



AirSOLUTIONS

TOTAL QUALITY PHILOSOPHY

CATALOGO
2026



*Air*SOLUTIONS

CATALOGO 2026



INDICE

LA NOSTRA STORIA 6

AUTOMATIC TRANSMISSIONS 8

ATF TRIBUTE 10

ATF ET TRIBUTE 12

ATF 16

ATF COMPACT 20

ATF SKY-M 22

ATF TITAN 24

LISTA RACCORDI 26

TAB PRO 36

FORMAZIONE:ACADEMY 38

SERVIZIO DI REVISIONE 40

PROGRAMMA INFORMAZIONI 41

LIBRARY..... 42

TOOLS 44



AIR CONDITIONING 48

CLIMAXTREME..... 50

KK4 52

KK4 BUS 54

SK01 56

KF3 58

AIR 03 60

03 SOL 62

ACCESSORI..... 64

DECARBONIZER 72

HYDRO 4.0 EV 76

HYDRO 4.0..... 80

HYDRO 4.0 HEAVY..... 84

CLEANXTREME 86

ATF 5in1 90

ASP-01 96

SPURGOFRENI ELETTRICO 98

LA NOSTRA STORIA

Air Solutions opera da **20 anni** nel settore automotive progettando e costruendo attrezzature professionali per autofficine.

Da sempre legata alla filosofia del “*made in Italy*”, ha fatto della qualità dei propri prodotti e della propria filosofia aziendale il proprio cavallo di battaglia.

Sempre vicina alle esigenze dell'operatore professionale nella ricerca di soluzioni all'avanguardia che garantiscano di operare con **semplicità, sicurezza ed efficacia**, ha sviluppato nel tempo progetti innovativi nei settori:



MANUTENZIONE
CAMBI AUTOMATICI



MANUTENZIONE
IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE

Ricerca e innovazione sono i pilastri su cui abbiamo costruito il nostro sviluppo, perseguendo un percorso costante nel tempo nel quale ci siamo posti come riferimento per l'operatore non solo quali fornitori di attrezzature ma anche e soprattutto come fornitori di formazione professionale affiancandolo in un percorso di crescita professionale in un mondo, quello automotive, con contenuti tecnici e tecnologici sempre in continua evoluzione.

AUTOMATIC TRANSMISSION

ATF TRIBUTE

IL NOSTRO OMAGGIO A **ELIO TRENTA**

Ricordiamo **Elio Trenta**, un genio straordinario che, nonostante la giovane età, ha segnato la storia dell'innovazione tecnica.

Nato a **Città della Pieve** nel 1913, con la sua inventiva precoce a soli 19 anni ha progettato il **cambio automatico progressivo**, anticipando il futuro dell'ingegneria automobilistica.

La sua vita, interrotta prematuramente a soli 21 anni, è il simbolo di un talento visionario che merita di essere celebrato ed elogiato.

La sua figura, troppo spesso dimenticata, rappresenta l'essenza dell'ingegno umano:

osare, creare, innovare.





ATF ET TRIBUTE

Ogni meccanico ha bisogno di un supporto affidabile per affrontare le sfide quotidiane della sua attività. Ecco perché offriamo un servizio di assistenza completo, progettato per essere il tuo miglior alleato, un assistente personale sempre al tuo fianco.

Scopri il progetto **TRIBUTE**, le attrezzature rivoluzionarie che non solo semplificano il tuo lavoro ma lo portano a un livello superiore grazie a un sistema completo di assistenza integrata

COSA RENDE IL PROGETTO TRIBUTE UNICO?

1 TECNOLOGIA INTELLIGENTE

Progettato per gestire con precisione e rapidità ogni tipo di cambio, ATF Tribute è dotato di funzioni avanzate per diagnosi, lavaggio e manutenzione, tutto in un'unica macchina.

3 SICUREZZA DEI RISULTATI

L'automazione elimina il rischio di errori manuali. Ogni operatore si sentirà accompagnato e supportato in ogni operazione.

2 ASSISTENZA INTEGRATA

Non è solo un'attrezzatura, è il tuo assistente personale. Grazie al nostro servizio di supporto dedicato, ogni ATF Tribute ci metterà in contatto personale con te

4 FORNITA IN DUE MODELLI

Anche l'estetica vuol rendere omaggio al talento visionario ed al gusto italiano dell'ispiratore del nostro progetto, in entrambi i modelli potrai trovare eleganza e tecnicismo, gusto e praticità

COSA OFFRIAMO?

1 CONSULENZA TECNICA PERSONALIZZATA

È l'unica attrezzatura che ti permette di stare in contatto diretto con i nostri esperti. Rispondiamo alle tue domande, ti guidiamo nell'analisi delle procedure e ti supportiamo nella risoluzione di problemi complessi.

2 AUTOMAZIONE TOTALE

Ogni funzione è progettata per essere completamente automatica: l'unica attrezzatura che non chiede nient'altro che selezionare l'auto, oggetto della manutenzione, la ATF Tribute penserà al resto.

3 PROCEDURA GUIDATA PASSO PASSO

Il sistema intelligente guida l'operatore in ogni fase, assicurandosi che tutto sia eseguito nel modo corretto. Con un'interfaccia user-friendly, sul display vengono mostrati:

- I passaggi successivi da seguire con fotografie realizzate sulla trasmissione reale
- Suggerimenti pratici per ottimizzare l'operazione
- Feedback in tempo reale sulle prestazioni

4 EFFICIENZA E PRECISIONE

Grazie all'automazione e al controllo digitale, i risultati sono sempre precisi, garantendo ai tuoi clienti la massima qualità. Anche chi la utilizza per la prima volta può operare in sicurezza. Non servono esperienze avanzate: la macchina fa tutto il lavoro complesso, lasciando a te il controllo.

5 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Ti aiutiamo a sfruttare al massimo le tue attrezzature, offrendo sessioni di formazione per te e il tuo staff.

1	ALIMENTAZIONE	
	FREQUENZA	50 - 60 Hz
	TENSIONE	220 - 240V
	POTENZA	1 Kw.
	FUSIBILI IN VETRO	2 x 10A

2	CELLE DI CARICO	
	CARICO NOMINALE	50 kg.
	CARICO MASSIMO	150 kg
	ZERO LOAD TOLERANCE	2 Do
	TEMPERATURA ESERCIZIO	-20°+60°C

2	SENSORI PRESSIONE	
	CAMPO DI MISURA	-1 +29 bar
	TEMPO ASSESTAMENTO	≤ 5 ms
	PRECISIONE	≤ 2% dello span
	TEMPERATURA ESERCIZIO	-40°+120°C
	PARTI A CONTATTO FLUIDO	acciaio inox

2	SONDE TEMPERATURA	
	STELO	acciaio inox
	PROTEZIONE	IP65
	TEMPERATURA MASSIMA	160°C

1	POMPA ELETTRICA	
	PRESSIONE MAX	16 bar
	PORTATA MAX	14 l/min

1	FILTRO	
	EFFICIENZA FILTRANTE	10 micron
	ELEMENTI FILTRANTI	Microglass III media Cellulose media

1	SCHEDA ELETTRONICA:	
	TECNOLOGIA	SMD
	ESPANSIONE MEMORIA	SD card
	CONNESSIONE	USB

1	MODULO BLUETOOTH	
---	------------------	--

1	TABLET	10,1"
---	--------	-------

1	TANICHE RACCOLTA OLIO	20 litri
---	-----------------------	----------

1	CONDIZIONI AMBIENTALI	
	TEMPERATURA FUNZIONAMENTO	-10° + 45° C
	UMIDITÀ	10 - 90° R.H. (non cond.)

1	CONDIZIONI OPERATIVE	
	MASSIMA PRESSIONE INGRESSO/USCITA	10 bar

ATF MACHINE LEARNING

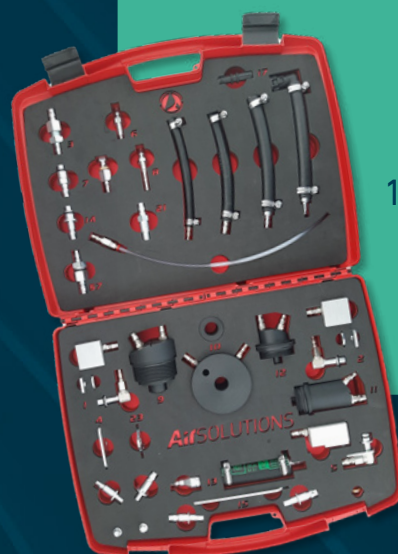
Attrezzatura polifunzionale per la manutenzione delle **trasmissioni automatiche** con banca dati intergrata e costantemente aggiornata, gestita da **tablet** per l'esecuzione ed il controllo delle singole fasi di lavoro.

CODICE **ATX**

**DOTAZIONE RACCORDI
COMPLETA PER CAMBI
DI ULTIMA GENERAZIONE**

**CONTIENE
I RACCORDI N°:**

1 · 2 · 3 · 4 · 5
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
17 · 21 · 23 · 57



Soddisfa i requisiti
del decreto governativo
INDUSTRIA 4.0
alla Categoria 2,

**“Sistemi per l'assicurazione
della qualità e della sostenibilità”**

Le uniche attrezzature
che garantiscono l'assoluta
NON CONTAMINAZIONE
dell'olio immesso da agenti inquinanti

PROCEDURE AUTOMATICHE

- Procedura manutenzione automatica da banca dati
- Riconoscimento flusso
- Rilevamento pressione uscita cambio
- Rilevamento pressione uscita radiatore
- Rilevamento temperatura uscita cambio
- Rilevamento temperatura uscita radiatore
- Procedura di manutenzione con guida passo passo
- Procedura di manutenzione con scansione qr code
- Procedura di livello automatica
- Aggiornamento automatico banca dati
- Stampa report procedura manutenzione su foglio A4 con logo officina
- Stampa preventivo su foglio A4 con logo officina
- Stampa ordine acquisto su foglio A4 con logo officina e invio automatico per posta elettronica
- Funzione automatica di rilevamento intasamento filtro
- Funzione automatica di controllo quantità olio nelle taniche
- Assistenza mail per informazioni mancanti in banca dati
- Manuali monografici revisione trasmissioni con procedure fotografiche passo passo

VOLTAGGIO	230V
FREQUENZA	50Hz

PRESSIONE MAX	16 BAR
PORTATA MAX	14 l/min

2	CELLE DI CARICO DA 50 KG
2	SENSORI DI PRESSIONE
2	SONDE TEMPERATURA
1	POMPA ELETTRICA
1	FILTRO EFFICIENZA 10 MICRON

1	SCHEDA ELETTRONICA CON TECNOLOGIA SMD
1	MODULO BLUETOOTH
1	MANIFOLD DISTRIBUZIONE UTENZE ANTIPERDITE
1	TABLET
2	TANICHE RACCOLTA OLIO DA 20L

FUNZIONI

Banca dati con selezione per **marca/modello**, per **codice motore**, o **codice cambio**. Dati contenuti:

- specifica e quantità olio
- intervallo manutenzione
- temperatura di lavoro
- codice e fotografia del filtro originale
- foto punti di attacco
- codice e fotografia del raccordo da utilizzare
- foto procedure manutenzione
- foto punto di livello e procedura di livello

Procedura preventivazione

- L'attrezzatura permette di realizzare e stampare il preventivo per l'operazione di manutenzione ordinaria della trasmissione selezionata
- stampa su form con logo officina
- memorizzazione preventivo

Procedura ordine di acquisto

- L'attrezzatura permette di realizzare e stampare l'ordine di acquisto dei materiali (filtro/guarnizione/olio) per l'operazione di manutenzione ordinaria della trasmissione selezionata
- Stampa su form con logo officina
- invio automatico dell'ordine di acquisto al ricambista di riferimento dell'utente

Procedura automatica di manutenzione

- Gestione automatica della procedura con selezione auto o richiamo preventivo (l'operatore non deve fare nessuna operazione se non scegliere l'auto dalla banca dati o richiamare il preventivo se precedentemente effettuato)

Procedura automatica riempimento coppa

- La stazione procede al riempimento della coppa con la corretta quantità di olio, secondo dati previsti da casa madre

Procedura livello automatica e corredata di tutte le informazioni necessarie

- La stazione è dotata di procedura automatica per svolgimento procedura di lavaggio con esatta indicazione della temperatura a cui deve essere fatta, dello stato del motore (acceso/spento), della visualizzazione di tutti i punti di livello e di tutte le procedure richieste da casa madre per l'effettuazione dello stesso (si fa presente che la tecnologia delle trasmissioni oggi richiede la massima precisione nell'effettuazione di questa procedura).



ATF COMPACT

ATF Compact è la nuova soluzione professionale per il servizio di manutenzione dei cambi automatici, progettata per officine con spazi ridotti o per chi desidera offrire lavorazioni conto terzi mantenendo standard elevati.

Pensata per garantire **la stessa qualità, affidabilità ed efficienza** della più grande ATF EVML, questa versione compatta permette di eseguire interventi completi di sostituzione olio, lavaggio circuito e manutenzioni programmate su trasmissioni automatiche di ultima generazione.

CODICE ATF COMPACT

Soddisfa i requisiti del decreto governativo **INDUSTRIA 4.0** alla Categoria 2, "Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità"

Le uniche attrezzature che garantiscono l'assoluta **NON CONTAMINAZIONE** dell'olio immesso da agenti inquinanti

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Gestione completa tramite con interfaccia intuitiva.
- Avvisatore ottico luminoso che segnala in tempo reale la fase di lavoro e indica quando è necessaria o meno la presenza dell'operatore.
- Struttura compatta, ideale per officine con poco spazio.
- Funzionamento semplice e intuitivo, adatto anche a officine che gestiscono servizi per terzi.
- Sistema di controllo automatico dei flussi olio.
- Ideale per chi esegue manutenzioni conto terzi grazie alla sua trasportabilità.

**DOTAZIONE RACCORDI COMPLETA
PER CAMBI DI ULTIMA GENERAZIONE**

CONTIENE I RACCORDI N°:

1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 21 · 23 · 57



PROCEDURE AUTOMATICHE

- Procedura manutenzione automatica da banca dati
- Riconoscimento flusso
- Rilevamento pressione uscita cambio
- Rilevamento pressione uscita radiatore
- Rilevamento temperatura uscita cambio
- Rilevamento temperatura uscita radiatore
- Procedura di manutenzione con guida passo passo
- Procedura di manutenzione con scansione qr code
- Procedura di livello automatica
- Aggiornamento automatico banca dati
- Stampa report procedura manutenzione su foglio A4 con logo officina
- Stampa preventivo su foglio A4 con logo officina
- Stampa ordine acquisto su foglio A4 con logo officina e invio automatico per posta elettronica
- Funzione automatica di rilevamento intasamento filtro
- Funzione automatica di controllo quantità olio nelle taniche
- Assistenza mail per informazioni mancanti in banca dati

VOLTAGGIO	230V
FREQUENZA	50Hz

PRESSIONE MAX	16 BAR
PORTATA MAX	14 l/min

2	CELLE DI CARICO DA 50 KG
2	SENSORI DI PRESSIONE
2	SONDE TEMPERATURA
1	POMPA ELETTRICA
1	FILTRO EFFICIENZA 10 MICRON

1	SCHEDA ELETTRONICA CON TECNOLOGIA SMD
1	MODULO BLUETOOTH
1	MANIFOLD DISTRIBUZIONE UTENZE ANTIPERDITE
1	TABLET
2	TANICHE RACCOLTA OLIO DA 20L



ATF SKY-M

Stazione automatica per la manutenzione delle **trasmissioni automatiche** con procedura guidata.

CODICE ATF+ SKY-M

Le uniche attrezzature che garantiscono l'assoluta
NON CONTAMINAZIONE
dell'olio immesso da agenti inquinanti



**DOTAZIONE RACCORDI
COMPLETA PER CAMBI
DI ULTIMA GENERAZIONE**

**CONTIENE
I RACCORDI N°:**

1 · 2 · 3 · 4 · 5
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
17 · 21 · 23 · 57

PROCEDURE AUTOMATICHE

- procedura manutenzione automatica
- iniezione additivo automatica
- stampa di ogni operazione effettuata
- funzione automatica di rilevamento intasamento filtro
- funzione automatica livello
- funzione rilevamento temperatura
- funzione automatica lavaggio impianto raffreddamento
- credenziali per consultazione banca dati con selezione per marca/modello, per codice motore, o codice cambio (validità 12 mesi). Dati contenuti:
 - *specifica e quantità olio*
 - *intervallo manutenzione*
 - *temperatura di lavoro*
 - *codice e fotografia del filtro originale*
 - *foto punti di attacco*
 - *codice e fotografia del raccordo da utilizzare*
 - *foto procedure manutenzione*
 - *foto punto di livello e procedura di livello*
- assistenza mail per informazioni mancanti in banca dati

VOLTAGGIO	230V	PRESSIONE MAX	16 BAR
FREQUENZA	50Hz	PORTATA MAX	14 l/min

2	CELLE DI CARICO DA 50 KG	1	MANIFOLD DISTRIBUZIONE UTENZE ANTIPERDITE
1	POMPA ELETTRICA	2	TANICHE RACCOLTA OLIO DA 20L
1	FILTRO EFFICIENZA 10 MICRON	2	FLUSSIMETRI RETROILLUMINATI
1	CAPTATORE MAGNETICO	1	STAMPANTE TERMICA
1	SCHEDA ELETTRONICA CON TECNOLOGIA SMD	1	SONDA TEMPERATURA

ATF TITAN

ATTREZZATURA PER LA MANUTENZIONE DI TRASMISSIONI AUTOMATICHE DI VETTURE E TRUCK

Una corretta manutenzione del fluido della trasmissione è essenziale per ridurre l'attrito tra i componenti, prevenire il surriscaldamento e minimizzare l'usura delle parti interne. Il nostro sistema di filtraggio avanzato elimina depositi e particelle dannose, migliorando la lubrificazione e garantendo una maggiore durata e un funzionamento più fluido della trasmissione nel tempo.

Grazie alla sua tecnologia avanzata, consente la sostituzione dell'olio della trasmissione in modo rapido e pulito, rimuovendo i residui contaminanti e migliorando le prestazioni del cambio.



Soddisfa i requisiti del decreto governativo **INDUSTRIA 4.0** alla Categoria 2, "Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità"

Stazione che garantisce l'assoluta **NON CONTAMINAZIONE** dell'olio immesso da agenti inquinanti richiesto nelle vetture elettriche data la presenza HI voltage

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

TABLET OPERATIVO: Controllo wireless delle operazioni grazie al tablet dedicato connesso alla macchina. Controllo preciso del livello e della qualità dell'olio.

GESTIONE GUIDATA DELLA PROCEDURA OPERATIVA: A partire dalla connessione del dispositivo alla trasmissione, con rilevamento automatico della direzione del flusso, tutte le fasi della procedura sono guidate dalle indicazioni visibili sul tablet di controllo che indica valori misurati e operazioni da eseguire.

BANCA DATI INTEGRATA: Accesso a un ampio database con parametri specifici per ogni trasmissione, garantendo operazioni sicure e senza errori. La banca dati può essere standard o gold (solo per auto-vetture) con la quale accedere a funzioni avanzate di diagnosi e assistenza tecnica per la riparazione del cambio automatico

SISTEMA DI FILTRAGGIO AVANZATO: Rimuove impurità e depositi, prolungando la vita del cambio.

FUNZIONE DI SCARICO E RIEMPIMENTO: Consente una sostituzione completa del fluido senza sprechi.

STRUTTURA ROBUSTA E MANEGGEVOLE: Telaio compatto con ruote per un facile spostamento in officina.

GENERAZIONE REPORT OPERAZIONE: Ogni procedura di manutenzione termina con la generazione di un report contenente le informazioni del veicolo ed i dati della manutenzione effettuata. Questo file viene salvato nella banca dati Clienti/Veicoli dell'officina e può essere inviato o utilizzato per qualsiasi operazione rimanendo archiviato.

ACCESSORI DI CONNESSIONE SPECIFICI: La macchina è fornita con un kit di accessori specifici per la connessione alle trasmissioni più diffuse. Altri accessori opzionali sono disponibili a richiesta.



SICUREZZA DEI DATI E PRECISIONE OPERATIVA:

Grazie alla **banca dati integrata**, aggiornata online, il sistema fornisce informazioni aggiornate su specifiche tecniche, volumi di riempimento e tipologie di fluidi compatibili per ogni modello di veicolo. Descrizione completa della modalità di collegamento al veicolo specifico con informazioni tecniche dettagliate. Questo garantisce interventi precisi, riducendo il rischio di errori e proteggendo l'integrità della trasmissione. Affidati alla qualità e alla precisione del nostro kit per una manutenzione professionale e senza compromessi.

SPECIFICHE TECNICHE DELLA STAZIONE

VOLTAGGIO	230V	PRESSIONE MAX	16 BAR
FREQUENZA	50Hz	PORTATA MAX	14 l/min

2	CELLE DI CARICO DA 50 KG	2	SENSORI PRESSIONE
2	SONDE TEMPERATURA	1	POMPA ELETTRICA 1Kw
1	FILTRO EFFICIENZA 10 MICRON	1	SCHEDA ELETTRONICA CON TECNOLOGIA SMD
1	MODULO BLUETOOTH ANTIPERDITE	1	MANIFOLD DISTRIBUZIONE UTENZE
2	TANICHE RACCOLTA OLIO DA 30l	1	TABLET

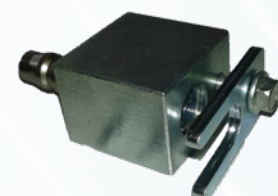
LISTA RACCORDI

1 LC0650 BASIC



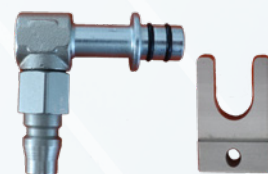
- BMW ALL SERIES
- VOLVO serie C / S / V / XC

1A LC0650BL BASIC



BLOCCHETTO PER LC0650

1M LC02179 SINGOLI



MERCEDES 7 gear

9 LC0670 BASIC



- DSG • AUDI
- VOLKSWAGEN

10 LC0660 BASIC



- AISIN • FIAT • ALFA
- LANCIA • RENAULT
- PEUGEOT • VOLVO

11 LC0190 BASIC



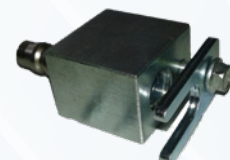
- DSG 6 gear (POWERSHIFT)
- FORD • RANGE ROVER
- EVOQUE VOLVO

2 LC0690 BASIC



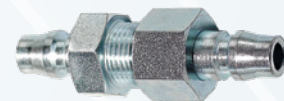
- RANGE ROVER (Discovery - sport - Freelander)
- JAGUAR • ISUZU

2A LC0690BL BASIC



BLOCCHETTO PER LC0690

3 LC0051 BASIC



- AUDI (included 0AW e Multitronic)
- VOLKSWAGEN

12 LC0191 BASIC



- DSG MERCEDES

13 LC0993 BASIC



- AUDI 8 HP

14 LC01720 BASIC



- AUDI CON SCAMBIATORE 0B5/0AW

4 LC0089 BASIC



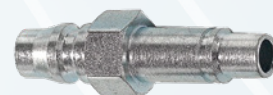
- OPEL • SUBARU • MAZDA
- CITROEN • RENAULT
- ALFA ROMEO • LANCIA

5 LC0980 BASIC



- BMW 8 MARCE

6 LC0062 BASIC



- MERCEDES • JEEP
- FIAT • CHRYSLER

15 LC0680 BASIC



- AUDI q5 - q7

16 LC0063 EXPERT



- BMW • MERCEDES
- LAND ROVER

17 LC0860 BASIC



- ZF 9HP SENZA SCAMBIATORE LAND ROVER

7 LC0651 BASIC



- MERCEDES 5 gear
- HIUNDAI • KIA
- SSANGYONG

7 LC0085 BASIC



- MERCEDES 5 gear
- HIUNDAI • KIA
- SSANGYONG

8 LC0106 BASIC



- HYUNDAI • TOYOTA
- KIA • ASIAN CARS

18 LC0992 EXPERT



ZF 9HP

19 LC02020 EXPERT



AUDI 0CK

20 LC0050 OPTIONAL



MERCEDES

21 LC01460 BASIC



MERCEDES 9 G-TRONIC

22 LC0970 BASIC



FLANGIA COLLEGAMENTO

23 LC0970 BASIC



• VOLKSWAGEN • PORSCHE
• LEXUS • MITSUBISHI

33 LC02130 EXPERT



MAZDA

34 LC02130/1 EXPERT



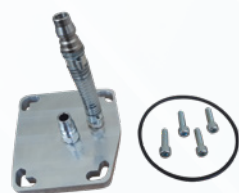
TOYOTA K311-K313

35 LC0991 EXPERT



YOYOTA IQ

24 LC0960 EXPERT



• NISSAN • RENAULT
• JEEP • MITSUBISHI

25 LC0990 EXPERT



• DPO • PEUGEOT
• RENAULT • CITROEN

26 LC0880 EXPERT



• MITSUBISHI

36 LC01620 EXPERT



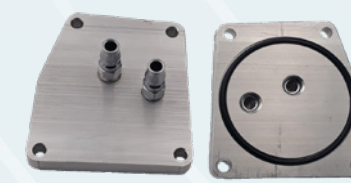
• NISSAN • SUZUKI
• MITSUBISHI

37 LC02140 EXPERT



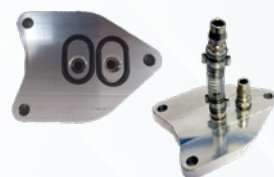
NISSAN JUKE MR16DDT

38 LC02150 EXPERT



RENAULT LAGUNA III
ESPACE IV

27 LC01420 EXPERT



AISIN TF71
FORI VERTICALI

28 LC01420/1 EXPERT



AISIN TF71
FORI PARALLELI

29 LC01420/2 EXPERT



AISIN TF71
FORI OPPOSTI

39 LC01920 EXPERT



SKODA

40 LC02120 EXPERT



• KIA • OPEL • HYUNDAI
• NISSAN • SUZUKI • JF404

41 LC0055 EXPERT



VOLVO

30 LC01420/3 EXPERT



AISIN TF 71
VOLVO

31 LC01520 EXPERT



TG81

32 LC01820 EXPERT



• AISIN TG82
• BMW SERIE 2

42 LC0058 EXPERT



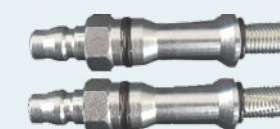
• OPEL • GM

43 LC0061 OPTIONAL



FIAT

44 LC0750 EXPERT



AG4 - ZF 4HP20

45 LC01430 OPTIONAL

LAND ROVER
FREELANDER

46 LC02160 EXPERT

ZF8 HP
ALFA STELVIO - FCA

47 LC02170 EXPERT

RACCORDO ZF 9HP SENZA
SCAMBIATORE

57 LC01950 BASIC



ZF8HP JEEP

58 LC0980-18,5 OPTIONAL



ZF 8HP DIAM. 18,5

59 LC01960 OPTIONAL



RACCORDO ZF9HP HONDA

48 LC0192 EXPERT

ASTA LIVELLO
ZF 9HP

49 KIT-ASTA-MERCEDES OPTIONAL

ASTINA LIVELLO
722.6 - 722.8

50 LC0301 BASIC

N.3 TUBI USO GENERICO
DIAM.MM. 10-13-15

60 LC01970 OPTIONAL

CHIAVE PER LIVELLO/
SCARICO 9 G-TRONIC

61 LC02161 OPTIONAL

BLOCCHETTO
PER LC02160

62 LC01480 OPTIONAL



RACCORDO BMW X2

51 LC0401 BASIC



N. 3 SONDE

52 LC02171 EXPERT



RACCORDO 0D5 - 0D6

53 LC0052 OPTIONAL



RACCORDO OPEL - GM

63 LC01470 OPTIONAL



RACCORDO VOLVO

64 LC02173 OPTIONAL



RACCORDO VOLVO XC60

65 LC02174 OPTIONAL



RACCORDO FORD 6R80

54 LC02172 EXPERT



RACCORDO HONDA

55 LC01930 EXPERT



AISIN PEUGEOT 8 MARCE

56 LC01940 SINGOLI



LEXUS TOYOTA A960

66 LC02175 OPTIONAL



RACCORDO IVECO ZF 8HP

67 LC02176 SINGOLI

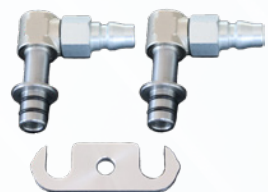


RACCORDO VOLVO

68 LC02177 SINGOLI

COPPIA
RACCORDI RAPIDI 90°

69 LC02178 SINGOLI



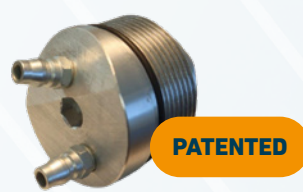
RACCORDO BMW M3

70 LC0994 SINGOLI



RACCORDO VW TIGUAN

71 LC0670/A SINGOLI



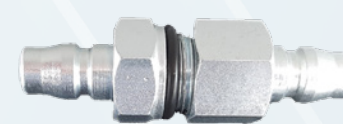
• DSG • AUDI
• VOLKSWAGEN
(in acciaio)

81 LC02187 SINGOLI



RACCORDO PORSCHE ZF 5HP

82 LC02188 SINGOLI



RACCORDO MERCEDES
9G TRONIC (ATTACCO SU
TRASMISSIONE)

83 LC02189 SINGOLI

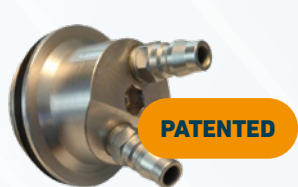
RACCORDO PEUGEOT
8 MARCE

72 LC0190/A SINGOLI



• DSG 6 gear (POWERSHIFT)
• FORD
• RANGE ROVER EVOQUE
• VOLVO (in acciaio)

73 LC0191/A SINGOLI



DSG MERCEDES (in acciaio)

74 LC02180 SINGOLI



MINI GA6F21AW

84 LC02190 SINGOLI

RACCORDO PORSCHE
PANAMERA

85 LC02191 SINGOLI



RACCORDO NISSAN GTR

86 LC02192 SINGOLI

RACCORDO LAND ROVER
8 MARCE

75 LC02181 SINGOLI



MINI CVT

76 LC02182 SINGOLI



RACCORDO VW 09S

77 LC02184 SINGOLI

RACCORDO FORD MONDEO
HYBRID HF75

87 LC02193 SINGOLI

RACCORDO VOLVO
8 MARCE

88 LC02195 SINGOLI



RACCORDO PDK PORSCHE

89 LC02196 SINGOLI



RACCORDO HONDA

78 LC02183 SINGOLI

RACCORDO FEMMINA
9 G-TRONIC MERCEDES

79 LC02185 SINGOLI



RACCORDO VW 09G

80 LC02186 SINGOLI

RACCORDO BMW 8HP
CON TERMOSTATO

90 LC02197 OPTIONAL



RACCORDO TOYOTA K412

91 LC00660/A SINGOLI



RACCORDO AISIN METALLO

92 LC02198 SINGOLI

RACCORDO VOLVO - LINK &
CO - GEELY

93 LC02200 SINGOLI



RACCORDO HYUNDAI - KIA

94 LC02201 SINGOLI



RACCORDO GM8L45

95 LC02202 SINGOLI



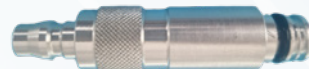
RACCORDO PER ZF 9M
MERCEDES SPRINTER

96 LC02203 SINGOLI



RACCORDO LEXUS 8 GEAR

97 LC02204 SINGOLI



ADATTATORE PER OCK

98 LC02205 SINGOLI



RACCORDO TOYOTA/LEXUS
AB60E

99 LC02206 SINGOLI



RACCORDO FORD - ASTON
MARTIN

100 LC02207 SINGOLI



RACCORDO MERCEDES
IBRIDO

101 LC02211 SINGOLI



RACCORDO
TOYOTA/LEXUS K320

102 LC02212 SINGOLI



RACCORDO STELLANTIS EDCT



VALIGETTA EXPERT

LA VALIGETTA CONTIENE I RACCORDI N°

16 · 18 · 19 · 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29 · 30 · 31 · 32 · 33 · 34
35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 41 · 42 · 44 · 46 · 47 · 48 · 52 · 54 · 55



VALIGETTA OPTIONAL

LA VALIGETTA CONTIENE I RACCORDI N°

20 · 43 · 45 · 49 · 53 · 58 · 59 · 60 · 61 · 62 · 63 · 64 · 65 · 66

AUTOMATIC TRANSMISSIONS PROFESSIONALS

TAB-PRO

Adesione alla community "automatic transmissions professionals". Questo tablet rappresenta lo strumento più completo di informazioni e formazione sulle trasmissioni automatiche presente oggi sul mercato.



- Accesso ad un database contenente **20.000 modelli** di auto e oltre **360** diversi tipi di trasmissione
- Accesso alla funzione di **preventivazione rapida** per il cliente con indicazione dettagliata di tutti i componenti necessari per l'operazione di manutenzione ordinaria
- Accesso alla funzione di acquisto a **condizioni commerciali vantaggiose** di tutti i ricambi necessari alla corretta esecuzione dell'operazione di manutenzione ordinaria
- Accesso alle informazioni relative ai **guasti ricorrenti** ed alla loro soluzione
- Accesso al servizio di **assistenza mail** per guasti trasmissione
- Accesso al servizio **whatsapp** per informazioni trasmissione da targa o telaio mezzo
- Accesso alle informazioni relative alle **procedure di sblocco di emergenza** della leva selettore
- Accesso alla consultazione dei **videocorsi di manutenzione e riparazione trasmissioni**
- Possibilità di acquistare **dispense professionali monotematiche** per la revisione di trasmissioni automatiche a **condizioni vantaggiose**
- Interazione tra tutti i **partecipanti alla community**

FORMAZIONE TECNICA ACADEMY

Il trend evolutivo della diffusione delle trasmissioni automatiche sul mercato richiede una competenza **sempre più professionale** per la manutenzione e per la revisione delle stesse

DIAGNOSI RIPARAZIONE REVISIONE

In considerazione di tutto ciò il nostro obiettivo principale è quello di colmare una lacuna di informazioni e di formazione sulle trasmissioni automatiche, ad oggi presente sul mercato, offrendo un percorso formativo professionale che copra tutte le diverse esigenze di riparazione di una trasmissione automatica.

Questo settore oggi offre un'opportunità di sviluppo del mercato unica in quanto **completamente nuovo** e costantemente oggetto di innovazioni tecnologiche da parte delle case costruttrici, per cui le officine che vogliono stare al passo con i tempi e con le richieste del mercato devono mantenere **elevati standard formativi** sui diversi contenuti tecnici richiesti.

Per questo abbiamo creato un percorso formativo professionale e qualitativamente superiore che permette anche ad un'officina neofita di intraprendere questa strada.

Personale altamente specializzato potrà affiancare officine e meccanici dalle diverse esperienze, nell'acquisizione di tutte quelle nozioni e competenze necessarie per affrontare, capire e risolvere i diversi problemi di qualsiasi trasmissione automatica. Tutti i corsi affrontano i diversi argomenti sia a livello teorico che pratico, testando di conseguenza tutte le informazioni direttamente sulla trasmissione o sulla componente oggetto del corso, avendone così la riprova della corretta esecuzione del processo di revisione o riparazione del cambio al termine del corso stesso. Tutti i corsi sono interattivi e ogni domanda dei partecipanti viene affrontata e discussa fino al suo completo chiarimento.

Al termine di ogni corso viene rilasciata su pen drive la relativa dispensa con la spiegazione fotografica guidata passo passo di tutte le operazioni effettuate durante il corso.

CORSI TECNICI DI BASE _____ 8 ORE

- CB-01 CORSO FORMAZIONE DI BASE
- CI-01 CORSO RIPARAZIONE GUASTI A CAMBIO MONTATO

CORSI SPECIALIZZAZIONE _____ 8 ORE

- CS-01 CORSO REVISIONE MERCEDES 722.6
- CS-02 CORSO REVISIONE MERCEDES 722.8
- CS-03 CORSO REVISIONE MERCEDES 722.9
- CS-04 CORSO REVISIONE ZF 6HP
- CS-04 CORSO REVISIONE ZF 8HP
- CS-05 CORSO REVISIONE AISIN TF60
- CS-06 CORSO REVISIONE AISIN TF80
- CS-07 CORSO REVISIONE DSG VW 02E
- CS-08 CORSO REVISIONE DSG VW 0AM
- CS-09 CORSO REVISIONE MULTITRONIC 01J/0AN
- CS-10 CORSO REVISIONE MULTITRONIC 0AW
- CS-11 CORSO REVISIONE GM 5L40E
- CS-12 CORSO REVISIONE DSG AUDI 0B5
- CS-13 CORSO REVISIONE GETRAG MPS6 (POWERSHIFT)
- CS-14 CORSO REVISIONE CHRYSLER 62TE
- CS-15 CORSO REVISIONE CHRYSLER 45RFE
- CS-16 CORSO REVISIONE FIAT DUALOGIC
- CS-17 CORSO REVISIONE GM6T45
- CS-18 CORSO REVISIONE TOYOTA U660E
- CS-19 CORSO REVISIONE ZF 9HP
- CS-20 CORSO REVISIONE POWERSHIFT DC4
- CS-21 CORSO REVISIONE AISIN TG-81
- CS-22 CORSO SOSTITUZIONE E REGOLAZIONE DOPPIA FRIZIONE PER:
 - DSG 6 MARCE VW 02E
 - DSG 7 MARCE VW 0AM
 - TCT ALFA ROMEO
 - DC4 RENAULT
- CS-23 CORSO REVISIONE GRUPPI IDRAULICI PER:
 - MERCEDES 722.6
 - ZF 6HP
- CS-24 CORSO REVISIONE GRUPPI IDRAULICI PER:
 - MERCEDES 722.9
 - ZF 8HP
- CS-25 CORSO REVISIONE GRUPPO IDRAULICO DSG VW 0AM

NOVITÀ

SERVIZIO DI REVISIONE PRESSO LA TUA OFFICINA

Per permettere l'inizio di una nuova attività nel mondo delle trasmissioni automatiche in tutta sicurezza e professionalità o per aiutare a svilupparla, viene fornito un nuovo servizio di **revisione completa** e **collaudo** presso l'officina cliente da parte di nostri tecnici altamente specializzati.

Saranno messe a disposizione tutte le attrezzature necessarie per effettuare il lavoro e tutti i ricambi necessari per il corretto svolgimento dell'operazione. Con questa attività verranno trasferite tutte le informazioni necessarie, ed al termine della revisione, dopo verifica ed opportuno collaudo della trasmissione, verrà rilasciata documentazione su pen drive dell'intero ciclo di lavoro effettuato con rappresentazione fotografica di **OGNI FASE** del lavoro svolto.

La dispensa è interamente in lingua italiana.

Il servizio viene erogato previo appuntamento e disponibilità dei tecnici e previo precedente diagnosi telefonica dell'intervento da eseguire e normalmente ha una durata di un'intera giornata lavorativa.

PROGRAMMA INFORMAZIONI

COD. DBASE

Accesso al website con banca dati con selezione per marca/modello, per codice motore, o codice cambio. Dati contenuti:

- Specifica e quantità olio
- Intervallo manutenzione
- Temperatura di lavoro
- Codice e fotografia del filtro originale
- Foto punti di attacco
- Codice e fotografia del raccordo da utilizzare
- Foto procedure manutenzione
- Foto punto di livello e procedura di livello
- Esplosi ricambi

COD. C-CENTER

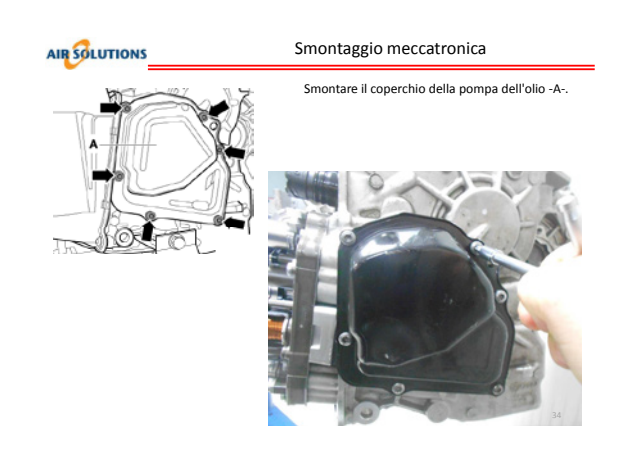
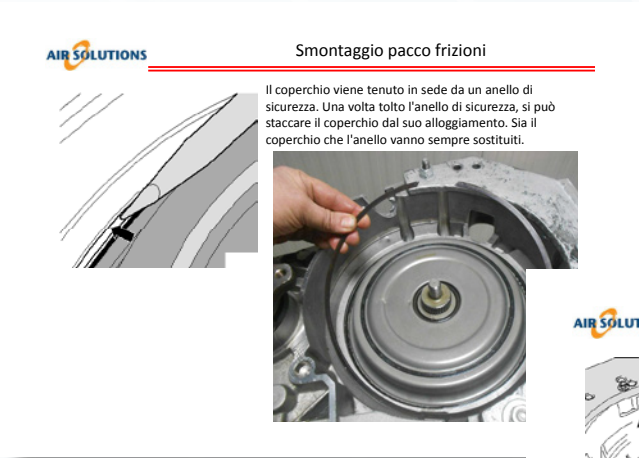
Accesso a linea telefonica dedicata per assistenza manutenzione ordinaria e straordinaria trasmissioni automatiche.

Il servizio viene fornito in orario **8,30 - 13,00/ 14,15 - 17,45** ed ha come oggetto tutte le informazioni necessarie per la manutenzione ordinaria di una trasmissione automatica compreso la ricerca della trasmissione dalla targa o da dati libretto auto, le informazioni di analisi dati diagnostici e consigli e supporto tecnico per le operazioni di riparazione e revisione di una trasmissione.

LIBRARY

Dispense tecniche monografiche per la revisione di una trasmissione automatica. La dispensa contiene le fotografie riprese sulla trasmissione in ogni singola fase della revisione con indicazione dell'operazione da eseguire.

Nella dispensa sono fornite tutte le informazioni necessarie alla riparazione (coppie serraggio, giochi, tolleranze...) con evidenziazione di tutta l'attrezzatura necessaria per eseguire correttamente la revisione della trasmissione, nonché le dettagliate procedure di collaudo della stessa per la verifica del buon esito del lavoro effettuato.



MONOGRAFIE TECNICHE
REVISIONE TRASMISSIONI AUTOMATICHE

Le dispense verranno rilasciate su pen drive protetta.

Cod.	Titolo
D-01	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE MERCEDES 722.6
D-02	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE MERCEDES 722.8
D-03	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE MERCEDES 722.9
D-04	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE ZF 6HP
D-05	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE ZF 8HP
D-06	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE AISIN TF60
D-07	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE AISIN TF80
D-08	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE DSG VW 02E
D-09	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE DSG VW 0AM
D-10	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE MULTITRONIC 01J/0AN
D-11	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE MULTITRONIC 0AW
D-12	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE GM 5L40E
D-13	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE DSG AUDI 0B5
D-14	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE GETRAG MPS6 (POWERSHIFT)
D-15	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE CHRYSLER 62TE
D-16	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE CHRYSLER 45RFE
D-17	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE FIAT DUALOGIC
D-18	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE GM6T45
D-19	DISPENSA MONOGRAFICA REVISIONE TOYOTA U660E

TOOLS


cod. PC100AS

Banco ad aria compressa per prova e collaudo funzionamento trasmissioni automatiche


cod. PC-PST-01

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica VW DSG 6 marce 02E


cod. PC-PST-02

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica ZF 5HP


cod. PC-PST-03

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica ZF 6HP


cod. PC-PST-04

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica AISIN AW 55 50


cod. PC-PST-05

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica AISIN TF80


cod. PC-PST-06

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica MERCEDES 722.8


cod. PC-PST-07

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica MERCEDES 722.9


cod. PC-PST-08

Piastrine di collegamento per prova trasmissione automatica GM 5L40E


cod. KIT 0AM

Kit per montaggio e regolazione doppia frizione e meccatronica trasmissione automatica VW DSG 7 marce 0AM


cod. AS-T10407-0AM

Leva per smontaggio meccatronica trasmissione automatica VW DSG 7 marce 0AM


cod. AS-PR01

pressa per smontaggio cestelli freni/frizioni trasmissioni automatiche

AIR CONDITIONING

ClimaXtreme

PERFORMANCE OLTRE LO STANDARD

Progettata per garantire affidabilità e rendimento costante anche nei climi più caldi, **ClimaXtreme** è la soluzione ideale per usi intensivi e interventi impegnativi.

Il suo design tecnico e la componentistica selezionata la rendono perfettamente adatta a operare in ambienti caldi, o in condizioni di impiego gravose, assicurando cicli di lavoro continui e senza cali di prestazione

HIGH PRECISION SYSTEM



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con R134a - R1234yf - R456A - R444a
- Compressore Heavy Duty ad alta capacità
- Ventilazione potenziata
- Recupero e vuoto ultra-rapido
- Sistema di recupero e di separazione del refrigerante ad alta efficienza
- Bilancia digitale ad alta precisione
- Tablet Samsung 8,5"
- Banca dati integrata con dati di ricarica per:
 - Autovetture • Veicoli industriali e mezzi pesanti
 - Macchine movimento terra • Mezzi agricoli
- Aggiornamenti software via WiFi

FUNZIONI AUTOMATICHE

- Recupero • Scarico olio esausto • Vuoto
- Test vuoto • Immissione olio nuovo
- Immissione liquido tracciante
- Controllo perdite impianto
- Reintegro gas • Lavaggio impianto

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Funzionamento automatico
- Recupero automatico gas dalla tubazione
- Compensazione nella ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
- Scarico automatico dei gas non condensabili
- Segnalazione automatica anomalie e manutenzione richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

BANCA DATI (modelli)	27.000
COMPRESSORE (cc)	14,51
POMPA VUOTO (l./min.)	100
SERBATOIO GAS RISCALDATO (Kg.)	20
FILTRO DEIDRATATORE ALTA EFFICIENZA	1 da 3/8
BILANCIA ELETTRONICA (risoluzione)	+/- 10 gr.
SCHEDA ELETTRONICA	
CONDENSATORE VENTILATO	
TENSIONE (V - Hz)	220-50
CAPACITÀ FRIGORIFERA	1260 kcal/h (1466 W)
TUBAZIONI	3/8"



TABLET SAMSUNG 8,5"
INCLUSO

PERCHÉ SCEGLIERE ClimaXtreme:

- **+35% DI CAPACITÀ OPERATIVA RISPETTO AI MODELLI STANDARD**
- **FUNZIONAMENTO CONTINUO ANCHE IN CONDIZIONI GRAVOSE**
- **STRUTTURA ANTI-POLVERE E ANTI-CORROSIONE**
- **INTERFACCIA INTUITIVA PER TUTTI GLI OPERATORI**
- **STAMPA AUTOMATICA TRAMITE APP DEDICATA**





KK4



Compatibile con
R134a - R1234yf - R456A - R444a

Progettata per garantire precisione e affidabilità in ogni intervento, questa stazione si distingue per l'adozione di sensori elettronici ad alta sensibilità che sostituiscono i tradizionali manometri digitali. Grazie alla tecnologia **High Precision System**, è in grado di rilevare e controllare con estrema accuratezza anche le più piccole variazioni di pressione e temperatura, assicurando risultati ripetibili e sempre conformi agli standard più elevati.

La gestione completa tramite tablet rende l'esperienza di utilizzo intuitiva e professionale: l'intero ciclo di lavoro è visualizzato in maniera chiara, con un'interfaccia che consente all'operatore di avere sempre tutto sotto controllo. La connettività integrata permette inoltre l'interazione diretta con le altre attrezzature dell'officina, garantendo un livello di integrazione e manovrabilità che nessuna stazione tradizionale può offrire.

FUNZIONI AUTOMATICHE

- Recupero • Scarico olio esausto • Vuoto • Test vuoto
- Immissione olio nuovo • Immissione liquido tracciante
- Controllo perdite impianto • Reintegro gas

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Funzionamento automatico
- Recupero automatico gas dalla tubazione
- Compensazione nella ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
- Scarico automatico dei gas non condensabili
- Segnalazione automatica anomalie e manutenzione richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

BANCA DATI (modelli)	27.000
COMPRESSORE (cc)	9,01
POMPA VUOTO (l./min.)	75
SERBATOIO GAS RISCALDATO (Kg.)	15
FILTRO DEIDRATATORE ALTA EFFICIENZA	1 da 1/4
BILANCIA ELETTRONICA (risoluzione)	+/- 10 gr.
SCHEDA ELETTRONICA	
CONDENSATORE VENTILATO	
TENSIONE (V - Hz)	220-50
CAPACITÀ FRIGORIFERA	796 kcal/h
TUBAZIONI	1/4"

HIGH PRECISION SYSTEM



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con R134a - R1234yf - R456A - R444a
- Compressore ad alta capacità
- Ventilazione potenziata
- Recupero e vuoto ultra-rapido
- Bilancia digitale ad alta precisione
- Tablet Samsung 8,5"
- Banca dati integrata con dati di ricarica per:
 - Autovetture • Veicoli industriali e mezzi pesanti
 - Macchine movimento terra • Mezzi agricoli
- Aggiornamenti software via WiFi



TABLET SAMSUNG 8,5"
INCLUSO

KK4 BUS



Compatibile con
R134a - R1234yf - R456A - R444a

Stazione professionale di aria condizionata per autobus e veicoli pesanti. Progettato per operare in condizioni estreme e su sistemi ad alta capacità, il **KK4 BUS** è la soluzione definitiva per officine specializzate nella manutenzione di autobus, veicoli industriali e flotte.

Grazie a un sistema completamente elettronico e ad alta precisione e alla gestione dei tablet, la macchina garantisce alte prestazioni, sicurezza operativa e massima automazione anche su sistemi di grandi dimensioni.

- Ideale per flotte cittadine, turistiche e di camion
- Funzionamento garantito anche sopra i +45°C
- Progettato per ciclismo intensivo e uso continuo



HIGH PRECISION SYSTEM



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con R134a - R1234yf - R456A - R444a
- Compressore ad alta capacità
- Ventilazione potenziata
- Recupero e vuoto ultra-rapido
- Bilancia digitale ad alta precisione
- Tablet Samsung 8,5"
- Banca dati integrata con dati di ricarica per:
 - Autovetture
 - Veicoli industriali e mezzi pesanti
 - Macchine movimento terra
 - Mezzi agricoli
- Aggiornamenti software via WiFi



FUNZIONI AUTOMATICHE

- Recupero
- Scarico olio esausto
- Vuoto
- Test vuoto
- Immissione olio nuovo
- Immissione liquido tracciante
- Controllo perdite impianto
- Reintegro gas

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Funzionamento automatico
- Recupero automatico gas dalla tubazione
- Compensazione nella ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
- Scarico automatico dei gas non condensabili
- Segnalazione automatica anomalie e manutenzione richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

BANCA DATI (modelli)	27.000
COMPRESSORE (cc)	14,51
POMPA VUOTO (l./min.)	200
SERBATOIO GAS RISCALDATO (Kg.)	30
FILTRO DEIDRATATORE ALTA EFFICIENZA	1 da 1/4
BILANCIA ELETTRONICA (risoluzione)	+/- 10 gr.
SCHEMA ELETTRONICA	
CONDENSATORE VENTILATO	
TENSIONE (V - Hz)	220-50
CAPACITÀ FRIGORIFERA	796 kcal/h
TUBAZIONI	3/8"



TABLET SAMSUNG 8,5"
INCLUSO

SK01

Compatibile con
R134a - R1234yf - R456A - R444a

Compatta nelle dimensioni ma completa nelle funzioni, questa versione conserva tutte le caratteristiche della tecnologia **High Precision System**, garantendo precisione assoluta nelle misurazioni e massima affidabilità in ogni intervento. Una soluzione ideale per chi desidera prestazioni elevate racchiuse in un formato più pratico e maneggevole.

Il controllo avanzato tramite tablet e la piena connettività con le altre attrezzature dell'officina trasformano questa macchina in un vero centro di coordinamento operativo. Anche nella sua versione compatta, offre la possibilità di gestire e condividere dati in tempo reale, garantendo integrazione, efficienza e una semplicità d'uso che la pongono un passo avanti rispetto a qualsiasi soluzione concorrente.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Funzionamento automatico
- Recupero automatico gas dalla tubazione
- Compensazione nella ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
- Scarico automatico dei gas non condensabili
- Segnalazione automatica anomalie e manutenzione richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

BANCA DATI (modelli)	27.000
COMPRESSORE (cc)	9,01
POMPA VUOTO (l./min.)	50
SERBATOIO GAS RISCALDATO (Kg.)	10
FILTRO DEIDRATATORE ALTA EFFICIENZA	1 da 1/4
BILANCIA ELETTRONICA (risoluzione)	+/- 10 gr.
SCHEDA ELETTRONICA	
CONDENSATORE VENTILATO	
TENSIONE (V - Hz)	220-50
CAPACITÀ FRIGORIFERA	796 kcal/h
DIMENSIONI (lung./prof./altezza mm.)	430x450x1060
TUBAZIONI	1/4"

HIGH PRECISION SYSTEM

FUNZIONI AUTOMATICHE

- Recupero • Scarico olio esausto
- Vuoto • Test vuoto
- Immissione olio nuovo
- Controllo perdite impianto
- Reintegro gas

TABLET SAMSUNG 8,5"
INCLUSO



STAZIONE DI FLUSSAGGIO PER IMPIANTI CLIMA

Questa stazione di lavaggio permette di effettuare il lavaggio dell'impianto di climatizzazione auto rimuovendo i possibili detriti generati da saldature, rotture del compressore o del radiatore, o di interventi di ripristino a seguito di incidenti.

CODICE KF3

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERBATOIO	5 litri
PRESSIONE	4,5 bar
FILTRO	1
INVERSIONE FLUSSO	SI

Liquido di lavaggio non infiammabile 5 litri

cod. AS-11.036

Liquido per il lavaggio interno dell'impianto clima NON INFIAMMABILE. Indicato per tutti i tipi di impianto. Rimuove a fondo tutti i residui di olio, ruggine, depositi e umidità interna all'impianto



Liquido di lavaggio infiammabile 5 litri

cod. AS-11.036F

Liquido per il lavaggio interno dell'impianto clima INFIAMMABILE - EVAPORA MOLTO RAPIDAMENTE. Indicato per tutti i tipi di impianto. Rimuove a fondo tutti i residui di olio, ruggine, depositi e umidità interna all'impianto



AIR 03

Sistema combinato
per la sanificazione di ambienti

CODICE Air-03



CARATTERISTICHE

Il dispositivo è costituito da due unità di sanificazione distinte una ad **ozono** e l'altra con **nebulizzatore** ottimizzando l'abattimento degli agenti inquinanti, virus, batteri e muffe presenti nell'ambiente.

Queste unità vengono gestite da una scheda elettronica controllata in **wireless bluetooth** da un'applicazione Android installata su un tablet o smartphone. L'applicazione esegue una procedura completa di immagini ed istruzioni che guida l'operatore nella esecuzione dell'intera operazione di sanificazione.

Il dispositivo è dotato di una funzione di programmazione oraria che consente l'esecuzione della procedura di sanificazione all'orario desiderato senza la presenza dell'operatore.

Questo negli ambienti domestici o commerciali consentirà di eseguire la sanificazione in orario di chiusura. Al termine della procedura procederà automaticamente alla stampa su modulo personalizzato ed all'elaborazione del registro delle sanificazioni effettuate.

È dotato di funzione agenda di programmazione degli interventi per le flotte oper locali soggetti a interventi programmati. Questa funzione consente di programmare uno scadenziario delle operazioni di sanificazione periodiche per ogni automezzo della flotta o per il locale oggetto dell'intervento con indicazione delle date degli interventi fatti e quelli programmati secondo le normative previste per l'uso del mezzo o dell'attività svolta nel locale (cadenza giornaliera, settimanale, bisettimanale...).

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE (con alimentatore esterno)	12v - 220 V
CAPACITÀ PRODUZIONE OZONO	10 gr./h
ASSORBIMENTO	100 W
RUMOROSITÀ	< 40 dB
EBULIZZATORE ULTRASUONI	SI
CONTROLLO	Android App
SENSORE QUALITÀ ARIA	SI
STAMPA REPORT	SI
STAMPA REGISTRO INTERVENTI SANIFICAZIONE	SI
STRUTTURA	Acciaio
DIMENSIONI	cm 38x20xh33



03 SOLUTIONS

GENERATORE DI OZONO PER
SANIFICAZIONE AMBIENTALE

CODICE 03-Solutions

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE (con alimentatore esterno)	12v - 220 V
CAPACITÀ PRODUZIONE OZONO	10 gr./h
RUMOROSITÀ	< 40 dB
STRUTTURA	Acciaio
ASSORBIMENTO	100 W
DIMENSIONI	cm 38x20xh33

DESCRIZIONE

L'attrezzatura garantisce la completa e professionale sanificazione di **auto, veicoli commerciali ed industriali, uffici ed ambienti civili ed industriali** rimuovendo virus, batteri, agenti inquinanti e cattivi odori attraverso la produzione di ozono.

L'elevato potere ossidante dell'Ozono consente l'efficace e veloce neutralizzazione di **tutti i patogeni** presenti nell'aria. Al contempo la sua naturale caratteristica di riconvertirsi in brevissimo tempo in ossigeno senza lasciare residui o inquinanti, lo rende l'agente disinfettante ideale per la sanificazione in diversi ambienti.

03-solutions garantisce una ottima produzione di ozono e questo ne consente un utilizzo particolarmente efficace in ambiente automotive. Sono infatti sufficienti pochissimi minuti per sanificare un veicolo.

L'ozono, essendo un gas, garantisce poi in maniera sicura la sanificazione di tutto l'ambiente in cui viene utilizzato senza lasciare zone d'ombra o parti ancora contaminate, raggiungendo anche quei punti difficili da raggiungere con la sanificazione tradizionale.

OPTIONAL E RICAMBI

KIT LAVAGGIO IMPIANTI

COD. CH0049/500

Kit lavaggio con refrigerante comprendente :

- Filtro
- Tubazione ap/bp l= 3 m.
- Vetrino spia
- Raccordi universali



KIT DIAGNOSI E FILTRAGGIO IMPIANTO AC

COD. AC0066

Kit diagnosi e filtraggio impianto ac comprendente:

- Filtro pyrex one
- 2 Attacchi rapidi alta pressione
- 2 Tubi flessibili
- 1 Attacco rapido bassa pressione



LUBRICANT SELECTION

LUBRICANT FOR R134a

Lubricant PAG 46 1 l.	Cod. 11.032
Lubricant PAG 68 1 l.	Cod. 11.063
Lubricant PAG 100 1 l.	Cod. 11.033
Lubricant PAG 125 1 l.	Cod. 11.165
Lubricant PAG 150 1 l.	Cod. 11.052
Universal PAG 1 l.	Cod. 11.033u



LUBRICANT FOR R1234yf

Lubricant PAG 46 for R1234yf 250 ml.	Cod. 11.029yf
Lubricant equivalent to PSD1 250 ml.	Cod. 11.170
Lubricant equivalent to SPA2 250 ml.	Cod. 11.176
Lubricant equivalent to ND12 250 ml.	Cod. 11.178

LUBRICANT FOR ELECTRIC COMPRESSORS

Lubricant for electric compressors 250 ml.	Cod. 11.084
--	-------------



Lubricant for electric compressors in syringe 60 ml.	Cod. 11.808
--	-------------



LUBRICANT FOR VACUUM PUMP

Lubricant for vacuum pump 68 l.1	Cod. 20.4003
----------------------------------	--------------



UV ADDITIVES SELECTION



UV ADDITIVES

- UV Additives 250 ml. Cod. 11.060
- UV Additives for electric compressors 250 ml. Cod. 11.005h
- UV Additives for R1234yf 250 ml. Cod. 11.005yf



UV ADDITIVES DISPOSABLE

- UV Additives 250 ml. Cod. 11.060
- UV Additives for electric compressors 250 ml. Cod. 11.005h
- UV Additives for R1234yf 250 ml. Cod. 11.005yf

SMELL NICE



REFRESHING SPRAY

- Refreshing spray 200 ml - lavender fragrance Cod. 11.024
- Refreshing spray 200 ml - musk fragrance Cod. 11.024m
- Refreshing spray 200 ml - pine fragrance Cod. 11.024p
- Refreshing spray 200 ml - talc fragrance Cod. 11.024t
- Refreshing spray 200 ml - vanilla fragrance Cod. 11.024v

LEAK DETECTOR



UNIVERSAL LEAK DETECTOR

CERCAFUGHE ELETTRONICO Cod. 12.033

Temperatura: **0° - 40°C**

Sensibilità minima: **< 3 gr/anno**

Tempo riscaldamento: **45 sec.**

Applicazioni: **R134a - R1234yf - R404a - R407c - R22 ecc.**



KIT CERCAFUGHE AZOTO/IDROGENO Cod. 13.215

Il kit contiene:

- Cercafughe elettronico per idrogeno
- Bombola azoto/idrogeno 1 l.
- Manometro con tubo
- Regolatore di pressione
- Riduttore bombole 1 l.
- Attacco rapido alta pressione 1/4 sae con rubinetto
- Tubo giallo 1,5 m. F 1/4 sae x f 1/4 sae 180°



KIT LAMPADA CERCAFUGHE Cod. 55.008

Il kit contiene:

- Lampada uv 60w testa rotante
- Spray pulitore additivo uv
- Additivo uv 250 ml.
- Occhiali protettivi gialli



KIT LAMPADA CERCAFUGHE Cod. 55.016

Il kit contiene:

- Lampada uv ricaricabile 60 w
- Spray pulitore additivo uv
- Additivo uv 250 ml.
- Occhiali protettivi gialli

LEAK SEALER



LEAK STOP DISPOSABLE

Leak stop in syringe 30 ml.+ hose Cod. 11.014

Leak stop for R1234yf in syringe 30 ml.+ hose Cod. 11.014yfk

SMALL PARTS & TOOLS

QUICK COUPLERS



**Attacco rapido r134a
alta pressione 1/4 SAE**
Cod. 13.034



**Attacco rapido r134a
bassa pressione 1/4 SAE**
Cod. 13.035



**Attacco rapido r1234yf
alta pressione 1/4 SAE**
Cod. 13.080yf



**Attacco rapido r1234yf
bassa pressione 1/4 SAE**
Cod. 13.081yf



**Attacco rapido r134a
alta pressione 1/4 SAE**
Cod. 13.038



**Attacco rapido r134a
bassa pressione 1/4 SAE**
Cod. 13.039



Attacco rapido per BMW
Cod. 13.038D



Attacco rapido per Renault
Cod. 13.095

THERMOMETER



Termometro a penna
Cod. 12.021

temperatura: - 50° +300°C
precisione base: +/- 1°C



Termometro elettronico
Cod. 12.022

temperatura: - 50° +550°C
tempo di risposta: < 500 ms
precisione base: +/- 2%

88.901 10 pcs	88.902 10 pcs	88.903 10 pcs	88.904 10 pcs	88.905 10 pcs	88.906 10 pcs	88.907 10 pcs	88.908 10 pcs
88.909 10 pcs	88.910 10 pcs	88.911 10 pcs	88.912 10 pcs	88.913 10 pcs	88.914 10 pcs	88.915 10 pcs	88.916 10 pcs
88.917 10 pcs	88.918 10 pcs	88.919 10 pcs	88.920 10 pcs	88.921 10 pcs	88.922 10 pcs	88.923 10 pcs	88.924 10 pcs
88.925 10 pcs	88.926 10 pcs	88.927 10 pcs	88.928 10 pcs	88.929 10 pcs	88.930 10 pcs	88.931 10 pcs	88.932 10 pcs
88.933 10 pcs	88.934 10 pcs	88.935 10 pcs	88.936 10 pcs	88.937 10 pcs	88.938 10 pcs	88.939 10 pcs	88.940 10 pcs
88.941 10 pcs	88.942 10 pcs	88.943 10 pcs	88.944 10 pcs	88.945 10 pcs	88.946 10 pcs	88.947 10 pcs	88.948 10 pcs
88.949 10 pcs	88.950 10 pcs	88.951 10 pcs	88.952 10 pcs	88.953 10 pcs	88.954 10 pcs	88.955 10 pcs	88.956 10 pcs
88.957 10 pcs	88.958 10 pcs	88.959 10 pcs	88.960 10 pcs	88.961 10 pcs	88.962 10 pcs	88.963 10 pcs	88.964 10 pcs
88.965 10 pcs	88.966 10 pcs	88.967 10 pcs	88.968 10 pcs	88.969 10 pcs	88.970 10 pcs	88.971 10 pcs	88.972 10 pcs
88.973 10 pcs	88.974 10 pcs	88.975 10 pcs	88.976 10 pcs	88.977 10 pcs	88.978 10 pcs	88.979 10 pcs	88.980 10 pcs
88.981 10 pcs	88.982 10 pcs	88.983 10 pcs	88.984 10 pcs	88.985 10 pcs	88.986 10 pcs	88.987 10 pcs	88.988 10 pcs
88.989 10 pcs	88.990 10 pcs	88.991 10 pcs	88.992 10 pcs	88.993 10 pcs	88.994 10 pcs	88.995 10 pcs	88.996 10 pcs
88.997 10 pcs	88.998 10 pcs	88.999 10 pcs	88.900 10 pcs	88.901 10 pcs	88.902 10 pcs	88.903 10 pcs	88.904 10 pcs
88.905 10 pcs	88.906 10 pcs	88.907 10 pcs	88.908 10 pcs	88.909 10 pcs	88.910 10 pcs	88.911 10 pcs	88.912 10 pcs
88.913 10 pcs	88.914 10 pcs	88.915 10 pcs	88.916 10 pcs	88.917 10 pcs	88.918 10 pcs	88.919 10 pcs	88.920 10 pcs
88.921 10 pcs	88.922 10 pcs	88.923 10 pcs	88.924 10 pcs	88.925 10 pcs	88.926 10 pcs	88.927 10 pcs	88.928 10 pcs
88.929 10 pcs	88.930 10 pcs	88.931 10 pcs	88.932 10 pcs	88.933 10 pcs	88.934 10 pcs	88.935 10 pcs	88.936 10 pcs
88.937 10 pcs	88.938 10 pcs	88.939 10 pcs	88.940 10 pcs	88.941 10 pcs	88.942 10 pcs	88.943 10 pcs	88.944 10 pcs
88.945 10 pcs	88.946 10 pcs	88.947 10 pcs	88.948 10 pcs	88.949 10 pcs	88.950 10 pcs	88.951 10 pcs	88.952 10 pcs
88.953 10 pcs	88.954 10 pcs	88.955 10 pcs	88.956 10 pcs	88.957 10 pcs	88.958 10 pcs	88.959 10 pcs	88.960 10 pcs
88.961 10 pcs	88.962 10 pcs	88.963 10 pcs	88.964 10 pcs	88.965 10 pcs	88.966 10 pcs	88.967 10 pcs	88.968 10 pcs
88.969 10 pcs	88.970 10 pcs	88.971 10 pcs	88.972 10 pcs	88.973 10 pcs	88.974 10 pcs	88.975 10 pcs	88.976 10 pcs
88.977 10 pcs	88.978 10 pcs	88.979 10 pcs	88.980 10 pcs	88.981 10 pcs	88.982 10 pcs	88.983 10 pcs	88.984 10 pcs
88.985 10 pcs	88.986 10 pcs	88.987 10 pcs	88.988 10 pcs	88.989 10 pcs	88.990 10 pcs	88.991 10 pcs	88.992 10 pcs
88.993 10 pcs	88.994 10 pcs	88.995 10 pcs	88.996 10 pcs	88.997 10 pcs	88.998 10 pcs	88.999 10 pcs	88.900 10 pcs

TOOLS KIT

Kit o-ring standard
Cod. 88.901



Kit valvoline standard
Cod. 88.202



Attrezzo smontavalvole
Cod. 13.051



Pettine per alette
Cod. 13.050

DECARBONIZER

VANTAGGIO

1

**SEMPLICE, COMPLETA E AUTONOMA
PROGETTATA DA PROFESSIONISTI
PER PROFESSIONISTI**

CONNESSA ED INTUITIVA

Tablet Samsung
Interfaccia chiara ed intuitiva
Procedura guidata passo passo
Banca dati procedure
Tablet ricaricabile sulla 5 in 1

LAVORA PER TE

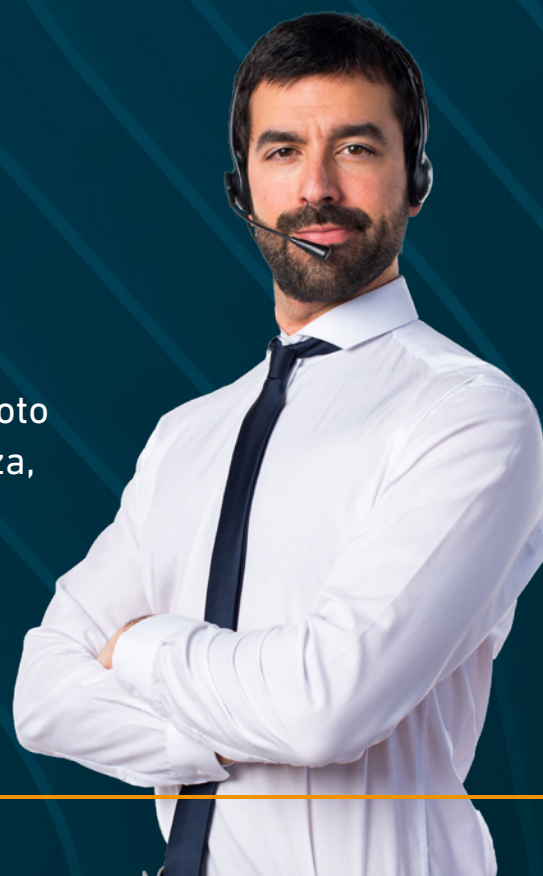
Il tablet staccabile ti permette di eseguire e controllare la procedura anche quando lavori su un su un altro veicolo. **Collegalo, programmallo e lascialo funzionare!**

VANTAGGIO

2

**I NOSTRI TECNICI
SEMPRE AL TUO FIANCO**

La 5 in 1, unica nel mercato, è dotata di controllo remoto per cui in ogni momento tu lo richiedi o ci sia esigenza, i nostri tecnici possono acquisire il controllo dell'applicazione dai nostri uffici e gestire in remoto l'intervento o il controllo richiesto al tuo posto.



LA MACCHINA PIÙ COMPLETA DEL MERCATO ROBUSTA E SICURA

Telaio in metallo
Fornibile con supporto
dotato di cassettera

Arresto automatico in caso di anomalia
Avvisatore acustico
Controllo e verifica della tensione della
batteria per tutta la durata del ciclo

VANTAGGIO

3

**UNA SOLA MACCHINA
PER TUTTE LE OPERAZIONI
DI DECARBONIZZAZIONE**

	PARTI FREDDIE DEL MOTORE		PARTI CALDE DEL MOTORE		
	PRESA D'ARIA	CIRCUITO D'INIEZIONE	CAMERA DI COMBUSTIONE	VALVOLA EGR	FAP
MACCHINA A IDROGENO	 No	 No	 Si	 SOLO SE LA VALVOLA È LEGGERMENTE INTASATA	 SOLO COME PREVENZIONE
5 in 1	 Si	 Si CIRCUITO COMPLETO DELL'INIEZIONE E DELLA POMPA	 Si	 SOLO SE LA VALVOLA È LEGGERMENTE INTASATA	 Si ANCHE CON IL FAP OSTRUITO



HYDRO 4.0 EV

Soddisfa i requisiti
del decreto governativo
INDUSTRIA 4.0
alla Categoria 2,
"Sistemi per l'assicurazione
della qualità e della sostenibilità"

MADE IN ITALY

DECARBONIZZAZIONE COMPLETA DI:

NEW



**COLLETTORE
ASPIRAZIONE**



INIETTORI



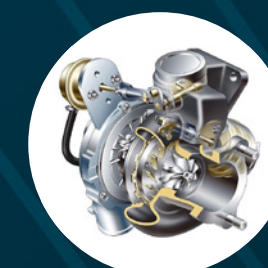
VALVOLE



PISTONI



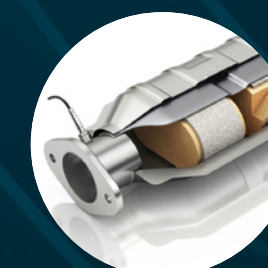
CANDELE



TURBINA



VALVOLA EGR



FILTRO FAP

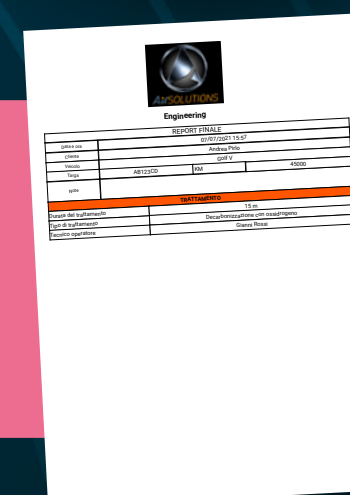
Stazione multifunzionale per la decarbonizzazione completa dai residui carboniosi presenti nell'intero impianto di un motore endotermico, partendo dal collettore di aspirazione fino al filtro antiparticolato. La stazione infatti unisce l'elevata efficienza di un'azione di pirolisi controllata generata da ossidrogeno, ad una accurata e profonda azione chimica per la rimozione dei residui presenti nel collettore di aspirazione.

La **Hydro 4.0** è completamente automatica, di facilissimo utilizzo, ed è dotata di un sistema di erogazione ottimizzato sia del ciclo ossidrogeno che del pulitore, con procedure guidata e controlli in tempo reale dell'intero ciclo di lavoro.



PATENT PENDING

La stazione
è oggetto di deposito
di domanda di brevetto
n.102021000026216



Tutti i nostri modelli forniscono
la **stampa del report**
su carta intestata officina
del ciclo di lavoro effettuato

LA **HYDRO 4.0 EV** EFFETTUA DUE CICLI DI LAVORO CONTEMPORANEAMENTE A MEZZO DI UNA GESTIONE CONTROLLATA DI UN FLUSSO DI OSSIDROGENO E DI UN AGENTE CHIMICO E QUESTO PROCESSO GARANTISCE:

- Una manutenzione completa del motore
- Una sensibile riduzione dei tempi di lavorazione
- L'ottimizzazione delle prestazioni del motore
- Il ripristino della potenza e della risposta del motore
- Una drastica riduzione dei consumi
- Un aumento della durata del catalizzatore e del filtro antiparticolato
- Elevati margini di profitto

2^{IN}1



UTILIZZARE CON IL PULITORE
DI NOSTRA FORMULAZIONE
PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI RISULTATI
(COD. CH0099AS)

H-CLEAN/220/EV **HYDRO 4.0 - 220V - EV**

FUNZIONI AUTOMATICHE

- Selezione ciclo di lavoro auto
- controllo sicurezza pressione serbatoio e procedura automatica di stacco alimentazione
- controllo sicurezza assorbimento corrente con regolazione automatica assorbimento massimo
- controllo sicurezza temperatura miscela con procedura automatica di stacco alimentazione
- controllo livello miscela e segnalazione quantità di rabbocco
- controllo automatico intervallo di manutenzione cella

ALIMENTAZIONE	220 V
POTENZA	1,6 Kw
ASSORBIMENTO MAX	8 A
FLUSSO USCITA GAS	1300 l/h
SENSORE TEMPERATURA	1
SENSORE PRESSIONE	1
SENSORE CORRENTE	1
SENSORE LIVELLO	1
CELLA ELETTROLITICA	25 l.
DIMENSIONI /LUNG./PROF./ALT. (mm)	620x470x1150
PESO KG	70
DIMENSIONI IMBALLO /LUNG./PROF./ALT. (mm)	620x710x1300
PESO IMBALLO KG	80

HYDRO 4.0 MACHINE LEARNING



Soddisfa i requisiti
del decreto governativo
INDUSTRIA 4.0
alla Categoria 2,
“Sistemi per l'assicurazione
della qualità e della sostenibilità”

MADE IN ITALY

LA DECARBONIZZAZIONE A MEZZO PIROLISI GENERATA DA OSSIDROGENO OPERA SU:



INIETTORI



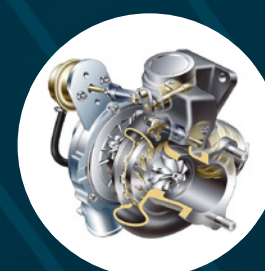
VALVOLE



PISTONI



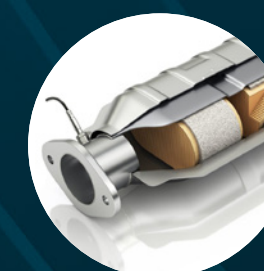
CANDELE



TURBINA



VALVOLA EGR



FILTRO FAP

Stazione completamente automatica per la **decarbonizzazione** dai residui carboniosi presenti nell'impianto a valle della camera di combustione.

La stazione, attraverso un processo di pirolisi controllata, garantisce la perfetta pulizia della **camera di combustione**, della **turbina**, della **valvola egr** e del **fap**.

La stazione produce automaticamente gas ossidrogeno, che introdotto attraverso il collettore di aspirazione, innalza la temperatura di scoppio all'interno della camera di combustione provocando come conseguenza l'eliminazione di tutti i residui carboniosi presenti nel motore.

La stazione è dotata di tutti i sistemi di sicurezza necessari a gestire il ciclo di lavoro in completa sicurezza e in modo professionale, con procedure guidate e controlli in tempo reale dell'intero ciclo. La stazione è gestita attraverso una App per **Android**, che rileva in tempo reale tutti i parametri di funzionamento della macchina e permette un controllo remoto del ciclo di lavoro.



Engineering

REPORT FINALE				
Data e ora		07/07/2021 15:57		
Cliente		Andrea Priolo		
Veicolo		Golf V		
Targa		AB123CD	KM	45000
Note				
TRATTAMENTO				
Durata del trattamento		15 m		
Tipo di trattamento		Decarbonizzazione con ossidrogeno		
Tecnico operatore		Gianni Rossi		

Tutti i nostri modelli forniscono
la **stampa** del report
su carta intestata officina
del ciclo di lavoro effettuato

H-CLEAN/200 HYDRO 4.0 - 220V

FUNZIONI AUTOMATICHE

- Selezione ciclo di lavoro auto
- Controllo sicurezza pressione serbatoio e procedura automatica di stacco alimentazione
- Controllo sicurezza assorbimento corrente con regolazione automatica assorbimento massimo
- Controllo sicurezza temperatura miscela con procedura automatica di stacco alimentazione
- Controllo livello miscela e segnalazione quantità di rabbocco
- Controllo automatico intervallo di manutenzione cella
- Controllo automatico stato motore auto a mezzo scantool Eobd

ALIMENTAZIONE	200 V
POTENZA	1,6 Kw
ASSORBIMENTO MAX	8 A
FLUSSO USCITA GAS	1,300 l/h
SENSORE TEMPERATURA	1
SENSORE PRESSIONE	1
SENSORE CORRENTE	1
SENSORE LIVELLO	1
CELLA Elettrolitica	25 l.

H-CLEAN/12 HYDRO 4.0 - 12V

FUNZIONI AUTOMATICHE

- Selezione ciclo di lavoro auto
- Controllo sicurezza pressione serbatoio e procedura automatica di stacco alimentazione
- Controllo sicurezza assorbimento corrente con regolazione automatica assorbimento massimo
- Controllo sicurezza temperatura miscela con procedura automatica di stacco alimentazione
- Controllo livello miscela e segnalazione quantità di rabbocco
- Controllo automatico intervallo di manutenzione cella
- Controllo automatico stato motore auto

ALIMENTAZIONE	12 V
POTENZA	600 W
ASSORBIMENTO MAX	50 A
FLUSSO USCITA GAS	400 l/h
SENSORE TEMPERATURA	1
SENSORE PRESSIONE	1
SENSORE CORRENTE	1
SENSORE LIVELLO	1
CELLA Elettrolitica	25 l.

HYDRO HEAVY TITAN



Soddisfa i requisiti
del decreto governativo
INDUSTRIA 4.0
alla Categoria 2,
“Sistemi per l’assicurazione
della qualità e della sostenibilità”

MADE IN ITALY

Modello realizzato per garantire una efficace decarbonizzazione e la pulizia completa di motori con cilindrata elevata, appositamente progettato per veicoli industriali, Tir, barche.



ALIMENTAZIONE	220 V
POTENZA	3,6 Kw
ASSORBIMENTO MAX	16 A
FLUSSO USCITA GAS	2.500 l/h
SENSORE TEMPERATURA	1
SENSORE PRESSIONE	1
SENSORE CORRENTE	1
SENSORE LIVELLO	1
CELLA ELETTROLITICA	25 l.
DIMENSIONI /LUNG./PROF./ALT. (mm)	620x470x1150
PESO KG	70
DIMENSIONI IMBALLO /LUNG./PROF./ALT. (mm)	620x710x1300
PESO IMBALLO KG	80

CLEANXTREME

L'UNICO SISTEMA A DOPPIA AZIONE INTEGRATA

Air Solutions introduce una tecnologia innovativa, progettata per portare la pulizia del **FAP/DPF** a un livello completamente superiore.

A differenza delle soluzioni presenti sul mercato, il nostro sistema non si limita alla pulizia diretta del filtro, ma integra due processi distinti che lavorano in sinergia.

TECNOLOGIA ESCLUSIVA
AirSOLUTIONS

FASE 1

AZIONE DIRETTA SUL FAP/DPF

Una pulizia reale, profonda, efficace.
Il sistema interviene direttamente all'interno del filtro:

- CONNESSIONE TRAMITE CIRCUITO **PRESSOSTATO DIFFERENZIALE**
- ACCESSO ALLE ZONE INTERNE PIÙ CRITICHE
- RIMOZIONE MIRATA DEI DEPOSITI CARBONIOSI

FASE 2

AZIONE DINAMICA DAL MOTORE

Durante il funzionamento del motore, viene attivato un secondo processo:

- UTILIZZO DEL MOTORE COME **GENERATORE ATTIVO DI PULIZIA**
- CIRCOLAZIONE DEI GAS TRATTATI ATTRAVERSO IL FAP/DPF
- INTEGRAZIONE CON MR. KUBI, AGENTE CHIMICO AD ALTE PRESTAZIONI

**NON UNA SEMPLICE PULIZIA. UN SISTEMA INTELLIGENTE
CHE AGISCE IN PROFONDITÀ E CONTINUA A LAVORARE
ANCHE DURANTE L'UTILIZZO DEL VEICOLO, RIDUCENDO CONSUMI,
COSTI DI MANUTENZIONE E IL RISCHIO DI NUOVE OSTRUZIONI.**



MR KUBI

OTTIMIZZATORE DI PROCESSO

MR. KUBI non è un additivo; è un acceleratore di risultato che agisce dall'interno del sistema motore-scarico:

- **AMPLIFICA L'AZIONE DI PULIZIA**
- **FAVORISCE LA DISGREGAZIONE DEI RESIDUI PIÙ RESISTENTI**
- **MIGLIORA LA COMBUSTIONE DEI DEPOSITI**
- **OTTIMIZZA L'EFFICACIA COMPLESSIVA DEL TRATTAMENTO**

SINERGIA TOTALE E PERFORMANCE SUPERIORI

PULIZIA INTERNA DIRETTA DEL FILTRO

AZIONE DINAMICA CONTINUA
DURANTE IL FUNZIONAMENTO DEL MOTORE

RIMOZIONE PIÙ PROFONDA E COMPLETA DEI DEPOSITI

EFFICACIA SUPERIORE RISPETTO A SISTEMI SINGOLI

DRASTICA RIDUZIONE DELLA CONTROPRESSIONE

RIPRISTINO REALE DELLA CAPACITÀ FILTRANTE

MIGLIORAMENTO DELLE RIGENERAZIONI FUTURE

MAGGIORE DURATA DEL RISULTATO NEL TEMPO

I RISULTATI:

PRIMA

Indirizzo:

Indirizzo Postale:

Telefono:

E-mail:

Meccanico: Giovanni

Data: 18/02/2026

Numero licenza auto:

VIN:

Chilometraggio:

Veicolo: Peugeot - 3008 [17-24] - 2019

Codici di guasto

Elettroniche del motore

DTC

Descrizione

Nessun codice di guasto

Dati in tempo reale

Diesel - Elenco dati X (16:55:20)

Dati in tempo reale

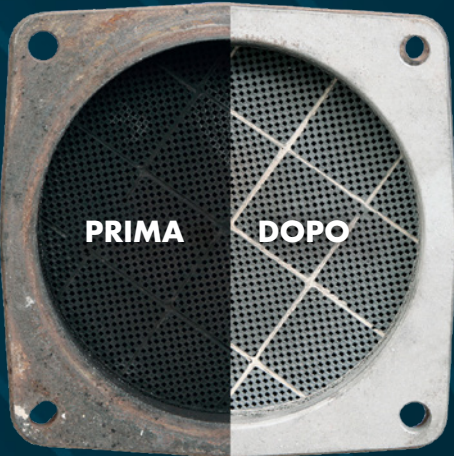
Diesel - Elenco dati X (16:55:20)

Nome	Valore	Unità
Contenuto di NOx a monte del convertitore catalitico NOx	1,010	mg/s
Contenuto di NOx a valle del convertitore catalitico NOx	830,0	ppm
Flusso di gas nel filtro antiparticolato diesel	9752,933	l/h

Diesel - Elenco dati X (16:54:05)

PRESSIONE DIFFERENZIALE DPF
PRIMA DELL'INTERVENTO: 126 MBAR

COEFFICIENTE DPF
PRIMA DELL'INTERVENTO: 189%



DOPO

Indirizzo:

Indirizzo Postale:

Telefono:

E-mail:

Meccanico: Giovanni

Data: 18/02/2026

Numero licenza auto:

VIN:

Chilometraggio:

Veicolo: Peugeot - 3008 [17-24] - 2019

Codici di guasto

Elettroniche del motore

DTC

Descrizione

Nessun codice di guasto

Dati in tempo reale

Diesel - Elenco dati X (16:55:20)

Nome	Valore	Unità
------	--------	-------

Dati in tempo reale

Diesel - Elenco dati X (16:55:20)

Nome	Valore	Unità
Contenuto di NOx a monte del convertitore catalitico NOx	1,010	mg/s
Contenuto di NOx a valle del convertitore catalitico NOx	20,0	ppm
Flusso di gas nel filtro antiparticolato diesel	21863,645	l/h

Diesel - Elenco dati X (16:54:05)

CONSUMI -15%

PRESTAZIONI +20%

INTERVENTI
E RIPARAZIONI -15%



ATF 5 in 1

Garantisce una perfetta pulizia del collettore di aspirazione, degli iniettori, della valvola EGR, della turbina, del catalizzatore e del filtro antiparticolato in veicoli benzina e diesel del decreto governativo.

MADE IN ITALY

**ATTREZZATURA PROFESSIONALE
PER LA DECARBONIZZAZIONE DI MOTORI ENDOTERMICI**

**UTILIZZATO E CONSIGLIATO
DAI PIÙ GRANDI PROFESSIONISTI DEL SETTORE**

EFFICACE SULLE PARTI CALDE E SULLE PARTI FREDDHE DEL MOTORE

45 RACCORDI & ACCESSORI

COPERTURA 90% PARCO CIRCOLANTE

**UTILIZZO DI N. 2 POMPE DI INNOVATIVA CONCEZIONE, GARANTITE
NON DANNEGGIABILI DAGLI AGENTI CHIMICI IN QUANTO IL LIQUIDO
NON ENTRA MAI IN CONTATTO CON IL ROTORE**

**PERDITA DI POTENZA?
CONSUMO ECCESSIVO?
FUMO NERO?
REVISIONE OBBLIGATORIA NEGATA?**

**TUTTO QUESTO NON RAPPRESENTA PIÙ UN PROBLEMA,
RISULTATI CONCRETI E IMMEDIATI GRAZIE AL NUOVO
PROGETTO DI AIR SOLUTIONS.**

La nuova ed innovativa attrezzatura progettata dai nostri tecnici consente di pulire in modo indipendente e in tempi record l'iniezione, il turbo, l'aspirazione, le valvole di scarico e il filtro antiparticolato, utilizzando additivi appositamente studiati per questi diversi organi che garantiscono:

Una **DIMINUZIONE DEI CONSUMI** e quindi un aumento dell'autonomia.

Una diminuzione dell'opacità dei fumi di scarico e quindi una **RIDUZIONE DELLE EMISSIONI NOCIVE**.

Una **GUIDA PIÙ FLUIDA** e dinamica.

Un **RITORNO ALLA POTENZA E ALLA REATTIVITÀ ORIGINALI**.

**QUESTO TRATTAMENTO È EFFICACE
SIA A SCOPO PREVENTIVO CHE CURATIVO
E DURA DA 30 MINUTI A 2 ORE.**

Tutti questi trattamenti sono svolti in modo completamente automatico e senza dover smontare nessun pezzo dal veicolo permettendo un considerevole risparmio di tempo.

Un trattamento ogni 20.000 km ti permette di superare la revisione obbligatoria in tutta sicurezza e ti evita di dover sostituire parti del tuo motore.



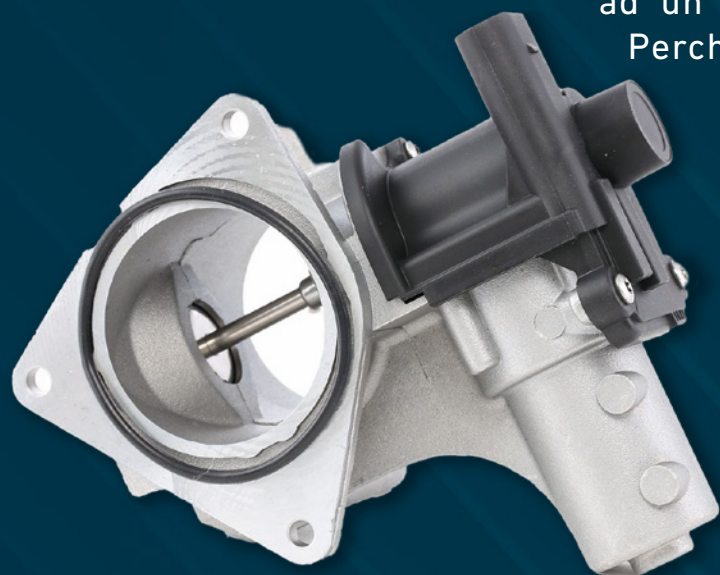
PULIZIA DEL SISTEMA D'ASPIRAZIONE DELL'ARIA – EGR - TURBINA

AVETE MAI AVUTO L'ORRIBILE SENSAZIONE CHE IL VOSTRO MOTORE NON VADA PIÙ COME PRIMA?

Lentezza nel prendere i giri, scarsa disponibilità di coppia e potenza sono sintomi da non prendere sottogamba.

Spesso la causa di ciò risiede in problemi all'**IMPIANTO DI ASPIRAZIONE**, che nella maggior parte dei casi possono portare ad un drastico calo della potenza erogata.

Perché si verificano tali sintomi dopo un certo chilometraggio? A partire dalla normativa antinquinamento **EURO 3**, tutti i motori diesel sono equipaggiati per legge con la valvola di ricircolo dei gas di scarico (EGR) la quale ha il compito di immettere una parte dei gas di scarico nel circuito di aspirazione allo scopo di limitare la formazione degli ossidi di azoto (NOx) durante il processo di combustione.



Questa configurazione impone che i **FUMI DI SCARICO**, carichi di particolato, vengano riciclati nel tratto di aspirazione dove si mescolano ai vapori dell'olio e quindi sottoposti alla successiva combustione per evitare la dispersione in atmosfera. Siccome il collettore di aspirazione è soggetto all'effetto del calore generato dal motore, la miscela di aria e di vapori di idrocarburi che lo attraversa si trasforma col tempo in una sostanza catramosa e dura che aderisce alle pareti interne del condotto riducendo le sezioni di passaggio dell'aria e ostruendo il movimento di eventuali valvole per il controllo della turbolenza. Per risolvere l'inconveniente l'unica soluzione è quella di **PULIRE IL COLLETTORE DI ASPIRAZIONE A FONDO** ripristinandone le corrette sezioni di passaggio dell'aria. La semplicità di uso e l'efficacia della procedura ti permettono di ottenere ottimi risultati ed indiscutibili vantaggi.

PULIZIA DEL SISTEMA D'INIEZIONE

NONOSTANTE SVOLGANO LA STESSA FUNZIONE, CI SONO ALCUNE DIFFERENZE FRA L'INIETTORE DIESEL E QUELLO BENZINA.

In quanto i primi sono esposti a un ambiente più ostile dato che il Diesel è un combustibile più pesante rispetto alla benzina e contiene una maggiore quantità di impurità, come residui carboniosi e sedimenti, i secondi invece sono soggetti a una minore formazione di depositi, poiché si tratta di un carburante più leggero e volatile, tuttavia, possono comunque accumulare **DEPOSITI DI RESINA** e altri contaminanti nel corso del tempo, soprattutto se il combustibile utilizzato non è di qualità. In entrambi i casi i residui possono ostruire gli iniettori e influenzare la corretta erogazione del carburante, causando problemi come:

DIFFICOLTÀ NELL'AVVIARE IL MOTORE, avviamenti prolungati o ripetuti tentativi prima che il motore si accenda;

RIDUZIONE DELLA POTENZA e delle prestazioni generali del veicolo;

FUMO NERO O BLU DALLO SCARICO: questo è spesso causato da una combustione incompleta del carburante a causa di un'eccessiva quantità di Diesel o di un'errata miscelazione aria-combustibile, entrambe conseguenze di iniettori sporchi;

FUNZIONAMENTO IRREGOLARE DEL MOTORE, manifestato da suoni anomali come ticchetti. Questo può essere dovuto a una distribuzione irregolare del carburante nei cilindri;

CONSUMO ELEVATO DI CARBURANTE;

FUNZIONAMENTO IRREGOLARE DEL MOTORE AL MINIMO, con oscillazioni nella velocità del motore o persino spegnimenti improvvisi.

Per risolvere l'inconveniente l'unica soluzione è quella di pulire periodicamente gli iniettori per ripristinare la corretta nebulizzazione del carburante.

LA SEMPLICITÀ DI USO E L'EFFICACIA DELLA PROCEDURA TI PERMETTONO DI OTTENERE OTTIMI RISULTATI ED INDISCUTIBILI VANTAGGI SENZA DOVER SMONTARE GLI INIETTORI SEMPLICEMENTE COLLEGANDOTI AL RAIL DI INIEZIONE.

PULIZIA DEL FAP/DPF

L'INTASAMENTO DEL FILTRO ANTIPARTICOLATO È NOTORIAMENTE UN PROBLEMA DEI VEICOLI MODERNI ALIMENTATI A GASOLIO.

Questo componente svolge un ruolo fondamentale nel sistema di **SCARICO DEL MOTORE**, catturando e trattenendo le particelle nocive presenti nei gas di scarico.

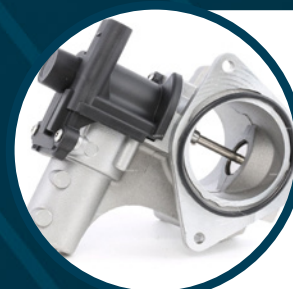
Tuttavia, se il filtro si intasa, potrebbe compromettere le prestazioni del motore e aumentare le emissioni inquinanti. I segnali più comuni del suo intasamento sono da riscontrare nell'**AUMENTO DEL CONSUMO DI CARBURANTE** e nella **PERDITA DI POTENZA DEL MOTORE**.

Per risolvere l'inconveniente l'unica soluzione è quella di **PULIRLO PERIODICAMENTE**, in maniera semplice ed automatica eviterai dispendiosi interventi di smontaggio sia in termini di costi che di tempo.

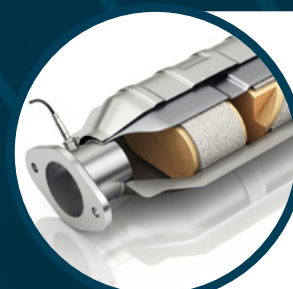
La pulizia professionale del motore effettuata con la nostra 5 in 1 rimetterà a nuovo le varie parti soggette a inquinamento.



LA DECARBONIZZAZIONE TI EVITA DI SOSTITUIRE PEZZI SPESSO MOLTO COSTOSI COME:



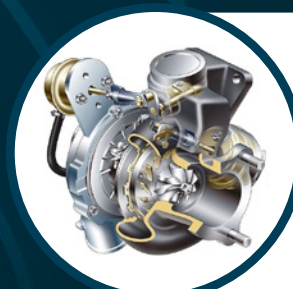
VALVOLA EGR:
fino a 700€



FILTRO ANTIPARTICOLATO:
fino a 1500€



INIETTORI:
da 400€ a 1600€



TURBINA:
fino a 800€

ASP-01



Sistema di pulizia dei depositi carboniosi presenti nel collettore di aspirazione, nel corpo farfallato e nell'intero sistema di aspirazione di un motore endotermico.

La stazione, mediante App Android, eroga in maniera controllata ed ottimizzata il flusso di un pulitore chimico dalla formulazione professionale adatta sia a motori benzina che diesel, capace di intervenire in maniera intensa nella rimozione di tutti i residui carboniosi presenti nell'impianto di aspirazione.

LA ASP-01 RAPPRESENTA UNA SOLUZIONE:

- efficace sia per prevenzione che per cura
- di semplicissimo uso
- sicura
- pratica e maneggevole
- economica con elevati margini di guadagno

EFFETTI:

- riduce la fumosità del motore
- aumenta le prestazioni del motore
- pulisce la valvola EGR
- pulisce turbina e geometria variabile
- aumenta la durata del catalizzatore e del filtro antiparticolato
- pulisce da incrostazioni valvole di aspirazione e scarico e camera di combustione
- pulisce da residui carboniosi e incrostazioni tutto il sistema di aspirazione



**UTILIZZARE CON IL PULITORE
DI NOSTRA FORMULAZIONE
PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI RISULTATI
(COD. CH0099AS)**

SPURGO FRENI ELETTRICO

MODELLO SC12

Apparecchio spurgafreni a funzionamento elettrico.

Progettato per consentire ad un solo operatore di effettuare in maniera semplice ed autonoma la sostituzione del liquido dei freni.



CARATTERISTICHE

PRESSIONE ESERCIZIO REGOLABILE	0-4 bar
LIQUIDO CONTENIBILE	12 l
SCARICO PRESSIONE	AUTOMATICO
ABS	IDONEO

KIT TAPPI ADATTATORI

Contenente adattatore universale e n.5 adattatori per
**FIAT – ALFA – LANCIA – SEAT – VW – TOYOTA – VOLVO – SUZUKI –
RENAULT – PEUGEOT – PORSCHE – MERCEDES – CITROEN – CHRISLER –
FERRARI – FORD – BMW – LAND ROVER – UNIC – IVECO – EBRO**





Realizzato da

BOLINE

www.boline.digital





AirSOLUTIONS

AIR SOLUTIONS Srl

Loc. Vallone, 47
52044 Cortona (AR)

Tel. **+39 0575 1653821**

Fax **+39 0575 1653811**

www.air-solutions.it
info@air-solutions.it