

POMPE PER ACIDI E LIQUIDI
PERICOLOSI DAL 1992



CATALOGO
GENERALE

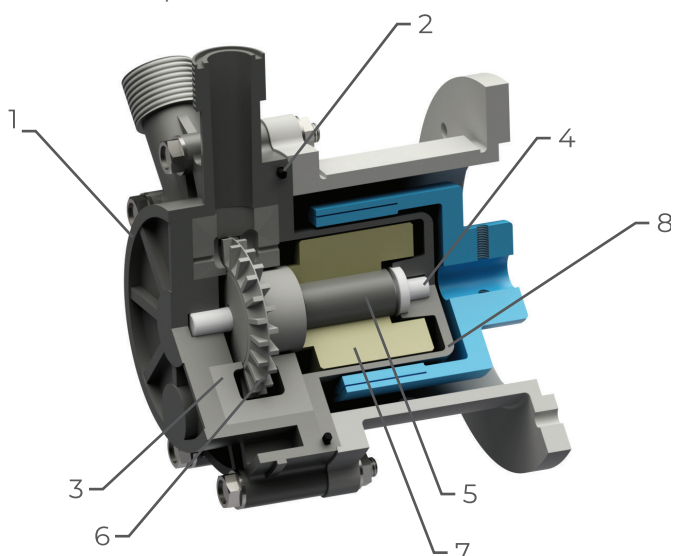
2025 | 2026



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 m³/h.
- Prevalenza fino a 48 mcl.

HTT-SP PP/PVDF

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 6 m³/h.
- Prevalenza fino a 24 mcl.
- Corpo pompa ricavato da pieno.
- Autoadescante fino a 5 m.

HTA AISI 316

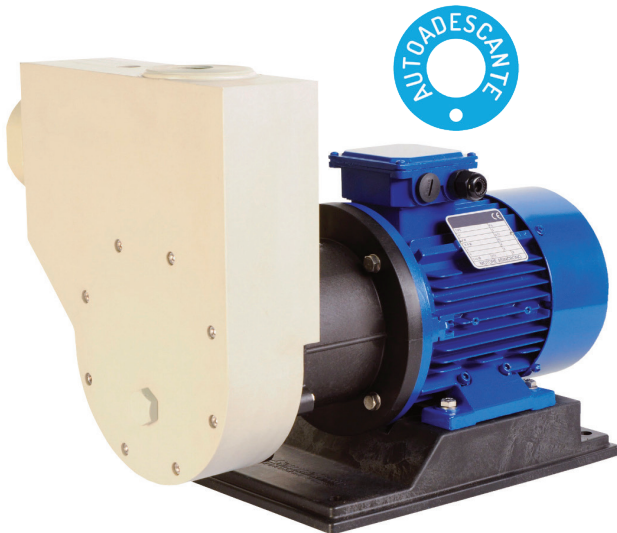
- Pompe realizzate in acciaio inox AISI316.
- Portata fino a 7 m³/h.
- Prevalenza fino a 76 mcl.

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 ₂ O ₃ 99,7%	CERAMICA 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 AUTOADESCANTI IN MATERIALI TERMOPLASTICI



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 autobilanciata 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.

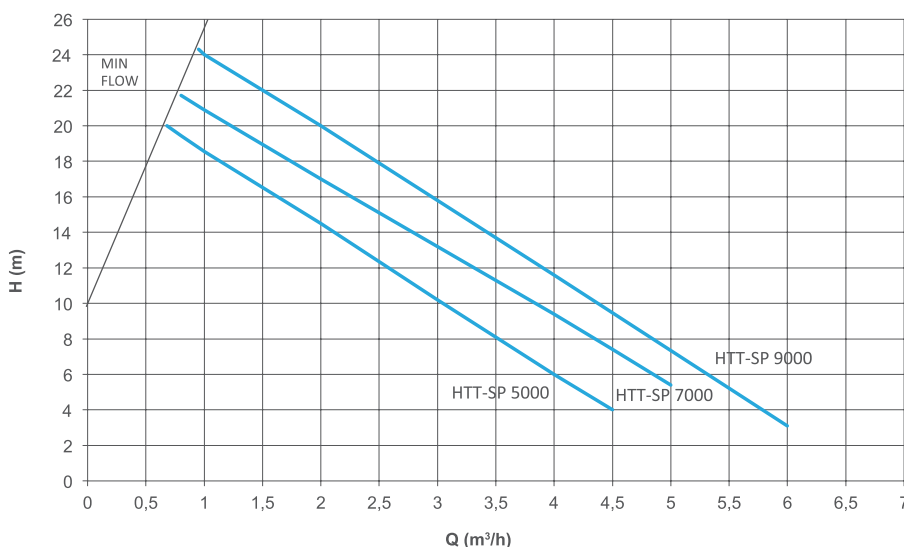
OPTIONAL

- Versione ATEX (pompe mod. EM-T SP PP/PVDF) zona 2 II 3G.
- Flange DIN o ANSI.
- Basamento.

CARATTERISTICHE

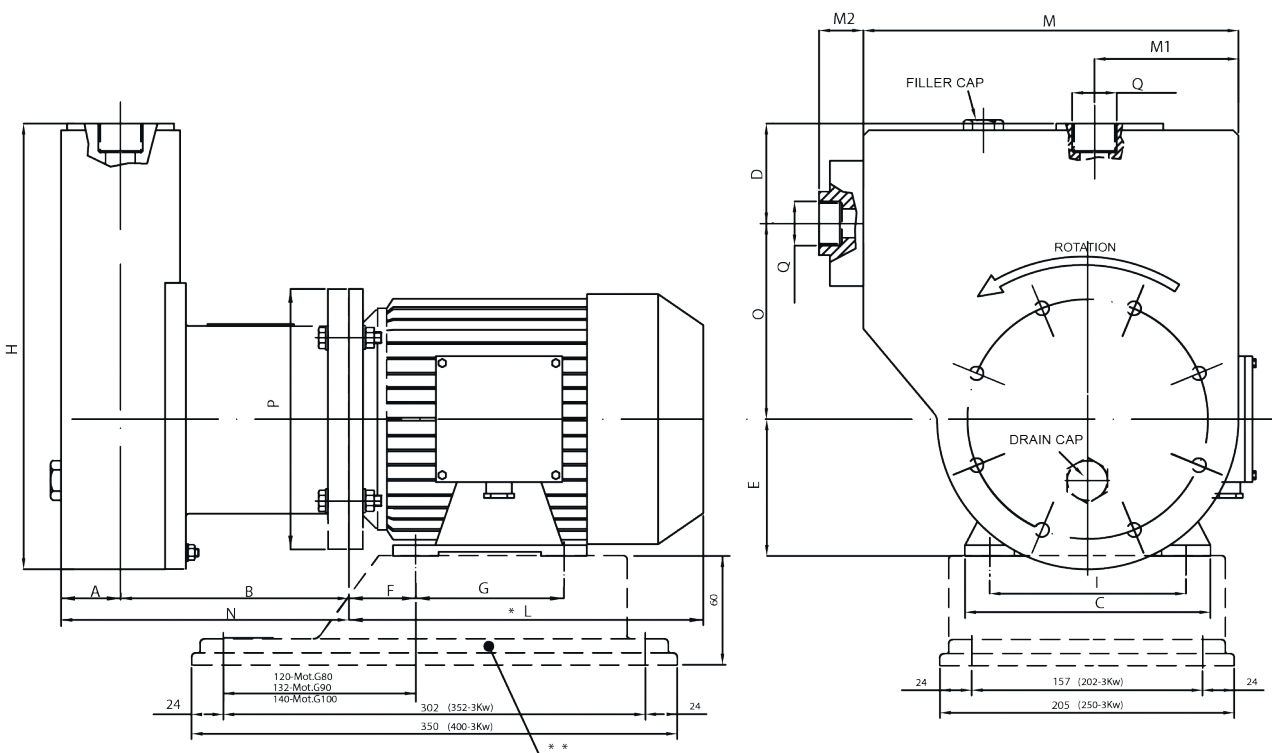
- **Materiali disponibili:** PP / PVDF.
- **Materiali in contatto con il liquido:**
Corpo pompa: PP or PVDF; Girante: PVDF; O-ring: EPDM (standard per pompe in PP) / VITON (standard per pompe in PVDF); Albero statico: ceramica Al_2O_3 99.7%; Boccola: PTFEC.
- **Portata** fino a 6 m³/h; **Prevalenza** fino a 24 mcl.
- **Temperatura max d'esercizio:** PP: 70°C – PVDF: 90°C.

CURVE 50Hz - 2900 RPM



DATI TECNICI HTT-SP

POMPA	MATERIALI DISPONIBILI	QMAX		HMAX		ASPIRAZIONE	MANDATA	MOTORE IDONEO POTENZA kW 2900 rpm	FLANGIA MOTORE
		50Hz (m³/h)	60Hz (USGPM)	50Hz (mcl)	60Hz (ft)				
HTT-SP 5000	PP- PVDF	4,5	23	18	90	1" FEMMINA	1" FEMMINA	0,75 1,1	80 - B3 / B5 80 - B3 / B5
HTT-SP 7000	PP- PVDF	5	27	20	98	1" FEMMINA	1" FEMMINA	1,1 1,5 2,2	80 - B3 / B5 90 S - B3 / B5 90 L - B3 / B5
HTT-SP 9000	PP- PVDF	6	32	24	110	1" FEMMINA	1" FEMMINA	2,2 3	90 - B3 / B5 100 - B3 / B5



DIMENSIONI - mm -

POMPA	FLANGIA MOTORE B3 - B5	kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	*L	M	M1	M2	N	O	P	Q
HTT-SP 5000	80 2A	0,75	PP = 45	175	160	70	80	50	100	325	125	215	270	97,5	33	PP = 220	147	200	1" FEMMINA
	80 2B	1,1	PVDF = 41									232				PVDF = 216			
HTT-SP 7000	80 2B	1,1	PP = 45 PVDF = 41	175	170	70	90	56	100	325	140	232	270	97,5	33	PP = 220 PVDF = 216	152	200	1" FEMMINA
	90 S	1,5										255							
	90 L	2,2										280							
HTT-SP 9000	90 L	2,2	PP = 45	186	175	72	90	56	125	329	140	290	275	102	37	PP = 231 / PVDF = 227	150	200	1" FEMMINA
	100 L	3	PVDF = 41	206	200		100	63	140	160	315	275				315			

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



GEMMECOTTI SRL

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

T: +39 02.96460406
info@gemmecotti.com



www.gemmecotti.com

