

AVANT-PROPOS

Dans le catalogue on a représenté et énuméré toutes les pièces de rechange nécessaires en cas de réparation ou révision des moteurs série **SUN** soit **aspisés** que **suralimentés**.

A chaque pièces correspond un **numéro de code** qu'il faut toujours respecter dans chaque commande.

Pour les pièces de rechange qui changent dans le temps, on lea donné des nouveaux numéros de code, et par conséquent, le **Service Pièces Rechange VM** ne manquera pas de vous envoyer le **mises à jour** reportées sur de nouvelle pages qui iront remplacer celles en vos mains.

La **colonne de modifications**, sur le côté des tables pièces détachées, fournit toutes les informations sur les modifications introduites, **l'entrée en vigueur et l'interchangeabilité ou non des pièces**, ce au moyen de symboles et abréviations graphiques.

En défaut d'indications précises sur le **numéro de code** exact, il faut chercher d'indiquer une **dénomination** précise de la pièce que l'on trouvera au-dessous de la table pièces détachées et signaler le n° de **série du moteur** indiqué sur le bâti et répété sur la plaque du moteur.

IDENTIFICATION NUMERO DE SERIE MOTEUR

Nous signalons l'introduction du **code d'identification** du type du moteur, sur la table aus bas on a indiqué la correspondance entre le "**code et dénomination commerciale moteurs**".

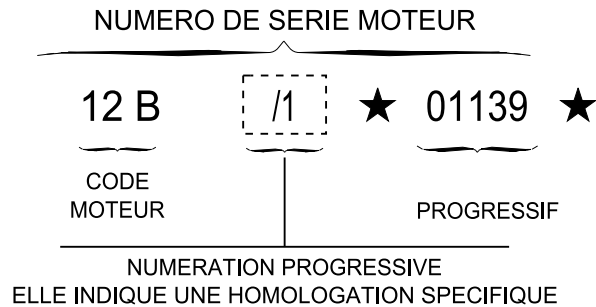


TABLE DE CORRELATION
"CODE ET DENOMINATION COMMERCIALE MOTEURS"

Code moteur	Dénomination commerciale
67 A	SUN 2105
68 A	SUN 3105
24 B	SUN 3105T
10 B	SUN 4105E
11 B	SUN 4105TE
19 B	SUN 4105IE
12 B	SUN 6105E
13 B	SUN 6105TE
14 B	SUN 6105IE

EINLEITUNG

Im Katalog, würden alle Ersatzteile die für Reparaturen oder Revisionen der Motoren Serie SUN, saugend und aufgelanden benötigt werden, abgebildet und aufgelistet.

Jedes Ersatzteil wurde mit einer **Code-Nummer** versehen, die bei Bestellungen immer angegeben werden muß.

Ersatzteile die verändert wurden, verfügen über neue Code-Nummern, **Der Vm-Ersatzteil-Service** übermitteln Ihnen in periodischen Abständen, auf den **neusten Stand gebrachte** Zusatzblätter, die als Ersatz oder zur Ergänzung der in Ihren Händen befindlichen Listen dienen.

Die **Spalte der Abänderungen** befindet sich neben der Ersatzteiltafel und informiert Sie durch Symbole oder graphische Abkürzungen über die **vorgenommen Abänderungen, die Fristen** und, ob die Teile **untereinander austauschbar sind oder nicht**.

Außer der **Code-Nummer**, sollte bei Bestellungen auch die Bezeichnung de Ersatzteils, die aus dem Schabild unter der Tafel ersichtlich ist und die auf dem Motorblok eingravierte ist und die auf dem kennschild wiederholte **Motorkennnummer**, angegeben werden.

IDENTIFIZIERUNG DER MOTORKENNUMMER

Wir weisen auf die Einführung des **Codes zur Identifizierung** des Motortyps hin. Im Schaubild, in der Fußnote, sind die Übereinstimmungen zwischen "**dem Code und der kaufmännischen Motorbezeichnung**" angegeben.

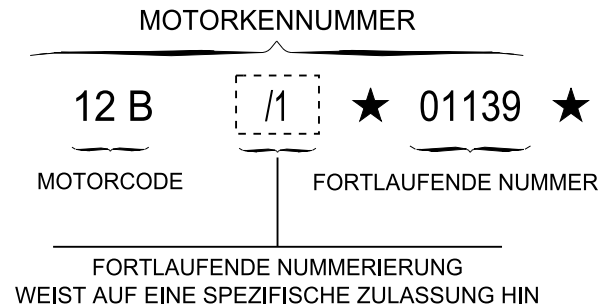


SCHAUBILD FÜR DIE ÜBEREINSTIMMUNG ZWISCHEN
"CODE UND KAUFMÄNNISCHER MOTORBEZEICHNUNG"

Motorcode	Kaufmännische Bezeichnung
67 A	SUN 2105
68 A	SUN 3105
24 B	SUN 3105T
10 B	SUN 4105E
11 B	SUN 4105TE
19 B	SUN 4105IE
12 B	SUN 6105E
13 B	SUN 6105TE
14 B	SUN 6105IE

PREMISA

En el catálogo se hallan representados y enumerados todos los repuestos, que se precisan en caso de reparación o revisión de los motores de la serie **SUN aspirados** o **turborefrigerados**.

A cada repuesto, corresponde un **número de código** que es preciso citar siempre sobre los pedidos.

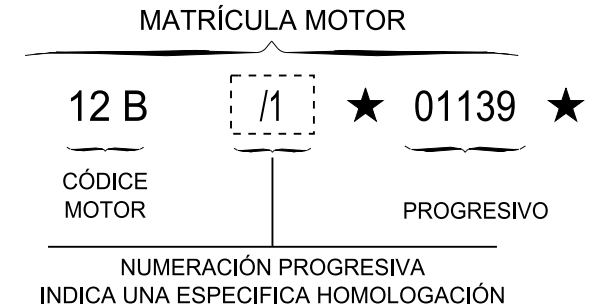
A las partes de repuesto que en el tiempo sufren variaciones, se entregan nuevos números de código; el **Servicio Repuestos VM** proveerá periódicamente a comunicar las **variaciones** enviando páginas impresas a insertar en sustitución o a agregarse a las anteriores.

La **columna de las modificaciones** a la par de las mesas re - puestos, entrega todas las informaciones sobre la **modificaciones introducidas**, los **transcursos** y la **intercambiabilidad o menos** de las piezas, a través de simbolos o abreviaturas gráficas.

Sobre los pedidos, además al **número de código**, es preciso indicar la **denominación** del detalle a buscarse en la lista, puesto bajo la mesa y señalar la **matrícula del motor** grabada en el basamiento y repetida sobre la chapita de identificación.

IDENTIFICACIÓN MATRÍCULA MOTOR

Señalamos la introducción del **código de identificación** del tipo de motor; en la lista, al pie de la página, se hallan indicadas las correspondencias entre "**Código i denominación comercial motores**".



PROSPECTO DE CORRESPONDENCIA
"CÓDICE Y DENOMINACIÓN COMERCIAL MOTORES"

Código motor	Dénominación comercial
67 A	SUN 2105
68 A	SUN 3105
24 B	SUN 3105T
10 B	SUN 4105E
11 B	SUN 4105TE
19 B	SUN 4105IE
12 B	SUN 6105E
13 B	SUN 6105TE
14 B	SUN 6105IE

RICERCA DELLE PARTI DI RICAMBIO

Per una corretta ricerca delle parti di ricambio illustrate ed elencate nel catalogo è necessario:

- consultare l'**Indice delle tavole** pag. 7, 8, 9, 10, 11, 12 per individuare il numero della tavola in cui il pezzo o gruppo è raffigurato.
- cercare la corrispondente tavola ricambi e da questa rilevare sia il **codice numerico** che la **quantità** necessaria.

NORME PER LE ORDINAZIONI

Le **ordinazioni di parti di ricambio** devono essere corredate dalle seguenti indicazioni:

Matricola del motore stampigliata sulla parte superiore del basamento (1) e ripetuta sulla targhetta di identificazione (2).

Codice numerico del pezzo o del gruppo che si richiede.

Quantità dei pezzi occorrenti.

Indirizzo esatto per la destinazione del materiale.

Mezzo di trasporto prescelto.

FINDING SPARE PARTS

For a correct research procedure to find spare parts illustrated and listed in the catalogue, it is necessary to:

- consult "the **index table**" on pag. 7, 8, 9, 10, 11, 12 to locate the table number in which the part or assembly is shown.
- look at the corresponding table and from this extract both the **numerical part number** and the **quantity** necessary.

HOW TO ORDER

Spare part order must contain the following informations:

Engine serial number stamped on the top of the crankcase (1) and repeated on the identification plate (2).

Numeric part number of the part or assembly required.

Quantity of items needed.

Address for the destination of material.

Pre-chosen chipping means.

RECHERCHE DES PIÈCES DE RECHANGE

Pour une recherche correcte des pièces de rechange illustrées et énumérées dans le catalogue, il faut:

- consulter "**l'index des tables**" a la pag. 7, 8, 9, 10, 11, 12 pour individuer le numéro de la table ou la pièce ou groupe est représenté.
- chercher la table correspondante et sur celle-ci relever le **numéro de code** et la **quantité** nécessaire.

REGLES POUR EFFECTUER UNE COMMANDE

Le **commandes de pièces de rechange** doivent reporter les indications suivantes:

Numéro de série du moteur imprimé sur la part supérieure du bâti (1) et répété sur la plaque du moteur (2).

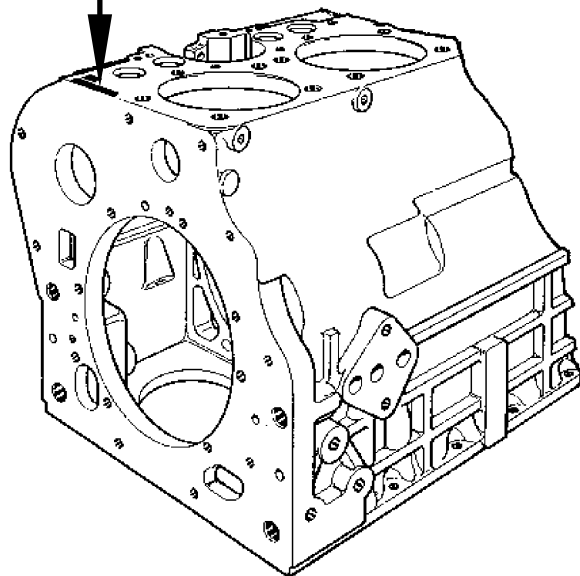
Numéro de référence de la pièce ou du groupe.

Quantité des pièces nécessaires.

Adresse exacte pour la destination du matériel.

Moyen d'expédition voulu.

1
12 B
★ 01139 ★



SUCHE NACH DEN ERSATZTEILEN

Für die korrekte Suche nach den im Katalog abgebildeten und aufgelisteten Ersatzteilen müssen Sie:

- Im **Verzeichnis der Tafeln** aus Seite 7, 8, 9, 10, 11, 12 die Nummer der Tafel suchen, auf der das Teil oder die Gruppe abgebildet sind.
- Die entsprechende Tafel suchen und davon sowohl den **Nummerncode** als auch die notwendige **Menge** entnehmen.

VORSCHRIFTEN FÜR DIE BESTELLUNG

Bei Ersatzteilbestellung müssen die folgenden Angaben gemacht werden:

Die **Motorkennnummer**, die auf der oberen Seite des Motorblocks (1) eingraviert ist und auf dem Kennschild wiederholt wird (2).

Den Nummerncode des gewünschten Teils oder gruppe.

Die gewünschte Menge.

Die genaue Versandanschrift für die Anlieferung des Materials.

Das gewünschte Transportmittel.

BÚSQUEDA DE LOS REPUESTOS

Para una correcta búsqueda de los repuestos ilustrados y enumerados en el catálogo, es preciso:

- consultar "**el índice de las mesas**" a pag. 7, 8, 9, 10, 11, 12 para individualizar el número de la mesa en que la pieza o grupo se halla representado.
- Buscar la correspondiente mesa de la que se obtendrá el **código numérico** y también la **cantidad** necesaria.

NORMAS PARA EL PEDIDO

Los **pedidos de repuestos** deben respetar las siguientes indicaciones:

Matricula del motor estampada en la parte superior de la base (1) y repetida sobre la chapita de identificación (2).

Código numérico de la pieza o grupo que se pide.

Cantidad de piezas requeridas.

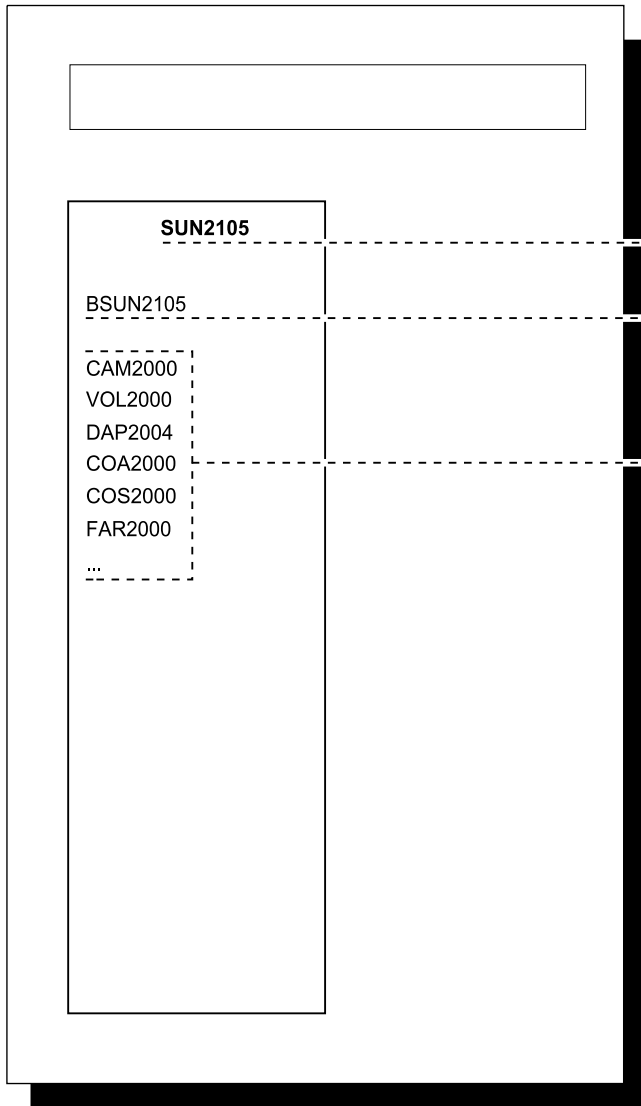
Dirección exacta para el envío del material.

Transporte elegido para el envío.

2

		VM MOTORI S.p.A.	
44042 CENTO (Ferrara) - Made In Italy			
MATRICOLO SERIAL	12B/1 - 01139	PESO KG WEIGHT	
MOTORE TIPO ENG. TYPE	12B/1		
FAMIGLIA ENG. FAMILY	12B	MODELLO ENG. MODEL	6105E
VERSIONE ENG. VERSION		POT. MAX kW MAX POWER	COEFFICIENTE R.P.M.
OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION			
Mobil		(MIL-L-2104G, API CG-4, ACEA-98 E2)	
Mobil Super S		-20° C -4° F SAE 10W-40 +50° C +122° F	

**CONFIGURATION CARD
SCHEDA DI CONFIGURAZIONE
FICHE DE CONFIGURATION
AUSTATTUNGSKARTE
FICHA DEL CONFIGURADOR**



COMMON BASE ITEMS

Engine's components not subject to any variation in view of the final configuration.

GENERAL CONFIGURATED GROUP

Various components suitable to determine the final configuration. The specific configurated groups and relevant description are stated on the reference tables.

TABLES INDEX

Tables titles are located in the upper side in the middle of each table and the search number is below on the left. Tables covering the common base items appear into the bold-faced type frame.

GROUPE DE BASE

Composants du moteurs qui ne subissent pas de variation par rapport à la configuration finale.

GROUPE CONFIGURÉ GÉNÉRIQUE

Ensemble de composants servant à déterminer la configuration finale. Les groupes configurés spécifiques et la description y-référant sont reportés sur les tables de référence.

INDEX DES TABLES

Les titres des tables se trouvent au centre supérieur de chaque table tandis que le numéro de recherche est en bas à gauche. Les tables faisant part du groupe de base sont encadrées en gras.

GRUNDSGRUPPE

Motorenbestandteile sin änderungsfrei gemäß der Endaustattung.

ALLGEMEINE DARGESTELLTE GRUPPE

Komponenten für die Bestimmung der Endaustattung. Die spezifischen dargestellten Gruppen und die entsprechende Beschreibung werden auf die Referenztabellen angegeben.

INDEX DER TABELLEN

Die Titel der Tabellen werden oben Mitte jeder Tabelle angegeben und die Suchennummer unten links. Die Tabellen, die der Gruppe angehören, sind mit halbfetten Rahmen gekennzeichnet.

SIGLA DEL MOTORE

GRUPPO BASE

GRUPPI CONFIGURATI

GRUPPO BASE

Componenti del motore non soggetti a variazioni in funzione della configurazione finale.

GRUPPO CONFIGURATO GENERICICO

Insieme di componenti utili a determinare la configurazione finale. I gruppi configurati specifici e relativa descrizione sono riportati nelle tavole di riferimento.

INDICE DELLE TAVOLE

I titoli delle tavole sono posizionati in alto al centro di ciascuna tavola ed il numero di ricerca è in basso a sinistra. Le tavole che fanno parte del gruppo base sono caratterizzate dalla cornice in neretto.

GRUPO BASE

Componentes del motor non sometidos a variaciones en funcion de la configuracion final.











GRUPO CONFIGURADO VAGO

Grupo de componentes ventajosos para determinar la configuracion final. Los grupos configurados especificos y la relativa descripcion son enumerados en las tablas de referencia.




















INDICADOR DE TABLAS

Las leyendas de las tablas son posicionadas en alto al centro de cada tabla y el numero de consulta es colocado en bajo alla izquierda. Las tablas que son parte del grupo base estan evidenciadas atraves de una moldura negrilla.

Interpretazione dei simboli e delle abbreviazioni adottate sulle documentazioni ricambi.

Simboli	
	Particolare o gruppo modificato intercambiabile col nuovo.
	Particolare o gruppo modificato non intercambiabile col nuovo.
	Particolare o gruppo che non viene più fornito - Viene fornito il corrispondente raffigurato sulla tavola o fotogramma.
	Particolare o gruppo che si monta unitamente ad altri.
	Particolare o gruppo non illustrato .
	Particolare non di fornitura VM .
	Particolare o gruppo modificato Vedi codice antemodifica sullo specchio descrizione o fotogramma.
	Tavola o fotogramma postmodifica - Per particolari o gruppi antemodifica consultare tavola o fotogramma precedente.
	Tavola o fotogramma premodifica Consultare di seguito la nuova tavola o fotogramma.
	Particolari che non vengono forniti sciolti -Vengono esclusivamente come gruppo complessivo indicato in grassetto.
	Particolari che vengono forniti in coppia.
	Albero cilindrico.
	Albero conico.
	Albero scanalato.
	Aspirazione.
	Scarico.
Abbreviazioni	
	Maggiorato.
	Minorato.
	Diametro mm.
Sp.	Spessore mm.
Y	Particolari o gruppi i cui codici vanno scritti sul Catalogo ricambi .
mt.	Fornito a metri .
cm.	Fornito a centrimetri .
dm.	Da progressivo Matricola .
fm.	Fino a progressivo Matricola .
N.	Numero .
Pos.	Posizione .
E.C.	Errata corrige .
GR.	Gruppo .
SGR.	Sottogruppo .
ASSY	Completo progressivo .

Interpretation of symbols and abbreviations used in Spare Part documentation.

Symbols	
	Item or modified interchangeable with new.
	Item or assy modified non-interchangeable with new.
	Item or assy no longer supplied - Corresponding item shown in table or picture is supplied.
	Item or assy that is assembled together with others.
	Item or assy not illustrated .
	Item not supplied by VM .
	Item or assy modified See part N° pre-mod on the description table or picture.
	Table or picture post-modification - For item or assy pre-mod consult previous table or picture.
	Table or picture pre-modification Consult new table or picture.
	Item that are not supplied loose - They are supplied exclusively as complete assy as shown in bold print.
	Items that are supplied as pair.
	Cylindrical shaft.
	Taper shaft.
	Splinder shaft.
	Intake.
	Exhaust.
Abbreviations	
	Oversize.
	Undersize.
	Diameter mm.
Sp.	Thickness mm.
Y	Part N° of items or assys that are transcribed in Spare Parts Catalogue .
mt.	Supplied in meters .
cm.	Supplied in centrimeters .
dm.	From progressive Serial N° .
fm.	Up to progressive Serial N° .
N.	Number .
Pos.	Position .
E.C.	Errata .
GR.	Assembly .
SGR.	Sub-assembly .
ASSY	Complete assembly .

Interpretation des symboles et des abréviations sur la documentation Pièces de Rechange.

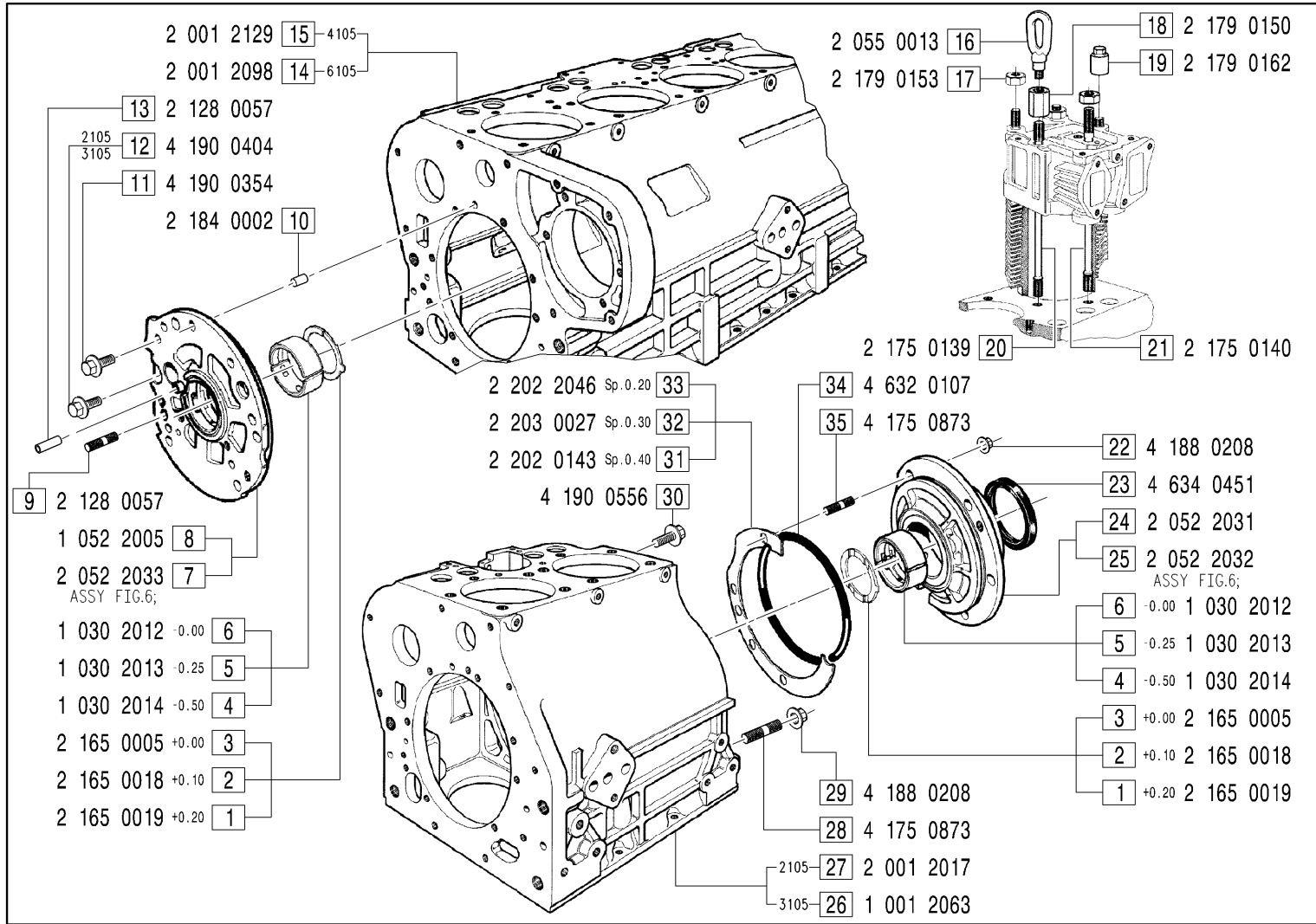
Symboles	
	Pièce ou groupe modifié interchangeable avec la nouvelle pièce.
	Pièce ou groupe modifié non interchangeable avec la nouvelle pièce.
	Pièce ou groupe plus disponible -Sur la table relative on trouvera celle correspondante.
	Pièce ou groupe monté avec d'autres.
	Pièce ou groupe non illustré .
	Pièce pas fourni par VM .
	Pièce ou groupe modifié . Voir code avant la modification sur la table description ou photogramme.
	Table ou photogramme après modification - Pour pièce avant modification voir table précédente.
	Table ou photogramme avant modification - Voir nouvelle table ou photogramme.
	Pièces non fournies séparées - A fournir comme groupe indiqué en caracteres gras.
	Pièces fournies en couple .
	Arbre cylindrique .
	Arbre conique .
	Arbre cannelé profilé .
	Aspiration .
	Echappement .
Abbreviations	
+	Majoré .
-	Minoré .
	Diamètre en mm .
Sp.	Epaisseur en mm .
Y	Pièces ou groupes dont les codes sont reportés sur le Catalogue Pièces de Rechange .
mt.	Pièces fournies en mètres .
cm.	Pièces fournies en Centrimètres .
dm.	Du Numéro de série progressif.
fm.	Au Numéro de série progressif.
N.	Numéro .
Pos.	Position .
E.C.	Errata-corrigé .
GR.	Groupe .
SGR.	Sous-groupe .
ASSY	Ensemble complét .

Erklärung der Symbole und Abkürzungen welche bei Ersatzteildokumentation aufscheinen.

Symbole	
	Teil oder Gruppe geändert austauschbar mit neu.
	Teile oder Gruppe geändert nicht austauschbar mit neu.
	Teil oder Gruppe nicht mehr geliefert - Es wird das entsprechende auf Tafel aufscheinend geliefert.
	Teil oder Gruppe welche zusammen mit anderen aufgebaut wird.
	Teil oder Gruppe nicht gezeichnet .
	Teil nicht von VM lieferbar .
	Teil oder gruppe geändert Siehe vorherige Teilenummer auf Tafel od. Zeichn.
	Tafel oder Zeichn. nach Änderung - Teile oder gruppen vor Änderung siehe vorherige Tafel od. Zeichn.
	Tafel oder Zeichn. vor Änderung In Zukunft benutzen sie neue Tafeln od. Zeichn.
	Teile welche nicht einzeln geliefert werden Werden nur als Kompletgruppe wie fettgedruckt gel.
	Teile welche paarweise geliefert werden .
	Welle mit Zylinderform .
	Welle mit Konischer Form .
	Gerillte Welle .
	Ansaug .
	Auslass .
Abkürzungen	
+	Vergroessert .
-	Verkleinert .
	Durchmesser mm .
Sp.	Dicke mm .
Y	Teile oder gruppe wo Teilenummern auf den Ersatzteilkatalog ueberschrieben werden.
mt.	In meter geliefert.
cm.	In Zentimeter geliefert.
dm.	Von der fortlaufenden Kennummer .
fm.	Bis zur fortlaufenden Kennummer .
N.	Nummer .
Pos.	Position .
E.C.	Fehlerverbesserung .
GR.	Gruppe .
SGR.	Untergruppe .
ASSY	Gesamt-Teil .

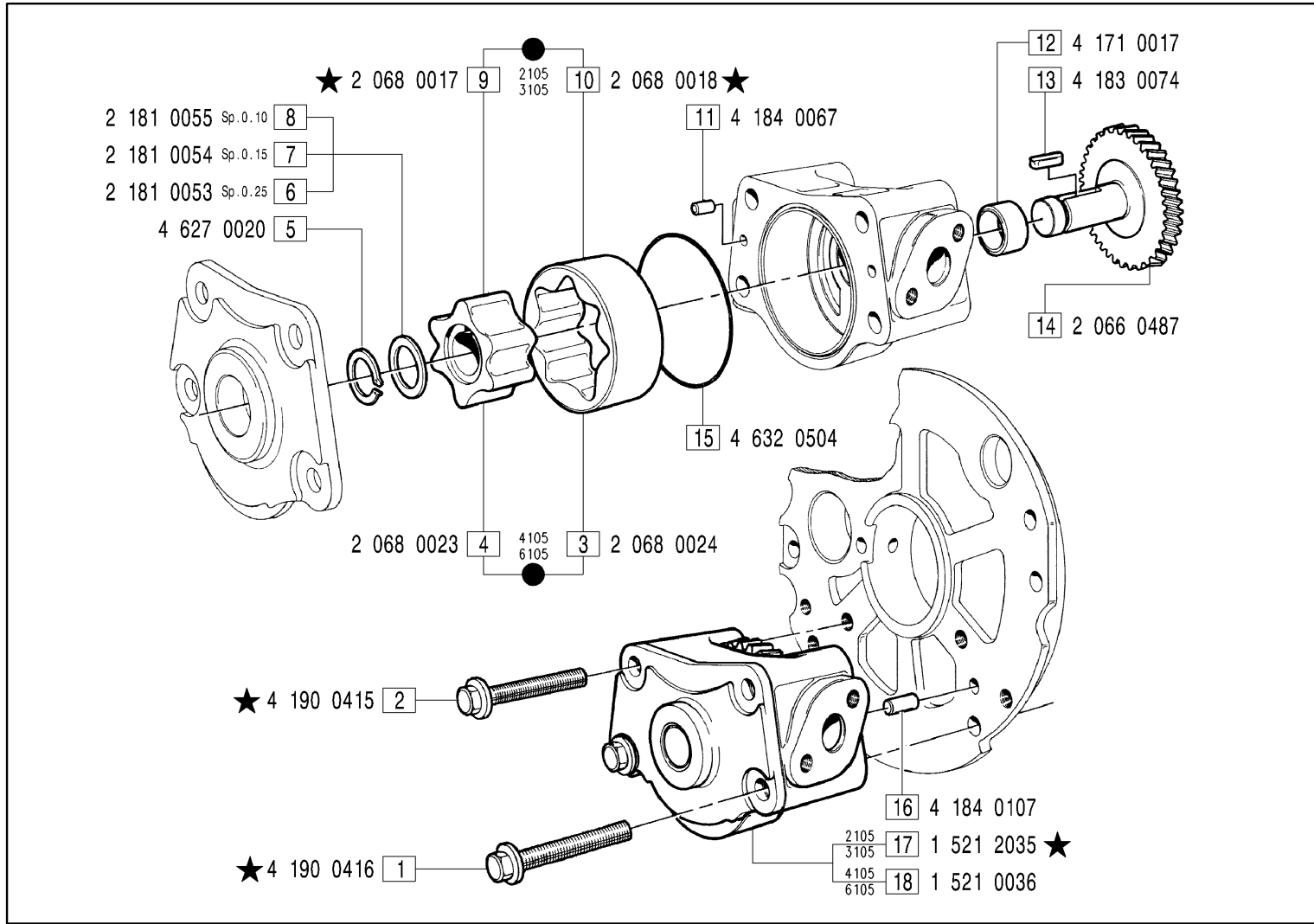
Interpretación de los simbolos y abreviaciones usadas en la documentación del Servicio Repuestos.

Símbolos	
	Particular o grupo modificado intercambiable con el nuevo.
	Particular o grupo modificado no intercambiable con el nuevo.
	Particular o grupo que no se suple ya - Se suple el correspondiente representado en la lamina o fotograma.
	Particular o grupo que se monta conjuntamente otros.
	Particular o grupo no representado .
	Particular no abastecidos por VM motori .
	Particular o grupo modificado Vease codigo pre-modificación en la lista descriptiva o fotograma.
	Lámina o fotograma post-modificación - Para particulares o grupos premodificación vease lámina o fotograma precedente.
	Lámina o fotograma pre-modificación Vease seguidamente la nueva lámina o fotograma.
	Particulares que no se suplen sueltos - Se suplen unicamente en el grupo compuesto indicado en negrilla.
	Particulares que se suplen en pares .
	Eje cilindrico .
	Eje conico .
	Eje acanalado .
	Admision .
	Escape .
Abbreviaciones	
+	Aumentado .
-	Disminuido .
	Diámetro mm .
Sp.	Espesor mm .
Y	Particulares o grupos cuyos códigos se transcriben en el Catalogo de Repuestos .
mt.	Suplido por metros .
cm.	Suplido por centrimetros .
dm.	De progresivo Matricula .
fm.	Hasta progresivo Matricula .
N.	Número .
Pos.	Posición .
E.C.	Fe de erratas .
GR.	Grupo .
SGR.	Subgrupo .
ASSY	Completo conjunto .



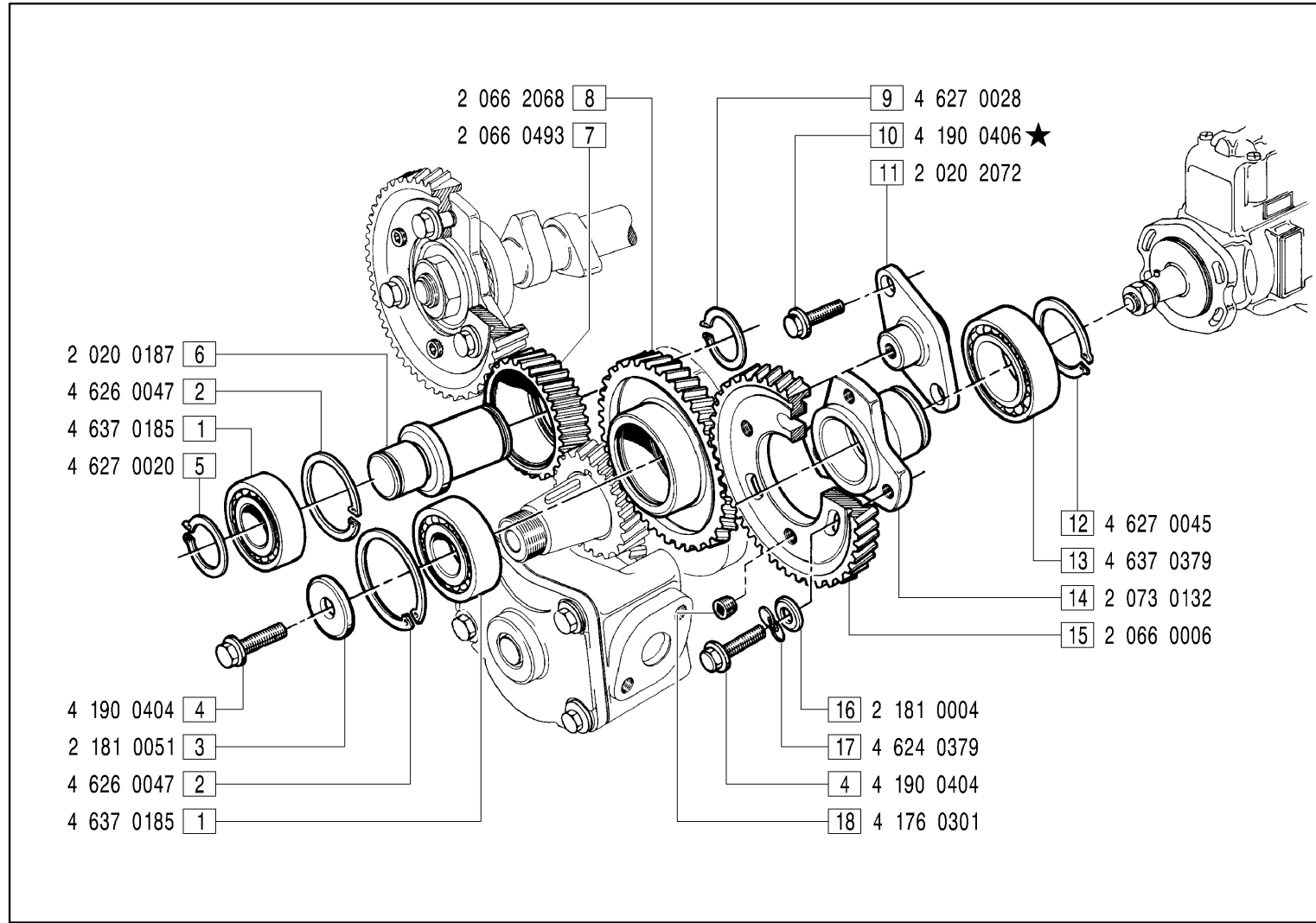
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			
		SIMBOLS SIMBOLI	Up to serial nr. Fino a matricola		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EC

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)			
		2105	3105	4105	6105
32	GASKET Sp.0.30	1	1	1	1
33	GASKET Sp.0.20	1	1	1	1
34	O RING	1	1	1	1
35	STUD	6	6	6	6



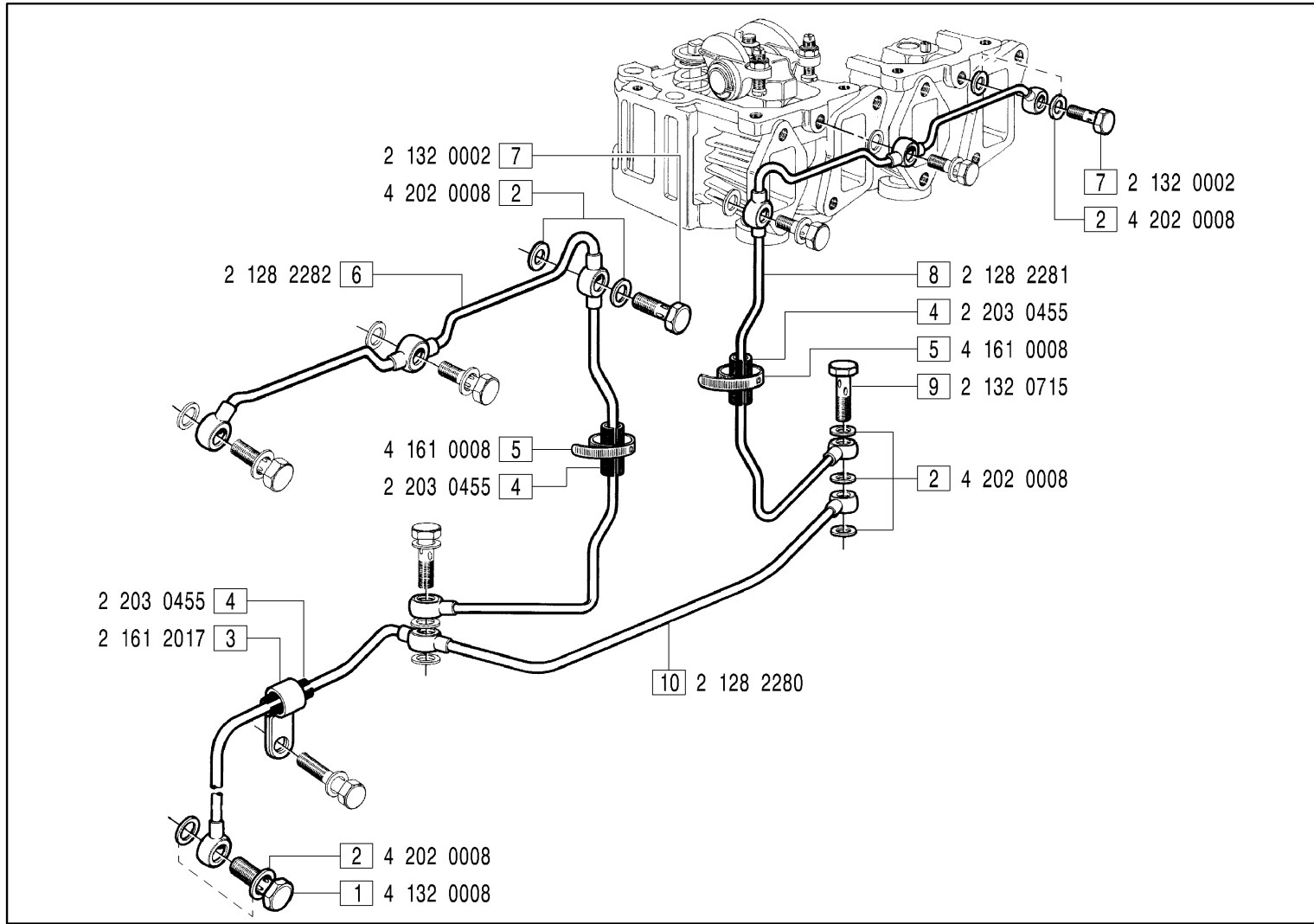
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	☒	EC	
1	4 190 0365	X			X	
2	4 190 0354	X			X	
9	2 068 0025B		X			{ 67A - 03581 68A - 03773
10	2 068 0026B		X			{ 67A - 03581 68A - 03773
17	1 521 2003		X			{ 67A - 01214 68A - 01182

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		2105	3105	4105	6105										
						9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	SCREW	2	2	2	2										
2	SCREW	2	2	2	2										
3	OUTER ROTOR			1	1										
4	INNER ROTOR			1	1										
5	SNAP RING	1	1	1	1										
6	WASHER Sp.0.25	1	1	1	1										
7	WASHER Sp.0.15	1	1	1	1										
8	WASHER Sp.0.10	1	1	1	1										



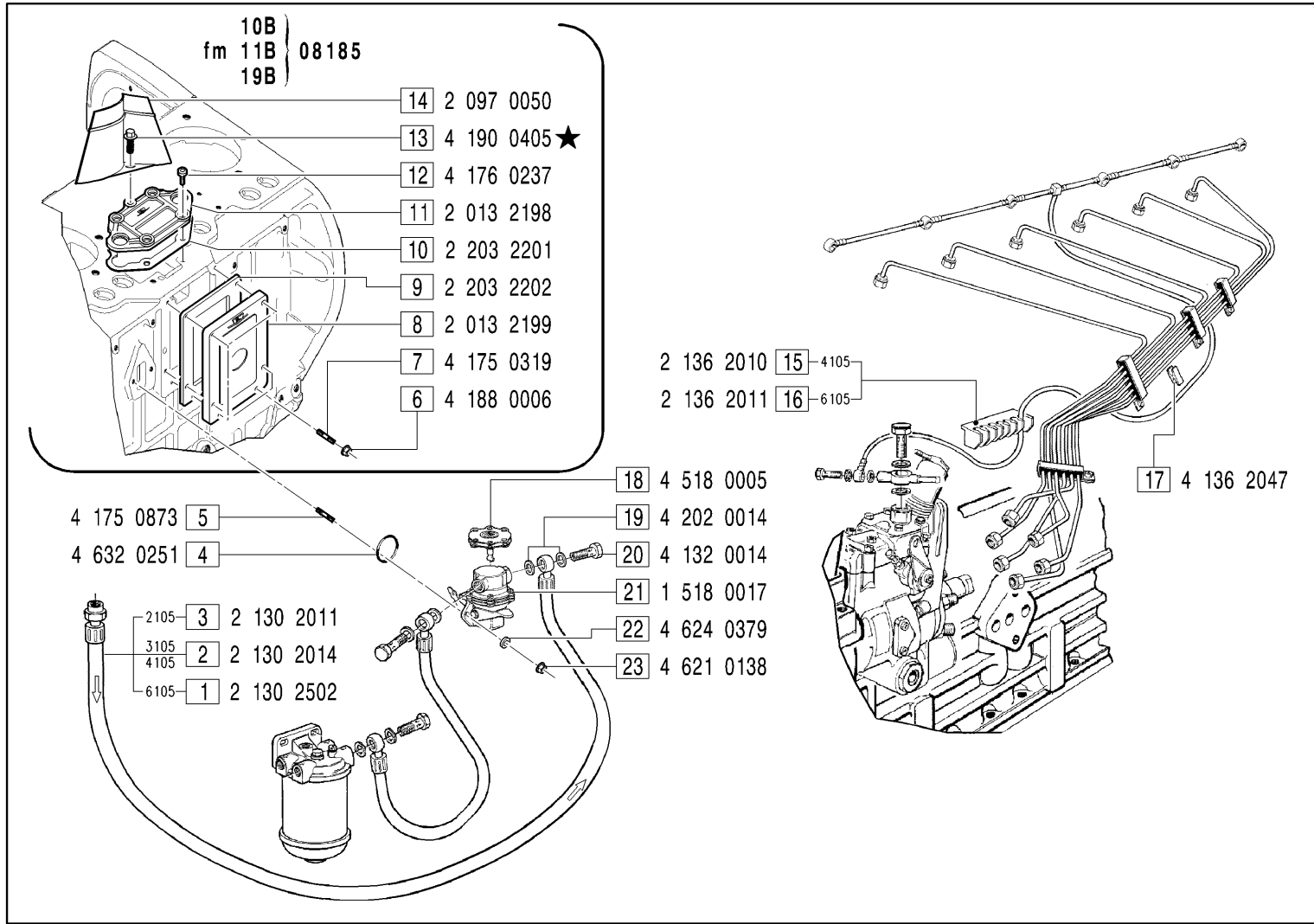
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN		Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI	EC	
10	4 190 0356	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		2105	3105	4105	6105										
1	BALL BEARING			2	2	11		1	1						
2	SNAP RING			2	2	12		1	1						
3	FLAT WASHER			1	1	13		1	1						
4	SCREW			4	4	14		1	1						
5	SNAP RING			1	1	15		1	1						
6	JOURNAL			1	1	16		3	3						
7	GEAR			1	1	17		3	3						
8	GEAR			1	1	18		3	3						



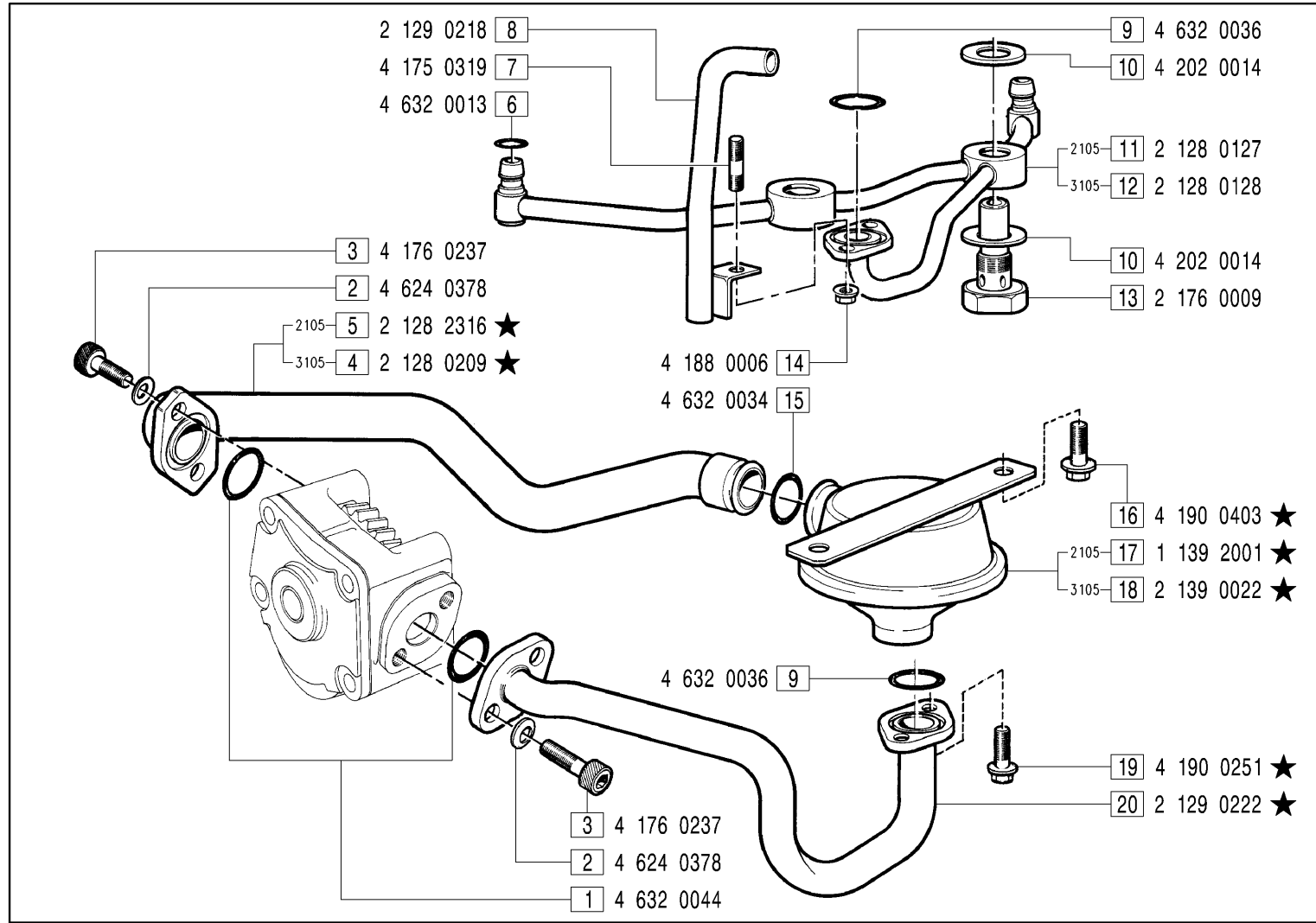
Pos. N.	Code Codice	MODIFICAZIONI-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN		Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI	EC	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	UNION SCREW	LUBRIFICATION TUBE	2	1
		2105	3105	4105	6105						
1	UNION SCREW										
2	GASKET										
3	CLAMP										
4	GASKET										
5	CLAMP										
6	ROCKER ARM OIL LINE										
7	UNION SCREW										
8	ROCKER ARM OIL LINE										



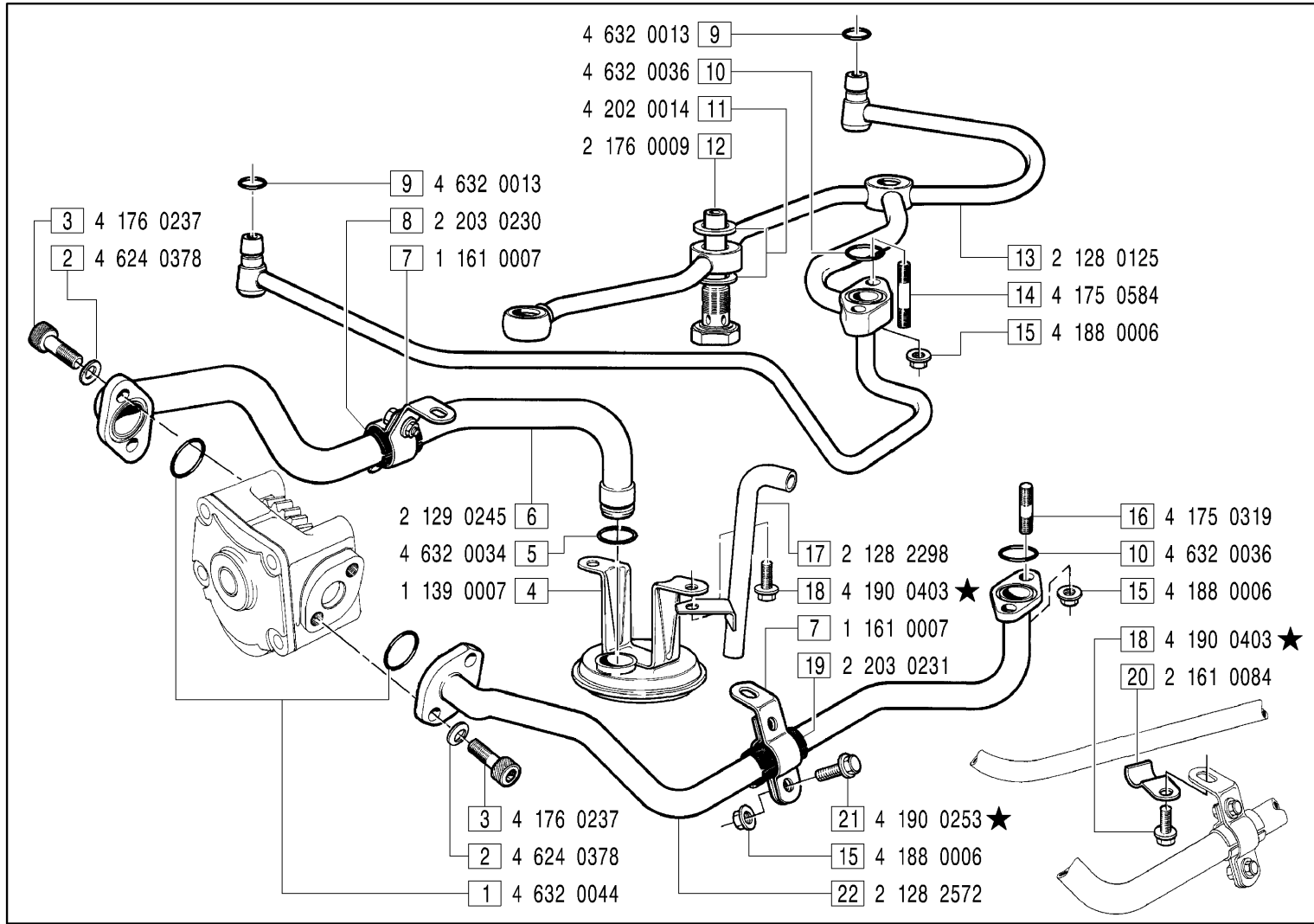
Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	
13	4 190 0355	X	X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		2105	3105	4105	6105															
1	PIPE				1															
2	PIPE		1	1																
3	PIPE	1																		
4	O RING	1	1	1	1															
5	STUD	2	2	2	2															
6	NUT			6																
7	STUD			6																
8	COVER			1																
						9		1												
						10		1												
						11		1												
						12		4												
						13		1												
						14		1												
						15		1												
						16							1							
						17		3	3											
						18	1	1	1	1										
						19							2	2	2	2				
						20							1	1	1	1				
						21							1	1	1	1				
						22							2	2	2	2				
						23							2	2	2	2				



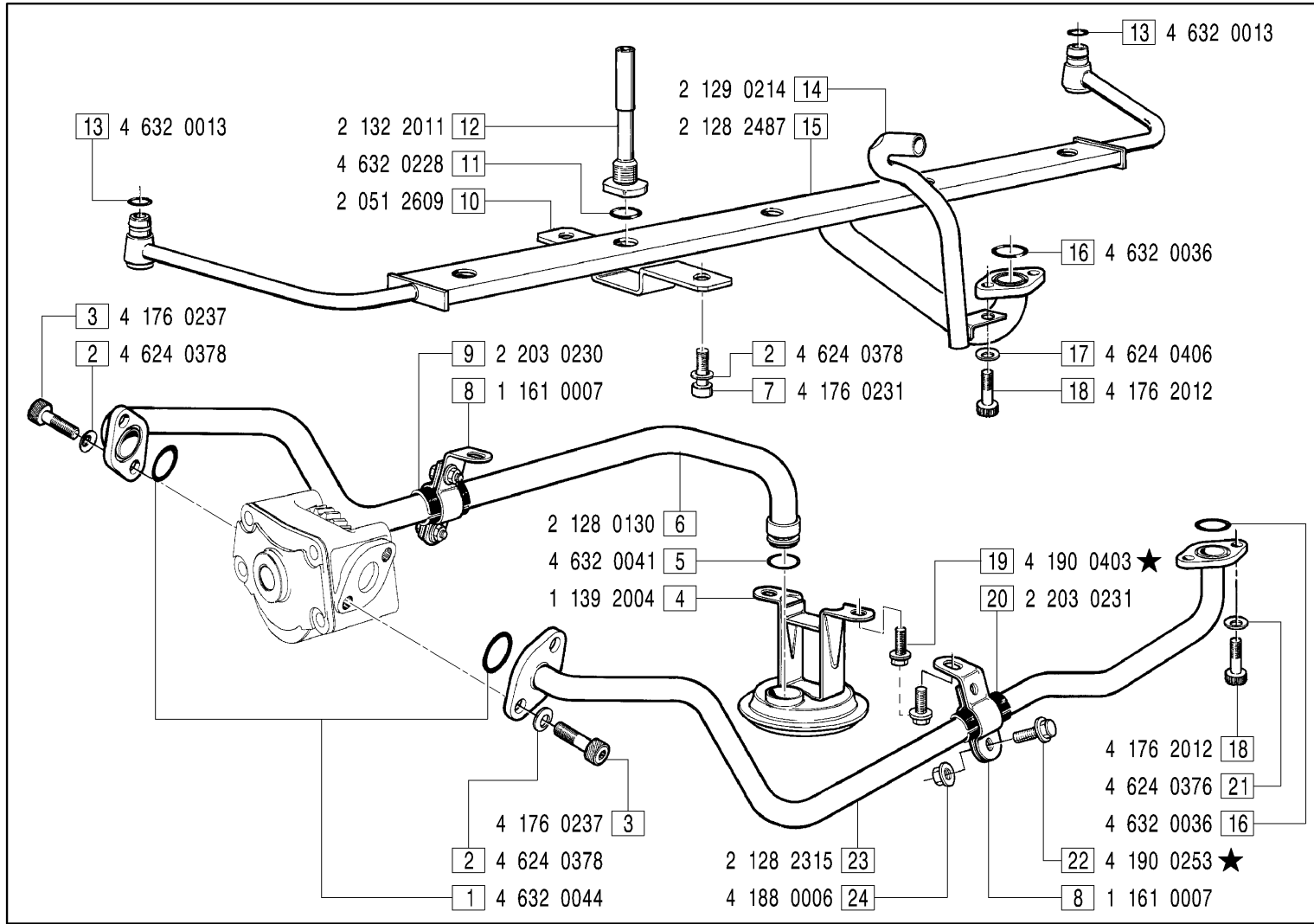
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI				
		△	▲	□	EC	
4	2 128 2220		X			68A - 01182
5	2 128 0223		X			67A - 01214
16	4 190 0353	X		X		
17	2 128 0223		X			67A - 01214
18	2 128 2220		X			68A - 01182
19	4 190 0201	X		X		
20	2 128 0224		X			{ 67A - 01214 68A - 01182

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		2105	3105	4105	6105													
1	O RING	2	2															
2	SPRING WASHER	4	4															
3	SCREW	4	4															
4	OIL PIPE			1														
5	OIL PIPE	1																
6	O RING	2	2															
7	STUD	2	2															
8	OIL PIPE	1	1															
						9	O RING	2	2									
						10	GASKET	2	4									
						11	PIPE	1										
						12	PIPE		1									
						13	ADAPTOR BOLT	1	2									
						14	NUT	2	2									
						15	O RING	1	1									
						16	SCREW	2	2									
						17	OIL DIPPER	1										
						18	OIL DIPPER		1									
															19	SCREW	2	2
															20	PIPE	1	1



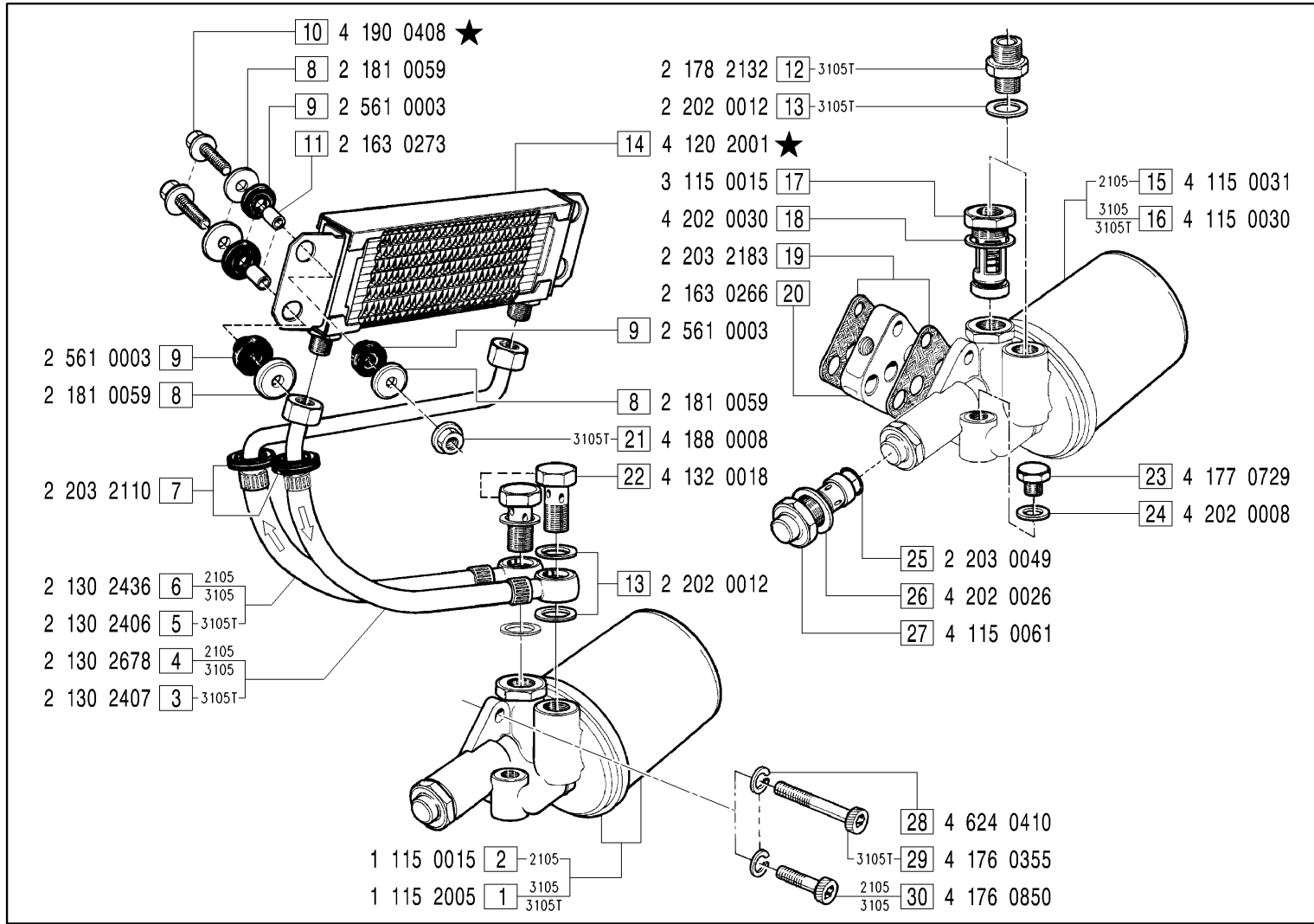
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			
		SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola	
		△	▲	□	EC
18	4 190 0353	X		X	
21	4 190 0203	X		X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	DESCRIPTION DESCRIZIONE	9	DESCRIPTION DESCRIZIONE	9	DESCRIPTION DESCRIZIONE	9
		2105	3105	4105	6105							
1	O RING			2		19	GASKET				1	
2	SPRING WASHER			4		20	CLAMP				1	
3	SCREW			4		21	SCREW				4	
4	OIL DIPPER			1		22	PIPE				1	
5	O RING			1								
6	PIPE			1								
7	CLAMP ASSY			2								
8	GASKET			1								



Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	
19	4 190 0353	X	X	
22	4 190 0203	X	X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		2105	3105	4105	6105																	
1	O RING				2																	
2	SPRING WASHER				12																	
3	SCREW				4																	
4	OIL DIPPER				1																	
5	O RING				1																	
6	PIPE				1																	
7	SCREW				8																	
8	CLAMP ASSY				2																	



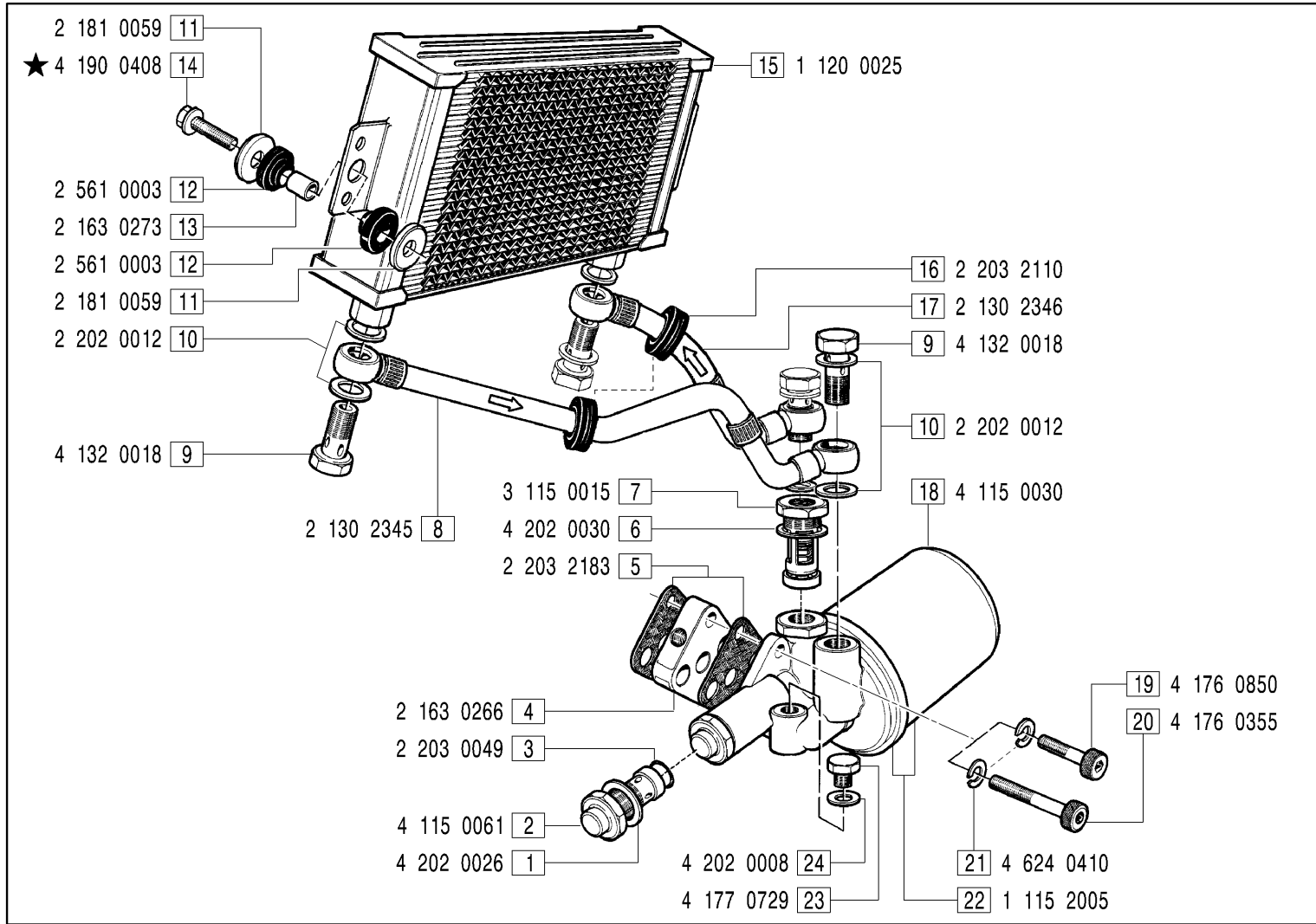
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI				
		△	▲	□	EC	
10	4 190 0358	X			X	
14	2 129 2009		X			67A - 05187
	2 129 2008		X			68A - 05707

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				8	9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
		2105	3105	4105	6105																														
1	OIL FILTER ASSY		1																																
2	OIL FILTER ASSY	1																																	
3	PIPE		1																																
4	PIPE	1	1																																
5	PIPE		1																																
6	PIPE	1	1																																
7	GASKET	2	2																																
8	WASHER (2105-3105)	4	4																																

SUN 4105

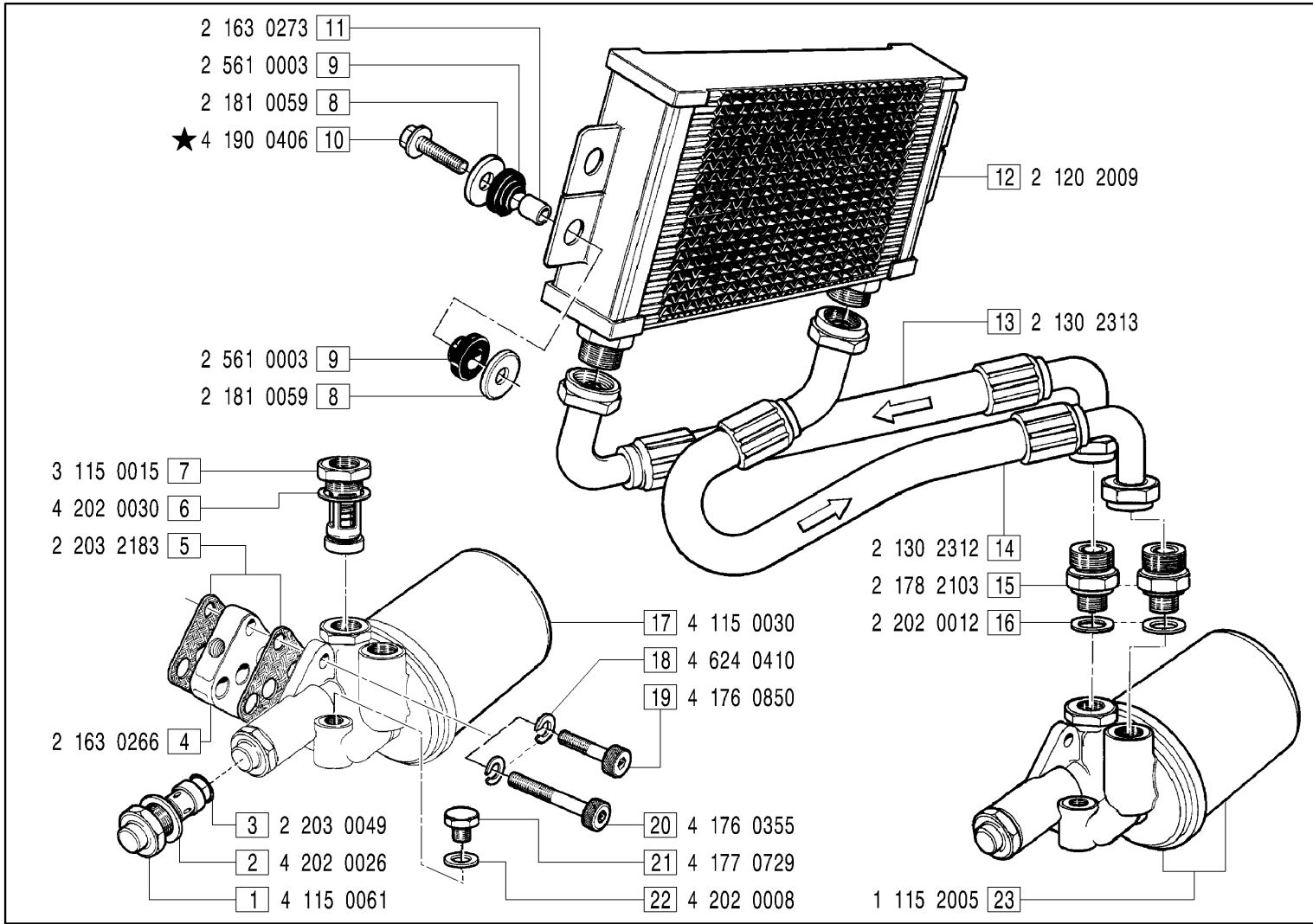
Gruppo base - Common items

TAB.10.00.151-A



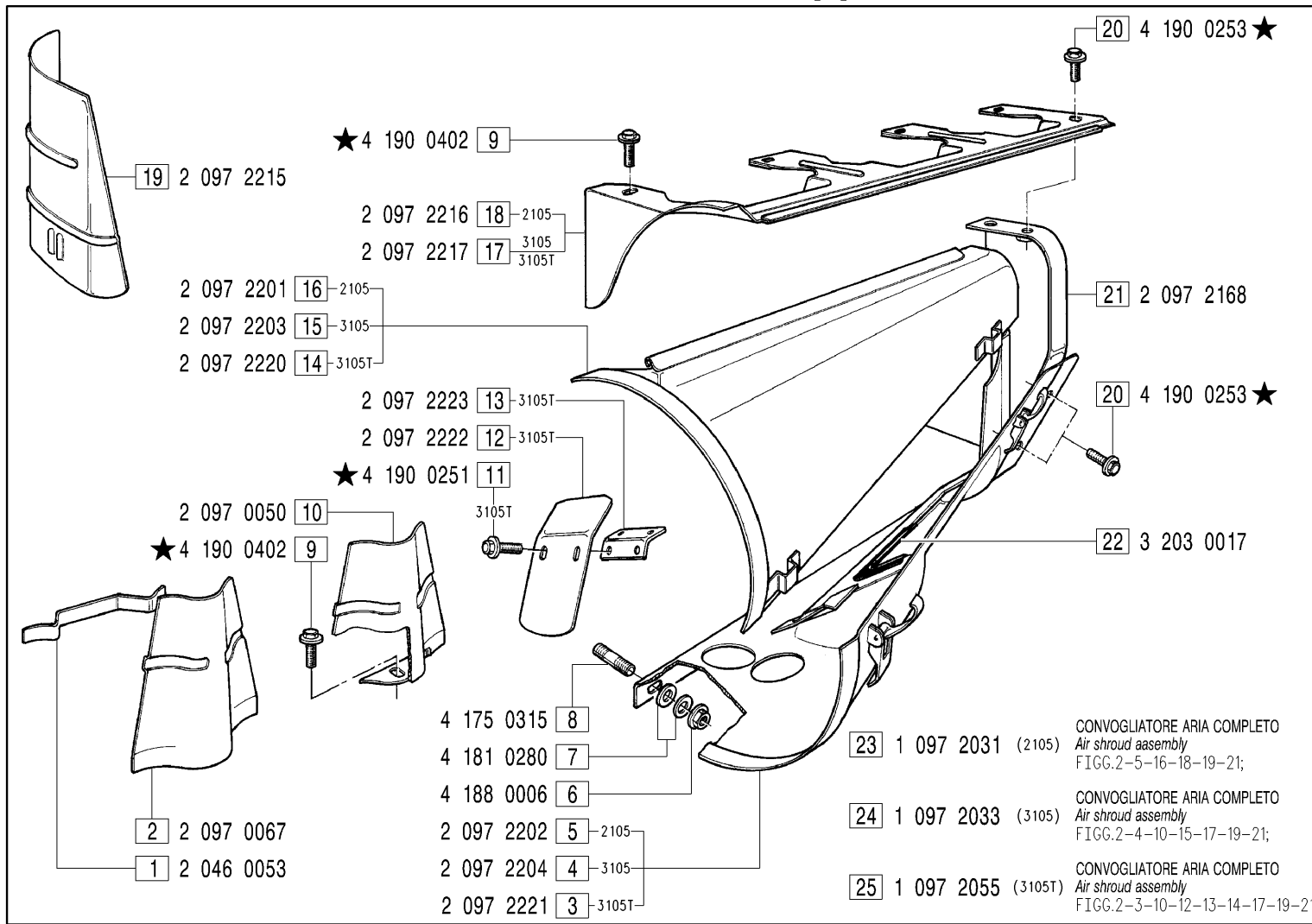
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			
		△	▲	□	EC
14	4 190 0358	X	X		

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		2105	3105	4105	6105																	
1	GASKET			1																		
2	OIL PRESSURE VALVE			1																		
3	O RING			1																		
4	SPACER (4105TE-IE)			1																		
5	GASKET (4105E)			1																		
5	GASKET (4105TE-IE)			2																		
6	GASKET			1																		
7	THERMOSTAT			1																		



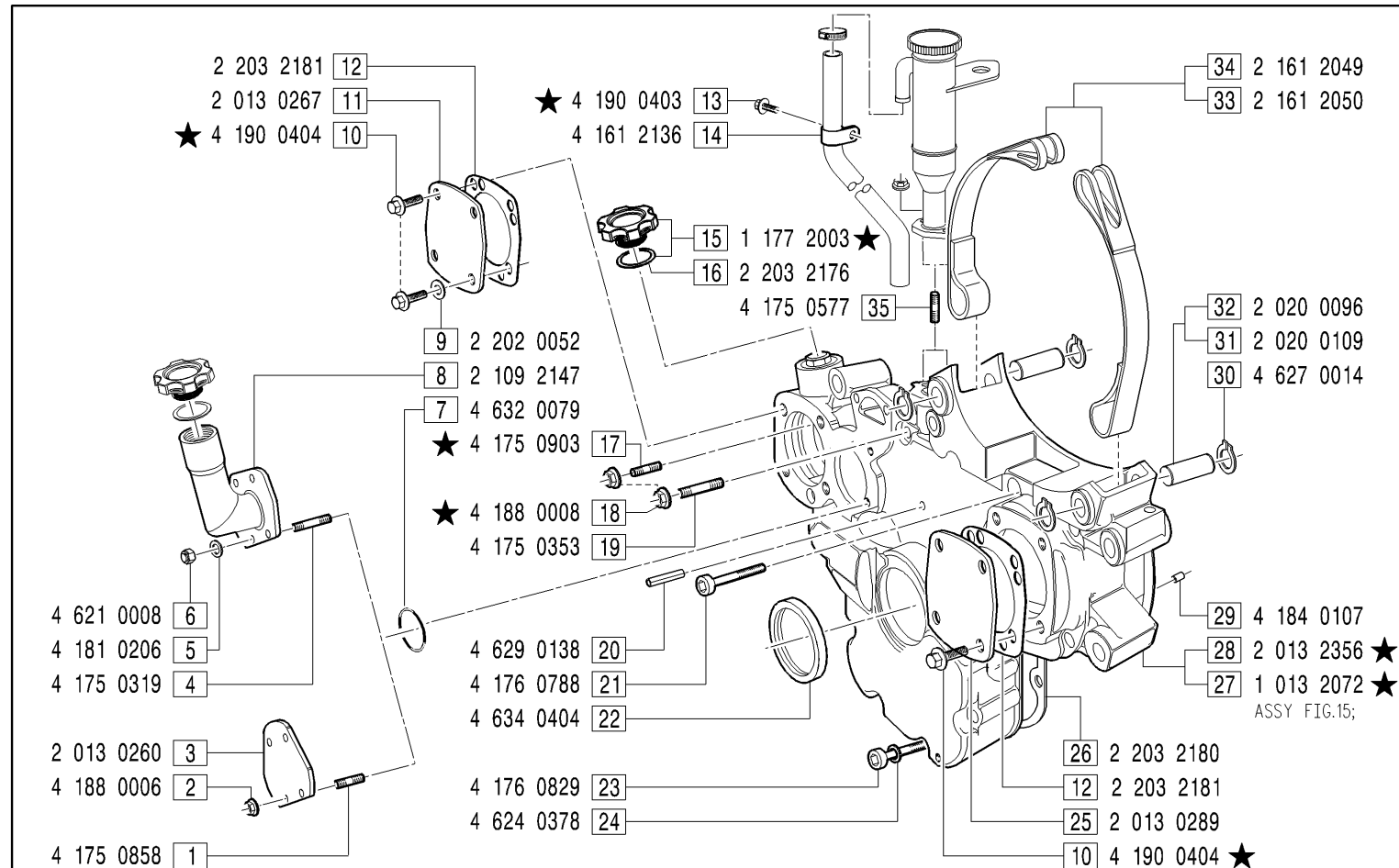
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	□ EC	
10	4 190 0356	X	X		

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		2105	3105	4105	6105																	
1	OIL PRESSURE VALVE				1	WASHER	4	18	SPRING WASHER	2												
2	GASKET				1	9	8	19	SCREW (6105E)	2												
3	O RING				1	10	4	20	SCREW (6105TE-IE)	2												
4	SPACER (6105TE-IE)				1	11	4	21	PLUG	1												
5	GASKET (6105E)				1	12	1	22	GASKET	1												
5	GASKET (6105TE-IE)				2	13	1	23	OIL FILTER ASSY	1												
6	GASKET				1	14	1															
7	THERMOSTAT				1	15	2															
						16	2															
						17	1															



Pos. N.	Code Codice	MODIFICAZIONI-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	☒ EC	
9	4 190 0351	X		X	
11	4 190 0201	X		X	
20	4 190 0203	X		X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	DESCRIPTION DESCRIZIONE	3	5	19	DESCRIPTION DESCRIZIONE	1	1
		2105	3105	4105	6105								
1	FRAME (LOCK WITH SPRING)	1	1			11	SCREW			20	SCREW	3	3
2	SPRING LOCK FRAME	1	1			10	FRAME (LOCK WITH SCREW)		1	21	REAR FRAME	1	1
3	LOWER FRAME		1			11	SCREW		2	22	GASKET L=cm. 46	1	1
4	LOWER FRAME		1			12	INTERN FRAME		1	23	AIR SHROUD ASSY	1	
5	LOWER FRAME	1				13	SHROUD SUPP. FRAME		1	24	AIR SHROUD ASSY		1
6	NUT	3	4			14	AIR SHROUD COVER		1	25	AIR SHROUD ASSY		1
7	FLAT WASHER	6	8			15	AIR SHROUD COVER		1				
8	STUD	3	4			16	AIR SHROUD COVER	1					
						17	SUPERIOR FRAME		1				
						18	SUPERIOR FRAME	1					



GRUPPI COPERCHIO ANTERIORE - Front cover groups

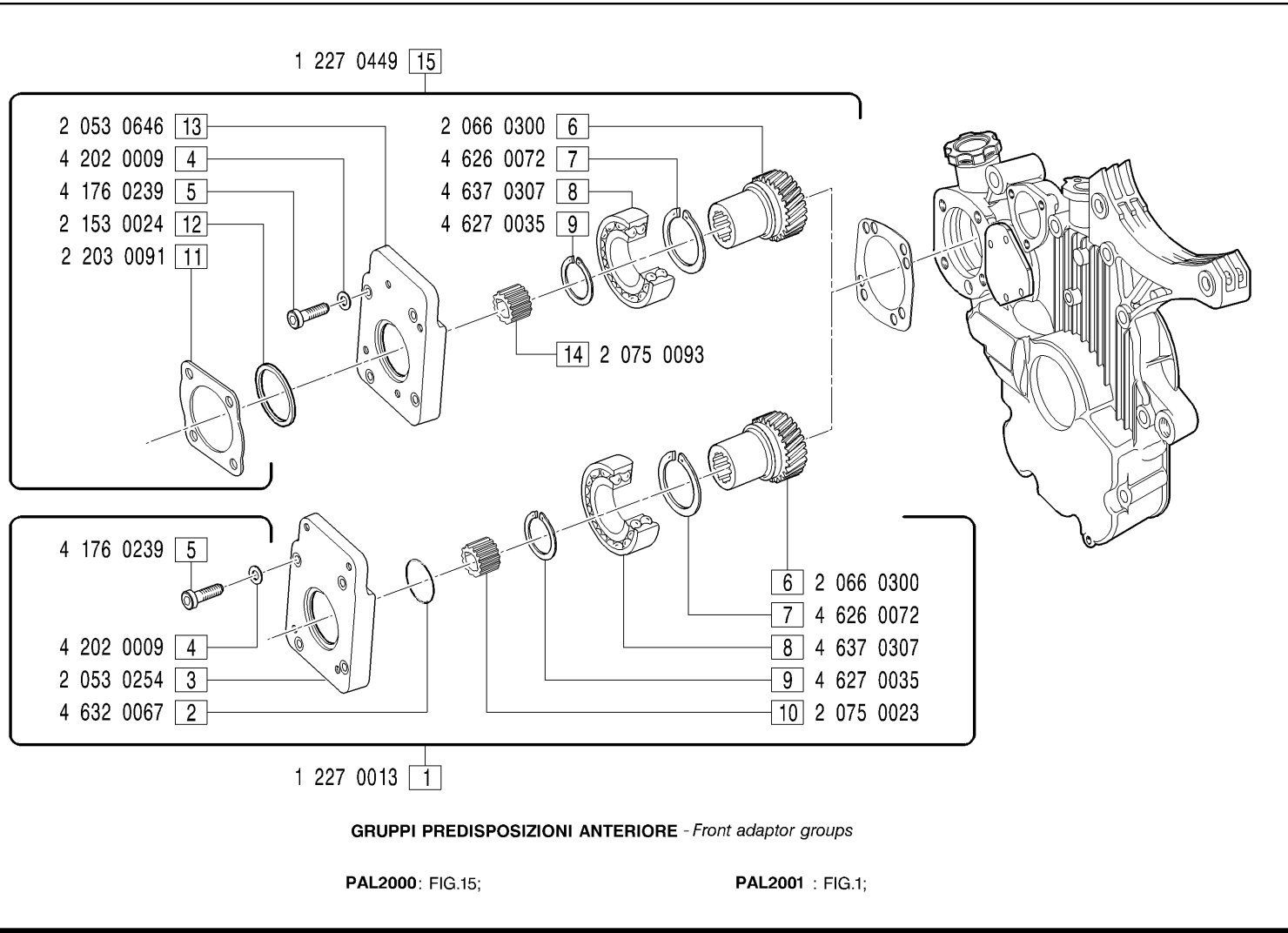
COD2002: FIGG.1-2-3-7-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-29-30-32-34; **COD2003:** FIGG.1-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-28-29-30-31-34;

COD2004: FIGG.4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-29-30-31-34; **COD2005:** FIGG.1-2-3-7-9-10-11-12-13-14-15-17-18-20-21-22-23-24-25-26-27-29-30-31-33;

COD2006: FIGG.4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-17-18-20-21-22-23-24-25-26-27-29-30-33;

Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI	△	▲	□ EC	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)			
		2105	3105	4105	6105
35	STUD			2	2



GRUPPI PREDISPOSIZIONI ANTERIORE - Front adaptor groups

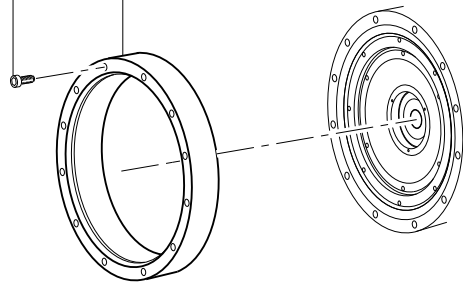
PAL2000 : FIG.15;

PAL2001 : FIG.1;

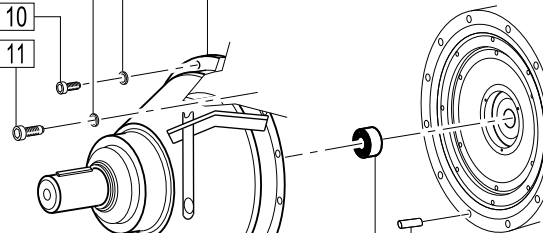
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ANDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	□	EC	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15
		2105	3105	4105	6105							
1	FRONT ADAPTOR ASSY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	O RING	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	HYD PUMP SUPPORT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	SCREW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	GEAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	SEEGER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	BALL BEARING	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	SEEGER											
10	HUB											
11	GASKET											
12	CENTERING RING											
13	HYD PUMP SUPPORT											
14	HUB											
15	FRONT ADAPTOR ASSY											

- 6 4 176 0874
- 5 4 176 0317
- 4 2 152 0062
- 3 2 152 0012



- 4 624 0460 7
- 4 624 0410 9
- 4 176 0850 10
- ★ 4 176 0848 11
- 8 3 230 2005



- ★ 4 190 0556 2
- ★ 4 190 0559 1
- 4 176 0355 17
- 16 3 230 2009
- 15 3 230 2010
- 14 4 637 0260

- 4 637 0179 12
- 4 629 0236 13

GRUPPI PREDISPOSIZIONI PRESE DI FORZA POSTERIORE - Rear P.t.O.'s groups

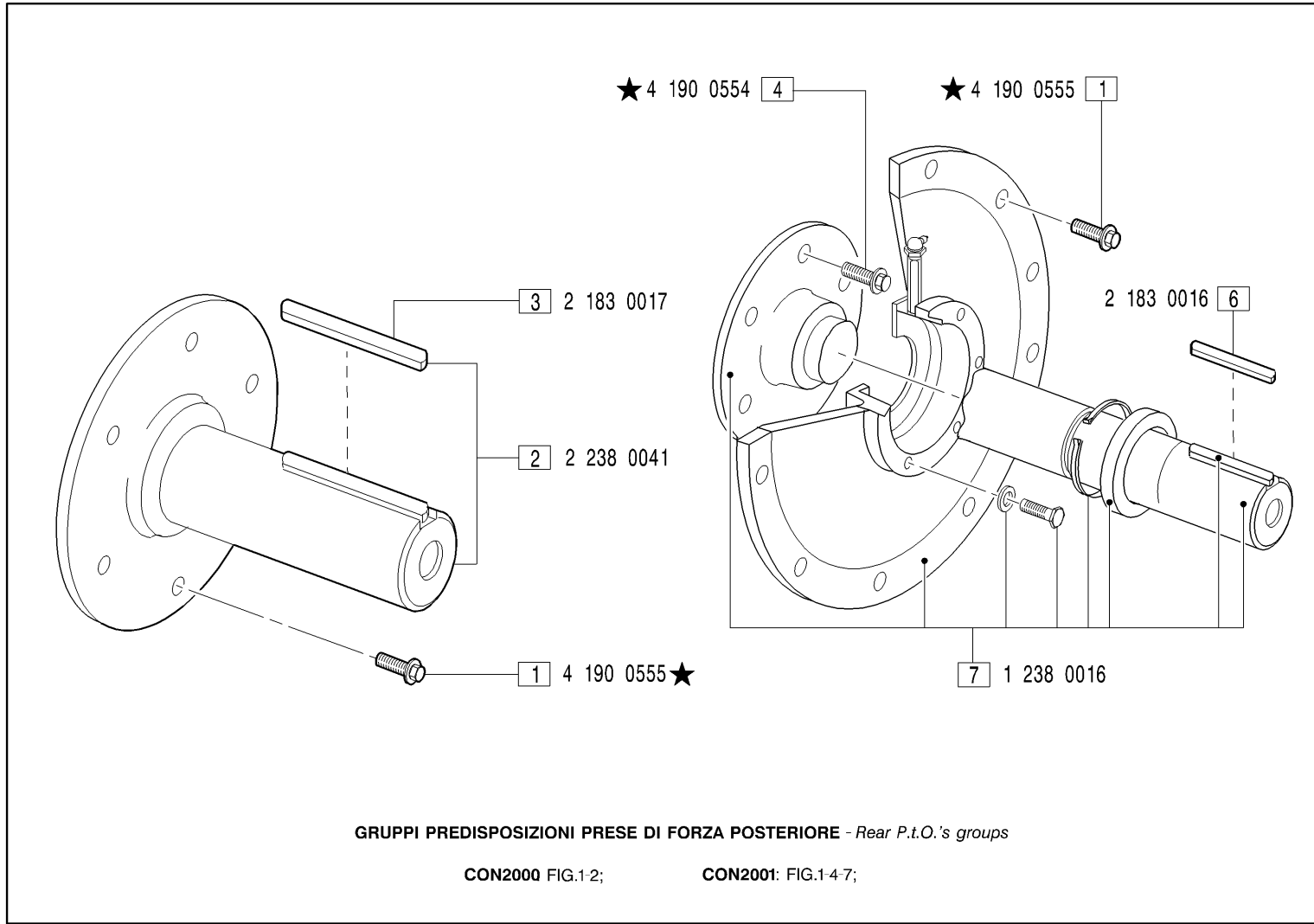
ANE0003: FIG.4-6; ANE0004: FIG.3-5;

FRI2000 : FIG.12-13; FRI2001 : FIG.14; FRI2002 : FIG.7-8-9-10-11-12-13; FRI2003 : FIG.1-2-14-16; FRI2004 : FIG.2-14-15-17;

Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	☒	EC	
1	4 190 0509	X		X		
2	4 190 0506	X		X		
11	4 190 0555	X		X		
11	4 190 0505	X		X		

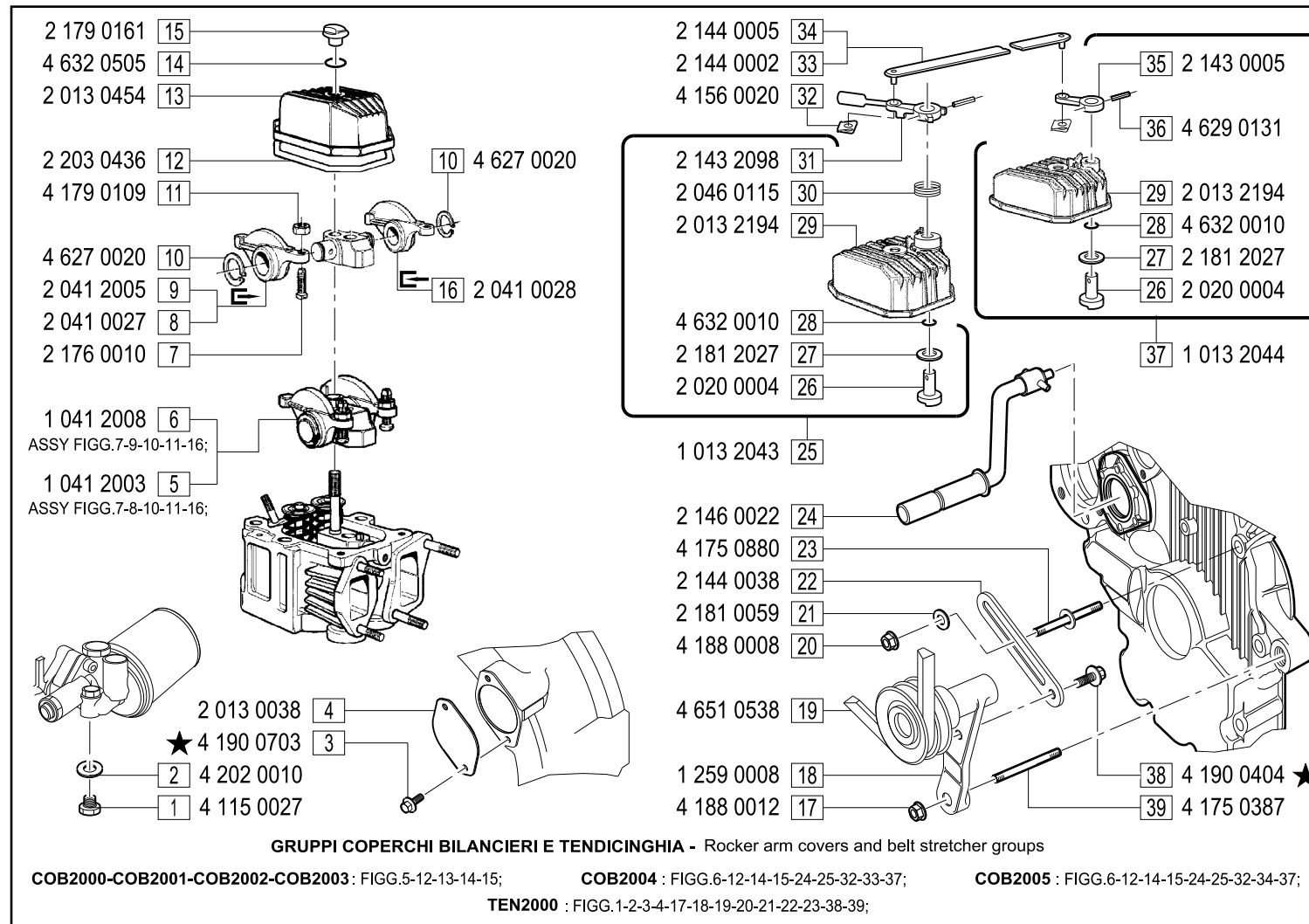
01 - 06

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.ta)				9	10	11	12	13	14	15	16	17						
		2105	3105	4105	6105															
1	SCREW	8	8	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
2	SCREW	12	12	12	12	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
3	CLUTCH RING	1	1	1	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
4	CLUTCH RING	1	1	1	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
5	SCREW	2	2	2	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
6	SCREW	2	2	2	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
7	SPRING WASHER	12	12	12	12	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
8	CLUTCH	1	1	1	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17						



Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	
1	4 190 0505 (EX Pos.5)	X	X	
4	4 190 0504	X	X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)			
		2105	3105	4105	6105
1	SCREW (CON2000)	6	6	6	6
1	SCREW (CON2001)	12	12	12	12
2	STUBSHAFT ASSY	1	1	1	1
3	KEY	1	1	1	1
4	SCREW	6	6	6	6
6	KEY	1	1	1	1
7	STUBSHAFT ASSY	1	1	1	1

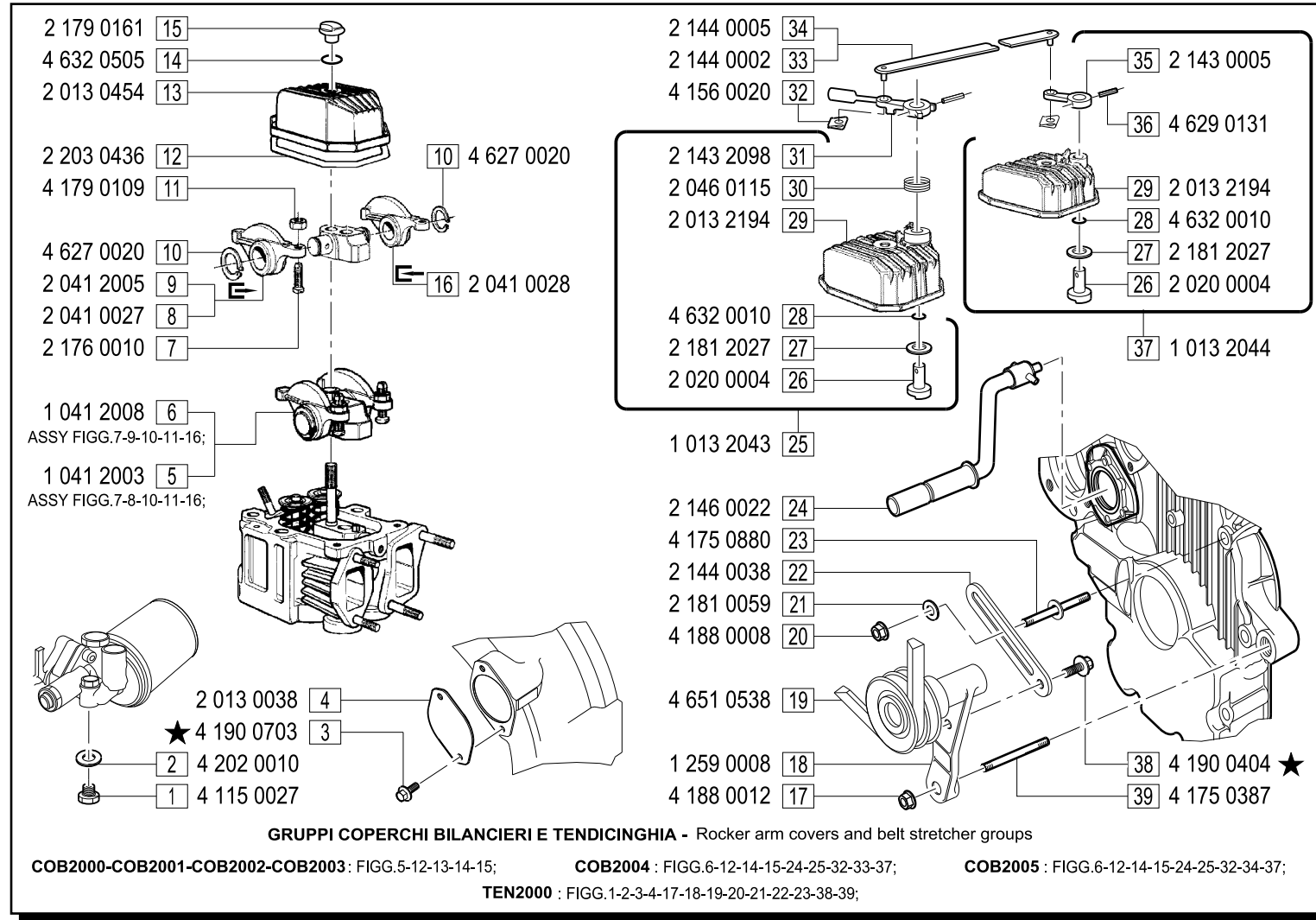


MODIFICAZIONI-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN

Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI				Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	□	EC	
3	4 190 0653	X		X		
38	4 190 0354	X		X		

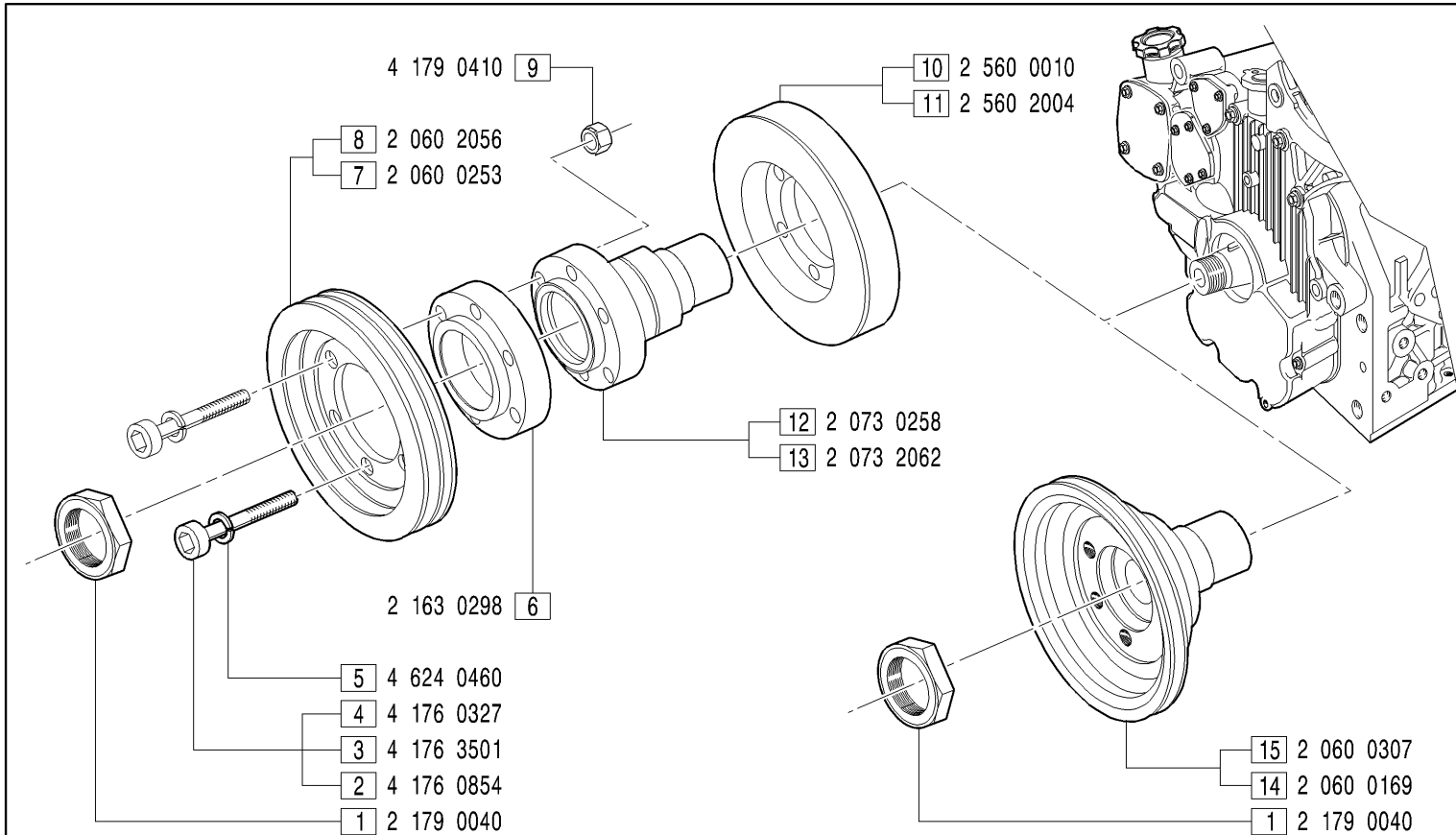
Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.ta)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
		2105	3105	4105	6105																														
1	PLUG	1	1																																
2	GASKET	1	1																																
3	SCREW	2	2																																
4	COVER	1	1																																
5	ROCKER ARM ASSY	2	3	4	6																														
6	ROCKER ARM ASSY	2	3																																
7	ADJUSTING SCREW	4	6	8	12																														
8	EXHAUST ROCKER ARM	2	3	4	6																														

12 - 04



MODIFICATIONS-MODIFICHE-ANDERUNGEN-MODIFICACIÓN				
Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	□
				EC

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)			
		2105	3105	4105	6105
39	STUD	1	1		



PULEGGE ALBERO MOTORE - Crankshaft's pulley groups

PAV2000 : FIGG.1-15;

PAV2001 : FIGG.1-14;

PAV2002 : FIGG.1-2-5-7-10-12;

PAV2003 : FIGG.1-2-5-7-9-12;

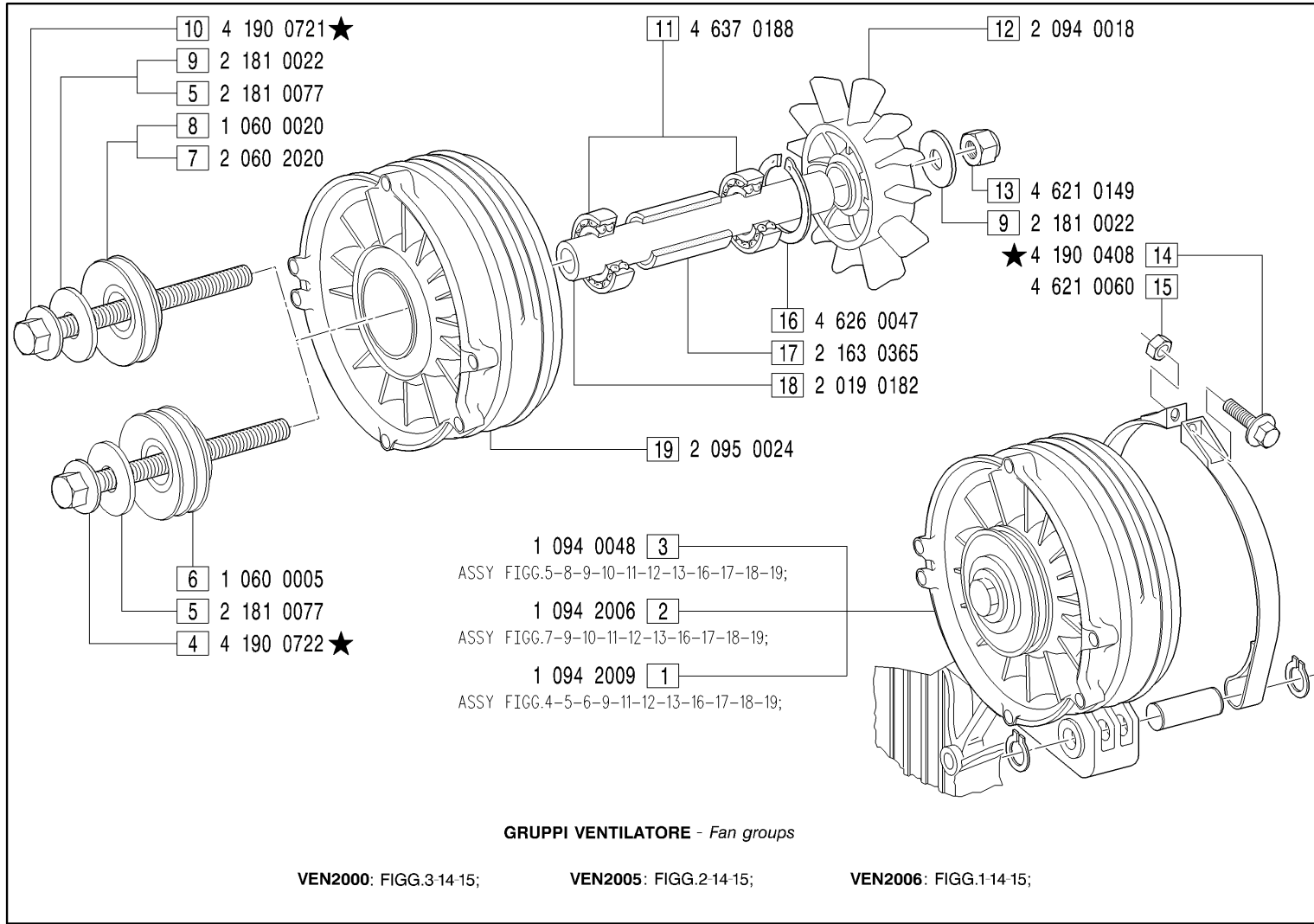
PAV2004 : FIGG.1-3-5-6-7-10-12;

PAV2005 : FIGG.1-3-5-6-7-11-12;

PAV2006 : FIGG.1-4-5-8-13;

Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI	△	▲	□ EC	

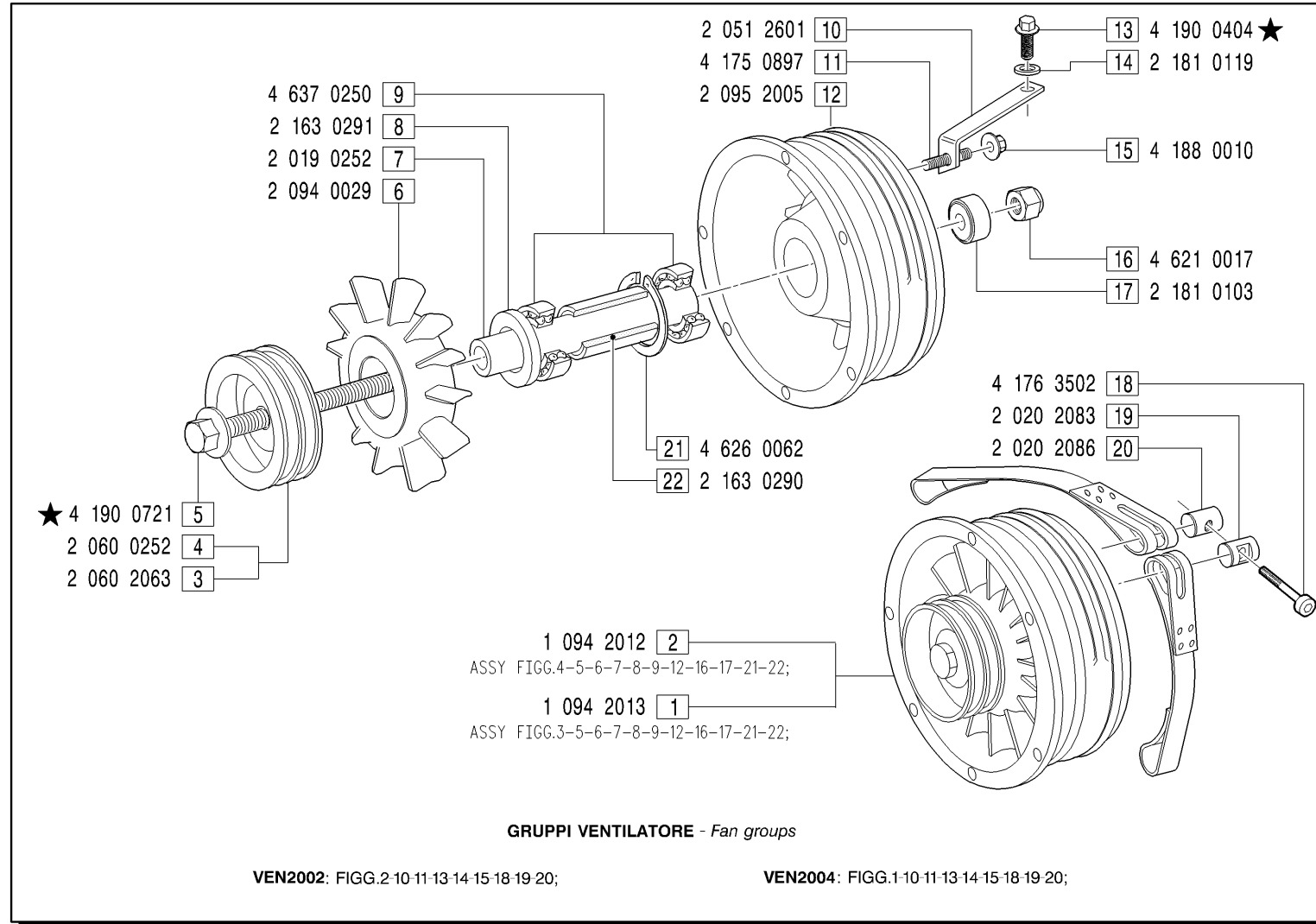
Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15
		2105	3105	4105	6105							
1	NUT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	SCREW	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3	SCREW	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4	SCREW	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
5	FLAT WASHER	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
6	SPACER			1	1							
7	PULLEY			1	1							
8	PULLEY	1	1									
9	NUT											
10	DAMPER											
11	DAMPER											
12	FLANGE											
13	FLANGE	1	1									
14	PULLEY	1	1									
15	PULLEY	1	1									



Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			
		SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola	
		△	▲	□	EC
4	4 190 0673	X		X	
10	4 190 0671	X		X	
14	4 190 0358	X		X	

12 - 04

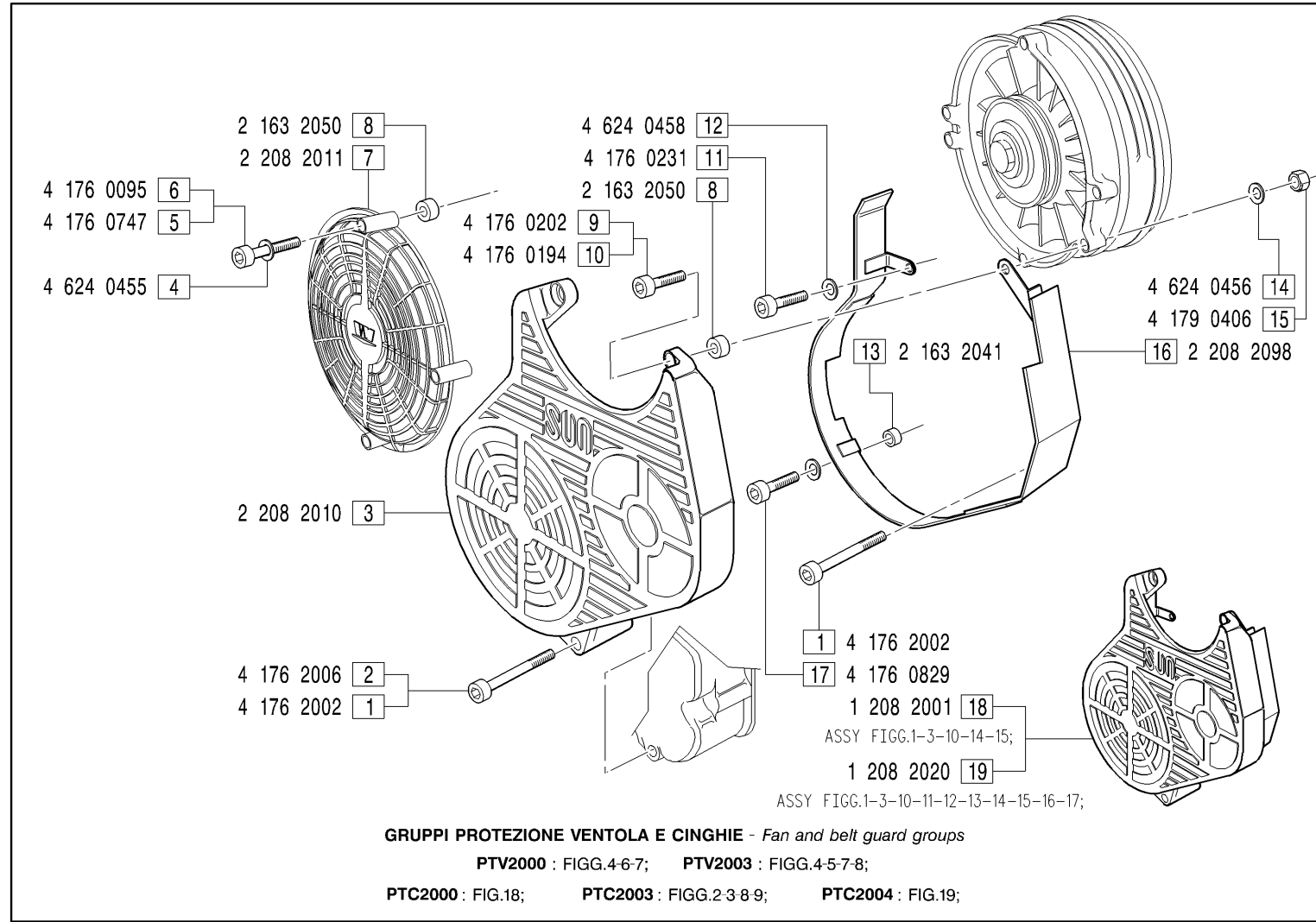
Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	18
		2105	3105	4105	6105		
1	FAN ASSY	1	1			1	1
2	FAN ASSY	1	1			1	1
3	FAN ASSY	1	1			1	1
4	SCREW	1	1			1	1
5	WASHER	1	1			1	1
6	PULLEY	1	1			1	1
7	PULLEY	1	1			1	1
8	PULLEY	1	1			1	1
9	WASHER (VEN2000-2006)					1	1
9	WASHER (VEN2005)					2	2
10	SCREW					1	1
11	BALL BEARING					2	2
12	FAN					1	1
13	NUT					1	1
14	SCREW					1	1
15	NUT					1	1
16	SNAP RING					1	1
17	SPACER					1	1
18	BLOWER SHAFT					1	1
19	FAN DIFFUSER					1	1



Pos. N.	Code Codice	MODIFICAZIONI-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN SIMBOLS SIMBOLI				Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	◻	EC	
5	4 190 0671	X				
13	4 190 0354	X				

12 - 04

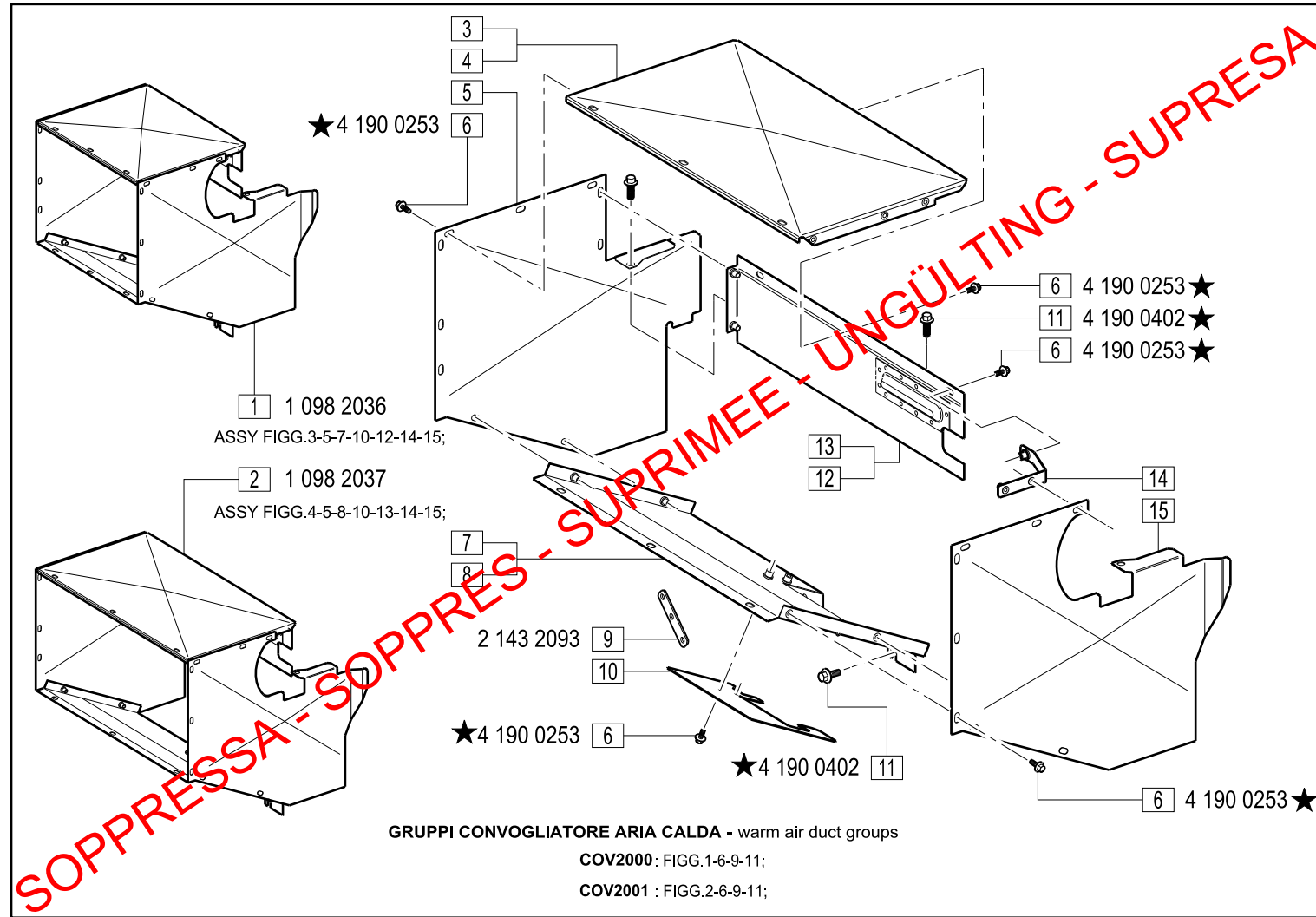
Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		2105	3105	4105	6105														
1	FAN ASSY				1														
2	FAN ASSY				1														
3	PULLEY				1														
4	PULLEY				1														
5	SCREW				1														
6	FAN				1														
7	BLOWER SHAFT				1														
8	SPACER				1														
						1													
							1												
								1											
									1										
										1									
											1								
												1							
													1						
														1					
															1				



Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI			Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	□ EC	

04 - 04

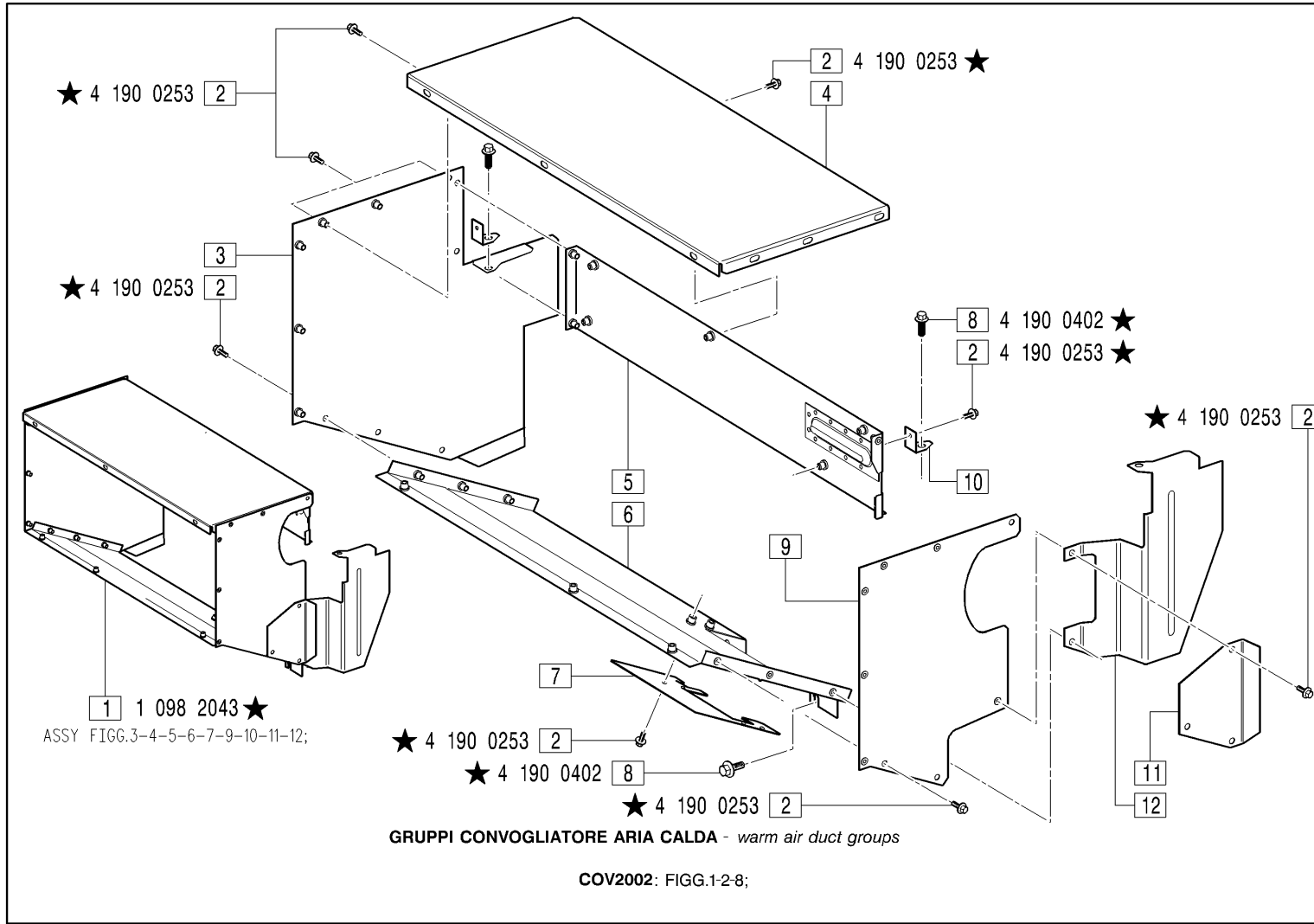
Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				8	DESCRIPTION	4	4	17	DESCRIPTION	1	1
		2105	3105	4105	6105								
1	SCREW (PTC2000)	1	1			8	SPACER (PTV2003)	4	4	17	SCREW	1	1
1	SCREW (PTC2004)	2	2			8	SPACER (PTC2003)	3	3	18	BELT COVER ASSY	1	1
2	SCREW	1	1			9	SCREW	2	2	19	BELT COVER ASSY	1	1
3	BELT COVER	1	1			10	SCREW	2	2				
4	WASHER	4	4			11	SCREW	1	1				
5	SCREW	4	4			12	WASHER	2	2				
6	SCREW	4	4			13	SPACER	1	1				
7	FAN GUARD	1	1			14	WASHER	2	2				
						15	NUT	2	2				
						16	BELT COVER	1	1				



Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	□	EC	
6	4 190 0203	X				
11	4 190 0351	X				

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15								
		2105	3105	4105	6105															
1	WARM AIR DUCT ASSY	1																		
2	WARM AIR DUCT ASSY		1																	
3	COVER	1																		
4	COVER		1																	
5	PANEL	1	1																	
6	SCREW	24	24																	
7	PANEL	1																		
8	PANEL			1																

07 - 05

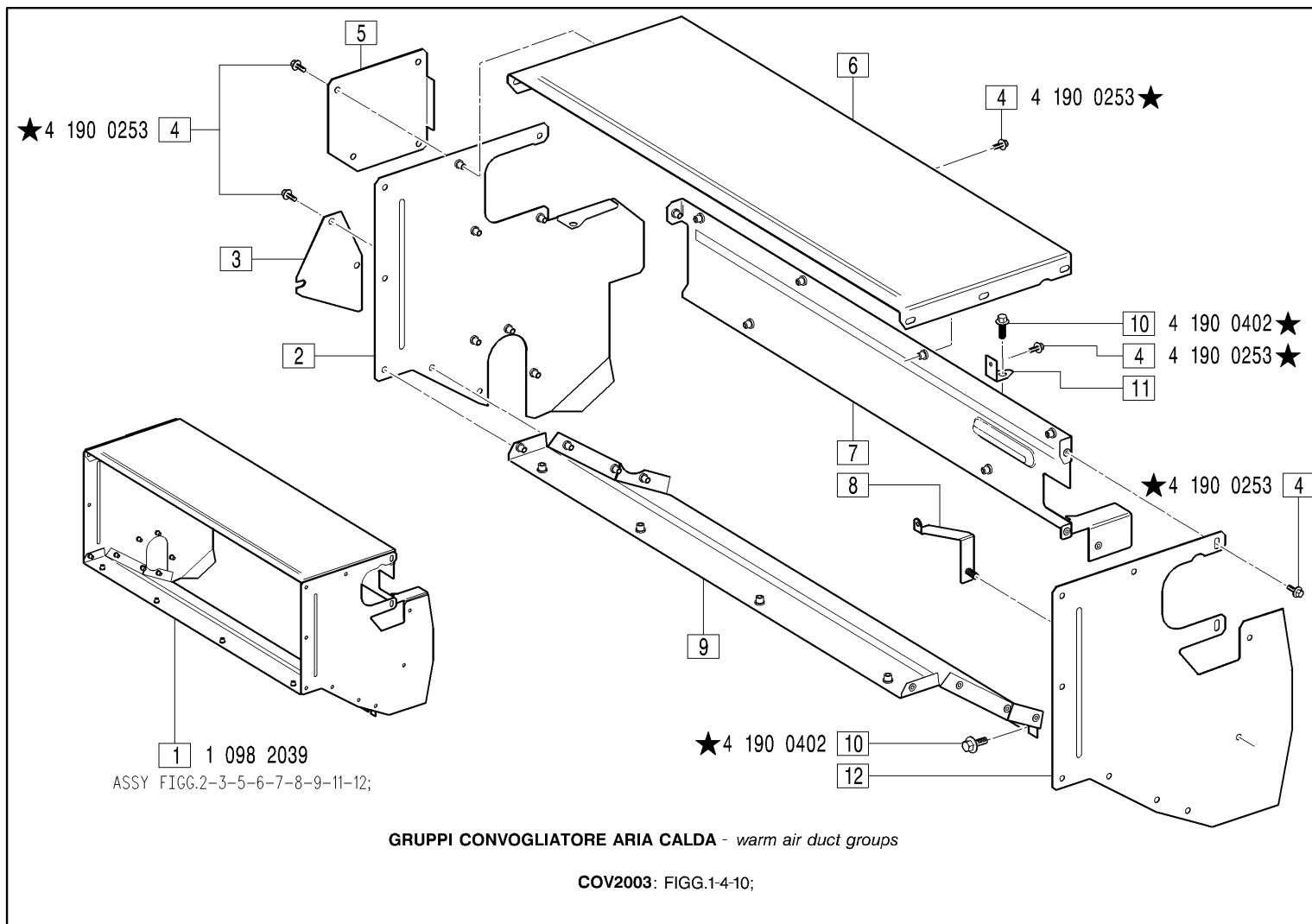


Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	☐ EC	
1	1 098 2042	X		X	
2	4 190 0203	X		X	
8	4 190 0351	X		X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12
		2105	3105	4105	6105				
1	WARM AIR DUCT ASSY			1			1		
2	SCREW			22			2		
3	PANEL			1			1		
4	COVER			1			1		
5	PANEL			1			1		
6	PANEL			1			1		
7	PANEL			1			1		
8	SCREW			12			12		

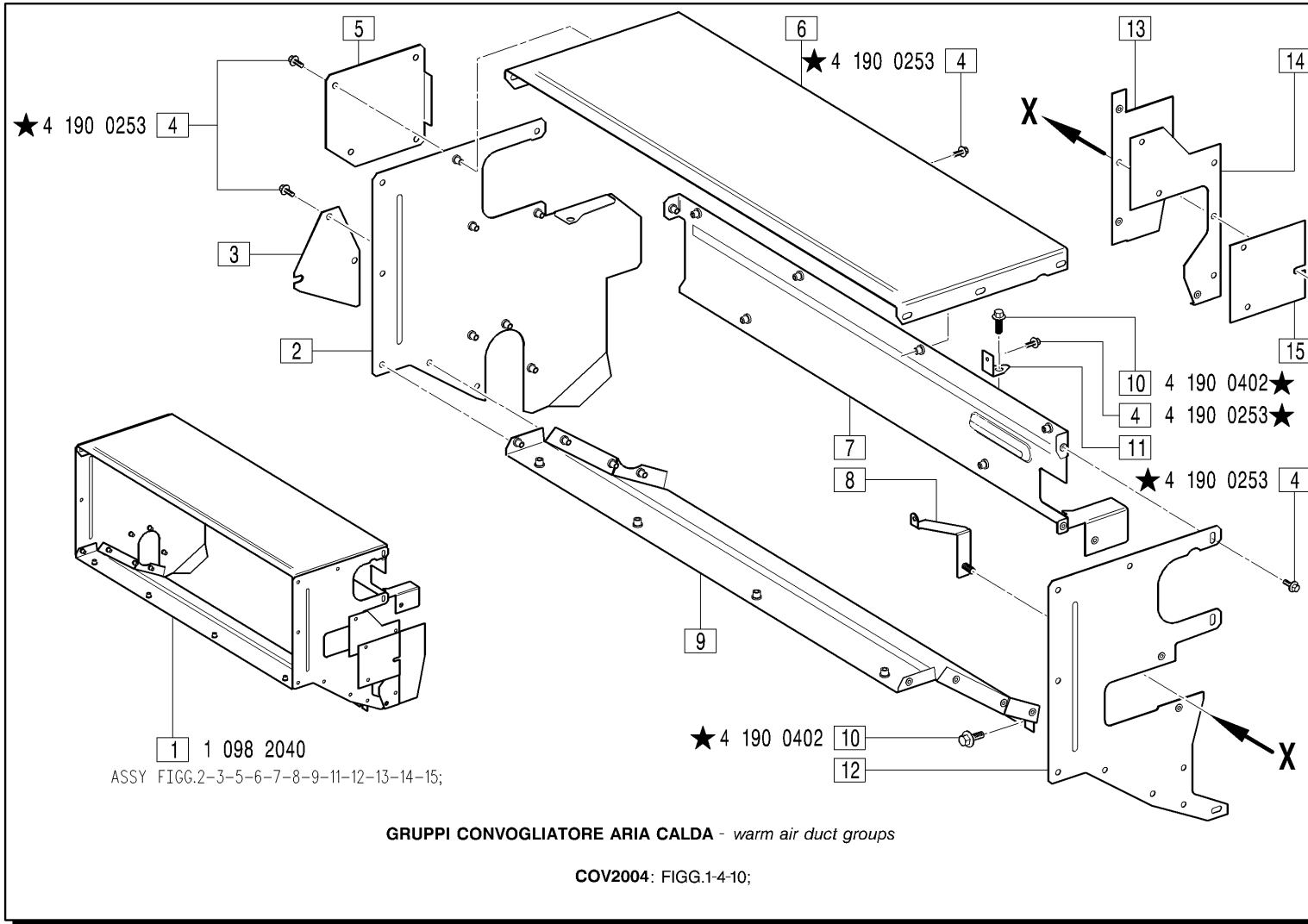
SUN 6105 e

TAB. 42.00.152-A



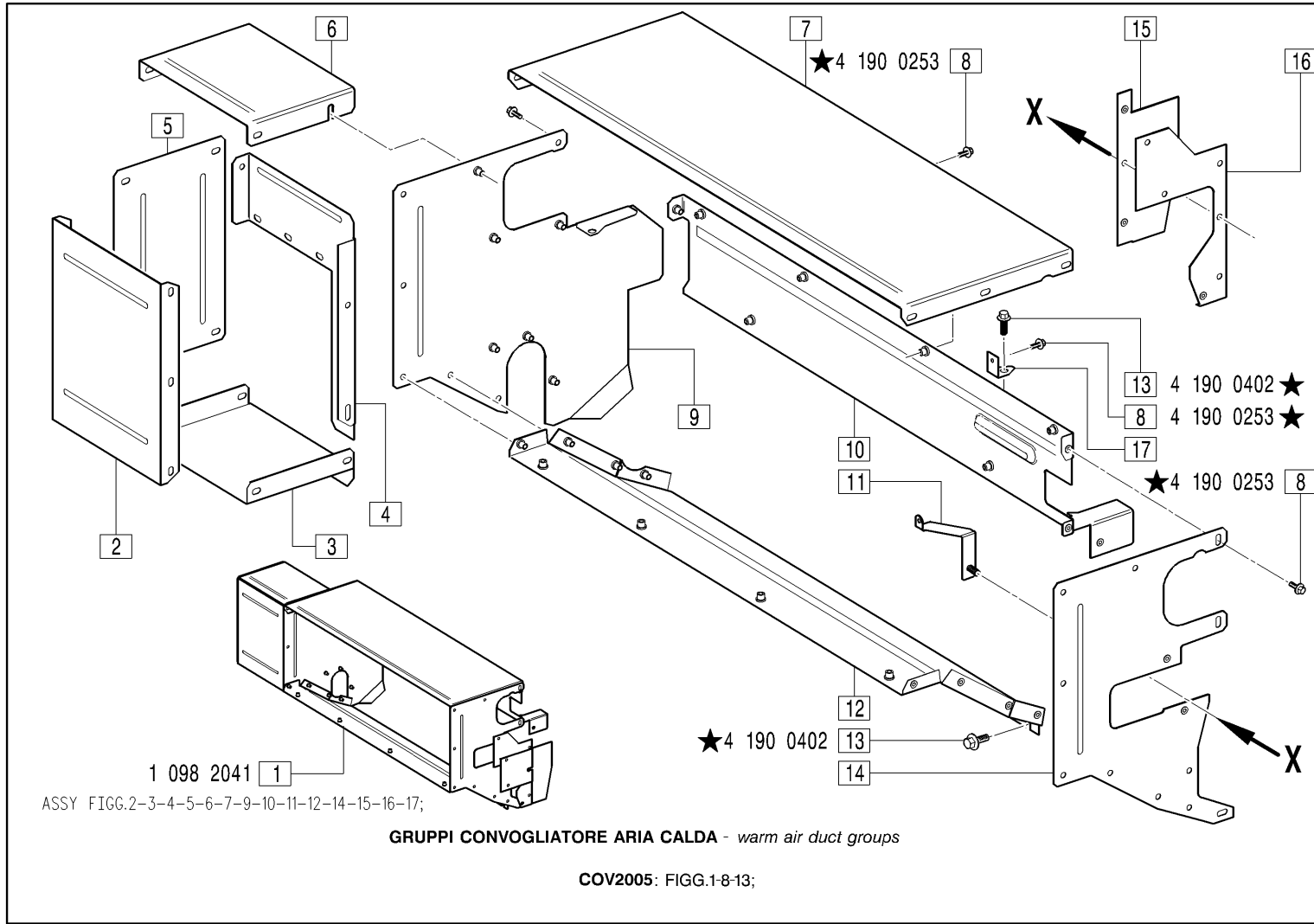
Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	
4	4 190 0203	X	X	
10	4 190 0351	X	X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12
		2105	3105	4105	6105				
1	WARM AIR DUCT ASSY				1				
2	PANEL				1				
3	PANEL				1				
4	SCREW								22
5	PANEL				1				
6	COVER				1				
7	PANEL				1				
8	BRACKET				1				
						1			
						14			
						2			
						1			



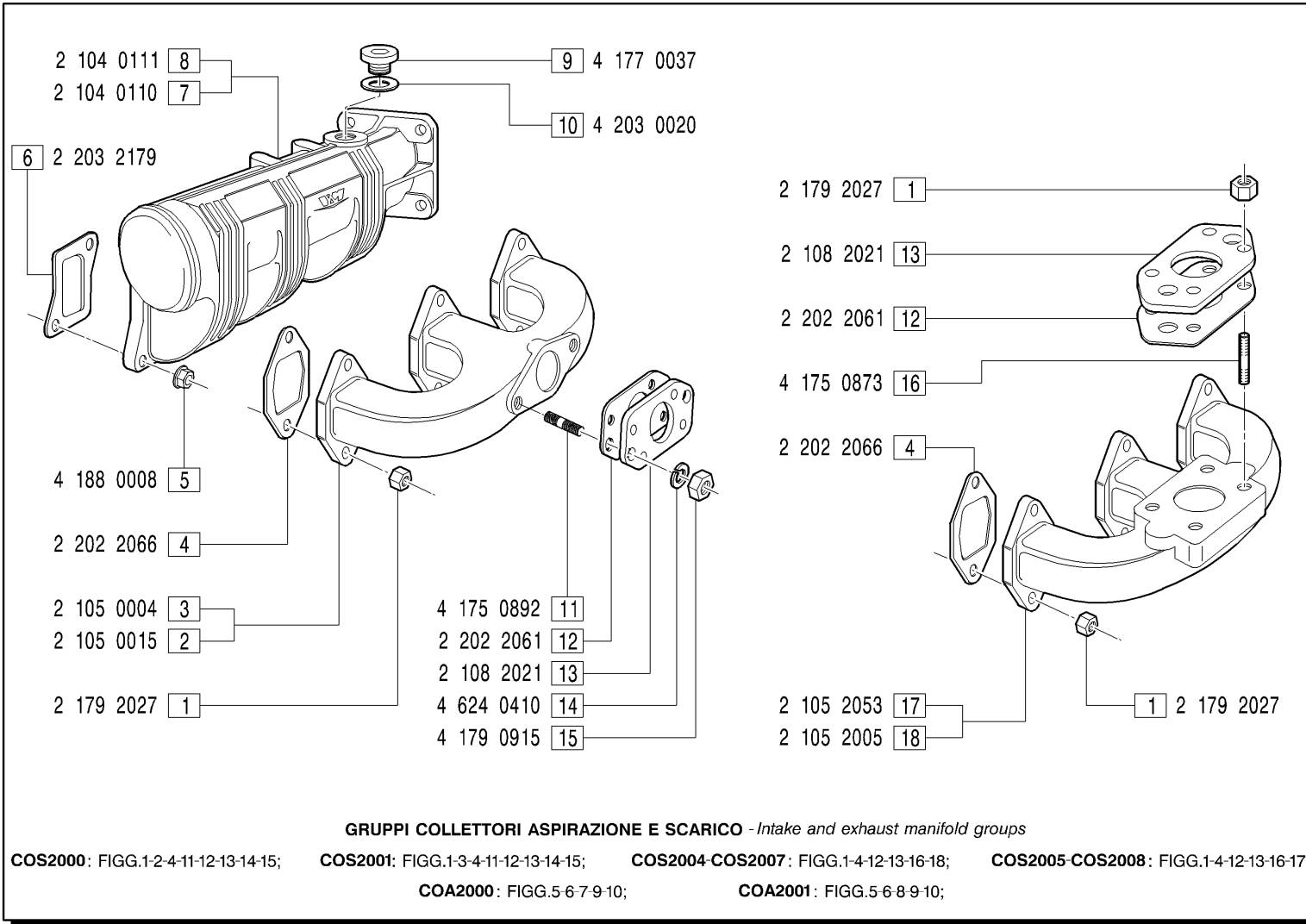
Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI		Up to serial nr. Fino a matricola
		△	▲	
4	4 190 0203	X		X
10	4 190 0351	X		X

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15
		2105	3105	4105	6105							
1	WARM AIR DUCT ASSY				1							
2	PANEL				1							
3	PANEL				1							
4	SCREW				26							
5	PANEL				1							
6	COVER				1							
7	PANEL				1							
8	BRACKET				1							



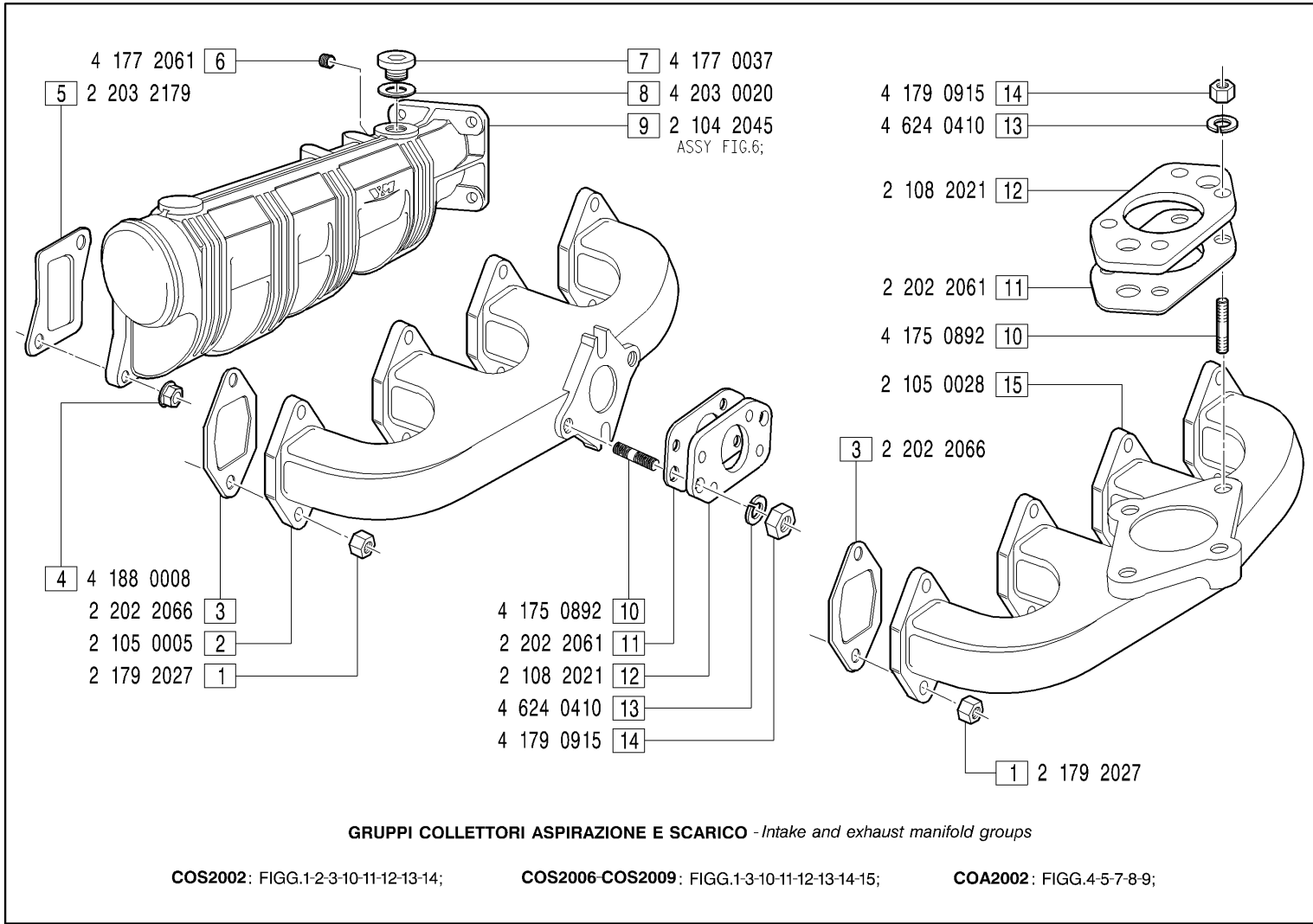
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI		EC		
		△	▲			□
8	4 190 0203	X				
13	4 190 0351	X				

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17
		2105	3105	4105	6105									
1	WARM AIR DUCT ASSY				1									
2	PANEL				1									
3	PANEL				1									
4	PANEL				1									
5	PANEL				1									
6	COVER				1									
7	PANEL				1									
8	SCREW				36									
						9	10	11	12	13	14	15	16	17



Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ANDERUNGEN-MODIFICACIÓN			Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI	△	▲	

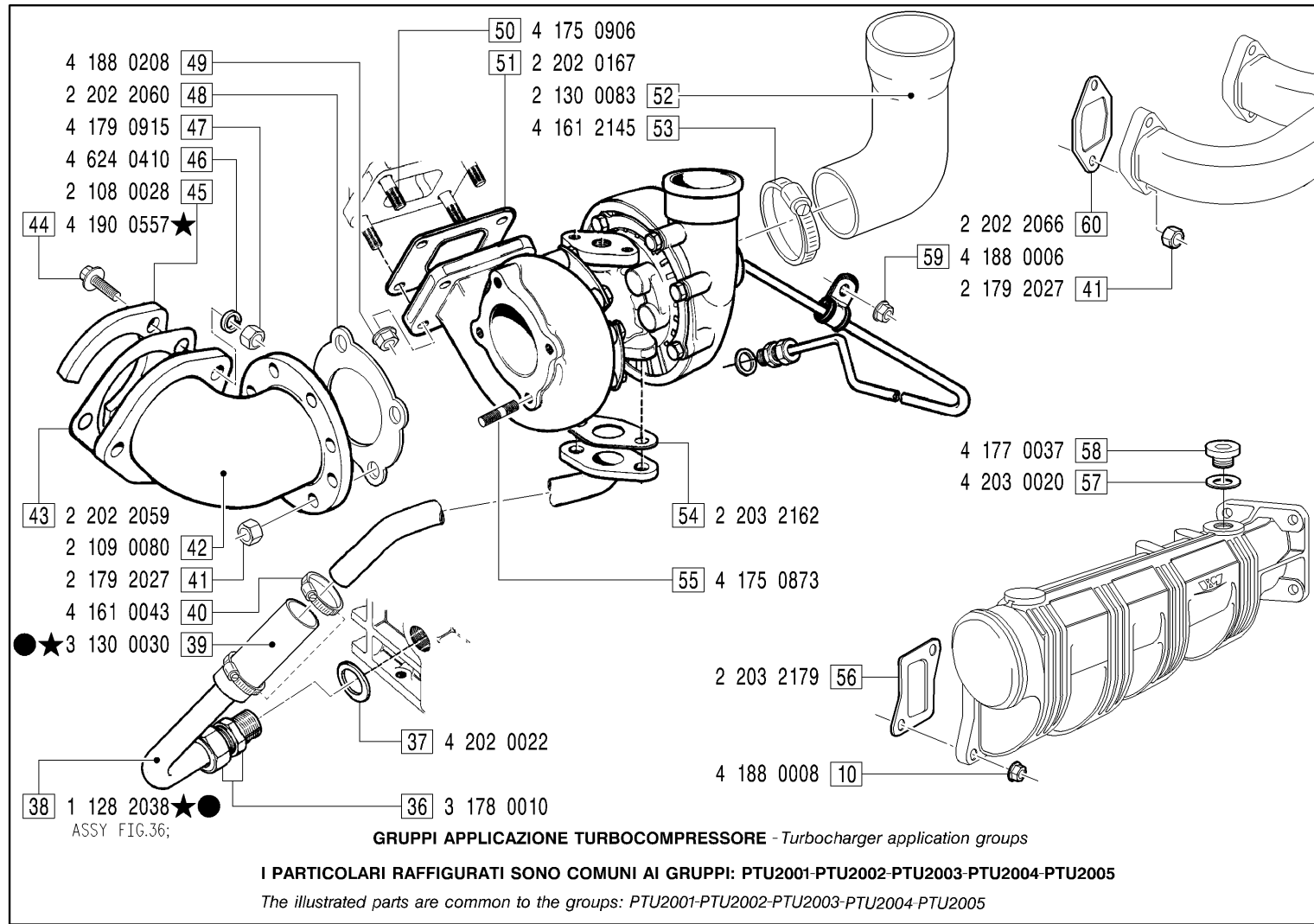
Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				8	INTAKE MANIFOLD	1	18	EXHAUST MANIFOLD	1
		2105	3105	4105	6105						
1	NUT (COS2000-2001)	4	6			9	PLUG	1	1		
1	NUT (COS2004-2005)	8	10			10	GASKET	1	1		
2	EXHAUST MANIFOLD	1				11	STUD	2	2		
3	EXHAUST MANIFOLD		1			12	GASKET	1	1		
4	GASKET	2	3			13	FLANGE	1	1		
5	NUT	4	6			14	SPRING WASHER	2	2		
6	GASKET	2	3			15	NUT	2	2		
7	INTAKE MANIFOLD	1				16	STUD	4	4		
						17	EXHAUST MANIFOLD	1	1		



Pos. N.	Code Codice	MODIFICAZIONI-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI	△	▲	□	
					EC	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15
		2105	3105	4105	6105							
							1					
							2					
1	NUT			8				1				
2	EXHAUST MANIFOLD			1					1			
3	GASKET			4						2		
4	NUT			8							2	
5	GASKET			4								1
6	PLUG			1								
7	PLUG			1								
8	GASKET			1								

SUN 4105 Te / le



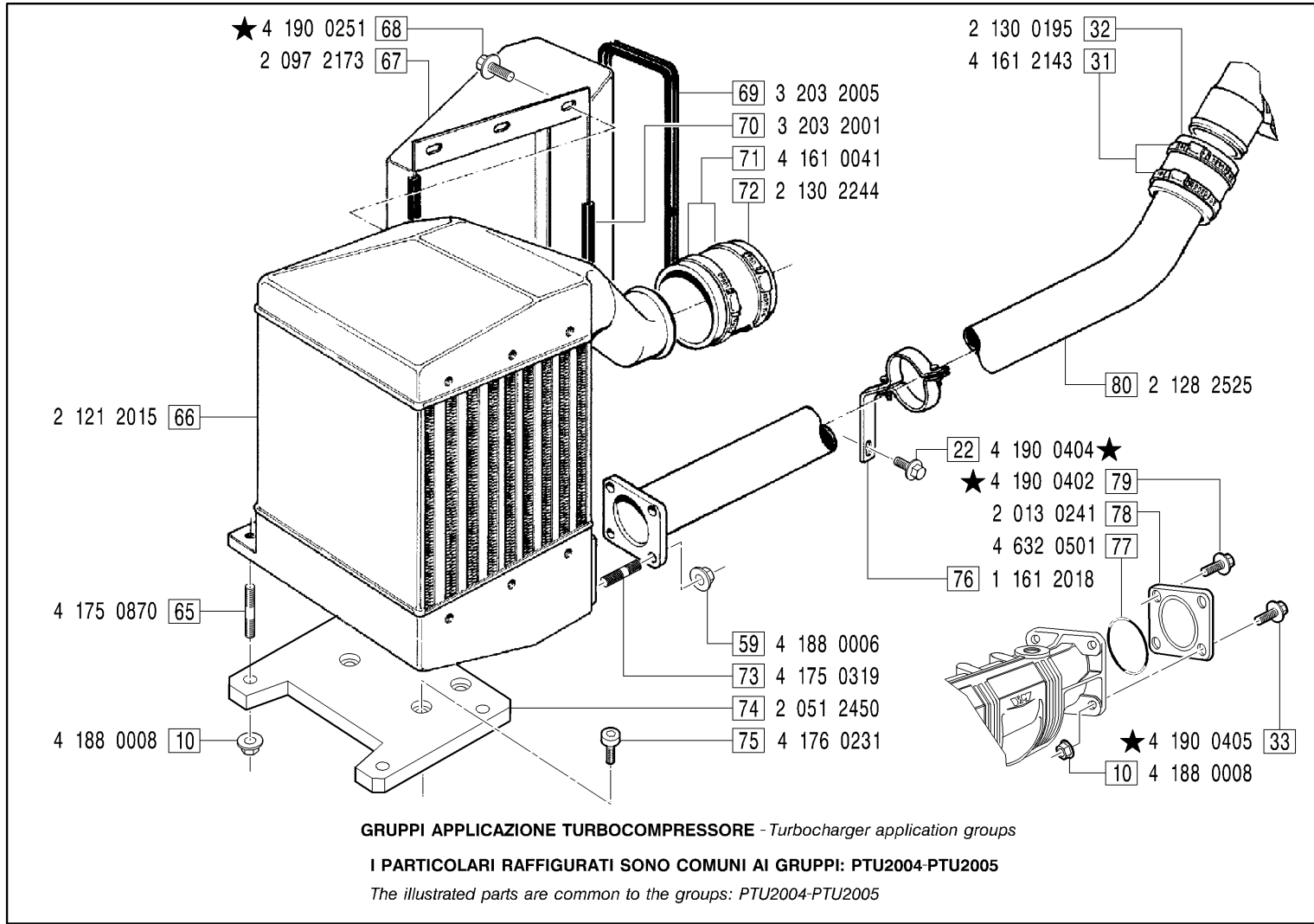
GRUPPI APPLICAZIONE TURBOCOMPRESSORE - Turbocharger application groups

I PARTICOLARI RAFFIGURATI SONO COMUNI AI GRUPPI: PTU2001-PTU2002-PTU2003-PTU2004-PTU2005

The illustrated parts are common to the groups: PTU2001-PTU2002-PTU2003-PTU2004-PTU2005

MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				
Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI	Up to serial nr. Fino a matricola	
		△ ▲ □ EC		

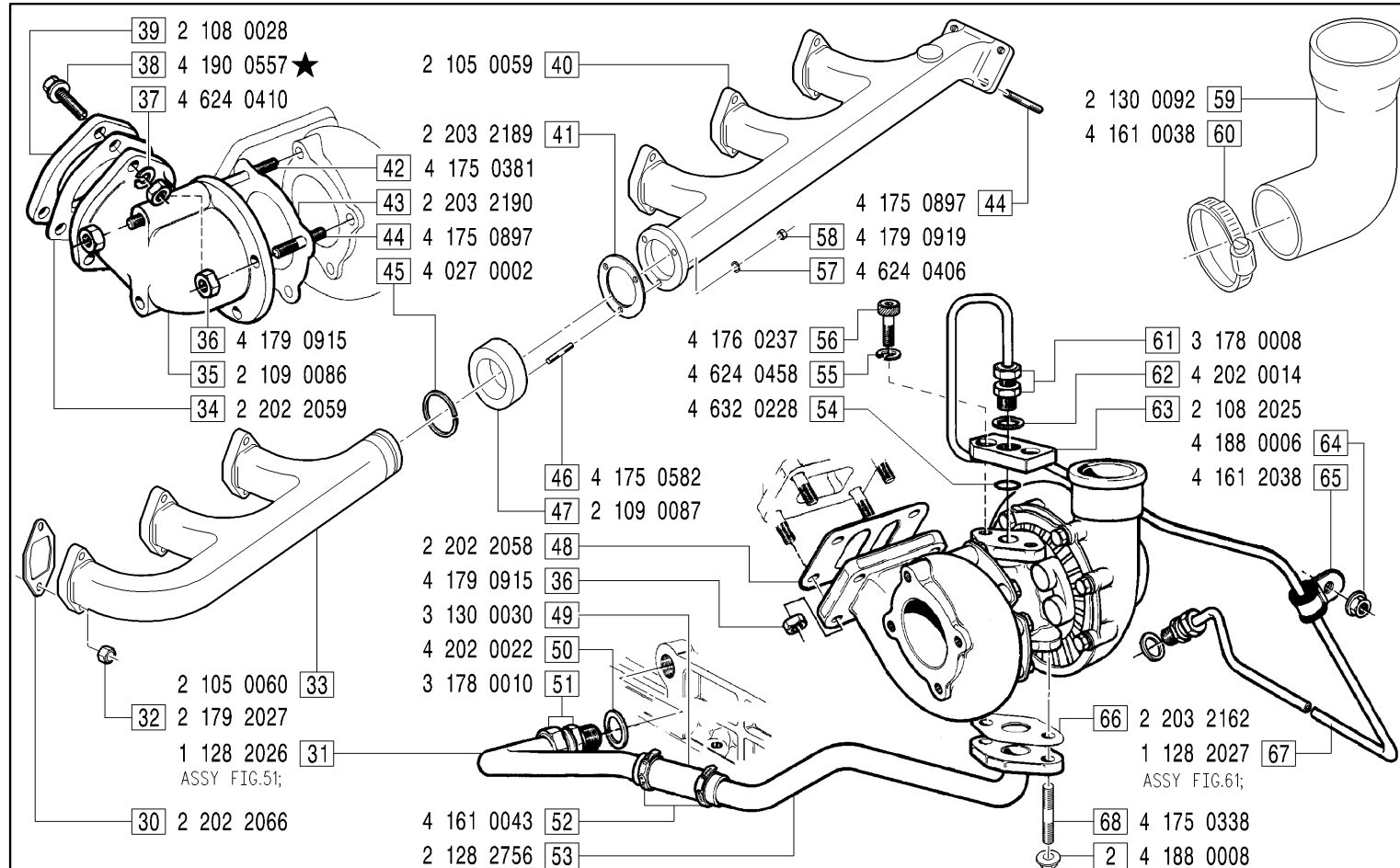
Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	3	54	55	56	57	58	59	60	1										
		2105	3105	4105	6105																													
36	UNION			1																														
37	GASKET			1																														
38	PIPE			1																														
39	PIPE L=cm 24			1																														
40	CLAMP			2																														
41	NUT			16																														
42	SHEAT			1																														
43	GASKET			1																														



Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			
		SIMBOLS SIMBOLI	Up to serial nr. Fino a matricola		
		△	▲	□	EC

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				73	74	75	76	77	78	79	80
		2105	3105	4105	6105								
65	STUD			4									4
66	INTERCOOLER			1									1
67	AIR SHROUD			1									4
68	SCREW			6									1
69	GASKET L = mm 450			1									1
70	GASKET L = mm 193			1									1
71	CLAMP			2									1
72	SHEAT			1									1

SUN 6105 Te / le



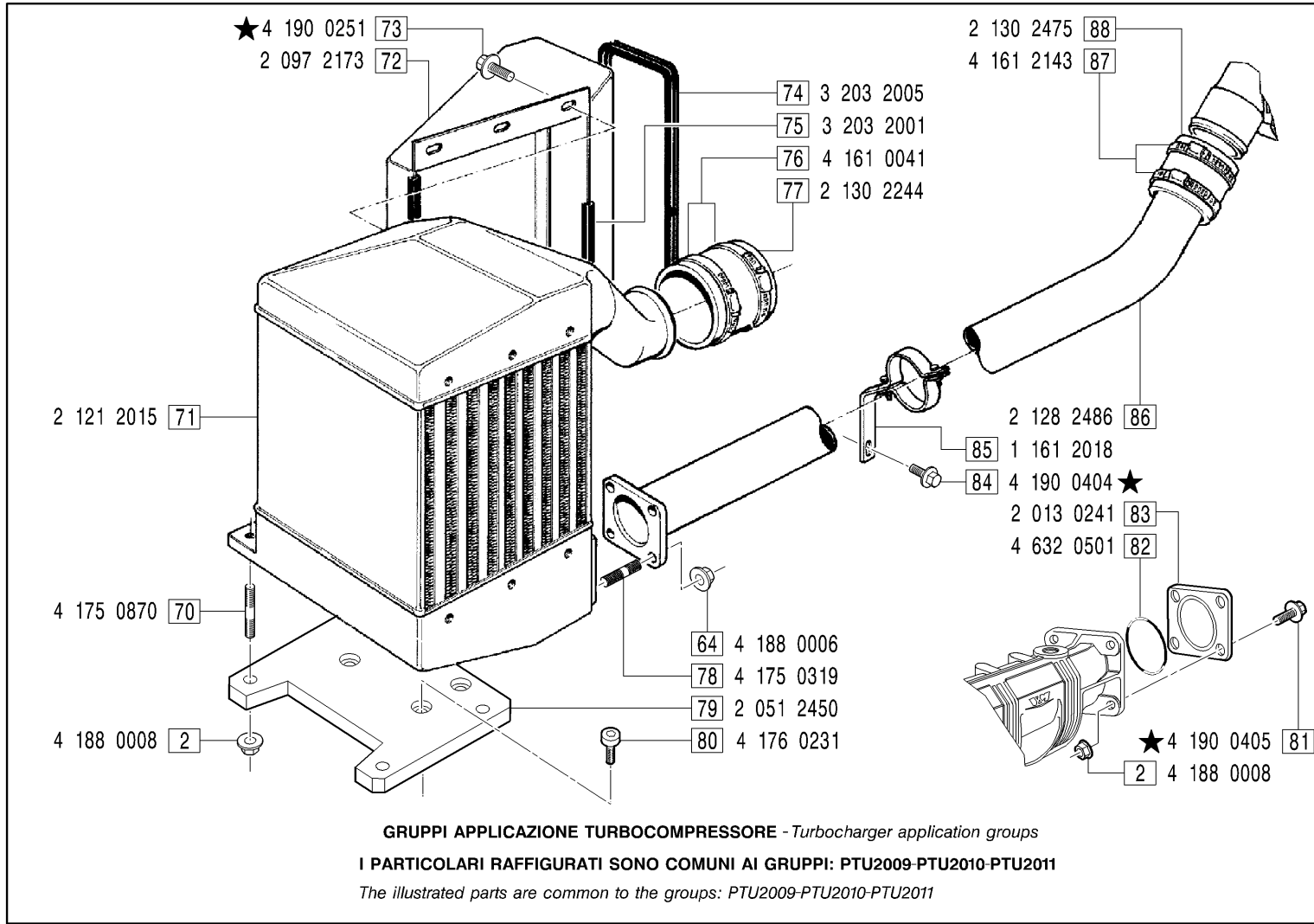
GRUPPI APPLICAZIONE TURBOCOMPRESSORE - Turbocharger application groups

I PARTICOLARI RAFFIGURATI SONO COMUNI AI GRUPPI: PTU2006-PTU2007-PTU2008-PTU2009-PTU20010-PTU2011

The illustrated parts are common to the groups: PTU2006-PTU2007-PTU2008-PTU2009-PTU20010-PTU2011

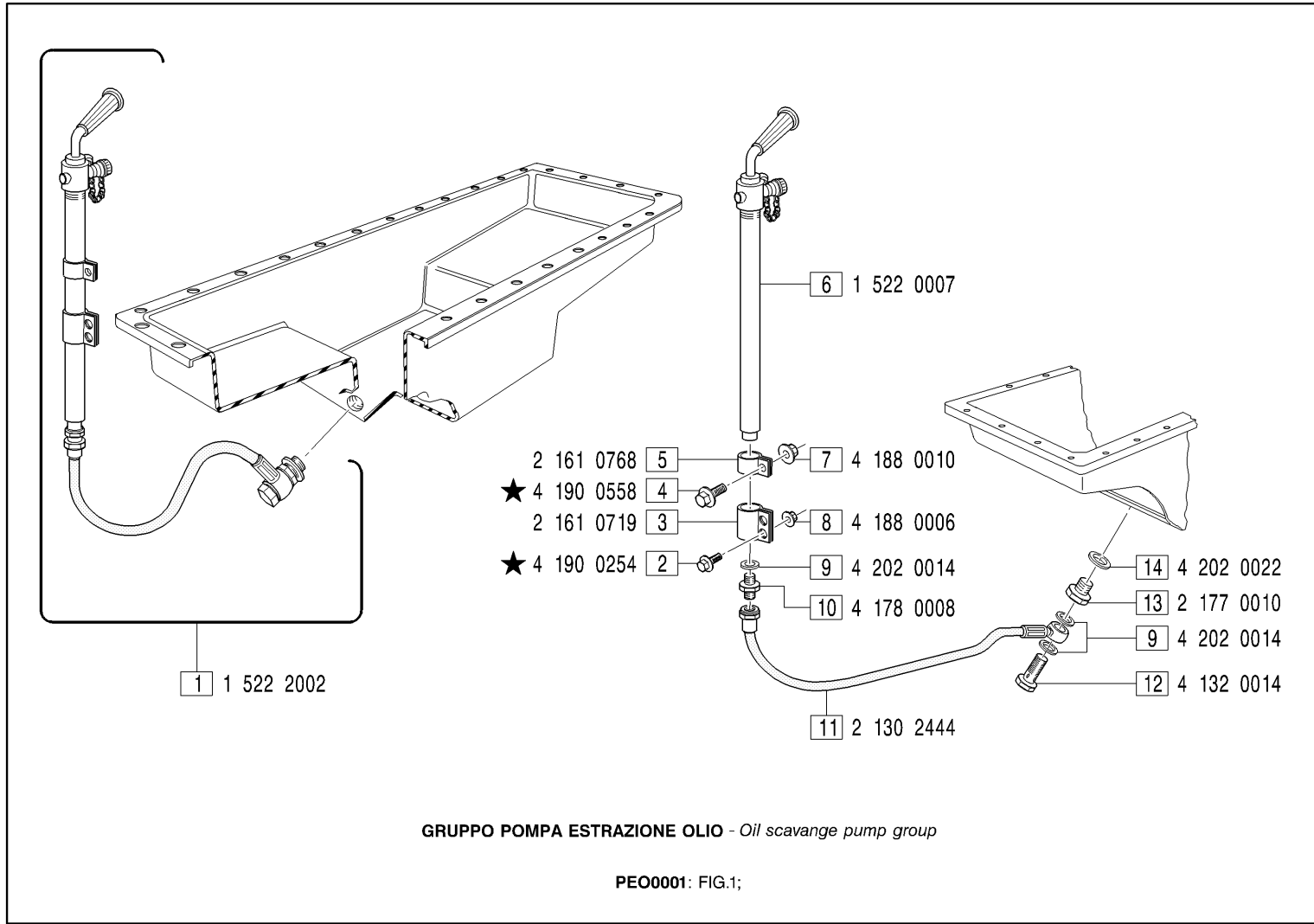
MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				
Pos. N.	Code Codice	SIMBOLS SIMBOLI	Up to serial nr. Fino a matricola	
		△ ▲ □ EC		

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)			
		2105	3105	4105	6105
67	PIPE ASSY				1
68	STUD				2



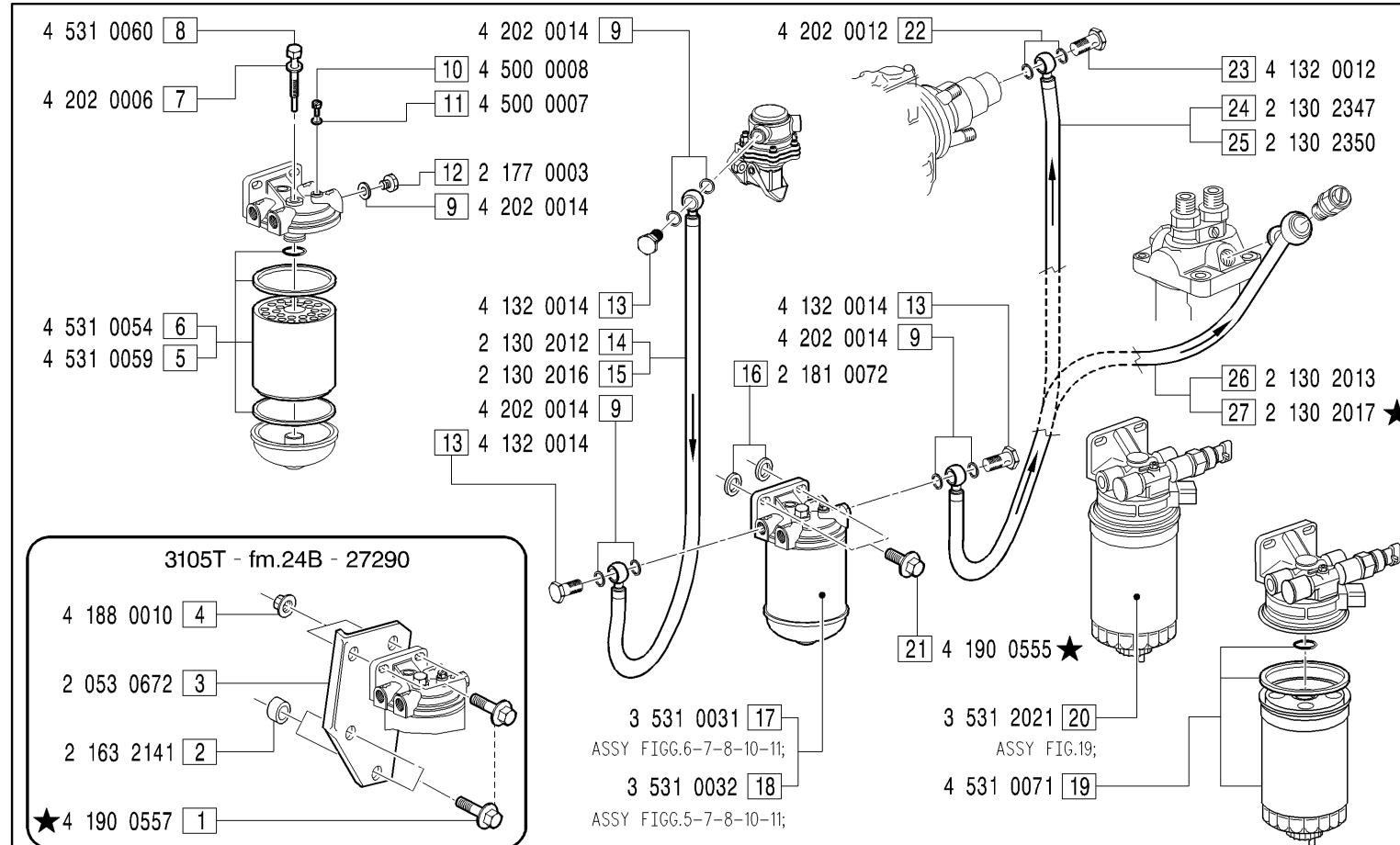
Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI	△	▲	□ EC	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				78	STUD	4	88	SHEAT	1
		2105	3105	4105	6105						
70	STUD				4	80	SCREW				
71	INTERCOOLER				1	81	SCREW				
72	AIR SHROUD				1	82	O RING				
73	SCREW				6	83	COVER				
74	GASKET L = mm 450				1	84	SCREW				
75	GASKET L = mm 193				1	85	CLAMP ASSY				
76	CLAMP				2	86	PIPE				
77	SHEAT				1	87	CLAMP				



Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN			
		△	▲	◻	EC
2	4 190 0204	X		X	
4	4 190 0508	X		X	

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14
		2105	3105	4105	6105						
1	SCAVANGE OIL PUMP	1	1	1	1	1	3	3	3	3	
2	SCREW	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
3	CLAMP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	SCREW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	CLAMP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	NUT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	NUT	2	2	2	2	2	1	1	1	1	



GRUPPI FILTRI NAFTA - Fuel filter groups

FNA2000: FIGG.9-12-13-14-17-21-26; **FNA2001:** FIGG.9-12-13-15-17-21-27; **FNA2002:** FIGG.9-12-13-15-18-21-22-23-24; **FNA2003:** FIGG.9-12-13-15-16-18-21-22-23-25;
FNA2004: FIGG.9-12-13-14-20-21-26; **FNA2005:** FIGG.9-12-13-15-20-21-27; **FNA2006:** FIGG.9-12-13-15-20-21-22-23-24; **FNA2007:** FIGG.9-12-13-15-16-20-21-22-23-25;

Pos. N.	Code Codice	MODIFICATIONS-MODIFICHE-ÄNDERUNGEN-MODIFICACIÓN				Up to serial nr. Fino a matricola
		SIMBOLS SIMBOLI				
		△	▲	□	EC	
1	4 190 0507	X				
21	4 190 0505	X				
27	2 130 2413		X			24B - 27290

Pos. N.	DESCRIPTION DESCRIZIONE	Quantity (Q.tà)				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		2105	3105	4105	6105																			
1	SCREW		4																					
2	SPACER		2																					
3	BRACKET		1																					
4	NUT		2																					
5	FUEL ELEMENT SET				1	1																		
6	FUEL ELEMENT SET	1	1																					
7	GASKET	1	1	1	1																			
8	SCREW	1	1	1	1																			