

POMPE PER ACIDI E LIQUIDI
PERICOLOSI DAL 1992



CATALOGO
GENERALE

2025 | 2026



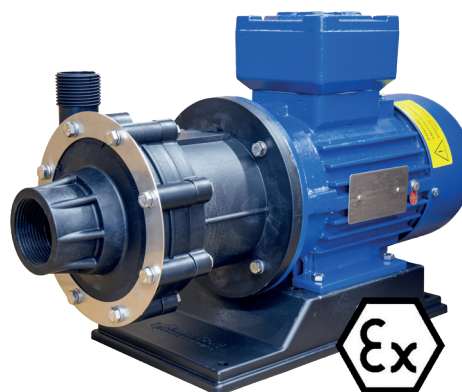
POMPE ATEX PP/PVDF ZONA 2



Per applicazioni in aree potenzialmente esplosive GemmeCotti offre **pompe certificate ATEX**. Le pompe ATEX realizzate in materiale termoplastico **polipropilene (PP) e PVDF** sono adatte all'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva classificata **zona 2 II 3G c Tx**.

Tutte le pompe ATEX sono realizzate in accordo alla Direttiva 2014/34/EU.

Pompe modello **EM-C PP/PVDF** solo per **ATEX zona 2**. (vedi pompa mod. HTM PP/PVDF a pagina 14)



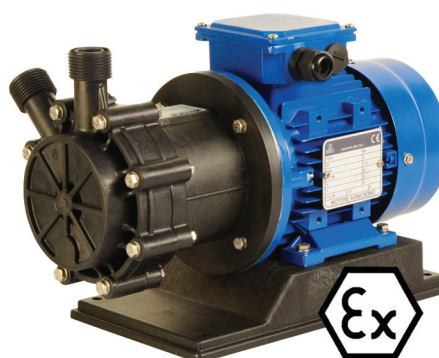
- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 130 m³/h.
- Prevalenza fino a 48 mcl.
- Parti realizzate in plastica stampata.

Pompe modello **EM-C SP PP/PVDF** solo per **ATEX zona 2**. (vedi pompa mod. HTM SP a pagina 20)



- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 25 m³/h.
- Prevalenza fino a 22 mcl.

Pompe modello **EM-T PP/PVDF** solo per **ATEX zona 2**. (vedi pompa mod. HTT a pagina 28)



- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 9 m³/h.
- Prevalenza fino a 48 mcl.

**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.

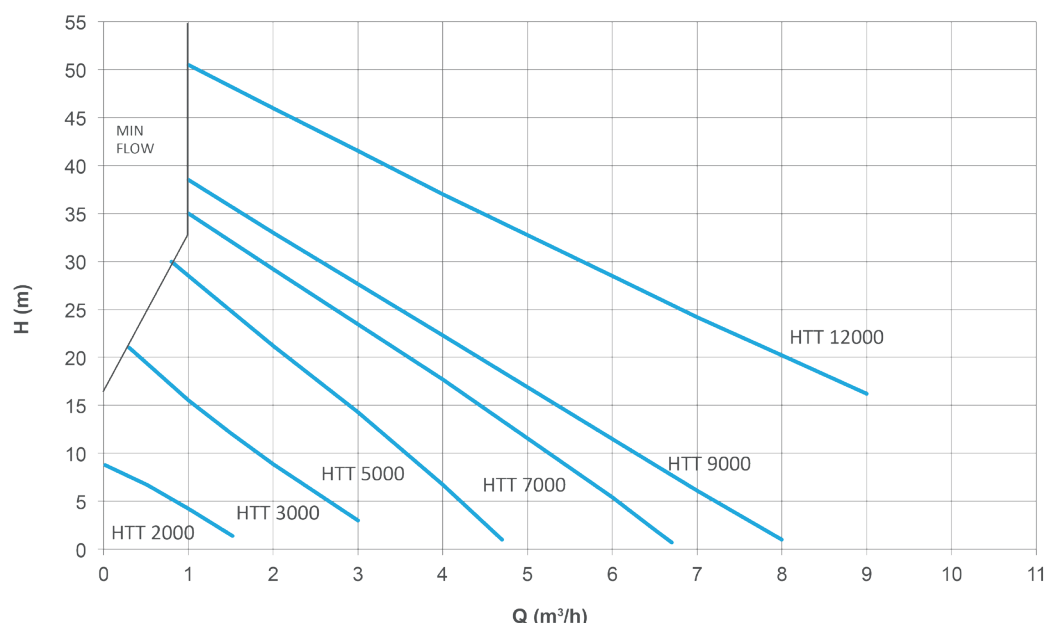
OPTIONAL

- 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 m³/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

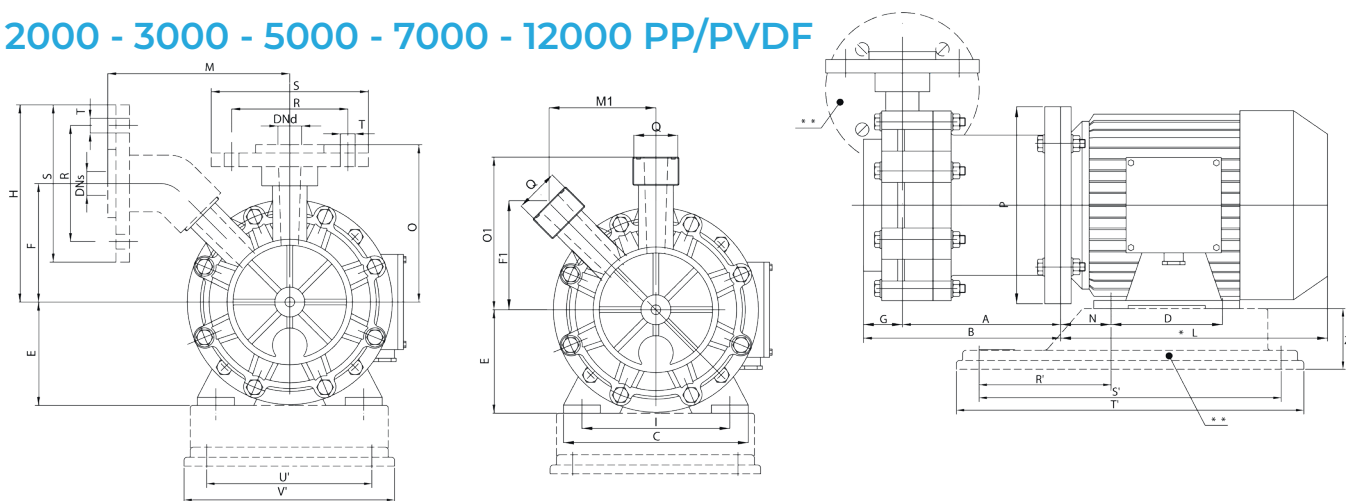


POMPE A TURBINA A TRASCINAMENTO MAGNETICO

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

