APG International Network MOTOR OIL

APG

WWW.AUTOPARTSGROUP.IT

WWW.APGLUBRIFICANTI.IT

WWW.APGLUBRIFICANTI.IT

QUALITY OEM QUALITY

ISO-TS 16949
ISO 9001 CERTIFIED
QUALITY SYSTEM

APG MOTOR OIL è il risultato di un progetto tra un distributore indipendente italiano e un'importante industria di lubrificanti italiana che con orgoglio possono rivendicare più di trenta anni di esperienza nella produzione e distribuzione di oli motore.

APG Motor Oil è costantemente attento alla ricerca continua di qualità totale su due aspetti principali: prodotto e servizio. Per questo tutti i prodotti del marchio sono omologati e certificati nel rispetto di tutte le normative internazionali, grazie al costante impegno di APG nel mantenere il ritmo con le specifiche tecniche più avanzate, i requisiti del fornitore di automobili e le esigenze dei clienti.

I prodotti **APG** sono visivamente identificati da un'immagine accattivante, perché seguono l'orientamento italiano nel raggiungere l'eccellenza in ogni suo aspetto e la flessibilità italiana nel soddisfare al meglio le aspettative dei clienti.

APG può contare su rapporti con primarie aziende di distribuzione italiane ed estere, fornendo tutti i servizi disponibili nel settore lubrificante, R&D, miscelazione, analisi di laboratorio, stoccaggio, per servire al meglio sia clienti che richiedono grandi ordini che i rivenditori che esigono più piccoli lotti.

APG rappresenta oggi una moderna risposta ai veloci cambiamenti di mercato, potendo offrire prodotti di prima fascia con una garanzia di qualità e prezzo assolutamente competitiva e performante.

MISSION

Obiettivo principale di **APG** è di fornire le migliori prestazioni in termini di qualità del prodotto e precisione del servizio.

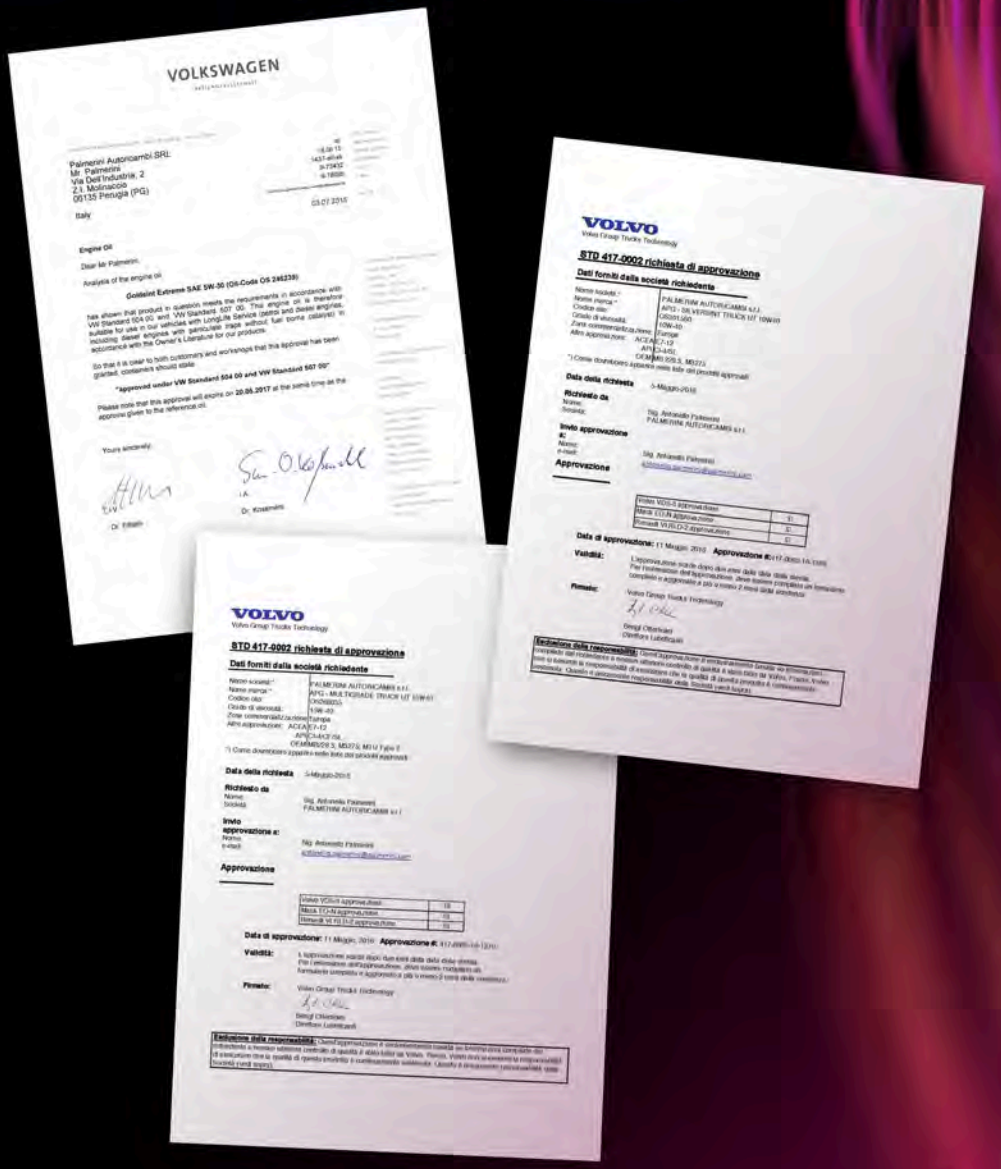
Crediamo fermamente in una politica di qualità totale come unico strumento per un miglioramento continuo. Perciò, tutte le sue attività sono focalizzate nel raggiungere la massima soddisfazione del cliente.

La strategia di **APG** è quindi basata sulla creazione di prodotti di qualità, in un ambiente di lavoro sano e sicuro.

I suoi principali obiettivi sono:

- Rispetto di tutte le normative di sicurezza e salute
- Soddisfazione del cliente
- Protezione dell'ambiente
- Qualità totale

APG International Network
MOTOR OIL



APG MOTOR OIL

AUTO

SILVERSINT PLUS 10W40

	CODICE	IMBALLO
API SL/CF; ACEA A3/B4; MB 229.1; VW 500.00 505.00	APG05200P APG05200L APG05200K APG05200F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

NEW GOLDSINT MAXX SAE 5W30 C2-C3

	CODICE	IMBALLO
API SP; ACEA C2 C3; BMW LONGLIFE 98; FIAT 9.55535-S2 E 9.555535-S1; FORD M2C913-A/B/C/D; GM DEXOS 2; MB 229.31/51/52; RENAULT RN0700 RN0710; VW 501 01 - 500 00 - 505 00	APG05065P APG05065L APG05065K APG05065F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

NEW GOLDSINT MAXX SAE 5W40 C3

	CODICE	IMBALLO
API SP; ACEA C3; BMW LONGLIFE 98; FIAT 9.55535-S2 E 9.555535-N2 E 9.555535-M2 E 9.555535-T2 ; FORD WSS-M2C917-A; GM DEXOS 2; RENAULT RN0700 RN0710; VW 501 01 - 500 00 - 505 00	APG05075P APG05075L APG05075K APG05075F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

NEW GOLDSINT PLUS SAE 5W30 C2/C3

	CODICE	IMBALLO
ACEA C2 C3; API SP; MB 229.31/51/52 226.52; RENAULT RN17 RN0700 RN0710; STELLANTIS PSA B71 2290; STELLANTIS FIAT 9.55535-S3	APG05108P APG05108L APG05108K APG05108F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT PLUS 5W40 C3 LONG LIFE

	CODICE	IMBALLO
API SN/CF; ACEA C3; MB 229.31 226.5; BMW LL-04; PORSCHE A40; RENAULT RN0700 RN0710; GM DEXOS 2; VW 502.00 505.01 505.00; FORD WSS-M2C917A	APG05110P APG05110L APG05110K APG05110F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT 5W30 LL LEV

	CODICE	IMBALLO
ACEA C3; MB 229.51; BMW LL-04; PORSCHE C30; VW 504.00 507.00	APG05004P APG05004L APG05004K APG05004F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT EXTREME 5W30 C3 LONG LIFE

	CODICE	IMBALLO
ACEA C3; MB 229.51; PORSCHE C30; VW 504.00 507.00; BMW LL-04 *APPROVATO VOLKSWAGEN*	APG05005P APG05005L APG05005K APG05005F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT TECH 0W20 C5

	CODICE	IMBALLO
ACEA C5; API SN; JLR 51.5122; MB 299.71	APG05006P APG05006L APG05006K APG05006F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT TECH 0W20 LONG LIFE

	CODICE	IMBALLO
ACEA C5; API SN PLUS; PORSCHE C20; VW 508.00 509.00	APG05007P APG05007L APG05007K APG05007F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT TECH 0W30 C2

	CODICE	IMBALLO
ACEA C2 (compatibile C3); API SN/CF; PSA B71 2290; RN0700	APG05003P APG05003L APG05003K APG05003F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT TECH 0W30 FPS

	CODICE	IMBALLO
API SP; ACEA C2; STELLANTIS PSA B71 2312 & PSA B71 2302; STELLANTIS FIAT 9.55535-GS1 & 9.55535-DS1 *SPECIFICO PER APPLICAZIONI CON CINGHIA A BAGNO D'OLIO*	APG05008P APG05008L APG05008K APG05008F	12x1litri 4x4 litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT TECH LV ECO 0W20

	CODICE	IMBALLO
API SP; ACEA C5; ACEA C6	APG05009P APG05009K APG05009F	12x1litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT EXTRA ST 5W30

	CODICE	IMBALLO
API SP; ACEA C3 *IMPIEGABILE OVE RICHIESTO:* STELLANTIS FIAT FPW 9.55535/03 PSA B71 2297; RENAULT RN 17; MB 229.51 229.52	APG05020P APG05020K APG05020F	12x1litri 20 litri 200 litri

GOLDSINT EXTREME 0W30 LONG LIFE

	CODICE	IMBALLO
ACEA C3 (SFU ACEA C2); API SN; MB 229.52 229.51; PORSCHE C30; VW 504 00 / 507 00	APG05030K APG05030F	20 litri 200 litri

APG MOTOR OIL

TRUCK

MULTIGRADE TRUCK UT 15W40

	CODICE	IMBALLO
ACEA E7; API CI-4/CF/SL; MB 228.3;**VOLVO VDS-3 (approvato)**; DEUTZ DQC-III-10; **RENAULT TRUCKS RLD-2 (approvato)**; MTU Type 2; **MACK E0-N, E0-M+ (approvato)**; MAN M3275; CUMMINS CES 20076/77/78; CATERPILLAR ECF-1-a; GLOBAL DHD-1; DETROIT DIESEL 93K215	APG11120K APG11120F APG11120B	20 litri 200 litri 1000 litri

SILVERSINT EVO TRUCK 15W40

	CODICE	IMBALLO
ACEA E9; API CJ-4/SN; MB 228.31; VOLVO VDS-4; DEUTZ DQC-III-10LA; RENAULT TRUCKS RLD-3; MTU Type 2.1; MACK E0-0 PP; MAN M3575; CUMMINS CES 20081; DETROIT DIESEL 93K218; CATERPILLAR ECF-3	APG11130K APG11130F APG11130B	20 litri 200 litri 1000 litri

SILVERSINT EXTREME 15W40

	CODICE	IMBALLO
API CK-4, SN; ACEA E11; CATERPILLAR ECF-3 CUMMINS CES 20086; DEUTZ DQC-III-18 LA DETROIT DIESEL DFS 93K222; MACK EOS-4.5 MAN M3575; DAIMLER TRUCK DTFR 15C100 (228.31) RENAULT TRUCKS RLD-3; VOLVO VDS-4.5; MTU TYPE 2.1	APG12140K APG12140F APG12140B	20 litri 200 litri 1000 litri

SILVERSINT TRUCK UT 10W40

	CODICE	IMBALLO
ACEA E7; API CI-4/SL; MB 228.3; **VOLVO VDS-3**; DEUTZ DQC-III-10; **RENAULT TRUCKS RLD-2**; MTU Type 2; **MACK E0-N, E0-M+**; MAN M3275; CUMMINS CES 20076/77/78; CATERPILLAR ECF-1-a; GLOBAL DHD-1	APG12100K APG12100F APG12100B	20 litri 200 litri 1000 litri

GOLD TRUCK PLUS MS 10W40

	CODICE	IMBALLO
ACEA E4-E7; API CI-4; MB 228.5; VOLVO VDS-3; DEUTZ DQC-IV-05; RENAULT TRUCKS RXD, RLD-2; MTU Type 3; MACK E0-N; MAN M3277; CUMMINS CES 20077/78; CATERPILLAR ECF-1-A	APG12115K APG12115F APG12115B	20 litri 200 litri 1000 litri

GOLD TRUCK EXTRA LS 10W40

	CODICE	IMBALLO
ACEA E6-E7-E9; API CI-4; MB 228.51, 226.9; VOLVO VDS-3 ; DAF; DEUTZ DQC-IV-10 LA; RENAULT TRUCKS RLD-2; MTU Type 3.1; MACK E0-N; MAN M3477, M3271-1; CUMMINS CES 20076/77; JASO DH-2	APG12110K APG12110F APG12110B	20 litri 200 litri 1000 litri

GOLD TRUCK UNIVERSAL 10W40

	CODICE	IMBALLO
API CK-4; ACEA E7 E8 E11 (RELEASE 2024) E6 E9 (RELEASE 2016); CATERPILLAR ECF-3; CUMMINS CES 20086; DAIMLER DTFR 15C100 (EX 228.31) DFTR 15C110 (EX 228.51) DFTR 15C120 (EX 228.52); DETROIT DIESEL 93K222; DEUTZ DQC-IV-18-LA; JASO DH2; MACK EO-S 4.5; MAN M3477, M3775; MTU TYPE 3.1; RENAULT TRUCKS RVI RLD-3; SCANIA LDF-4; VOLVO VDS-4.5	APG12120K APG12120F APG12120B	20 litri 200 litri 1000 litri

GOLD TRUCK ULTRA SINT 5W30

	CODICE	IMBALLO
API CK-4; ACEA E7 E8 E11 (RELEASE 2024) E6 E9 (RELEASE 2016); CATERPILLAR ECF-3; CUMMINS CES 20086; DAIMLER DTFR 15C100 (EX 228.31) DFTR 15C110 (EX 228.51) DFTR 15C120 (EX 228.52); DETROIT DIESEL 93K222; DEUTZ DQC-IV-18-LA; JASO DH2; MACK EO-S 4.5; MAN M3477, M3775; MTU TYPE 3.1; RENAULT TRUCKS RVI RLD-3; SCANIA LDF-4; VOLVO VDS-4.5	APG12130K APG12130F APG12130B	20 litri 200 litri 1000 litri

GOLD TRUCK PERFORMANCE 5W30

	CODICE	IMBALLO
API FA-4/SN/SN PLUS; ACEA F01; CUMMINS CES 20087; DETROIT DIESEL 93K223; DTFR 15C130 (EX 228.61); JASO DH-2; MACK EOS-5; RENAULT TRUCKS RLD-5; VOLVO VDS-5	APG12135K APG12135F APG12135B	20 litri 200 litri 1000 litri

APG MOTOR OIL

CAMBIO MANUALE

GEAR GL 4 75W80	CODICE	IMBALLO
API GL-4; ZF TE-ML 01L/02L/08/13/16K; MAN 341 Z-4; VOLVO 97305	APG30125K APG30125F	20 litri 200 litri

GEAR GL 5 75W90	CODICE	IMBALLO
Indicato per tutte le applicazioni ove siano richiesti livelli di specifica API GL-4, API GL-5. MACK GO-J; MIL PRF-2105E; MB 235.0	APG30110P APG30110K APG30110F	12x1 litri 20 litri 200 litri

GEAR GL 5 80W90	CODICE	IMBALLO
Indicato per tutte le applicazioni ove siano richiesti livelli API GL-4, API GL-5. MB 235.0	APG30100P APG30100K APG30100F	12x1 litri 20 litri 200 litri

GEAR GL 5 85W140	CODICE	IMBALLO
APG GL-4; APG GL-5; MB 235.0; MIL-2105D	APG30120K APG30120F	20 litri 200 litri

GEAR 5 80W90 LS	CODICE	IMBALLO
API GL-4 API GL-5 MIL L-2105D	APG30130K APG30130F	20 litri 200 litri

GEAR 5 85W140 LS	CODICE	IMBALLO
API GL-4 API GL-5 MIL L-2105D	APG30135K APG30135F	20 litri 200 litri

CAMBIO AUTOMATICO

ATF III-SM	CODICE	IMBALLO
ALLISON C4; CATERPILLAR TO-2; DEXRON III H; FORD MERCONTM; ZF TE-ML 09/11/14; VOITH G-607	APG30500P APG30500K APG30500F	12x1 litri 20 litri 200 litri

ATF SINT DCT-WD DSG	CODICE	IMBALLO
BMW 6-SPEED DCT; CHRYSLER POWERSHIFT 6-SPEED; FIAT/FCA 9.55550-MZ6; FORD/NISSAN POWERSHIFT 6-SPEED; PEUGEOT/CITROEN DCS 6-SPEED (GFT)/9734.S2; RENAULT EDC 6-SPEED; VOLVO POWERSHIFT G-SPEED (GFT); VOLVO 1161838 1161839; VW G 052 536 G 055 536; VW G 052 512 G 055 529	APG30505P APG30505K APG30505F	12x1 litri 20 litri 200 litri

ATF SINT CVT	CODICE	IMBALLO
BMW/MINI COOPER EZL 799A/83 22 0 136 376/83 22 0 429 154; DAIHATSU AMMIX CVTF DFE; HONDA HCF2; MITSUBISHI CVTF ECO J14; NISSAN N-CVT; SUBARU ECVT ICVT; SUZUKI CVTF TC NS-2; TOYOTA CVTF FE; VOLVO CVT 4959; VW/AUDI TL 521 16 (G 052 516) TL 521 80 (G 052 180)	APG30506P APG30506K APG30506F	12x1 litri 20 litri 200 litri

ATF SINT HV-D-III	CODICE	IMBALLO
GM DEXRON III H ; FORD MERCON V; CHRISLER ATF+4; NISSAN MATIC-J; HYUNDAI SP-III; HONDA Z-1; TOYOTA T-IV	APG30507P APG30507K APG30507F	12x1 litri 20 litri 200 litri

ATF SINT LV-D-VI	CODICE	IMBALLO
GM DEXRON VI; FORD MERCON LV; MB 236.12; NISSAN MATIC-S; HYUNDAI SP-IV; HONDA DW-1; TOYOTA T-WS	APG30510P APG30510K APG30510F	12x1 litri 20 litri 200 litri

APG MOTOR OIL

ANTIGELO

ANTIFREEZE BLUE EXTRA

CODICE	IMBALLO
APG101010P	12x1 kg
APG101010K	20 kg
APG101010F	200 kg

SAEJ1034; BS 6580 PURO 100%, COLORE BLU;
AFNOR R 15/601(*); ASTM D3306 &D4985;
CUNA NC 956-16; E/L 1415C; EMPA; FVV HEFT R 443;
JIS K 2234; KSM 2142;NATO S 759;
UNE 26361-88; BMV N 600 69.0; CHRYSLER MS9176;
FORD ESD M97 B49-A; FORD WSS-M97B44-C;GM US 6277M;
MAN 324; MB DBL 7700;OPEL GM QL 130100;
PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C;
VOLVO REG. 260; ASTM D6210; FF CHRYSLER 7170

ANTIFREEZE LONG LIFE RED

CODICE	IMBALLO
APG101020P	12x1 kg
APG101020K	20 kg
APG101020F	200 kg

SAEJ1034; BS 6580 PURO 100%, LONGLIFE, COLORE ROSSO;
AFNOR R 15/601(*); ASTM D3306 & D4985;
CUNA NC 956-16; E/L 1415C; EMPA; FVV HEFT R 443;
JIS K 2234; KSM 2142; NATO S 759; UNE 26361-88;
CHRYSLER MS9176; CUMMINS 85T8-2 90T8-4;
FORD ESD ESE M97 B49-A; FORD WSS-M97B44-C;
GM 1899M US 6277 M; JOHN DEERE H 24 B1 & C1;
LEYLAND TRUCKS LTS 22 AF 10; MACK 014GS17004;
MAN 248 & 324 B&W D36 5600; MB 325.3;
NAVISTAR B-1 TYPE III; OPEL GM QL 130100;
PEGASO; PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C;
RENAULT 41-01-001; VOLVO;
IVECO 18-1830-A002 CTR N° 1101.M16

ANTIFREEZE LONG LIFE YELLOW

CODICE	IMBALLO
APG101030P	12x1 kg
APG101030K	20 kg
APG101030F	200 kg

SAEJ1034; BS 6580 PURO 100%, LONGLIFE, COLORE GIALLO;
AFNOR R 15/601(*); ASTM D3306 & D4985;
CUNA NC 956-16; E/L 1415C; EMPA; FVV HEFT R 443;
JIS K 2234; KSM 2142; NATO S 759; UNE 26361-88;
CHRYSLER MS9176; CUMMINS 85T8-2 90T8-4;
FORD ESD ESE M97 B49-A; FORD WSS-M97B44-C;
GM 1899M US 6277 M; JOHN DEERE H 24 B1 & C1;
LEYLAND TRUCKS LTS 22 AF 10; MACK 014GS17004;
MAN 248 & 324 B&W D36 5600; MB 325.3;
NAVISTAR B-1 TYPE III; OPEL GM QL 130100;
PEGASO; PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C;
RENAULT TYPE D NF R15.601; VOLVO;
IVECO 18-1830 CTR N° 1103.N02

TRATTORI

MULTIGRADE TRACTOR STOU 15W40

CODICE	IMBALLO
APG20105K	20 litri
APG20105F	200 litri
APG20105B	1000 litri

JD J27-J20C; ACEA E3, E4, E7;
API CG-4/CF-4/CF/SF/GL-4; MB 228.3;
FNH Material Specifications 820092011/2/3;
JOHN DEERE J27;
NEW HOLLAND NH 30 C & NH 24 C;
FORD M2C 159 B/C;
MASSEY FERGUSON CMS M1144/M1139/M1145
ALLISON C4; ZF TE ML 06A/B/C/07B

MULTIGRADE TRACTOR STOU 10W30

CODICE	IMBALLO
APG20100K	20 litri
APG20100F	200 litri
APG20100B	1000 litri

MS M1144-M1139-M1145; JD J27-J20C;
ACEA E3, E4, E7; API CG-4/CF-4/CF/SF/GL-4;
MB 228.3;
FNH Material Specifications 820092011/2/3;
JOHN DEERE J27;
NEW HOLLAND NH 30 C & NH 24 C;
FORD M2C 159 B/C;
MASSEY FERGUSON CMS M1144/M1139/M1145
ALLISON C4; ZF TE ML 06A/B/C/07B

TRACTOR UTTO 80W-10W30

CODICE	IMBALLO
APG20110K	20 litri
APG20110F	200 litri
APG20110B	1000 litri

API GL-4 ALLISON C4; DETROIT DIESEL ALLISON C4;
FORD ESN M2C86 B & C M2C134D;
AGCO POWERFLUID 821XL; CASE MS 1210;
CASE NEW HOLLAND CNH MAT 3540/3525/3509/3505;
CAT TO-2; FNH 2-C-200.00 & 201.00 ; HCE 102/102W;
JOHN DEERE JDM J20C/D; KUBOTA UDT Fluid;
MASSEY FERGUSON CMS M1145/M1143/M1141/M1135;
VALTRA G2-08; VCE WB 101 & WB 102;
ZF TE-ML 03E/05F/06E/06F/06K/17E/21F

APG MOTOR OIL

OLI IDRAULICI

IDRAULICO 32	CODICE	IMBALLO
ISO 11158 HM; DIN 51524-PART. 2 HLP; DENISON HF-2, HF-0; EATON VICKER M-2952-S; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; AFNOR NFE 48-603 HM	APG41120K APG41120F APG41120B	20 litri 200 litri 1000 litri

IDRAULICO 46	CODICE	IMBALLO
ISO 11158 HM; DIN 51524-PART. 2 HLP; DENISON HF-2, HF-0; EATON VICKER M-2952-S; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; AFNOR NFE 48-603 HM	APG41130K APG41130F APG41130B	20 litri 200 litri 1000 litri

IDRAULICO 68	CODICE	IMBALLO
ISO 11158 HM; DIN 51524-PART. 2 HLP; DENISON HF-2, HF-0; EATON VICKER M-2952-S; CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70; AFNOR NFE 48-603 HM	APG41140K APG41140F APG41140B	20 litri 200 litri 1000 litri

IDRAULICO HVI 46	CODICE	IMBALLO
ISO 11158 HV; DIN 51524-PART. 3 HVLP; DENISON HF-2, HF-0; EATON VICKER M-2952-S; CINCINNATI MACHINE P-70; AFNOR NFE 48-603 HV	APG42120K APG42120F APG42120B	20 litri 200 litri 1000 litri

IDRAULICO GOLD IDRA 32 BASE GRUPPO II	CODICE	IMBALLO
PARKER HF-0, HF-1, HF-2: 2022; GM LS2:2011; AIST 126:1997 (EX US STEEL); AIST 127:1997 (EX US STEEL); ASTM D6158:2018 HM; DIN 51524-2:2017; FIVES P68; ISO 11158:2009 HM; SAE MS 1004:2017; GB 11118.1:2011 L:HM CONVENTIONAL TYPE; ZF-TE-ML-21M; ZF-TE-ML-04K; ZF-TE-ML-07H	APG41170K APG41170F APG41170B	20 litri 200 litri 1000 litri

IDRAULICO GOLD IDRA 46 BASE GRUPPO II	CODICE	IMBALLO
PARKER HF-0, HF-1, HF-2: 2022; GM LS2:2011; AIST 126:1997 (EX US STEEL); AIST 127:1997 (EX US STEEL); ASTM D6158:2018 HM; DIN 51524-2:2017; FIVES P70; ISO 11158:2009 HM; SAE MS 1004:2017; GB 11118.1:2011 L:HM CONVENTIONAL TYPE; ZF-TE-ML-21M; ZF-TE-ML-04K; ZF-TE-ML-07H; DANIELI 0.000.001 TYPE 10/11	APG41180K APG41180F APG41180B	20 litri 200 litri 1000 litri

IDRAULICO GOLD IDRA 68 BASE GRUPPO II	CODICE	IMBALLO
PARKER HF-0, HF-1, HF-2: 2022; GM LS2:2011; AIST 126:1997 (EX US STEEL); AIST 127:1997 (EX US STEEL); ASTM D6158:2018 HM; DIN 51524-2:2017; FIVES P69; ISO 11158:2009 HM; SAE MS 1004:2017; GB 11118.1:2011 L:HM CONVENTIONAL TYPE; ZF-TE-ML-21M; ZF-TE-ML-04K; ZF-TE-ML-07H; DANIELI 0.000.001 TYPE 10/11	APG41190K APG41190F APG41190B	20 litri 200 litri 1000 litri

IDRAULICO GOLD IDRA HVI 46 BASE GRUPPO II	CODICE	IMBALLO
PARKER HF-0, HF-1, HF-2: 2022; AIST 126:1997 (EX US STEEL); AIST 127:1997 (EX US STEEL); ASTM D6158:2018 HV; DIN 51524-3:2017; ISO 11158:2009 HV; GB 11118.1:2011 L:HV CONVENTIONAL TYPE; SWEDISH STANDARD SS 155434:2020; ZF-TE-ML-21M; ZF-TE-ML-04K; ZF-TE-ML-07H; DANIELI 0.000.001 TYPE 10/11	APG42150K APG42150F APG42150B	20 litri 200 litri 1000 litri

ACCESSORI E SERVIZI

STAZIONE LAVACAMBI AUTOMATICI

- Automatica con immissione solvente
- Lavaggio impianto cambio
- Svuotamento olio coppa
- Svuotamento olio contenitore
- Immissione olio convertitore
- Stampante kit raccordi di collegamento base

ARMADIO PORTA TANICHE

- Altezza: 215 cm
- Larghezza: 103 cm
- Profondità: 61 cm
- Capacità: 12 taniche da 20 litri
- Tappi con rubinetto
- Vasca estraibile per recupero olio

APG International Network
MOTOR OIL

Un olio lubrificante in linea generale è una miscela di basi con additivi tali da superare le specifiche motoristiche richieste dai costruttori.

L'evoluzione tecnologica porta sempre più gli ingegneri motoristici a progettare nuove soluzioni con potenze specifiche sempre più elevate, ridotte dimensioni, temperature di esercizio maggiori.

Tutto questo si traduce in sempre più elevato stress termico e ossidativo nei confronti dell'olio lubrificante.

Nuove leghe metalliche e materiali per le guarnizioni richiedono una sempre più maggiore attenzione ai parametri di compatibilità chimica e inerzia nei confronti dei vari materiali con cui l'olio viene a contatto.

Per non parlare, nei motori diesel, delle problematiche legate all'impiego di percentuali sempre più alte di biodiesel nel carburante con impatti notevoli sul lubrificante.

Una accurata scelta delle basi e degli additivi è sempre più parametro fondamentale per la produzione di oli lubrificanti in grado di soddisfare tutte le elevate esigenze dei motori moderni.

Per le basi è oramai riconosciuta la classificazione internazionale elaborata dalla SAE per distinguere le varie categorie come da tabella sotto

Gruppo	Zolfo	Saturi	Indice di Viscosità	Commento
I	>0,03%	<90%	da 80 a 120	Buona capacità di solubilizzare gli additivi ma più sensibile alla ossidazione ed alla degradazione termica
II	≤0,03%	≥90%	da 80 a 120	Buona stabilità alla ossidazione ed alla stabilità termica
III	≤0,03%	≥90%	>120	Alto indice di viscosità (miglior tenuta della viscosità al variare della temperatura) e resistenza ad ossidazione e degradazione termica molto buona
IV	Tutte le polialfaolefine (PAO)			Basso punto di scorrimento, alto indice di viscosità,eccellente stabilità termica e resistenza alla ossidazione molto buona
V	Oli base non compresi nelle categorie precedenti; ad esempio polialchilenglicoli (PAG), esteri e poliesteri, basi nafteniche, ecc. Caratteristiche molto variabili a seconda della loro natura			

I prodotti APG sono in gran parte realizzati con basi Gruppi II e III e in diversi casi con basi definite II+ o III+ per il fatto di avere caratteristiche di indice di viscosità superiori ai limiti richiesti.

In tal modo si è certi di avere componenti con una già elevata resistenza alla ossidazione allo stato naturale che potrà solo essere ulteriormente migliorata con gli opportuni additivi.

In merito alle additivazioni i prodotti APG impiegano additivi delle maggiori e tecnologicamente avanzate case di produzione internazionali.

Il fatto che queste grandi società si interfacciano direttamente con i costruttori di veicoli (auto o trazione pesante) garantisce la piena rispondenza alle esigenze dei moderni motori della linea lubrificanti.

TABELLA COMPATIBILITA' SPECIFICHE ACEA

TARGETED SEQUENCE

	A3/B4	A5/B5	A7/B7	C2	C3	C4	C5	C6	E4	E8	E7	E11
A3/B4		HTHS	HTHS TBN	SA	SA	SA	HTHS SA	HTHS SA	TBN	SA P S		SA P S
A5/B5	HTHS TBN SA		TBN	SA P S	HTHS SA P S	HTHS Noack SA P S	HTHS	HTHS	HTHS TBN	HTHS SA P S	HTHS TBN	HTHS SA P S
A7/B7	HTHS TBN SA	TBN		TBN SA P S	HTHS TBN SA P S	HTHS TBN Noack SA P S	HTHS	HTHS	HTHS TBN	HTHS TBN SA P S	HTHS TBN	HTHS TBN SA P S
C2	SA	HTHS TBN	HTHS TBN		HTHS TBN	HTHS TBN Noack SA P S	HTHS	HTHS	HTHS TBN	HTHS TBN P	HTHS TBN	HTHS TBN
C3	SA	HTHS TBN	HTHS TBN			Noack SA S	HTHS	HTHS	TBN	TBN P	TBN	TBN
C4	SA	HTHS TBN	HTHS TBN	P	P		HTHS	HTHS	TBN	TBN P	TBN	TBN
C5	HTHS SA	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS
C6	HTHS SA	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS	HTHS
E4	SA	HTHS SA	HTHS TBN SA	SA P S	SA P S	Noack SA P S	HTHS	HTHS		SA P S		SA P S
E8	SA	HTHS TBN	HTHS TBN	SA P	SA P	Noack SA S	HTHS	HTHS	TBN		TBN	
E7	SA TBN	HTHS SA	HTHS TBN SA	SA P S	SA P S	Noack SA P S	HTHS	HTHS	TBN	SA P S		SA P S
E11	SA TBN	HTHS TBN	HTHS TBN	SA P S	SA P S	Noack SA P S	HTHS	HTHS	TBN	P S	TBN	

HOT COMPATIBLE

POSSIBLE COMBINATION

POSSIBLE BUT NEEDS CARE DUE TO PHYSICAL AND CHEMICAL REQUIREMENTS

HTHS - Hitgh Temperature High shear viscosity
SA - Sulphated Ash
TBN - Total Base Number
S - Sulphur
PHOS - Phosphorus

Fonte: Atiel