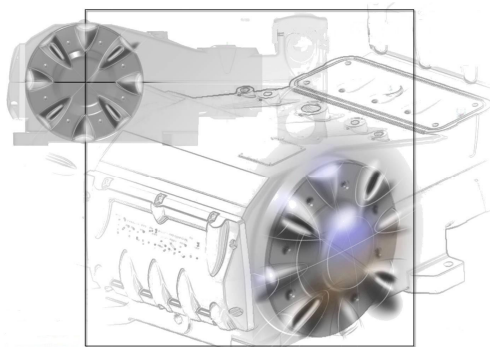




THE NEW GENERATION 180 HP

MKS⁴⁰₄₅₅₀

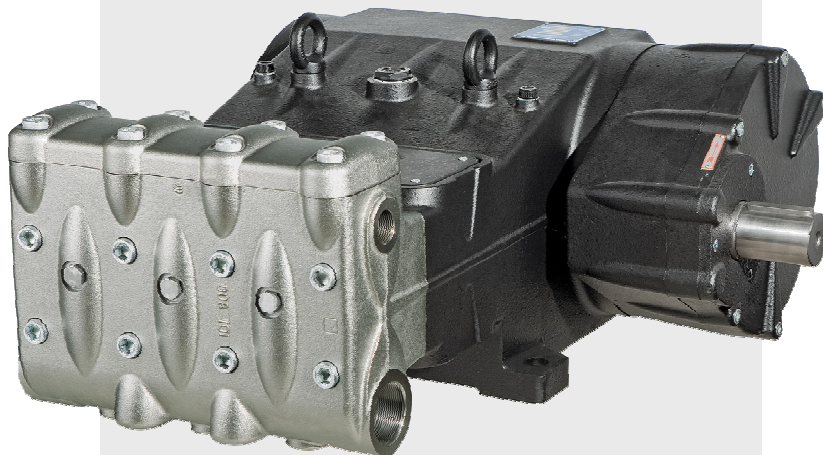


Tabella prestazioni—Performances chart:

Model	A 1800 rpm (ratio 1:2,65)						B 1500 rpm (ratio 1:2,23)						Stroke Corsa	:72 mm.
	Flow rate Portata l/min gpm		Pressure Pressione bar psi		Power Potenza Kw Hp		Flow rate Portata l/min gpm		Pressure Pressione bar psi		Power Potenza Kw Hp		Max inlet press. Pressi.alim. max	: 3 bar (45 psi)
MKS 40	184	48,7	400	5800	141	191	182	48,2	400	5800	139	189	Oil capacity Quantità olio	: 14 lt.
MKS 45	233	61,6	300	4350	134	182	231	61	300	4350	132	180	Peso Weight	: 392 Kg.
MKS 50	288	76	250	3600	137	187	285	75,3	250	3600	136	185		

Crankshaft speed—Velocità rotazione albero a gomiti: A1800 = 679 rpm B 1500 = 672 rpm

Volumes are theoretical at 100% volumetric efficiency - Portate teoriche con rendimento volumetrico 100%

CONSTRUCTION

- High pressure plunger pump, available in 3 versions.
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.
- External gear box available in two ratios and positionable on left or right side of the pump at 0°-45°-90°-135°-180° from the horizontal axis (see drawing).
- Drain valve kits

MATERIAL QUALITY

- Pump body in cast iron.
- Manifold made of spheroidal cast iron, nickel treated.
- Self adjusting shaft bearings with double roller rim.
- Forged steel connecting rods with antifricition bearings
- Cranksaht made of nitrited, hardened and tempered alloy steel
- Cast iron piston guide, nickel treated.
- Solid ceramic plungers.
- Stainless steel valves.

COSTRUZIONE

- Pompa a 3 pistoni tuffanti orizzontali, disponibile in 3 versioni.
- Sistema di tenute con camera di ricircolo e lubrificazione in bassa pressione.
- Valvole aspirazione mandata a contatto sferico.
- Lubrificazione a sbattimento
- Riduttore di giri laterale disponibile in 2 rapporti riduzione e configurabile a dx o sx della pompa a 0°- 45°- 90°- 135°- 180° dal piano orizzontale (vedi disegno).
- Kit drenaggio valvole.

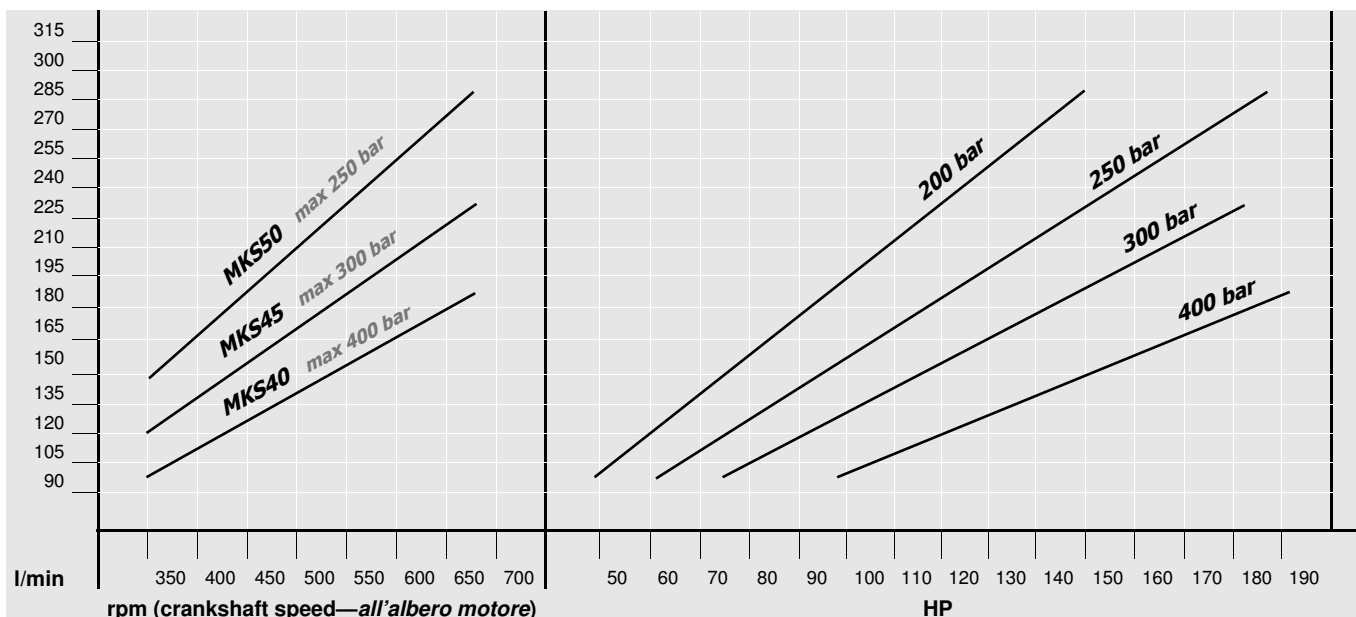
QUALITA' MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa meccanica.
- Testata in ghisa sferoidale, trattata al nickel chimico.
- Cuscinetti di supporto albero oscillanti a doppia corona di rulli.
- Bielle in acciaio stampato con cuscinetti antifrizione.
- Albero a gomiti in acciaio legato, bonificato e nitrurato.
- Pistone di guida in ghisa con trattamento superficiale.
- Pistoni in ceramica integrale.
- Valvole in acciaio inox.

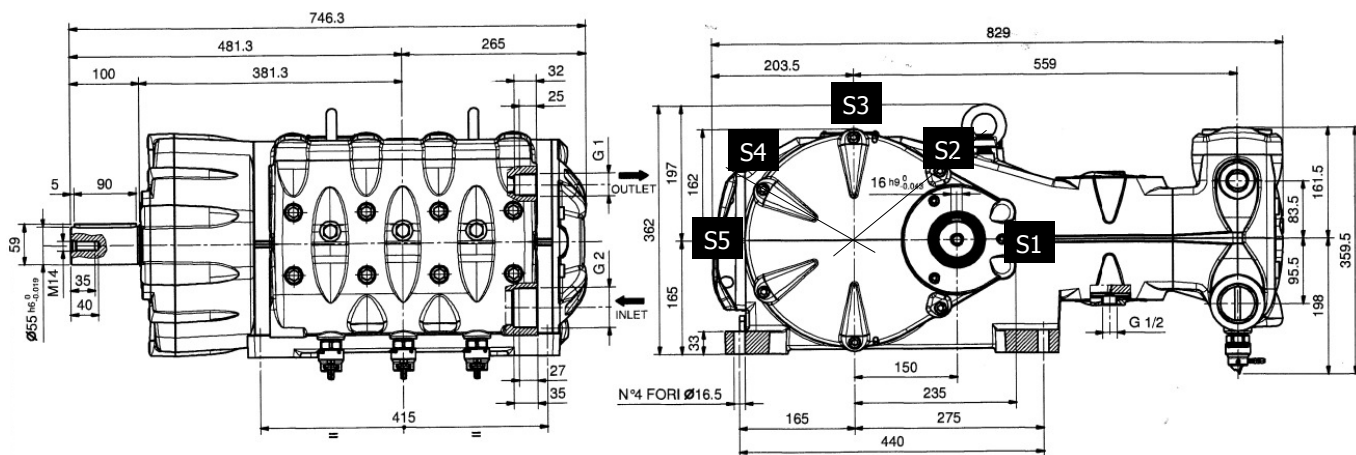
THE NEW GENERATION 180 HP

MKS⁴⁰ ⁴⁵ ⁵⁰

Grafico potenza/pressioni. *Performance curve.*



Dimensioni d'ingombro. *Overall dimensions (mm.):*

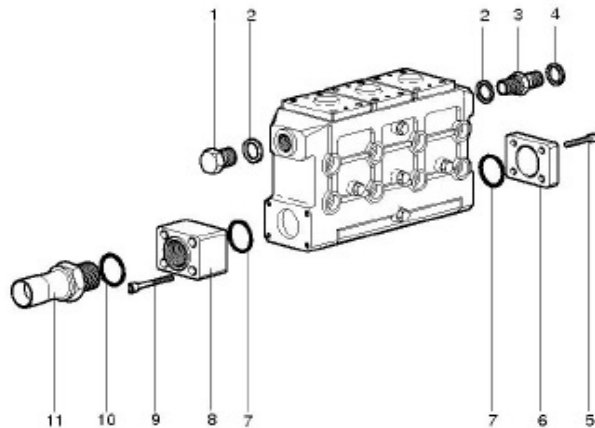


S Gear box on the left side
Riduttore posizionato lato sinistro

D Gear box on the right side
Riduttore posizionato lato destro

S1 Gear box is shown in position S1 (left side, 0° angle).
Esempio riduttore posizionato in S1 (lato sinistro, inclinazione 0°)

Kit connessione—*Connection kits:*



POS.	VALVE CONNEC.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	N. PCS.
1		8212.0105.7	Tappo G 1" 1/4	A	1
2		8811.1010.4	Rondella tenuta Ø 1" 1/4	A-B-C	1
3	PN3	8210.2001.7	Nipplo G 1" 1/4 - 1" 1/2	B	1
	RV3	8210.2002.2	Nipplo G 1" 1/4	C	1
4	PN3	8811.1010.5	Rondella tenuta Ø 1" 1/2	B	1
	RV3	8811.1010.4	Rondella tenuta Ø 1" 1/4	C	1
5		8711.2515.4	Vite TCEI M10x30	D	4
6		0631.0001.0	Flangia aspirazione	D	1
7		8810.1125.4	OR Ø 85x4	D-E	1
8		0731.0001.0	Manicotto aspirazione	E	1
9		8711.2516.0	Vite TCEI M10x60	E	4
10		8810.1117.1	OR Ø 90x3	F	1
11		0730.0001.0	Portagomma diritto Ø 90	F	1

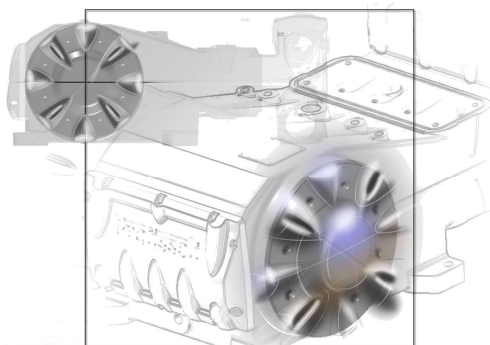
Kit raccorderia — Fittings kit			
A	KIT 1150	D	KIT 1201
B	KIT 1151	E	KIT 1202
C	KIT 1152	F	KIT 1203



PRATISSOLI POMPE a brand of Interpump Group S.p.A. Via E. Fermi 25 – 42049 S. Ilario d'Enza, Reggio Emilia – Italy,
Tel. +39 0522 904 311 Fax +39 0522 904 444 E-mail: info@pratissolipompe.com

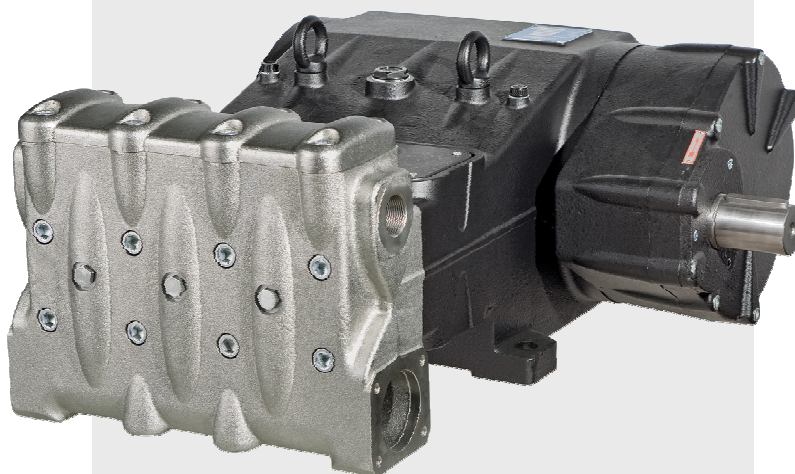
Datas are indicative and not binding, we reserve the right to modify them at any time
I dati sono indicativi e non impegnativi, la ditta si riserva di variarli in qualsiasi momento.





MKS

55
60
65



THE NEW GENERATION 180 HP

Tabella prestazioni—Performances chart:

Model	A 1800 rpm (ratio 1:2,65)						B 1500 rpm (ratio 1:2,23)						Stroke Corsa	:72 mm.
	Flow rate Portata l/min gpm		Pressure Pressione bar psi		Power Potenza Kw Hp		Flow rate Portata l/min gpm		Pressure Pressione bar psi		Power Potenza Kw Hp		Max inlet press. Pressi.alim. max	: 3 bar (45 psi)
MKS 55	348	92	205	2950	136	185	345	91,1	205	2900	135	184	Oil capacity Quantità olio	: 14 lt.
MKS 60	414	109,5	170	2500	135	183	410	108,4	170	2500	133	181	Peso Weight	: 405 Kg.
MKS 65	486	128,5	145	2100	135	183	481	127	145	2100	133	181		

Crankshaft speed—Velocità rotazione albero a gomiti: A1800 = 679 rpm B 1500 = 672 rpm

Volumes are theoretical at 100% volumetric efficiency - Portate teoriche con rendimento volumetrico 100%

CONSTRUCTION

- High pressure plunger pump, available in 3 versions.
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.
- External gear box available in two ratios and positionable on left or right side of the pump at 0°-45°-90°-135°-180° from the horizontal axis (see drawing).
- Drain valve kits

MATERIAL QUALITY

- Pump body in cast iron.
- Manifold made of spheroidal cast iron, nickel treated.
- Self adjusting shaft bearings with double roller rim.
- Forged steel connecting rods with antifricition bearings
- Cranksaht made of nitrited, hardened and tempered alloy steel
- Cast iron piston guide, nickel treated.
- Solid ceramic plungers.
- Stainless steel valves.

COSTRUZIONE

- Pompa a 3 pistoni tuffanti orizzontali, disponibile in 3 versioni.
- Sistema di tenute con camera di ricircolo e lubrificazione in bassa pressione.
- Valvole aspirazione mandata a contatto sferico.
- Lubrificazione a sbattimento
- Riduttore di giri laterale disponibile in 2 rapporti riduzione e configurabile a dx o sx della pompa a 0°- 45°- 90°- 135°- 180° dal piano orizzontale (vedi disegno).
- Kit drenaggio valvole.

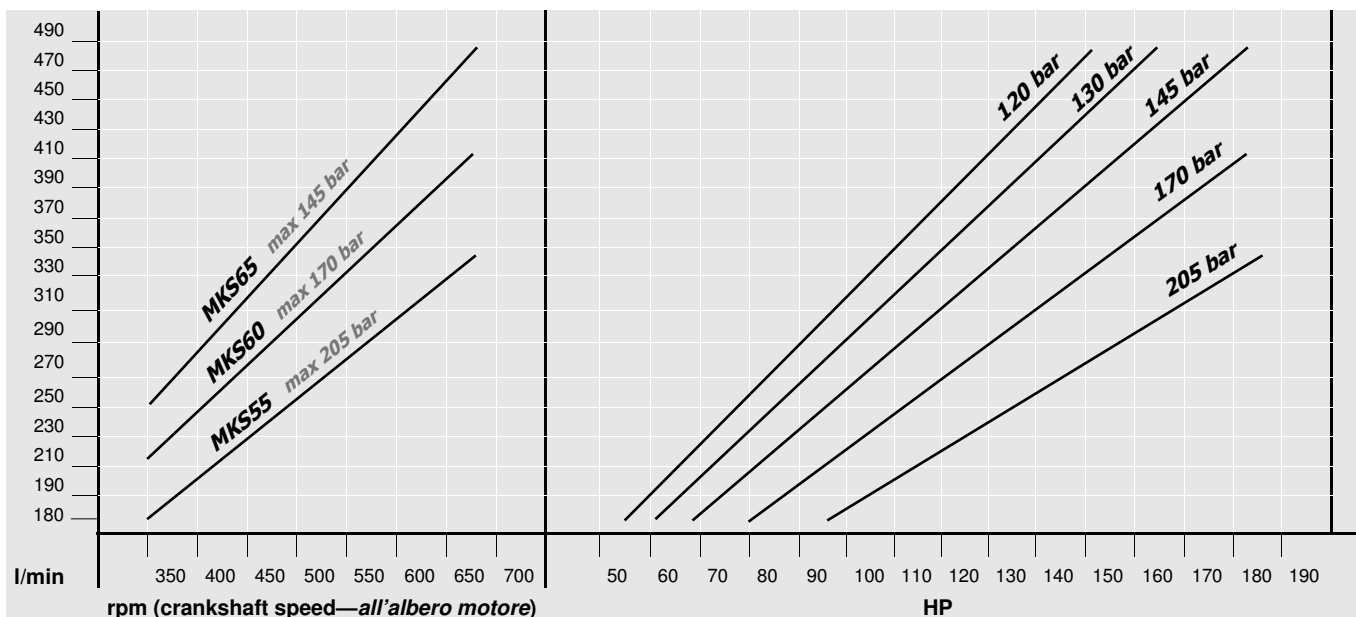
QUALITA' MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa meccanica.
- Testata in ghisa sferoidale, trattata al nickel chimico.
- Cuscinetti di supporto albero oscillanti a doppia corona di rulli.
- Bielle in acciaio stampato con cuscinetti antifrizione.
- Albero a gomiti in acciaio legato, bonificato e nitrurato.
- Pistone di guida in ghisa con trattamento superficiale.
- Pistoni in ceramica integrale.
- Valvole in acciaio inox.

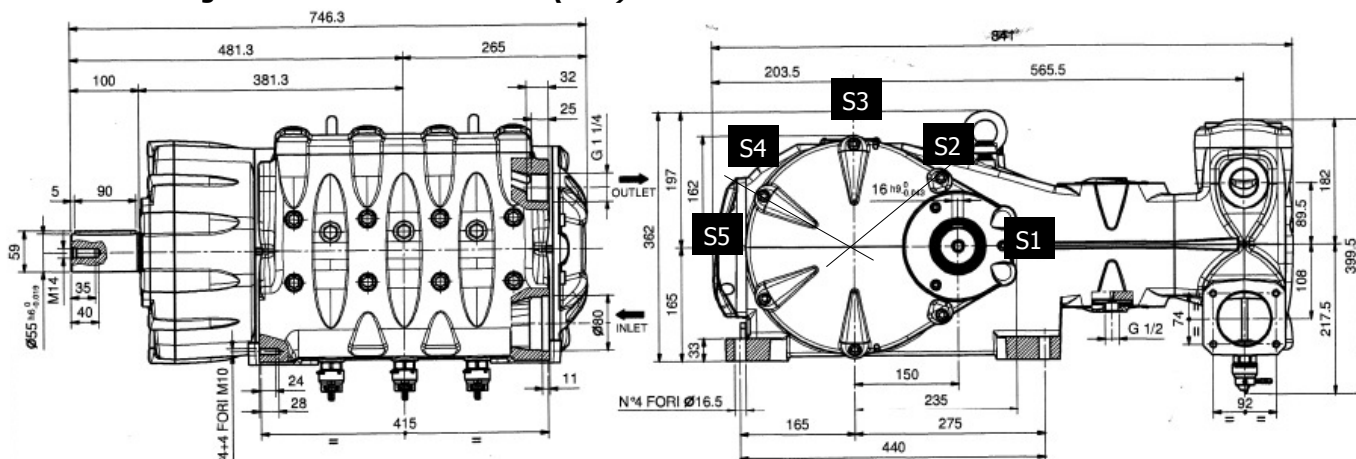
THE NEW GENERATION 180 HP

MKS 55 60 65

Grafico potenza/pressioni. *Performance curve.*



Dimensioni d'ingombro. *Overall dimensions (mm.):*

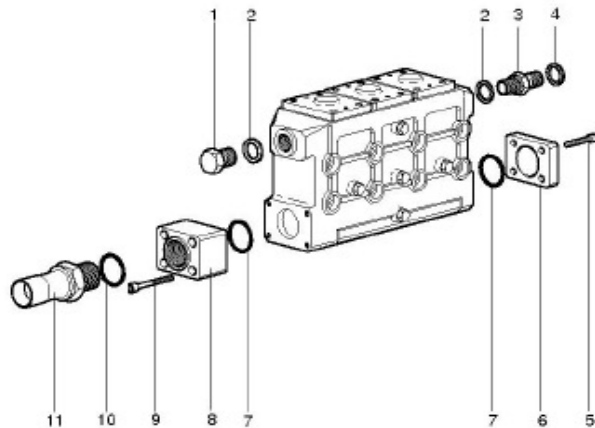


S Gear box on the left side
Riduttore posizionato lato sinistro

D Gear box on the right side
Riduttore posizionato lato destro

S1 Gear box is shown in position S1 (left side, 0° angle).
Esempio riduttore posizionato in S1 (lato sinistro, inclinazione 0°)

Kit connessione—*Connection kits:*



POS.	VALVE CONNEC.	CODE CODICE	DESCRIZIONE DESCRIZIONE	KIT	N. PCS.
1		8212.0105.7	Tappo G 1" 1/4	A	1
2		8811.1010.4	Rondella tenuta Ø 1" 1/4	A-B-C	1
3	PN3	8210.2001.7	Nipplo G 1" 1/4 - 1" 1/2	B	1
	RV3	8210.2002.2	Nipplo G 1" 1/4	C	1
4	PN3	8811.1010.5	Rondella tenuta Ø 1" 1/2	B	1
	RV3	8811.1010.4	Rondella tenuta Ø 1" 1/4	C	1
5		8711.2515.4	Vite TCEI M10x30	D	4
6		0631.0001.0	Flangia aspirazione	D	1
7		8810.1125.4	OR Ø 85x4	D-E	1
8		0731.0001.0	Manicotto aspirazione	E	1
9		8711.2516.0	Vite TCEI M10x60	E	4
10		8810.1117.1	OR Ø 90x3	F	1
11		0730.0001.0	Portagomma diritto Ø 90	F	1

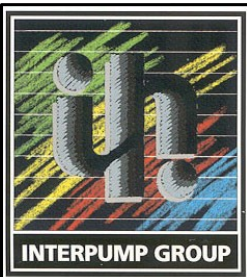
Kit raccorderia — Fittings kit			
A	KIT 1150	D	KIT 1201
B	KIT 1151	E	KIT 1202
C	KIT 1152	F	KIT 1203



PRATISSOLI POMPE a brand of Interpump Group S.p.A. Via E. Fermi 25 - 42049 S. Ilario d'Enza, Reggio Emilia - Italy,
Tel. +39 0522 904 311 Fax +39 0522 904 444 E-mail: info@pratissolipompe.com

Datas are indicative and not binding, we reserve the right to modify them at any time
I dati sono indicativi e non impegnativi, la ditta si riserva di variarli in qualsiasi momento.



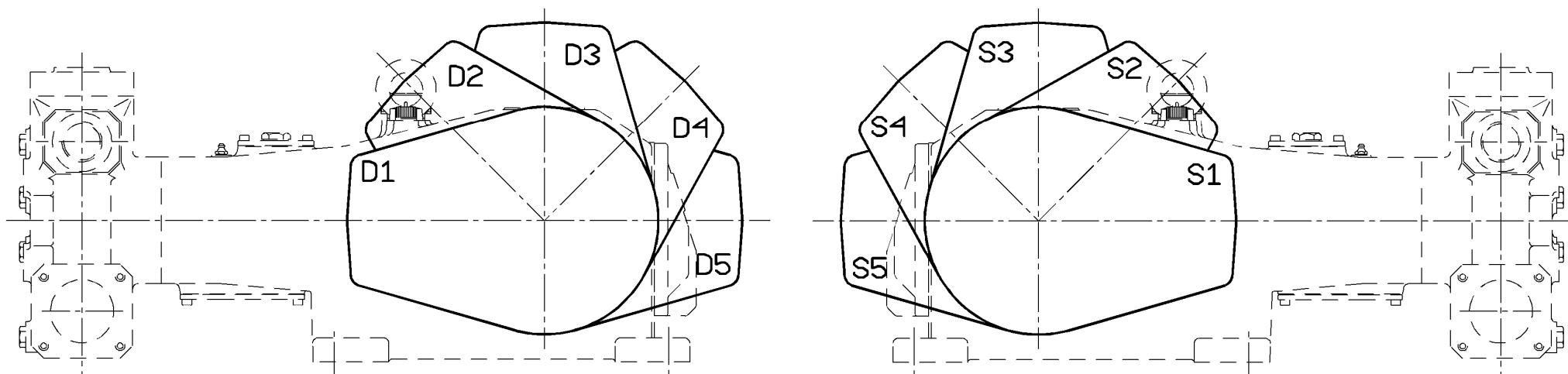


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

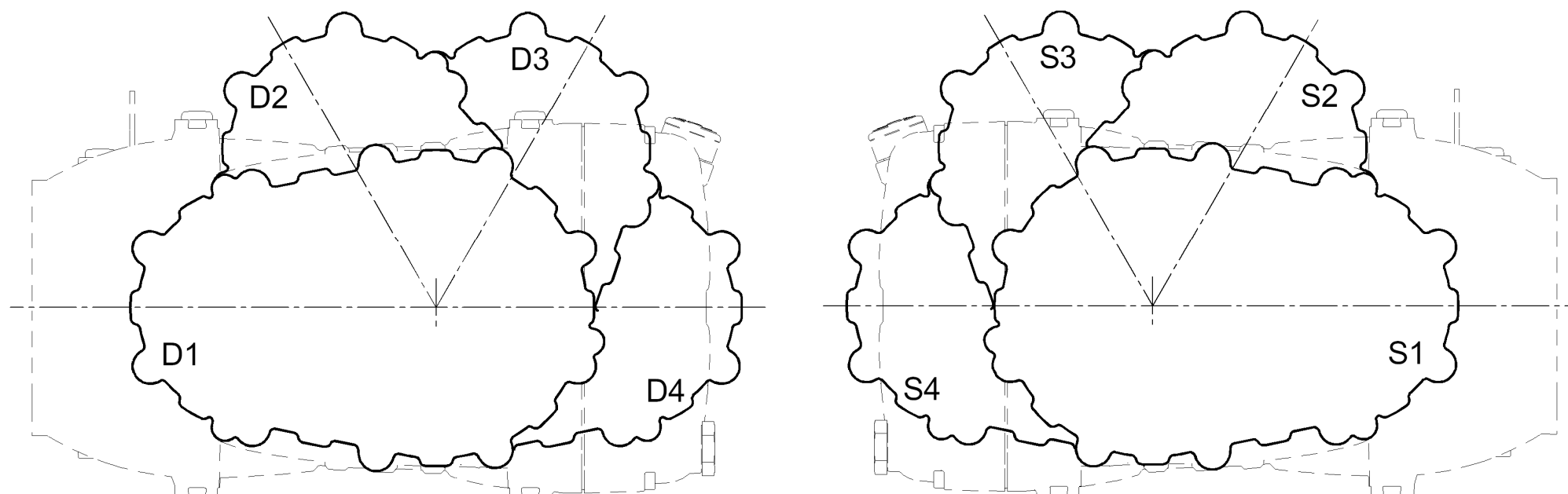
COD. 31.5244.00

POSIZIONAMENTO RIDUTTORI

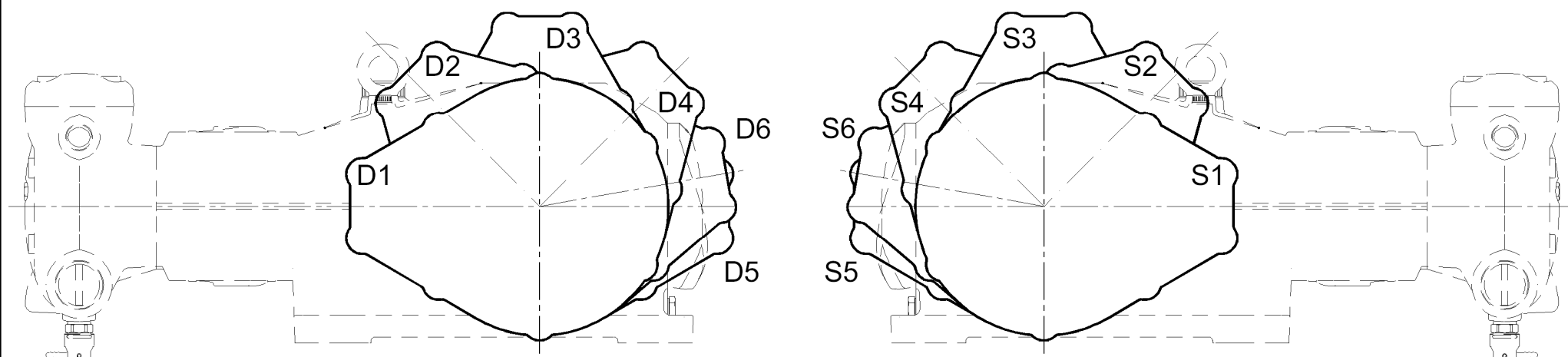
POMPE SERIE MS – MSZ – MSN – MSR - VS



POMPE SERIE KS – VF – HF – KF – HT71 – SS71 - KFZ



POMPE SERIE MK - MKS



EMISSIONE ENTE	FIRMA	DATA	REVISIONE
FTECN	GENNARI	16/06/2008	0