


# Macchinari professionali per la pulizia a vapore

 **I generatori di vapore VAPOR.NET:** sono sistemi di semplice utilizzo, che garantiscono con il calore del vapore fino a 175 C° e pressione fino a 10 bar una pulizia e igiene fino in profondità su praticamente ogni tipo di superficie resistente al calore, con o senza l'uso di detergenti chimici e utilizzando molta meno acqua rispetto ai metodi di pulizia più convenzionali, con ottimo rapporto costo/efficacia e risparmio in termini di costi di manodopera oltre che una maggiore attenzione all'ambiente.

Inoltre, l'alta temperatura e pressione del vapore secco permettono di:

- sanificare ed eliminare germi, batteri, allergeni, muffe, nonché le cimici dei letti da materassi, tappezzerie, mobili;
- sgrassare e pulire dettagli di macchinari senza rovinare componenti elettrici o elettronici;
- sanificare lavare e deodorare tessuti e tappezzerie senza inumidirle troppo;
- rimuovere lo sporco efficacemente persino da fessure, scanalature e angoli più nascosti che i metodi tradizionali di pulizia non riescono a raggiungere;
- sgrassare e sciogliere residui di cibo, farine, unto e incrostazioni da apparecchiature, forni, piani di lavoro e altri utensili in luoghi dove si lavorano alimenti senza uso di detergenti chimici.

I sistemi di pulizia a vapore possono essere utilizzati in maniera efficace e sicura in quasi tutti i settori dell'industria, dove si richieda di pulire senza usare grandi quantità di acqua, come per esempio:

- Industria alimentare e ristorazione
- Alberghi, centri sportivi e centri benessere

- Asili e scuole
- Studi medici, ospedali e case di riposo
- Centri commerciali
- Supermercati
- Auto, autobus, treni (pulizia di interni ed esterni)
- Imprese di pulizia
- Industria meccanica

I generatori **VAPOR.NET** sono anche disponibili con sistema di iniezione del detergente che, combinato al vapore, permette di ottenere risultati migliori e se necessario più veloci in termini di pulizia. Il sistema elettronico di erogazione vapore in continuo che rende disponibile un consistente volume di vapore ad alta pressione. Questa tecnologia permette all'operatore di riempire il serbatoio con l'acqua necessaria, in qualsiasi momento durante il lavoro, senza dover spegnere la macchina.

Caldaia e resistenze elettriche in acciaio inox e componenti di alta qualità 100% italiana fanno la differenza rispetto ai prodotti domestici in commercio sia in termini di rendimento che di durata dei macchinari.

Inoltre, i modelli proposti possono essere sia monofase che trifase a seconda dell'effettiva potenza richiesta.

La gamma di generatori di vapore **VAPOR.NET** include macchine "solo vapore"; versioni con vapore e iniezione detergente e modelli con vapore, detergente e aspirazione.

Siamo anche in grado di produrre serie limitate di sistemi di pulizia a vapore per richieste ed applicazioni specifiche.

Da ultimo, ogni macchina viene fornita di un kit completo di accessori standard professionali, robusti e modulabili per ogni esigenza.




3000 – 4000 – 6000 Inj. Asp.

2800 asp.

# Professional steam cleaners



 **VAPOR.NET:** expertise in developing user-friendly systems, able to grant sound cleaning and deep hygiene of virtually any surface resistant to heat with or without chemicals, using less water than the more conventional cleaning methods.

Available also with detergent facility in combination with steam, to improve and quicken, if needed in the cleaning process.

Further, the high temperature, up to 175 C ° and the high pressure, up to 10 bar of dry steam

- sanitize and kill germs, bacteria, allergens, mold as well as bed bugs on mattresses, upholstery, bedding and furniture;
- degrease and clean parts and machines without spoiling electric or electronic components;
- remove dirt efficiently from narrow and hidden spots that traditional cleaning tools cannot reach.

Steam cleaning is cost effective, too: a reduced use of water and detergent means a saving in money and in labor costs but also a closer attention to the environment.

Steam cleaning systems can be effectively and safely used in almost all sectors of the Industry, where cleaning is needed, without using large amount of water, such as:

- Food industry, food courts and restaurants
- Hotels, well-being and sports centres
- Schools, nurseries, universities
- Hospitals and clinics

- Shopping malls
- Supermarkets
- Cars, bus, trains (interior and exterior cleaning)
- Contract cleaning companies
- Mechanical industry

**VAPOR.NET** steam cleaners are equipped with an electronic Continuous Steam System (CSS) to give the user a consistent volume of high-pressure steam. This technology allows the user to safely refill the unit with water anytime during the cleaning process without stopping the cleaning device.

Stainless steel boilers and electric heating elements make a sensible quality difference when compared with domestic products, in terms of performance and long lasting service. Further, the models we propose can be single or three phased, depending on the actual power required.

**VAPOR.NET** range includes "steam only" units; steam & detergent injection versions as well as steam, detergent injection & intake models.

We can also produce limited series of steam cleaning units for specific requirements and applications.

Last but not least, each machine comes along with a full kit of standard, professional, robust accessories for any application.




2800 INOX


3000 - 4000 - 6000 Inj.



9-13-18 Inj.

		SERIE 2,8	SERIE 3	SERIE 4	SERIE 6	SERIE 9	SERIE 13	SERIE 18
Potenza Power	kW	2,8 (1,7)	3,4 (1,7)	4,5	6	9	13,5	18
Alimentazione Voltage	Volts Hz	230 (110) 50/60	230 (110) 50/60	400 50/60	400/200 50/60	400/575 50/60	400/575 50/60	400/575 50/60
Resistenze elettr. Electric resistances	n./kW	2 / 0,9+1,9	2/ 0,9+2,5	1 / 4,5	1 / 6,0	1 / 9,0	1/13,5	1 / 18,00
Materiali Materials		Struttura / Body Acciaio Stainless steel Aisi 304		Resistenze / Reistance Acciaio /s.steel Incoloy® 321			Caldaia / Boiler Acciaio- stainless steel Aisi 304	
Quantità vapore Steam quantity	Kg/H	4	4,85	6,45	8,5	11,25	16,90	22,5
Consumo acqua Water consumption	l/h	3,5	4,25	5,6	7,5	11,2	16,8	22,5
Pressione Massima Pressure max.	Bar	6	6,5/8	6,5/8	6,5/8	8.5/10	10	10
Maximum temperature Temperature max.	C°.	155 °	165°	175°	175 °	185 °	185°	185 °
Temperatura in uscita Temperature at nozzle	C°.	135 °	145°	145°	145 °	165 °	165 °	165 °
Pronta in Ready to work in	Min	5	5	5	4	4	4	3
Ricarica continua Continuous refilling		●	●	●	●	●	●	●
Capacità caldaia Boiler capacity	Lt.	1,5	3	3	3	3,5	4,6	4,6
Capacità serbatoio Tank capacity	Lt.	3	5	5	5	5	50	50
Capacità detergente Detergent tank capacity	Lt.	-	2	2	2	2	10	10
Capacità recupero Recovery tank capacity	Lt.	15	18	18	18	-	-	-
Potenza aspirazione Vacuum power	W	1000	1000	1000	1000	1000 - n/a	n/a	n/a
Peso / Weight	Kg.	14/32	26/39	26/39	26/39	65	65	70
Dimensioni Dimensions	cm.	33x28x35h	43x65x95h	43x65x95h	43x65x95h	50x80x75h	50x80x75h	50x80x75h

 • CALDAIA IN ACCIAIO INOX AISI 304, SPESSORE 3 MM • CONTROLLO AUTOMATICO DEL LIVELLO ACQUA IN CALDAIA, ALIMENTAZIONE AUTOMATICA DAL SERBATOIO ESTERNO NON IN PRESSIONE ED ESERCIZIO CONTINUO • SPIE E SISTEMI DI SICUREZZA • MANOMETRO • VALVOLA DI SFIATO • TERMOSTATO DI SICUREZZA • STOP ALL' EROGAZIONE DEL VAPORE PER MANCANZA D'ACQUA NEL SERBATOIO • CONFORME DIRETTIVA CE PED 97/23

 • BOILER STAINLESS STEEL AISI 304, THICKNESS 3 MM • BOILER WATER LEVEL AUTOMATIC CONTROL WITH EXTERNAL WATER REFILLING TANK (NOT UNDER PRESSURE) AND AUTOMATIC REFILLING SYSTEM/CONTROL • INDICATORS AN SAFETY SYSTEMS • MANOMETER • OVER PRESSURE SAFETY VALVE • SAFETY THERMOSTAT • SHUT OFF OF BOILER DUE TO REFILLING SYSTEM FAILURE • COMPLYING WITH EC REGULATION PED 97/23





Via Milano 27 - 21040 Jerago (Va) Italy  
 Tel +39.0331.217.368 - fax +39.0331.215.514  
 cimel@cimel.com - www.cimel.com



# vapornet

**Generatori di vapore professionali**

**Professional steam cleaners**

**Générateurs de vapeur professionnelles**



 **turbolava<sup>®</sup>**