

POMPE PER ACIDI E LIQUIDI  
PERICOLOSI DAL 1992



CATALOGO  
GENERALE

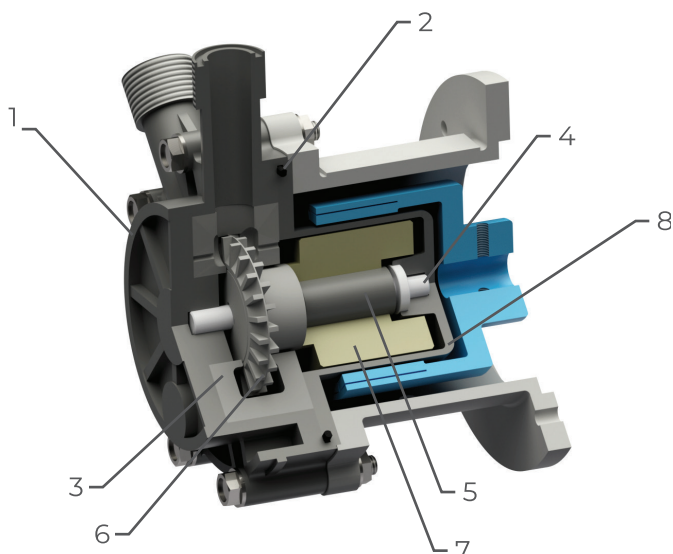
2025 | 2026



# 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 turbina assemblata al magnete interno ruota e movimentata 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 PP/PVDF

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 9 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenza fino a 48 mcl.

### HTT-SP PP/PVDF

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 6 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenza fino a 24 mcl.
- Corpo pompa ricavato da pieno.
- Autoadescante fino a 5 m.

### HTA AISI 316

- Pompe realizzate in acciaio inox AISI316.
- Portata fino a 7 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenza fino a 76 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 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7%	CERAMICA Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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**


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.

## 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.

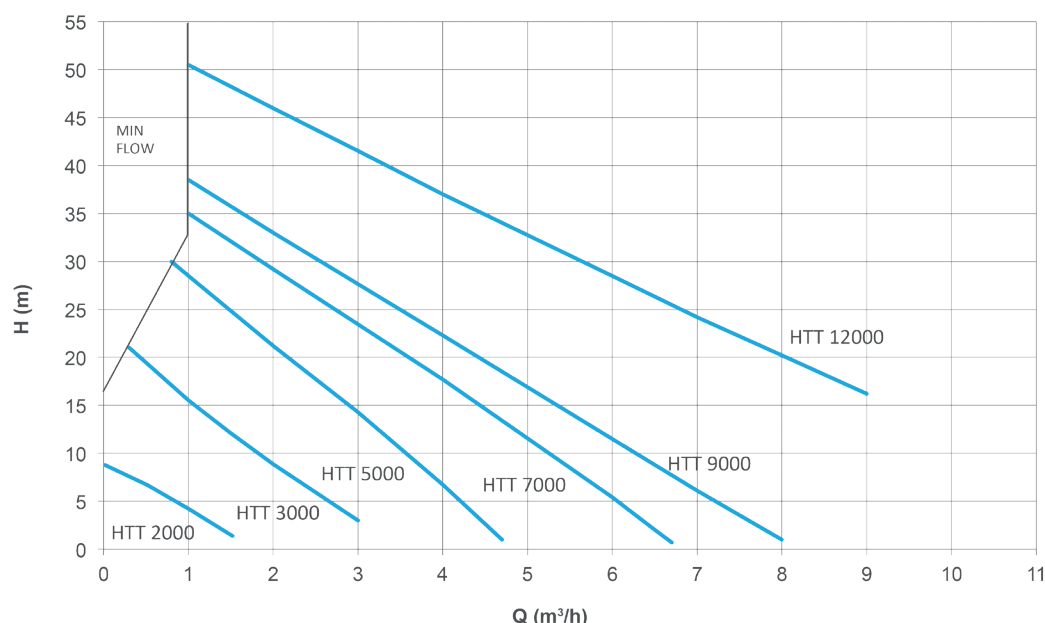
## OPTIONAL

- Versione ATEX (pompe mod. EM-T PP/PVDF) zona 2 II 3G.
- Flange DIN o ANSI 150.
- Piede d'appoggio.
- Dispositivo contro la marcia a secco.

## 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: ceramica  $Al_2O_3$  99,7%; boccola: PTFEC.
- **Portata** fino a 9 m<sup>3</sup>/h; **Prevalenza** fino a 48 mcl.
- **Temperatura max d'esercizio:** PP: 70°C – PVDF: 90°C.
- **Viscosità massima:** 45 cPs.
- **Pressione nominale massima:** PN 6 a 20°C.
- Può pompare liquidi con presenza di gas fino al 20%; Resiste alla cavitazione.

## CURVE 50Hz - 2900 RPM

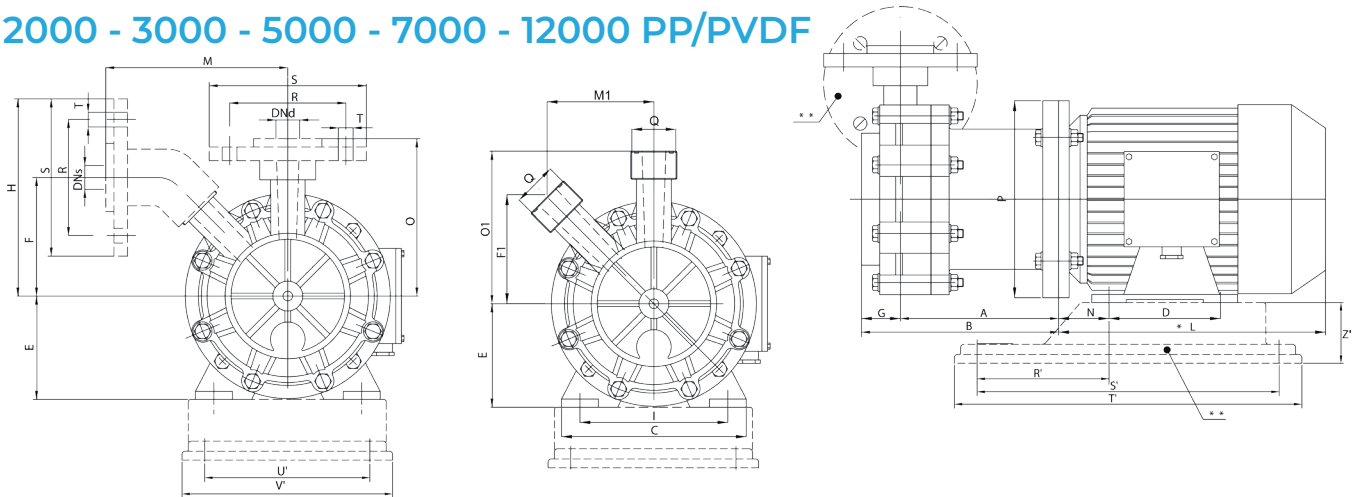


# POMPE A TURBINA A TRASCINAMENTO MAGNETICO

## DATI TECNICI HTT

POMPA	MATERIALI DISPONIBILI	QMAX		HMAX		ASPIRAZIONE	MANDATA	PESO POMPA (kg)		MOTORE IDONEO POTENZA (kW) 2900 rpm	FLANGIA MOTORE
		50Hz (m³/h)	60Hz (USGPM)	50Hz (mcl)	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 0,55	71 - B3 / B5 71 - B3 / B5
HTT 5000	PP- PVDF	5	26	30	140	1" 1/2 MASCHIO	1" 1/2 MASCHIO	8	10	0,75 1,1	80 - B3 / B5 80 - B3 / B5
HTT 7000	PP- PVDF	7	37	36	162	1" 1/2 MASCHIO	1" 1/2 MASCHIO	8	10	1,1 1,5 2,2	80 - B3 / B5 90 S - B3 / B5 90 L - B3 / B5
HTT 9000	PP- PVDF	8	41	36	177	1" 1/2 MASCHIO	1" 1/2 MASCHIO	8	10	2,2 3	90 - B3 / B5 100 - B3 / B5
HTT 12000	PP- PVDF	9	42	48	235	1" 1/2 MASCHIO	1" 1/2 MASCHIO	8	10	3 4	100 - B3 / B5 112 - B3 / B5

## HTT 2000 - 3000 - 5000 - 7000 - 12000 PP/PVDF



POM-PA	FLANGIA MOTORE B3 - B5	kW	DIMENSIONI - mm -																	DIMENSIONI BASAMENTO - mm -						
			A	B	C	D	E	F	Fl	G	H	I	*L	M	M1	N	O	O1	P	Q	R'	S'	T'	U'	V'	Z'
HTT 2000	71 2A	0,37	118	146	142	90	71	87,5	78	28	145	112	192	135	78	45	115	110	160	1" MASCHIO	112	244	280	130	160	48
HTT 3000	71 2A 71 2B	0,37 0,55	118	146	142	90	71	86	78	28	145	112	192 215	135	78	45	115	110	160	1" MASCHIO	112	244	280	130	160	48
HTT 5000	80 A 80 B	0,75 1,1	187	221	160	100	80	110	95	34	186	125	215 232	189	95	50	148	135	200	1" 1/2 MASCHIO	120	302	350	157	205	60
HTT 7000	80 B 90 S 90 L	1,1 1,5 2,2	187	221	160 170 170	100 100 125	80 90 90	110	95	34	187	125 140 140	232 255 280	189	95	50 56 56	148	135	200	1" 1/2 MASCHIO	120 120 132	302	350	157	205	60
HTT 9000	90 L2 100 L2	2,2 3	187 207	221 241	170 200	125 140	90 100	110	95	34	186	140 160	280 316	189	95	56 63	148	135	200 250	1" 1/2 MASCHIO	132 140	302 352	350 400	157 202	205 250	60
HTT 12000	100 L 112 M	3 4	207	241	200 230	140	100 112	110	95	34	186	160 190	316 324	189	95	63 70	148	135	250	1" 1/2 MASCHIO	140 156	352	400	202	250	60

## DIMENSIONI FLANGE - mm -

POMPA	R	S	T	DNs	DNd
HTT 2000 - 3000	85	115	14	25	25
HTT 5000 - 7000 - 9000 - 12000	110	153	18	40	40

\* Diverso a seconda del fornitore di motori \*\* OPTIONAL A RICHIESTA: Flange DIN o ANSI e Basamento.

NOTE: DIREZIONE DI ROTAZIONE ANTIORARIA VISTA LATO VENTOLA MOTORE.  
POMPE DISPONIBILI FILETTATE O FLANGIATE.



**GEMMECOTTI SRL**

Via Po 23-25-27  
20031 Cesate MILANO | ITALY  
EUROPEAN UNION

T: +39 02.96460406  
info@gemmecotti.com



[www.gemmecotti.com](http://www.gemmecotti.com)

