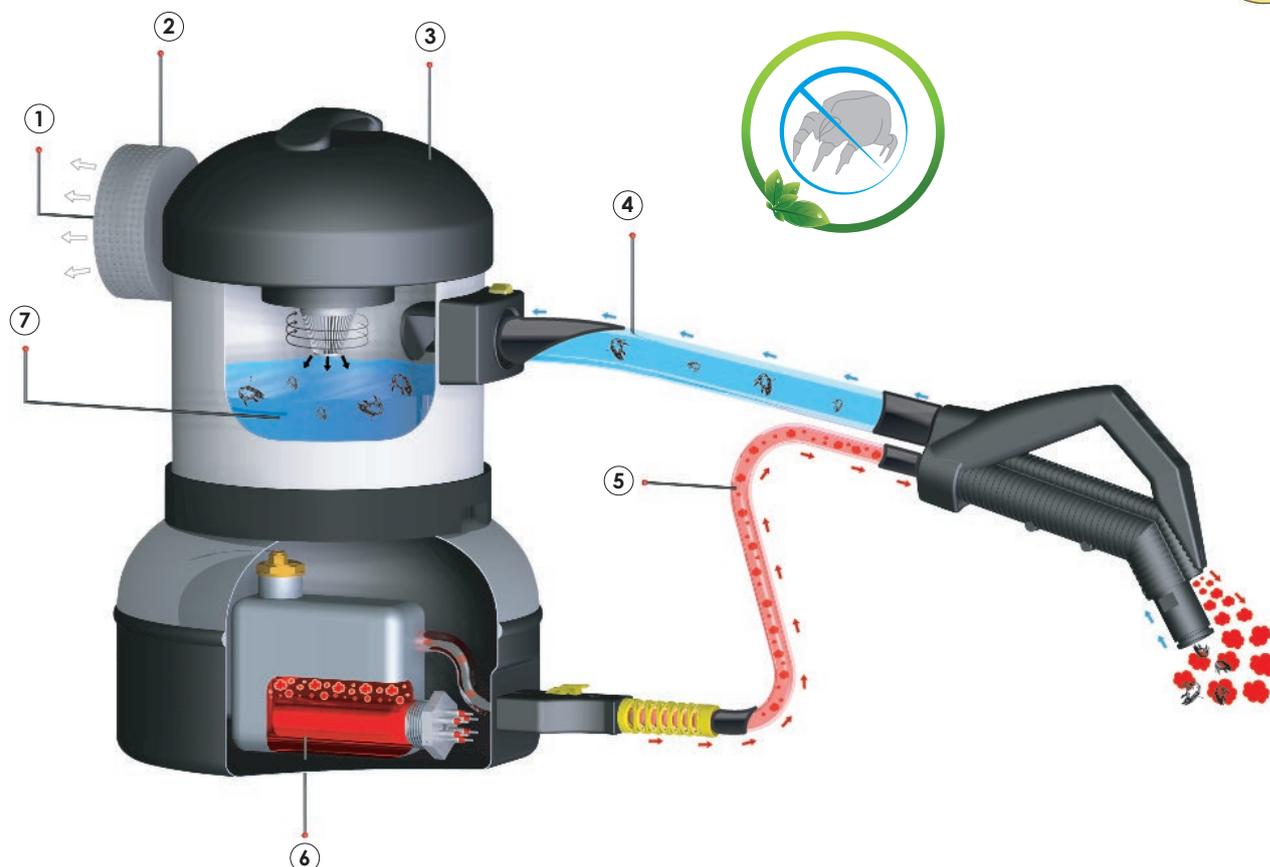
Il sistema che Tecnovap ha brevettato e quindi per prima ha installato a bordo dei propri apparecchi, è uno dei più affidabili al mondo.

La grande particolarità di questa tecnologia è l'assoluta efficienza (indipendentemente dalla qualità e dalla temperatura del liquido introdotto in caldaia) nonché il notevole risparmio economico e la totale assenza di processi di manutenzione.

OUR TECHNOLOGY

WATER FILTER SYSTEM Sistema di filtraggio acqua

Tested by the University of Verona | Testato dall'Università di Verona



Legend:

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|
| ① Air outlet without allergens | ③ Wet/dry vac | ⑤ Steam hose | ⑦ Water filter with separator |
| ② High efficiency filter (HEPA) | ④ Extraction hose | ⑥ Boiler | |

EN > Tecnovap's **Water Filter System** was tested by the University of Verona on the model "Aida Live" and is also available on all models.

The obtained results lead to define the "Tecnovap System" an excellent aid in house keeping.

Thanks to the possible combination of water filter system, a Hepa filter (able to filter particles $\geq 0,3$ micron diameter), and a high temperature steam discharge, this machine presents itself as a complete instrument for cleaning, particularly indicated for capturing and containing allergens.

IT > Il sistema di filtraggio acqua Tecnovap è stato testato dall'Università di Verona sul modello "Aida Live" e può essere applicato su tutti i modelli.

I risultati ottenuti consentono di affermare che il "Sistema Tecnovap" è un ottimo alleato nella pulizia dell'ambiente.

Grazie alla possibilità di combinare filtro ad acqua, vapore ad alta temperatura e filtro Hepa (capace di trattenere particelle di diametro $\geq 0,3$ micron) questo modello si rivela uno strumento completo, particolarmente indicato nella cattura degli allergeni.

OUR TECHNOLOGY

STEAM GENERATORS

EN > Electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Consolle elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.



STEAM POWER - STEAM SKY - STEAM BOX RANGE



EVO 304 - EVO BLU



CARMEN PLUS - CARMEN PLUS INOX



HYDROBOX - STEAMTECH - JUNIOR STAR MAX - GAL

- 

Overheated water injection
Iniezione acqua surriscaldata
- 

Det. injection
Iniezione det.
- 

Connection for water supply
Connessione alla rete idrica
- 

Automatic water refilling system
Ricarica automatica dell'acqua
- 

Power switch regulation
Selettore cambio potenza

TOOLS - Control panel



RADAMES 6bar - 10 bar



STAR 6bar - 8bar - 10bar



JULY 10 bar



JULY 6 bar

TROLLEY FEATURES

STEAM POWER, STEAM BOX INDUSTRIAL & STEAM BOX PRO

EN > Extension tubes holder, hose & accessories holder

IT > Cestello porta accessori con gancio per tubi prolunga e staffa avvolgitubo



STEAM BOX MINI



EN > Extension tubes holder and cable holder

IT > Gancio per tubi prolunga e staffa avvolgitubo

JUNIOR STAR MAX



EN > Hose holder and cable holder

IT > Staffa avvolgitubo e avvolgicavo

STEAM TECH



EN > Accessories basket & cable holder

IT > Cestello porta accessori e staffa avvolgitubo

Trolley ARENA PLUS for mod. CARMEN, EVO, TOSCA EVO and GAL



EN > Cable holder, extension tubes holder, hose holder and support mount for Steam Mop

IT > Avvolgicavo, gancio per tubi prolunga, staffa avvolgicavo e supporto per Steam Mop

Trolley ANTARES for mod. EVO, GAL and TOSCA EVO



EN > Accessories basket and cable holder

IT > Cestelli porta accessori e avvolgitubo

EN > Steam generators with AISI 304 stainless steel body, power output from 2,45 kW to 40 kW and operating pressure from 6 to 10 bar.

Equipped with a digital control panel.

Suitable for industrial, professional and household applications.

Possibility of customization on request.

IT > Generatori di vapore con scocca e carrozzeria in acciaio inox AISI 304, con potenze da 2,45 kW a 40 kW e pressione operativa da 6 a 10 bar. Dotati di pannello di controllo digitale.

Utilizzabili per qualsiasi necessità nel settore domestico, professionale e industriale.

Possibilità di personalizzazione su richiesta.



 > Steam generators • Generatori di vapore

STAINLESS STEEL RANGE

LINEA ACCIAIO INOX



New STEAM POWER

10,8^W - 17,4^{KW} - 21^{KW} - 21,6^{KW} - 31,8^{KW} - 39^{KW}

Technical data		
Body material		
STAINLESS STEEL AISI 304 BA		
Boiler material		
STAINLESS STEEL AISI 304		
with interchangeable heating element		
Power supply		
V-Hz		
3~400-50/60		
Boiler output		
kW		
10,8	14,4	18
21,6	28,8	36
Maximum output		
kW		
10,8	17,4	21
21,6	31,8	39
Boiler volume		
L		
13		
 bar		
from 1 to 10 bar		



Technical data		
 H2O Tank	 DET Tank	
14	14	
 STEAM		
g/min		
291	388	485
582	776	970
Kg/h		
17,5	23	29,1
35	46,5	58
 °C		
6bar	165	10bar 183
 °C DET		
90 - 160		
Vacuum output	Vacuum drum c.ty	
kW	L	
3	14	43
Air flow	Depression	
m3/h	mm	
320	3200	
 Kg	 m	 cm
151	8	88x65x165

APPLICATIONS



EN > Three-phase steam generator for usage in the industrial sector, with stainless steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection.

Possibility to select the desired pressure from 1 to 10bar and to inject detergent or hot water together with steam.

Equipped with an integrated wet&dry vacuum cleaner with an induction turbine.

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore trifase per l'utilizzo nel settore industriale con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica.

Possibilità di selezionare la pressione desiderata, da 1 o 10 bar e di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore.

Dotato di aspirapolvere/aspiraliquidi integrato dotato di turbina con motore a induzione.

Sul pannello frontale del generatore è **presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**

New STEAM POWER

17,8^{kW} - 18,4^{kW} - 21^{kW} - 21,6^{kW} - 35,8^{kW} - 39,4^{kW}

Technical data high pressure washer module	
Motor	
kW	4
Water flow	bar
L/min	0 - 150
	13

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 3~400-50/60
Boiler output	kW
	10,8 14,4 18 21,6 28,8 36
Maximum output	kW
	17,8 18,4 21 21,6 35,8 39,4
*mod. without vacuum	
	14,8* 18,4* 21,2* 21,6* 32,8* 40*
Boiler volume	L
	13



APPLICATIONS



Technical data		
bar from 1 to 10 bar		
H ₂ O Tank 14	DET Tank 14	
STEAM g/min		
291 582	388 776	485 970
Kg/h		
17,5 35	23 46,5	29,1 58
°C		
6bar 165	10bar 183	
°C DET		
90 - 160		
Vacuum output kW 3	Vacuum drum c.ty L 14 43	
Air flow m ³ /h 320	Depression mm 3200	
Kg 180	m 8	cm 88x65x165

EN > Three-phase steam generator for usage in the industrial sector, with stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection. **Possibility to select the desired pressure from 1 to 10bar and to inject detergent or hot water together with steam. Equipped with an integrated wet&dry vacuum cleaner with an induction turbine and a high pressure washer module** with a maximum operating pressure of 150bar and a pump for a water flow of either 13 liters/min. The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore trifase per l'utilizzo nel settore industriale con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di selezionare la pressione desiderata, da 1 o 10 bar e di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore. Dotato di aspirapolvere/aspiraliquidi integrato dotato di turbina con motore a induzione e di un modulo per l'acqua ad alta pressione** con pressione di esercizio di max 150 bar e pompa per flusso d'acqua da 13 litri/min. Sul pannello frontale del generatore **è presente una consolle elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**

STEAM BOX VAC INDUSTRIAL

11,1kW - 15,8kW - 22,15kW

Technical data	
Body material	
STAINLESS STEEL AISI 304 BA	
Boiler material	
STAINLESS STEEL AISI 304	
with interchangeable heating element	
Power supply	
V-Hz	
3~400-50/60	
Boiler output	
kW	
10	14,4 20,75
Maximum output	
kW	
11,1	15,8 22,15
Boiler volume	
L	
11	12
10 - 14,4	20,75
 bar 10	
 H2O Tank 20	
 DET Tank 20	



Technical data	
 STEAM	
g/min	
291	388 564
Kg/h	
17,5	23 33,8
 °C 183	
 °C DET 90 - 160	
Vacuum output	
kW	
1	
Vacuum drum capacity	
L	
7,5 - 14	
Air flow	
m3/h	
200	
Depression	
mm	
2200	
 Kg 113	 m 8
 cm 115x65x125	

APPLICATIONS



EN > Three-phase steam generator for usage in the industrial sector, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection. **Possibility to inject detergent or hot water together with steam.** Equipped with an integrated wet&dry vacuum cleaner with an induction turbine. The steam generator's front panel is equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Generatore di vapore trifase per utilizzo nel settore industriale, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore.**

Dotato di un aspirapolvere/aspiraliquidi integrato dotato di turbina con motore a induzione. Sul pannello frontale del generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

STEAM BOX INDUSTRIAL

11kW - 14,6kW - 21,8kW - 29kW - 36,2kW

Technical data	
Body material STAINLESS STEEL AISI 304 BA	
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element	
Power supply V-Hz 3~400-50/60	
Boiler output kW 10,8 14,4 21,6 28,8 36	
Maximum output kW 11 14,6 21,8 29 36,2	
*with vacuum 11 17 21,8 31,4 38,6	
Boiler volume L 11 12 13 10,8-14,4 21,6 28,8-36	
 bar 10	
 H ₂ O Tank 20	 DET Tank 20



Technical data	
 STEAM	
g/min 291 388 582 776 970	
Kg/h 17,5 23 35 46,5 58	
 °C 183	
 °C DET 90 - 160	
Vacuum output* kW 2,4	
Vacuum drum capacity* L 25	
Air flow* m ³ /h 320	
Depression* mm 3200	
 96	 8
 115x65x125	

APPLICATIONS



EN > Three-phase steam generator for usage in the industrial sector, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection. **Possibility to inject detergent or hot water together with steam.** The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore trifase per l'utilizzo nel settore industriale, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore.**

Sul pannello frontale del generatore è presente una console elettronica di comando **costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**

STEAM BOX VAC PRO

4,8^{kW} - 8,4^{kW} - 11,1^{kW} - 15,6^{kW}

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 3~400-50/60
Boiler output	kW 3,6 7,2 10 14,4
Maximum output	kW 4,8 8,4 11,1 15,6
Boiler volume	L 7
	 bar 10
	H ₂ O Tank 14
	DET Tank 14



Technical data	
	STEAM
	g/min 97 194 272 388
	Kg/h 5,9 11,6 16,3 23
	°C 183
	°C DET 90 - 160
	Vacuum output kW 1
	Vacuum drum capacity L 7,5 - 14
	Air flow m ³ /h 200
	Depression mm 2200
	Kg 82
	m 8
	 cm 115x65x125

APPLICATIONS



EN > Three-phase steam generator for usage in the industrial sector, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection. **Possibility to inject detergent or hot water together with steam.** Equipped with an integrated wet&dry vacuum cleaner with an induction turbine. The steam generator's front panel is equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Generatore di vapore trifase per utilizzo nel settore industriale, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5) **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore.**

Dotato di un aspirapolvere/aspiraliquidi integrato dotato di turbina con motore a induzione. Sul pannello frontale del generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

STEAM BOX PRO

3,75^{kW} - 7,35^{kW} - 10,95^{kW} - 14,55^{kW}

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 3~400-50/60
Boiler output	kW 3,6 7,2 10,8 14,4
Maximum output	kW 3,75 7,35 10,95 14,55
	<i>*with vacuum</i> 5 8,60 11 15,8
Boiler volume	L 7
	bar 10
 H2O Tank	14
 DET Tank	14



Technical data	
	STEAM
	g/min 97 194 291 388
	Kg/h 5,9 11,6 17,5 23
	°C 183
	°C DET 90 - 160
Vacuum output*	kW 1,2
Vacuum drum capacity*	L 5,5 - 7,5 - 14
Air flow*	m3/h 200
Depression*	mm 2200
 Kg	 m
60 - 65	8
 115x65x125 cm	

APPLICATIONS



EN > Three-phase steam generator for usage in the industrial sector, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) **or directly with a water mains connection**. Possibility to inject detergent or hot water together with steam. The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge**; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Generatore di vapore trifase per utilizzo nel settore industriale, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore**.

Sul pannello frontale del generatore è presente una **console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro**; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

STEAM BOX VAC MINI

3,75kW

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 1~230-50/60 3~400-50/60
Boiler output	kW 3,6
Maximum output	kW 3,75
Boiler volume	L 5
	 bar 6 10
 H2O Tank	7,5
 DET Tank	7,5



APPLICATIONS



Technical data	
	STEAM
g/min	Kg/h
97	5,9
	°C
6bar	10bar
165	183
	°C DET
90 - 160	
Vacuum output	kW
1,2	
Vacuum drum capacity	L
5,5 - 7,5	
Air flow	m3/h
200	
Depression	mm
2200	
 Kg	 m
35	8
 cm 63x45x75	

EN > Three-phase or single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection. **Possibility to inject detergent (or hot water as optional) together with steam.** **Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float.**

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore trifase o monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di poter erogare detergente (o acqua surriscaldata optional) unitamente al vapore.** **Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante.** Sul pannello frontale del generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

STEAM BOX MINI

3,75^{kW}

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 1~230-50/60 3~400-50/60
Boiler output	kW 3,6
Maximum output	kW 3,75
Boiler volume	L 5
	 bar 6 10



Technical data	
 H2O Tank	7,5
 DET Tank	7,5
 STEAM	
g/min	Kg/h
97	5,9
 °C	
6bar	10bar
165	183
 °C DET	
90 - 160	
 Kg	 m
30	8
 cm 50x40x80	

APPLICATIONS



EN > Three-phase or single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection.

Possibility to inject detergent (or hot water as optional) together with steam. The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore trifase o monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di poter erogare detergente (o acqua surriscaldata optional) unitamente al vapore.** Sul pannello frontale del generatore è **presente una consolle elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**

CARMEN PLUS INOX

3,65^{kW}

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 1~230-50/60
Boiler output	kW 3,6
Maximum output	kW 3,65
Boiler volume	L 4
	bar 6
	H ₂ O Tank 3
	DET Tank 3



Technical data	
	STEAM
g/min	Kg/h
97	5,9
	°C
165	
	°C DET
90 - 160	
Vacuum output	
kW	
1,2	
Vacuum drum capacity	
L	
5,5 - 7,5	
Air flow	
m ³ /h	
200	
Depression	
mm	
2200	
	
33	8
	
60x45x75	

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a stainless-steel body, **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp). **Possibility to inject detergent** (or hot water as optional) **together with steam**. **Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float**.

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge**; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio inox, **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp). **Possibilità di poter erogare detergente (o acqua surriscaldata optional) unitamente al vapore**. **Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante**. Sul pannello frontale del generatore è presente una **console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro**; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

CARMEN MINI INOX

2,45^{kW}

Technical data
Body material
upper body cover STAINLESS STEEL AISI 304 BA
lower body cover VARNISHED STEEL
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply V-Hz 1~230-50/60
Boiler output kW 2,4
Maximum output kW 2,45
Boiler volume L 1,5
 bar 6
 H2O Tank 2,5



Technical data	
 STEAM	
g/min 64	Kg/h 3,8
 165	
Vacuum output kW 1,2	
Vacuum drum capacity L 7,5	
Air flow m3/h 170	
Depression mm 1700	
 Kg 22	 m 5
 60x45x75	

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a stainless-steel body, **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

Possibility to inject hot water together with steam. Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with water filtration system.

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio inox, **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Possibilità di poter erogare acqua surriscaldata unitamente al vapore. Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con sistema di filtraggio dell'acqua.

EVO 304 DET | EVO 304 WATER

2,45kW

Technical data
Body material STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply V-Hz 1~230-50/60
Boiler output kW 2,4
Maximum output kW 2,45
Boiler volume L 1,5
 bar 8



Technical data	
 H2O Tank 3	
 DET* Tank 1 <small>*Evo 304 Det</small>	
 STEAM	
g/min 64	Kg/h 3,8
 °C 174	
 °C DET* 90 - 160 <small>*Evo 304 Det</small>	
 Kg 16	 m 5
 cm 53x40x52	

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a stainless-steel body, unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system with an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.** **Mod. WATER: standard overheated water injection - Mod. DET: standard detergent injection.**

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio inox, autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Sul pannello frontale del generatore è presente una **console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.** **Mod. WATER: iniezione acqua surriscaldata di serie - Mod. DET: iniezione detergente di serie.**

EVO 304 24/7 | EVO 304 BASE

2,45^{kW}

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 1~230-50/60
Boiler output	kW 2,4
Maximum output	kW 2,45
Boiler volume	L
	1,5 4
	Evo 304 24/7 Evo 304 Base
	bar
	8 6
	Evo 304 24/7 Evo 304 Base



Technical data	
Water capacity	L
	3
	Evo 304 Base
	H2O Tank
	3
	Evo 304 24/7
	STEAM
g/min	Kg/h
64	3,8
	°C
6bar	8bar
	165 174
	
16	5
	cm
	53x40x52

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a stainless-steel body, **unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system with an internal water tank - only Mod.24/7** (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio inox, **autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno - solo Mod.24/7** (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp). Sul pannello frontale del generatore è presente una **consolle elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**

EN > Steam generators with PE, ABS and varnished steel body, power output from 1,5 kW to 15,6 kW and operating pressure from 3 bar to 10 bar.

Suitable for industrial, professional and household applications.

Equipped with a digital control panel.

Possibility of customization on request.

IT > Generatori di vapore con scocche in polipropilene, ABS e acciaio verniciato, con potenze da 1,5 kW a 15,6 kW e con pressione operativa da 3 bar a 10 bar.

Dotati di console elettronica di comando. Utilizzabili per qualsiasi necessità nel settore domestico, professionale e industriale.

Possibilità di personalizzazione su richiesta.



 > Steam generators • Generatori di vapore

CHATTANOOGA RANGE

LINEA CHATTANOOGA



STEAMTECH

3,75kW - 8,5kW - 12,1kW - 15,6kW

Technical data	
Body material	
upper body cover	PE
lower body cover	VARNISHED STEEL
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz
6bar	1~230-50/60
10bar	3~400-50/60
Boiler output	kW
	3,6 7,2 10,8 14,4
Maximum output	kW
	3,75 8,5 12,1 15,6
Boiler volume	L
	7
	
	bar
	6 10
 H2O Tank	15
 DET Tank	15



Technical data	
	STEAM
	g/min
	97 194 291 388
	Kg/h
	5,9 11,6 17,5 23
	°C
6bar	165
10bar	183
	°C DET
	90 - 160
Vacuum output	kW
	1,2
Vacuum drum capacity	L
	14
Air flow	m ³ /h
	200
Depression	mm
	2200
 Kg	50 - 56
 m	8
	
	113x58x86

APPLICATIONS



EN > Three-phase or single-phase steam generator for usage in the industrial sector, with a polyethylene body, **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

Possibility to inject detergent or hot water together with steam. Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float. The steam generator comes with a **digital device with commands for a pressure gauge and an hour meter.** Equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Generatore di vapore monofase o trifase per utilizzo nel settore industriale e professionale, con carrozzeria in polietilene, **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore.

Sul pannello del generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

JUNIOR STAR MAX

3,65^{kW}

Technical data	
Body material	
upper body cover PE	
lower body cover VARNISHED STEEL	
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element	
Power supply V-Hz 1~230-50/60	
Boiler output kW 3,6	
Maximum output kW 3,65	
Boiler volume L 5	
 bar 6 8	
	H ₂ O Tank 4
	DET Tank 2



Technical data	
 STEAM	
g/min 97	Kg/h 5,9
 °C 6bar 165 8bar 174	
 °C DET 90 - 160	
Vacuum output kW 1,2	
Vacuum drum capacity L 14	
Air flow m ³ /h 200	
Depression mm 2200	
 Kg 45	 m 8
 cm 73x48x63	

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a polyethylene body, **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

Possibility to inject detergent (or hot water as optional) **together with steam**. Equipped with a **wet&dry vacuum cleaner with float**.

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a fimer, a thermometer and a pressure gauge**; **the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance**.

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in polietilene, **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Possibilità di poter erogare detergente (o acqua surriscaldata optional) unitamente al vapore.

Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante. Sul pannello frontale del generatore è presente una **console elettronica di comando costituita da un fimer, un termometro, un manometro**; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

CARMEN PLUS

3,65kW

Technical data	
Body material	
upper body cover	PE
lower body cover	VARNISHED STEEL
Boiler material	
STAINLESS STEEL AISI 304	
with interchangeable heating element	
Power supply	
V-Hz	I~230-50/60
Boiler output	
kW	3,6
Maximum output	
kW	3,65
Boiler volume	
L	4
 bar 6	
 H2O Tank 3	
 DET Tank 3	



Technical data	
 STEAM	
g/min	Kg/h
97	5,9
 °C 165	
 °C DET 90 - 160	
Vacuum output	
kW	
1,2	
Vacuum drum capacity	
L	
5,5	
Air flow	
m3/h	
200	
Depression	
mm	
2200	
 Kg 30	 m 8
 cm 60x45x75	

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a varnished steel body, unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp). **Possibility to inject detergent (or hot water as optional) together with steam.**

Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float.

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio verniciato, autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Possibilità di poter erogare detergente (o acqua surriscaldata optional) unitamente al vapore.

Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante. Sul pannello frontale del generatore è presente una consolle elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

CARMEN MINI

2,45^{kW}

Technical data
Body material
upper body cover PE
lower body cover VARNISHED STEEL
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply V-Hz 1~230-50/60
Boiler output kW 2,4
Maximum output kW 2,45
Boiler volume L 1,5
 bar 6
 H ₂ O Tank 2,5



Technical data	
 STEAM	
g/min 64	Kg/h 3,8
 °C 165	
Vacuum output kW 1,2	
Vacuum drum capacity L 5,5	
Air flow m ³ /h 170	
Depression mm 1700	
 Kg 22	 m 5
 cm 60x45x75	

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a varnished steel body, **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

Possibility to inject hot water together with steam. Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float.

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio verniciato, **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Possibilità di poter erogare acqua surriscaldata unitamente al vapore. Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante.

BABY ECO

3,2kW

Technical data
Body material VARNISHED STEEL
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply V-Hz 1~230-50/60
Boiler output kW 2
Maximum output kW 3,2
Boiler volume L 3
Boiler capacity L 2
 bar 5



Technical data	
 STEAM	
g/min 55	Kg/h 3,3
 158	
Vacuum output kW 1,2	
Vacuum drum capacity L 4	
Air flow m ³ /h 170	
Depression mm 1700	
 19	 5
 40x40x80	

APPLICATION



EN > Single-phase steam generator for usage in the domestic sector, with a varnished body, boiler under pressure with a steam autonomy of 2 liters.
Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with water filtration system.

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore domestico, con carrozzeria in acciaio verniciato, caldaia in pressione con autonomia di vapore di 2 litri. Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con sistema di filtraggio dell'acqua.

Technical data	
Body material	
upper body cover	ABSVO
lower body cover	VARNISHED STEEL
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304
with interchangeable heating element	
Power supply	V-Hz
	1~230-50/60
Boiler output	kW
	2,4
Maximum output	kW
	2,45
Boiler volume	L
	1,5



Technical data	
 bar 6 - 8	
 H2O Tank 3	
 STEAM	
g/min	Kg/h
64	3,8
 °C 6bar 165 8bar 174	
 Kg 14	 m 5
 cm 50x30x42	

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with an ABS body, **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp). **For the 8bar version you have the possibility to inject hot water together with steam.** The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge**; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in ABS, **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Per la versione a 8 bar possibilità di poter erogare acqua surriscaldata unitamente al vapore. Sul pannello frontale del generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

EVO BLU DET | EVO BLU WATER

2,45^{kW}

Technical data	
Body material	VARNISHED STEEL P04
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 1~230-50/60
Boiler output	kW 2,4
Maximum output	kW 2,45
Boiler volume	L 1,5
	bar 6



Technical data	
 H2O Tank	3
 DET* Tank	1 <small>*Evo Blu Det</small>
 STEAM	
g/min 64	Kg/h 3,8
 °C	165
 °C DET*	90 - 160 <small>*Evo Blu Det</small>
 Kg	14
 m	5
	cm 53x40x52

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a varnished steel body, unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system with an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge**; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance. **Mod. WATER: standard overheated water injection - Mod. DET: standard detergent injection.**

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio verniciato, autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Sul pannello frontale del generatore è presente una **console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro**; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia. **Mod. WATER: iniezione acqua surriscaldata di serie - Mod. DET: iniezione detergente di serie.**

EVO BLU 24/7 | EVO BLU BASE

2,45^{kW} - 2,4^{kW}

Technical data	
Body material	VARNISHED STEEL P04
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 1~230-50/60
Boiler output	kW 2,4
Maximum output	kW 2,45
Boiler volume	L 1,5 4 Evo Blu 24/7 Evo Blu Base
	 bar 6



Technical data	
Water capacity	L 3 Evo Blu Base
	 H2O Tank 3 Evo Blu 24/7
	 STEAM
g/min	Kg/h 64 3,8
	 °C 165
 Kg	 m 14 5
	 cm 53x40x52

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a varnished steel body, **unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system with an internal water tank - Mod.24/7** (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio verniciato, **autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno - Mod.24/7** (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp). Sul pannello frontale del generatore è presente una **console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**

TOSCA EVO

2,45kW

Technical data
Body material
VARNISHED STEEL P04
Boiler material
STAINLESS STEEL AISI 304
with interchangeable heating element
Power supply
V-Hz
I~230-50/60
Boiler output
kW
2,4
Maximum output
kW
2,45
Boiler volume
L
4



Technical data

bar
4
Water capacity
L
3
 STEAM
g/min
64
 °C
Kg/h
151
 Kg
14
 m
5
 cm
53x40x52

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator for usage in the domestic sector, with a varnished steel body, boiler under pressure with a steam autonomy of 3 liters.

IT > Generatore di vapore monofase per utilizzo nel settore domestico, con carrozzeria in acciaio verniciato e caldaia in pressione con autonomia di vapore di 3 litri.

TRESOR 07 - CONFORT FREE ^{2kW}

Tresor 07		
Body material STAINLESS STEEL AISI 304		
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element		
Power supply V-Hz 1~230-50/60		
Boiler volume 3	Boiler capacity 2,5	
Boiler output 2	 bar 4	
 STEAM		
g/min 55	 151	
Kg/h 3,3		
 11	 3	 52x19x30



Tresor Bianco		
Body material VARNISHED STEEL P04		
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element		
Power supply V-Hz 1~230-50/60		
Boiler volume 3	Boiler capacity 2,5	
Boiler output 1,5	 bar 3	
 STEAM		
g/min 40	 142	
Kg/h 2,5		
 9	 3	 52x19x30



Technical data	
Power supply V-Hz 1~230-50/60	
Power heating W 400	
Suct./blowing fan motor W 45	
 Max °C BOARD 58	

Technical data	
Adjustable height cm min 70 - max 92	
Height cm 128	
Shifting wheels 2	
 20	

EN> Tresor is a steam generator for domestic usage equipped with a professional iron. Confort Free: heated board with reversable fan for suction & blowing for TRESOR, EVO and GAL models.

IT > Tresor è un generatore di vapore ad uso domestico dotato di ferro da stiro professionale. Confort Free: asse da stiro riscaldante, aspirante e soffiante per i modelli TRESOR, EVO e GAL.

EN > The Bacchus range puts together a series of steam generators with powers going from 3,6 kW up to 36 kW and with a pressure up to 6 bar.

Ready for use in few minutes, equipped with a trolley to guarantee an easier usage and maneuverability; even though boasting of an advance technology, their usage does not require any license.

IT > La linea Bacchus si compone di generatori di vapore con potenze che vanno da 3,6 kW a 36 kW con pressione fino a 6 bar.

Pronti all'uso in pochi minuti, dotati di carrello per offrire una maggiore comodità d'utilizzo e spostamento e seppur vantando una tecnologia all'avanguardia non richiedono alcun tipo d'abilitazione o patentino per il loro utilizzo.



 > Steam generators & tools • Generatori di vapore e accessori

BACCHUS RANGE

LINEA BACCHUS



STEAM GENERATORS

from 3,6^{kW} to 36^{kW}

STEAM BOX BACCHUS STATIC

7,2 kW - 10,8 kW - 14,4 kW

bar 6



700 → 3000*

EN > To sanitize a bottling line of 700 up to 3000 bottles/hour*.

IT > Per la sanificazione delle linee di imbottigliamento da 700 a 3000 bottiglie/ora*.

STEAM BOX BACCHUS MINI

3,6 kW

bar 6 - 7,5l + 7,5l



700 → 900*



6 → 10*

EN > To sanitize a bottling line of 700 up to 900 bottles/hour*.
To vaporize 6 up to 10 barrels per day*.

IT > Per la sanificazione delle linee di imbottigliamento da 700 fino a 900 bottiglie l'ora. Può sanificare da 6 a 10 barrique al giorno*.

STEAM BOX BACCHUS PRO

3,6 kW - 7,2 kW - 10,8 kW

bar 6 - 14l



700 → 2000*



11 → 20*

EN > To sanitize a bottling line of 700 up to 2000 bottles/hour*.
To vaporize 11 up to 20 barrels per day*.

IT > Per la sanificazione delle linee di imbottigliamento da 700 fino a 2000 bottiglie l'ora. Può sanificare da 11 a 20 barrique al giorno*.

STEAM BOX BACCHUS INDUSTRIAL

10,8 kW - 14,4 kW - 21,6 kW - 28,8 kW - 36 kW

bar 6 - 20l



700 → 5000*



21 → 50*

EN > To sanitize a bottling line of 700 up to 5000 bottles/hour*.
To vaporize 21 up to 50 barrels per day*.

IT > Per la sanificazione delle linee di imbottigliamento da 700 a 5000 bottiglie/ora*. Può sanificare da 21 a 50 barrique al giorno*.

BOTTLING LINE ACCESSORIES



Bacchus foodgrade silicone hose
tubo bacchus in silicone alimentare



Garolla or Din connection with a mechanical safety valve PED approved Ø 40 - Ø 50 - Ø 60
Attacco Garolla o Din con valvola meccanica di sicurezza omologata PED

BARREL LINE ACCESSORIES



Steam diffuser for the sanitation of barrels.
Diffusore solo vapore per la sanificazione delle barrique.



Cleaning rod (steam only)
Lancia con testina rotante (solo vapore)

ACCESSORIES FOR BARREL AND BOTTLING LINE EXTERNAL CLEANING - GEYSER 2 10-150 bar ACCESSORIES - pag.65



Steam/water hose
impugnatura vapore/acqua

800mm lance
lancia 800mm

1200mm lance
lancia 1200mm



High pressure cleaning rod
Lancia con testina rotante ad alta pressione

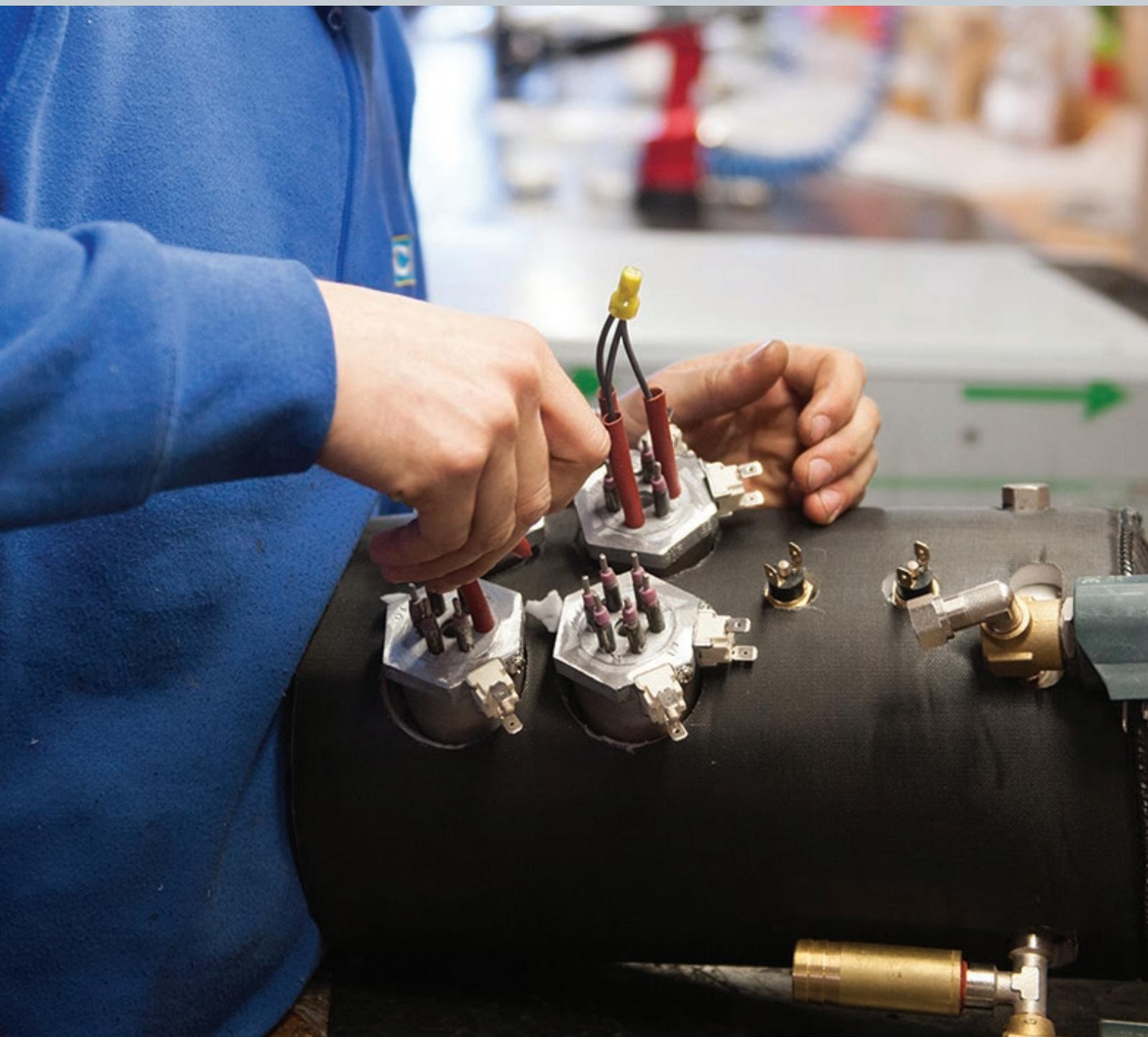
ACCESSORIES FOR BARREL AND BOTTLING LINE EXTERNAL CLEANING

GEYSER 1 10 bar ACCESSORIES - pag.66



JULY 6 bar ACCESSORIES - pag. 73





SPECIAL APPLICATIONS

APPLICAZIONI SPECIALI



STEAM SKY

35.000 Kcal/h^(40kW)

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 316 L
Power supply	V-Hz 1~230 - 50/60
Energy consumption	W 450
Maximum output	Kcal/h 35,000 (40kW)
Boiler volume	L 10,7
	 bar 10



OPTIONAL:

Inverter for direct connection to a vehicle battery
12V DC 230V AC 1000W
Inverter per il collegamento diretto alla batteria dei veicoli



Technical data	
 H2O Tank	35
 DET Tank	15
 DIESEL Tank	18
 L/h	4
 STEAM	
g/min	916
 °C	183
Kg/h	55
 °C DET	90 - 160
 Kg	220
 cm	120x80x130

APPLICATIONS



EN > Single-phase steam generator with diesel fired boiler, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection.

Equipped with integrated water filter system with automatic filter regeneration. Possibility to inject detergent or hot water together with steam. Fitted with 2 steam connections. The steam generator's front panel is equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Generatore di vapore monofase con caldaia a gasolio e carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica.

Dotato di sistema di filtraggio acqua con rigenerazione filtro automatica. Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore. Dotato di doppia connessione vapore.

Sul pannello frontale del generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

HYDROBOX

10,5kW - 15,9kW

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 3~400-50/60
Boiler output	kW 9,0 - 14,4
Maximum output	kW - A 10,5 15,8A 15,9 23A
Boiler volume	L 5



Technical data	
Motor output	kW 1,5
Water flow	L/min 10,5kW 2 15,9kW 4
	bar from 0 to 150
	°C H ₂ O from 20 to 90
Kg	m
57	8
cm 45x40x98	



APPLICATIONS



EN > Hot&cold water high pressure washer with stainless steel body and boiler, direct water mains connection. Equipped with analogic pressure gauge and electric command console with possibility to set the desired water temperature (from 20°C to 90°C).

The digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

IT > Idropulitrice ad acqua calda o fredda con carrozzeria e caldaia in acciaio inox e attacco diretto alla rete idrica. Dotata di manometro analogico e di una consolle elettronica di comando con possibilità di impostare la temperatura dell'acqua desiderata (da 20° C a 90°C).

Un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

CAR HYGIENE PLUS

6,7kW

Technical data	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Boiler material	STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element
Power supply	V-Hz 3~ N 400-50/60
Boiler output	kW 3,6
Maximum output	kW 6,7
Boiler volume	L 7
	 bar 6
	 H2O Tank 20
	 DET Tank 6



Technical data	
	STEAM
g/min 97	Kg/h 5,9
	°C 165
	°C DET 90 - 160
Vacuum output	kW 3
Vacuum drum capacity	L 30
Air flow	m3/h 320
Depression	mm 3200
 Kg 215	 m 8
 cm 120x80x185	

APPLICATIONS



EN > Self-service cabinet composed of a three-phase steam generator and a turbine wet/dry vac for usage in the car wash sector, with a stainless-steel body (watertight IPX5), unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

Equipped with an internal PLC with timer, regulation of steam/vacuum duration.

IT > Colonnina self-service composta da generatore di vapore trifase e da un aspirapolvere/aspiraliqidi a turbina per l'utilizzo nel settore del car wash, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Dotato di PLC interno con contascatti, regolazione durata erogazione vapore/aspirazione.

POSSIBLE CONFIGURATIONS

AVAILABLE PAYMENT ACCEPTORS:



Banknotes | Banconote



Coin or tokens | Monete o gettoni



Token key | Chiavetta

EN > Possibility to customize the payment acceptor for the local currency IT > Possibilità di personalizzare il lettore di pagamento per la valuta locale

INCLUDED TOOLS - ACCESSORI INCLUSI



Star STEAM/VAC hose 8m
Impugnatura VAPORE/ASPIRAZIONE Star 8m



Stainless steel upholstery nozzle
Bocchetta aspirazione acciaio inox

Version A with 2 FUNCTIONS:

1. **Steam + vacuum**
Vapore + Aspirazione
2. **Steam** - Vapore



JULY steam hose 8m + bayonette lance
Imp. vapore JULY 8m + lancia baionetta

Version B with 2 FUNCTIONS:

1. **Steam + vacuum**
Vapore + Aspirazione
2. **Detergent** - Detergente



Detergent hose - Pistola detergente

Version C with 3 FUNCTIONS:

1. **Steam + vacuum**
Vapore + Aspirazione
2. **Detergent** - Detergente
3. **Vacuum** - Aspirazione



Detergent hose + vacuum hose
Pistola detergente + tubo aspirazione



EN > Possibility to add the **compressor** function for tire inflation & deflation to all available versions.

IT > Possibilità di aggiungere la funzione **compressore** per il gonfiaggio e lo sgonfiaggio dei pneumatici nelle 3 configurazioni disponibili.

STEAM PLANT

from 10,8^{kW} to 36^{kW}

Technical data

Body material

**STAINLESS
STEEL
AISI 304 BA**

Boiler material

**STAINLESS
STEEL AISI 304**

with interchangeable
heating element

Power supply

V-Hz

3~N 400 - 50/60

Boiler output

kW

from 10,8 to 36

Boiler volume

L

11 - 12



bar

6 - 10



Technical data



STEAM

g/min

from 291 to 970

Kg/h

from 17,5 to 58



6bar **165** 10bar **183**

Vacuum output

kW

3,6

Vacuum drum capacity

L

30

Air flow

m³/h

320

Depression

mm

3200



266



**length on
request**

APPLICATIONS



EN > Three-phase steam generator combined with an automated conveyor belt cleaner for the use in food industry.

Equipped with stainless steel body, **unlimited steam autonomy thanks to automatic water refilling system** (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) **with a direct water mains connection.**

Front panel with 7" touchscreen for the managing of the plant and belt cleaner functions.

IT > Generatore di vapore trifase combinato con un impianto lavanastri automatizzato per utilizzo nel settore alimentare.

Dotato di carrozzeria in acciaio inox, **autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua** (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) **con attacco diretto alla rete idrica.**

Sul pannello frontale del generatore è presente uno schermo touchscreen da 7" per la gestione delle funzioni dell'impianto e del lavanastri

TECHNICAL FEATURES



- **Automatic mains water feeding**
Alimentazione idrica automatica
- **Integrated pressure reducer**
Riduttore di pressione integrato
- **Integrated water treatment filter with cationic resins**
Filtro trattamento acqua a resine cationiche integrato
- **Completely automated discharge system for the vacuumed liquid**
Sistema di scarico del liquido aspirato totalmente automatizzato
- **Automatic cleaning of the vacuumed liquid container**
Pulizia del contenitore liquido aspirato automatica
- **Automatic boiler maintenance**
Manutenzione caldaia automatica
- **Automatic positioning and opening of the belt cleaning system**
Posizionamento e apertura del sistema di lavaggio nastri automatico
- **Automatic cooling system for the vacuumed steam/liquid**
Sistema automatico di raffreddamento del vapore/liquido aspirato
- **Anodizing treatment of the vacuum turbine for its protection against corrosion**
Turbina aspirazione protetta contro le corrosioni tramite trattamento di anodizzazione
- **Automatic stop function**
Funzione stop automatico
- **Status signals on the light/acoustic indicator**
Segnalazione attraverso torretta luminosa/acustica dello stato
- **7" touchscreen panel as HMI**
Pannello touchscreen 7 pollici
- **Simplified menu to start the cleaning, two buttons only: "Start" and "Stop"**
Menù start pulizia semplificato, solo due tasti: "Start" e "Stop"
- **Cleaning time setting**
Impostazione dei tempi di lavaggio
- **Failure diagnosis**
Diagnosi guasti
- **Multilingual menu**
Menù multilingua



7" touchscreen panel
pannello touchscreen



Light/acoustic indicator
torretta acustica/luminosa

CONVEYOR BELT CLEANER

AUTOMATED CONVEYOR BELT CLEANING HEAD



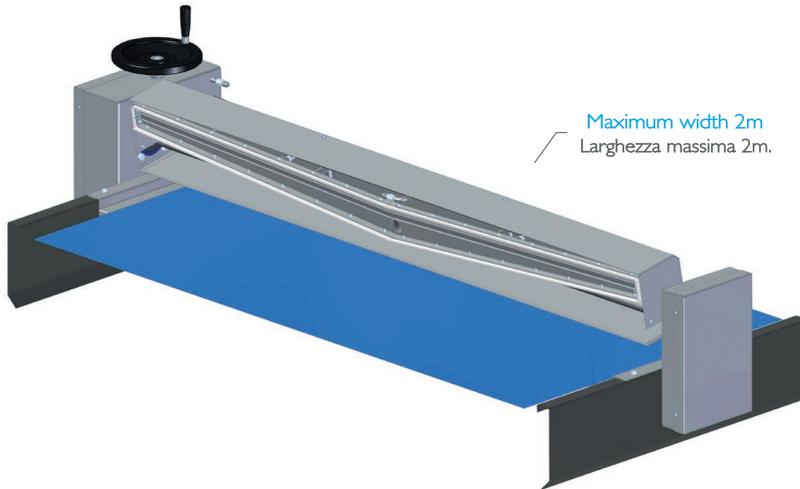
Maximum width 2m
Larghezza massima 2m.



STEAM PLANT

54 55

SEMI-AUTOMATIC CONVEYOR BELT CLEANING HEAD



Maximum width 2m
Larghezza massima 2m.



STEAM BOX VAC INDUSTRIAL
STEAM BOX VAC PRO

22 24

CONVEYOR BELT CLEANING HEAD

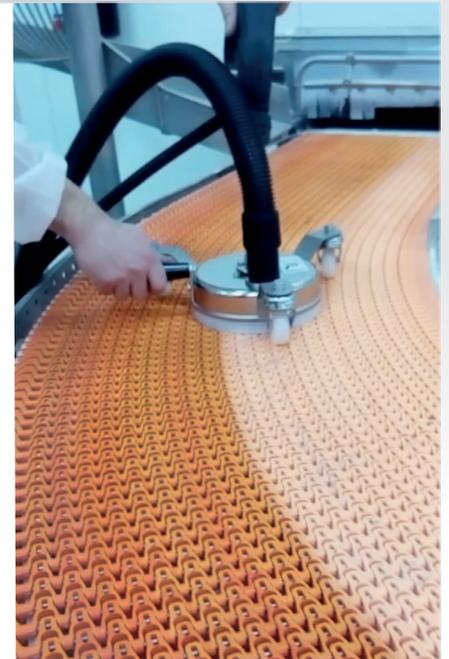


Width 60 - 150cm
Larghezza 60 - 150cm



EXTERNAL SWITCHBOX
QUADRO COMANDI

CONVEYOR BELT CLEANER



ADVANTAGES / VANTAGGI:

- ✔ **Customizable in terms of dimensions and fixing system.**
 Personalizzabili in termini di dimensioni e sistema di fissaggio.
- ✔ **Application is possible during the production cycle.**
 Applicazione possibile durante il ciclo produttivo.
- ✔ **Reduces technical problems of machineries which were creating high quantitative of production discards because of dirty belts.**
 Risoluzione dei problemi tecnici ai macchinari dovuti dai residui di sporco sul nastro.
- ✔ **Considerable reduction of water & detergents consumption.**
 Risparmio considerevole del consumo d'acqua e detersivi.
- ✔ **Supplied with appropriate seals according to the field of use.**
 Fornito con guarnizioni idonee in base al settore di utilizzo.



EN > Wet&dry vacuum cleaners with stainless steel or plastic body, power output from 1,2 kW to 3,6 kW.
Vacuum drums with capacity from 5 l to 78 l.
Suitable for industrial, professional and household applications.

IT > Aspirapolvere/aspiraliquidi industriali, professionali e domestici, con scocche in acciaio inox o plastica. Potenze da 1,2 kW a 3,6 kW. Con fusti da 5 l fino a 78 l.
Adatti per l'uso industriale, professionale e domestico.



 > Vacuum cleaners • Aspiratori

VACUUM CLEANER RANGE

LINEA ASPIRATORI



VAC INDUSTRIAL | VAC IND. ATEX

2,2^{kW} - 2,6^{kW} - 3^{kW}

Technical data VAC INDUSTRIAL	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Power supply V-Hz	3~400 - 50/60
Vacuum output kW	3
Vacuum drum capacity L	50
Air flow m ³ /h	320
Depression mm	3200
Noise level db A	76
Protection IP	55
 85	 10
	
80x60x130	



Technical data VAC INDUSTRIAL ATEX	
Body material	STAINLESS STEEL AISI 304 BA
Power supply V-Hz	1~230 - 50/60 3~400 - 50/60
Vacuum output kW	2,2 - 2,6
Vacuum drum capacity L	50
Air flow m ³ /h	320
Depression mm	3200
Noise level db A	76
Protection IP	65
 85	 10
	
80x60x130	

APPLICATIONS



EN > Single-phase or three-phase industrial wet&dry vacuum cleaner, ATEX certified, with stainless steel body and floater for liquids. Filtering system with cartridge filter and saturation state pressure gauge, protected by a special cyclone for prevention against clogging. Equipped with a patented semi-automatic filter-shaker.

Suitable for a continuous use even 24 hours per day.

IT > Aspirapolvere aspiraliquidi industriale monofase o trifase certificato ATEX, carrozzeria in acciaio inox e galleggiante per i liquidi. Sistema filtrante con filtro a cartuccia e manometro per stato di saturazione, protetto da uno speciale ciclone per evitare l'intasamento. Dotato anche di scuotifiltro semi-automatico brevettato.

Adatto ad un utilizzo continuativo anche 24 ore su 24.

VAC INDUSTRIAL 2-3motors

2,4kW - 3,6kW

Technical data 2 MOTORS

Body material
**STAINLESS STEEL
AISI 304 BA**

Power supply
V-Hz
1~230 - 50/60

Vacuum output
kW
2,4

Vacuum drum capacity
L
50

Air flow
m3/h
300

Depression
mm
2300

Noise level
db A
72

Protection
IP
4



67



10



80x60x115



Technical data 3 MOTORS

Body material
**STAINLESS STEEL
AISI 304 BA**

Power supply
V-Hz
1~230 - 50/60

Vacuum output
kW
3,6

Vacuum drum capacity
L
50

Air flow
m3/h
450

Depression
mm
2300

Noise level
db A
72

Protection
IP
4



69



10



80x60x115

APPLICATIONS



EN > Single-phase industrial wet&dry vacuum cleaner with stainless steel body, compact size, available with 2 or 3 engines of by-pass type. Provided with floater for liquids, filtering system with cartridge filter and protected by a special cyclone for prevention against clogging. Equipped with a patented semi-automatic filter-shaker. **Suitable for a continuous use even 24 hours per day.**

IT > Aspirapolvere aspiraliquidi industriale monofase con carrozzeria in acciaio inox, di dimensioni ridotte disponibili a 2 o 3 motori di tipo by-pass. Dotato di galleggiante per i liquidi, Sistema filtrante con filtro a cartuccia e protetto da uno speciale ciclone per evitare l'intasamento. Dotato di scuotifiltro semi-automatico brevettato. **Adatto ad un utilizzo continuativo anche 24 ore su 24.**

VAC PROFESSIONAL

3,6kW

Technical data

Power supply

V-Hz

1~230 - 50

Vacuum output

kW

3,6

Vacuum drum capacity

L

78

Air flow

L/s

162

Depression

mm

2240



Technical data

Body material

STAINLESS
STEEL
AISI 304 (BA)



27



10



65x51x99

APPLICATIONS



EN > Single-phase wet & dry vac with 3 motors, for professional usage with stainless steel body easy emptying of the vacuum drum.

IT > Aspirapolvere e aspiraliquidi monofase, a tre motori, per uso professionale, con carrozzeria in acciaio inox. Facile svuotamento del fusto.

VAC 8 - VAC 14

1,2^{kW}

Technical data VAC 8	
Body material	PP
Power supply V-Hz	1~230 - 50-60
Vacuum output kW	1,2
Vacuum drum capacity L	5
Air flow m ³ /h	170
Depression mm	1700
 Kg	 m
8	5
 cm	
40x40x50	



Technical data VAC 14	
Body material	PP
Power supply V-Hz	1~230 - 50-60
Vacuum output kW	1,2
Vacuum drum capacity L	14
Air flow m ³ /h	170
Depression mm	1700
 Kg	 m
9	5
 cm	
40x40x78	

APPLICATIONS



EN > Wet & dry vac with separator, water filter system and electric adjustment. Easy emptying of the vacuum drum.

IT > Aspirapolvere e aspiraliquidi con separatore, sistema di filtraggio acqua e regolazione elettronica. Facile svuotamento del fusto.

EN > Tecnovap is one of the few companies that realizes and entirely assembles the accessories within its production facility using highest quality materials.

The accessories are tested to ensure a proper functioning and the maximum reliability.

Possibility of customization on request.

IT > Tecnovap è una delle poche aziende che costruisce e assembla i propri accessori interamente nel proprio stabilimento, solo con materiali di altissima qualità.

Testati per garantire sempre un perfetto funzionamento e la massima affidabilità.

Possibilità di personalizzazione su richiesta.



 > Kit

TOOLS

ACCESSORI



GEYSER | 10^{bar}

High temperature steam accessories for use at 10 bar | Accessori vapore ad alta temperatura per l'utilizzo a 10 bar



to be used with / utilizzabili con



STEAM POWER



STEAM BOX INDUSTRIAL



STEAM BOX PRO



STEAM BOX MINI



STEAM TECH



STEAM SKY

GEYSER 2 10-150bar

Steam accessories 10 bar combined with high pressure water 150 bar | Accessori vapore a 10 bar 183° C combinati con acqua ad alta pressione 150 bar



to be used with / utilizzabili con



21

STEAM POWER

RADAMES 10^{bar}

High temperature steam/vacuum accessories for use at 10 bar | Accessori vapore/aspirazione ad alta temperatura per l'utilizzo a 10 bar



Steam/vac hose
impugnatura vapore/aspirazione
4m - 8m - 12m



Extension tubes 480mm
tubi prolunga



Floor tool 375mm
spazzola porta inserti

Squeegee/squeegee insert 375mm
inserto gomma/gomma



Squeegee/brush insert 375mm (x2)
inserto gomma/setole



OPTIONAL



Steam/vac industrial brush 530mm
Spazzola industriale vapore/aspirazione



Stainless steel upholstery tool
Bocchetta acciaio inox per imbottiti



S. steel/S. steel insert 375mm
inserto acciaio inox/acciaio inox



Steam/vac turbo lance
Lancia turbo vapore/aspirazione



Brass brush 80mm
spazzolino ottone



Stainless steel brush 80mm
spazzolino acciaio inox



Stainless steel brush Ø28
spazzolino acciaio inox



Brass brush Ø28
spazzolino ottone



Stainless steel brush Ø60
spazzolino acciaio inox



Steel wool pad
paglietta in acciaio

to be used with / utilizzabili con



STEAM POWER

20
21



STEAM BOX INDUSTRIAL

22



STEAM BOX PRO

24
25



STEAM BOX MINI

26



STEAM TECH

34

RADAMES 6bar

Steam/vacuum accessories for use at 6 bar | Accessori vapore/aspirazione per l'utilizzo a 6 bar



Steam/vac hose
impugnatura vapore/aspirazione
4m - 8m - 12m



Extension tubes 480mm
tubi prolunga



Floor tool 375mm
spazzola porta inserti



Squeegee/squeegee insert 375mm
inserto gomma/gomma



Squeegee/brush insert 375mm (x2)
inserto gomma/setole



Steam/vac turbo lance
lancia turbo vapore/aspirazione



Stainless steel brush Ø28
spazzolino acciaio inox



Nylon brush Ø28
spazzolino nylon



Brass brush Ø28
spazzolino ottone



Triangular brush Ø28
spazzolino triangolare



Stainless steel brush Ø60
spazzolino acciaio inox



Steam plunger Ø60
sturalavandini



Steam scraper
spatola vapore



Steel wool pad
paglietta acciaio

OPTIONAL



Steam/vac window cleaner
tergivetro vap/asp



Stainless steel upholstery tool
Bocchetta inox per imbottiti



Transparent carpet tool
spazzola moquette trasparente



Suction nozzle
lancia aspirazione



Upholstery nozzle
Bocchetta aspirazione



Nylon brush 80mm
spazzolino nylon



Brass brush 80mm
spazzolino ottone



Stainless steel brush 80mm
spazzolino acciaio inox



Horse hair brush Ø28
spazzolino setole crine



Horse hair brush Ø60
spazzolino setole crine



Stainless steel brush Ø60
spazzolino acciaio inox



S. steel/S. steel insert 145mm
inserto acciaio inox/acciaio inox



Squeegee/brush insert 145mm
inserto gomma/setole



Squeegee/squeegee insert 145mm
inserto gomma/gomma



S. steel/S. steel insert 375mm
inserto acciaio inox/acciaio inox



Carpet insert 375mm
inserto moquette



Cloth for window cleaner
panno per tergivetro



Extension tube 80mm
prolunga



Star/Radames adapter
adattatore Star/Radames

to be used with / utilizzabili con



STEAM BOX MINI

26



CARMEN PLUS

28

36



CARMEN MINI

29

37



STEAM TECH

34



JUNIOR STAR MAX

35

STAR 8bar - 10bar

High temperature steam/vacuum accessories for use at 8 - 10 bar | Accessori vapore/aspirazione ad alta temperatura per l'utilizzo a 8 - 10 bar



Steam/vac hose
impugnatura vapore/aspirazione
4m - 8m



Star/Radames adapter
adattore Star/Radames



Extension tubes 480mm
tubi prolunga



Floor tool 375mm
spazzola porta inserti



Squeegee/squeegee insert 375mm
inserto gomma/gomma



Squeegee/brush insert 375mm
inserto gomma/setole

OPTIONAL



Steam/vac industrial brush 530mm
Spazzola industriale vapore/
aspirazione



Stainless steel upholstery tool
Bocchetta acciaio inox per imbottiti



Steam/vac turbo lance
Lancia turbo vapore/aspirazione



Steam lance
Lancia vapore



Long steam lance
lancia vapore lunga



Brass brush 80mm
spazzolino ottone



Stainless steel brush 80mm
spazzolino acciaio inox



Stainless steel brush Ø28*
spazzolino acciaio inox



Brass brush Ø28*
spazzolino ottone



Stainless steel brush Ø60*
spazzolino acciaio inox



Steel wool pad
paglietta in acciaio



Stainless steel brush T50
spazzolino T50 acciaio inox



Nylon brush Ø28*
spazzolino nylon



Triangular brush (nylon) Ø28*
spazzolino triangolare nylon

*threaded version available for the long steam lance / disponibile versione filettata per lancia vapore lunga

to be used with / utilizzabili con



STEAM BOX INDUSTRIAL



STEAM BOX PRO



STEAM BOX MINI



STEAM TECH



JUNIOR STAR MAX

STAR 6^{bar}

Steam/vacuum accessories for use at 6 bar | Accessori vapore/aspirazione per l'utilizzo a 6 bar



Steam/vac hose
impugnatura vapore/aspirazione
3m - 4m - 8m - 12m



Extension tubes 480mm
tubi prolunga



Floor tool 300mm
spazzola porta inserti

Squeegee/squeegee insert 300mm
inserto gomma/gomma



Carpet insert 300mm
inserto moquette

Brush/brush insert 300mm
inserto setole/setole



Vacuum nozzle
bocchetta aspirazione



Steam/vac nozzle 145mm
bocchetta vapore/aspirazione

Brush/brush insert 145mm
inserto setole/setole



Squeegee/squeegee insert 145mm
inserto gomma/gomma



Steam/vac window cleaner
tergivetto vapore/aspirazione

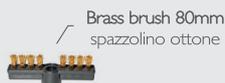
Steam lance
lancia vapore



Nylon brush Ø28
spazzolino nylon



Nylon brush 80mm
spazzolino nylon



Brass brush 80mm
spazzolino ottone



Stainless steel brush 80mm
spazzolino acciaio inox



Stainless steel brush Ø28*
spazzolino acciaio inox



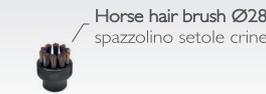
Brass brush Ø28*
spazzolino ottone



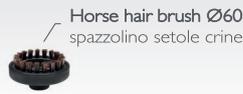
Nylon brush Ø28*
spazzolino nylon



Stainless steel brush Ø60
spazzolino acciaio inox



Horse hair brush Ø28
spazzolino setole crine



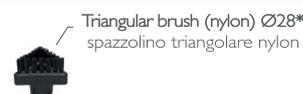
Horse hair brush Ø60
spazzolino setole crine



Nylon brush Ø60
spazzolino nylon



Steam plunger
sturalavandini



Triangular brush (nylon) Ø28*
spazzolino triangolare nylon



Steam scraper
spatola vapore



Steel wool pad
paglietta in acciaio



Long steam lance
lancia vapore lunga



S. steel/S. steel insert 375mm
inserto acciaio inox/acciaio inox



Squeegee/brush insert 145mm
inserto gomma/setole



Stainless steel insert 145mm
inserto acciaio inox



Star/Radames adapter
adattatore Star/Radames



Stainless steel upholstery tool
Bocchetta inox per imbottiti

OPTIONAL

*threaded version available for the long steam lance / disponibile versione filettata per lancia vapore lunga

to be used with / utilizzabili con



JULY 10^{bar}

High temperature steam accessories for use at 10 bar | Accessori vapore ad alta temperatura per l'utilizzo a 10 bar



Steam hose
impugnatura vapore
5m - 8m - 10m - 15m



Extension tubes 480mm
tubi prolunga



Rectangular brush
spazzola rettangolare



Triangular brush
spazzola triangolare



Steam lance
lancia vapore



Stainless steel brush Ø28
spazzolino acciaio inox



Brass brush Ø28
spazzolino ottone



Stainless steel brush Ø28
spazzolino acciaio inox



Steel wool pad
paglietta acciaio

OPTIONAL



Bayonette lance
lancia baionetta



Brass brush 80mm*
spazzolino ottone



Stainless steel brush 80mm*
spazzolino acciaio inox



45° curved bayonette lance
lancia baionetta curva 45°



Threaded stainless steel brush 80mm
spazzolino acciaio inox filettato



Threaded brass brush 80mm
spazzolino ottone filettato



Stainless steel brush T50
spazzolino T50 inox

* available for the steam lance / solo per lancia vapore

to be used with / utilizzabili con



22

STEAM BOX INDUSTRIAL



23



24

STEAM BOX PRO



25



26

STEAM BOX MINI



27



34

STEAM TECH



Steam hose
impugnatura vapore
3m - 5m - 8m - 10m - 15m



Extension tubes 480mm
tubi prolunga



Rectangular brush
spazzola rettangolare



Triangular brush
spazzola triangolare



Window cleaner
tergivetro



Steam lance
lancia vapore



Stainless steel brush Ø28*
spazzolino acciaio inox



Nylon brush Ø28*
spazzolino nylon



Brass brush Ø28*
spazzolino ottone



Triangular brush (nylon) Ø28*
spazzolino triangolare nylon



Stainless steel brush Ø60
spazzolino acciaio inox



Steam plunger Ø60
sturalavandini



Steam scraper
spatola vapore



Steel wool pad
paglietta acciaio

OPTIONAL



Extension tube 290mm
tubo prolunga



45° curved bayonette lance
lancia baionetta curva 45°



Bayonette lance
lancia baionetta



Steam lance (red)
lancia vapore (rossa)



Memory lance
lancia memory



Mop 220mm



Mop w/squeegee 220mm
Mop con tergivetro



Movable mop 220mm
Mop snodato



Movable mop 400mm
Mop snodato



Steam plunger Ø120
sturalavandini



Stainless steel brush Ø60
spazzolino acciaio inox



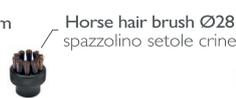
Nylon brush 80mm
spazzolino nylon



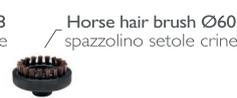
Brass brush 80mm
spazzolino ottone



Stainless steel brush 80mm
spazzolino acciaio inox



Horse hair brush Ø28
spazzolino setole crine



Horse hair brush Ø60
spazzolino setole crine



Nylon Ø28 red
nylon (rosso)



Steam scraper
spatola vapore



Microfiber cloth 220mm
panno microfibra



Cotton/polyester cloth 220mm
panno cotone/poliestere



Triangular/rectangular steam buffer
tampone triangolare/rettangolare



Triangular/rectangular microfiber bonnet
cuffia microfibra triangolare/rettangolare



Memory lance tissue cover
cappuccio per lancia memory

* threaded versions available for the bayonette lances / disponibile versione filettata per lance baionetta

to be used with / utilizzabili con



STEAM BOX MINI 27

CARMEN PLUS 28

CARMEN MINI 29

STEAM TECH 34

JUNIOR STAR MAX 35

BABY ECO 38

EVO 304/EVO BLU 41

GAL 39

TOSCA EVO 42

STEAM MOP



Steam Mop
5m - 10m

Microfiber cloth 400mm
panno in microfibra



Cotton/polyester cloth 400mm
panno cotone/poliestere






Università degli Studi di Verona
Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica

University of Verona
Department of Medicine and Public Health

Sezione di Igiene e Medicina Preventiva Ambientale ed Occupazionale
Prof. Gabriele Romano

RISULTATI

UR-C1153 cm pre-trattamento	UR-C1153 cm post-trattamento	abbattimento %	trattamento	area
371	95	74	1	B
527	245	53	1	C
167	22	88	1	D
78	2	97	2	A
706	67	91	2	B
833	0	100	3	C

C. M. T. 1: carica microbica totale a temperatura ambiente

UR-C1150 cm pre-trattamento	UR-C1150 cm post-trattamento	abbattimento %	trattamento	area
526	195	70	1	B
149	15	90	1	D
218	4	98	2	A
833	43	95	2	B
833	0	100	3	C

C. M. T. 37°C: carica microbica totale a 37°C

COMMENTO

L'analisi dei risultati ottenuti evidenzia come il trattamento con l'applicazione del solo vapore sia più efficace in funzione della durata della sua applicazione: il trattamento 2 (durata 1 minuto e 30 secondi) ha prodotto un abbattimento percentuale della carica microbica più consistente del trattamento 1 (30 secondi), specialmente in condizioni di elevata contaminazione microbica. Il trattamento 3 (utilizzo di vapore misto a detergente sanificante) è risultato il più efficace in assoluto, con un abbattimento totale dei microrganismi contaminanti.


 Prof. Gabriele Romano

Via F.lli Riccogliu 4 - Strada Le Grazie, 8 - 37134 Verona
 Telefono: tel. 045 8027631 - segr. 045 8027652 - fax 045 303357

OPTIONAL



EN Steam Mop combines the power of steam with the simple use of the traditional mop offering incomparable results in efficiency and speed.

It is particularly indicated to sanitize clinics, hospitals, restaurants, schools, gyms and public facilities.

The Steam Mop system was tested by the University of Verona (Department of Medicine and Public Health) on the model Carmen Plus Inox and is also available on all 6 - 8 bar professional models.

The obtained results lead to define the Steam Mop system an efficient method for cleaning of floors and vertical surfaces; the mixed action of steam and disinfectant guarantees the total reduction of the contaminating.

IT Steam Mop unisce la potenza del vapore alla semplicità d'uso del Mop tradizionale per garantire risultati di pulizia eccellenti e rapidità d'utilizzo. Steam Mop è particolarmente indicato per sanificare cliniche, ospedali, ristoranti, scuole, palestre e strutture pubbliche.

Il sistema Steam mop è stato testato dall'Università di Verona presso la Sezione di Igiene e Medicina Ambientale ed Occupazionale sul modello Carmen Plus Inox e può essere applicato su tutti i modelli professionali a 6 - 8 bar.

I risultati attestano che il sistema Steam mop è un metodo efficace per la pulizia e sanificazione di superfici verticali e pavimenti; l'azione combinata del vapore e del detergente sanificante garantiscono infatti un abbattimento totale dei microrganismi contaminanti.

to be used with / utilizzabili con



STEAM BOX MINI 27

CARMEN PLUS 28
36

CARMEN MINI 29
37

STEAM TECH 34

JUNIOR STAR MAX 35

BABY ECO 38

EVO 304/EVO BLU 30
31
40
41

GAL 39

TOSCA EVO 42

DOMESTIC ACCESSORIES



to be used with / utilizzabili con



WET-DRY INDUSTRIAL

Vacuum accessories for use with Vac Industrial models | Accessori aspirazione per l'utilizzo con modelli Vac Industrial

Vacuum hose PVC Ø50mm
tubo aspirazione
5m



Double elbow tube
Tubo doppia curva con raccordo



Flat chromed steel nozzle Ø 50mm
lancia piatta acciaio cromato Ø 50mm



Floor tool for dust
Spazzola polvere



Floor tool for liquids
Spazzola liquidi



Sucker nozzle Ø 50mm
Ventosa gomma



Flat nozzle Ø 50mm
Lancia piatta



Round dust brush Ø 50mm
Pennello setole



OPTIONAL

90° curved conic lance
lancia curva 90° conica



Conic tool
tronco conico



to be used with / utilizzabili con



20

21

STEAM POWER



60

VAC INDUSTRIAL



61

VAC IND. 2/3 MOTORS

WET-DRY PROFESSIONAL

Vacuum accessories for use with Vac Professional | Accessori aspirazione per l'utilizzo con Vac Professional



DRY

Vacuum accessories for use with Vac 8 - Vac 14 | Accessori aspirazione per l'utilizzo con Vac 8 e Vac 14



OPTIONAL



to be used with / utilizzabili con



62

VAC PROFESSIONAL



63

VAC 14



63

VAC 8

SPECIAL ACCESSORIES

CHEWING GUM REMOVAL - STAR/RADAMES



Vapo Gum



Chewing gum tool w/ floor nozzle
bocchetta vapore/aspirazione per pavimenti



Carpet nozzle
bocchetta per moquette



Stainless steel brush T50
spazzolino T50 inox

Threaded triangular brush Ø28
spazzolino triangolare filettato

Threaded nylon brush Ø28
spazzolino filettato nylon

RADAMES FLOOR TOOL 10bar 3 STRIPS



Radames floor tool with 3 strips
Spazzola vapore/aspirazione
Radames con 3 strip



Black nylon bristles with slots blade 360mm
Lista setole nere nylon c/tagli



Neoprene squeegee blade 360mm
Lista gomma neoprene



Red squeegee blade 360mm
Lista gomma rossa

RADAMES FLOOR TOOL 145mm 10bar



Radames floor tool 145mm 10 bar
Spazzola vapore/aspirazione Radames



Neoprene squeegee blade 145mm
Lista gomma neoprene

RADAMES FLOOR TOOL 140mm 10bar



Radames floor tool 140mm 10 bar
Spazzola vapore/aspirazione Radames



White nylon bristles strip
Strip setole nylon bianco

RADAMES STEAM/VAC LANCE with vacuum nozzle 80mm

Steam/vac turbo lance
lancia turbo vap/asp



Vacuum nozzle 80mm
bocchetta aspirazione

STAR STEAM/VAC lance 6/10bar



Star steam/vacuum lance
Lancia vapore/aspirazione STAR

SPECIAL ACCESSORIES

STAR FLOOR TOOL 400mm 6bar



Star floor tool 400mm 6 bar
spazzola porta inserti Star



Brush/brush insert 400mm
Inserito setole/setole

Squeegee/squeegee insert 400mm
Inserito gomma/gomma

Carpet insert 400mm
Inserito moquette

STAR/RADAMES FLOOR TOOL 230mm 6/10bar



STAR-RADAMES steam/vacuum
floor tool 230mm 6/10 bar
Spazzola vapore/aspirazione
STAR-RADAMES

STAR FLOOR TOOL 105mm 6/10bar



Star floor tool 105mm
spazzola STAR baby



Squeegee/brush insert 105mm
inserto gomma/setole

Squeegee/squeegee insert 105mm
inserto gomma/gomma

CAR WASH TOOLS 6/10bar



RADAMES stainless steel
upholstery tool
Accessorio acciaio inox
per imbottiti RADAMES



STAR stainless steel
upholstery tool
Accessorio acciaio inox
per imbottiti STAR



RADAMES/STAR
steam/vac nozzle with nylon
or horse hair bristles
Bocchetta vapore/aspirazione
con setole in nylon o crine
RADAMES/STAR

ECOLOGIC WEED KILLING - GEYSER I



Weed killer hood
convogliatore vapore



Round weed killer hood
convogliatore vapore rotondo



Steam plate
piastra vapore



Steam carpet
tappeto vapore

SPECIAL ACCESSORIES

NYLON BRUSHES Ø28 with colour code for H.A.C.C.P.

Nylon brush Ø28 - BLUE
spazzolino nylon - BLU



Nylon brush Ø28 - GREEN
spazzolino nylon - VERDE



Nylon brush Ø28 - YELLOW
spazzolino nylon - GIALLO



Nylon brush Ø28 - RED
spazzolino nylon - ROSSO



MOP JULY - GEYSER I

July mini mop 90mm 6/10 bar
Mini mop July



July mop 220mm 6 bar
mop July



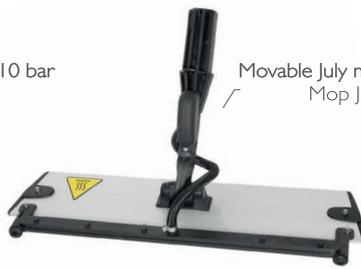
July mop 250mm 6/10 bar
w/ squeegee
Mop July fisso con tergovetro



Movable July mop 220mm 10 bar
Mop July snodato



Movable July mop 400mm 10 bar
Mop July snodato



Movable Geyser I mop 220mm 10 bar
Mop Geyser I snodato



July mop 230mm 90° bent
Mop July piegato



July mop Ø100 for pipes
Mop July per tubi



July mop Ø130 for pipes
Mop July per tubi



INDUSTRIAL ROTATING TOOL - GEYSER I



Industrial rotating tool
Accessorio rotante industriale



July pipe cleaner
scovolino July

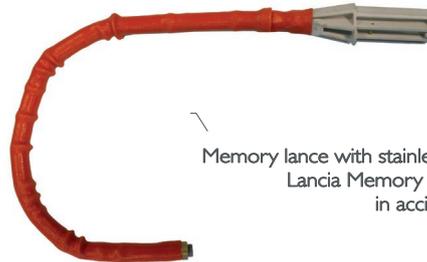


SPECIAL ACCESSORIES

JULY MEMORY LANCE



July lance with stainless steel flexible tube
6/10bar - for 10,8kW
Lancia July con tubo flessibile in acciaio inox



Memory lance with stainless steel flexible tube 10 bar
Lancia Memory con tubo flessibile
in acciaio inox

STAR/RADAMES WINDOW CLEANER 150mm, 250mm 6 bar



Baby window cleaner 150mm - 250mm
Tergivetro Baby



with Mop
con Mop



with movable joint
con snodo



10 bar

STAR WINDOW CLEANER with BRISTLES 6 bar



STAR window cleaner with bristles
Tergivetro STAR con setole

STAR/RADAMES MOP WINDOWS CLEANER 220mm 6 bar



Mop windows cleaner 220mm 6 bar
Tergi-Mop STAR/RADAMES

WATER SOFTENER



Water softener cartridge with resins for medium water consumption.
Addolcitore a cartuccia con resine per medi consumi d'acqua

Water softener with automatic regeneration of resins through sodium chlorite
for high water consumption.
Addolcitore acqua con rigenerazione automatica delle resine tramite cloruro di
sodio per grandi consumi d'acqua.





GUM & GRAFFITI REMOVAL
rimozione gum e graffiti

94 95



WINERY
cantine vitivinicole

96 97



CAR WASH
autolavaggio

98 99



MECHANICAL INDUSTRY
industria meccanica

88 89



HORE.CA.
hotel, spa e ristorazione

100 101



HEALTH CARE
sanità

90 91



HOUSEHOLD
domestico

102 103



FOOD INDUSTRY
industria alimentare

84 85



CONVEYOR BELT
nastri trasportatori

86 87



PUBLIC TRANSPORTATION
trasporti pubblici

92 93



ECOLOGIC WEED KILLING
diserbo ecologico

104 105

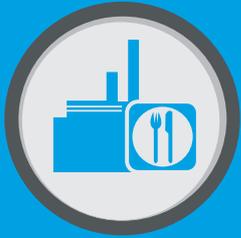
 > Photos • Foto dimostrative

APPLICATIONS

APPLICAZIONI



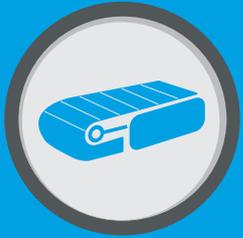




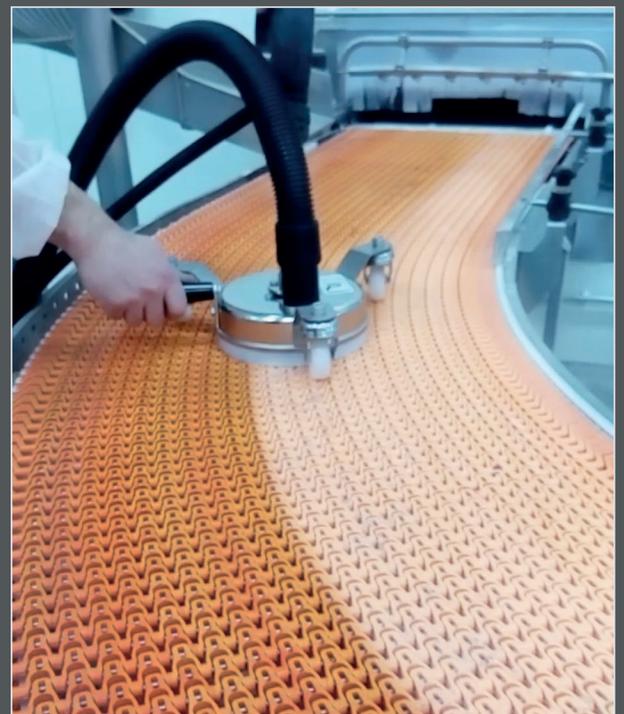
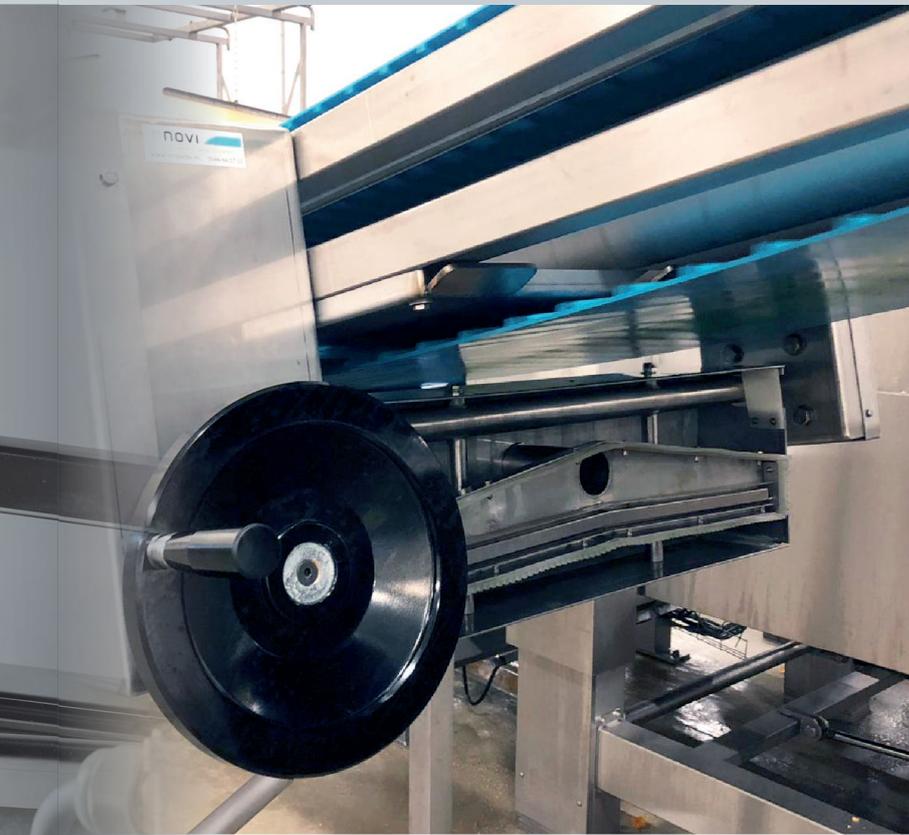
FOOD INDUSTRY INDUSTRIA ALIMENTARE







CONVEYOR BELT NASTRI TRASPORTATORI







MECHANICAL INDUSTRY

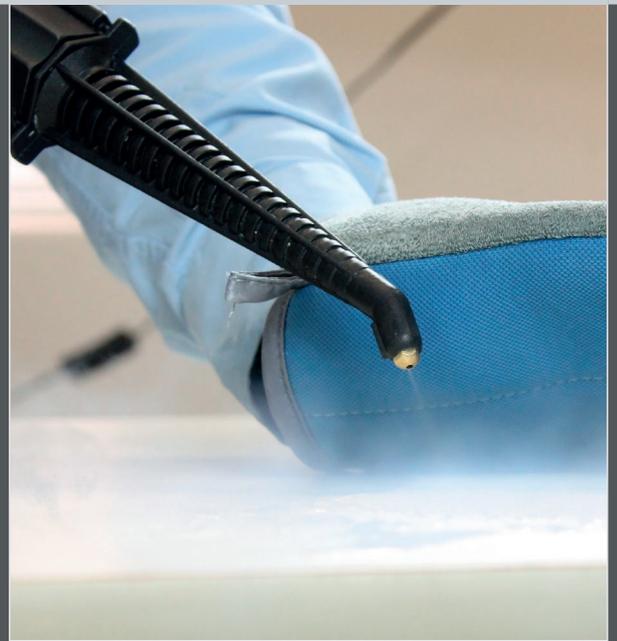
INDUSTRIA MECCANICA







HEALTH CARE SANITÀ

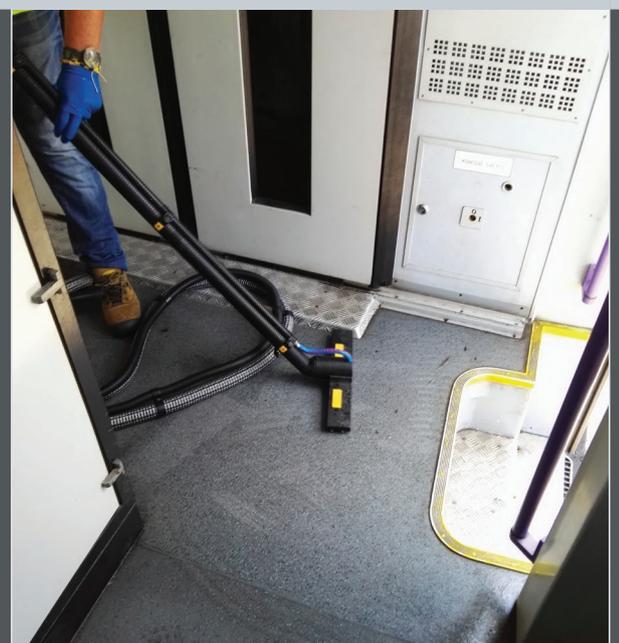






PUBLIC TRANSPORTATION

TRASPORTI PUBBLICI





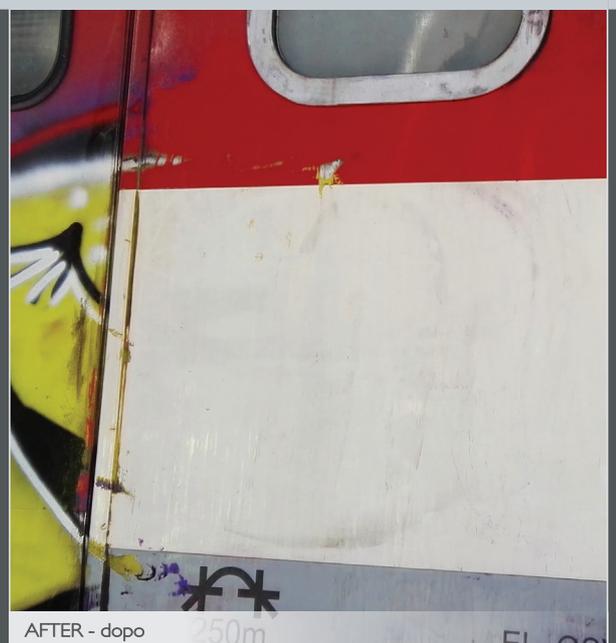


GUM & GRAFFITI REMOVAL

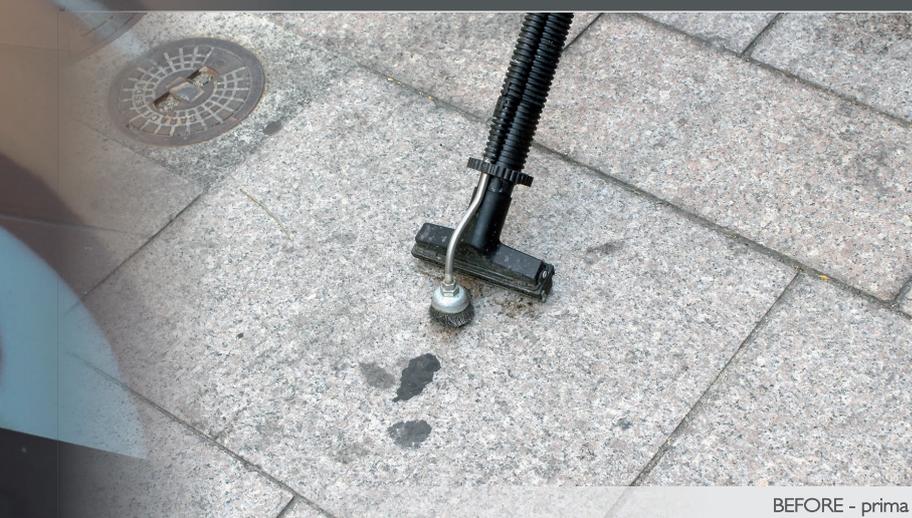
RIMOZIONE GUM & GRAFFITI



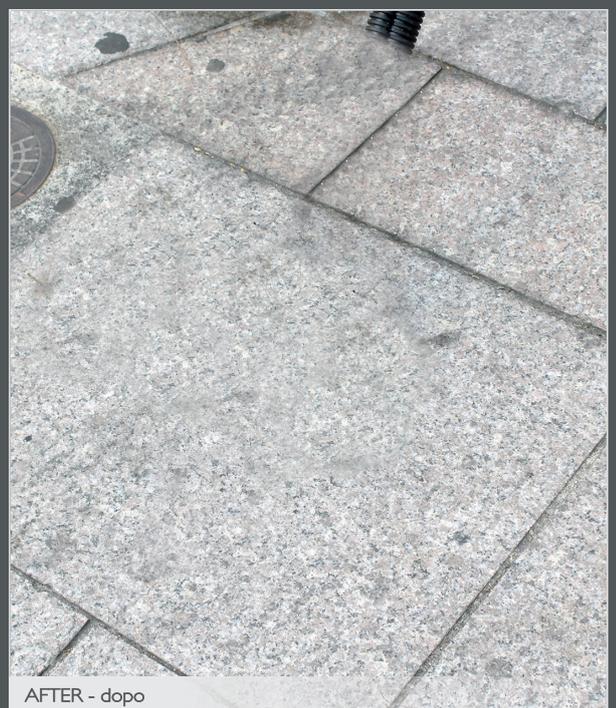
BEFORE - prima



AFTER - dopo



BEFORE - prima



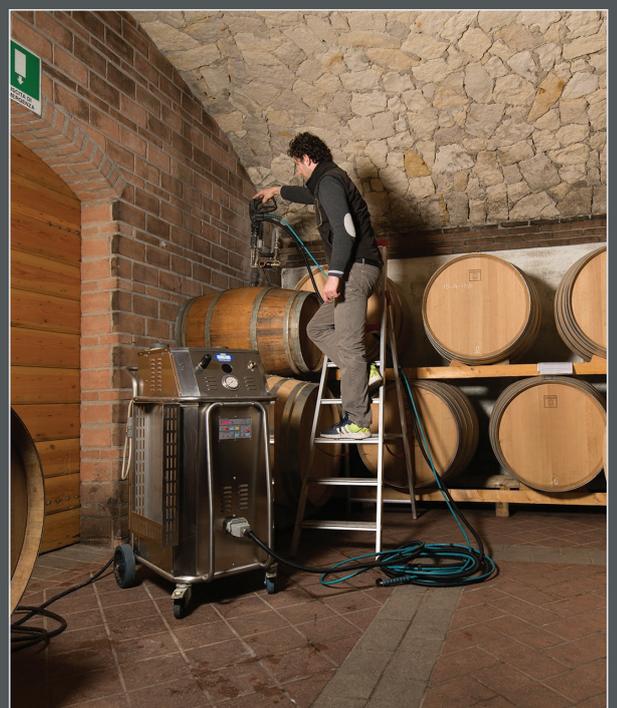
AFTER - dopo





WINE SECTOR

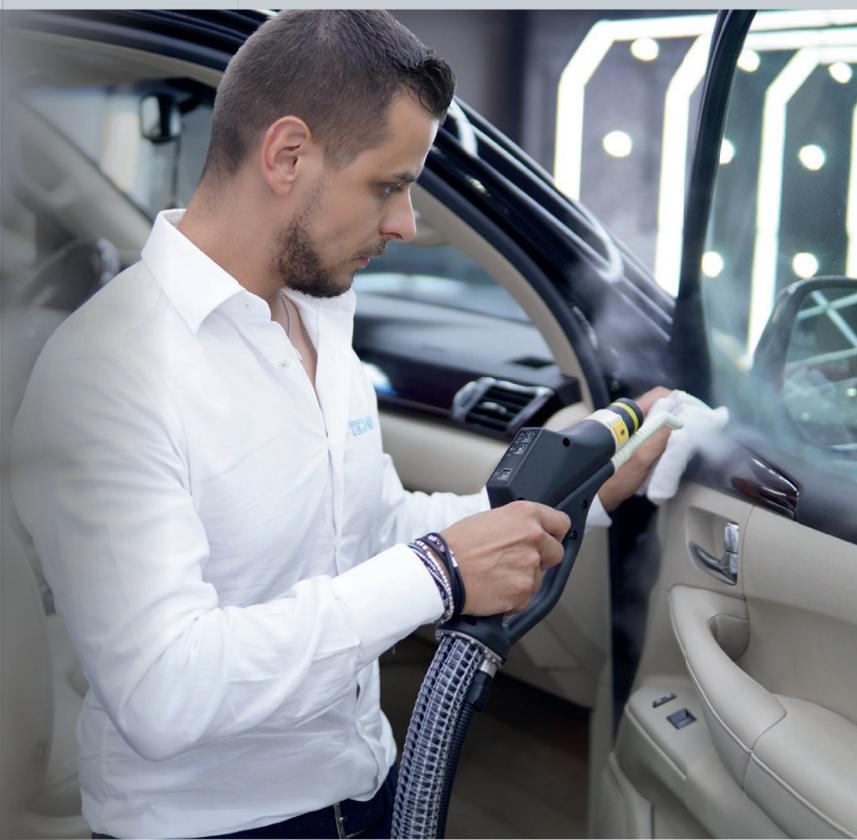
CANTINE VITIVINICOLE







CAR WASH AUTOLAVAGGIO







HO.RE.CA

HOTEL, SPA & RISTORAZIONE







HOUSEHOLD DOMESTICO





TECNOVAP

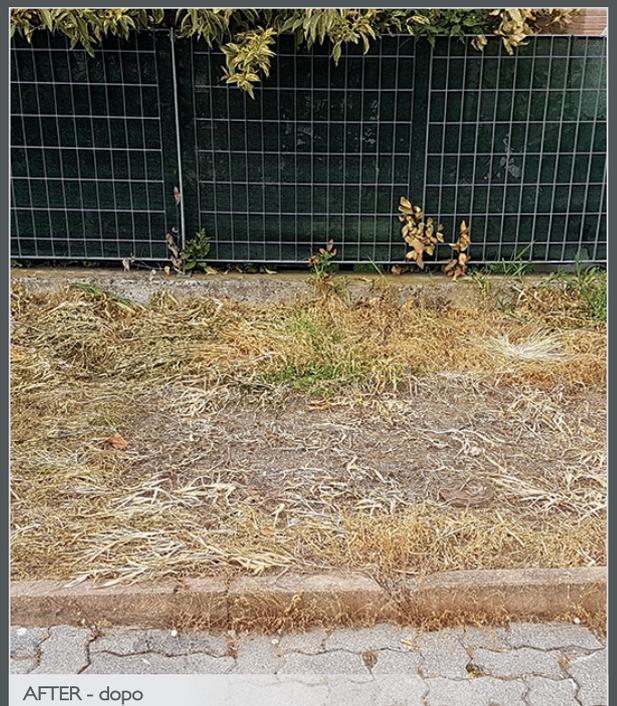
STEAM SKY

DIESEL LINE



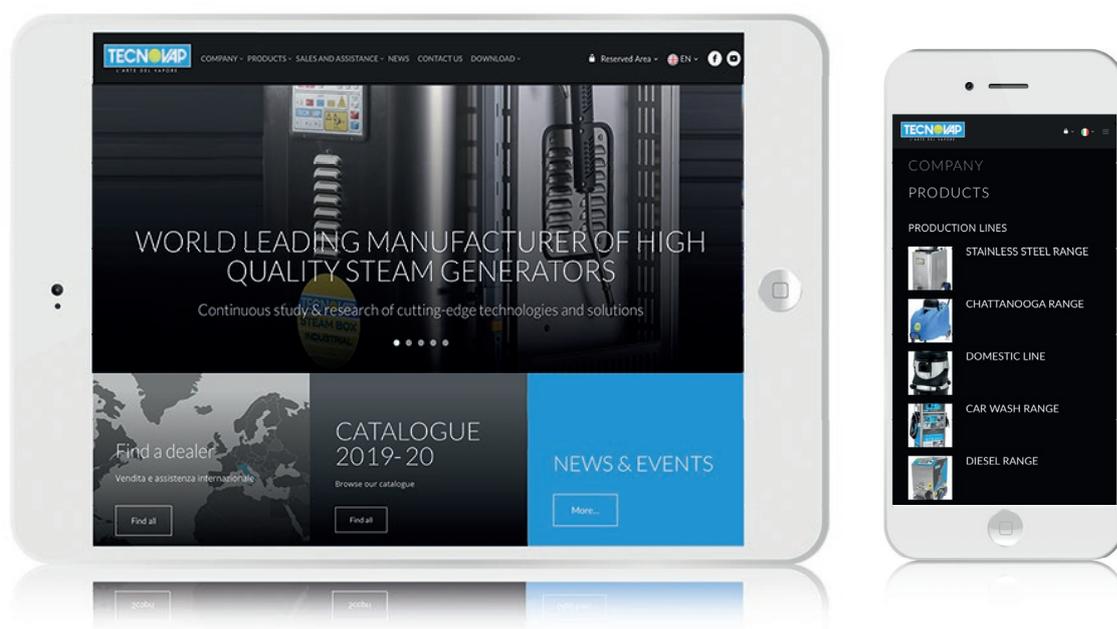
ECOLOGIC WEED KILLING

DISERBO ECOLOGICO



BEFORE - prima

AFTER - dopo



visit our website

WWW.TECNOVAP.IT



TECNOVAP

L'ARTE DEL VAPORE

 > Tecnovap S.r.l. • Via dei Sassi 1/a, 37026 Pescantina - Verona, Italy

 > Tel. +39 045 67 67 252 • Fax +39 045 67 03 631

 > info@tecnovap.com

 > www.tecnovap.it

 > 45° 29' 07.44" N 10° 51' 35.88" E

