

CATALOGO GENERALE

VARIATORI MECCANICI DI VELOCITÀ SERIE VARIO



motive





INDICE

Elenco componenti pag. 3



Caratteristiche tecniche pag. 4-5



Principio di funzionamento pag. 6

Prestazioni pag. 7



Dimensioni pag. 8-9



Lubrificazione pag. 10

Posizione di montaggio pag. 10

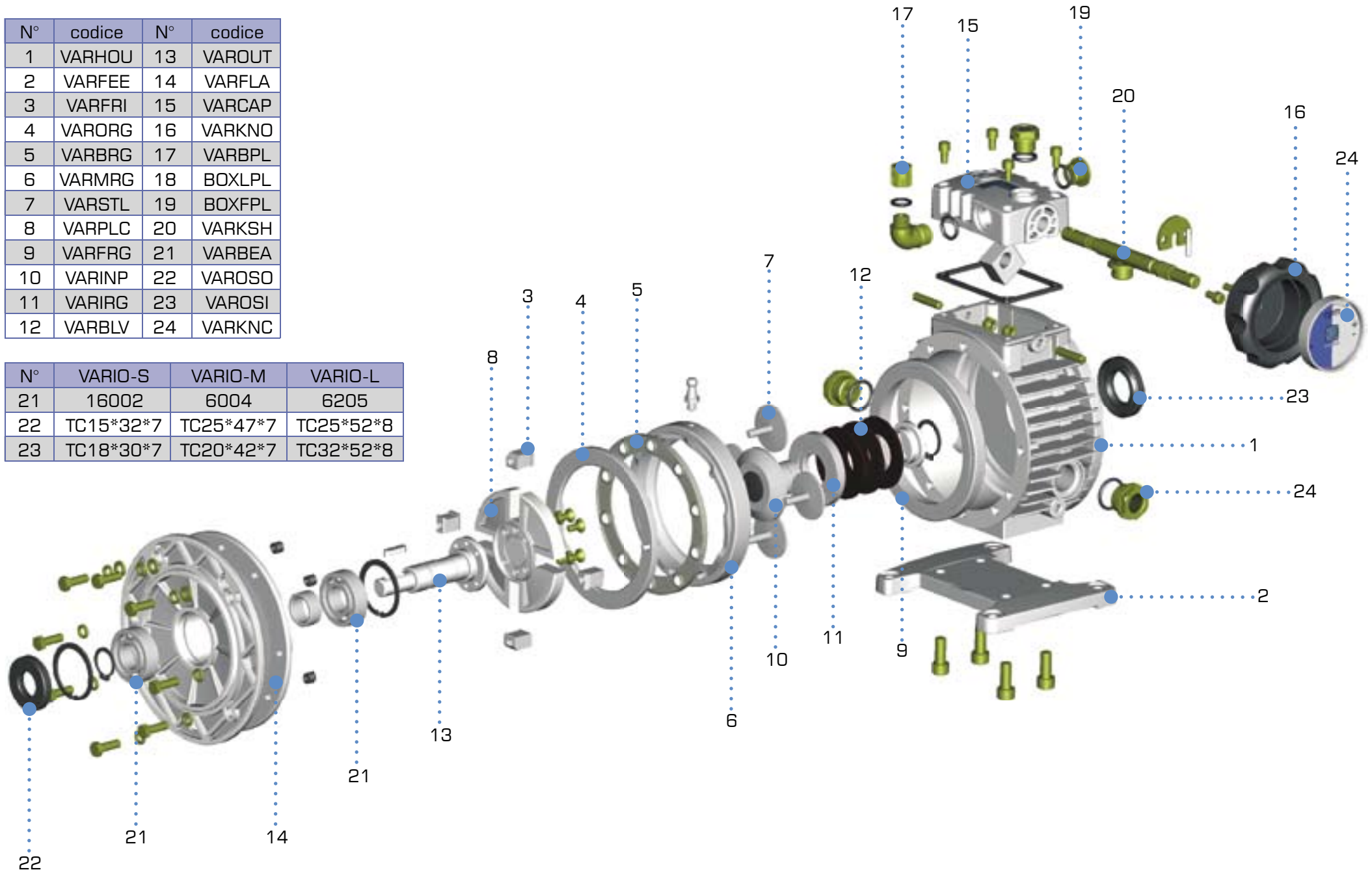
Condizioni generali di vendita pag. 11



ELENCO COMPONENTI

N°	codice	N°	codice
1	VARHOU	13	VAROUT
2	VARFEE	14	VARFLA
3	VARFRI	15	VARCAP
4	VARORG	16	VARKNO
5	VARBRG	17	VARBPL
6	VARMRG	18	BOXLPL
7	VARSTL	19	BOXFPL
8	VARPLC	20	VARKSH
9	VARFRG	21	VARBEA
10	VARINP	22	VAROSO
11	VARIIRG	23	VAROSI
12	VARBLV	24	VARKNC

N°	VARIO-S	VARIO-M	VARIO-L
21	16002	6004	6205
22	TC15*32*7	TC25*47*7	TC25*52*8
23	TC18*30*7	TC20*42*7	TC32*52*8

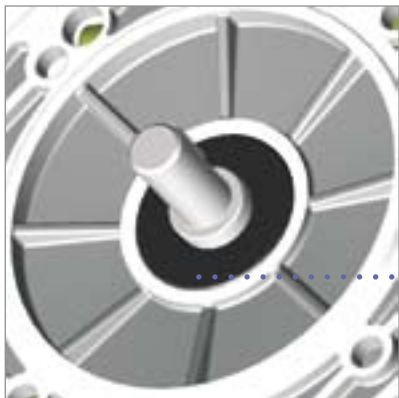




Ogni VARIO è equipaggiato di tappi di rabbocco, livello e sfiato, per adeguarlo a qualsiasi posizione di montaggio.



I satelliti sono fatti in uno speciale acciaio per cuscinetti temprato, massimizzandone la durata

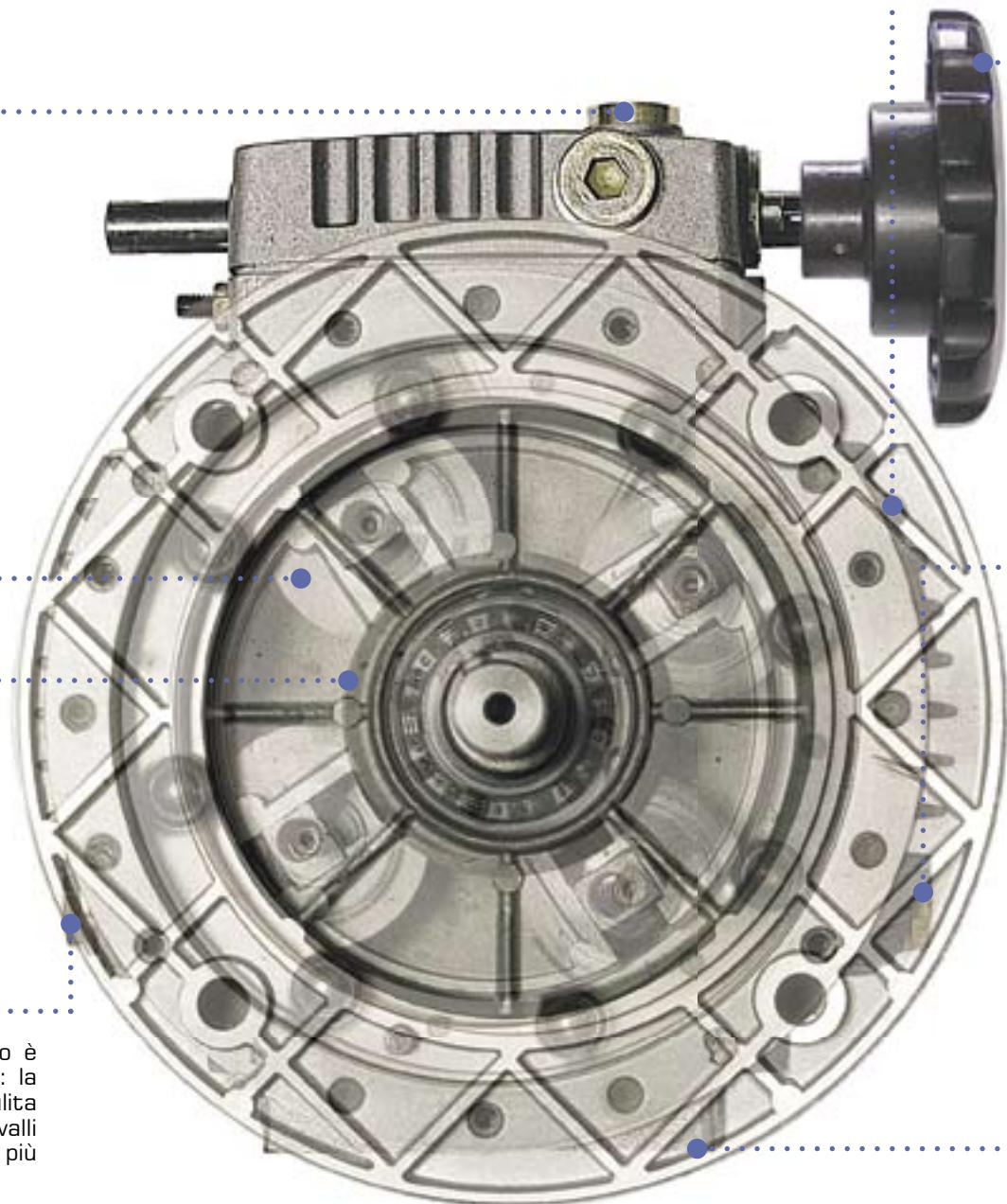


I paraolio sono del tipo "TC" a doppio labbro di tenuta



Un tappo di scarico è del tipo a magnete: la lubrificazione più pulita consente intervalli di manutenzione più lunghi

I nuovi variatori meccanici epicicloidali brevettati della serie VARIO sono costruiti con una carcassa in pressofusione d'alluminio in 3 taglie, small, medium e large, rispettivamente per motori taglia IEC 63, 71 e 80.



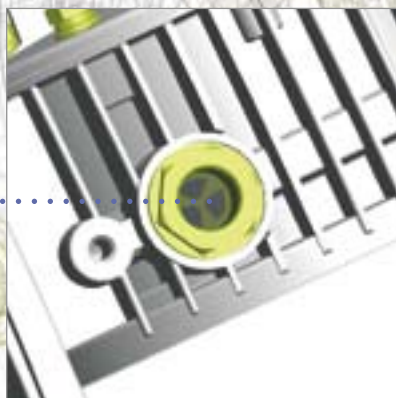


I VARIO possono girare in entrambi i sensi di rotazione, con entrata ed uscita concordi.
L'albero di comando è bisporgente ed è quindi accessibile per la manovra da entrambe le estremità



Il lato di entrata del variatore è chiuso, parte integrale con il corpo principale: questo rende VARIO maggiormente ermetico

Il funzionamento è in bagno d'olio, per un lavoro silenzioso, ad elevato rendimento ed esente da vibrazioni



Il modulo base comprende la flangia per il collegamento a motori flangiati B5, e su di esso, è possibile montare in modo veloce il piede a seconda delle necessità, riducendo i volumi di stoccaggio ed i tempi di consegna



Le pressofusioni di ogni VARIO vengono sabbiate e quindi verniciate, per annullare gli effetti negativi della porosità dell'alluminio ed evitarne l'ossidazione

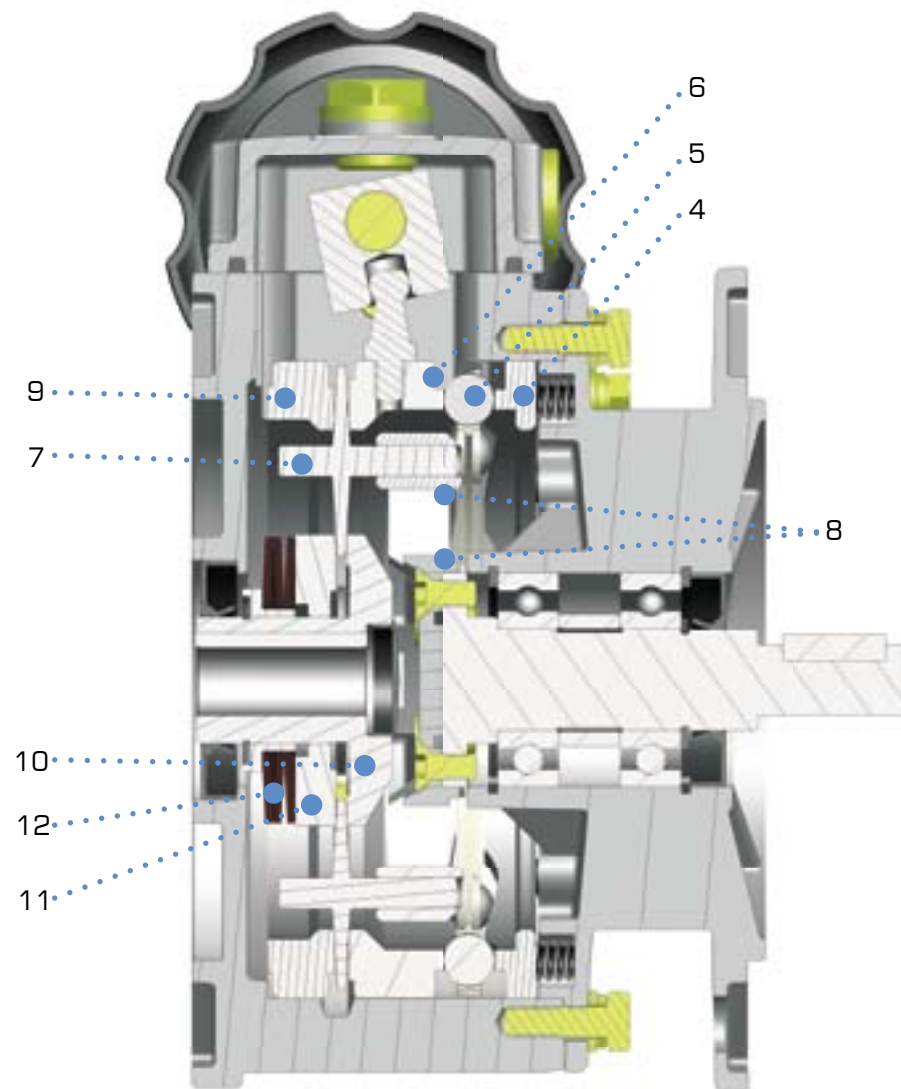
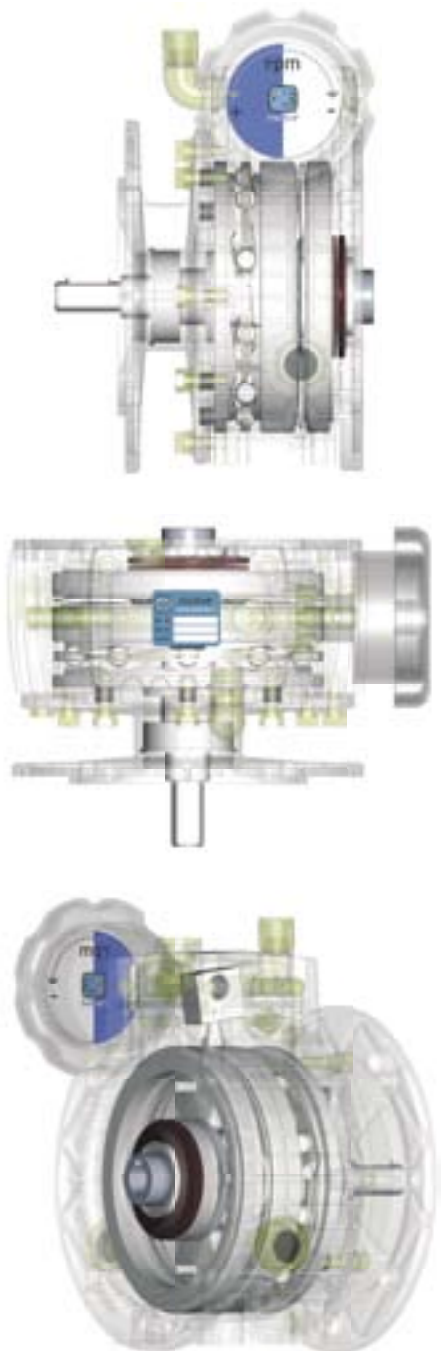
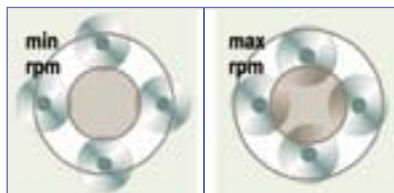
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

VARIO si basa su una trasmissione epicicloidale a rapporto variabile.

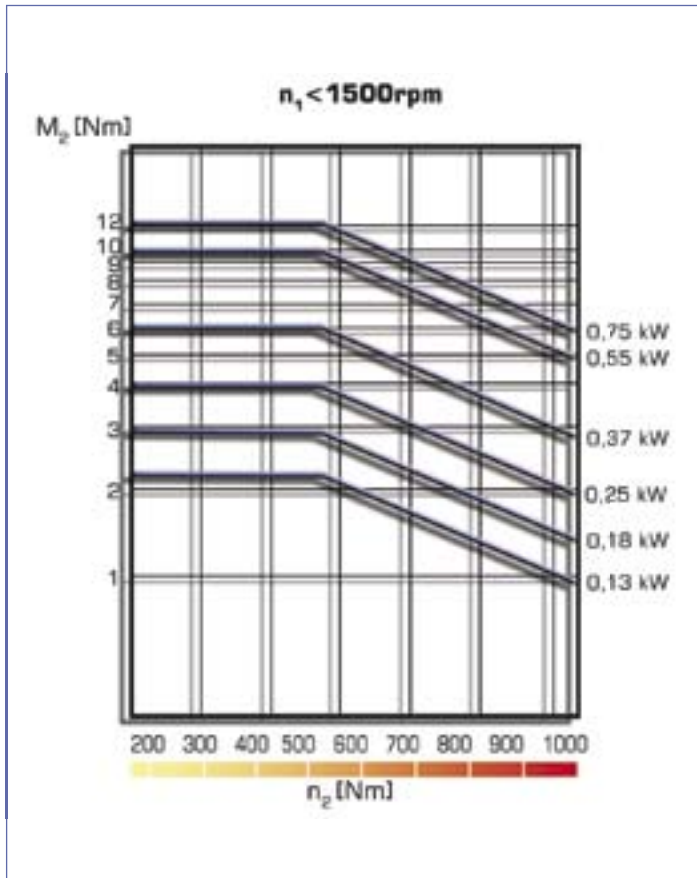
La pista interna 10 (calettata sull'albero motore) e la pista fissa 11 pressata dalle molle a tazza 12 trasmettono la rotazione ai satelliti 7 i quali, traslando sulla pista esterna 6 e 9, pongono in rotazione il portasatelliti 8 (solidale all'albero di uscita) al qual sono collegati tramite le bocche scorrevoli 3.

Ruotando il volantino di comando, si ha la rotazione della pista 6 con relativo spostamento assiale della stessa; tale spostamento è dovuto all'azione delle sfere 5 sulle piste delle due camme contrapposte (4 e 6) ed agisce sui fianchi conici dei satelliti, i quali si spostano radialmente all'interno delle piste 10 e 11, vincendo la reazione delle molle 12.

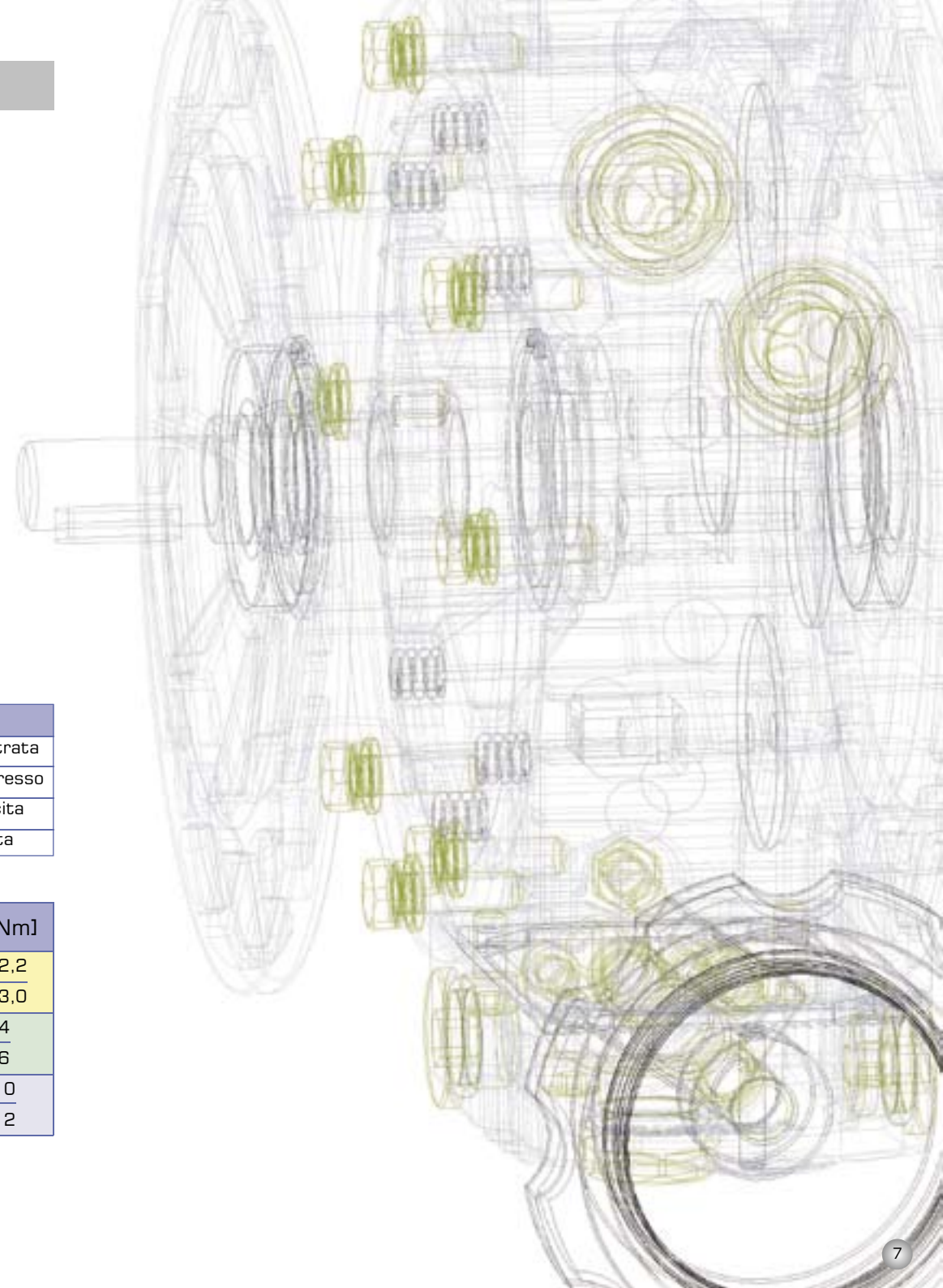
In questo modo, al variare della posizione del contatto sui fianchi dei satelliti, si determina la variazione della velocità del portasatelliti e quindi dell'albero uscita.



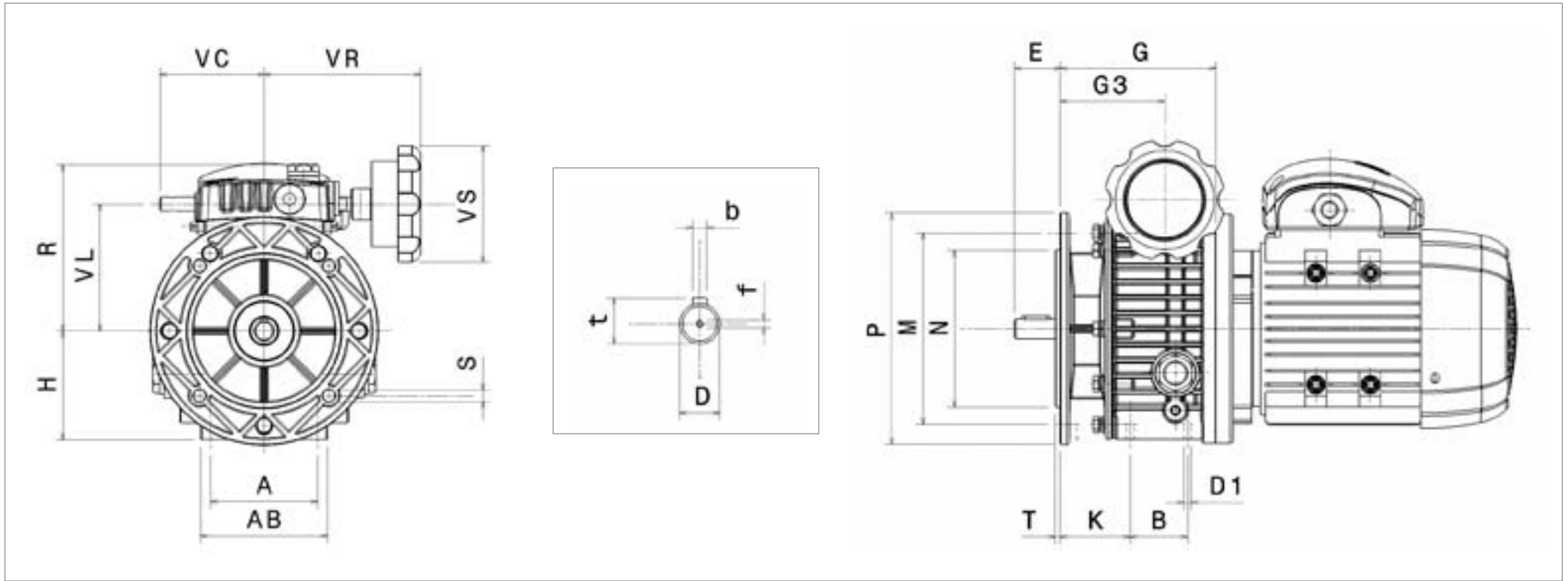
PRESTAZIONI



VARIO	MOTOR	P_1 [kW]	M_1 [Nm]	n_1 [rpm]	i	n_2 [rpm]	M_2 [Nm]
VARIO-S	63A-4	0,13	0,84	1400	1,55-7,36	900-190	1,1-2,2
	63B-4	0,18	1,26	1400	1,55-7,36	900-190	1,5-3,0
VARIO-M	71A-4	0,25	1,73	1400	1,4-7,0	1000-200	2-4
	71B-4	0,37	2,54	1400	1,4-7,0	1000-200	3-6
VARIO-L	80A-4	0,55	3,78	1400	1,4-7,0	1000-200	5-10
	80B-4	0,75	5,15	1400	1,4-7,0	1000-200	6-12



DIMENSIONI



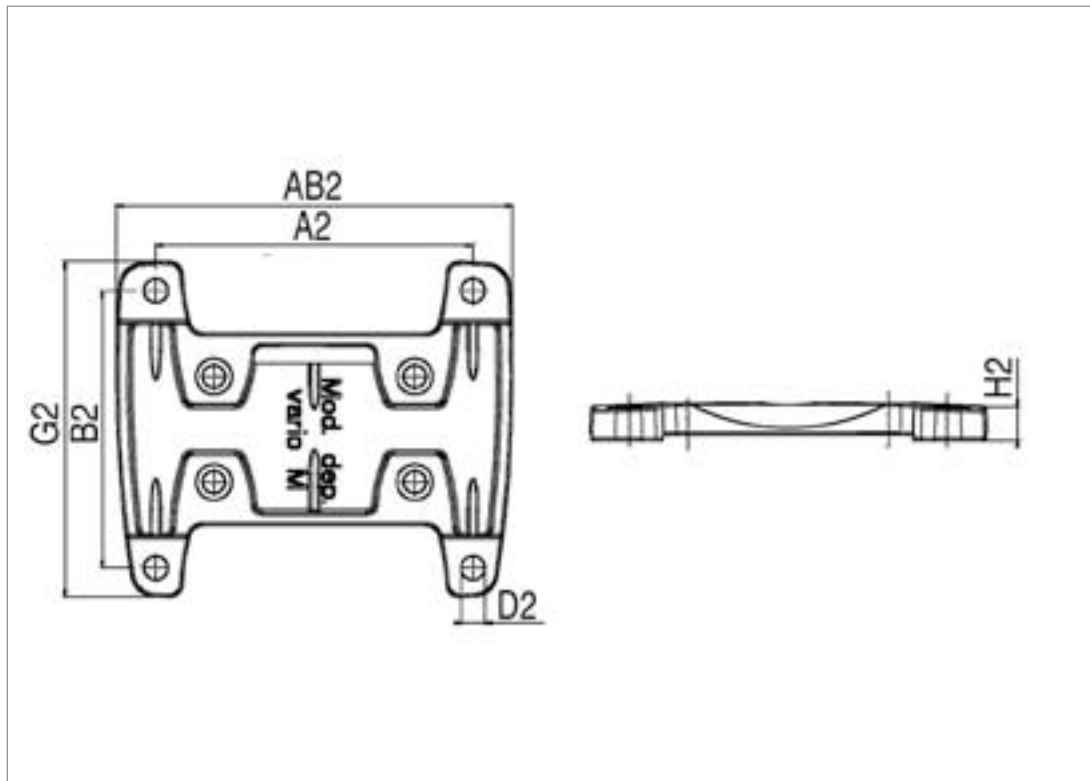
MOTORE TIPO

	tipo	kW, 4 poles	B	D1	G	G3	H	T	K	VC	R	VL	VR	VR1	VS	A	AB
VARIO S	63	0,13 - 0,18	50	M6	112,5	66	67	3,5	47	71	111	78	110	110	85	60	72
VARIO M	71	0,25 - 0,37	40	M8	110	74	76,5	3,5	52	71	123	90	110	110	85	76	90
VARIO L	80	0,55 - 0,75	58	M8	139	85,5	92,5	3,5	61,5	79	140	107	120	120	110	83	98

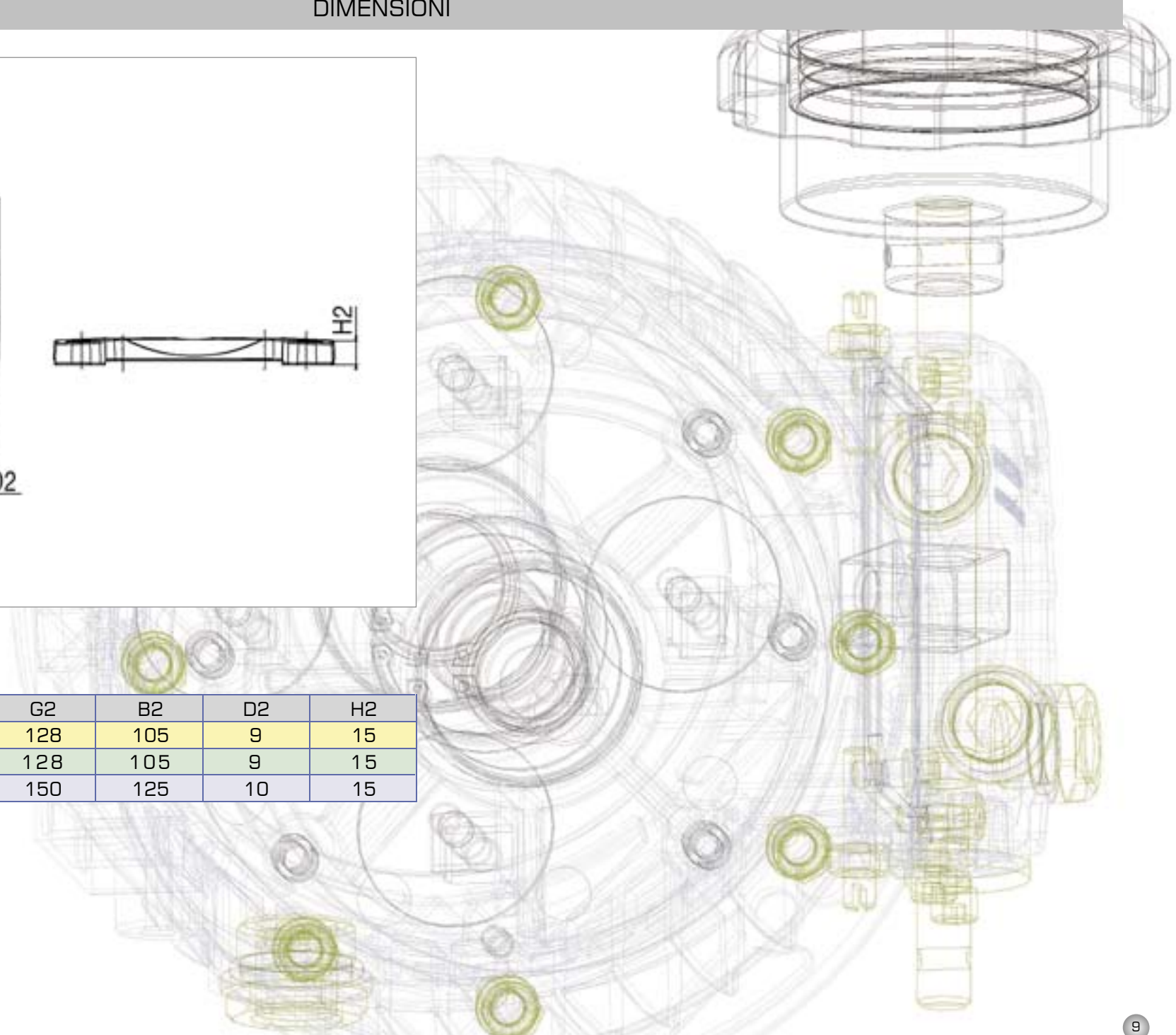
USCITA

	PAM	M	N	P	S	E	D (j6)	b	t	f	Kg
VARIO S	63B5	115	95	140	9	23	11	4	12,5	-	4,2
VARIO M	71B5	130	110	160	9	30	14	5	16	M6	4,8
VARIO L	80B5	165	130	200	11	40	19	6	21,5	M6	8,5

DIMENSIONI



PIEDE						
tipo	AB2	A2	G2	B2	D2	H2
VARIO S	150	110	128	105	9	15
VARIO M	150	120	128	105	9	15
VARIO L	296	160	150	125	10	15



LUBRIFICAZIONE

		VARIO S	VARIO M	VARIO L
		olio minerale		
Tipo		ISO VG460		
T°C		10°C ÷ +45°C		
litri di olio	B3-B5	0,06	0,10	0,16
	B8	0,20	0,23	0,45
	V1	0,13	0,22	0,46
	V3	0,15	0,15	0,32
	B6-B7	0,10	0,13	0,19

I VARIO sono forniti completi di lubrificante olio minerale ISO VG 460 con le quantità di olio delle posizioni B3-B5.

Come conseguenza del principio di funzionamento a ruote di frizione, la corretta lubrificazione è caratteristica fondamentale per un efficiente e duraturo servizio.

Si raccomanda di non mescolare mai due oli di qualità diverse; se si cambia tipo d'olio, lavare il VARIO con idoneo solvente prima di mettere il nuovo olio.

Tutti i VARIO sono forniti di serie con tappi di rabbocco, controllo livello e sfiato. Prima della messa in servizio, è opportuno posizionare correttamente il tappo di sfiato come raffigurato di seguito.

POSIZIONI DI MONTAGGIO



Tappo di sfiato



Tappo di livello



Tappo di rabbocco



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ARTICOLO 1 GARANZIA

1.1. Fatto salvo quanto pattuito per iscritto di volta in volta fra le parti, la Motive garantisce la conformità dei prodotti forniti e quanto espressamente concordato.

La garanzia per vizi è limitata ai soli difetti dei prodotti conseguenti a difetti di progettazione, di materiale o di costruzione riconducibili alla Motive.

La garanzia non comprende:

- * avarie o danni causati dal trasporto o da anomalie dell'impianto elettrico, o difettosa installazione e qualsiasi utilizzo non adeguato.
- * manomissione o danni causati dall'impiego di pezzi e/o ricambi non originali.
- * difetti e/o danni causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici (es. materiale fulminato, ecc.).
- * i prodotti sprovvisti di targa.

1.2. La garanzia ha una durata di 12 mesi, decorrenti dalla data della vendita.

La garanzia è subordinata all'espressa richiesta scritta alla Motive di agire secondo quanto dichiarato nei punti che seguono. Non saranno accettati resi o addebiti se non previamente autorizzati dall'Ufficio Commerciale Motive.

In forza della suddetta autorizzazione la Motive è tenuta (a sua scelta), entro un termine ragionevole, avuto riguardo all'entità della contestazione, alternativamente: a) a fornire gratuitamente Franco Fabbrica al compratore prodotti dello stesso genere e qualità

di quelli risultati difettosi o non conformi a quanto pattuito; la Motive può in tal caso esigere, a spese del compratore, la resa dei prodotti difettosi, che diventano di sua proprietà;

b) a riparare a proprie spese il prodotto difettoso o modificare quello non conforme al pattuito effettuando le suddette operazioni presso i propri stabilimenti; in tali casi tutti i costi relativi al trasporto dei prodotti dovranno essere sopportati dal compratore;

1.3. La garanzia di cui al presente articolo è assorbente e sostitutiva delle garanzie legali per vizi e difformità ed esclude ogni altra possibile responsabilità della Motive comunque originata dai prodotti forniti; in particolare il compratore non potrà avanzare altre richieste.

Decorsa la durata della garanzia nessuna presa potrà essere fatta valere nei confronti della Motive.

ARTICOLO 2 RECLAMI

2.1. I reclami relativi a quantità, peso, tara totale, colore oppure a vizi e difetti di qualità o non conformità che il compratore potrebbe rilevare non appena in possesso della merce, debbono essere effettuati dal compratore entro 7 giorni dal momento in cui i prodotti sono pervenuti sul luogo di destinazione, a pena di decadenza.

La Motive si riserva di far eseguire Perizie e/o Controlli esterni.

ARTICOLO 3 CONSEGNA

3.1. Salvo diversa pattuizione scritta, la vendita si intende effettuata Franco Fabbrica: ciò anche ove sia pattuito che la spedizione (o parte di essa) venga curata dalla Motive, nel qual caso quest'ultima agirà come mandataria del compratore essendo inteso che il trasporto verrà effettuato a spese e rischio di quest'ultimo. Qualora il momento della consegna non sia stato espressamente convenuto fra le parti, la Motive dovrà fornire i prodotti entro 180 giorni dalla conclusione del contratto

3.2. In caso di ritardata consegna parziale, l'acquirente potrà annullare la parte dell'ordine non consegnata solo dopo aver comunicato alla Motive, mediante raccomandata con ricevuta di ritorno, tale sua intenzione e dopo avergli accordato 15 giorni feriali a partire dal ricevimento di tale comunicazione entro i quali la Motive potrà consegnare tutti i prodotti specificati nel sollecito e non già consegnati. È comunque esclusa qualsiasi responsabilità per danni derivanti da ritardo o mancata consegna, totale o parziale.

ARTICOLO 4 PAGAMENTO

4.1. Il pagamento dovrà essere effettuato, salvo diverso accordo scritto, contestualmente alla consegna, presso la sede dal venditore. Eventuali pagamenti fatti ad

agenti, rappresentanti o ausiliari di commercio del venditore non si intendono effettuati finché le relative somme non pervengano alla Motive.

4.2. Qualsiasi ritardo o irregolarità nel pagamento dà alla Motive il diritto di risolvere i contratti in corso, anche se non relativi ai pagamenti in questione, nonché il diritto al risarcimento degli eventuali danni. La Motive ha comunque diritto - a decorrere dalla scadenza del pagamento, senza necessità di messa in mora - agli interessi moratori nella misura del tasso di sconto in vigore, aumentato di 5 punti.

4.3. Il compratore è tenuto al pagamento integrale anche in casi di contestazione o controversia.

ASSISTENZA: Il Cliente potrà disporre di Tecnici specializzati della Motive qualora incontrasse difficoltà nella riparazione o messa a punto della macchina incorporante.

Si potrà chiedere l'intervento dietro rimborso, diritto di chiamata, spese viaggio e ore di lavoro, dall'ora di partenza all'ora di rientro in Ditta.

TUTTI I DATI SONO STATI REDATTI E
CONTROLLATI CON LA
MASSIMA CURA.
NON CI ASSUMIAMO COMUNQUE
NESSUNA RESPONSABILITÀ PER
EVENTUALI ERRORI OD OMISSIONI.
MOTIVE PUÒ A SUO INSINDACABILE
GIUDIZIO CAMBIARE IN QUALSIASI
MOMENTO LE CARATTERISTICHE ED
I PREZZI DEI PRODOTTI VENDUTI.



Motive s.r.l.

Via Artigianale, 110/112

25010 Montirone (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: www.motive.it

e-mail: motive@e-motive.it



DISTRIBUTORE DI ZONA