

# 0039 AUTOMOTIVE

STAZIONE PER LA PULIZIA  
DEI FILTRI ANTIPARTICOLATO




CLEANFAP

PARTICULATE FILTER  
CLEANING STATION



## 550, CLEANFAP


### CLEANFAP, LAVAGGIO DPF A FILTRO SMONTATO

 La stazione per la pulizia dei filtri antiparticolato (DPF) cleanFAP è un macchinario automatico che combina l'azione continua di acqua calda e aria compressa per rimuovere dai DPF di autoveicoli e veicoli commerciali leggeri residui carboniosi che impediscono il corretto deflusso dei gas di scarico nel filtro, andando a **risolvere l'annoso problema dei DPF intasati**.

Con la **telecamera in dotazione** sarà possibile ispezionare preventivamente il filtro da pulire, scattando foto da allegare al rapporto di lavorazione prima di connettere con pratici raccordi rapidi in gomma espandibile il DPF alle tubazioni di cleanFAP. Dopodiché all'operatore basterà avviare il **trattamento automatico di pulizia**.

Il filtro, posizionato sull'ampio pianale in acciaio inox da 1200mm, subirà l'azione combinata di aria compressa e acqua, ripulita da un **doppio sistema di filtraggio** che ha il compito di trattenere ogni residuo carbonioso derivante dal trattamento.

### CLEANFAP, CLEANING WITH FILTER REMOVED

 The cleanFAP particulate filter (DPF) cleaning station is an automatic machine that combines the continuous action of hot water and compressed air to remove carbon residues from the DPFs of cars and light commercial vehicles that prevent the correct flow of exhaust gases into the filter, **thus solving the well-known problem of clogged DPFs**.

With the **supplied camera** it will be possible to inspect the filter in advance, taking photos to attach to the job report before connecting the DPF to the cleanFAP pipes thanks to the practical expandable rubber quick couplings. After that, the operator will just have to start the **automatic cleaning treatment**.

The filter, positioned on the stainless worktop 1200mm, will be subjected to the combined action of compressed air and water; a **double filtering system** will allow the recycle of the water retaining any carbon residue resulting from the treatment.

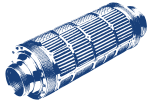




550

Auto e veicoli commerciali leggeri

Car and light commercial vehicle



**DISPLAY 10" TOUCHSCREEN**  
10" TOUCHSCREEN DISPLAY



**DOPPIO SISTEMA FILTRANTE**  
DOUBLE FILTERING SYSTEM



**STAMPA IN A4 VIA WI-FI**  
A4 PRINTING VIA WI-FI



**SERBATOIO INTERNO DA 80 LT**  
80 LT INNER TANK



**SENSORE TEMPERATURA**  
TEMPERATURE SENSOR



**SENSORE PRESSIONE**  
PRESSURE SENSOR



**PULIZIA AUTOMATICA**  
AUTOMATIC CLEANING

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Temp. max di esercizio Max operative temp.	45°
Misure L x P x H Dimension L x W x H	1510 x 600 x 1230 mm
Piano superiore Work top	1200 mm
Peso a secco Weight (no water)	150 Kg
Alimentazione Power supply	220 V
Consumo massimo Maximum consumption	4,4 Kw/h
Assorbimento Absorption	20 Ah
Consumo aria compressa Compressed air consumption	max 30 Lt/min
Press. max impianto pulizia Max pressure cleaning system	2 Bar
Filtri Filters	1 x 10µm, 1 x 50µm
Serbatoio acqua Water tank	80 LT acciaio inox 80 LT stainless steel
Serbatoio aria Air tank	24 LT 24 LT



Teleassistenza da remoto  
Pianale e serbatoio in acciaio inox  
**Telecamera di controllo**  
Aggiornamenti software automatici

#### SICUREZZE

Blocco software in caso di anomalie  
Sensore di pressione  
Sensore di temperatura  
Fungo di emergenza



Guided procedures software  
Stainless steel work top and tank  
**Supplied camera**  
Automatic software update

#### SAFETY DEVICES

Software block in case of anomalies  
Pressure sensor  
Temperature sensor  
Emergency push button





## 550, CLEANFAP

### CLEANFAP, IL TRATTAMENTO



La durata del trattamento può avere durata variabile a seconda della cilindrata del veicolo su cui si effettua la pulizia, solitamente da 20 a 40 minuti. In fase di impostazione l'operatore potrà variare questo parametro.

La fase di pulizia prevede:

- Test pressioni;
- Immissione liquido + aria compressa a fasi alternate;
- Controllo costante delle pressioni di lavaggio;
- Filtraggio continuo dei residui;
- Immissione aria per sgocciolamento.

Alla fine della lavorazione sarà possibile inviare tramite wi-fi la stampa in A4 del rapporto alla stampante locale e consultarlo in qualsiasi momento nel database interno alla stazione di pulizia dei filtri antiparticolato cleanFAP.

### CLEANFAP, THE TREATMENT



The duration of the treatment can vary depending on the engine size of the vehicle, usually from 20 to 40 minutes. During the setup phase, the operator can modify this parameter.

The cleaning phase includes:

- Pressure Test;
- Liquid + compressed air injection in alternating phases;
- Constant control of washing pressures;
- Continuous filtering of residues;
- Air intake for drying.

At the end of the process, it will be possible to send the A4 printout of the job report to the local printer via Wi-Fi and consult it at any time in the internal database of the cleanFAP station.

*La telecamera illuminata in dotazione, permette all'operatore di ispezionare il DPF per verificare lo stato interno del filtro prima e dopo la pulizia e di allegare foto al report di lavorazione.*

*The supplied illuminated camera allows the operator to inspect the DPF to check the internal state of the filter before and after cleaning and to attach photos to the processing report.*





L'ampio touch-screen da 10" permette un utilizzo ottimale, semplice e intuitivo sul software controllo, abilitato alla teleassistenza ed agli aggiornamenti automatici.

The large 10' touch-screen allows for optimal, simple and intuitive operation on the control software, enabled by remote assistance and automatic updates.



#### DOTAZIONE DI SERIE



- n. 1 raccordo di regolazione pressioni
- n. 1 tubo mandata lunghezza 1200mm
- n. 1 tubo ritorno lunghezza 2100mm
- n. 1 coppia raccordi piccoli
- n. 1 coppia raccordi medi
- n. 3 filtri in corda da 10 micron
- n. 3 filtri in corda da 50 micron
- n. 1 kit tappi per chiusura fori DPF
- n. 1 cinghia di sicurezza
- n.1 flacone 1 LT detergente LIQUIFAP



#### STANDARD EQUIPMENT



- n. 1 pressure regulation fitting
- n. 1 inlet hose length 1200mm
- n. 1 outlet hose length 2100mm
- n. 1 two small fittings
- n. 1 two medium fittings
- n. 3 10 micron string rope filters
- n. 3 50 micron string rope filters
- n. 1 DPF hole plug kit
- n. 1 safety belt
- n.1 bottle 1 LT LIQUIFAP detergent



Vista posteriore con attacchi tubazioni per lavaggio DPF e doppio sistema filtrante. I raccordi rapidi, una volta innestati nel DPF vanno gonfiati fino a tenuta con aria compressa e fissati con una catena di sicurezza.

Rear view with DPF flushing pipe connections and double filter system. The quick couplings, once inserted into the DPF, must be inflated to a tight seal with compressed air and secured with a safety chain.



## 550, CLEANFAP

### DETTAGLIO DOTAZIONE / EQUIPMENT DETAIL



2x raccordi medi  
2x medium fittings



2x raccordi piccoli  
2x small fittings



Raccordo pressione  
Pressure fitting



2x catene di sicurezza  
2x safety chains



Cinghia di sicurezza  
Safety belt



2x tubazioni  
2x inlets



Kit tappi di chiusura  
Hole plug kit



6 filtri in corda  
6x string rope filters



2x raccordi grandi\*  
2x big fittings\*

\* I raccordi di grandi dimensioni sono un accessorio a richiesta.

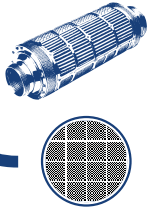


Data la variabilità del mercato dei DPF, sono costantemente allo studio nuove soluzioni di ancoraggio.

\* *Large fittings are an accessory on request*



Given the variability of the DPF market, new anchoring solutions are constantly being studied.



*Dettaglio coperchio serbatoio in acciaio inox  
Stainless steel tank cover detail*


*Ingresso aria per  
alimentazione serbatoio interno,  
uscita aria per gonfiaggio raccordi.  
Air inlet for internal tank supply,  
air outlet for inflating fittings.*




*Vano di ispezione frontale con regolatore di  
pressione, pompa dell'acqua, riscaldatore e  
serbatoio aria interno da 24 LT*

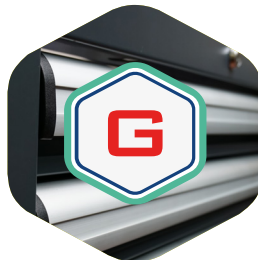
*Front inspection compartment with pressure  
regulator, water pump, heater and 24 LT  
internal air tank*

**RESTA INFORMATO!**

 Per restare sempre in contatto con il mondo GEA e 0039automotive vieni a trovarci sui social, dove potrai contattarci o trovare notizie aggiornate sui nostri prodotti e sul mondo delle attrezzature per autoriparatori. **0039automotive, la tua cura meccanica.**

**STAY TUNED!**

 To keep in touch with the GEA and 0039automotive world, follow us on our social media profiles, where you can contact us or find updated news on our products and the world of workshop equipment. **0039 automotive, your mechanical care.**





[WWW.0039AUTOMOTIVE.COM](http://WWW.0039AUTOMOTIVE.COM)

[INFO@0039AUTOMOTIVE.COM](mailto:INFO@0039AUTOMOTIVE.COM)



0039automotive è un marchio di GEA srl / 0039automotive is a trademark owned by GEA srl  
Zona Ind. Vallone, 34/D - 52044 Cortona (AR) Italy  
[info@geautomotive.it](mailto:info@geautomotive.it) - +39 0575 603239