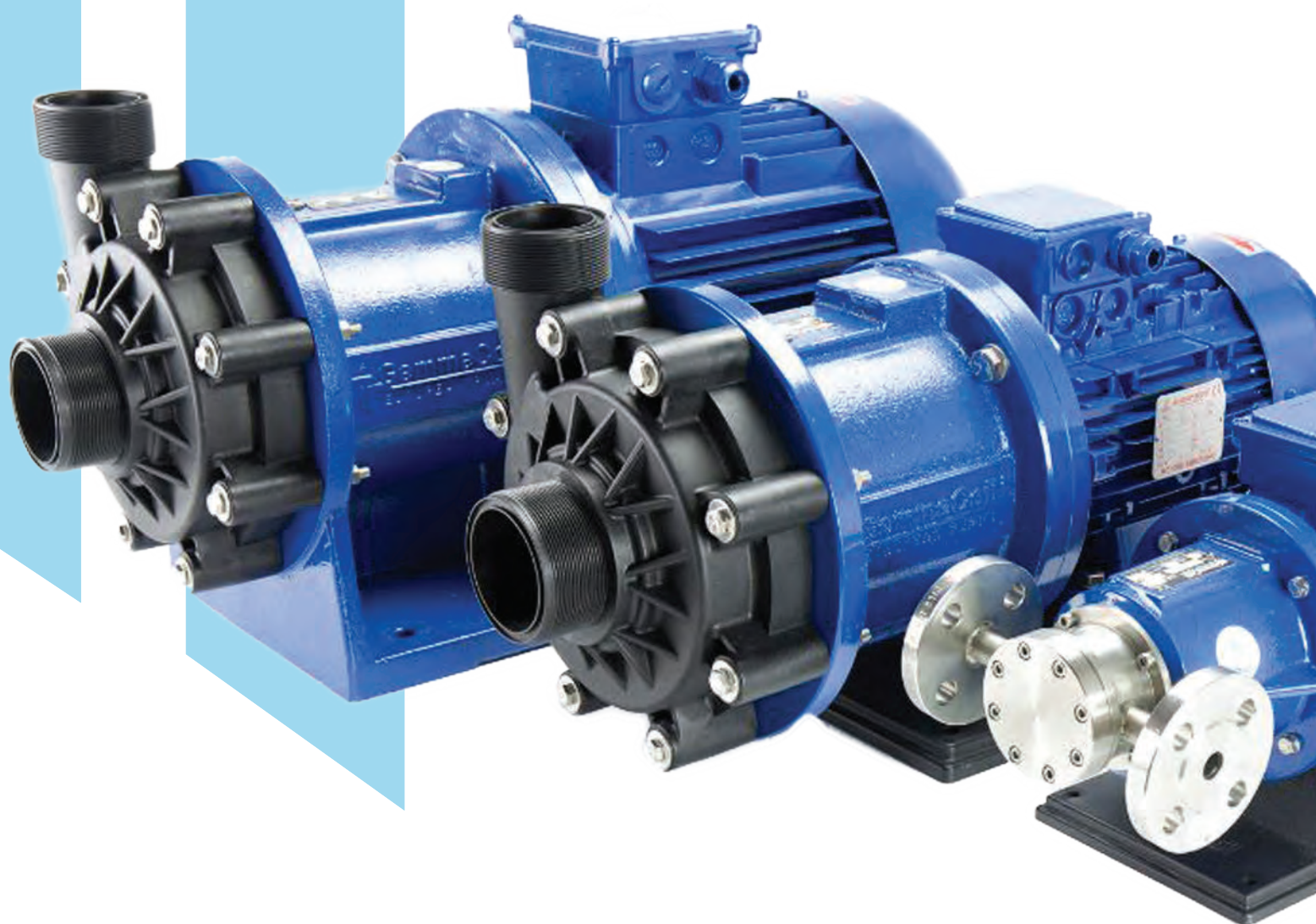


POMPE PER ACIDI E
LIQUIDI PERICOLOSI
DAL 1992



POMPE A TURBINA A TRASCINAMENTO MAGNETICO

POMPE A TURBINA A TRASCINAMENTO MAGNETICO

Nelle pompe a turbina a trascinamento magnetico, il magnete esterno è montato direttamente sull'albero motore e trasmette il moto al magnete interno. Grazie al campo magnetico tra i due giunti la rotazione viene trasmessa senza alcun contatto fisico tra le parti e, in questo modo, la girante assemblata al magnete interno ruota e muove il fluido. Il bicchiere è posizionato tra i due giunti magnetici e assicura una chiusura ermetica della parte idraulica della pompa, tenendola separata dal motore.

GemmeCotti produce tre diverse tipologie di pompe a turbina rigenerativa a trascinamento magnetico:

HTT

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 9 m³/h.
- Prevalenza fino a 50 mcl.

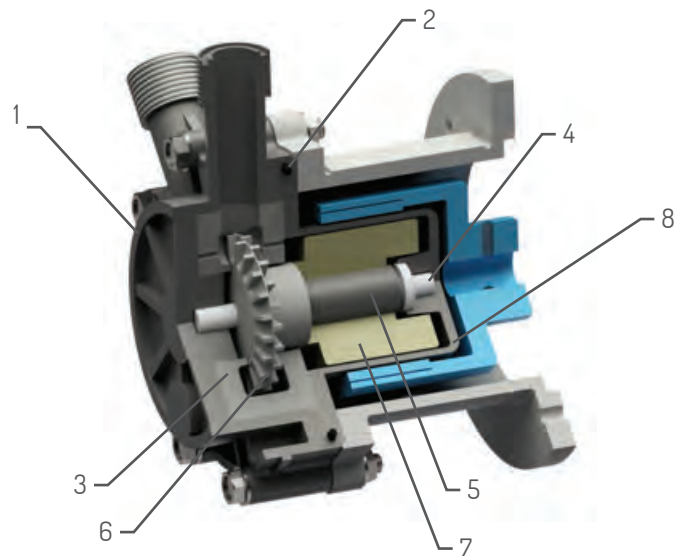
HTT-SP

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.

- Portata fino a 7 m³/h.
- Prevalenza fino a 25 mcl.
- Corpo pompa ricavato da pieno.
- Autoadescante fino a 3 m.

HTA

- Pompe realizzate in acciaio inox AISI316.
- Portata fino a 7 m³/h.
- Prevalenza fino a 80 mcl.



MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

N. PARTE - DESCRIZIONE	POMPE A TURBINA		
	HTT	HTT-SP	HTA
1 - CORPO POMPA	PP O PVDF	PP O PVDF	AISI 316
2 - O-RING	EPDM O VITON	EPDM O VITON	EPDM O VITON
3 - DISCO SUPERIORE E INFERIORE	PP O PVDF	PP O PVDF	PTFEC
4 - ALBERO + ANELLO	CERAMICA PURA Al ₂ O ₃ 99,7%	CERAMICA PURA Al ₂ O ₃ 99,7%	HASTELLOY-C 276
5 - BOCCOLA	PTFEC	PTFEC	PTFEC
6 - GIRANTE	PVDF	PVDF	AISI 316
7 - MAGNETE INTERNO	PP O PVDF + NdFeB	PP O PVDF + NdFeB	AISI 316 + SmCo
8 - BICCHIERE	PP O PVDF	PP O PVDF	AISI 316



POMPE A TURBINA RIGENERATIVA A TRASCINAMENTO MAGNETICO IN MATERIALI TERMOPLASTICI



STANDARD:

- Attacchi aspirazione e mandata filettati gas.
- Albero statico in allumina pura.
- Boccole rotanti in PTFE grafite ad alta resistenza chimica.
- Elevata coppia magnetica.
- Avviamento diretto.

OPTIONAL:

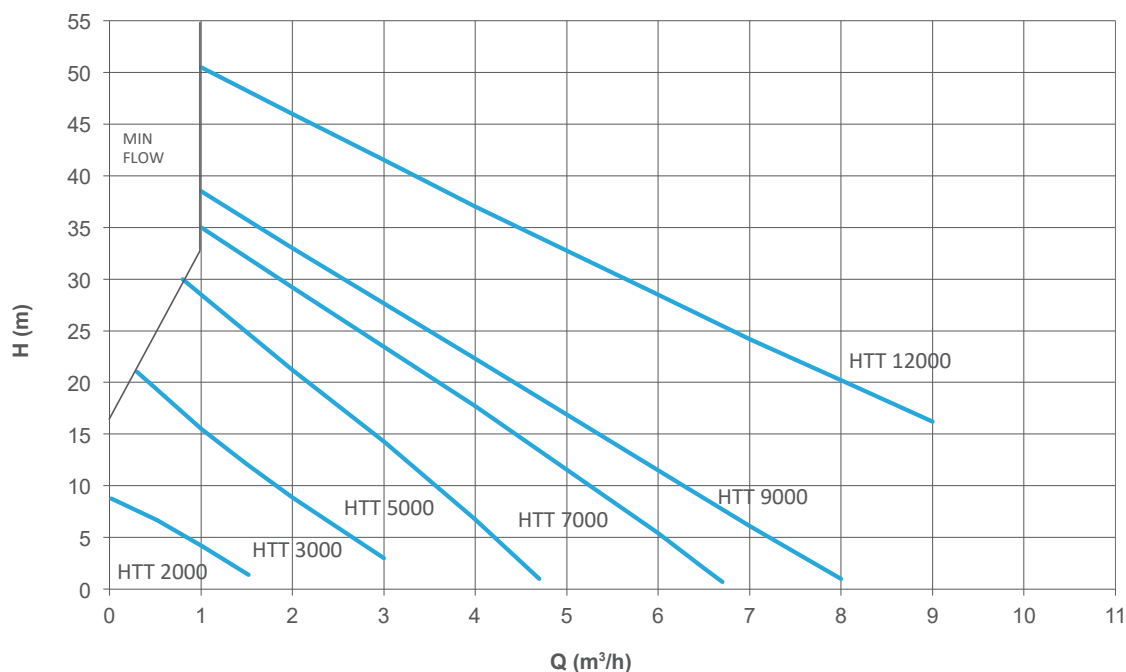
- Versione ATEX (pompe mod. EM-T PP/PVDF) zona 2 II3G.
- Flange DIN o ANSI 150.
- Piede d'appoggio.
- Dispositivo contro la marcia a secco.

Le pompe a turbina rigenerativa a trascinamento magnetico della serie HTT sono realizzate in materiali termoplastici (PP-polipropilene e PVDF) e sono adatte al pompaggio di liquidi altamente corrosivi. Grazie all'innovativo sistema a trascinamento magnetico le pompe HTT riducono al minimo i rischi di perdite ed emissioni e i costi di manutenzione. La trasmissione del moto, infatti, avviene tramite giunti magnetici senza l'utilizzo di tenute meccaniche garantendo la massima sicurezza ed efficienza. Il liquido pompato deve necessariamente essere pulito senza solidi in sospensione.

CARATTERISTICHE

- Materiali disponibili: PP / PVDF.
- Pompa in materiali plastici stampati.
- Materiali a contatto con il liquido:
 - corpo e bicchiere: PP/PVDF - girante: PVDF;
 - o-ring: EPDM (standard per pompe in PP); VITON (standard per pompe in PVDF);
 - albero statico: Al203 99,7%;
 - boccola: PTFEC.
- Portata fino a 9 m³/h; Prevalenza fino a 50 mcl.
- Temperatura max d'esercizio: PP: 70°C - PVDF: 90°C.
- Viscosità massima: 40 cPs.
- Pressione nominale massima: PN 6.
- Può pompare liquidi con presenza di gas fino al 20%; Resiste alla cavitazione.

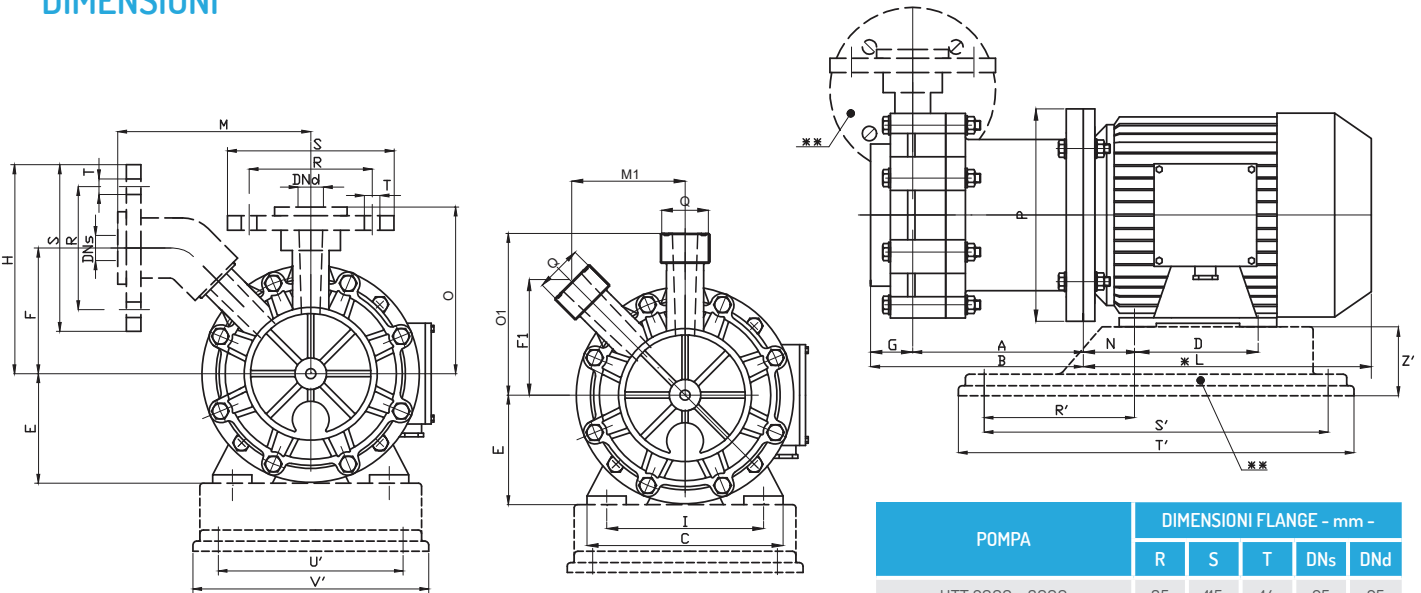
CURVE 50HZ - 2900 RPM



DATI TECNICI HTT

POMPA	MATERIALI DISPONIBILI	Q MAX		H MAX		ASPIRAZIONE	MANDATA	PESO POMPA (kg)		MOTORE IDONEO POTENZA (Kw) - 2900 rpm	FLANGIA MOTORE
		50HZ (m³/h)	60HZ (usgpm)	50HZ (mcd)	60HZ (ft)			PP	PVDF		
HTT 2000	PP- PVDF	1.7	8.8	10	50	1" MASCHIO	1" MASCHIO	2.8	3.8	0,37	71 - B3/B5
HTT 3000	PP- PVDF	3	15	21	102	1" MASCHIO	1" MASCHIO	2.8	3.8	0,37	71 - B3/B5
										0,55	71 - B3/B5
HTT 5000	PP- PVDF	5	26	30	140	1 1/2" MASCHIO	1 1/2" MASCHIO	8	10	0,75	80 - B3/B5
										1,1	80 - B3/B5
HTT 7000	PP- PVDF	7	37	36	162	1 1/2" MASCHIO	1 1/2" MASCHIO	8	10	1,1	80 - B3/B5
										1,5	90 S - B3/B5
										2,2	90 L - B3/B5
HTT 9000	PP- PVDF	8	41	36	177	1 1/2" MASCHIO	1 1/2" MASCHIO	8	10	2,2	90 - B3/B5
										3	100 - B3/B5
HTT 12000	PP- PVDF	9	42	48	235	1 1/2" MASCHIO	1 1/2" MASCHIO	8	10	3	100 - B3/B5
										4	112 - B3/B5

HTT 2000 - 3000 - 5000 - 7000 - 9000 - 12000 PP/PVDF
DIMENSIONI



POMPA	DIMENSIONI FLANGE - mm -				
	R	S	T	DN _s	DN _d
HTT 2000 - 3000	85	115	14	25	25
HTT 5000 - 7000 - 9000 - 12000	110	153	18	40	40

POMPA	FLANGIA MOTORE B3 - B5	Kw	DIMENSIONI - mm -															DIMENSIONI BASAMENTO - mm -											
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	*L	M	M1	N	O	O1	P	Q	R'	S'	T'	U'	V'	Z'			
HTT 2000	71 A	0.37	118	146	142	90	71	86	78	28	145	112	192	135	78	45	116	110	160	1" MASCHIO	112	244	280	130	160	48			
HTT 3000	71 A	0.37	118	146	142	90	71	86	78	28	145	112	192	135	78	45	116	110	160	1" MASCHIO	112	244	280	130	160	48			
	71 B	0.55											215																
HTT 5000	80 A	0.75	187	221	160	100	80	110	95	34	187	125	215	189	95.5	50	148	135	200	1 1/2" G MASCHIO	120	302	350	157	205	60			
	80 B	1.1											232																
HTT 7000	80 B	1.1	187	221	160	100	80	110	95	34	187	125	232	189	95.5	50	148	135	200	1 1/2" G MASCHIO	120	302	350	157	205	60			
	90 S	1.5			170								90														140	255	56
	90 L	2.2			125								90														140	280	56
HTT 9000	90 L	2.2	187	221	170	125	90	110	95	34	187	140	280	189	95.5	56	148	135	200	1 1/2" G MASCHIO	132	302	350	157	205	60			
	100	3											207														241	200	140
HTT 12000	100 L	3	207	241	200	140	100	110	95	34	187	160	315	189	95.5	63	148	135	250	1 1/2" G MASCHIO	140	352	400	202	250	60			
	G 112 M	4											230														112	190	324

* Diverso a seconda del fornitore di motori. ** OPTIONAL A RICHIESTA: Basamento e flange.
NOTE: DIREZIONE DI ROTAZIONE ANTIORARIA VISTA LATO VENTOLA MOTORE.
POMPE DISPONIBILI FILETTATE O FLANGIATE.



GEMMECOTTI SRL

Via A. Volta 85/A
20816 Ceriano Laghetto MB
ITALY
EUROPEAN UNION

Ph: +39 02.96460406

Fax: +39 02.96469114

info@gemmecotti.com
www.gemmecotti.com

