



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001: 2000

COLLETTORI DI SCARICO EXHAUST MANIFOLDS	1
CATALIZZATI MANIVERTERS	61
PULEGGE SMORZATRICI DAMPER PULLEYS	95

A technical line drawing of an exhaust manifold, showing its complex structure with multiple ports and a central outlet. The drawing is rendered in a light blue color and serves as a background for the text.

LA GAMMA DEI COLLETTORI DI SCARICO CO.R.A.

Da oltre 15 anni, CO.R.A. si distingue come azienda **leader nella costruzione di collettori di scarico** ed **unica costruttrice nell'aftermarket italiano**.

Gli standard qualitativi rigidamente osservati in ogni fase del processo produttivo garantiscono ai collettori di scarico CO.R.A. una struttura capace di sopportare, in esercizio, le elevate sollecitazioni meccaniche e termiche cui questi ultimi sono sottoposti.

Per la realizzazione dell'intera gamma, CO.R.A. impiega materiali esclusivamente certificati, quali **ghisa sferoidale e al silicio-molibdeno**, in grado di offrire e garantire nel tempo le migliori prestazioni.

Ciascun lotto di produzione è sottoposto infine ad **analisi chimico-strutturale** con la finalità di:

- garantire l'affidabilità del prodotto in ogni regime d'utilizzo;
- offrire il massimo momento resistente alle forze inerziali date dalla massa del collettore;
- soddisfare requisiti di rigidezza ed indeformabilità tali da sopportare le sollecitazioni indotte dal sistema di fissaggio.

THE CO.R.A. EXHAUST MANIFOLDS RANGE

For the last 15 years, CO.R.A. has been playing a **leading role in the exhaust manifolds manufacturing** and particularly distinguished itself as the **sole manufacturer in the Italian aftermarket**.

CO.R.A. exhaust manifolds production is developed following quality standards in each process stage in order to guarantee a structure that can stand the mechanical and thermal stresses coming from its use.

The **spheroidal and SiMo (silicon-molybdenum) cast-iron** used are exclusively certified and able to offer and guarantee the best long-lasting performances.

Each lot is then subjected to **chemical-structural analysis** in order to:

- guarantee the product reliability for any kind of use;
- offer the resistance maximum moment to manifold mass inertial forces;
- satisfy the stiffness and inalterability requirements able to stand the fixing system stresses.

IL KIT DI MONTAGGIO PER I COLLETTORI DI SCARICO

A completare il servizio offerto da CO.R.A. ai propri clienti, il **kit di montaggio** composto di **guarnizioni di tenuta, dadi, rondelle e prigionieri** appositamente progettati per offrire tenuta ed aderenza adeguate, anche alle massime temperature previste durante il funzionamento.

Il kit di montaggio CO.R.A., fornito unitamente al relativo collettore di scarico, garantisce affidabilità e sicurezza durevoli nel tempo poiché ogni suo componente è realizzato seguendo gli standard qualitativi del prodotto originale.

Le viti prigioniere seguono per la loro realizzazione le **normative originali specifiche** in materia di definizione delle **caratteristiche dimensionali, dei materiali e dei rivestimenti superficiali**.

Secondo la prescrizione dell'autoveicolo, si utilizzano:

- acciai con classe di resistenza 8.8 o 10.9 secondo tab. 52605/01 capitolato 9.52605701.
- rivestimenti superficiali in:
 1. Fe/Zn 7 III - norma 9.57405
 2. Fe/Ni 5 - norma 9.57418
 3. RIV/DAC - norma 9.57511

Le caratteristiche dimensionali e di lavorazione sono controllate secondo le tabelle:

10214 - 10215 - 10219 - 10227 - 10228 - 10229 - 10232

Tutti i materiali e i trattamenti superficiali sono accompagnati da **certificato di analisi chimica** e le lavorazioni sono verificate utilizzando i **parametri di rintracciabilità**.

THE ASSEMBLY KIT FOR EXHAUST MANIFOLDS

To give the most complete service to its costumers, CO.R.A. provides the **assembly kits** for exhaust manifolds composed of **tight gaskets, nuts, washers and stud-bolts**.

The kit components have been specifically designed to give the right tightness and adhesion even with the maximal stated temperatures while functioning.

The CO.R.A. assembly kit, provided together with its related exhaust manifold, guarantees reliability and safety as manufactured following original parts standards.

The stud bolts are manufactured following the **O.E. specifications parameters** to define the **dimensional features, materials and surface coverings**.

In accordance with the car model specific prescriptions, CO.R.A. uses:

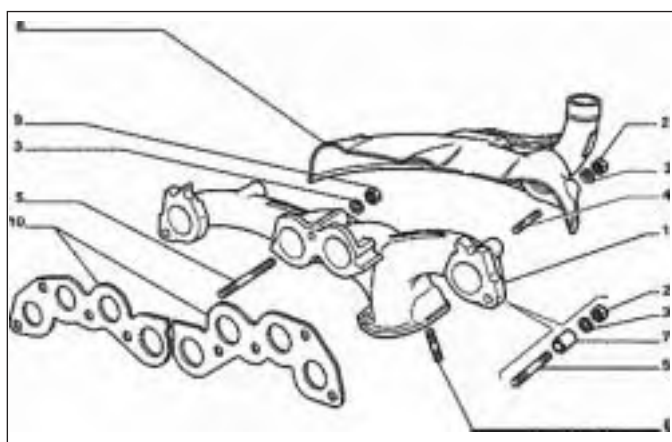
- steels of 8.8 or 10.9 resistance class as per 52605/01 regulation, specification 9.52605701
- surface coverings with:
 1. Fe/Zn 7 III - standard 9.57405
 2. Fe/Ni 5 - standard 9.57418
 3. RIV/DAC - standard 9.57511

The dimensional and machining features are controlled following the tables:

10214 - 10215 - 10219 - 10227 - 10228 - 10229 - 10232

All the materials and the surface processing are proved by **certifications of chemical analysis** and each machining is checked through the **traceability parameters**.

IL KIT DI MONTAGGIO PER COLLETTORI DI SCARICO THE ASSEMBLY KIT FOR EXHAUST MANIFOLDS



1. COLLETTORE DI SCARICO
EXHAUST MANIFOLD
2. 8. DADO
NUT
3. RONDELLA
WASHER
4. 5. 6. PRIGIONIERO
STUD BOLT
- (7. ARTICOLO NON APPARTENENTE AL KIT DI MONTAGGIO
COMPONENT NOT BELONGING TO THE ASSEMBLY KIT)
9. GUARNIZIONI
GASKET

A technical line drawing of a CO.R.A. exhaust manifold, showing its complex structure with multiple ports and mounting points. The drawing is rendered in a light blue color and occupies the background of the page.

L'ATTENZIONE DEDICATA ALLA QUALITÀ, AI CONTROLLI E ALLE CERTIFICAZIONI

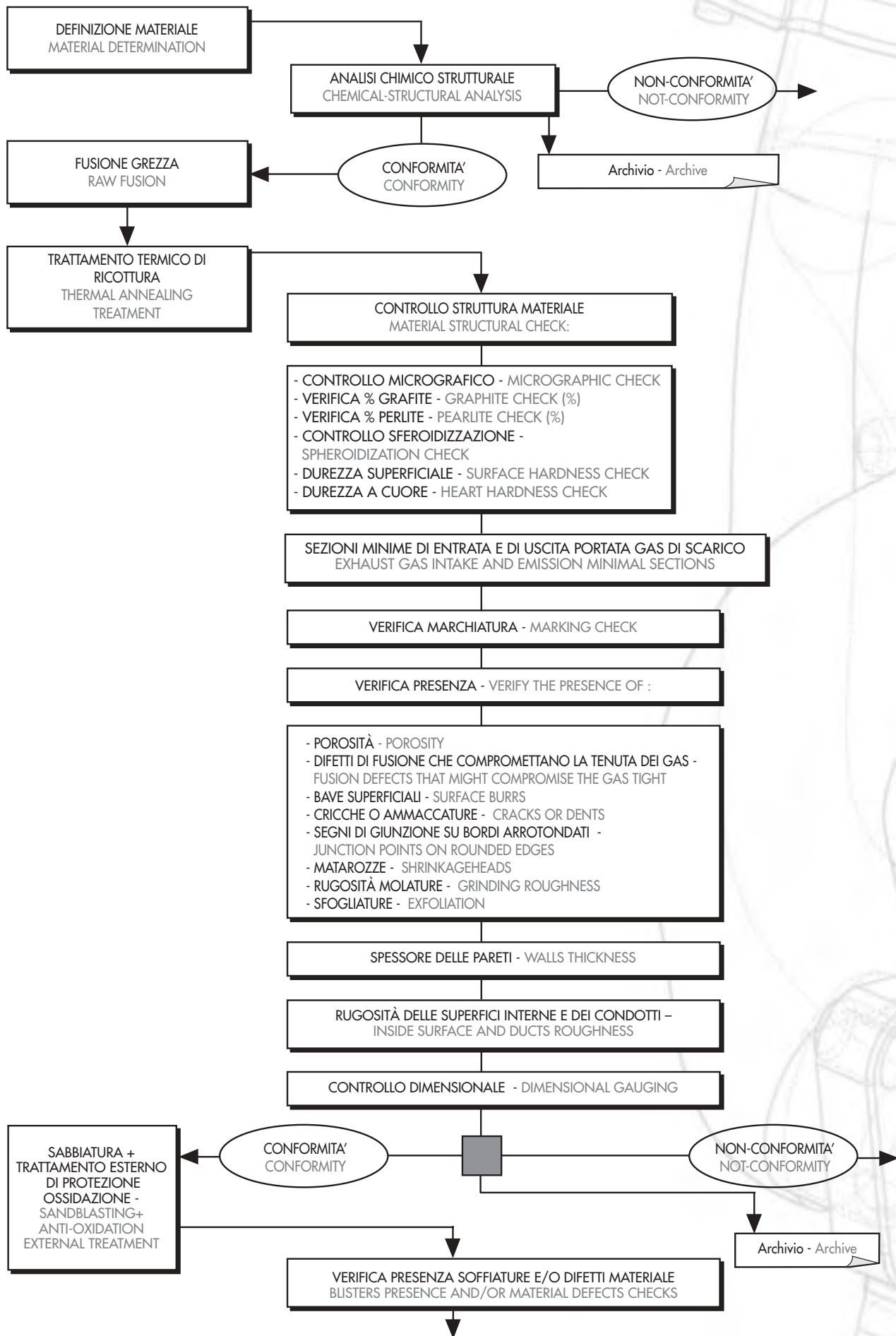
I collettori di scarico CO.R.A. devono superare con successo numerosi controlli, prima che ne venga approvata la messa in produzione. La fitta **rete di controlli** a cui vengono sottoposti i collettori di scarico, qui di seguito schematizzata con un flow chart, testimonia l'**attenta politica di qualità** attuata da CO.R.A. al fine di fornire un **prodotto sicuro, affidabile e di alta qualità**.

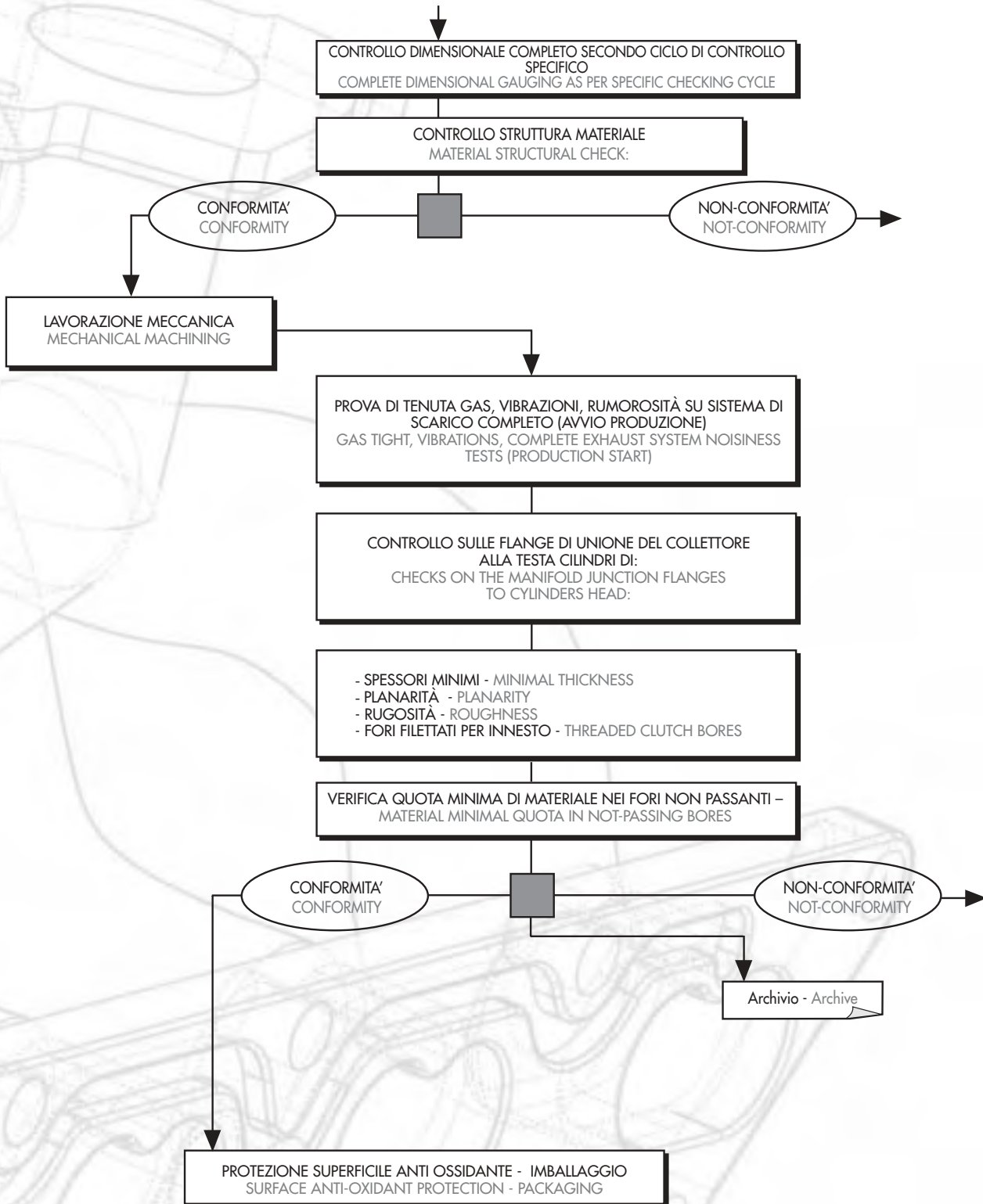
THE ATTENTION TURNED TO THE QUALITY, THE TESTING AND THE CERTIFICATION

CO.R.A. exhaust manifolds must pass **several series of checks** to comply with specifications and to be approved before going into production. Hereafter is a flow chart demonstrating how carefully **CO.R.A. quality procedures** are followed. Thanks to such deep and elaborate **manufacturing instructions**, CO.R.A. products are definitely **safe, reliable and high quality levelled**.

FLOWCHART DEL PROCESSO PRODUTTIVO MANUFACTURING PROCESS FLOWCHART

SCARTI DI FABBRICAZIONE - MANUFACTURING REJECTS





A faint, light blue technical drawing of a mechanical component, possibly a valve or a connector, is visible in the background on the right side of the page. It shows various cylindrical and rectangular sections with flanges and internal structures.

ESEMPIO DI SCHEDA CERTIFICAZIONE PRODOTTO

- A. CONTROLLO VISIVO – DIMENSIONALE
- B. CONTROLLO VISIVO
- C. CONTROLLO DEL MATERIALE
- D. CONTROLLO MAGNETICO

PRODUCT CERTIFICATION MOCK FORM

- A. VISUAL - DIMENSIONAL CHECK
- B. VISUAL CHECK
- C. MATERIAL CHECK
- D. MAGNETIC CHECK

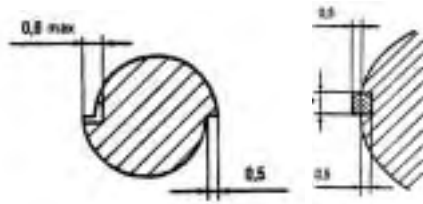
A. DESCRIZIONE PUNTI DI PROVA : CONTROLLO VISIVO - DIMENSIONALE TRIAL POINTS DESCRIPTION : VISUAL - DIMENSIONAL CHECK

3.2.1.3. Non ammessi: porosità, difetti di fusione che compromettano la tenuta dei gas o l'aspetto estetico, bave superficiali, cricche, segni di giunzione su bordi arrotondati, ammaccature.

Not admitted: porosity, casting defects that might damage the gas performance or the aesthetical shape, surface burrs, junctions points on rounded edges, bashes.

3.2.1.4. Le giunzioni delle anime devono essere collocate seguendo la direzione del flusso. Errore massimo ammesso nel posizionamento degli stampi : 0.8 max

The cores junctions must follow flows direction. Maximum margin of error while positioning the moulds: 0,8% max.



3.2.1.5. La rugosità delle superfici interne dei condotti deve essere $Ra \leq 30 - Rmt \leq 150$ mm.

The pipeline inside surfaces roughness must be $Ra \leq 30 - Rmt \leq 150$ mm.

3.2.1.6. Deve essere garantita la quota minima della sezione del condotto, come da disegno.

The pipelines section minimum dimension must be guaranteed as per drawing.

3.2.1.7. Lo spessore delle pareti deve essere costante e compresa nel campo di tolleranza previsto dalla NORMA 80012.

The wall thickness must be uniform and within the tolerance allotted by the regulation 80012.

3.2.1.8. Devono essere evitate condizioni superficiali e strutturali tali da indurre criticità nel montaggio, nelle unioni e nei collegamenti.

Any superficial or structural conditions that could damage assembling, conjunctions and connections must be avoided.

3.2.2.2. Le flangie di unione del collettore alla testa cilindri, e ad eventuali apparecchi ad esso collegati, devono avere requisiti di rigidità e indeformabilità tali da sopportare le sollecitazioni indotte dal sistema di fissaggio.

Connection flanges to cylinder head or any other devices connected to the manifold must possess the necessary stiffness and inalterability requirements able to withstand stresses caused by the fixing system.

3.2.2.3. I punti di fissaggio devono offrire il massimo momento resistente alle sollecitazioni inerziali date dalla massa del collettore e l'uniformità della pressione sulla guarnizione al fine di evitare trafiletti di gas.

Fixing points must offer the maximum resistant moment to inertial stresses coming from the exhaust manifold and the pressure uniformity on the gasket in order to avoid any gas escapes.

3.2.2.11 In caso di foratura non passante è necessario lasciare almeno 5mm di materiale tra il vertice del cono dell'avanforo e la camera adiacente.

In case of not-passing-through drilling, at least 5 mm of material must be left between the cone pre-hole vertex and the adjacent chamber.

B. DESCRIZIONE PUNTI DI PROVA : CONTROLLO VISIVO TRIAL POINTS DESCRIPTION : VISUAL CHECK

INTENSITA' LUMINOSA IN AMBIENTE DI PROVA ≥ 100 Lux

CANDLEPOWER INSIDE THE TRIAL ENVIRONMENT ≥ 100 Lux

Punto di prova Trial points	Prescrizioni specifiche / tolleranze Specific prescriptions/tolerances		Strumento Instrument
3.2.1.3.	<ul style="list-style-type: none"> - Porosità - Porosity - Difetti di fusione - Casting defects - Bave superficiali - Surface burrs - Cricche - Cracks - Segni di giunzioni su bordi arrotondati - Junction points on rounded edges - Ammacature - Bashes - Sfogliature - Exfoliation 	<ul style="list-style-type: none"> Assenti Absent Assenti Absent Assenti Absent Assenti Absent Assenti Absent Assenti Absent Assenti Absent 	<ul style="list-style-type: none"> visivo visual visivo visual visivo visual visivo visual visivo visual visivo visual visivo visual
3.2.1.4.	Giunzioni anime Cores junctions	0,8mm max	Proiettore di profili Profile projector
3.2.1.5.	Rugosità superfici interne condotti Inside surfaces roughness	Ra ≤ 30	Rugosimetro profilometer
3.2.1.6.	Quota minima sezione condotto Pipeline section minimum dimension	Secondo modello As per O.E. sample	Secondo modello As per O.E. sample
3.2.1.7.	Spessore delle pareti Wall thickness	5,5mm norma 80012 5,5mm (80012 standard)	Sezione + calibro c. Section + calliper
3.2.1.8.	Elementi critici per montaggio e collegamenti Critical elements for assembly and connections	Riferimento campione originale In reference to O.E. sample	Visivo + calibro c. Visual + calliper
3.2.2.2.	Rigidezza e indeformabilità delle flangie di unione Union flanges stiffness and inalterability	Come da campione originale As per O.E. sample	Visivo + calibro c. Visual + calliper
3.2.2.3.	Momento resistente punti di fissaggio e trafiletti gas Fixing points and gas escapes resistant moment	Come da campione originale As per O.E. sample	Caratteristiche come da campione originale Characteristics as per O.E. sample
3.2.2.11	Quote sicurezza Foratura non passante Not-passing-through drilling safety dimension	5 mm	Calibro a corsoio Sliding calliper

CONTROLLO CONDOTTI PASSAGGIO GAS DI SCARICO EXHAUST EMISSIONS DUCTS CONTROL	ISPEZIONE INTERNA CON SPECCHIETTO INTERIOR INSPECTION WITH A MIRROR
--	--

VALUTAZIONE LIMITI DI ACCETTAZIONE: le superfici risultano omogenee, esenti da rotture, screpolature o da qualsiasi altro difetto che possa compromettere l'impiego del componente.

Le discontinuità superficiali a distanza minima di 10mm rientrano nei valori della tabella seguente secondo norma FIAT 9.50250.

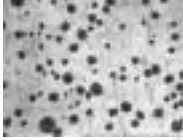
EVALUATION OF ACCEPTABILITY LIMITS: the surfaces seem homogeneous, free from breakings, crackings or any other defects that might compromise the unit use.

The surface irregularities at minimal distance of 10 mm can be included in the scale of values of the following table (as per FIAT STANDARD 9.50250).

C. DESCRIZIONE PUNTI DI PROVA : CONTROLLO DEL MATERIALE TRIAL POINTS DESCRIPTION : MATERIAL CHECK

CLASSE FUNZIONALE 2
FUNCTIONAL CLASS 2

Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 RCT secondo norma UNI ISO 1083
Spheroidal cast iron EN-GJS-400-15 RCT as per UNI ISO 1083 standard



Codice provino : CA0805D09
Sample code : CA0805D09

Analisi chimica :
Chemical analysis:

% C	%Si	%Mu	%Cr	%Ni	%Mo	%So	%Cu	%Mg	%S	%Al	%P
3,573	2,659	0,207	0,032	0,097	0,008	0,0014	0,07	0,0364	0,003	0,0095	0,08

I valori risultano conformi alla norma specifica.
The values comply with standard specifications.

PROVA MECCANICA :
MECHANICAL TRIAL:

Rilevata con carico di 29400 N e sfera di 10mm
Registered with a load of 29400N and a sphere of 10 mm

Durezza HB rilevata : 180
HB hardness registered: 180

Resistenza alla trazione : 430 N/mm²
Resistance to torsion: 430N/mm²

La preparazione alla prova di durezza è stata effettuata secondo norma FIAT 50106.
The preparation to the hardness test has been carried out as per FIAT 50106 standard.

D. DESCRIZIONE PUNTI DI PROVA : CONTROLLO MAGNETICO
TRIAL POINTS DESCRIPTION : MAGNETIC CHECK

LIMITI DI ACCETTAZIONE PER CONTROLLO MAGNETICO ADMITTABLE LIMITS FOR MAGNETIC CHECK			
STATO STATE	DIFETTI DEFECTS	DIFETTI DEFECTS	RISULTATO RESULT
	CRICCHE DI TUTTI I TIPI ALL KIND OF CRACKS	NON AMMESSE NOT ADMITTED	NESSUN DIFETTO NO DEFECTS
LAVORATO MACHINED	CRICCHE DA LAVORAZIONE O ALTRE CAUSE MACHINING OR OTHER CRACKS	NON AMMESSE NELLE AREE CRITICHE NOT ADMITTED IN THE CRITICAL AREAS	NESSUN DIFETTO NO DEFECTS
	- RITIRI - SHRINKINGS - SPUGNOSITÀ - SPONGINESS - SOFFIATURE - BLISTERS - POROSITÀ - POROSITY	NON AMMESSE NELLE AREE CRITICHE NOT ADMITTED IN THE CRITICAL AREAS	NESSUN DIFETTO NO DEFECTS

SECONDO NORMA FIAT 9.50250
AS PER FIAT 9.50250 STANDARD

ASPORTAZIONE DI MATEROZZE, MONTANTI E CANALI DI COLATA
SHRINKAGEHEADS, RISERS AND RUNNING CHANNELS REMOVAL

L'operazione di asportazione di tali appendici viene eseguita con tecnica specifica al fine di non danneggiare né compromettere la qualità del particolare.

The above-mentioned extensions removal is effected through the most appropriate techniques in order not to damage nor compromise the item quality.

Il particolare è stato sezionato e controllato al suo interno per visionare la superficie dei canali ed eventuali residui di materiale che potrebbero comprometterne la funzionalità e/o danneggiare altri componenti dell'autovettura durante il montaggio.

The item has been sectioned. Its inside is checked in order to detect the channels surface and any residuals that could compromise the unit smooth functioning or damage other car components while fitting it in.

IL RISULTATO E' POSITIVO: superfici prive di residui o imperfezioni gravi.

THE RESULT IS POSITIVE: the surfaces are free from residuals or important flaws.



INDICAZIONI DI MONTAGGIO PER COLLETTORI DI SCARICO CO.R.A.

INDICAZIONI DA RISPETTARE PER VALIDITA' GARANZIA IN CASO DI RECLAMO.

- SOSTITUIRE PRIGIONIERI, DADI, RONDELLE E GUARNIZIONI PRESENTI NELLA VETTURA CON I NUOVI COMPONENTI FORNITI DAL KIT DI MONTAGGIO CO.R.A.
- INNESTARE I PRIGIONIERI NELL'APPOSITA SEDE, AVVITANDO IN SENSO ORARIO E RISPETTANDO I MOMENTI TORCENTI RACCOMANDATI DALLA CASA COSTRUTTRICE
- POSIZIONARE CON CURA LE APPOSITE GUARNIZIONI CONTENUTE NEL KIT DI MONTAGGIO CO.R.A.
- MONTARE IL COLLETTORE VERIFICANDO LE CORRETTE ADERENZE TRA LE SUPERFICI DI GIUNZIONE
- INSERIRE LE APPOSITE RONDELLE
- SERRARE I DADI SECONDO I MOMENTI TORCENTI INDICATI DALLA CASA COSTRUTTRICE.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR THE CO.R.A. EXHAUST MANIFOLDS

THE FOLLOWING INSTRUCTIONS MUST BE RESPECTED FOR THE GUARANTEE VALIDITY IN CASE OF ANY CLAIM.

- REPLACE THE USED STUD BOLTS, NUTS, WASHERS AND GASKETS WITH THE CO.R.A. ASSEMBLY KITS NEW ONES
- INSERT THE STUD BOLTS IN THEIR HOUSING WHILE SCREWING IN A CLOCKWISE DIRECTION, RESPECTING THE TORQUES RECOMMENDED BY THE O.E.M.
- POSITION WITH THE UTMOST CARES THE CO.R.A. ASSEMBLY KITS GASKETS
- MOUNT THE EXHAUST MANIFOLD WHILE VERIFYING THE RIGHT ADHESIONS BETWEEN THE JUNCTION SURFACES
- INSERT THE WASHERS
- LOCK THE NUTS IN ACCORDANCE TO THE O.E.M. TORQUES RECOMMENDED BY THE O.E.M.

INDICE COLLETTORI / EXHAUST MANIFOLDS INDEX

<i>Marca</i> <i>Brand</i>	<i>Pagina</i> <i>Page</i>	<i>Foto pagina</i> <i>Photo page</i>	<i>Marca</i> <i>Brand</i>	<i>Pagina</i> <i>Page</i>	<i>Foto pagina</i> <i>Photo page</i>
ALFA ROMEO			LANCIA THESIS	29	30
ALFA ROMEO 145	1	4	Marca	Pagina	
ALFA ROMEO 146	1	4	Brand	Page	Foto pagina
ALFA ROMEO 147	1	4-5			Photo page
ALFA ROMEO 155	1	5-6	NISSAN		
ALFA ROMEO 156	2	4-5	NISSAN MICRA	32	32
ALFA ROMEO 164	2	5-6	OPEL		
ALFA ROMEO 166	2	4-5	OPEL ASCONA C	33	41
ALFA ROMEO 75	3	4-5	OPEL ASTRA F	33-34-35	41
ALFA ROMEO GT	3	5	OPEL ASTRA G	36	41-42
AUDI			OPEL CALIBRA A	36	41
AUDI 100	7	9	OPEL COMBO	36	41
AUDI 80	7	9	OPEL CORSA A	37	41
AUDI A6	7	9	OPEL CORSA B	37	41
AUDI CABRIOLET	7	9	OPEL FRONTERA A	37	41
AUDI COUPE'	7	9	OPEL KADETT E	38	41
AUDI A4	8	9	OPEL OMEGA B	38	41
DAEWOO			OPEL SINTRA	38	41
DAEWOO NEXIA	10	10	OPEL TIGRA	39	41
DAEWOO MATIZ	11	11	OPEL VECTRA A	39	41
FIAT			OPEL VECTRA B	40	41-42
FIAT BRAVA	13	24-26	OPEL ZAFIRA	40	42
FIAT BRAVO	13	24-26	RENAULT		
FIAT CINQUECENTO	14	24-26	RENAULT CLIO	43	49
FIAT ELBA	14	24	RENAULT ESPACE	43	49
FIAT IDEA	14	24	RENAULT KANGOO	44	49
FIAT MAREA	14-15	24-25-26	RENAULT LAGUNA	45-46	49
FIAT MULTIPLA	15	24-25-26	RENAULT MEGANE	46	49
FIAT PALIO	16	24-25-26	RENAULT RAPID	47	49
FIAT PANDA	17	24-25-26	RENAULT SCENIC	47	49
FIAT PUNTO	18	24-25-26	RENAULT TWINGO	47	49
FIAT SEICENTO	19	24-26	RENAULT TRAFIC	48	49
FIAT SIENA	19	24-25-26	RENAULT 21	48	49
FIAT STILO	20	24-25-26	RENAULT 25	48	49
FIAT STRADA	20	26	SEAT		
FIAT TEMPRA	21	24-25	SEAT AROSA	50	51
FIAT TIPO	21	24-25	SEAT CORDOBA	50	51
FIAT UNO	22	24-25	SEAT IBIZA	50	51
FIAT UNO MONDO	22	25-26	SEAT INCA	50	51
FIAT COMMERCIALE			SMART		
FIAT DOBLÒ	23	24-26	SMART	52	53
FIAT DUCATO	23	24	VOLKSWAGEN		
FIAT FIORINO	23	24	VOLKSWAGEN CADDY	54	56
FIAT SCUDO	23	24	VOLKSWAGEN GOLF III	54	56
FIAT STRADA	23	24	VOLKSWAGEN LUPO	54	56
FORD			VOLKSWAGEN POLO	54	56
FORD MONDEO	27	27	VOLKSWAGEN PASSAT	55	56
LANCIA			VOLKSWAGEN VENTO	55	56
LANCIA DEDRA	28	30-31	TAVOLE DI COMPARAZIONE		da 57 a 60
LANCIA DELTA	28	30-31	CROSS REFERENCES		
LANCIA NUOVA DELTA	28	31			
LANCIA LYBRA	28	30-31			
LANCIA Y	29	31			
LANCIA Y10	29	30-31			

ALFA ROMEO 145	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 145 1.9 JTD Anno/Year: 1999 - 2000	77	105	1910	464550163	111800K

ALFA ROMEO 146	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 146 1.9 JTD Anno/Year: 1999 - 2000	77	105	1910	464550163	111800K

ALFA ROMEO 147	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 147 1.9 JTD Anno/Year: 2000 -	74	100	1910	46530748	111979K
ALFA 147 1.9 JTD 115CV Anno/Year: 2000 -	85	115	1910	46791353	111983K

ALFA ROMEO 155	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 155 1.7 T.S. Anno/Year: 1992 - 1996	85	115	1747	60513498 - 1/4	117502K
				60513499 - 2/3	117503K
ALFA 155 1.8 T.S. Anno/Year: 1992 - 1996	77	105	1770	60513498 - 1/4	117502K
				60513499 - 2/3	117503K
ALFA 155 2.0 T.S. Anno/Year: 1992 - 1996	104	141	1970	60513498 - 1/4	117502K
				60513499 - 2/3	117503K

ALFA ROMEO

ALFA ROMEO 156	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 156 1.9 JTD 105CV Anno/Year: 1997 - 2002	77	105	1910	46450163	111800K
ALFA 156 1.9 JTD 110CV Anno/Year: 1997 - 2002	81	110	1910	46791353	111983K
ALFA 156 1.9 JTD 115CV Anno/Year: 1997 - 2002	85	115	1910	46791353	111983K
ALFA 156 1.9 JTD 115CV Anno/Year: 2001 -	85	115	1910	46791353	111983K
ALFA 156 1.9 JTD 16V CF3 Anno/Year: 2001 -	93	123	1910	46790117	117424K
ALFA 156 1.9 JTD 16V CF3 Anno/Year: 2001 -	103	136	1910	46790117	117424K
ALFA 156 2.4 JTD Anno/Year: 1997 - 2002	100	132	2387	46796597	111801K
ALFA 156 2.4 JTD 150CV Anno/Year: 2001 -	110	150	2387	46796597	111801K

ALFA ROMEO 164	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 164 2.0 T.S. Anno/Year: 1987 - 1992	105	143	1995	60513498 - 1/4	117502K
				60513499 - 2/3	117503K
ALFA 164 2.0. T.S. Anno/Year: 1992 - 1997	106	144	1995	60513498 - 1/4	117502K
				60513499 - 2/3	117503K
ALFA 164 2.0. T.S. SUPER Anno/Year: 1992 - 1997	109	148	1995	60513498 - 1/4	117502K
				60513499 - 2/3	117503K

ALFA ROMEO 166	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 166 2.0 i TURBO Anno/Year: 1997 - 1992	126	170	1995	7631710	117425K
ALFA 166 2.4 JTD 140CV Anno/Year: 1998 -	103	140	2387	46796597	111801K
ALFA 166 2.4 JTD 150CV Anno/Year: 1998 -	110	150	2387	46796597	111801K

ALFA ROMEO 75	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA 75 2000 TWIN SPARK Anno/Year: 1988 - 1992	109	148	1962	60534794 - 2/3	111961K
60534793 - 1/4				111962K	
ALFA 75 1800 carb Anno/Year: 1988 - 1992	88	120	1773	60521084 - 2/3	117501K
60521536 - 1/4				117500K	
ALFA 75 1800 i.e. Anno/Year: 1988 - 1992	90	122	1773	60521084 - 2/3	117501K
60521536 - 1/4				117500K	
ALFA 75 1600 carb Anno/Year: 1988 - 1992	81	110	1567	60521084 - 2/3	117501K
60521536 - 1/4				117500K	
ALFA 75 1600 i.e. Anno/Year: 1988 - 1992	88	120	1567	60521084 - 2/3	117501K
60521536 - 1/4				117500K	
ALFA 75 2.0 TD Anno/Year: 1988 - 1992	70	95	1995	60557818	111980K
ALFA 75 2.4 TD Anno/Year: 1988 - 1992	82	112	2394	60557818	111980K

ALFA ROMEO GT	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
ALFA GT 1.9 JTD 16V CF3 Anno/Year: 2003 -	110	146	1910	46790117	117424K

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 111800K
O.E. number 464550163



CO.R.A. Ref. 111801K
O.E. number 46796597



CO.R.A. Ref. 111961K
O.E. number 60534794 - 2/3



CO.R.A. Ref. 111962K
O.E. number 60534793 - 1/4



CO.R.A. Ref. 111979K
O.E. number 46530748



CO.R.A. Ref. 111980K
O.E. number 60557818

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 111983K
O.E. number 46791353



CO.R.A. Ref. 117424K
O.E. number 46790117



CO.R.A. Ref. 117425K
O.E. number 7631710



CO.R.A. Ref. 117500K
O.E. number 60521536 - 1/4



CO.R.A. Ref. 117501K
O.E. number 60521084 - 2/3

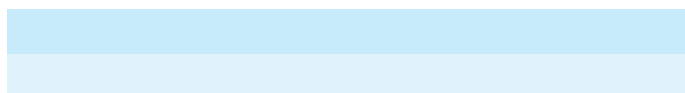
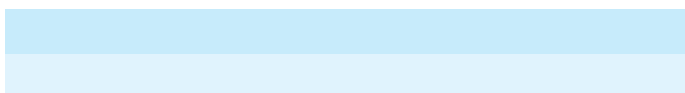
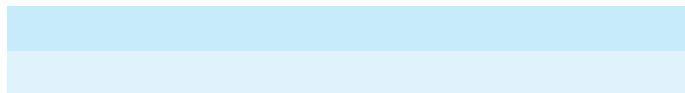
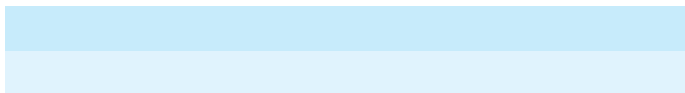


CO.R.A. Ref. 117502K
O.E. number 60513498 - 1/4

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref.	117503K
O.E. number	60513499 - 2/3



AUDI 100	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
AUDI 100 2.0 E Anno/Year: 12/90 - 06/94	85	115	1984	048253031	117400K
AUDI 100 2.0 E quattro Anno/Year: 12/90 - 07/92	85	115	1984	048253031	117400K
AUDI 100 AVANT 2.0 E Anno/Year: 09/91 - 06/94	85	115	1984	048253031	117400K
AUDI 100 AVANT 2.0 E quattro Anno/Year: 12/90 - 07/92	85	115	1984	048253031	117400K

AUDI 80	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
AUDI 80 1.6 E Anno/Year: 06/93 - 12/94	74	101	1595	048253031	117400K
AUDI 80 2.0 E Anno/Year: 09/91 - 12/94	85	115	1984	048253031	117400K
AUDI 80 2.0 E quattro Anno/Year: 09/91 - 12/94	85	115	1984	048253031	117400K
AUDI 80 AVANT 1.6 E Anno/Year: 06/93 - 01/96	74	101	1595	048253031	117400K
AUDI 80 AVANT 2.0 E Anno/Year: 07/92 - 01/96	85	115	1984	048253031	117400K

AUDI A6	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
AUDI A6 2.0 Anno/Year: 06/94 - 02/97	85	115	1984	048253031	117400K
AUDI A6 AVANT 2.0 Anno/Year: 06/94 - 12/97	85	115	1984	048253031	117400K

AUDI CABRIOLET	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
AUDI CABRIOLET 2.0 E Anno/Year: 01/93 - 07/98	85	115	1984	048253031	117400K

AUDI COUPE'	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
AUDI COUPE' 2.0 Anno/Year: 05/89 - 12/96	85	115	1984	048253031	117400K

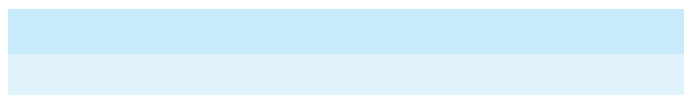
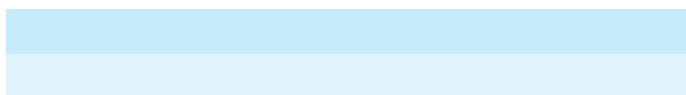
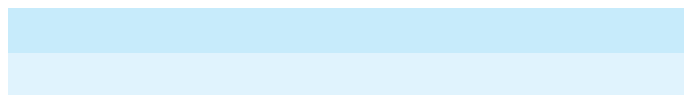
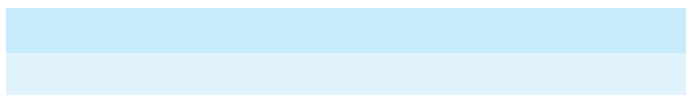
COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref.	117399K
O.E. number	050253031C



CO.R.A. Ref.	117400K
O.E. number	048253031

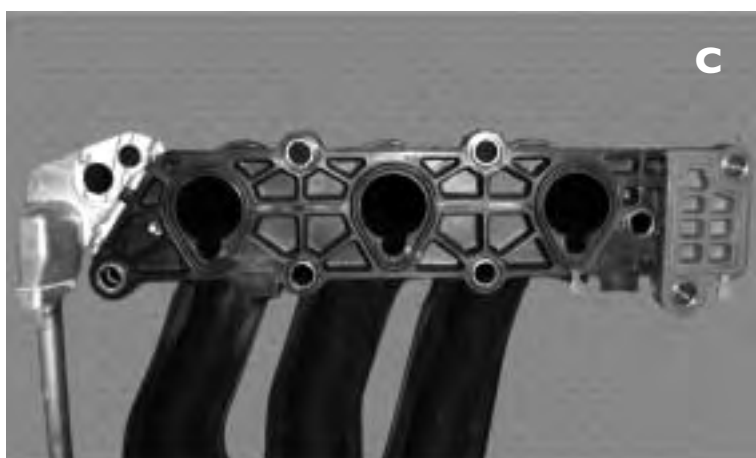


DAEWOO NEXIA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
DAEWOO NEXIA 1.5 Anno/Year: 02/95 - 08/97	55	75	1498	5850012	117410K



CO.R.A. Ref.	117410K
O.E. number	5850012



SOSTITUZIONE DEL PARTICOLARE DANNEGGIATO MEDIANTE TAGLIO COME RISULTA DALLA FOTO A NEL TRATTO DISEGNATO IN BLU

LE FOTO B E FOTO C MOSTRANO IN SEQUENZA LE OPERAZIONI DA ESEGUIRE

LA MODIFICA PER COLLETTORE DAEWOO MATIZ E' UN BREVETTO CHE OFFRE I SEGUENTI VANTAGGI:

- ESEGUIRE IL LAVORO SENZA SMONTARE IL COLLETTORE CON NOTEVOLE RISPARMIO DI TEMPO
- COSTO CONTENUTO
- RESISTENZA ALLA ROTTURA
- ACCESSIBILITA' FUTURE PER IL SOLO PARTICOLARE DI RICAMBIO

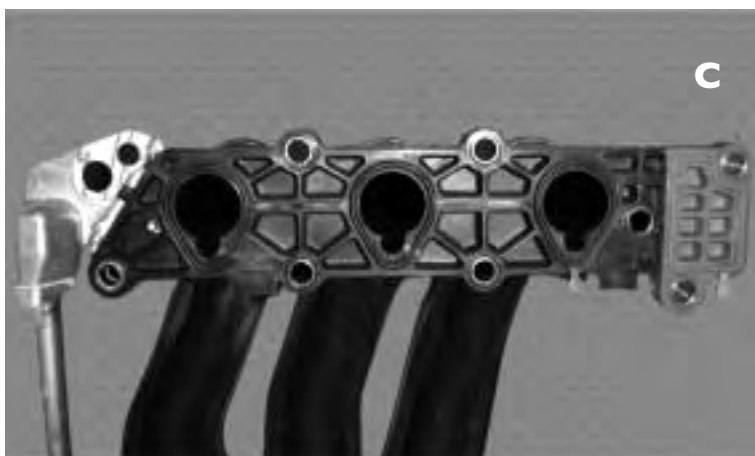


REPLACEMENT OF THE DAMAGED
PIECE BY MEANS OF CUTTING, AS
SHOWN BY **THE BLUE COLOURED AREA**
IN PICTURE A



PICTURE B AND **PICTURE C** SHOW THE
REQUIRED OPERATIONS IN SEQUENCE.

**THE MODIFICATION OF THE EXHAUST
MANIFOLD** FOR DAEWOO MATIZ IS A
PATENTED TECHNOLOGY WHICH
OFFERS THE FOLLOWING ADVANTAGES:



- **CARRY OUT THE WORK** WITHOUT
HAVING TO TAKE THE EXHAUST
MANIFOLD APART
- **LOW COST**
- **RESISTANT TO BREAKAGE**
- FUTURE ACCESSIBILITY OF THE
SPECIFIC SPARE PART.

FIAT BRAVA	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT BRAVA 1.2 16V Anno/Year: 1998-2001	59	80	1200	46753352	117426K
FIAT BRAVA 1.6 16V Anno/Year: 1995-1998	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT BRAVA 1.6 16V Anno/Year: 1995-1998	66	90	1580	46514881	117403K
FIAT BRAVA 1.6 MPI 16V Anno/Year: 1995 - 1998	76	103	1581	46515203	111978K
FIAT BRAVA 1.6 MPI 16V Anno/Year: 1995 - 1998	66	90	1581	46515203	111978K
FIAT BRAVA 1.6 MPI 16V EM.04 Anno/Year: 1995 - 1998	66	90	1581	46515203	111978K
FIAT BRAVA 1.6 16V CF3 Anno/Year: 1998 - 2001	76	103	1581	46815444	117375K
FIAT BRAVA 1.8 16V Anno/Year: 1995 - 2001	83	113	1747	60598565	117386K
FIAT BRAVA G.98 1.9 JTD CF2 Anno/Year: 1998 - 2001	77	105	1910	46450163	111800K
FIAT BRAVA G.98 1.9 JTD CF3 Anno/Year: 1998 - 2001	77	105	1910	46530748	111979K

FIAT BRAVO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT BRAVO 1.2 16V Anno/Year: 1998-2001	59	80	1200	46753352	117426K
FIAT BRAVO 1.6 16V Anno/Year: 1995-1998	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT BRAVO 1.6 16V Anno/Year: 1995-1998	66	90	1580	46514881	117403K
FIAT BRAVO 1.6 16V Anno/Year: 1998-2001	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT BRAVO 1.6 MPI 16V Anno/Year: 1995 - 1998	76	103	1581	46515203	111978K
FIAT BRAVO 1.6 16V CF3 Anno/Year: 1998 - 2001	76	103	1581	46815444	117375K
FIAT BRAVO 1.6 MPI 16V Anno/Year: 1995 - 1998	66	90	1581	46515203	111978K
FIAT BRAVO 1.8 16V Anno/Year: 1995 - 2001	83	113	1747	60598565	117386K
FIAT BRAVO G.98 1.9 JTD CF3 Anno/Year: 1998 - 2001	77	105	1910	46530748	111979K
FIAT BRAVO G.98 1.9 JTD CF2 Anno/Year: 1998 - 2001	77	105	1910	46450163	111800K

FIAT CINQUECENTO

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT CINQUECENTO - 900 CARB Anno/Year: 1992 - 1998 SPI "W"	29	40	899	46756431	111976K
FIAT CINQUECENTO - 900 CARB Anno/Year: 1992 - 1998 SPI "W" USA'83	30	41	903	46756431	111976K
FIAT CINQUECENTO 1.1 Anno/Year: 1992 - 1998 SPI "W" CF2	40	54	1108	46400318	117377K

FIAT ELBA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT ELBA CLS - SPI USA'83 Anno/Year: 1991 - 1996 SPI CEE CF2	51	67	1372	7691880	111974K
FIAT ELBA CLS 1.6 - SPI USA'83 Anno/Year: 1991 - 1996 SPI CEE CF2	69	94	1581	7691880	111974K

FIAT IDEA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT IDEA 1.9 JTD Anno/Year: 2003 -	74	100	1910	46530748	111979K

FIAT MAREA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT MAREA 1.2 16V Anno/Year: 1999-2002	59	80	1200	46753352	117426K
FIAT MAREA 1.6 16V Anno/Year: 1996-1999	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT MAREA 1.6 16V Anno/Year: 1999-2002	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT MAREA BIPOWER 1.6 16V Anno/Year: 1996-1999	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT MAREA BIPOWER 1.6 16V Anno/Year: 1999-2002	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT MAREA BIPOWER 1.6 16V Anno/Year: 1996 - 1998	76	103	1581	46515203	111978K
FIAT MAREA 1.6 16V Bz Anno/Year: 1996 - 1999	76	103	1581	46515203	111978K
FIAT MAREA 1.6 16V Bz Anno/Year: 1999 - 2002	76	103	1581	46815444	117375K
FIAT MAREA 1.8 16V Bz Anno/Year: 1996 - 1999	83	116	1747	60598565	117386K
FIAT MAREA 1.8 16V Bz Anno/Year: 1999 - 2002	83	116	1747	60598565	117386K

FIAT MAREA

	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT MAREA 1.9 JTD 100CV Anno/Year: 1999 - 2002	74	100	1910	46530748	111979K
FIAT MAREA 1.9 JTD 105CV Anno/Year: 1999 - 2002	77	105	1910	46450163	111800K
FIAT MAREA 1.9 JTD 110CV Anno/Year: 1999 - 2002	81	110	1910	46791353	111983K

FIAT MULTIPLA

	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT MULTIPLA 1.6 16V Anno/Year: 1998 -	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT MULTIPLA 1.6 16V Anno/Year: 2003 -	76	103	1580	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA BIPOWER 1.6 16V Anno/Year: 1998 -	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT MULTIPLA BIPOWER 1.6 16V Anno/Year: 2003 -	67	92	1580	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA BIPOWER 1.6 16V Anno/Year: 2003 -	70	95	1580	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA BLUPOWER 1.6 16V Anno/Year: 1998 -	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT MULTIPLA 1.6 16V Anno/Year: 1998 -	76	103	1581	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA 1.6 16V CF3 BZ/MET Anno/Year: 1998 -	76	103	1581	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA 1.6 16V CF3 BZ/GPL Anno/Year: 1998 -	76	103	1581	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA BZ/MET 1.6 16V Anno/Year: 1998 -	75	103	1596	46514881	117403K
FIAT MULTIPLA 1.6 BZ/GPL 16V Anno/Year: 1998 -	75	103	1596	46514881	117403K
FIAT MULTIPLA Bz/Metano Anno/Year: 2003 -	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA Bz/GPL Anno/Year: 2003 -	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT MULTIPLA 1.9 JTD 105CV Anno/Year: 1998 -	77	105	1910	46450163	111800K
FIAT MULTIPLA 1.9 JTD 110CV Anno/Year: 1998 -	81	110	1910	46791353	111983K
FIAT MULTIPLA 1.9 JTD 115CV Anno/Year: 1998 -	85	115	1910	46791353	111983K

FIAT PALIO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT PALIO 1.1 CARB EM.04 Anno/Year: 2002 - EXTRA EUROPA	40	54	1108	46400318	117377K
FIAT PALIO WEEK END 1.4 Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	51	69	1372	7691880	111974K
FIAT PALIO 1.4 Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	51	69	1372	7691880	111974K
FIAT PALIO WEEKEND 1.6 16V Anno/Year: 1997-2002 EXTRA EUROPA	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT PALIO WEEKEND 1.6 16V Anno/Year: 1997-2002 EUROPA	75	103	1580	46514881	117403K
FIAT PALIO 1.6 Anno/Year: 1997 - 2002 EUROPA	74	100	1581	46515203	111978K
FIAT PALIO WEEKEND 1.6 Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	74	100	1581	46515203	111978K
FIAT PALIO 1.6 16V Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	76	103	1581	46515203	111978K
FIAT PALIO HL WEEK END TORQUE Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	74	100	1581	46515203	111978K
FIAT PALIO HL(TR) TORQUE POLONIA Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	76	103	1581	46515203	111978K
FIAT PALIO 1.6 16V Anno/Year: 1997 - 2002 EUROPA	76	103	1596	46515203	111978K
FIAT PALIO WEEK END 1.6 16V Anno/Year: 1997 - 2002 EUROPA	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT PALIO WEEK END 1.6 16V Anno/Year: 2002 - EUROPA	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT PALIO WEEK END 1.6 16V TORQUE Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT PALIO WEEK END 1.6 16V Anno/Year: 2002 - EXTRA EUROPA	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT PALIO WEEK END TDS SOFT CE 08/CFI Anno/Year: 1997 - 2002 EXTRA EUROPA	46	61	1697	7741366	117371K
FIAT PALIO / WEEK END 1.9 JTD Anno/Year: 2002 - EUROPA	74	100	1910	46530748	111979K
FIAT PALIO / WEEK END 1.9 JTD Anno/Year: 2002 - EXTRA EUROPA	74	100	1910	46530748	111979K

EUROPA = EUROPE

POLONIA = POLAND

EXTRA EUROPA = EXTRA EUROPE

FIAT PUNTO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT PUNTO 55 I.I Anno/Year: 1993 - 1999	40	54	1108	46400318	I17377K
FIAT PUNTO I.I SPI Anno/Year: 1993 - 1997	40	54	1108	7796878	I11981K
FIAT PUNTO I.I SPI EM.04 Anno/Year: 1994 - 1997	40	54	1108	7796878	I11981K
FIAT PUNTO 60 I.2 Anno/Year: 1993 - 1997	43	58	1242	46400318	I17377K
FIAT PUNTO 60 I.2 Anno/Year: 1997 - 1999	44	60	1248	46400318	I17377K
FIAT PUNTO 60 I.2 CABRIOLET Anno/Year: 1994 - 1997	43	58	1248	46400318	I17377K
FIAT PUNTO 60 I.2 CABRIOLET Anno/Year: 1997 - 1999	43	58	1248	46400318	I17377K
FIAT PUNTO GT TURBO Anno/Year: 1993 - 1997	98	133	1372	7765191	I17369K
FIAT PUNTO GT TURBO Anno/Year: 1997 - 1999	96	131	1372	7765191	I17369K
FIAT PUNTO 90 1.6 Anno/Year: 1993 - 1997	65	88	1580	7691880	I11974K
FIAT PUNTO 90 1.6 Anno/Year: 1994 - 1997	65	88	1580	7691880	I11974K
FIAT PUNTO 1.9 JTD 85CV Anno/Year: 2003 -	63	85	1910	46530748	I11979K
FIAT PUNTO 1.9 JTD 80CV Anno/Year: 1999 - 2003	59	80	1910	46530748	I11979K
FIAT PUNTO 1.9 JTD 85CV Anno/Year: 1999 - 2003	63	85	1910	46530748	I11979K
FIAT PUNTO D-TD-TDS M.08 Anno/Year: 1993 - 1997	51	70	1697	7741366	I17371K
FIAT PUNTO TD-TDS M.08 Anno/Year: 1997 - 1999	52	72	1697	7741366	I17371K
FIAT PUNTO 1.2 16V Anno/Year: 1997 - 1999	59	80	1242	46753352	I17426K
FIAT PUNTO CABRIO 1.2 16V Anno/Year: 1997-2000	59	80	1242	46753352	I17426K

FIAT STILO		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001 - 2002		76	103	1596	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2004 -		76	103	1596	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001-2003		76	101	1600	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001-2003	active/attrattive 3p	76	101	1600	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001-2003	dynamic/power 3p	76	101	1600	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001-2003	active/attrattive 5p	76	101	1600	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001-2003	dynamic/power 5p	76	101	1600	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001-2003	actual	76	101	1600	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.6 16V Anno/Year: 2001-2003	volontariato	76	101	1600	46815444	I17375K
FIAT STILO 1.9 JTD Anno/Year: 2001 - 2003		58	80	1910	46530748	I11979K
FIAT STILO 1.9 JTD Anno/Year: 2004 -		58	80	1910	46530748	I11979K
FIAT STILO 1.9 JTD 115CV Anno/Year: 2001 - 2003		85	115	1910	46791353	I11983K
FIAT STILO 1.9 JTD 115CV Anno/Year: 2004 -		85	115	1910	46791353	I11983K
FIAT STILO 1.9 JTD 16V CF3 Anno/Year: 2004 -		93	123	1910	46790117	I17424K
FIAT STILO 1.9 JTD 16V CF3 Anno/Year: 2004 -		95	126	1910	46790117	I17424K
FIAT STILO 1.9 JTD 16V CF3 Anno/Year: 2004 -		102	136	1910	46790117	I17424K

FIAT STRADA		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT STRADA RESTYLING 1.6 16 V Anno/Year: 2005 -		75	103	1580	46514881	I17403K

FIAT TEMPRA	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT TEMPRA 1.4 Anno/Year: 1989 - 1993	51	69	1370	7691880	111974K
FIAT TEMPRA 1.4 i.e. Anno/Year: 1993 - 1996	57	78	1370	7691880	111974K
FIAT TEMPRA 1.6 Anno/Year: 1989 - 1993	63	86	1580	7691880	111974K
FIAT TEMPRA 1.6 i.e. Anno/Year: 1993 - 1996	66	90	1580	7691880	111974K
FIAT TEMPRA D-TD Anno/Year: 1989 - 1993	68	90	1930	7580930	117372K

FIAT TIPO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT TIPO 1.1 Anno/Year: 1987 - 1995	41	56	1108	7796878	111981K
FIAT TIPO 1.4 i.e. Anno/Year: 1987 - 1993	51	70	1370	7691880	111974K
FIAT TIPO 1.4 i.e. SERIE '93 Anno/Year: 1993 - 1995	51	70	1370	7691880	111974K
FIAT TIPO 1.4 Anno/Year: 1987 - 1993	52	71	1370	7691880	111974K
FIAT TIPO 1.4 i.e. Anno/Year: 1987 - 1993	57	78	1370	7691880	111974K
FIAT TIPO 1.4 i.e. SERIE '93 Anno/Year: 1993 - 1995	57	78	1370	7691880	111974K
FIAT TIPO 1.6 Anno/Year: 1987 - 1993	61	83	1580	7691880	111974K
FIAT TIPO 1.6 i.e. Anno/Year: 1993 - 1995	55	75	1580	7691880	111974K
FIAT TIPO 1.6 i.e. Anno/Year: 1993 - 1995	55	78	1580	7691880	111974K
FIAT TIPO D-TDS Anno/Year: 1987 - 1993	68	90	1930	7580930	117372K
FIAT TIPO MAQ 93 D-TD Anno/Year: 1993 - 1995	68	90	1930	7580930	117372K

FIAT DOBLÒ	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT DOBLÒ 1.6 16V Anno/Year: 2000 -	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT DOBLÒ 1.6 16V Anno/Year: 2000 -	76	103	1596	46815444	117375K
FIAT DOBLÒ 1.9 JTD 100CV Anno/Year: 2000 -	74	100	1910	46530748	111979K
FIAT DOBLÒ 1.9 JTD 105CV Anno/Year: 2000 -	77	105	1910	46530748	111979K
FIAT DOBLÒ MY 2004 1.9 JTD Anno/Year: 2004 -	77	105	1910	46530748	111979K

FIAT DUCATO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT DUCATO 4X4 2500 DIESEL Anno/Year: 1990 - 1994	69	92	2500	7301274	111953K
FIAT DUCATO 2500 Bz Anno/Year: 1990 - 1994	69	92	2500	7301274	111953K

FIAT FIORINO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT FIORINO 70 i.e. 1.4 Anno/Year: 1993 - 2000	49	67	1372	7691880	111974K
FIAT FIORINO 1.5 Anno/Year: 1991 - 1993	55	75	1499	7691880	111974K
FIAT FIORINO 75 i.e. 1.6 Anno/Year: 1993 - 2000	55	75	1580	7691880	111974K

FIAT SCUDO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT SCUDO 1.6 Bz Anno/Year: 1995 -	58	79	1580	7691880	111974K

FIAT STRADA	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FIAT STRADA 1.9 JTD Anno/Year: 1999 -	77	105	1910	46530748	111979K

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 111800K
O.E. number 46450163



CO.R.A. Ref. 111953K
O.E. number 7301274



CO.R.A. Ref. 111974K
O.E. number 7691880



CO.R.A. Ref. 111976K
O.E. number 46756431



CO.R.A. Ref. 111978K
O.E. number 46515203



CO.R.A. Ref. 111979K
O.E. number 46530748

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref.	111981K
O.E. number	7796878



CO.R.A. Ref.	111983K
O.E. number	46791353



CO.R.A. Ref.	117369K
O.E. number	7765191



CO.R.A. Ref.	117370K
O.E. number	7703901



CO.R.A. Ref.	117371K
O.E. number	7741366



CO.R.A. Ref.	117372K
O.E. number	7580930

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 117375K
O.E. number 46815444



CO.R.A. Ref. 117377K
O.E. number 46400318



CO.R.A. Ref. 117386K
O.E. number 60598565



CO.R.A. Ref. 117403K
O.E. number 46514881



CO.R.A. Ref. 117424K
O.E. number 46790117



CO.R.A. Ref. 117426K
O.E. number 46753352

FORD MONDEO	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
FORD MONDEO II 1.6 i Anno/Year: 09/96 - 11/00	66	90	1597	1040779	117443K
FORD MONDEO II 1.6 i 16V Anno/Year: 05/98 - 11/00	70	95	1597	1040779	117443K
FORD MONDEO 1.6 i STATION WAGON Anno/Year: 09/96 - 11/00	66	90	1597	1040779	117443K
FORD MONDEO 1.6 i STATION WAGON Anno/Year: 05/98- 11/00	70	95	1597	1040779	117443K
FORD MONDEO 1.8 i Anno/Year: 09/96 - 11/00	85	115	1796	1040779	117443K
FORD MONDEO 1.6 i STATION WAGON Anno/Year: 09/96 - 11/00	85	115	1796	1040779	117443K
FORD MONDEO 2.0 i STATION WAGON Anno/Year: 09/96 - 11/00	96	131	1988	1040779	117443K
FORD MONDEO 2.0 i Anno/Year: 09/96 - 11/00	96	131	1999	1040779	117443K



CO.R.A. Ref.	117443K
O.E. number	1040779

LANCIA DEDRA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
LANCIA DEDRA 1.6 16V Anno/Year: 1989-1999	75	103	1580	46514881	117403K
LANCIA DEDRA 1.6 i.e. Anno/Year: 1989 - 1994	66	90	1581	7691880	111974K
LANCIA DEDRA 1.6 cat Anno/Year: 2000 -	66	90	1581	7691880	111974K
LANCIA DEDRA 1.8 16V Anno/Year: 2000 -	83	115	1750	60598565	117386K

LANCIA DELTA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
LANCIA DELTA 1.4 i.e. Anno/Year: 1993 - 1999	51	69	1372	7691880	111974K
LANCIA DELTA 1.6 i.e. 16V Anno/Year: 1993 - 1999	76	103	1580	46515203	111978K
LANCIA DELTA 1.6 i.e. Anno/Year: 1993 - 1999	66	90	1580	46515203	111978K
LANCIA DELTA 1.8 16V Anno/Year: 1993 - 1999	83	115	1750	60598565	117386K

LANCIA NUOVA DELTA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
LANCIA N.DELTA 1.6 16V Anno/Year: 1993-1999	75	103	1580	46514881	117403K
LANCIA N.DELTA 1.6 16V Anno/Year: 1993-1999	66	90	1910	46514881	117403K

LANCIA LYBRA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
LANCIA LYBRA 1.6 16V Anno/Year: 1999-	75	103	1580	46514881	117403K
LANCIA LYBRA 1.6 16V Anno/Year: 1999 -	76	103	1581	46815444	117375K
LANCIA LYBRA 1.9 JTD 105CV Anno/Year: 1999 -	77	105	1910	46450163	111800K
LANCIA LYBRA 1.9 JTD 110CV Anno/Year: 1999 -	81	110	1910	46791353	111983K
LANCIA LYBRA 1.9 JTD 115CV Anno/Year: 1999 -	85	110	1910	46791353	111983K
LANCIA LYBRA 2.4 JTD 140CV Anno/Year: 1999 -	103	140	2387	46796597	111801K
LANCIA LYBRA 2.4 JTD 150CV Anno/Year: 1999 -	110	150	2387	46796597	111801K

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref.	111800K
O.E. number	46450163



CO.R.A. Ref.	111801K
O.E. number	46796597



CO.R.A. Ref.	111974K
O.E. number	7691880



CO.R.A. Ref.	111978K
O.E. number	46515203



CO.R.A. Ref.	111981K
O.E. number	7796878



CO.R.A. Ref.	111983K
O.E. number	46791353

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 117375K
O.E. number 46815444



CO.R.A. Ref. 117377K
O.E. number 46400318



CO.R.A. Ref. 117386K
O.E. number 60598565



CO.R.A. Ref. 117403K
O.E. number 46514881



CO.R.A. Ref. 117426K
O.E. number 46753352

NISSAN MICRA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
NISSAN MICRA 1.0 i 16V Anno/Year: 08/92 - 09/00	40	54	998	I4004-41B01 I4004-99B00 I4004-99B10	I17384K
NISSAN MICRA 1.3 i 16V Anno/Year: 08/92 - 09/00	55	74	1300	I4004-41B01 I4004-99B00 I4004-99B10	I17384K



CO.R.A. Ref.	I17384K
O.E. number	I4004-41B01 I4004-99B00 I4004-99B10

OPEL - GENERAL MOTORS

OPEL ASCONA C		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL ASCONA C 1.6 i Cat.	Tre volumi-Notchback	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 09/86 - 08/88						
OPEL ASCONA C 1.6 i Cat.	Coda Spiovente	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 09/86 - 08/88	Sloping Tail					

OPEL ASTRA F		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL ASTRA F 1.4i 16V	Familiare	66	90	1389	5850004	117415K
Anno/Year: 02/96 - 01/98	Station Wagon					
OPEL ASTRA F 1.4i 16V	Coda Spiovente	66	90	1389	5850004	117415K
Anno/Year: 01/96 - 01/98	Sloping Tail					
OPEL ASTRA F 1.4	Familiare	60	82	1398	5850038	117416K
Anno/Year: 02/92 - 01/98	Station Wagon					
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Familiare	60	82	1398	5850038	117416K
Anno/Year: 03/92 - 01/98	Station Wagon					
OPEL ASTRA F 1.4i 16V	Tre volumi	66	90	1398	5850004	117415K
Anno/Year: 02/96 - 09/98	Sloping Tail					
OPEL ASTRA F 1.4i 16V	Cabriolet	66	90	1398	5850004	117415K
Anno/Year: 01/96 - 03/01						
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Tre volumi-Notchback	60	82	1398	5850038	117416K
Anno/Year: 03/92 - 09/98						
OPEL ASTRA F 1.4	Coda Spiovente	60	82	1398	5850038	117416K
Anno/Year: 02/92 - 01/98	Sloping Tail					
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Coda Spiovente	60	82	1398	5850038	117416K
Anno/Year: 03/92 - 01/98	Sloping Tail					
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Cabriolet	60	82	1398	5850038	117416K
Anno/Year: 05/93 - 03/01						
OPEL ASTRA F 1.4 i	Tre Volumi-Notchback	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 09/91 - 09/98						
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Tre Volumi-Notchback	60	82	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 03/92 - 09/98						
OPEL ASTRA F 1.4 i	Coda Spiovente	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 03/92 - 01/98	Sloping Tail					
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Coda Spiovente	60	82	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 03/92 - 01/98	Sloping Tail					
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Cabriolet	60	82	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 05-93 - 03/01						
OPEL ASTRA F 1.4 i	Familiare	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 09/91 - 01/98	Station Wagon					
OPEL ASTRA F 1.4 Si	Familiare	60	82	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 03/92 - 01/98	Station Wagon					
OPEL ASTRA F Van 1.4 i	Furgonato	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
Anno/Year: 10/91 - 01/99	Van					

OPEL - GENERAL MOTORS

OPEL ASTRA F		Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL ASTRA F 1.6i 16V Anno/Year: 08/94 - 01/98	Familiare Station Wagon	74	100	1598	5850004	117415K
OPEL ASTRA F 1.6i 16V Anno/Year: 08/94 - 09/98	Tre volumi Sloping Tail	74	100	1598	5850004	117415K
OPEL ASTRA F 1.6i 16V Anno/Year: 01/98 -	CLASSIC Tre Volumi-Notchback	74	101	1598	5850004	117415K
OPEL ASTRA F 1.6i 16V Anno/Year: 01/98 -	CLASSIC Coda Spiovente	74	101	1598	5850004	117415K
OPEL ASTRA F 1.6i 16V Anno/Year: 01/98 -	CLASSIC Familiare-Station Wagon	74	101	1598	5850004	117415K
OPEL ASTRA F 1.6i 16V Anno/Year: 08/94 - 01/98	Coda Spiovente Sloping Tail	74	100	1598	5850004	117415K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 05/93 - 07/96	Tre volumi-Notchback	52	71	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 05/93 - 07/96	Coda Spiovente Sloping Tail	52	71	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 01/96 - 03/01	Cabriolet	52	71	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 08/96 - 09/98	Tre volumi-Notchback	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 08/96 - 09/98	Tre volumi-Notchback	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 01/96 - 03/01	Cabriolet	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 01/98 -	CLASSIC Tre Volumi-Notchback	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 01/98 -	CLASSIC Coda spiovente-Sloping Tail	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 01/98 -	CLASSIC Familiare-Station Wagon	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 Si Anno/Year: 08/96 - 01/98	Coda Spiovente Sloping Tail	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 09/91 - 08/94	Coda Spiovente Sloping Tail	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 05/93 - 07/96	Familiare Station Wagon	52	71	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 02/93 - 07/96	Furgonato Van	52	71	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 02/93 - 07/96	Furgonato Van	52	71	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 08/96 - 01/98	Familiare Station Wagon	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 09/91 - 08/94	Familiare Station Wagon	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA F 1.6 i Anno/Year: 08/96 - 09/98	Tre Volumi-Notchback	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K

OPEL - GENERAL MOTORS

OPEL ASTRA G		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL ASTRA G 1.4 16V Anno/Year: 09/98 -	Tre volumi Notchback	66	90	1389	5850042	117417K
OPEL ASTRA G 1.4 16V Anno/Year: 02/98 -	Coda Spiovente Sloping Tail	66	90	1389	5850042	117417K
OPEL ASTRA G 1.4 16V Anno/Year: 06/98 -	Familiare Station Wagon	66	90	1389	5850042	117417K
OPEL ASTRA G 1.6 Anno/Year: 09/98 - 09/00	Tre volumi Notchback	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA G 1.6 Anno/Year: 02/98 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA G 1.6 Anno/Year: 02/98 - 09/00	Familiare Station Wagon	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA G 1.6 Anno/Year: 01/99 - 09/00	Furgonato Van	55	75	1598	5850038	117416K
OPEL ASTRA G 1.6 16V Anno/Year: 09/98 -	Tre volumi Notchback	74	101	1598	5850042	117417K
OPEL ASTRA G 1.6 16V Anno/Year: 02/98 -	Coda Spiovente Sloping Tail	74	101	1598	5850042	117417K
OPEL ASTRA G 1.6 16V Anno/Year: 02/98 -	Familiare Station Wagon	74	101	1598	5850042	117417K

OPEL CALIBRA A		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL CALIBRA A 2.0i 16V Anno/Year: 02/94 - 07/97	Coupè	100	136	1998	849138	117393K
OPEL CALIBRA A 2.0i 16V 4x4 Anno/Year: 02/94 - 07/97	Coupè	100	136	1998	849138	117393K

OPEL COMBO		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL COMBO 1.2 Anno/Year: 07/94 - 10/01	Furgonato Van	33	45	1195	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL COMBO 1.4 Anno/Year: 07/94 - 10/01	Furgonato Van	60	82	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL COMBO 1.4 Anno/Year: 07/94 - 10/01	Furgonato Van	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K

OPEL - GENERAL MOTORS

OPEL CORSA A		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL CORSA A 1.2 i Anno/Year: 09/89 - 03/93	Coda Spiovente Sloping Tail	33	45	1195	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA A 1.2 Anno/Year: 09/82 - 08/90	Coda Spiovente Sloping Tail	33	45	1196	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA A 1.2 Anno/Year: 02/86 - 04/89	Furgonato Van	33	45	1196	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA A 1.2 Anno/Year: 01/85 - 10/87	Tre volumi Notchback	33	45	1196	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA A 1.3 i Anno/Year: 09/86 - 09/90	Coda Spiovente Sloping Tail	44	60	1297	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA A 1.4 i Anno/Year: 01/90 - 03/93	Coda Spiovente Sloping Tail	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K

OPEL CORSA B		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL CORSA B 1.0 12V Anno/Year: 11/96 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	40	54	973	5850032	117378K
OPEL CORSA B 1.2 i Anno/Year: 03/93 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	33	45	1195	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA B 1.4 i Anno/Year: 03/93 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA 1.4 Si Anno/Year: 03/93 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	60	82	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA B Furgonato 1,4 i Anno/Year: 08/99 - 09/00	Tre volumi Notchback	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL CORSA B 1.4i 16V Anno/Year: 09/94 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	66	90	1389	5850004	117415K
OPEL CORSA B 1.6i 16V Anno/Year: 09/94 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	78	106	1598	5850004	117415K

OPEL FRONTERA A		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL FRONTERA A 2.2i Anno/Year: 03/95 - 10/98	Fuoristrada chiuso Closed off-roading	100	136	2198	849138	117393K

OPEL GENERAL MOTORS

OPEL KADETT E		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL KADETT E 1.3 i Cat. Anno/Year: 09/85 - 08/91	Tre volumi Notchback	44	60	1297	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.3 i Cat. Anno/Year: 09/85 - 08/91	Coda Spiovente Sloping Tail	44	60	1297	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.3 i Cat. Anno/Year: 09/85 - 08/91	Familiare Station Wagon	44	60	1297	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.4 i Anno/Year: 01/90 - 08/91	Familiare Station Wagon	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.4 i Anno/Year: 01/90 - 08/91	Tre volumi Notchback	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.4 i Anno/Year: 01/90 - 08/91	Coda Spiovente Sloping Tail	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.4 i Anno/Year: 01/91 - 08/91	Cabriolet	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E COMBO 1.4 i Anno/Year: 08/91 - 07/94	Furgonato Van	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E FURG. 1.4 i Anno/Year: 01/90 - 08/91	Furgonato Van	44	60	1389	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.6 i Cat. Anno/Year: 09/86 - 08/91	Tre volumi Notchback	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.6 i Cat. Anno/Year: 09/86 - 08/91	Coda Spiovente Sloping Tail	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E 1.6 i Cat. Anno/Year: 10/87 - 02/93	Cabriolet	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT E COMBO 1.6 i Anno/Year: 08/91 - 07/94	Furgonato Van	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT FURG. 1.6 i Anno/Year: 08/89 - 09/93	Furgonato Van	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL KADETT 1.6 i Cat. Anno/Year: 09/86 - 08/91	Familiare Station Wagon	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K

OPEL OMEGA B		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL OMEGA B 2.0 16V Anno/Year: 03/94 - 09/99	Tre volumi Notchback	100	136	1998	849138	117393K
OPEL OMEGA B 2.0 16V Anno/Year: 03/94 - 09/99	Familiare Station Wagon	100	136	1998	849138	117393K

OPEL SINTRA		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL SINTRA 2.2i 16V Anno/Year: 11/96 - 04/99	MPV limousine motor : X20XE	104	141	2198	849138	117393K
OPEL SINTRA 2.2i 16V Anno/Year: 11/96 - 04/99	MPV limousine motor : X22XE	104	141	2198	849137	117374K

OPEL - GENERAL MOTORS

OPEL VECTRA B		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL VECTRA B 1.6 i Anno/Year: 10/95 - 04/02	Tre volumi Notchback	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL VECTRA B 1.6i 16V Anno/Year: 10/95 - 04/92	Tre volumi Notchback	74	100	1598	5850004	117415K
OPEL VECTRA B 1.6i 16V Anno/Year: 10/95 -	Coda Spiovente Sloping Tail	74	101	1598	5850004	117415K
OPEL VECTRA B 1.6i 16V Anno/Year: 10/96 -	Familiare Station Wagon	74	100	1598	5850004	117415K
OPEL VECTRA B 1.6 I Anno/Year: 10/95 - 07/03	Coda Spiovente Sloping Tail	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL VECTRA B 1.6 i Anno/Year: 11/96 - 06/00	Familiare Station Wagon	55	75	1598	5850009 - 5850012 850551 - 850581	117409K
OPEL VECTRA B 1.6i 16V Anno/Year: 10/95 - 04/02	Tre volumi Notchback	74	100	1598	5850042	117417K
OPEL VECTRA B 1.6i 16V Anno/Year: 10/95 -	Coda Spiovente Sloping Tail	74	101	1598	5850042	117417K
OPEL VECTRA B 1.6i 16V Anno/Year: 10/95 -	Familiare Station Wagon	74	100	1598	5850042	117417K
OPEL VECTRA B 1.8i 16V Anno/Year: 10/95 - 09/00	Tre volumi Notchback	85	115	1796	849138	117393K
OPEL VECTRA B 1.8i 16V Anno/Year: 10/95 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	85	116	1796	849138	117393K
OPEL VECTRA B 1.8i 16V Anno/Year: 11/96 - 09/00	Familiare Station Wagon	85	115	1796	849138	117393K
OPEL VECTRA B 2.0i 16V Anno/Year: 10/95 - 09/00	Tre volumi Notchback	100	136	1998	849138	117393K
OPEL VECTRA B 2.0i 16V Anno/Year: 10/95 - 09/00	Coda Spiovente Sloping Tail	100	136	1998	849138	117393K
OPEL VECTRA B 2.0i 16V Anno/Year: 11/96 - 09/00	Familiare Station Wagon	100	136	1998	849138	117393K

OPEL ZAFIRA		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
OPEL ZAFIRA 1.6i 16V Anno/Year: 04/99 -	MPV limousine	74	101	1598	5850042	117417K

OPEL - GENERAL MOTORS

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 117374K
O.E. number 849137



CO.R.A. Ref. 117378K
O.E. number 5850032



CO.R.A. Ref. 117393K
O.E. number 849138



CO.R.A. Ref. 117409K
O.E. number 5850009 - 5850012 - 850551 - 850581



CO.R.A. Ref. 117415K
O.E. number 5850004



CO.R.A. Ref. 117416K
O.E. number 5850038

OPEL - GENERAL MOTORS

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref.

117417K

O.E. number

5850042

RENAULT CLIO		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
RENAULT CLIO I.2 Anno/Year: 07/01 -	3/5 porte	43	58	1149	7700872372	117418K
RENAULT CLIO I.2 SOCIETE Anno/Year: 07/01 -	3 porte	43	58	1149	7700872372	117418K
RENAULT CLIO I.2 SOCIETE Anno/Year: ../98 - 06/01	3 porte	43	58	1149	7700872372	117418K
RENAULT CLIO RTA I.2 Anno/Year: ../98 - 06/01	3/5 porte	43	58	1149	7700872372	117418K
RENAULT CLIO RTE I.2 Anno/Year: ../98 - 06/01	3/5 porte	43	58	1149	7700872372	117418K
RENAULT CLIO II I.4 Anno/Year: 09/98		55	75	1390	7700873358	117373K
RENAULT CLIO II I.6 Anno/Year: 09/98		66	90	1598	7700873358	117373K

RENAULT ESPACE		Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
RENAULT ESPACE 2.0 GTS Anno/Year: ../90 -		83	112	1998	7701461686	117419K
RENAULT ESPACE 2.0 TSE Anno/Year: ../90 -		83	112	1998	7701461686	117419K
RENAULT ESPACE 2.0 TXE Anno/Year: ../90 -		83	112	1998	7701461686	117419K
RENAULT ESPACE 2.0 IV Anno/Year: 11/02 -		83	112	1998	8200137449	117420K
RENAULT ESPACE 2.0 Anno/Year: 1997 - 11/02		83	112	1998	7700873698	117422K
RENAULT ESPACE CYCLADE 2.0 Anno/Year: 1997 - 11/02		83	112	1998	7700873698	117422K
RENAULT GRAND ESPACE RTE 2.0 Anno/Year: - 11/02		83	112	1998	7700873698	117422K
RENAULT ESPACE RTE 2.0 Anno/Year: 1997 - 11/02		83	112	1998	7700873698	117422K
RENAULT ESPACE RXE 2.0 Anno/Year: 1997 - 11/02		83	112	1998	7700873698	117422K
RENAULT ESPACE RXE 2.0 BVA Anno/Year: 1997 - 11/02		83	112	1998	7700873698	117422K
RENAULT ESPACE 2.2 I QUADRA Anno/Year: 1991 - 1996	4X4	83	110	2200	7701461686	117419K
RENAULT 2.2 ESPACE RN Anno/Year: 1991 - 1996		83	110	2200	7701461686	117419K
RENAULT 2.2 ESPACE RT Anno/Year: 1991 - 1996		83	110	2200	7701461686	117419K
RENAULT ESPACE 2.2 RXE Anno/Year: 1991 - 1996		83	110	2200	7701461686	117419K

RENAULT LAGUNA	Kw	HP	cm³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
RENAULT LAGUNA NEVADA 1.8 RNE BREAK Anno/Year: - 05/98	70	92	1700	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA NEVADA 1.8 RN BREAK Anno/Year: - 05/98	70	92	1783	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA NEVADA 1.8 RNA BREAK Anno/Year: - 05/98	70	92	1783	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA NEVADA 1.8 RT BREAK Anno/Year: - 05/98	70	92	1783	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA NEVADA 1.8 RTA BREAK Anno/Year: - 05/98	70	92	1783	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA NEVADA 1.8 RTE BREAK Anno/Year: - 05/98	70	92	1783	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 2.0 BVA BREAK Anno/Year: 2001 -	83	112	1998	8200137449	I17420K
RENAULT LAGUNA 2.0 BVA Anno/Year: 2001 -	83	112	1998	8200137449	I17420K
RENAULT LAGUNA 2 RXE 2.0 BVA Anno/Year: 05/98 - 2001	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 2 RXT 2.0 BVA Anno/Year: 05/98 - 2001	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 2.0 Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 2.0 BVA Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA BACCARA 2.0 Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA INITIALE 2.0 Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA INITIALE 2.0 BVA Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA NEVADA 2.0 BVA Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA NEVADA 2.0 RXT Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 1.8 RNA Anno/Year: - 05/98	70	92	1800	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 1.8 RNE Anno/Year: - 05/98	70	92	1800	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 1.8 RTA Anno/Year: - 05/98	70	92	1800	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 1.8 RTE Anno/Year: - 05/98	70	92	1800	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 2.0 RTE Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K

RENAULT

RENAULT LAGUNA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
RENAULT LAGUNA 2.0 RTE BVA Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 2.0 RXT Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K
RENAULT LAGUNA 2.0 RXT BVA Anno/Year: - 05/98	83	112	1998	7700873698	I17422K

RENAULT MEGANE

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
RENAULT MEGANE 2.0 RXE Anno/Year: 1999 -	83	112	1998	7700868450	I17423K
RENAULT MEGANE CABRIOLET 2.0 Anno/Year: 1999 -	83	112	1998	7700868450	I17423K
RENAULT MEGANE CLASSIC RXT 2.0 Anno/Year: 1999 -	83	112	1998	7700868450	I17423K
RENAULT MEGANE COUPE 2.0 Anno/Year: 1999 -	83	112	1998	7700868450	I17423K
RENAULT MEGANE INIZIALE 2.0 Anno/Year: 1999 -	83	112	1998	7700868450	I17423K
RENAULT MEGANE 2.0 16V Anno/Year: 1999 -	103	138	1998	7700868450	I17423K
RENAULT MEGANE CABRIOLET 1.6e Anno/Year: 10/96-03/99	66	90	1598	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE CLASSIC 1.4 Anno/Year: 09/96	55	75	1390	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE GRANDTOUR 1.4e Anno/Year: 03/99	55	75	1390	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE I 1.4e Anno/Year: 01/96	55	75	1390	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE I 1.4Eco Anno/Year: 01/96-03/99	52	71	1390	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE SCENIC 1.4i Anno/Year: 01/97-09/99	55	75	1390	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE CLASSIC 1.6e Anno/Year: 09/96-03/99	66	90	1598	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE CLASSIC 1.6i Anno/Year: 09/96-03/99	55	75	1598	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE COACH 1.6e Anno/Year: 09/96-03/99	66	90	1598	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE GRANDTOUR 1.6e Anno/Year: 03/99	66	90	1598	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE I 1.6i Anno/Year: 01/96-03/99	55	75	1598	7700873358	I17373K
RENAULT MEGANE SCENIC 1.6e Anno/Year: 01/97-09/99	66	90	1598	7700873358	I17373K

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 117373K
O.E. number 7700873358



CO.R.A. Ref. 117418K
O.E. number 7700872372



CO.R.A. Ref. 117419K
O.E. number 7701461686



CO.R.A. Ref. 117420K
O.E. number 8200137449



CO.R.A. Ref. 117422K
O.E. number 7700873698



CO.R.A. Ref. 117423K
O.E. number 7700868450

SEAT AROSA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
SEAT AROSA 1.0 Anno/Year: 05/97 -	37	50	999	030253031H	117394K
SEAT AROSA 1.4 Anno/Year: 05/97 -	44	60	1390	030253031H	117394K

SEAT CORDOBA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
SEAT CORDOBA 1.0 i Anno/Year: 09/96 - 06/99	37	50	999	030253031H	117394K
SEAT CORDOBA 1.4 i Anno/Year: 06/94 - 06/99	44	60	1390	030253031H	117394K
SEAT CORDOBA VARIO 1.4 i Anno/Year: 09/96 - 06/99	44	60	1390	030253031H	117394K
SEAT CORDOBA 1.4 i Anno/Year: 06/94 - 06/99	44	60	1390	030253031M	117396K

SEAT IBIZA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
SEAT IBIZA II 1.0 i Anno/Year: 09/96 - 08/99	37	50	999	030253031H	117394K
SEAT IBIZA II 1.0 Anno/Year: 03/93 - 09/96	33	45	1043	030253031M	117396K
SEAT IBIZA II 1.4 i Anno/Year: 09/93 - 08/99	44	60	1390	030253031H	117394K
SEAT IBIZA II 1.4 i Anno/Year: 09/93 - 08/99	44	60	1390	030253031M	117396K

SEAT INCA

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
SEAT INCA 1.4 i Anno/Year: 11/95 -	44	60	1390	030253031H	117394K

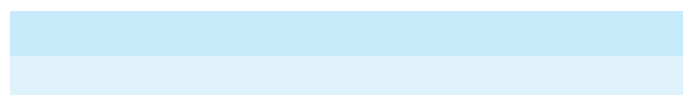
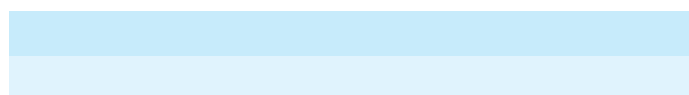
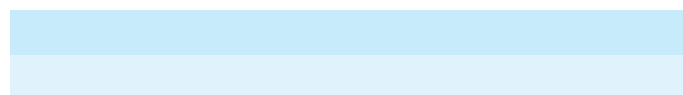
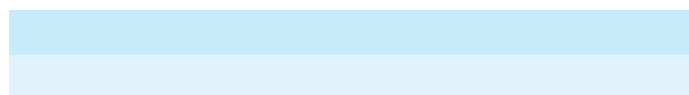
COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref.	117394K
O.E. number	030253031H



CO.R.A. Ref.	117396K
O.E. number	030253031M



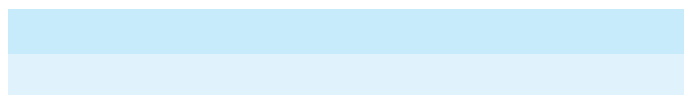
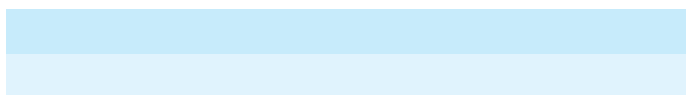
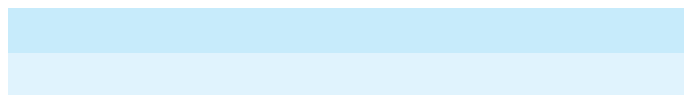
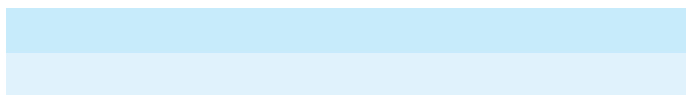
SMART

SMART		Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
SMART CITY-COUCPE 0.6 Anno/Year: 01.01 - 01.04	Coda spiovente Sloping Tail	45	61	599	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CITY-COUCPE 0.6 Anno/Year: 07.98 - 01.04	Coda spiovente Sloping Tail	40	55	599	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CITY-COUCPE 0.6 Anno/Year: 07.98 - 01.04	Coda spiovente Sloping Tail	33	45	599	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CABRIO 0.6 Cabriolet Anno/Year: 03.00 - 01.04		40	55	599	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CABRIO 0.6 Cabriolet Anno/Year: 01.01 - 01.04		45	61	599	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CABRIO 0.7 Cabriolet Anno/Year: 01.03 - 01.04		55	75	698	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CABRIO 0.7 Cabriolet Anno/Year: 01.03 - 01.04		45	61	698	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CITY-COUCPE 0.7 Anno/Year: 01.03 - 01.04	Coda spiovente Sloping Tail	55	75	698	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CITY-COUCPE 0.7 Anno/Year: 01.03 - 01.04	Coda spiovente Sloping Tail	45	61	698	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CITY-COUCPE 0.7 Anno/Year: 01.03 - 01.04	Coda spiovente Sloping Tail	37	50	698	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART CROSSBLADE 0.6 Anno/Year: 06.02	Cabriolet	52	71	599	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K
SMART ROADSTER 0.7 Anno/Year: 04.03	Cabriolet	45	61	698	1600960599 1600960699 C0007926V002000000	117414K

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref.	117414K
O.E. number	1600960599 - 1600960699 - C0007926V002000000



VOLKSWAGEN

VOLKSWAGEN CADDY

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
VOLKSWAGEN CADDY II Furg. 1.4 Anno/Year: 11/95 - 01/04	44	60	1390	030253031H	117394K

VOLKSWAGEN GOLF III

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
VOLKSWAGEN GOLF III VARIANT 1.4 Anno/Year: 07/93-04/99	44	60	1390	030253031H	117394K
VOLKSWAGEN GOLF III VARIANT 1.4 Anno/Year: 07/93-04/99	44	55	1390	030253031H	117394K
VOLKSWAGEN GOLF III 1.8 Anno/Year: 11/91 - 08/97	55	75	1781	051253031R 051253033F	117395K
VOLKSWAGEN GOLF III 1.8 Anno/Year: 07/93 - 05/98	55	75	1781	051253031R 051253033F	117395K
VOLKSWAGEN GOLF III 1.8 Anno/Year: 07/93 - 04/99	55	75	1781	051253031R 051253033F	117395K

VOLKSWAGEN LUPO

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
VOLKSWAGEN LUPO 1.0 Anno/Year: 09/98 -	37	50	999	030253031H	117394K

VOLKSWAGEN POLO

	Kw	HP	cm ³	O.E. number	CO.R.A. Ref.
VOLKSWAGEN POLO 1.0 Anno/Year: 09/96 - 10/99	37	50	999	030253031H	117394K
VOLKSWAGEN POLO 1.0 Anno/Year: 10/94 - 09/96	33	45	1043	030253031M	117396K
VOLKSWAGEN POLO 1.3 Anno/Year: 10/94 - 07/95	40	55	1296	030253031M	117396K
VOLKSWAGEN POLO 1.4 Anno/Year: 08/95 - 10/99	40	55	1390	030253031H	117394K
VOLKSWAGEN POLO 1.4 Anno/Year: 07/95 - 10/99	44	60	1390	030253031H	117394K
VOLKSWAGEN POLO CLASSIC 1.4 Anno/Year: 12/95 - 09/01	44	60	1390	030253031H	117394K
VOLKSWAGEN POLO FURGONATO 1.4 Anno/Year: 05/98 -	44	60	1390	030253031H	117394K
VOLKSWAGEN POLO VARIANT 1.4 Anno/Year: 05/97 - 09/01	44	60	1390	030253031H	117394K

VOLKSWAGEN

COLLETTORI DI SCARICO / EXHAUST MANIFOLDS



CO.R.A. Ref. 117394K
O.E. number 030253031H



CO.R.A. Ref. 117395K
O.E. number 051253031R



CO.R.A. Ref. 117396K
O.E. number 030253031M



CO.R.A. Ref. 117399K
O.E. number 050253031C

TAVOLE DI COMPARAZIONE - CROSS REFERENCES

O.E. ref.	CO.R.A. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
849137	I17374K	OPEL	38
849138	I17393K	OPEL	36
849138	I17393K	OPEL	37
849138	I17393K	OPEL	38
849138	I17393K	OPEL	39
849138	I17393K	OPEL	40
1040779	I17443K	FORD	27
5850004	I17415K	OPEL	33
5850004	I17415K	OPEL	34
5850004	I17415K	OPEL	37
5850004	I17415K	OPEL	39
5850004	I17415K	OPEL	40
5850012	I17410K	DAEWOO	10
5850032	I17378K	OPEL	37
5850038	I17416K	OPEL	33
5850038	I17416K	OPEL	34
5850038	I17416K	OPEL	36
5850042	I17417K	OPEL	36
5850042	I17417K	OPEL	40
7301274	I11953K	FIAT	23
7580930	I17372K	FIAT	21
7631710	I17425K	ALFA ROMEO	2
7691880	I11974K	FIAT	14
7691880	I11974K	FIAT	16
7691880	I11974K	FIAT	18
7691880	I11974K	FIAT	19
7691880	I11974K	FIAT	21
7691880	I11974K	FIAT	22
7691880	I11974K	FIAT	23
7691880	I11974K	LANCIA	28
7703901	I17370K	FIAT	22
7741366	I17371K	FIAT	16
7741366	I17371K	FIAT	18
7741366	I17371K	FIAT	19
7765191	I17369K	FIAT	18
7796878	I11981K	FIAT	17
7796878	I11981K	FIAT	18
7796878	I11981K	FIAT	21
7796878	I11981K	FIAT	22
7796878	I11981K	LANCIA	29
46400318	I17377K	FIAT	14
46400318	I17377K	FIAT	16
46400318	I17377K	FIAT	17
46400318	I17377K	FIAT	18
46400318	I17377K	FIAT	19
46400318	I17377K	FIAT	22
46400318	I17377K	LANCIA	29
46450163	I11800K	ALFA ROMEO	2
46450163	I11800K	FIAT	13
46450163	I11800K	FIAT	15
46450163	I11800K	LANCIA	28

O.E. ref.	CO.R.A. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
46514881	I17403K	FIAT	13
46514881	I17403K	FIAT	14
46514881	I17403K	FIAT	15
46514881	I17403K	FIAT	16
46514881	I17403K	FIAT	19
46514881	I17403K	FIAT	20
46514881	I17403K	LANCIA	28
46515203	I11978K	FIAT	13
46515203	I11978K	FIAT	14
46515203	I11978K	FIAT	16
46515203	I11978K	FIAT	19
46515203	I11978K	LANCIA	28
46530748	I11979K	ALFA ROMEO	1
46530748	I11979K	FIAT	13
46530748	I11979K	FIAT	14
46530748	I11979K	FIAT	15
46530748	I11979K	FIAT	16
46530748	I11979K	FIAT	20
46530748	I11979K	FIAT	23
46753352	I17426K	FIAT	13
46753352	I17426K	FIAT	14
46753352	I17426K	FIAT	18
46753352	I17426K	LANCIA	29
46756431	I11976K	FIAT	14
46756431	I11976K	FIAT	17
46756431	I11976K	FIAT	19
46790117	I17424K	ALFA ROMEO	2
46790117	I17424K	ALFA ROMEO	3
46790117	I17424K	FIAT	20
46791353	I11983K	ALFA ROMEO	1
46791353	I11983K	ALFA ROMEO	2
46791353	I11983K	FIAT	15
46791353	I11983K	FIAT	20
46791353	I11983K	LANCIA	28
46796597	I11801K	ALFA ROMEO	2
46796597	I11801K	LANCIA	28
46796597	I11801K	LANCIA	29
46815444	I17375K	FIAT	13
46815444	I17375K	FIAT	14
46815444	I17375K	FIAT	15
46815444	I17375K	FIAT	16
46815444	I17375K	FIAT	20
46815444	I17375K	FIAT	23
46815444	I17375K	LANCIA	28
60557818	I11980K	ALFA ROMEO	3
60598565	I17386K	FIAT	13
60598565	I17386K	FIAT	14
60598565	I17386K	LANCIA	28
048253031	I17400K	AUDI	7
464550163	I11800K	ALFA ROMEO	1
1600960699	I17414K	SMART	52

TAVOLE DI COMPARAZIONE - CROSS REFERENCES

O.E. ref.	CO.R.A. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
7700868450	I17423K	RENAULT	46
7700868450	I17423K	RENAULT	47
7700872372	I17418K	RENAULT	43
7700872372	I17418K	RENAULT	44
7700872372	I17418K	RENAULT	47
7700873358	I17373K	RENAULT	43
7700873358	I17373K	RENAULT	44
7700873358	I17373K	RENAULT	46
7700873358	I17373K	RENAULT	47
7700873698	I17422K	RENAULT	43
7700873698	I17422K	RENAULT	45
7700873698	I17422K	RENAULT	46
7701461686	I17419K	RENAULT	43
7701461686	I17419K	RENAULT	48
8200137449	I17420K	RENAULT	43
8200137449	I17420K	RENAULT	45
8200137449	I17420K	RENAULT	47
8200137449	I17420K	RENAULT	48
030253031H	I17394K	SEAT	50
030253031H	I17394K	VOLKWAGEN	54
030253031M	I17396K	SEAT	50
030253031M	I17396K	VOLKWAGEN	54
050253031C	I17399K	AUDI	8
050253031C	I17399K	VOLKWAGEN	55
051253031R	I17395K	VOLKWAGEN	54
051253031R	I17395K	VOLKWAGEN	55
051253031R	I17395K	VOLKWAGEN	54
051253031R	I17395K	VOLKWAGEN	55
051253033F	I17395K	VOLKWAGEN	54
051253033F	I17395K	VOLKWAGEN	55
14004-41B01	I17384K	NISSAN	32
14004-99B00	I17384K	NISSAN	32
14004-99B10	I17384K	NISSAN	32
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	33
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	34
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	35
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	36
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	37
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	38
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	39
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	40
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	37
5850009 - 5850012	I17409K	OPEL	38
60513498 - 1/4	I17502K	ALFA ROMEO	1
60513498 - 1/4	I17502K	ALFA ROMEO	2
60513499 - 2/3	I17503K	ALFA ROMEO	1
60513499 - 2/3	I17503K	ALFA ROMEO	2
60521084 - 2/3	I17501K	ALFA ROMEO	3
60521536 - 1/4	I17500K	ALFA ROMEO	3
60534793 - 1/4	I11962K	ALFA ROMEO	3
60534794 - 2/3	I11961K	ALFA ROMEO	3

O.E. ref.	CO.R.A. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
850551 - 850581	I17409K	OPEL	33
850551 - 850581	I17409K	OPEL	34
850551 - 850581	I17409K	OPEL	35
850551 - 850581	I17409K	OPEL	36
850551 - 850581	I17409K	OPEL	37
850551 - 850581	I17409K	OPEL	38
850551 - 850581	I17409K	OPEL	39
850551 - 850581	I17409K	OPEL	39
850551 - 850581	I17409K	OPEL	39
850551 - 850581	I17409K	OPEL	39
850551 - 850581	I17409K	OPEL	39
850551 - 850581	I17409K	OPEL	40
850551 - 850581	I17409K	OPEL	40
850551 - 850581	I17409K	OPEL	40
C0007926V002000000	I17414K	SMART	52
	I32007	DAEWOO	11

TAVOLE DI COMPARAZIONE - CROSS REFERENCES

CO.R.A. ref.	O.E. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
I32007		DAEWOO	11
111800K	464550163	ALFA ROMEO	1
111800K	46450163	ALFA ROMEO	2
111800K	46450163	FIAT	13
111800K	46450163	FIAT	15
111800K	46450163	LANCIA	28
111801K	46796597	ALFA ROMEO	2
111801K	46796597	LANCIA	28
111801K	46796597	LANCIA	29
111953K	7301274	FIAT	23
111961K	60534794 - 2/3	ALFA ROMEO	3
111962K	60534793 - 1/4	ALFA ROMEO	3
111974K	7691880	FIAT	14
111974K	7691880	FIAT	16
111974K	7691880	FIAT	18
111974K	7691880	FIAT	19
111974K	7691880	FIAT	21
111974K	7691880	FIAT	22
111974K	7691880	FIAT	23
111974K	7691880	LANCIA	28
111976K	46756431	FIAT	14
111976K	46756431	FIAT	17
111976K	46756431	FIAT	19
111978K	46515203	FIAT	13
111978K	46515203	FIAT	14
111978K	46515203	FIAT	16
111978K	46515203	FIAT	19
111978K	46515203	LANCIA	28
111979K	46530748	ALFA ROMEO	1
111979K	46530748	FIAT	13
111979K	46530748	FIAT	14
111979K	46530748	FIAT	15
111979K	46530748	FIAT	16
111979K	46530748	FIAT	18
111979K	46530748	FIAT	20
111979K	46530748	FIAT	23
111980K	60557818	ALFA ROMEO	3
111981K	7796878	FIAT	17
111981K	7796878	FIAT	18
111981K	7796878	FIAT	21
111981K	7796878	FIAT	22
111981K	7796878	LANCIA	29
111983K	46791353	ALFA ROMEO	1
111983K	46791353	ALFA ROMEO	2
111983K	46791353	FIAT	15
111983K	46791353	FIAT	20
111983K	46791353	LANCIA	28
117369K	7765191	FIAT	18
117370K	7703901	FIAT	22
117371K	7741366	FIAT	16
117371K	7741366	FIAT	18
117371K	7741366	FIAT	19
117372K	7580930	FIAT	21

CO.R.A. ref.	O.E. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
117373K	7700873358	RENAULT	43
117373K	7700873358	RENAULT	44
117373K	7700873358	RENAULT	46
117373K	7700873358	RENAULT	47
117374K	849137	OPEL	38
117375K	46815444	FIAT	13
117375K	46815444	FIAT	14
117375K	46815444	FIAT	15
117375K	46815444	FIAT	16
117375K	46815444	FIAT	20
117375K	46815444	FIAT	23
117375K	46815444	LANCIA	28
117377K	46400318	FIAT	14
117377K	46400318	FIAT	16
117377K	46400318	FIAT	17
117377K	46400318	FIAT	18
117377K	46400318	FIAT	19
117377K	46400318	FIAT	22
117377K	46400318	LANCIA	29
117378K	5850032	OPEL	37
117384K	14004-41B01	NISSAN	32
117384K	14004-99B00	NISSAN	32
117384K	14004-99B10	NISSAN	32
117386K	60598565	FIAT	13
117386K	60598565	FIAT	14
117386K	60598565	LANCIA	28
117393K	849138	OPEL	36
117393K	849138	OPEL	37
117393K	849138	OPEL	38
117393K	849138	OPEL	39
117393K	849138	OPEL	40
117394K	030253031H	SEAT	50
117394K	030253031H	VOLKSWAGEN	54
117395K	051253031R	VOLKSWAGEN	54
117395K	051253031R	VOLKSWAGEN	54
117395K	051253033F	VOLKSWAGEN	54
117395K	051253031R	VOLKSWAGEN	55
117395K	051253031R	VOLKSWAGEN	55
117395K	051253033F	VOLKSWAGEN	55
117396K	030253031M	SEAT	50
117396K	030253031M	VOLKSWAGEN	54
117399K	050253031C	AUDI	8
117399K	050253031C	VOLKSWAGEN	55
117400K	048253031	AUDI	7
117403K	46514881	FIAT	13
117403K	46514881	FIAT	14
117403K	46514881	FIAT	15
117403K	46514881	FIAT	16
117403K	46514881	FIAT	19
117403K	46514881	FIAT	20
117403K	46514881	LANCIA	28
117409K	5850009 - 5850012	OPEL	33
117409K	850551 - 850581	OPEL	33

TAVOLE DI COMPARAZIONE - CROSS REFERENCES

CO.R.A. ref.	O.E. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	34
I17409K	850551 - 850581	OPEL	34
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	35
I17409K	850551 - 850581	OPEL	35
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	36
I17409K	850551 - 850581	OPEL	36
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	37
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	37
I17409K	850551 - 850581	OPEL	37
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	38
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	38
I17409K	850551 - 850581	OPEL	38
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	39
I17409K	850551 - 850581	OPEL	39
I17409K	850551 - 850581	OPEL	39
I17409K	850551 - 850581	OPEL	39
I17409K	850551 - 850581	OPEL	39
I17409K	850551 - 850581	OPEL	39
I17409K	5850009 - 5850012	OPEL	40
I17409K	850551 - 850581	OPEL	40
I17409K	850551 - 850581	OPEL	40
I17409K	850551 - 850581	OPEL	40
I17410K	5850012	DAEWOO	10
I17414K	1600960699	SMART	52
I17414K	C0007926V002000000	SMART	52
I17415K	5850004	OPEL	33
I17415K	5850004	OPEL	34
I17415K	5850004	OPEL	37
I17415K	5850004	OPEL	39
I17415K	5850004	OPEL	40
I17416K	5850038	OPEL	33
I17416K	5850038	OPEL	34
I17416K	5850038	OPEL	36
I17417K	5850042	OPEL	36
I17417K	5850042	OPEL	40
I17418K	7700872372	RENAULT	43
I17418K	7700872372	RENAULT	44
I17418K	7700872372	RENAULT	47
I17419K	7701461686	RENAULT	43
I17419K	7701461686	RENAULT	48
I17420K	8200137449	RENAULT	43
I17420K	8200137449	RENAULT	45
I17420K	8200137449	RENAULT	47
I17420K	8200137449	RENAULT	48
I17422K	7700873698	RENAULT	43
I17422K	7700873698	RENAULT	45
I17422K	7700873698	RENAULT	46
I17423K	7700868450	RENAULT	46
I17423K	7700868450	RENAULT	47
I17424K	46790117	ALFA ROMEO	2
I17424K	46790117	ALFA ROMEO	3
I17424K	46790117	FIAT	20
I17425K	7631710	ALFA ROMEO	2

CO.R.A. ref.	O.E. ref.	MARCA-BRAND	PAG-PAGE
I17426K	46753352	FIAT	13
I17426K	46753352	FIAT	14
I17426K	46753352	FIAT	18
I17426K	46753352	LANCIA	29
I17443K	1040779	FORD	27
I17500K	60521536 - 1/4	ALFA ROMEO	3
I17501K	60521084 - 2/3	ALFA ROMEO	3
I17502K	60513498 - 1/4	ALFA ROMEO	1
I17502K	60513498 - 1/4	ALFA ROMEO	2
I17503K	60513499 - 2/3	ALFA ROMEO	1
I17503K	60513499 - 2/3	ALFA ROMEO	2