

BARDAHL[®]



GAMMA TOP GASOLINE



Top Gasoline - Top Gasoline EVO - Top Gasoline REPOWER

+18 MILIONI di auto in Italia sono alimentate a Benzina.

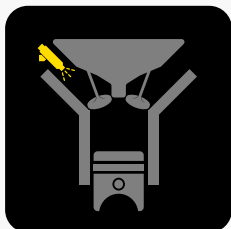
La combustione crea depositi nei sistemi
di alimentazione generando:

Consumi eccessivi

Aumento delle emissioni

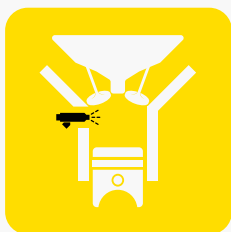
Perdita di potenza

Frequenti manutenzioni



Port Fuel Injection

Nella tecnologia PFI gli iniettori sono situati nel collettore di aspirazione e il carburante nebulizzato viene convogliato in camera di combustione all'apertura della valvola di aspirazione. In questa configurazione gli iniettori sono meno soggetti al contatto diretto coi gas combusti.



Gasoline Direct Injection

Nella tecnologia GDI, invece, gli iniettori sono collocati nella camera di combustione e il carburante viene nebulizzato direttamente in essa. In questa configurazione gli iniettori operano ad alte temperature e a stretto contatto con i gas combusti, sono quindi soggetti alla formazione di depositi persistenti.

In entrambi i casi gli iniettori si sporcano progressivamente con l'esercizio, causando una nebulizzazione non ottimale e la perdita di flusso, fino alla completa occlusione dei fori di iniezione. Anche solo piccole inefficienze degli iniettori provocano un significativo calo di prestazioni del motore, maggiori emissioni e maggiori consumi.



La soluzione è **TOP GASOLINE**

Bardahl ha sviluppato un'intera gamma di **additivi carburante** specifica per motori benzina, studiata per la risoluzione e prevenzione delle problematiche derivanti dall'accumulo di depositi nel sistema di alimentazione.

La gamma **Top Gasoline** comprende tre additivi specifici per soddisfare le esigenze dei motori a iniezione indiretta e quelle dei più moderni motori a iniezione diretta e ibridi.



Trattamento multifunzionale **PFI**

TOP GASOLINE



Trattamento multifunzionale **GDI**

TOP GASOLINE

EVO



Trattamento energetico **ONE-SHOT**

TOP GASOLINE

REPOWER



**RIDUZIONE
DEI DEPOSITI**



**MASSIME
PRESTAZIONI**



**RIDUZIONE DELLE
EMISSIONI**



**RISPARMIO DI
CARBURANTE**



LA TECNOLOGIA SI FA IN 3

Top Gasoline - Top Gasoline **EVO** - Top Gasoline **REPOWER**

PERFORMANCE DELLA GAMMA DI PRODOTTO

ADDITIVI TOP GASOLINE	TOP GASOLINE	TOP GASOLINE EVO	TOP GASOLINE REPOWER
Keep clean PFI	●	●	
Keep clean GDI	●	●	
Keep clean valvole	●	●	
Clean-Up PFI	●	●	●
Clean-Up GDI		●	●
Clean-Up valvole	●	●	●
Clean-Up camera di combustione e pistoni			●
Anti-atrito / Migliora la lubrificazione	●	●	●
Anti-ruggine / Anti-corrosione	●	●	●
Stabilizzante		●	
Octane Booster	●		

COD: 114

TOP GASOLINE

PFI

Additivo multifunzionale benzina specifico per sistemi di alimentazione **AD INIEZIONE INDIRECTA**

Performance clean-up: elimina i depositi da iniettori, valvole e carburatori, ripristinando le prestazioni del motore

Performance keep clean: mantiene pulito il sistema di alimentazione

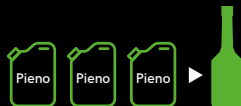
- Riduce i consumi e le emissioni inquinanti
- Protegge l'impianto di alimentazione dalla ruggine e dalla corrosione
- Contiene Octane Booster: migliora la combustione e aumenta la potenza
- Contiene Friction Modifier: migliora la lubrificazione, l'efficienza e aiuta a controllare l'usura del motore

Rimuove i depositi da:



INTERVALLO D'USO CONSIGLIATO

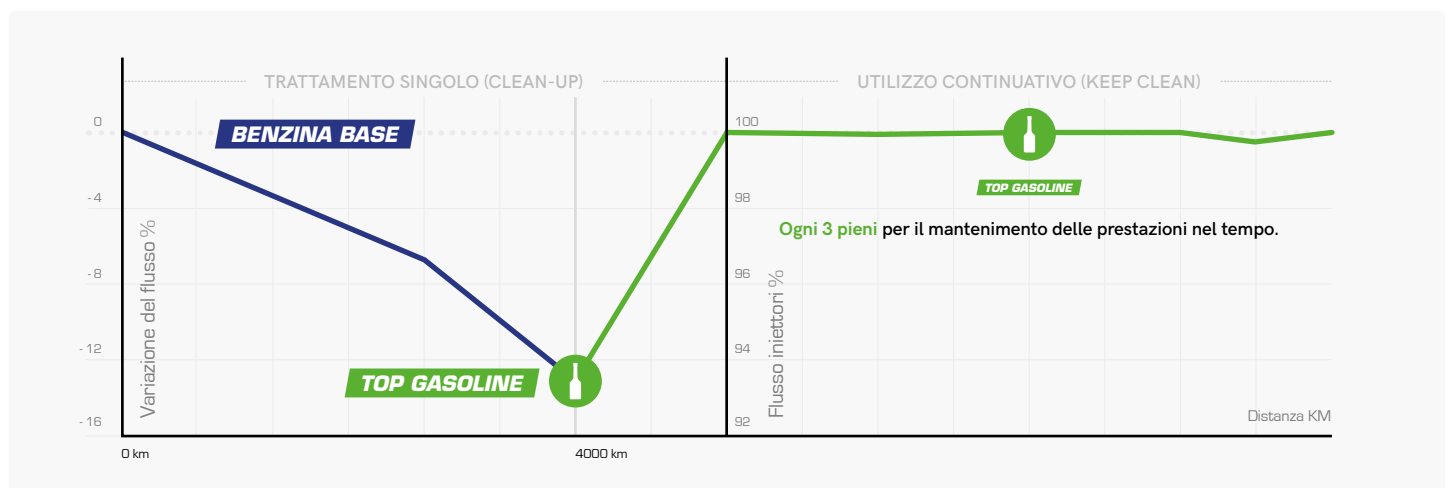
Ogni 3 pieni di carburante



Dopo 3 pieni, il risparmio di carburante derivante dall'uso del prodotto è pari al costo del prodotto stesso.



DOSAGGIO | Una confezione da 250 ml tratta circa 50-60 litri di benzina.



Test su motore PFI

Già con un solo pieno additivato, grazie all'efficacia delle sue sostanze detergenti, Top Gasoline permette un completo recupero del flusso degli iniettori e una riduzione dei depositi sulle valvole superiore al 50%. **Utilizzandolo periodicamente**, ogni 3 pieni di carburante, permette di mantenere il regolare funzionamento del sistema di alimentazione e l'**ottimale efficienza del motore**.

PLUS TRATTAMENTO CONTINUATIVO



MAGGIORE EFFICIENZA



AUMENTO DI POTENZA



MASSIME PRESTAZIONI

COD: 118

TOP GASOLINE EVO

Additivo multifunzionale benzina specifico
per sistemi di alimentazione **AD INIEZIONE DIRETTA**

Performance clean-up: elimina i depositi da iniettori e valvole ripristinando le prestazioni dei motori GDI, ibridi e PFI

Performance keep clean: mantiene pulito il sistema di alimentazione

- Migliora la combustione riducendo i consumi e le emissioni inquinanti
- Protegge l'impianto di alimentazione dalla ruggine e dalla corrosione
- Contiene stabilizzante: inibisce l'invecchiamento del carburante
- Contiene Friction Modifier: migliora la lubrificazione, l'efficienza e aiuta a controllare l'usura del motore

Rimuove i depositi da:



Iniettori



Valvole

INTERVALLO D'USO CONSIGLIATO

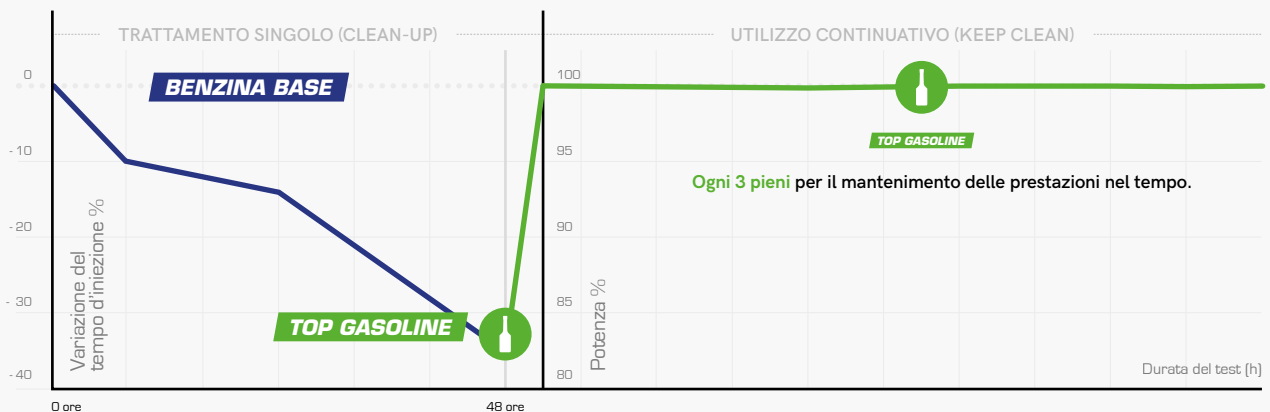
Ogni 3 pieni di carburante



Dopo 3 pieni, il risparmio di carburante derivante dall'uso del prodotto è pari al costo del prodotto stesso.

DOSAGGIO | Una confezione da 250 ml tratta circa 50-60 litri di benzina.

GDI



Test su motore GDI

L'efficacia di Top Gasoline EVO si rivela già dopo 5 ore dall'utilizzo: si osserva infatti il totale ripristino del flusso degli iniettori, assieme a una riduzione dei depositi sulle valvole superiore al 50%, cui seguono un **miglioramento netto** del consumo di carburante e fino al 70% di riduzione del particolato emesso. **Utilizzandolo periodicamente**, ogni 3 pieni di carburante, Top Gasoline EVO permette di mantenere inalterate nel tempo le performance del motore.

**PLUS TRATTAMENTO
CONTINUATIVO**



**MINOR INTASAMENTO
DEL FAP**



**AZIONE ANTI-RUGGINE
E ANTI-CORROSIONE**



**MASSIME
PRESTAZIONI**

COD: 115

TOP GASOLINE REPOWER

PFI GDI

Additivo benzina per la pulizia di

TUTTI I SISTEMI DI ALIMENTAZIONE

One-shot clean-up: pulisce in un solo trattamento l'intero sistema di alimentazione

- Rimuove efficacemente i depositi dalla camera di combustione e dalla parte alta dei pistoni
- Ripristina rapidamente l'efficienza energetica e le prestazioni del motore
- Migliora la combustione riducendo i consumi e le emissioni inquinanti
- Contiene Friction Modifier: migliora la lubrificazione, l'efficienza e aiuta a controllare l'usura del motore

Rimuove i depositi da:

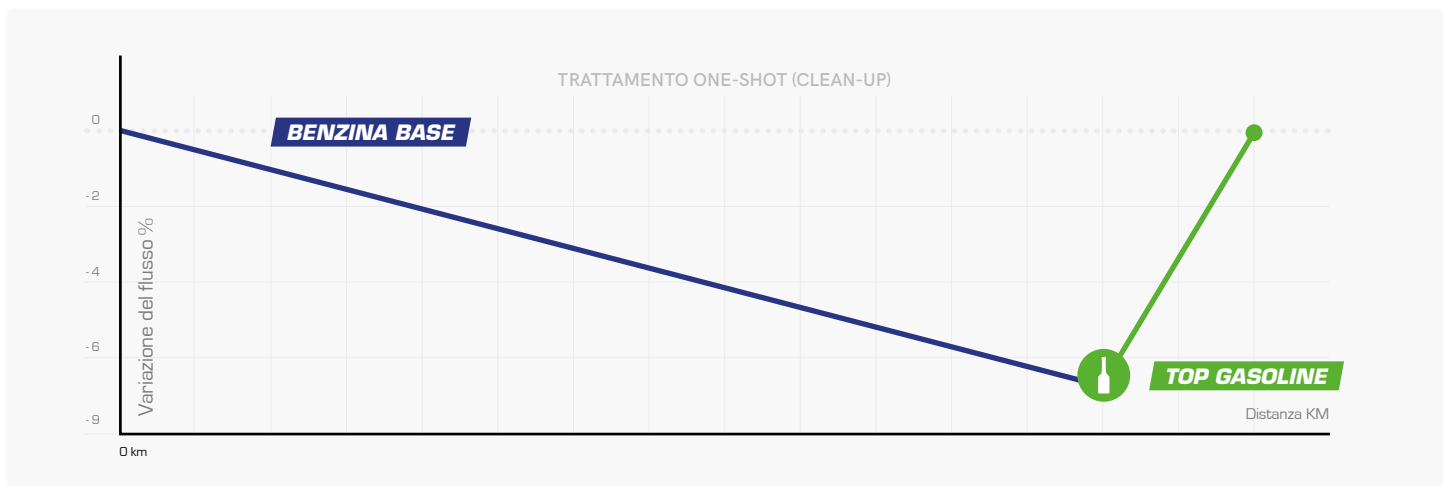


INTERVALLO D'USO CONSIGLIATO

Una volta ogni 5.000 / 10.000 km
o all'occorrenza



DOSAGGIO | Una confezione da 250 ml tratta circa 50-60 litri di benzina.



Test su motore GDI

Con un solo utilizzo, Top Gasoline REPOWER è in grado di **ripristinare al 100%** il flusso degli iniettori. Rimuove efficacemente lo sporco dalle valvole, permettendo mediamente una riduzione dei depositi di circa il 70%. Pulisce inoltre la camera di combustione, eliminando i residui carboniosi accumulati sulla parte alta di pistoni e cilindri. L'effetto pulente di Top Gasoline REPOWER consente di ripristinare l'efficienza del sistema di alimentazione con un conseguente **miglioramento delle performance** del motore. L'efficacia dell'additivo è testata sui **sistemi di alimentazione PFI, GDI e ibridi**.

**PLUS TRATTAMENTO
ONE-SHOT**



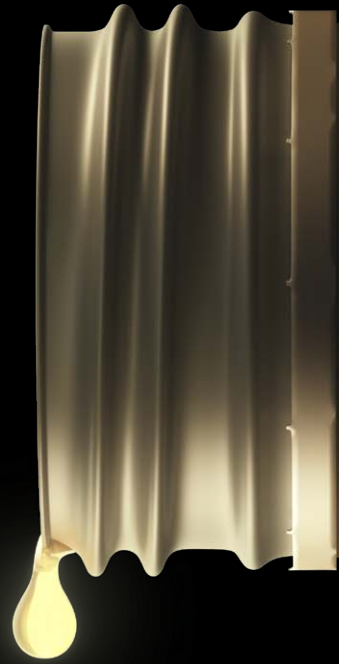
**RIPRISTINO
DI COPPIA**



**RIPRISTINO
DI POTENZA**



**PULIZIA
TOTALE**



BARDAHL[®]

MAROIL S.R.L. - BARDAHL ITALIA

Località Ponte alla Ciliegia | 55011 Altopascio (Lucca)
T. 0583 28731 | F. 0583 286542



BARDAHL.IT



[@BARDAHLITALIA](https://www.instagram.com/BARDAHLITALIA)



[BARDAHL ITALIA](https://www.facebook.com/BARDAHLITALIA)

