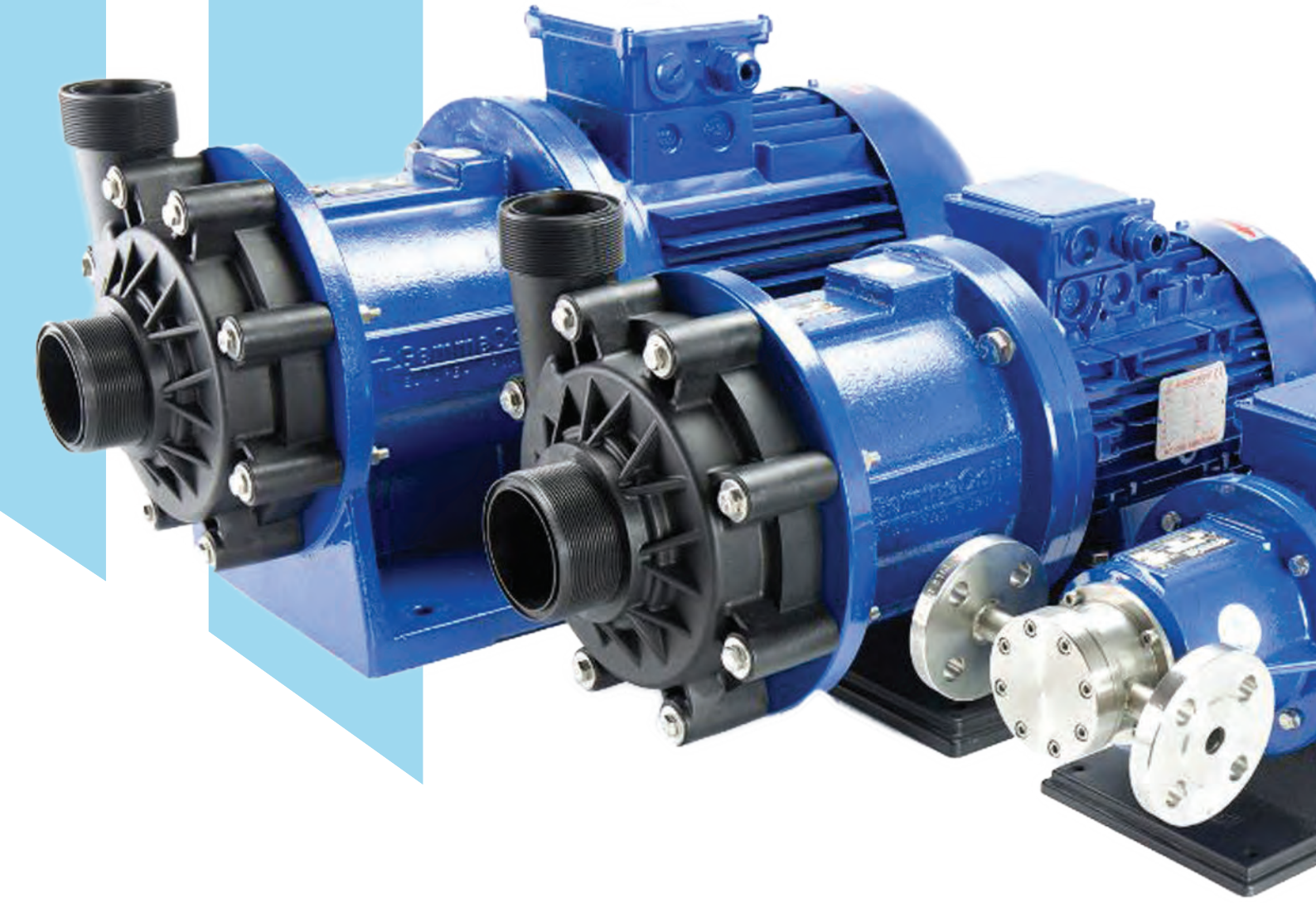
POMPE PER ACIDI E LIQUIDI PERICOLOSI DAL 1992



GemmeCotti
EUROPEAN PUMPS

CATALOGO GENERALE 2022/23

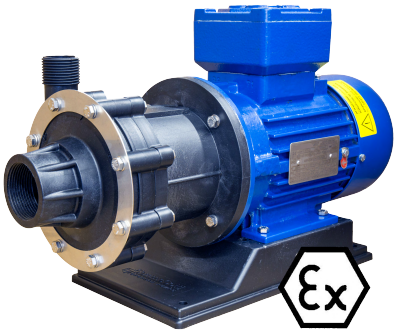
POMPE ATEX PP/ PVDF

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.

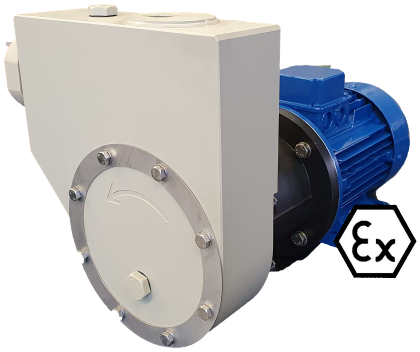
Pompe modello EM-C PP/PVDF solo per ATEX zona 2 II 3G c Tx.
(vedi pompa mod. HTM PP/PVDF a pagina 12)



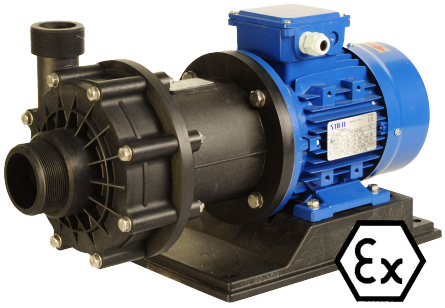
Pompe modello EM-T PP/PVDF solo per ATEX zona 2 II 3G c Tx.
(vedi pompa mod. HTT a pagina 28)

Pompe modello EM-P PP/PVDF solo per ATEX zona 2 II 3G c Tx.
(vedi pompa mod. HPP/HPF a pagina 36)

Pompe modello EM-T SP solo per ATEX zona 2 II 3G c Tx.
(vedi pompa mod. HTT-SP a pagina 30)



Pompe modello EM-CO PP/PVDF solo per ATEX zona 2 II 3G c Tx.
(vedi pompa mod. HCO a pagina 42)



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.

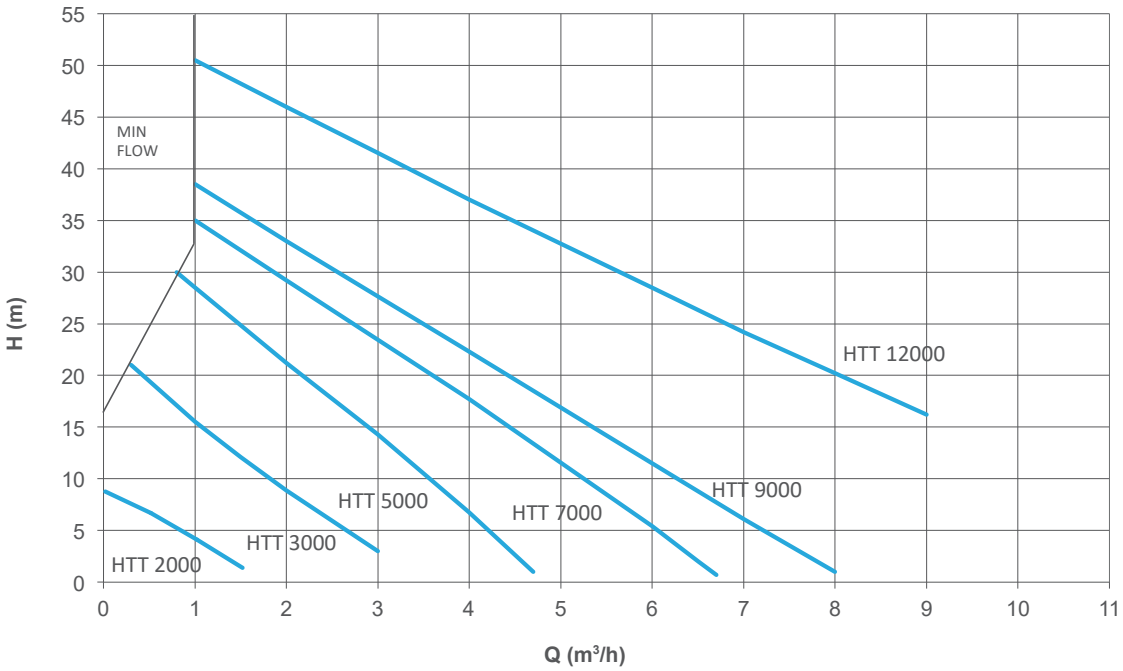
OPTIONAL:

- Versione ATEX (pompe mod. EM-T PP/PVDF) zona 2 II3G.
- 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: Al203 99,7%;
  boccola: PTFEC.
- Portata fino a 9 m^3/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

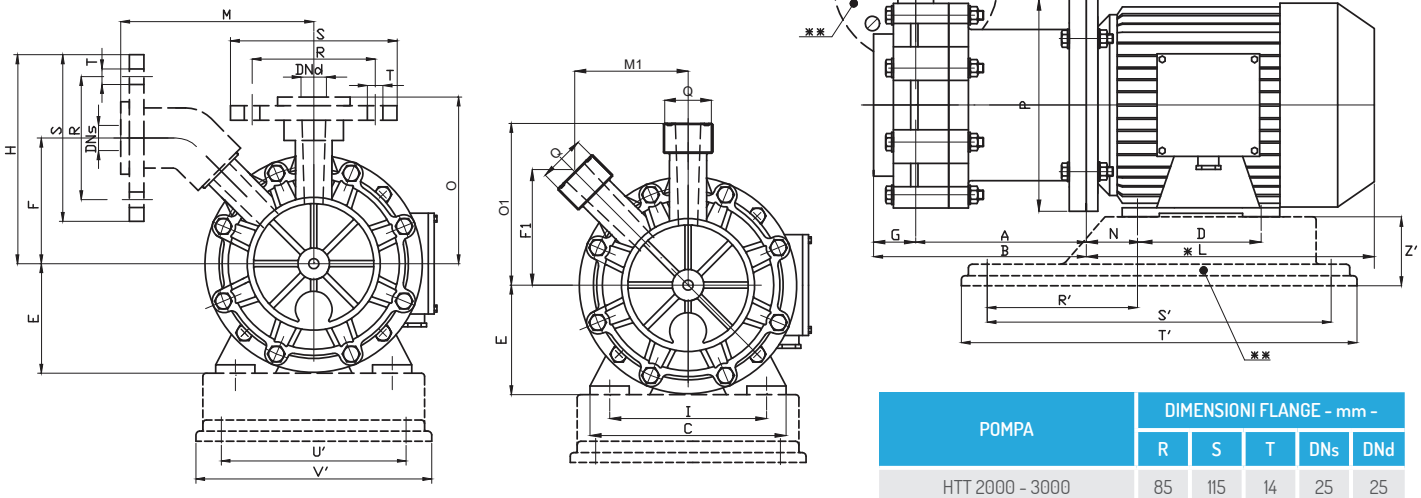


DATI TECNICI HTT

POMPA	MATERIALI DISPONIBILI	Q MAX		H MAX		ASPIRAZIONE	MANDATA	PESO POMPA (kg)		MOTORE IDONEO POTENZA (KW) - 2900 rpm	FLANGIA MOTORE
		50HZ (m^3/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	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	DNs	DNd
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							280								132					
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	100					160	315			63			250		140	352	400	202	250	
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			70					156					

* 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
EUROPEAN PUMPS

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

DOC.2.30.3