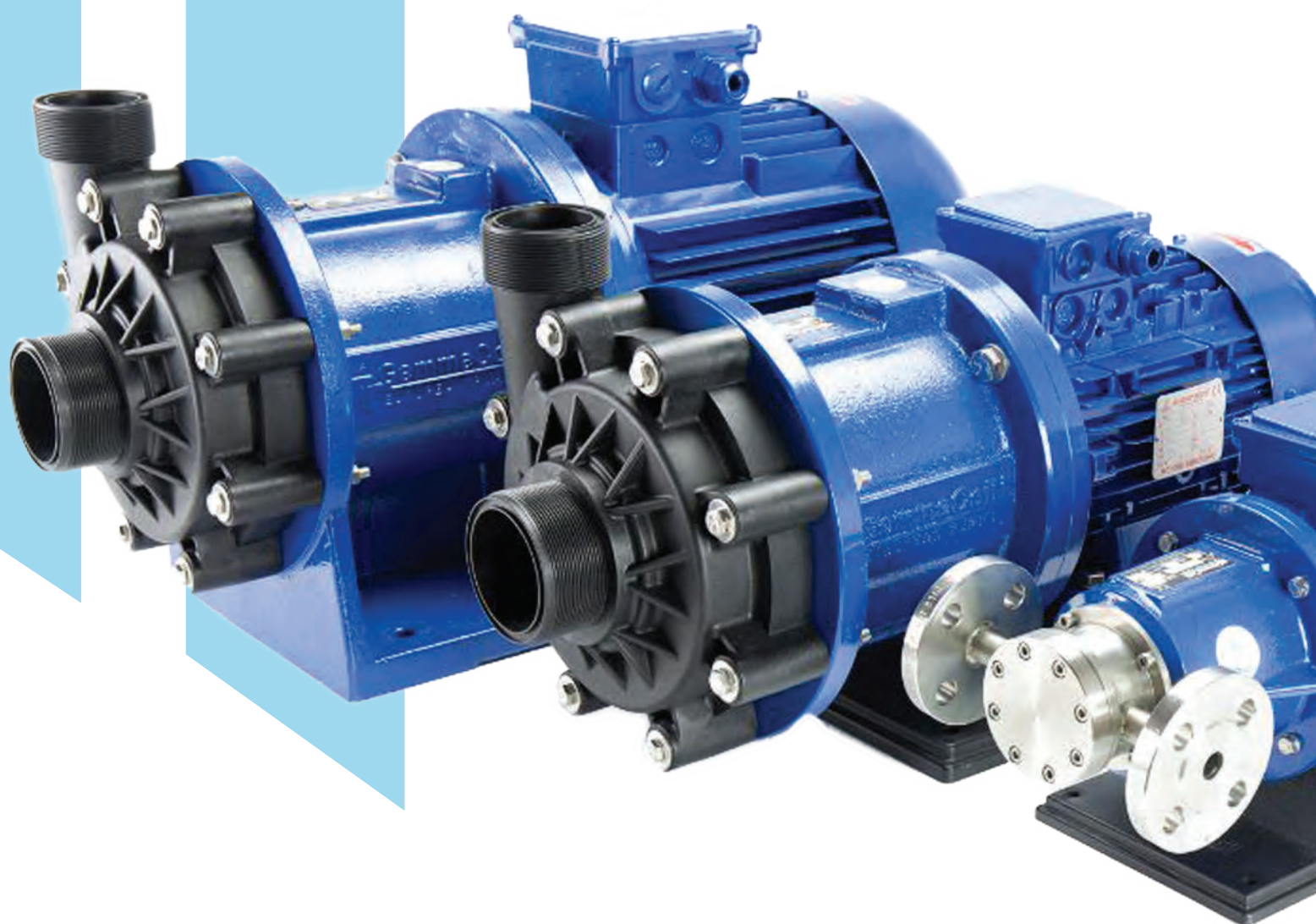


POMPE PER ACIDI E  
LIQUIDI PERICOLOSI  
DAL 1992



# 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 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenza fino a 50 mcl.

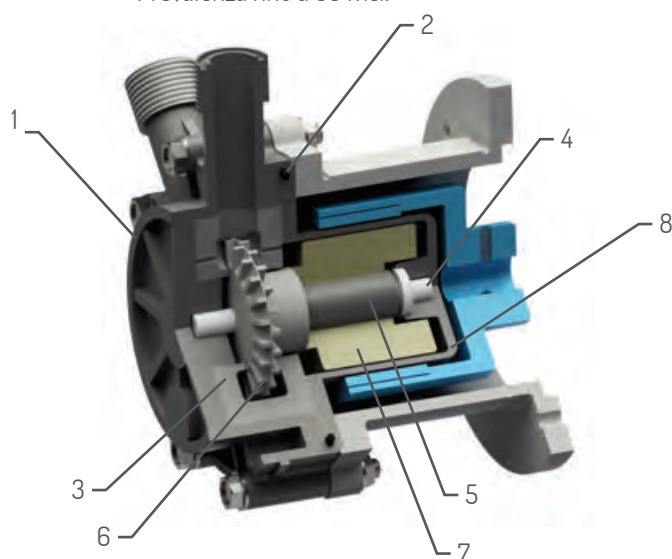
### HTT-SP

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.

- Portata fino a 7 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenza fino a 80 mcl.

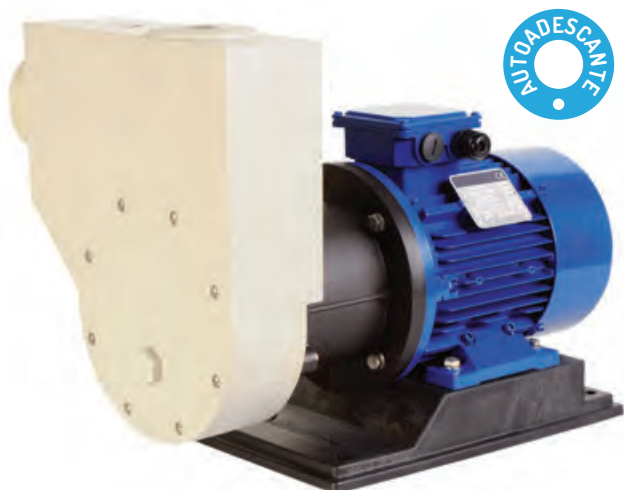


## MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7%	CERAMICA PURA 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, AUTOADESCANTI



Le pompe HTT-SP possono adescare fino a 5 m con acqua a livello del mare e a temperatura ambiente. Il corpo è in PP lavorato e la girante è in PVDF per una maggiore resistenza chimica. Il corpo pompa viene lavorato da pieno e garantisce una struttura solida e massiccia. La girante in PVDF è auto-bilanciata in modo da eliminare l'usura causata da spinte assiali ed è separabile dal resto delle parti per ridurre al minimo i costi di manutenzione. Questo tipo di pompa offre la massima resistenza anche alla corrosione esterna.

Può pompare liquidi con presenza di gas fino al 20% e resiste alla cavitazione.

### STANDARD:

- Elevata coppia magnetica.
- Boccole rotanti in PTFE grafite ad alta resistenza chimica.
- Albero statico in allumina pura.
- Avviamento diretto.

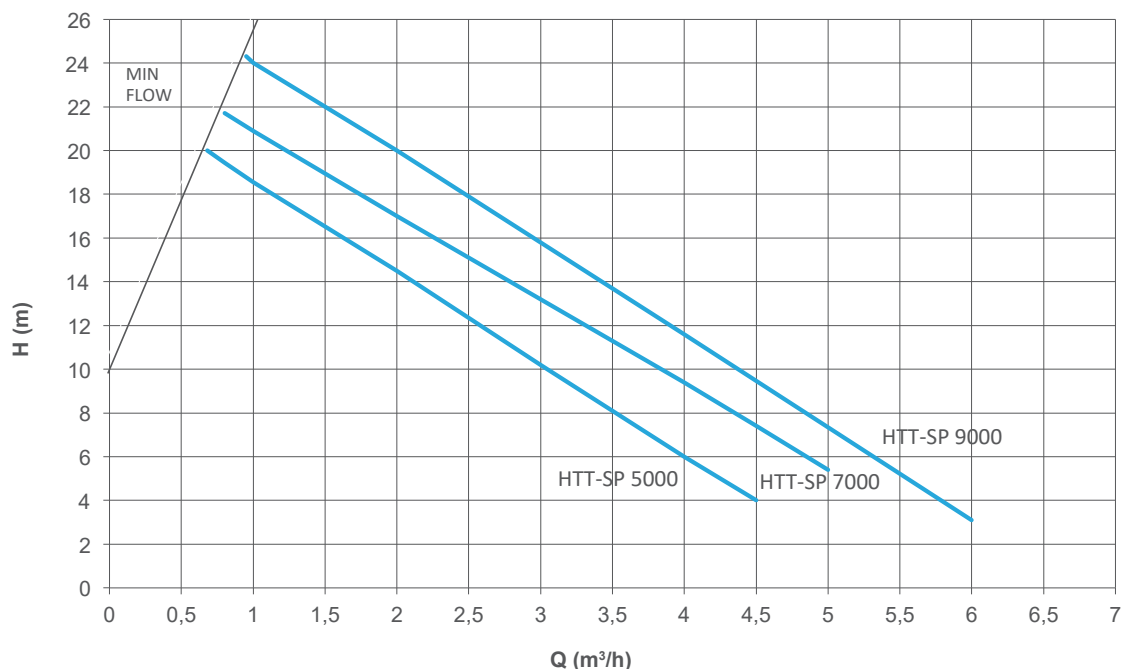
### OPTIONAL:

- Versione ATEX (pompe mod. EM-T SP) zona 2 II3G.
- Flange DIN o ANSI 150.
- Basamento.

### CARATTERISTICHE:

- Portata fino a 6 m<sup>3</sup>/h; Prevalenza massima 28 mcl.
- Temperatura max d'esercizio: PP: 70°C - PVDF: 90°C.
- Elevata coppia magnetica.
- Boccole rotanti in PTFE grafite ad alta resistenza chimica.
- Albero statico in allumina pura.
- Avviamento diretto.

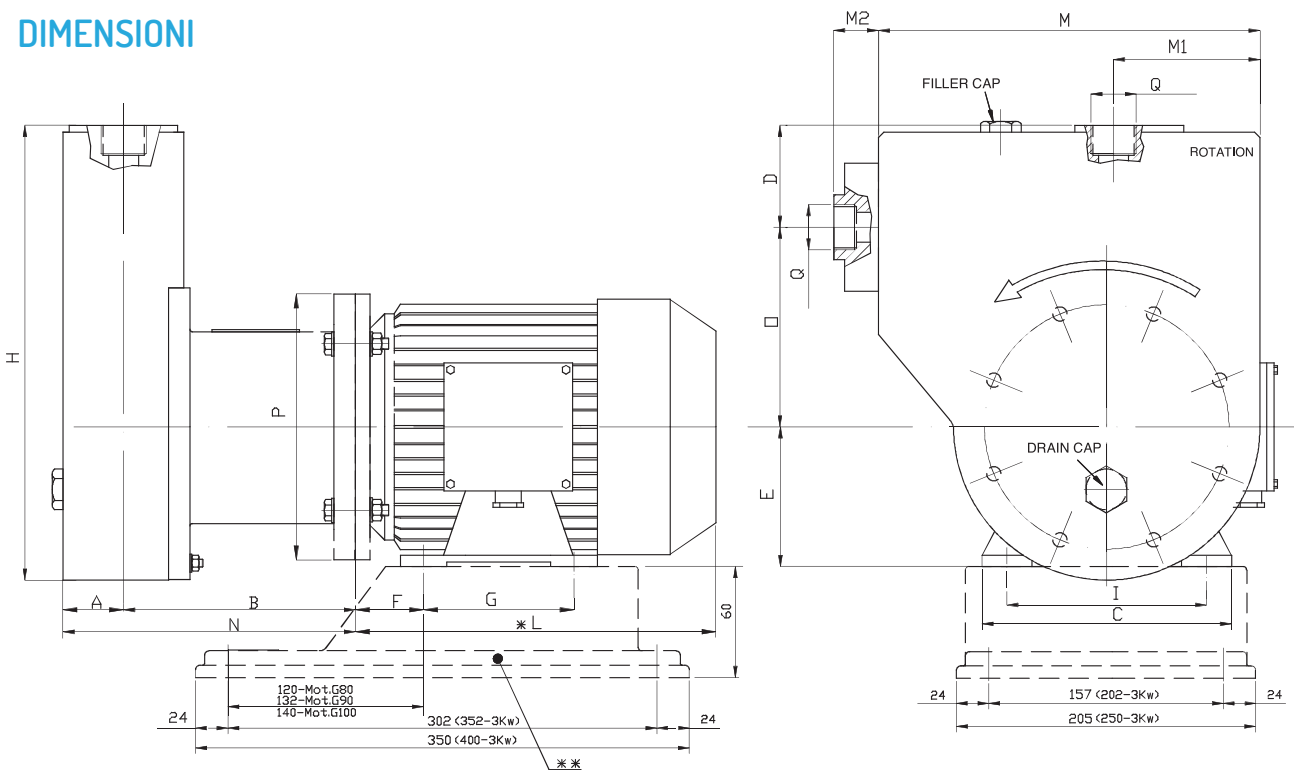
## CURVE 50HZ - 2900 RPM



### DATI TECNICI HTT-SP

POMPA	MATERIALI DISPONIBILI	Q MAX		H MAX		ASPIRAZIONE	MANDATA	MOTORE IDONEO POTENZA (Kw) - 2900 rpm	FLANGIA MOTORE
		50HZ (m³/h)	60HZ (usgpm)	50HZ (mcd)	60HZ (ft)				
HTT-SP 5000	PP- PVDF	4.5	23	18	90	1" FEMMINA	1" FEMMINA	0,75	80 - B3/B5
								1,1	80 - B3/B5
HTT-SP 7000	PP- PVDF	5	27	20	98	1" FEMMINA	1" FEMMINA	1,1	80 - B3/B5
								1,5	90 S - B3/B5
								2,2	90 L - B3/B5
HTT-SP 9000	PP- PVDF	6	32	24	110	1" FEMMINA	1" FEMMINA	2,2	90 - B3/B5
								3	100 - B3/B5

### HTT-SP DIMENSIONI



POMPA	FLANGIA MOTORE B3 - B5	KW	DIMENSIONI - mm -																						
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	*L	M	M1	M2	N	O	P	Q						
HTT-SP 5000	80	0,75	PP = 45 PVDF = 41	175	160	70	80	50	100	325	125	215	270	97,5	33	PP = 220 PVDF = 216	147	200	1" FEMMINA						
		232																							
HTT-SP 7000	80	1,1	PP = 45 PVDF = 41	175	160	70	80	50	100	325	125	232	270	97,5	33	PP = 220 PVDF = 216	147	200	1" FEMMINA						
		1,5										170								70	90	56	125	140	280
		2,2																							
HTT-SP 9000	90	2,2	PP = 45 PVDF = 41	175	170	70	90	56	125	325	140	280	270	97,5	33	PP = 220 PVDF = 216	147	200	1" FEMMINA						
		3																250							

\* Diverso a seconda del fornitore di motori.

\*\* OPTIONAL A RICHIESTA: Basamento e flange.



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

