

GIFATEK

ARTICOLI TECNICI PER L'INDUSTRIA



**SERVIZIO
E ASSISTENZA**



**TRATTAMENTO
E DEPURAZIONE
ACQUE**



**INDUSTRIA
MANIFATTURIERA**



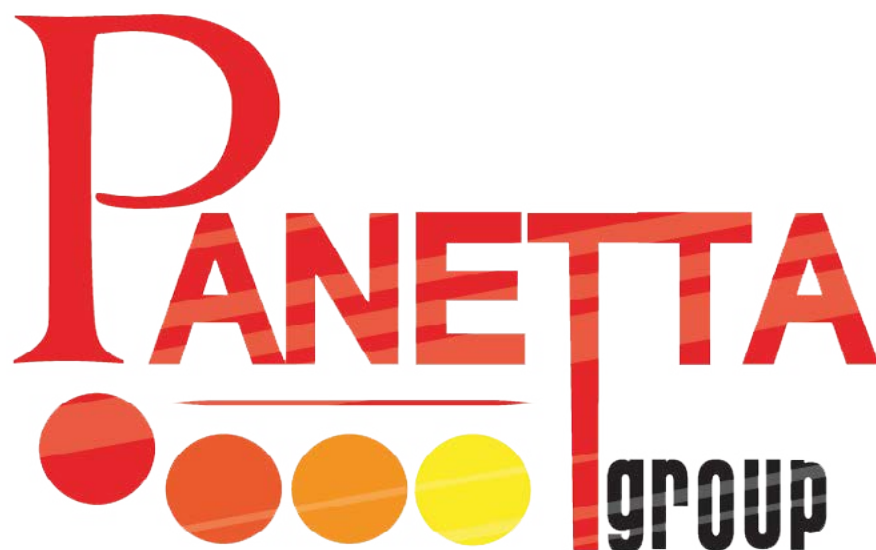
**INDUSTRIA
DI PROCESSO**

GIFATEK

CATALOGO GENERALE



Panetta Group	03	
Gifatek	04	
	05	Referenze
	06	Servizi
Gruppi soffianti di nostra produzione	07	
	08	Soffiante GP-RNT
	09	Cabine Insonorizzanti
	11	Tabelle Prestazioni
SABI Pompe	20	
Klaus Union	22	
Garò	23	
Idrochemical	24	
	25	Elementi Filtranti
	27	Pompe Sommersibili
	28	Pompe per Liquidi Carichi
	30	Valvole
	31	Strumentazione
	33	Tenute Meccaniche
	34	Particolari Meccanici Speciali
Compressori	35	
Depurazione e Trattamento acque	36	
Scambiatori di Calore	38	
	39	Articoli Tecnici
Ventilatori Industriali	40	
	43	Info



Il Gruppo Panetta, che porta i riferimenti del suo fondatore Armando Panetta, è un insieme di società interamente dedicate alla filiera globale dell'innovazione tecnologica.

Il Gruppo affonda le sue radici nell'anno 1977, quando il giovane Sig. Panetta si propone con la sua ditta individuale come realtà imprenditoriale emergente nell'ambito dell'assistenza tecnica su alcuni prodotti per la manutenzione industriale utilizzati prevalentemente presso l'allora stabilimento ITALSIDER di Taranto (oggi ILVA S.p.A.).

L'assistenza costante e capillare su macchine e impianti, oltre che la sempre crescente competenza permettono, in parallelo, un notevole sviluppo commerciale dei prodotti trattati, così che in breve tempo la "Panetta Armando" ridisegna le strategie di collocazione di mercato apprestandosi a diventare una delle società più incisive nell'ambito della rappresentanza e contractors del Sud-Italia. I prodotti trattati sono da tutti riconosciuti come ad alto contenuto tecnologico e qualitativo indirizzandosi prevalentemente nell'ambito del mercato di processo chimico-farmaceutico, dell'energia, alimentare, manifatturiero, della depurazione e dell'ecologia.

Le prime forti gratificazioni arrivano così quando il cognome Panetta viene affiancato a grandi realtà imprenditoriali sia pubbliche che private, tra le quali oltre alla già citata Ilva S.p.A., si ricordano le Soc: Enel S.p.A., Agip S.p.A., Snamprogetti Sud S.p.A., Cementir S.p.A., Sanofi Avetis S.p.A., Enichem S.p.A., Ferrero S.p.A. e molte altre.

Nel tempo una nuova ulteriore svolta segna il destino della ditta Panetta Armando. Le profonde conoscenze di mercato acquisite, determinano nel pensiero del fondatore oltre che l'aumento dei propri collaboratori, anche la creazione di altre società con collaborazioni e strategie di mercato ben definite. Nascono così prima la GIFATEK S.n.c distributore di Articoli Tecnici industriali ed infine, per volontà del figlio Fabrizio, la ETA S.r.l che si occupa di forniture tecnologiche elettroniche industriali e di energie alternative e rinnovabili.

Oggi siamo alla seconda generazione ed il Sig. Panetta amministra le sue società insieme ai Figli.

www.panettagroup.com



Gifatek si trova a Policoro (MT) in una posizione strategicamente centrale, nel sud della penisola italiana, facilmente raggiungibile da tutte le direzioni.

Gifatek vanta esperienza nel settore dal 1977, è specializzata nelle forniture di Articoli Tecnici, occupa una superficie di 1000 mq, dei quali circa 750 coperti, e si avvale di un organico adeguato.

Gifatek, per l'alta qualità dei prodotti trattati, il know-how maturato nel tempo e l'affidabilità del servizio, è riuscita ad essere presente nelle Vendor-List delle maggiori società presenti nel Sud-Italia.

Gifatek è in grado di orientare i suoi clienti alle scelte più corrette di prodotti tecnicamente all'avanguardia e di supportarli successivamente con un servizio post vendita che va dalla fornitura di spare parts agli interventi tecnici sul campo.

Gifatek è continuamente aggiornata sui nuovi prodotti introdotti dalle società (tutte con certificazione di qualità) che rappresenta e commercializza, aggiornamento che è immediatamente travasato con corsi e/o presentazioni ai suoi Clienti.

Gifatek, grazie alla politica aziendale che pone in primo piano la qualità, l'affidabilità ed i servizi a valore aggiunto, propone sul territorio del Sud-Italia, tecnologie di società leader nel settore industriale in genere, ed in particolare in quello chimico, petrolchimico, power, ecologico, farmaceutico, alimentare.

REFERENZE

ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.

FERRERO S.P.A.

TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.

ENICHEM S.P.A.

LICO SANTO S.R.L.

UOP S.R.L.

CEMENTI DELLA LUCANIA S.P.A.

PIRELLI - CAVI E SISTEMI ENERGIA IT - S.P.A.

BRIDGESTONE - FIRESTONE S.P.A.

CEMENTIR S.P.A.

ENEA - C.R. TRISAIA AFI-AMM-TRI

DIVELLA S.P.A.

ILVA S.P.A.

EXXON MOBIL - CHEMICAL FILMS EUROPE SUD S.R.L.

ENEL PRODUZIONE S.P.A.

G. PUTIGNANO & FIGLI S.R.L.

ECOIMPIANTI SUD S.R.L.

CAL.ME. S.P.A.

LUCANIA RESINE S.P.A.

CITRUS PELLETS EUROPA S.P.A.

PASTIFICIO A.MASTROMAURO GRANORO S.R.L.

BIRRA PERONI S.R.L.

BASILE PETROLI S.P.A.

MARCEGAGLIA TARANTO S.P.A.

MARINAGRI S.P.A.

ANTONIO E RAFFAELE GIUZIO S.R.L.

SO.RI.CAL. S.P.A.

S.I.D.I. BRANCH BULGARIA

SANOFI - AVENTIS S.P.A.

ACQUEDOTTO LUCANO S.P.A.

CALGECO S.R.L.

PURA DEPURAZIONE S.R.L.

TANDOI F. E A. F.LLI S.P.A.

MOLINO CASILLO S.P.A.

COMUNE DI MILOCHIO

APRIM S.R.L.

GRANAROLO S.P.A.

COMUNE DI NOCERA TERINESE

MOLINO ANDRIANI S.R.L.

SASOL ITALY S.P.A.

COME RAGGIUNGERCI

Con le Autolinee:

Da Roma: Linea Roma – Trebisacce

Da Napoli: Linea Napoli – Policoro – Montalbano J.

Da Bari: Linea Bari – Taranto – Cosenza

Con le Ferrovie dello stato:

Linea Bari – Taranto – Metaponto Sibari

Fermata Stazione di Policoro

Con l'aereo: Aeroporto di Bari- Palese

Con l'Autostrada A3 (Roma-Salerno- Reggio C.):

prendere la diramazione per Potenza, proseguire : con la Superstrada Basentana, a Metaponto prendere la S.S.106 in direzione Policoro.

In alternativa, sempre dall'Autostrada A3, prendere la diramazione per la Sinnica o per la Fondovalle dell'Agri.

Con l'Autostrada A14 (Bologna-Bari-Taranto):

uscita Palagiano in direzione S.S Jonica 106 e proseguire in direzione Policoro.



SERVIZI



INDUSTRIA DI PROCESSO

Industria in cui materiali di partenza, più o meno grezzi, vengono sottoposti a diversi trattamenti – ad esempio di natura chimica, fisica e meccanica - in stadi successivi allo scopo di produrre o preparare, i più diversi prodotti.

Esempi tipici sono l'industria chimica, petrolchimica, farmaceutica, preparazione di cibi e bevande, metallurgica, tessile, cartaria, ecc. La definizione, asettica, non rende giustizia all'importanza fondamentale che l'industria di processo riveste in un sistema industriale evoluto: per questa ragione la Gifatek è da sempre attenta nel proporre ai suoi clienti e sul mercato prodotti innovativi e dagli elevati standard di qualità, come i suoi impianti di biogas ad alta efficienza a partire da 50 kW o le sue pompe centrifughe ideali per ogni applicazione.



INDUSTRIA MANIFATTURIERA

Settore produttivo che si occupa della lavorazione di materiali o dell'assemblaggio di componenti prelaborati per ottenere prodotti commerciabili. In questo ambito, la Gifatek si attesta come la prima Società del Sud Italia produttrice di gruppi di compressione a lobi con portata da 50 m³ / h fino a 20.000 m³ / h e prevalenze max 1 bar.



TRATTAMENTO E DEPURAZIONE ACQUE

Da più di vent'anni Gifatek realizza impianti di depurazione per il trattamento delle acque.

Da questa esperienza nasce la conoscenza di tutte le tecnologie a disposizione per il settore della depurazione con la possibilità di fornire supporto nella progettazione e nella realizzazione degli impianti.

Gifatek è anche in grado di fornire tutta la consulenza necessaria sia nella scelta dei prodotti più adeguati, che nella progettazione delle vasche e delle migliori soluzioni tecniche tenendo sempre come riferimento il rapporto qualità/prezzo. Gli interventi non si basano solo ed esclusivamente sulla realizzazione del nuovo impianto, ma anche del rimodernamento e/o della ristrutturazione di impianti esistenti.



SERVIZIO E ASSISTENZA

La Gifatek non è da meno anche nella sua elevata attenzione al post-vendita e al customer care.

Ciò è fortemente attestato dalla presenza di tecnici specializzati, con preparazione specifica sulle singole apparecchiature, ottenuta attraverso corsi di addestramento e formazione continui e mirati, da contratti di assistenza redatti su misura del cliente, secondo le sue esigenze, con controlli periodici programmati e studiati in modo da garantire la massima continuità nel funzionamento delle apparecchiature con garanzia d'intervento 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno ed ancora da una officina attrezzata con tutta la strumentazione per gli interventi di diagnostica e per le riparazioni eseguibili in loco.

GRUPPI SOFFIANTI DI NOSTRA PRODUZIONE



Forte di un'esperienza di oltre trent'anni, la Gifatek offre al mercato - unica nel Sud Italia - una linea di soffianti ed accessori di elevato livello per la compressione di aria / gas o per l'impiego in impianti nei quali generare il vuoto.

La Gifatek, parte del gruppo Panetta, intende offrire ai propri clienti l'esperienza e la capacità di risposta dell'intero gruppo, attivo e consolidato ormai da tempo sul mercato.

Il nostro obiettivo è quello di offrire prodotti di qualità, unitamente ad un servizio di livello superiore, ovunque sia richiesto il nostro intervento.

La politica aziendale volta all'innovazione e allo sviluppo continui è sinonimo di grande enfasi data al piano strategico perseguito all'interno del gruppo per offrire soluzioni all'avanguardia che possano rispondere meglio alle aspettative del mercato.

Le nostre principali finalità sono:

- riduzione della rumorosità e del consumo elettrico,
- facilità di manutenzione,
- miglioramento misurabile della produttività.

Certificata per la progettazione, la produzione e la manutenzione di soffianti, la Gifatek è impegnata per il conseguimento della qualità attraverso gli standard elevati del proprio organico e i risultati dei propri macchinari di produzione.

Oggi le soluzioni di Gifatek comprendono un assortimento completo a partire da diverse tipologie di soffianti e arrivano alle installazioni chiavi in mano di qualsivoglia soluzione personalizzata. Gifatek è in grado di costituire per il Cliente una fonte unica di riferimento, dalla fase di progettazione alla messa in servizio e perciò di offrirgli soluzioni affidabili, efficienti sotto il profilo energetico e vantaggiose nella gestione dei costi, consentendo così ai clienti stessi di concentrarsi esclusivamente sul funzionamento senza dover mai preoccuparsi della qualità dell'aria.

SOFFIANTE GP - RNT

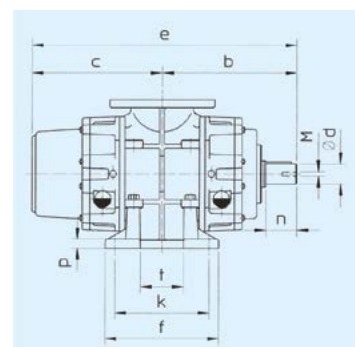
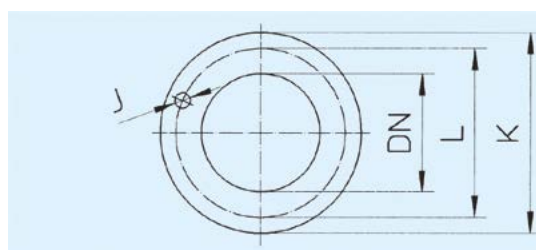
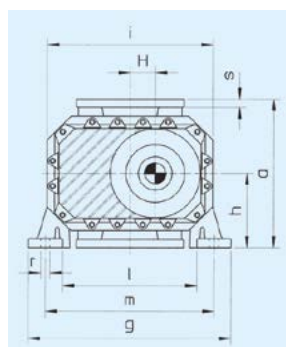
Questa soffiante è dotata di tre rotor a lobi, chiusa e dinamicamente equilibrata. E' ospitata in un cilindro in ghisa con un sistema specifico sul lato di uscita che ottiene una progressiva compressione e, di conseguenza, una riduzione delle pulsazione nel punto di inizio. Ingranaggi elicoidali temprati e rettificati secondo DIN-6. Il montaggio sull'albero è conico. La spruzzata di olio fornisce la lubrificazione sia agli ingranaggi che ai cuscinetti. Una guarnizione a labbro radiale garantisce all'albero motore un'ottima chiusura.



MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo - Bocche - Giunzioni	Ghisa GG - 20
-Albero e Pistoni -Misure da 60.20 a 33.30	Acciaio Forgiato CK-45
-Pistoni -Misure da 34.20 a 36.20	Ghisa GGG-50
-Alberi -Misure da 34.20 a 36.20	Acciaio CK-45
Ingranaggi	Acciaio Temperato e Rettificato 18 Cr Mo 4

SOFFIANTE A PISTONE ROTANTE



DIMENSIONI

Size	DN	a	b	c	ød	e	f	g	h	i	k	l	m	n	p	r	s	t	u	v	H	J ø n°	K	L	M	Peso	
30.10	50	276	238	222	28	460	148	313	138	255	118	173	253	84	18	14	18	12	31	8	37,5	18	4	165	125	M8	67
30.20	80	276	258	242	28	500	188	313	138	255	158	173	253	84	20	14	20	52	31	8	37,5	18	4	200	160	M8	75
30.30	80	276	283	267	28	550	238	313	138	255	208	173	253	84	20	14	20	102	31	8	37,5	18	4	200	160	M8	85
31.10	80	320	299	276	38	575	214	357	160	290	174	217	289	101	20	18	20	65	414	10	43	18	4	200	160	M8	67
31.20	100	320	324	292	38	616	270	357	160	290	230	217	289	101	20	18	20	116	414	10	43	18	8	220	180	M8	112
31.30	100	320	374	342	38	716	370	357	160	290	330	217	289	101	20	18	20	216	414	10	43	18	8	220	180	M8	132
32.10	100	350	346	317	45	663	246	434	175	360	202	252	354	123	23	18	20	75	48,6	14	53	18	8	220	180	M12	100
32.20	100	350	374	345	45	719	327	434	175	360	282	252	354	123	23	18	20	151	48,6	14	53	18	8	220	180	M12	198
32.30	150	350	430	402	45	832	439	434	175	360	394	252	354	123	23	18	22	263	48,6	14	53	23	8	285	240	M12	236
33.10	150	400	381	353	55	734	308	534	200	435	256	314	444	143	25	24	22	115	58,9	16	67	23	8	285	240	M12	280
33.20	150	400	434	399	55	833	412	534	200	435	362	314	444	143	25	24	22	222	58,9	16	67	23	8	285	240	M12	315
33.30	150	400	504	469	55	973	552	534	200	435	502	314	444	143	25	24	22	362	58,9	16	67	23	8	285	240	M12	373
34.10	150	500	461	414	60	875	252	592	250	534	177	392	528	125	40	24	26	102	64,3	18	85	23	8	285	240	M20	390
34.20	200	500	536	469	60	1005	363	592	250	534	288	392	528	125	40	24	26	213	64,3	18	85	23	8	340	295	M20	428
34.30	200	500	627	560	60	1187	544	592	250	534	469	392	528	125	40	24	26	394	64,3	18	85	23	8	340	295	M20	455
35.10	200	630	522	463	70	985	329	728	315	644	249	488	638	150	45	24	26	169	74,4	20	106	23	8	340	295	M20	600
35.20	250	630	587	528	70	1115	458	728	315	644	378	488	638	150	45	24	28	298	74,4	20	106	23	12	395	350	M20	670
36.10	250	780	601	559	90	1160	390	946	390	800	280	626	846	190	55	24	28	170	95,4	25	135	23	12	395	350	M24	1220
36.20	300	780	768	664	90	1432	620	946	390	800	510	626	846	190	55	24	28	400	95,4	25	135	23	12	445	400	M24	1400

CABINA INSONORIZZANTE



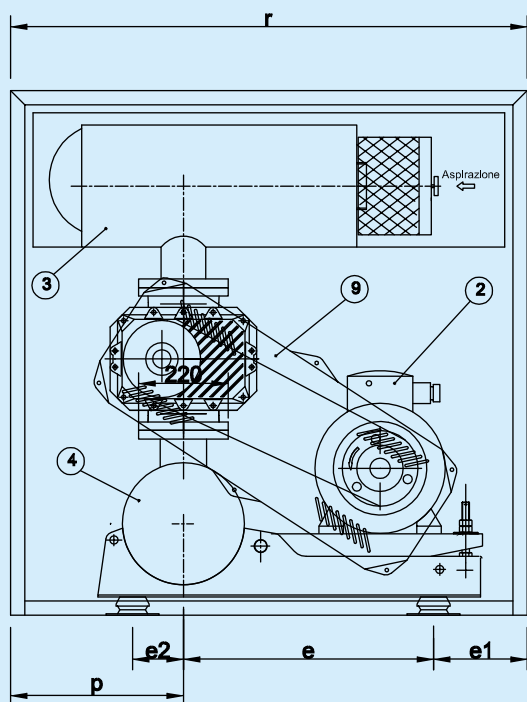
Gifatek, è anche ricerca ed innovazione: le nostre CABINE INSONORIZZANTI modulari, uniche nel loro genere, sono costituite da una struttura in acciaio verniciato, e da pannelli fonoassorbenti realizzati con dei materiali innovativi di derivazione navale.

All'interno di un "sandwich" costituito da due facce in vetroresina - omologata dal Registro Navale Italiano con dichiarazione DIP/12/90 - un'anima in PVC espanso a cellule chiuse, assicura un altissimo rendimento circa l'elevata resistenza agli urti, la riduzione di peso e la forte attenuazione di emissioni rumorose.

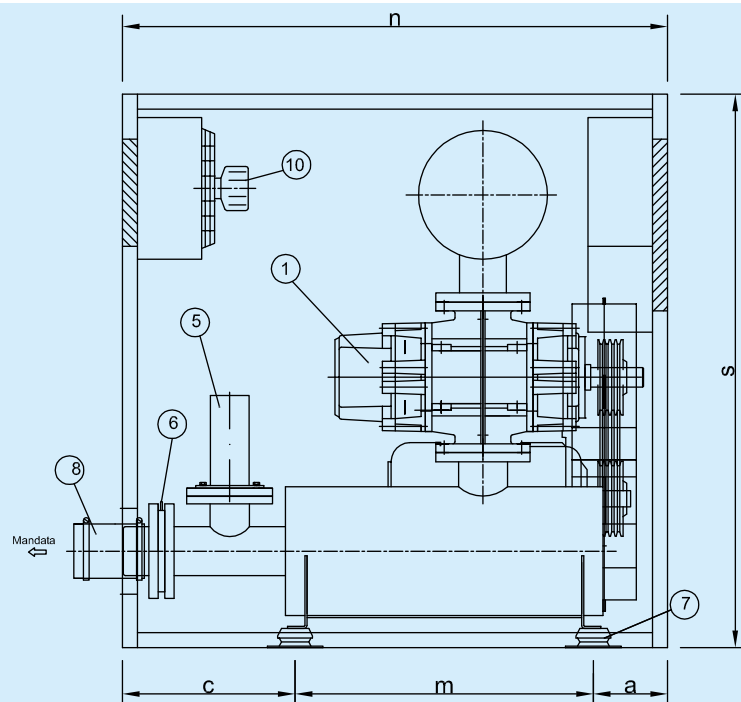
Senza ombra di dubbio però, la forte caratterizzazione della scelta di questa tipologia di materiali, è la loro estrema resistenza agli agenti atmosferici.

Le nostre cabine risultano così meno soggette alla corrosione ed al deterioramento classico delle parti metalliche in prossimità di ambienti marini, pur preservando nel tempo la loro natura fonoassorbente.

Una ottimale ventilazione della macchina viene poi garantita da un costante e dedicato raffreddamento sia del blocco che del motore elettrico, indipendente dalla velocità della soffiante. Questa ventilazione interna è assicurata da un motoventilatore indipendente integrato nella cabina.



- ① Soffiatore
- ② Motore Elettrico
- ③ Silenziatore/Filtro
- ④ Silenziatore basamento
- ⑤ Valvola di Sicurezza



- ⑥ Valvola di Ritegno
- ⑦ Piedini Antivibranti
- ⑧ Raccordo Elastico
- ⑨ Carter Copricinghie
- ⑩ Ventilatore Elettrico
- ⑪ Cabina di Insonorizzazione

Size	DN	Motor Max	b	c	m	a	e1	e	e2	p	n	r	s	Gruppo s/mot.	Cabina
60.20	50	4/112M	170	309	475	157	178	530	75	247	940	880	930	120	55
60.30	50	5,5/132S	170	309	475	157	178	530	75	247	940	880	930	125	55
30.10	50	11/160M	170	309	475	157	178	530	75	247	940	880	930	165	55
30.20	80	15/160M	180	310	605	185	190	610	95	395	1100	1100	1100	225	95
30.30	80	18,5/160L	180	310	605	185	190	610	95	395	1100	1100	1100	230	95
31.10	80	30/200L	180	310	605	185	190	610	95	395	1100	1100	1100	230	95
31.20	100	30/200L	225	391	695	184	230	740	125	495	1290	1290	1290	330	140
31.30	100	30/200L	225	391	695	184	230	740	125	495	1290	1290	1290	360	140
32.10	100	37/200L	225	391	695	184	230	740	125	495	1290	1290	1290	400	140
32.20	100	55/250M	225	391	695	184	230	740	125	495	1290	1290	1290	420	140
32.20	150	55/250M	285	493	862	275	245	1080	160	464	1630	1630	1630	580	190
32.30	150	75/250M	285	493	862	275	245	1080	160	464	1630	1630	1630	600	190
33.10	150	75/250M	285	493	862	275	245	1080	160	464	1630	1630	1630	665	190
33.20	150	90/280S	285	493	862	275	245	1080	160	464	1630	1630	1630	695	190
33.30	150	90/280M	285	493	862	275	245	1080	160	464	1630	1630	1630	745	190
33.30	200	90/280M	454	1030	600	780	310	948	330	643	1870	2200	2144	800	1050
34.10	200	90/280M	454	1030	600	780	310	948	330	643	1870	2200	2144	920	1050
34.20	200	132/315M	454	1030	600	780	310	948	330	643	1870	2200	2144	960	1050
34.30	200	132/315M	454	1030	600	780	310	948	330	643	1870	2200	2144	1100	1050
34.30	250	132/315M	526	1005	560	1100	270	1120	310	580	1970	2550	2445	1600	1275
35.10	250	132/315M	526	1005	560	1100	270	1120	310	580	1970	2550	2445	1280	1050
35.10	200	160/315L	454	1030	600	780	310	948	330	643	1870	2200	2144	1650	1275
35.20	250	160/315L	526	1005	560	1100	270	1120	310	580	1970	2550	2445	2100	1275
36.10	250	250/355M	526	1005	560	1100	270	1120	310	580	1970	2550	2445	2144	1275
36.20	300	315/355L	651	1286	590	1031	373	1192	400	743	2300	2650	2695	2600	1500

Gruppi Soffianti

TABELLE PRESTAZIONI

- . QUALITÀ
- . INNOVAZIONE
- . AFFIDABILITÀ

SERIE GP



GP - RNT

Prestazioni
Funzionamento in pressione

Δp /mbar	SIZE		32.10 / DN100						32.20 / DN100					
300	Q1	m3/min	0,66	1,03	1,25	1,76	2,46	2,93	1,44	1,74	2,46	2,88	3,42	3,98
	Δt	°C	77	66	62	57	54	52	63	60	56	54	53	52
	rpm	sof.	2.055	2.554	2.855	3.560	4.500	5.148	2.554	2.860	3.590	4.020	4.570	4.150
	Nsof	KW	0,89	1,10	1,23	1,56	2,09	2,51	1,46	1,64	2,10	2,40	2,86	3,36
	Nmot	KW	1,5	1,5	1,5	2,2	3	3	2,2	2,2	3	3	4	4
	dB(A)	s.cab.	66	67	71	74	76	78	66	68	72	75	77	79
	dB(A)	c.cab.	63	63	63	64	64	64	63	63	63	64	64	64
400	Q1	m3/min	0,53	0,9	1,12	1,66	2,26	2,8	1,27	1,61	2,22	2,75	3,3	3,94
	Δt	°C	114	90	82	73	68	65	85	78	72	68	65	63
	rpm	sof.	2.055	2.560	2.860	3.950	4.420	5.148	2.550	2.895	3.515	4.050	4.624	5.274
	Nsof	KW	1,13	1,41	1,58	2,01	2,57	3,13	1,87	2,13	2,61	3,06	3,1	3,55
	Nmot	KW	1,13	1,41	1,58	2,01	2,57	3,13	1,87	2,13	2,61	3,06	3,1	3,55
	dB(A)	s.cab.	66	67	72	74	76	78	68	72	75	77	78	78
	dB(A)	c.cab.	63	63	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64
500	Q1	m3/min		0,78	1,03	1,55	2,26	2,72	1,17	1,47	2,17	2,65	3,22	3,8
	Δt	°C		120	106	91	82	77	110	100	86	82	78	75
	rpm	sof.		2.560	2.895	3.600	4.570	5.200	2.585	2.895	3.612	4.100	4.688	5.247
	Nsof	KW		1,72	1,95	2,45	3,22	3,27	2,31	2,59	3,01	3,41	3,9	4,39
	Nmot	KW		2,2	3	3	4	4	3	3	4	5,5	5,5	5,5
	dB(A)	s.cab.		69	71	75	78	78	74	78	78	79	80	80
	dB(A)	c.cab.		63	63	63	64	64	64	64	64	64	65	65

Prestazioni riferite ad aria atmosferica:
Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C
Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/m3

Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore

Nmot: Potenza del motore consigliato

- Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m di distnza.

-Tolleranza: ± 2 dB(A)

- Δt °C= incremento temperatura

Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK

Δp/mbar	SIZE	30.10 / DN 50							30.20 / DN 80							30.30 / DN 80						
300	Q1	m3/min	0,74	1,87	2,43	3,45	4,24	4,58	1,15	2,7	3,47	4,87	5,95	6,42	1,55	3,62	4,66	6,52	7,97	8,59		
	Δt	°C	53	36	34	31	30	30	47	34	32	30	29	29	47	34	32	30	29	29		
	rpm	sof.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		
	Nsof	KW	1	1,7	2	2,6	3,1	3,3	1,3	2,3	2,8	3,6	4,3	4,6	1,7	2,9	3,5	4,6	5,4	5,8		
	Nmot	KW	1,5	2,2	3	3	4	5,5	2,2	3	3	4	5,5	5,5	2,2	4	5,5	7,5	7,5	7,5		
	dB(A)	s.cab.	66	72	75	79	83	85	68	74	77	80	83	84	73	78	79	82	86	86		
	dB(A)	c.cab.	63	63	64	64	65	65	63	64	64	64	65	65	64	65	65	66	67	67		
400	Q1	m3/min	0,61	1,74	2,3	3,32	4,11	4,45	0,99	2,54	3,31	4,71	5,79	6,26	1,34	3,41	4,45	6,31	7,76	8,38		
	Δt	°C	86	52	47	43	41	40	73	49	45	42	40	39	72	48	45	41	40	39		
	rpm	sof.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		
	Nsof	KW	1,2	2,1	2,6	3,3	4	4,2	1,7	2,9	3,5	4,6	5,4	5,8	2,2	3,7	4,5	5,9	7	7,5		
	Nmot	KW	1,5	3	3	4	5,5	5,5	2,2	3	4	5,5	7,5	7,5	3	5,5	5,5	7,5	11	11		
	dB(A)	s.cab.	66	72	75	79	84	85	68	75	78	80	84	85	74	78	80	83	88	88		
	dB(A)	c.cab.	63	64	64	64	65	65	63	64	64	64	65	65	65	65	66	67	68	68		
500	Q1	m3/min		1,62	2,19	3,2	4	4,33	0,85	2,4	3,17	4,57	5,65	6,12	1,16	3,23	4,26	6,13	7,58	8,2		
	Δt	°C		69	62	56	53	52	106	64	59	54	51	50	104	64	58	53	51	50		
	rpm	sof.		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		
	Nsof	KW		2,6	3,1	4,1	4,8	5,1	2,1	3,5	4,3	5,6	6,6	7	2,7	4,6	5,5	7,2	8,6	9,1		
	Nmot	KW		3	4	5,5	7,5	7,5	3	4	5,5	7,5	7,5	7,5	4	5,5	7,5	11	11	11		
	dB(A)	s.cab.		72	77	82	86	86	69	75	78	80	85	85	75	78	80	84	87	87		
	dB(A)	c.cab.		63	63	64	67	67	63	64	64	64	65	65	65	66	66	67	69	69		
600	Q1	m3/min		1,52	2,08	3,1	3,89	4,23		2,27	3,05	4,44	5,53	5,99		3,06	4,1	5,96	7,41	8,03		
	Δt	°C		89	78	69	65	64		82	73	66	63	62		81	73	66	63	62		
	rpm	sof.		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		
	Nsof	KW		3	3,6	4,8	5,7	6		4,1	5	6,6	7,8	8,3		5,4	6,5	8,5	10,1	10,8		
	Nmot	KW		4	4	5,5	7,5	7,5		5,5	5,5	7,5	11	11		7,5	7,5	11	15	15		
	dB(A)	s.cab.		74	78	82	87	87		75	78	80	86	86		78	81	85	88	88		
	dB(A)	c.cab.		64	65	65	68	69		64	64	64	65	65		66	67	68	70	70		
700	Q1	m3/min		1,42	1,99	3	3,8	4,13		2,16	2,93	4,33	5,41	5,88		2,91	3,95	5,81	7,26	7,88		
	Δt	°C		111	96	83	78	76		100	89	79	75	74		99	88	79	75	73		
	rpm	sof.		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		
	Nsof	KW		3,5	4,2	5,5	6,5	6,9		4,8	5,8	7,5	8,9	9,5		6,2	7,5	9,8	11,7	12,4		
	Nmot	KW		4	5,5	5,5	7,5	7,5		5,5	7,5	7,5	11	11		7,5	11	11	15	15		
	dB(A)	s.cab.		75	79	83	87	87		75	78	80	86	86		80	82	86	90	90		
	dB(A)	c.cab.		65	65	66	69	69		64	64	64	66	65		67	68	69	72	72		
800	Q1	m3/min			1,9	2,92	3,71	4,05			2,82	4,22	5,3	5,77			3,8	5,67	7,12	7,74		
	Δt	°C				115	98	89			106	93	87	86			105	92	87	85		
	rpm	sof.				2.900	3.800	4.500			2.900	3.800	4.500	4.800			2.900	3.800	4.500	4.800		
	Nsof	KW				4,7	6,2	7,3			6,5	8,5	10,1	10,8			8,5	11,2	13,2	14,1		
	Nmot	KW				5,5	7,5	11			7,5	11	11	11			11	15	15	18,5		
	dB(A)	s.cab.				82	86	88			80	82	86	87			82	87	90	90		
	dB(A)	c.cab.				65	68	70			65	65	65	66			68	69	72	72		
900	Q1	m3/min					2,83	3,62	3,96				4,12	5,2	5,67							
	Δt	°C					113	105	102				107	100	98							
	rpm	sof.					3.800	4.500	4.800				3.800	4.500	4.800							
	Nsof	KW					6,9	8,2	8,7				9,5	11,3	12							
	Nmot	KW					7,5	11	11				11	15	15							
	dB(A)	s.cab.					88	90	90				82	88	89							
	dB(A)	c.cab.					70	72	72				65	66	67							
1000	Q1	m3/min												5,11	5,57							
	Δt	°C												113	111							
	rpm	sof.												4.500	4.800							
	Nsof	KW												12,4	13,2							
	Nmot	KW												15	15							
	dB(A)	s.cab.												88	89							
	dB(A)	c.cab.												67	68							

Prestazioni riferite ad aria atmosferica:
Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C
Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/ m3

Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore
Nmot: Potenza del motore consigliato

- Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m di distanza.

-Tolleranza: ± 2dB(A)
-Δt °C= incremento temperatura

Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK

Δp/mbar	SIZE		31.10 / DN80						31.20 / DN100						31.30 / DN100					
300	Q1	m³/min	1,77	3,83	4,87	6,73	8,18	8,8	2,54	5,34	6,74	9,26	11,2	12,06	4,00	8,14	10,21	13,94	16,83	18,08
	Δt	°C	4	32	30	29	28	28	38	31	30	29	28	28	36	30	29	28	28	27
	rpm	sof.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800
	Nsof	KW	1,71	2,93	3,54	4,64	5,49	5,86	2,5	4,3	5,2	6,8	8,1	8,6	3,6	6,1	7,4	9,7	11,5	12,2
	Nmot	KW	2,2	4	5,5	5,5	7,5	7,5	3	5,5	7,5	7,5	11	11	4	7,5	11	11	15	15
	dB(A)	s.cab	80	81	82	85	87	88	69	77	78	82	87	87	72	77	80	85	89	90
	dB(A)	c.cab.	70	70	70	71	72	73	64	65	65	68	69	69	64	64	66	67	68	68
400	Q1	m³/min	1,59	3,66	4,69	6,55	8	8,62	2,32	5,12	6,52	9,04	11	11,84	3,72	7,86	9,93	13,66	16,56	17,8
	Δt	°C	60	45	42	40	38	38	56	44	41	39	38	38	52	42	40	38	37	37
	rpm	sof.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800
	Nsof	KW	2,19	3,76	4,54	5,95	7,05	7,52	3,2	5,4	6,6	8,6	10,2	10,9	4,5	7,8	9,4	12,3	14,6	15,6
	Nmot	KW	4	7,5	7,5	11	15	15	4	7,5	7,5	11	15	15	5,5	11	11	15	18,5	18,5
	dB(A)	s.cab	81	84	84	87	89	89	70	78	79	84	87	88	73	77	81	85	90	91
	dB(A)	c.cab.	70	70	71	73	73	74	64	65	66	68	69	70	64	64	66	67	69	69
500	Q1	m³/min	1,44	3,5	4,54	6,4	7,85	8,47	2,13	4,93	6,33	8,85	10,81	11,65	3,48	7,62	9,69	13,41	16,31	17,55
	Δt	°C	83	58	55	51	49	48	76	57	53	50	48	48	69	54	51	49	47	47
	rpm	sof.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800
	Nsof	KW	2,67	4,58	5,54	7,26	8,6	9,17	3,8	6,6	7,9	10,4	12,3	13,1	5,5	9,4	11,4	14,9	17,7	18,9
	Nmot	KW	5,5	7,5	11	15	15	18,5	5,5	7,5	11	15	15	18,5	7,5	11	15	18,5	22	30
	dB(A)	s.cab	83	83	84	86	89	90	71	77	80	85	88	89	74	78	82	86	91	91
	dB(A)	c.cab.	70	70	72	73	74	74	64	65	67	69	70	71	64	65	66	68	71	71
600	Q1	m³/min	1,3	3,37	4,4	6,26	7,71	8,33	1,96	4,76	6,16	8,68	10,64	11,48	3,26	7,4	9,47	13,19	16,09	17,33
	Δt	°C	110	73	67	62	60	59	99	70	66	61	59	58	89	67	63	59	58	57
	rpm	sof.	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800
	Nsof	KW	3,16	5,41	6,54	8,57	10,15	10,82	4,5	7,7	9,3	12,2	14,4	15,4	6,5	11,1	13,4	17,6	20,8	22,2
	Nmot	KW	5,5	11	11	15	18,5	18,5	5,5	11	11	15	18,5	18,5	7,5	15	15	22	30	30
	dB(A)	s.cab	81	82	83	89	90	90	71	77	80	86	89	90	75	80	84	88	93	94
	dB(A)	c.cab.	72	72	73	73	74	74	64	65	67	70	71	72	64	66	68	70	72	73
700	Q1	m³/min		3,24	4,27	6,13	7,58	8,2		4,61	6,01	8,53	10,49	11,33	3,05	7,19	9,26	12,99	15,89	17,13
	Δt	°C		89	81	74	71	70		85	79	72	70	69	110	80	74	70	68	67
	rpm	sof.		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800	1.400	2.400	2.900	3.800	4.500	4.800
	Nsof	KW		6,24	7,54	9,88	11,7	12,48		8,8	10,6	13,9	16,5	17,6	7,4	12,7	15,4	20,2	23,9	25,5
	Nmot	KW		11	15	18,5	22	22		11	15	18,5	22	22	11	15	18,5	22	30	30
	dB(A)	s.cab		83	84	89	93	94		77	80	86	90	91	75	82	85	90	95	95
	dB(A)	c.cab.		73	73	74	75	75		65	67	70	72	72	65	66	68	71	74	74
800	Q1	m³/min		3,12	4,15	6,01	7,46	8,08		4,46	5,86	8,38	10,34	11,18		7,00	9,07	12,8	15,7	
	Δt	°C		105	95	86	82	81		100	92	84	81	80		94	88	82	79	
	rpm	sof.		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		2.400	2.900	3.800	4.500	4.800		2.400	2.900	3.800	4.500	
	Nsof	KW		7,07	8,54	11,19	13,25	14,13		9,9	12	15,7	18,6	19,8		14,4	17,4	22,8	27	
	Nmot	KW		11	15	18,5	30	30		11	15	18,5	30	30		18,5	22	30	30	
	dB(A)	s.cab		83	83	89	94	94		78	81	87	91	91		83	86	92	95	
	dB(A)	c.cab.		73	74	74	75	75		65	67	70	72	72		66	68	71	74	
900	Q1	m³/min			4,04	5,9	7,35	7,97			5,73	8,25	10,21	11,05	Prestazioni riferite ad aria atmosferica: Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/m3 Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore Nmot: Potenza del motore consigliato - Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m. di distnza. Tolleranza: ± 2dB(A) -Δt °C= incremento temperatura Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK					
	Δt	°C			110	99	94	92			106	96	92	91						
	rpm	sof.			2.900	3.800	4.500	4.800			2.900	3.800	4.500	4.800						
	Nsof	KW			9,54	12,5	14,8	15,79			13,3	17,5	20,7	22,1						
	Nmot	KW			15	18,5	30	30			15	18,5	30	30						
	dB(A)	s.cab			91	93	95	96			82	86	92	92						
	dB(A)	c.cab.			73	74	75	76			68	70	72	73						
1000	Q1	m³/min				5,8	7,24	7,86				8,12	10,08	10,92						
	Δt	°C				112	106	104				109	104	102						
	rpm	sof.				3.800	4.500	4.800				3.800	4.500	4.800						
	Nsof	KW				13,81	16,35	17,44				19,2	22,8	24,3						
	Nmot	KW				22	30	30				22	30	30						
	dB(A)	s.cab				94	97	97				87	93	93						
	dB(A)	c.cab.				75	76	76				71	73	74						

Ap/mbar	SIZE		32.10 / DN100							32.20 / DN100							150		32.30 / DN150						
300	Q1	m3/min	3,33	6,10	10,06	11,65	15,21	16,40	17,59	5,00	8,92	14,52	16,76	21,24	22,29	25,16	7,04	12,61	20,57	23,75	30,12	32,51	35,69		
	Δt	°C	35	31	28	27	27	27	27	34	30	28	27	27	27	26	33	29	27	27	27	26	26		
	rpm	sof.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		
	Nsof	KW	2,72	4,31	6,58	8,63	9,53	10,22	10,9	4,3	6,7	10,3	11,7	14,6	15,6	17	6	9,5	14,4	16,4	20,4	21,9	23,9		
	Nmot	KW	4	5,5	7,5	11	11	15	15	5,5	7,5	15	15	18,5	22	22	7,5	11	18,5	22	30	30	30		
	dB(A)	s.cab	87	88	88	88	90	91	92	74	76	81	81	86	87	92	74	77	81	82	86	88	88		
	dB(A)	c.cab.	75	75	76	76	77	77	77	68	68	69	69	70	70	73	68	68	69	69	70	70	71		
400	Q1	m3/min	3,11	5,88	9,84	11,43	14,99	16,18	17,37	4,73	8,65	14,25	16,49	20,97	22,65	24,89	6,65	12,22	20,18	23,37	29,73	32,12	35,31		
	Δt	°C	50	42	39	38	37	36	36	47	41	38	37	36	36	35	47	41	37	37	36	36	35		
	rpm	sof.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		
	Nsof	KW	3,52	5,57	8,5	9,67	12,31	13,19	14,07	5,4	8,5	13	14,8	18,4	19,7	21,5	7,6	12	18,3	20,8	25,9	27,7	30,3		
	Nmot	KW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	7,5	11	15	18,5	22	30	30	11	15	22	30	30	37	37		
	dB(A)	s.cab	90	91	91	91	92	93	93	75	76	82	82	88	88	92	75	77	81	83	87	88	89		
	dB(A)	c.cab.	75	76	76	76	77	77	77	68	69	69	70	71	71	74	68	69	69	70	71	71	72		
500	Q1	m3/min	2,91	5,69	9,65	11,23	14,8	15,99	17,18	4,49	8,41	14,01	16,25	20,73	22,41	24,65	6,31	11,88	19,84	23,02	29,39	31,78	34,96		
	Δt	°C	67	55	49	48	46	46	46	62	52	48	47	46	46	45	62	52	48	47	46	45	45		
	rpm	sof.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		
	Nsof	KW	4,31	4,82	10,41	11,85	15,08	16,16	17,24	6,5	10,3	15,7	17,9	22,2	23,8	26	9,2	14,5	22,1	22,1	31,3	33,6	36,6		
	Nmot	KW	5,5	11	15	15	18,5	22	22	11	11	18,5	22	30	30	30	15	18,5	30	30	37	45	45		
	dB(A)	s.cab	89	89	90	90	92	93	94	75	77	83	84	89	90	94	77	78	82	84	88	90	91		
	dB(A)	c.cab.	76	76	77	77	77	77	77	68	69	69	70	71	71	74	68	69	70	71	72	72	73		
600	Q1	m3/min	2,74	5,51	9,47	11,06	14,62	15,81	17,00	4,28	8,20	13,80	16,04	20,52	22,20	24,44	6,00	11,57	19,53	22,71	29,08	31,47	34,65		
	Δt	°C	86	68	60	59	56	56	55	78	65	59	57	56	55	54	79	65	58	57	55	55	54		
	rpm	sof.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		
	Nsof	KW	5,1	8,08	12,33	14,03	17,85	19,13	20,04	7,6	12,1	18,4	21	26	27,9	30,5	10,8	17	18,4	29,6	36,7	39,4	43		
	Nmot	KW	7,5	11	15	18,5	22	22	30	11	15	22	30	30	30	37	15	22	22	37	45	45	45		
	dB(A)	s.cab	90	90	96	93	94	94	94	75	78	84	84	88	89	94	77	79	83	85	89	91	91		
	dB(A)	c.cab.	76	77	77	77	78	78	78	68	69	70	71	72	72	75	69	70	71	72	72	73	73		
700	Q1	m3/min	2,58	2,35	9,31	10,90	14,46	15,65	16,84	4,09	8,01	13,61	15,85	20,33	22,01	24,25	5,71	11,28	19,24	22,43	28,80	31,18	34,37		
	Δt	°C	107	81	71	69	66	66	65	96	77	69	68	66	65	64	97	77	69	68	65	65	64		
	rpm	sof.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		
	Nsof	KW	5,89	9,33	14,24	16,21	20,63	22,1	23,57	8,7	13,8	21,1	24	29,9	32	35	12,3	19,5	29,8	33,9	42,2	42,2	49,4		
	Nmot	KW	7,5	11	18,5	18,5	30	30	30	15	15	30	30	37	45	45	15	30	37	45	55	55	75		
	dB(A)	s.cab	90	90	91	91	93	94	95	77	79	85	86	89	91	96	78	80	84	86	90	91	91		
	dB(A)	c.cab.	77	77	77	78	78	78	78	68	70	71	72	73	73	78	69	70	71	72	72	73	73		
800	Q1	m3/min	2,43	5,2	9,16	16,75	14,31	15,50	16,69	3,90	7,82	13,42	15,66	20,14	21,82	24,06		11,02	18,98	22,16	28,53	30,92	34,10		
	Δt	°C	129	96	83	80	77	76	75	114	90	80	78	76	75	74		91	80	78	75	75	74		
	rpm	sof.	1.200	1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800	1.200	1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800		
	Nsof	KW	6,69	10,59	16,16	18,39	23,4	25,07	26,74	9,9	15,6	23,8	27,1	33,7	36,2	39,4		22,1	33,7	38,3	47,6	51,1	55,7		
	Nmot	KW	7,5	15	18,5	22	30	30	30	15	18,5	30	30	45	45	45		30	37	45	55	75	75		
	dB(A)	s.cab	91	91	92	93	95	97	99	78	80	86	87	90	92	98		82	86	88	91	92	92		
	dB(A)	c.cab.	77	77	77	78	78	78	78	68	70	72	72	73	74	78		70	72	72	73	71	74		
900	Q1	m3/min		5,06	9,02	10,61	14,17	15,36	16,55		7,65	13,25	15,49	19,97	21,65	23,9		Prestazioni riferite ad aria atmosferica: Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/m3 Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore Nmot: Potenza del motore consigliato - Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m. di distnza. Tolleranza: ± 2dB(A) -Δt °C= incremento temperatura Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK							
	Δt	°C		110	95	92	87	86	85		104	92	89	86	85	84									
	rpm	sof.		1.900	2.900	3.300	4.200	4.500	4.800		1.900	2.900	3.300	4.100	4.400	4.800									
	Nsof	KW		11,84	18,07	20,57	26,17	28,04	29,91		17,4	26,5	30,2	37,5	40,3	44									
	Nmot	KW		15	22	30	30	37	37		18,5	30	37	45	55	55									
	dB(A)	s.cab		91	93	95	98	98	100		85	88	90	93	93	102									
	dB(A)	c.cab.		77	78	78	78	78	78		72	73	73	75	75	80									
1000	Q1	m3/min			8,89	10,47	14,04	15,23	16,41			13,09	15,33	19,81	21,49	23,7									
	Δt	°C				107	103	98	96				103	100	96	95	94								
	rpm	sof.				2.900	3.300	4.200	4.500	4.800			2.900	3.300	4.100	4.400	4.800								
	Nsof	KW				19,99	22,74	28,95	31,02	33,08			29,2	33,3	41,3	44,4	48,8								
	Nmot	KW				30	30	37	37	37			37	37	55	55	55								
	dB(A)	s.cab				94	96	98	100	102			91	92	94	94	102								
	dB(A)	c.cab.				77	77	78	79	79			74	74	75	76	81								

Δp/mbar	SIZE		33.10 / DN 150							33.20 / DN 150							33.30 / DN150					33.30 / DN 200			
300	Q1	m3/min	6,30	11,80	14,15	16,51	20,83	25,93	27,5	9,62	17,57	20,98	24,39	30,64	38,02	40,29	13,87	25,10	29,91	34,73	43,55	49,16	53,97	57,18	
	Δt	°C	34	30	29	28	28	27	27	32	29	28	28	27	27	26	32	29	28	28	37	27	27	27	
	rpm	sof.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	Nsof	KW	5,07	8,29	9,67	11,05	13,58	16,58	17,5	8,2	13,5	15,7	18	22,1	26,9	28,4	11	18	21	24	29,6	33,1	36,1	38,1	
	Nmot	KW	7,5	11	11	15	15	22	22	11	15	18,5	22	30	37	37	15	22	30	30	37	37	45	45	
	dB(A)	s.cab	92	92	92	93	93	94	94	75	78	80	82	85	88	88	77	79	81	83	86	87	88	90	
	dB(A)	c.cab.	76	76	76	77	78	78	78	68	68	69	69	69	70	70	68	68	69	69	69	70	71	72	
400	Q1	m3/min	5,94	11,44	13,79	16,15	20,47	25,57	27,14	9,18	17,13	20,54	23,95	30,19	37,58	39,85	13,29	24,52	29,33	34,14	42,96	48,58	53,39	56,6	
	Δt	°C	48	41	39	39	37	36	36	45	40	39	38	37	36	35	44	39	38	37	37	36	36	36	
	rpm	sof.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	Nsof	KW	6,5	10,64	12,42	14,19	17,44	21,29	22,47	10,3	16,9	19,7	22,5	27,7	33,7	35,6	14	22,8	26,7	30,5	37,4	41,9	45,7	48,2	
	Nmot	KW	7,5	15	15	18,5	22	30	30	15	18,5	30	30	37	45	45	22	30	37	37	45	55	55	55	
	dB(A)	s.cab	92	92	93	93	93	93	94	76	78	80	83	86	89	89	77	79	82	83	87	88	89	91	
	dB(A)	c.cab.	77	77	77	77	78	78	79	68	68	69	69	70	71	71	68	68	69	69	69	70	71	72	
500	Q1	m3/min	5,63	11,12	13,48	15,83	20,15	25,25	26,82	8,79	16,74	20,15	23,55	29,80	37,19	39,46	12,78	24,00	28,82	33,63	42,45	48,06	52,88	56,08	
	Δt	°C	63	52	50	49	47	46	46	59	51	49	48	47	46	45	57	50	49	48	46	46	45	45	
	rpm	sof.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	Nsof	KW	77,94	13	14,17	17,33	21,3	26	27,44	12,4	20,3	23,7	27	33,2	40,6	42,8	16,9	27,7	32,3	36,9	45,3	50,7	55,3	57,4	
	Nmot	KW	11	15	16,5	22	30	30	37	18,5	22	30	37	45	55	55	30	30	45	55	55	75	75	75	
	dB(A)	s.cab	90	9	91	91	91	92	93	78	82	85	86	88	90	90	78	81	83	85	89	89	90	92	
	dB(A)	c.cab.	78	78	78	78	78	79	79	68	69	69	69	70	72	72	68	69	69	69	70	70	72	72	
600	Q1	m3/min	5,34	10,83	13,19	15,54	19,86	24,96	26,53	8,43	16,38	19,79	23,20	29,45	36,83	39,10	12,31	23,54	28,35	33,16	41,99	47,60	52,41	55,62	
	Δt	°C	80	65	62	60	58	56	56	74	62	60	59	57	55	54	71	61	59	58	56	55	55	55	
	rpm	sof.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	Nsof	KW	9,38	15,35	17,91	20,47	25,16	30,71	32,41	23,7	27,6	31,6	38,8	47,4	50	19,8	32,5	37,9	43,3	53,2	59,5	64,9	68,6		
	Nmot	KW	11	18,5	22	30	30	37	37	22	30	37	37	55	75	75	30	37	55	55	75	75	75	90	
	dB(A)	s.cab	89	90	90	91	92	93	94	79	83	86	87	89	91	91	79	83	85	87	91	91	92	92	
	dB(A)	c.cab.	74	74	74	74	74	74	74	68	69	69	69	71	72	72	69	70	71	71	73	73	73	73	
700	Q1	m3/min	5,07	10,57	12,92	15,28	19,60	24,70	26,27	8,11	16,06	19,47	22,88	29,12	36,51	38,78	11,88	23,11	27,92	32,74	41,56	47,17	51,98	55,19	
	Δt	°C	98	77	74	71	68	66	66	90	74	71	69	67	65	64	86	73	70	68	66	65	65	64	
	rpm	sof.	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300	3.600	3.800	
	Nsof	KW	10,82	17,71	20,66	23,61	29,02	35,42	37,39	16,6	27,1	31,6	36,1	44,4	54,2	57,2	22,8	37,3	43,5	49,7	61,1	68,4	74,6	78,7	
	Nmot	KW	15	22	30	30	37	45	45	30	30	37	45	75	75	75	37	45	55	75	75	90	90	90	
	dB(A)	s.cab	89	89	90	91	93	94	94	80	84	87	88	90	91	91	81	84	86	89	92	92	93	94	
	dB(A)	c.cab.	73	74	74	75	76	76	76	68	69	69	70	71	72	72	70	71	72	72	73	73	73	73	
800	Q1	m3/min		10,32	12,68	15,03	19,35	24,45	26,02	7,80	15,76	19,16	22,57	28,82	36,20	38,48	11,49	22,71	27,53	32,34	41,16	46,77			
	Δt	°C		90	96	83	79	76	76	106	86	83	80	77	75	74	101	84	81	79	76	75			
	rpm	sof.		1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.100	1.800	2.100	2.400	2.950	3.300			
	Nsof	KW		20,06	23,41	26,75	32,88	40,13	42,36	18,6	30,5	35,6	40,7	50	61	64,4	25,7	42,1	49,1	56,1	69	77,2			
	Nmot	KW		30	30	30	37	45	55	30	37	45	55	75	75	75	37	55	75	75	90	90			
	dB(A)	s.cab		90	91	92	94	96	97	80	85	88	89	91	92	92	82	86	88	90	93	94			
	dB(A)	c.cab.		72	74	75	75	76	77	69	70	70	70	71	72	72	70	72	72	72	74	74			
900	Q1	m3/min			10,09	12,45	14,80	19,12	24,22	25,79	15,47	18,88	22,29	28,54	35,92	38,19	Prestazioni riferite ad aria atmosferica: Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/m3 Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore Nmot: Potenza del motore consigliato - Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m. di distnza. Tolleranza: ± 2dB(A) -Δt °C= incremento temperatura Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK								
	Δt	°C			104	98	95	90	87	86	99	94	91	88	85	84									
	rpm	sof.			1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800									
	Nsof	KW			22,42	26,16	29,89	36,74	44,84	47,33	33,9	39,6	45,2	55,6	67,8	71,6									
	Nmot	KW			30	30	37	45	55	55	39	55	55	75	90	90									
	dB(A)	s.cab			91	92	93	96	98	99	87	89	90	91	93	93									
	dB(A)	c.cab.			76	77	77	77	78	78	70	70	70	72	73	73									
1000	Q1	m3/min			9,87	12,23	14,58	18,90	24,00	25,57	15,20	18,61	22,02	28,27	35,65	37,92									
	Δt	°C			118	111	107	101	97	96	112	106	103	98	95	94									
	rpm	sof.			1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800	1.800	2.100	2.400	2.950	3.600	3.800									
	Nsof	KW			24,77	28,90	33,00	40,60	49,55	52,30	37,3	43,5	49,8	61,2	74,6	78,8									
	Nmot	KW			30	37	37	55	75	75	45	55	75	90	90	90									
	dB(A)	s.cab			90	93	93	96	99	102	88	90	91	93	94	94									
	dB(A)	c.cab.			82	82	82	82	83	84	70	70	71	73	74	74									

Δp/mbar	SIZE		34.10 / DN 200							34.20 / DN 200							34.30 / DN 200				34.30 / DN 250		
300	Q1	m3/min	11,77	19,50	25,87	29,24	38,69	43,50	15,90	26,13	34,60	39,10	51,70	58,00	22,67	37,45	49,76	55,92	65,16	74,40	83,60		
	Δt	°C	33	30	28	28	27	27	32	30	28	28	27	27	33	30	28	28	27	27	27		
	rpm	sof.	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1350	1850	2050	2350	2650	2950		
	Nsof	KW	7,77	11,61	14,82	16,5	21,23	23,63	13,2	19,8	25,3	28	36,2	40,3	19,3	28,8	36,8	40,8	46,8	52,7	58,7		
	Nmot	KW	11	15	18,5	18,8	30	30	15	22	30	37	45	45	22	37	45	45	55	75	75		
	dB(A)	s.cab.	92	94	98	99	100	100	77	79	83	86	89	91	80	82	85	88	90	92	94		
	dB(A)	c.cab.	72	72	72	72	73	74	67	68	71	71	79	74	69	71	73	73	74	75	77		
400	Q1	m3/min	11,19	18,88	25,29	28,65	38,10	42,91	15,17	25,40	33,91	38,38	50,95	57,34	24,56	36,64	48,65	54,81	64,05	73,28	82,52		
	Δt	°C	46	41	39	38	37	36	45	40	39	38	37	36	46	41	39	38	37	37	36		
	rpm	sof.	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1350	1850	2050	2350	2650	2950		
	Nsof	KW	10,36	15,49	19,76	22	28,3	31,51	16,7	25	31,8	35,4	45,6	50,7	24,3	36,3	46,3	51,3	58,8	66,3	73,8		
	Nmot	KW	15	18,5	22	30	37	37	18,5	30	37	45	55	75	30	45	55	55	75	75	90		
	dB(A)	s.cab.	92	93	95	96	97	97	78	80	85	87	90	91	81	82	86	89	91	93	95		
	dB(A)	c.cab.	72	72	73	73	74	74	68	69	73	72	74	74	70	71	74	74	74	76	78		
500	Q1	m3/min	10,38	18,37	24,78	28,14	37,59	42,40	14,50	24,74	33,26	37,73	50,30	56,00	20,57	35,35	47,67	53,83	63,07	72,30	81,50		
	Δt	°C	60	52	49	48	47	46	59	52	49	48	46	46	56	51	49	48	47	46	46		
	rpm	sof.	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1350	1850	2050	2350	2650	2950		
	Nsof	KW	12,95	19,36	24,7	27,5	35,38	39,38	20,1	30	38,4	42,7	55	61,2	29,3	43,7	55,8	61,8	70,9	80	89		
	Nmot	KW	15	22	30	37	45	45	22	37	45	55	75	75	37	55	75	75	90	90	110		
	dB(A)	s.cab.	93	94	95	96	98	98	79	81	87	88	92	92	85	87	88	90	93	94	95		
	dB(A)	c.cab.	72	72	74	74	75	75	69	70	75	73	75	75	73	75	76	75	76	77	78		
600	Q1	m3/min	10,21	17,90	24,31	27,68	37,13	41,93	13,93	24,16	32,68	37,15	49,72	56,11	19,70	34,47	46,78	52,94	62,18	71,42	80,65		
	Δt	°C	75	64	60	59	57	56	74	64	60	59	56	56	75	54	60	59	58	57	56		
	rpm	sof.	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1350	1850	2050	2350	2650	2950		
	Nsof	KW	15,54	23,23	29,64	33	42,45	47,26	23,6	35,2	45	50,1	64,4	71,7	34,2	51,2	64,3	72,3	82,9	93,5	104,1		
	Nmot	KW	18,5	30	37	37	55	55	30	37	55	55	75	90	45	75	75	90	110	110	132		
	dB(A)	s.cab.	94	95	95	96	97	98	80	83	88	91	92	93	88	91	93	95	95	96	96		
	dB(A)	c.cab.	72	72	75	75	75	75	69	71	76	76	75	76	76	78	80	79	78	78	78		
700	Q1	m3/min	9,79	17,48	23,88	27,25	36,70	41,51	13,39	23,62	32,14	36,6	49,20	55,57	18,87	33,65	45,90	52,13	61,36	70,60	79,84		
	Δt	°C	92	77	72	70	67	66	90	76	71	70	66	66	92	77	72	70	68	67	66		
	rpm	sof.	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1350	1850	2050	2350	2650	2950		
	Nsof	KW	18,13	27,1	34,58	38,5	49,53	55,14	27	40,4	51,5	57,4	73,8	82,2	39,2	58,6	74,8	83	95	107	119		
	Nmot	KW	22	30	45	45	55	75	30	45	75	75	90	110	45	75	90	90	110	132	132		
	dB(A)	s.cab.	95	96	96	98	99	101	81	84	89	82	83	84	89	93	96	96	97	98	98		
	dB(A)	c.cab.	72	72	72	76	76	77	70	72	77	76	76	77	77	80	83	80	79	80	80		
800	Q1	m3/min	9,39	17,08	23,49	26,85	36,30	41,11	12,90	23,11	31,63	36,11	48,67	55,06									
	Δt	°C	109	90	83	81	77	76	106	89	83	81	77	75									
	rpm	sof.	970	1450	1850	2060	2650	2950	970	1450	1850	2060	2650	2950									
	Nsof	KW	20,72	30,97	39,52	44	56,6	63	30,5	45,5	58,1	64,7	83,2	92,6									
	Nmot	KW	30	37	45	55	75	75	37	55	75	75	110	110									
	dB(A)	s.cab.	98	99	100	101	102	103	81	85	91	94	95	95									
	dB(A)	c.cab.	72	72	75	77	77	77	70	73	78	78	78	78									
900	Q1	m3/min		16,71	23,11	26,32	35,93	40,74		22,64	31,16	35,64	48,20	54,59	Prestazioni riferite ad aria atmosferica: Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/m3 Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore Nmot: Potenza del motore consigliato - Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m. di distnza. Tolleranza: ± 2dB(A) -Δt °C= incremento temperatura Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK								
	Δt	°C		103	95	93	88	86		102	94	92	87	86									
	rpm	sof.		1450	1850	2060	2650	2950		1450	1850	2060	2650	2950									
	Nsof	KW		34,84	44,46	49,26	63,68	70,89		50,7	64,7	72	92,6	103									
	Nmot	KW		45	55	55	75	90		55	75	90	110	132									
	dB(A)	s.cab.		100	102	102	103	104		88	92	95	96	97									
	dB(A)	c.cab.		75	77	78	78	78		76	79	79	78	79									
1000	Q1	m3/min		16,35	22,76	25,97	35,58	40,38		22,20	30,72	35,19	47,76	54,15									
	Δt	°C		117	107	104	98	97		115	106	103	98	96									
	rpm	sof.		1450	1850	2060	2650	2950		1450	1850	2060	2650	2950									
	Nsof	KW		38,72	49,4	54,74	70,76	78,77		55,8	71,2	79,3	102	113,6									
	Nmot	KW		45	55	75	90	90		75	90	90	132	132									
	dB(A)	s.cab.		101	101	102	104	105		91	95	97	99	99									
	dB(A)	c.cab.		78	81	81	81	81		78	82	81	81	81									

Δp/mbar	SIZE		35.10 / DN 200					DN 250		35.20 / DN250						
300	Q1	m3/min	16,42	33,42	41,14	53,50	59,68	65,86	68,95	22,23	45,05	55,43	72,03	80,33	88,63	92,70
	Δt	°C	33	29	28	27	27	27	27	33	29	28	27	27	27	26
	rpm	sof.	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400
	Nsof	KW	12,4	22,2	26,6	33,7	37,3	40,8	42,6	17,3	30,9	37,1	47	52	56,9	59,4
	Nmot	KW	18,5	30	30	45	45	55	55	30	45	55	75	75	75	75
	dB(A)	s.cab	82	85	86	90	91	92	92	83	85	86	89	91	92	92
	dB(A)	c.cab.	71	73	74	74	74	75	75	72	73	74	73	74	75	75
400	Q1	m3/min	15,62	32,61	40,34	52,70	58,88	65,06	68,15	21,17	44,00	54,37	70,97	79,27	87,57	91,72
	Δt	°C	46	39	38	37	37	36	36	46	39	38	37	37	36	36
	rpm	sof.	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400
	Nsof	KW	16	28,6	34,4	43,5	48,1	52,7	55	22,2	39,6	47,5	60,2	66,5	72,8	76,4
	Nmot	KW	18,5	30	37	55	55	75	75	37	55	75	90	90	90	90
	dB(A)	s.cab	84	86	87	91	92	93	94	84	86	86	89	91	92	93
	dB(A)	c.cab.	73	74	75	74	75	76	77	73	74	74	73	74	75	76
500	Q1	m3/min	14,91	31,90	39,63	51,99	58,17	64,35	67,44	20,24	24,07	53,44	70,04	78,34	86,64	90,74
	Δt	°C	60	50	49	47	46	46	46	60	50	48	47	46	46	45
	rpm	sof.	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400
	Nsof	KW	19,6	35,1	42,1	53,3	58,9	64,5	67,3	27	48,2	57,9	73,3	81	88,7	92,6
	Nmot	KW	30	45	55	75	75	75	90	45	75	75	110	110	110	110
	dB(A)	s.cab	85	87	89	93	93	94	95	86	89	90	91	92	93	93
	dB(A)	c.cab.	74	75	77	76	76	77	78	75	77	77	74	75	76	76
600	Q1	m3/min	14,27	31,26	38,99	51,35	57,53	63,71	66,80	19,40	42,33	52,60	69,20	77,50	85,80	89,95
	Δt	°C	76	62	59	57	56	56	55	75	61	59	57	56	55	55
	rpm	sof.	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400
	Nsof	KW	23,2	41,5	49,8	63,1	69,7	76,4	79,7	31,9	56,9	68,3	86,5	95,6	104,7	109,2
	Nmot	KW	30	55	55	75	90	90	90	55	90	90	110	132	132	132
	dB(A)	s.cab	87	93	94	95	96	96	96	88	90	91	92	93	94	94
	dB(A)	c.cab.	75	80	81	78	78	78	79	76	77	78	75	76	77	78
700	Q1	m3/min	13,68	30,67	38,4	50,76	56,94	63,12	66,21	18,63	41,45	51,83	68,43	76,73	85,03	89,18
	Δt	°C	92	73	70	67	66	65	65	91	73	70	67	66	65	64
	rpm	sof.	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400
	Nsof	KW	26,8	47,9	57,5	72,9	80,5	88,2	92	36,7	65,5	78,6	99,6	110,1	120,6	125,8
	Nmot	KW	30	55	75	90	90	110	110	55	90	110	132	160	160	160
	dB(A)	s.cab	88	94	95	95	96	96	97	90	92	93	94	95	96	98
	dB(A)	c.cab.	76	81	82	78	78	78	80	78	79	80	77	78	78	80
800	Q1	m3/min	13,13	30,12	37,85	50,21	56,39	62,57	65,66	17,91	24,73	51,11	67,71	76,01	84,31	88,46
	Δt	°C	109	85	81	78	76	75	75	108	85	81	77	76	75	74
	rpm	sof.	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400	700	1250	1500	1900	2100	2300	2400
	Nsof	KW	30,5	54,4	65,3	82,7	91,4	100,1	104,4	41,5	74,2	89	112,7	136,5	142,4	142,4
	Nmot	KW	45	75	75	110	110	132	132	75	110	132	160	160	160	160
	dB(A)	s.cab	90	95	95	97	97	97	98	93	94	95	96	97	98	99
	dB(A)	c.cab.	78	82	82	79	79	79	80	81	81	82	78	79	80	81
900	Q1	m3/min		29,6	37,3	49,7	55,9	62,0	65,0	Prestazioni riferite ad aria atmosferica: Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/m3 Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore Nmot: Potenza del motore consigliato - Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m. di distnza. Tolleranza: ± 2dB(A) -Δt °C= incremento temperatura Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK						
	Δt	°C		97	93	88	87	86	85							
	rpm	sof.		1250	1500	1900	2100	2300	2400							
	Nsof	KW		60,8	73	92,4	102,2	112	117							
	Nmot	KW		75	90	110	132	132	132							
	dB(A)	s.cab		95	96	97	98	98	99							
	dB(A)	c.cab.		82	83	79	80	80	81							
1000	Q1	m3/min		29,1	36,8	49,2	55,4	61,5	64,6							
	Δt	°C		110	104	99	97	96	95							
	rpm	sof.		1250	1500	1900	2100	2300	2400							
	Nsof	KW		68	81	103	113	124	129							
	Nmot	KW		75	90	132	132	160	160							
	dB(A)	s.cab		96	97	98	99	100	100							
	dB(A)	c.cab.		83	83	80	81	82	82							

Δp/mbar	SIZE		35.10 / DN 200							35.20 / DN250						
300	Q1	m3/min	33,96	58,00	64,01	76,03	82,04	100,00	51,89	88,21	97,29	115,45	124,53	151,77		
	Δt	°C	31	28	28	27	27	27	31	28	28	27	27	26		
	rpm	sof.	700	1100	1200	1400	1500	1800	700	1100	1200	1400	1500	1800		
	Nsof	KW	22,79	35,81	39,06	45,57	48,83	58,59	38,1	59,8	65,3	76,2	81,6	97,9		
	Nmot	KW	30	45	45	55	55	75	55	75	90	90	110	132		
	dB(A)	s.cab	92	92	92	93		95	87	88	88	89	90	94		
	dB(A)	c.cab.	80	80	80	81		82	75	76	76	77	77	80		
400	Q1	m3/min	32,71	56,75	62,76	84,78	80,79	98,82	50,08	86,4	95,48	113,64	122,72	149,96		
	Δt	°C	42	38	38	37	37	36	42	38	38	37	37	36		
	rpm	sof.	700	1100	1200	1400	1500	1800	700	1100	1200	1400	1500	1800		
	Nsof	KW	29,8	46,82	51,08	63,85	76,62	48,7	76,5	83,4	97,3	83,4	97,3	104,3		
	Nmot	KW	37	55	75	75	90	110	75	110	110	132	132	160		
	dB(A)	s.cab	92	94	94	94		97	88	90	91	92	93	95		
	dB(A)	c.cab.	82	82	82	83		88	76	77	78	79	79	80		
500	Q1	m3/min	31,61	55,65	61,66	73,68	76,69	97,72	48,49	84,81	93,89	112,05	121,13	148,37		
	Δt	°C	55	49	48	47	47	46	54	49	48	47	47	45		
	rpm	sof.	700	1100	1200	1400	1500	1800	700	1100	1200	1400	1500	1800		
	Nsof	KW	36,81	57,84	63,1	73,62	78,88	94,65	59,3	93,1	101,6	118,5	127	152,3		
	Nmot	KW	45	75	90	110	110	132	90	132	132	160	160	200		
	dB(A)	s.cab	94	94	95	96		98	90	93	94	94	95	97		
	dB(A)	c.cab.	82	82	82	82		85	85	80	81	81	81	82		
600	Q1	m3/min	30,61	54,65	60,66	72,68	96,72	96,72	47,05	83,37	92,45	110,61	119,61	146,93		
	Δt	°C	68	60	59	57	57	55	67	60	59	57	57	55		
	rpm	sof.	700	1100	1200	1400	1500	1800	700	1100	1200	1400	1500	1800		
	Nsof	KW	43,82	68,86	75,12	67,64	93,9	112,68	69,9	109,8	119,8	139,7	149,7	179,6		
	Nmot	KW	55	90	110	110	132	160	110	160	160	200	200	200		
	dB(A)	s.cab	97	98	98	98		100	92	94	95	95	96	98		
	dB(A)	c.cab.	83	83	84	84		86	79	81	82	82	82	83		
700	Q1	m3/min	29,69	53,73	59,74	71,76	77,77	95,80	45,73	82,05	91,13	109,29	118,37	145,91		
	Δt	°C	82	71	70	68	67	65	81	71	69	68	67	56		
	rpm	sof.	700	1100	1200	1400	1500	1800	700	1100	1200	1400	1500	1800		
	Nsof	KW	50,83	79,88	87,14	101,65	108,93	130,7	108,5	126,4	137,9	160,9	172,4	206,9		
	Nmot	KW	75	110	132	132	160	200	132	160	200	200	250	250		
	dB(A)	s.cab	98	98	98	98		102	93	94	96	96	97	99		
	dB(A)	c.cab.	84	84	85	87		89	80	81	83	83	83	84		
800	Q1	m3/min	28,83	52,87	58,88	70,90	76,91	94,94	44,50	80,82	89,9	108,06	117,14	144,38		
	Δt	°C	96	83	81	78	77	75	95	82	80	78	77	75		
	rpm	sof.	700	1100	1200	1400	1500	1800	700	1100	1200	1400	1500	1800		
	Nsof	KW	57,84	90,9	99,16	115,69	123,95	148,7	49,1	143,1	156,1	182,1	195,1	234,1		
	Nmot	KW	75	160	160	160	160	200	160	200	200	250	250	315		
	dB(A)	s.cab	98	99	100	100		103	95	96	97	98	99	100		
	dB(A)	c.cab.	84	84	84	87		90	82	83	83	84	84	85		
900	Q1	m3/min	34,04	52,07	58,08	70,10	76,11	94,14	Prestazioni riferite ad aria atmosferica: Pressione 1013 mbar, Temperatura 20°C Umidità 50%, Massa Volumica 1,2 Kg/m3 Nsof: Potenza assorbita dal soffiatore Nmot: Potenza del motore consigliato - Livello sonoro medio in campo aperto a 1 m. di distnza. Tolleranza: ± 2dB(A) -Δt °C= incremento temperatura Per gas differenti dall'aria atmosferica o per condizioni diverse da queste contattare il vostro rappresentante GIFATEK							
	Δt	°C	105	94	92	89	88	85								
	rpm	sof.	880	1100	1200	1400	1500	1800								
	Nsof	KW	74,12	101,92	111,18	129,71	139	166,77								
	Nmot	KW	110	132	160	160	200	250								
	dB(A)	s.cab	100	100	101	103	103	105								
	dB(A)	c.cab.	88	88	88	88	90	91								
1000	Q1	m3/min		51,31	57,32	69,34	75,35	93,38								
	Δt	°C		106	104	100	99	96								
	rpm	sof.		1100	1200	1400	1500	1800								
	Nsof	KW		112,93	123,2	143,73	154	184,8								
	Nmot	KW		160	160	200	200	250								
	dB(A)	s.cab		101	102	104	104	107								
	dB(A)	c.cab.		90	90	90	90	93								

I CAMPI DI APPLICAZIONE

I principali campi di applicazione delle pompe SABI sono:

Industria petrolifera
industria chimica, petrolchimica e della raffinazione
industria siderurgica
industria alimentare
industria cosmetica
industria tessile e della carta
industria della produzione di energia

ALCUNI ESEMPI

INDUSTRIA PETROLIFERA

Servizio: iniezione glicole
Pompa: skid con n° 2 pompe triplex, modello STP 2
Liquido: glicole
Portata: 7.000 l/h per ogni pompa
Pressione mandata: 70 bar



INDUSTRIA CHIMICA

Servizio: controllo ph
Pompa: N° 4 Pompe dosatrici modello SPR 1
Liquido: ammoniaca e fosfati
Portata: 50 l/h
Pressione mandata: 50 bar

INDUSTRIA SIDERURGICA

Seamless Pipe Plant
Servizio: discagliatura
Pompa: skid con N° 2 Pompe Triplex modello STP 2
Liquido: acqua
Portata: 10.000 l/h
Pressione mandata: 170 bar



POMPE DOSATRICI E SISTEMI DI DOSAGGIO E INIEZIONE

Le pompe dosatrici SABI soddisfano le esigenze del mercato che possono variare dalla fornitura di pompe ad albero nudo a sistemi completi di dosaggio o iniezione. La produzione SABI comprende pompe dosatrici a pistone e a membrana con portate da pochi centimetri cubi all'ora a 10.000 l/h e pressioni fino a 1.200 bar.

Caratteristiche principali.

Le pompe sono costruite secondo le norme API 675.

Il sistema di ritorno impegnato del pistone consente di ottenere bassi valori di NPSH richiesto, a tutte le condizioni operative. La regolazione della corsa, con pompa ferma o in movimento, può essere manuale o realizzata con un servocomando pneumatico o elettronico.

La variazione della portata è ottenuta come segue:

Campo 10 - 100% con regolazione della corsa

Campo 5 - 100% usando un variatore di giri meccanico o un convertitore elettronico di frequenza che consente la variazione dei giri con una precisione dell' 1%.



POMPE ALTERNATIVE A PISTONE

Le pompe alternative triplex ad alta pressione serie STP sono progettate per servizi pesanti in accordo alle Norme API 674.

Pressione: fino a 1.600 bar

Portata: fino a 72 m³/h

Le pompe alternative a pistone serie STP sono disegnate per garantire elevata affidabilità, lunga durata dei componenti soggetti ad usura e facile manutenzione.

Il manovellismo è dimensionato per assicurare un servizio continuo.

Sono disponibili diverse configurazioni della parte idraulica a seconda delle esigenze dei processi.

Sono state anche studiate specifiche soluzioni per trattare fluidi particolari o per soddisfare le condizioni di installazione come:

alta compressibilità del fluido

alta pressione di aspirazione (>30% della pressione di mandata)

bassa e alta temperatura del fluido

basso NPSH, inferiore a 2m



La Klaus Union Pompe e Valvole S.r.l. è la filiale Italiana creata con l'obiettivo di diffondere i prodotti della casa madre e fornire un valido supporto tecnico-commerciale ai propri Clienti sul territorio nazionale.

L'azienda è situata a Rescaldina, località nel nord-ovest dell'hinterland milanese.

L'attività svolta riguarda lo sviluppo commerciale della propria clientela, consulenza e collaborazione tecnica, interventi di tecnici "on site", ed assistenza manutentiva con il contributo di risorse esterne coadiuvate dai propri specialisti.

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO



Una coppia di magneti comanda il funzionamento della pompa; il magnete esterno posto sull'albero motore trasmette il moto al magnete interno solidale alla girante isolata ermeticamente.

La girante della pompa non è legata fisicamente all'albero motore, quindi vengono eliminate guarnizioni di tenuta e di conseguenza le perdite del liquido pompato causate dal logorio.

Il gruppo pompante è costruito con un basso numero di componenti, rendendone estremamente facile la manutenzione.

I materiali impiegati di serie sono il polipropilene (pp) ed il polifluoruro di vinilidene.

Le pompe non possono girare a secco.

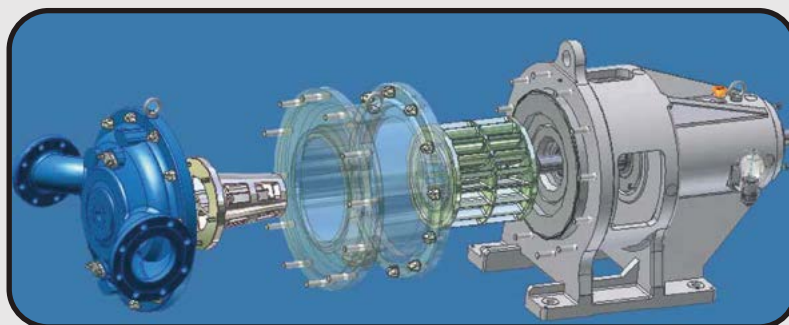
Liquidi sporchi possono ridurre la durata.



Con 600 mq. di uffici , 3.000 mq. di officina, 3.000 mq. di area verde, una sala prove con possibilità di testare fino a 1.000 kW, 50/60 Hz. Un sistema di rilevamento dati computerizzato garantisce l'affidabilità delle macchine prodotte.

Un'organizzazione commerciale e di assistenza tecnica di primissimo ordine hanno contribuito a crearne la notorietà a livello internazionale

COMPRESSORI AD ANELLO LIQUIDO



La macchina più adatta per gestire gas di processo e di recupero, quali:

- GAS UMIDI senza necessità di essiccamento;
- GAS con frazioni di elementi solidi;
- GAS CONDENSABILI, TOSSICI, CORROSIVI ed ESPLOSIVI.

APPLICAZIONI

-CHIMICO:
Cloro Secco/Umido - VCM
Gas non Condensabili - Gas Condensabili

-PETROLCHIMICO:
Etilene

- RAFFINERIA:
Recupero Gas di Torcia -
Rimozione H₂S - Delayed Coker

-APPLICAZIONI SPECIALI:
Nucleare - Recupero VOC



Idrochemical costruisce pompe centrifughe monostadio per il servizio chimico.

L'azienda è presente sul mercato dal 1978 ed ha sviluppato ormai più di un venti anni di esperienza nel settore chimico e petrolchimico.

È presente sul mercato con diverse tipologie di pompe centrifughe monostadio:

- orizzontali;
- orizzontali monoblocco;
- verticali, in-line
- in-line a doppia aspirante.

I materiali costruttivi spaziano dalle ghise alle leghe resistenti alla corrosione ed in genere qualunque lega metallica ottenibile in getto.

POMPE CENTRIFUGHE MONOSTADIO

Le pompe di processo Idrochemical sono conformi alla normativa ISO 2858 per quanto riguarda le dimensioni e alla normativa ISO 5199 per quanto riguarda i criteri progettuali.

Il corpo e la girante sono progettati per garantire elevata efficienza idraulica e basso NPSH.

La serie NCM ha cinque grandezze di supporto, ne consegue un'ampia intercambiabilità di componenti e quindi permettono lo stoccaggio di un limitato numero di parti di ricambio per la normale manutenzione.



FILTRI A CARTUCCIA



CAPSULE
E MONOUSO



FILTRI A SACCO

FILTRI MAGNETICI





FILTRI A CESTELLO

FILTRI AUTOPULENTI



FILTRI PER ARIA E GAS COMPRESSI



FILTRI PER OLEODINAMICA





Le elettropompe sommergibili sono state appositamente realizzate per risolvere tutti quei casi di sollevamento e trasferimento di acque luride dove per cause morfologiche del luogo, di tutela ambientale, tecniche od economiche (basso indice di edificazione), non sia realizzabile un sistema di evacuazione convenzionale con tubi in pendenza di grosso diametro e stazioni di sollevamento intermedie.

Pertanto, insediamenti e case isolate, villaggi turistici, campeggi e centri sportivi decentrati possono essere collegati in modo ottimale alla rete fognaria esistente anche a notevoli distanze con il trasferimento in pressione, utilizzando elettropompe sommergibili trituratrici e tubi di piccolo diametro in materiale sintetico.

Possono anche essere impiegate efficacemente in impianti di trattamento acque, stazioni di pompaggio e vasche di prima pioggia e possono essere equipaggiate anche di camicia di raffreddamento per l'installazione in camera asciutta.

Per i cantieri sono indispensabili elettropompe sommergibili che lavorano intensamente al massimo delle prestazioni. L'impiego principale per queste pompe in ogni tipo di cantiere è quello di drenare rapidamente scavi e pozzi e di gestire, in modo funzionale, bacini di accumulo della acque. L'applicazione delle pompe sommergibili alle operazioni di un cantiere è legata alla capacità stessa di queste elettropompe di drenare acque ricche solidi abrasivi. Hanno largo impiego nei cantieri sprovvisti di allacciamento alla rete elettrica le pompe a corrente continua (DC).

Durante la realizzazione di scavi e gallerie non è raro imbattersi in falde acquifere da drenare o di dover deviare temporaneamente, o definitivamente, dei corsi d'acqua. In tutti questi casi è indispensabile l'utilizzo di pompe sommergibili per intervenire con rapidità ed efficacia. Le nostre elettropompe, in aggiunta, assolvono alla funzione di fornire acqua alle macchine che si occupano di trivellazione.

Le elettropompe sommergibili sono molto impiegate anche nell'industria estrattiva. Le aziende che si occupano di scavi hanno spesso la necessità di compiere opere di scolo sotterraneo o di drenaggio di pozzi all'aperto e per questo si dotano di pompe sommergibili professionali. All'interno delle cave i processi di trasferimento delle acque tramite pompe fanno parte delle operazioni lavorative quotidiane.



POMPE PER LIQUIDI CARICHI

POMPE SERIE S



Le pompe della serie S sono di tipo autoadescante con speciali soluzioni interne che le rendono particolarmente adatte al pompaggio di liquidi carichi o con solidi in sospensione o gas disciolti.

Gli spessori ampiamente dimensionati con sovrametallo anticorrosione e antiusura, l'ampio passaggio di corpi solidi attraverso la girante, la robustezza degli anelli di tenuta con speciale camera di sbarramento rendono queste pompe particolarmente adatte a soluzioni impiantistiche che richiedono un rapido adescamento, la possibilità di pompaggio di liquidi abrasivi o semplicemente sporchi o fangosi ed un buon passaggio di corpi solidi.

Tutti i modelli sono disponibili in ghisa e molti in acciaio inossidabile. La tenuta meccanica è di serie in carburo di silicio, il disco di usura riportato con viti di acciaio inossidabile, le porte di ispezione di grandi dimensioni.

Sono inoltre disponibili numerose varianti per speciali applicazioni.

POMPE SERIE R



Le pompe serie R sono di tipo rotativo volumetrico ad ingranaggi cicloidali interni con particolari soluzioni che le rendono robuste, compatte e versatili.

Tutti i modelli sono dotati regolazione assiale del rotore a macchina montata senza l'ausilio di speciali utensili.

Solamente due ingranaggi ed un solo albero, quindi una sola tenuta meccanica, generano un flusso assolutamente privo di pulsazioni e perfettamente adattabile a liquidi di qualunque viscosità, anche contenenti microsostanze abrasive.

Tutti i modelli fino alla grandezza DN 80 sono disponibili in versione completamente stagna, trascinati da magneti permanenti.

Particolarmente adatti a liquidi inquinanti, pericolosi, infiammabili o esplosivi.

Tutti i modelli sono disponibili in ghisa per liquidi di tutte le viscosità.

Molti modelli sono costruiti in acciaio temperato per liquidi abrasivi, in versione antigrippaggio per liquidi non lubrificanti e in versione in acciaio inossidabile.



MOTOPOMPE

La vastissima gamma di motopompe Gifatek copre numerose applicazioni nel campo dell'edilizia, dell'agricoltura e dell'emergenza.

Sono disponibili in versione autoadescante con girante aperta per acque cariche, sabbiose, salmastre, di fognatura, ecc.

Su carrello a due ruote pneumatiche, su basamento fisso o su barella facilmente trasportabile, possono essere equipaggiate con motori diesel o a benzina di marche nazionali o estere.

I gruppi possono essere cofanati ed insonorizzati fino a IW(A) 100, lasciando completamente libera la pompa e quindi facilmente accessibile per il collegamento delle tubazioni, l'ispezione della girante e la manutenzione generale.

I comandi del motore sono derivati esternamente.



GRUPPI DI SPINTA ANTINCENDIO

I gruppi di spinta antincendio della serie GS normalizzati secondo la normativa nazionale UNI 9490 o americana NFPA 20 sono frutto di anni di esperienza nel campo dell'avviamento automatico di grandi motori elettrici o diesel.

Disponibili in taglie fino a 1000 mc/h, adottano componentistica modulare di alta qualità e affidabilità collaudate in centinaia di applicazioni.

I gruppi sono assemblati su unico basamento in acciaio portante le pompe principali elettrica e diesel e il sistema di pressurizzazione. Sia i quadri elettrici che i gruppi valvole sono cablati assieme per semplificarne l'installazione.

I gruppi sono corredati di numerosi accessori a completamento, quali: vasca di innesco pompe, misuratore di portata, serbatoio del carburante.

Sono inoltre disponibili versioni di singole elettropompe o motopompe ad avviamento automatico personalizzate secondo la esigenze operative.

Per l'iniezione di schiumogeno, Gifatek costruisce elettropompe e motopompe ad intervento automatico o manuale.

Tutti i gruppi sono disponibili in versione in container.



VALVOLE

A FARFALLA
WAFER



A FARFALLA CON FORI
FILETTATI (LUG)



A FARFALLA LUG
CON VOLANTINO



A FARFALLA



A FARFALLA
LUG



A FARFALLA LUG
CON VOLANTINO



A FARFALLA LUG
CON ATTUATORE



A FARFALLA



A FARFALLA WAFER
CON ATTUATORE



A FARFALLA
I



A FARFALLA FLANGIATA
CON VOLANTINO



A FARFALLA
FLANGIATA



SARACINESCHE A
CUNEO GOMMATO
CORPO PIATTO



SARACINESCHE A
CUNEO GOMMATO
CORPO OVALE



CLAPET A ABATTENTE
PER INSTALLAZIONI
ORIZZONTALI



VALVOLE STELLARI



STRUMENTAZIONE



< MISURATORI DI PORTATA
ELETTROMAGNETICI

MISURATORE DI PORTATA
CON SENSORI AD ULTRASUONI >



< MISURATORE DI PORTATA
A TEMPO DI TRANSITO

TRASMETTITORE
DI LIVELLO >



< SONDE MULTIPUNTO CON
GUAINA TERMOMETRICA
D'ACCIAIO

UNITA' DI VISUALIZZAZIONE E
CONTROLLO MISURA
TEMPERATURE >



< MISURATORE DI INDICATORE
LOOP 4/20Ma

TRASMETTITORE DI
PRESSIONE - PORTATA >



< VISUALIZZAZIONE
E CONTROLLO

UNITA' CONTROLLER
PER LIVELLI, PORTATA E
GESTIONE POMPE >



STRUMENTAZIONE

PRESSIONE RELATIVA



PRESSIONE DIFFERENZIALE



TEMPERATURA



PRESSOSTATI MECCANICI ED ELETTRONICI



TERMOCOPPIE

MANOMETRI

LIVELLOSTATI



INDICATORI DI LIVELLO

FLUSSOSTATI E SPIE VISIVE

ROTAMETRI



RILEVATORI GAS

TELEFONO STAGNO

TERMINALI SATELLITARI



TENUTE MECCANICHE



La tenuta meccanica e' quel dispositivo che installato su un albero rotante di una macchina trattiene un fluido (liquido o gas) all'interno della stessa impedendo che esso venga disperso nell'ambiente esterno.

Esempi tipici di macchine dove vengono installate le tenute meccaniche sono: pompe centrifughe, compressori, agitatori, mixer ecc. ecc.

Nel corso degli anni si sono sviluppate diverse tipologie di tenute meccaniche, suddivise in statiche o dinamiche, a contatto (assiale) o non-contatto.

TS opera principalmente con le tenute a contatto assiale.



La tenuta meccanica frontale, rispetto a quella radiale, si utilizza su diverse applicazioni ed in condizioni più critiche.

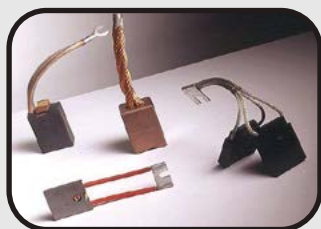
COMPOSIZIONE DI UNA TENUTA MECCANICA

La tenuta meccanica (Fig. 1) è composta da due anelli in posizione rotante e stazionario, chiamati facce di tenuta, i quali sono mantenuti in contatto assiale da due forze principali:

una, quella meccanica, generata dalle molle/soffietto della tenuta e l'altra, idraulica, generata dalla pressione del fluido da contenere.



PARTICOLARI MECCANICI SPECIALI



STRISCIANTI
E CONTATTI

SINTERIZZATI METALLICI



SPAZZOLE INDUSTRIALI
E PORTASPAZZOLE

REALIZZAZIONE A DISEGNO E CAMPIONE DI
PEZZI SPECIALI CON RIPORTI DI LEGHE DURE

- CARBURO DI TUNGSTENO
- CERAMICA
- HASTELLOY
- ETC.



SOFFIETTI REALIZZATI
INTERAMENTE IN HASTELLOY
-SPESSORI 0,25 - 0,60 MM-

COMPRESSORI

COMPRESSORI A VITE

A BASSO
CONSUMO
ENERGETICO



GAS METANO
NITROGENO
BIOGAS



COMPRESSORI A PISTONI



TRATTAMENTO ARIA



COMPRESSORI ALTA PRESSIONE



COMPRESSORI
DIESEL/BENZINA

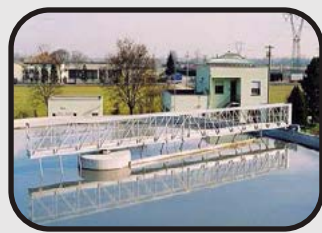
COMPRESSORI
ANTIDEFLAGRANTI

COMPRESSORI
OIL-FREE

SOLUZIONI
SU MISURA



DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE



< PONTI RASCHIATORI
PER VASCHE CIRCOLARI

PONTI RASCHIATORI
VA E VIENI >



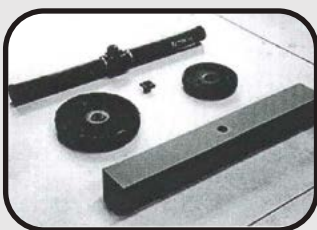
< ISPESSITORE FANGHI

ADDENSATORE
DINAMICO >



< MICROGRIGLIATURA CON FILTRO A TAMBURO

ROTOPERCOLATORE BIOLOGICO >



<

DIFFUSORI D'ARIA

DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE



GRIGLIA A FILTRO
A COCLEA



FILTRO ROTATIVO
A TAMBURO



PETTINE



GRIGLIA
A PETTINE



FILTRO
A SPAZZOLE
ROTATIVO



GRIGLIA
STATICA



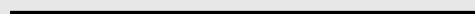
COMPATTATORE
OLEODINAMICO



COMPATTATORE
A COCLEA



DISSABBIATORE
A PISTA



CLASSIFICATORE
DI SABBIE



SCAMBIATORI DI CALORE



RECUPERO CALORE

RAFFREDDAMENTO OLIO
CUSCINETTI TURBINA



RAFFREDDAMENTO ACQUA
INDUSTRIA CHIMICA

RAFFREDDAMENTO AZOTO
MEDIANTE ACQUA IN PRESSIONE
IMPIANTO TRASPORT PNEUMATICO



RAFFREDDAMENTO ACQUA
IMPIANTO COGENERAZIONE

RAFFREDDAMENTO OLIO
CIRCUITO POMPE
INDUSTRIA PETROLCHIMICA



PRERISCALDAMENTO ARIA
IMPIANTO CHIMICO

SCAMBIATORE DI CALORE



CONDENSATORE DI VAPORE
INDUSTRIA CHIMICA

TRATTAMENTO
VAPORI OLIO



ARTICOLI TECNICI



< SOFFIATORI/ASPIRATORI
A CANALI LATERALI

GIUNTI



< FLUSSOMETRI

POMPA A LOBI



< POMPE E VUOTO E
COMPRESSORI A
PALETTE A SECCO

POMPE E VUOTO E
COMPRESSORI A
PALETTE A OLIO



< ASPIRATORI
INDUSTRIALI

PARTICOLARI
ELETTROMECCANICI



< NASTRI DI BRONZO
FOSFOROSO

OTTONE E ACCIAIO
INOX 316



< NASTRI D'ACCIAIO INOX
TESSUTO REPS E
TOURAILLE

NASTRI DI 5 MM
MATERIALE ACCIAIO
INOX 304L



VENTILATORI INDUSTRIALI



< VENTILATORI CENTRIFUGHI
DIRETTI >



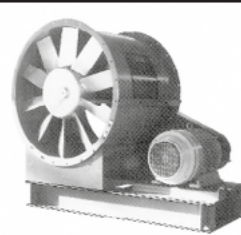
< VENTILATORI CENTRIFUGHI
A TRASMISSIONE >

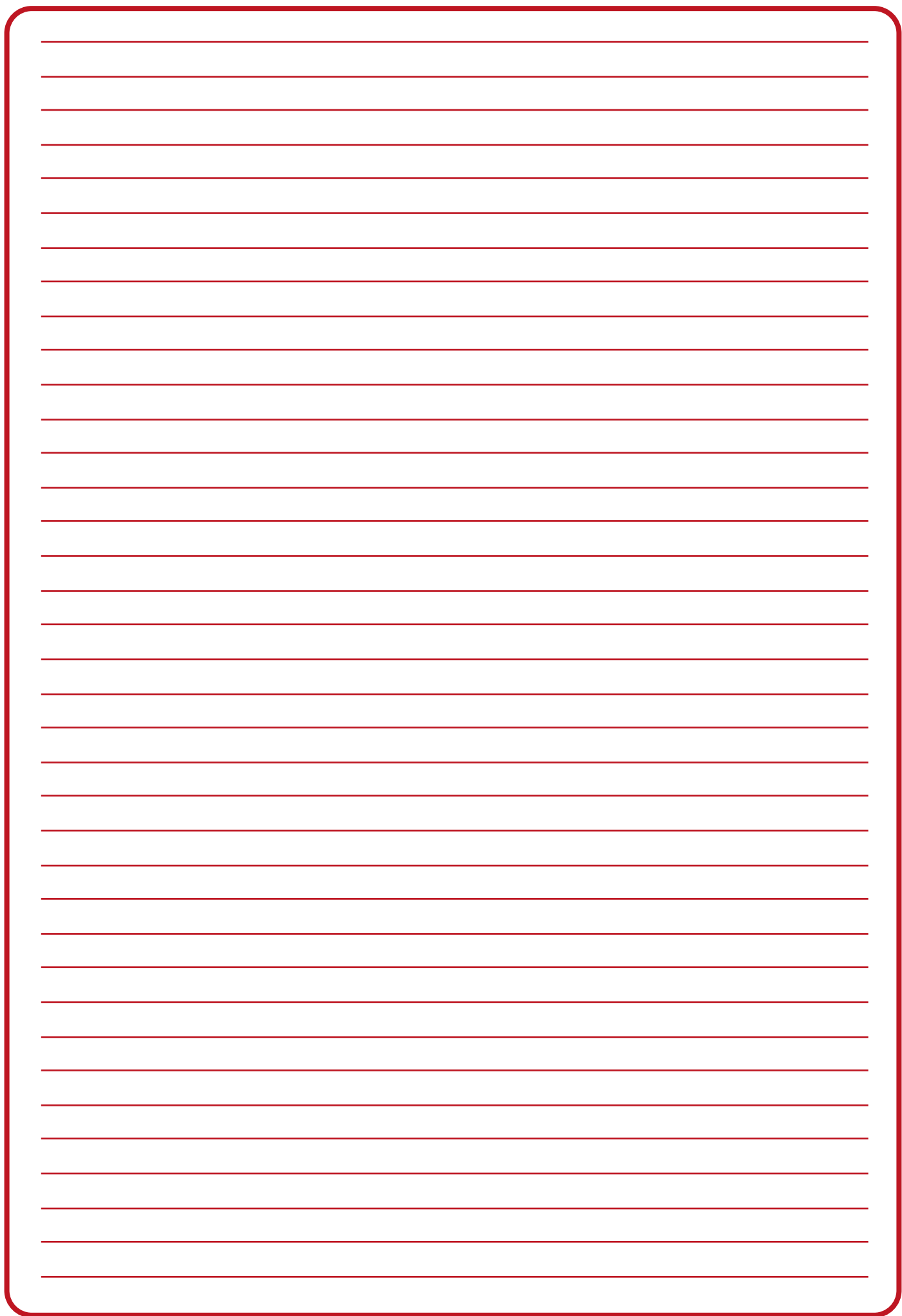


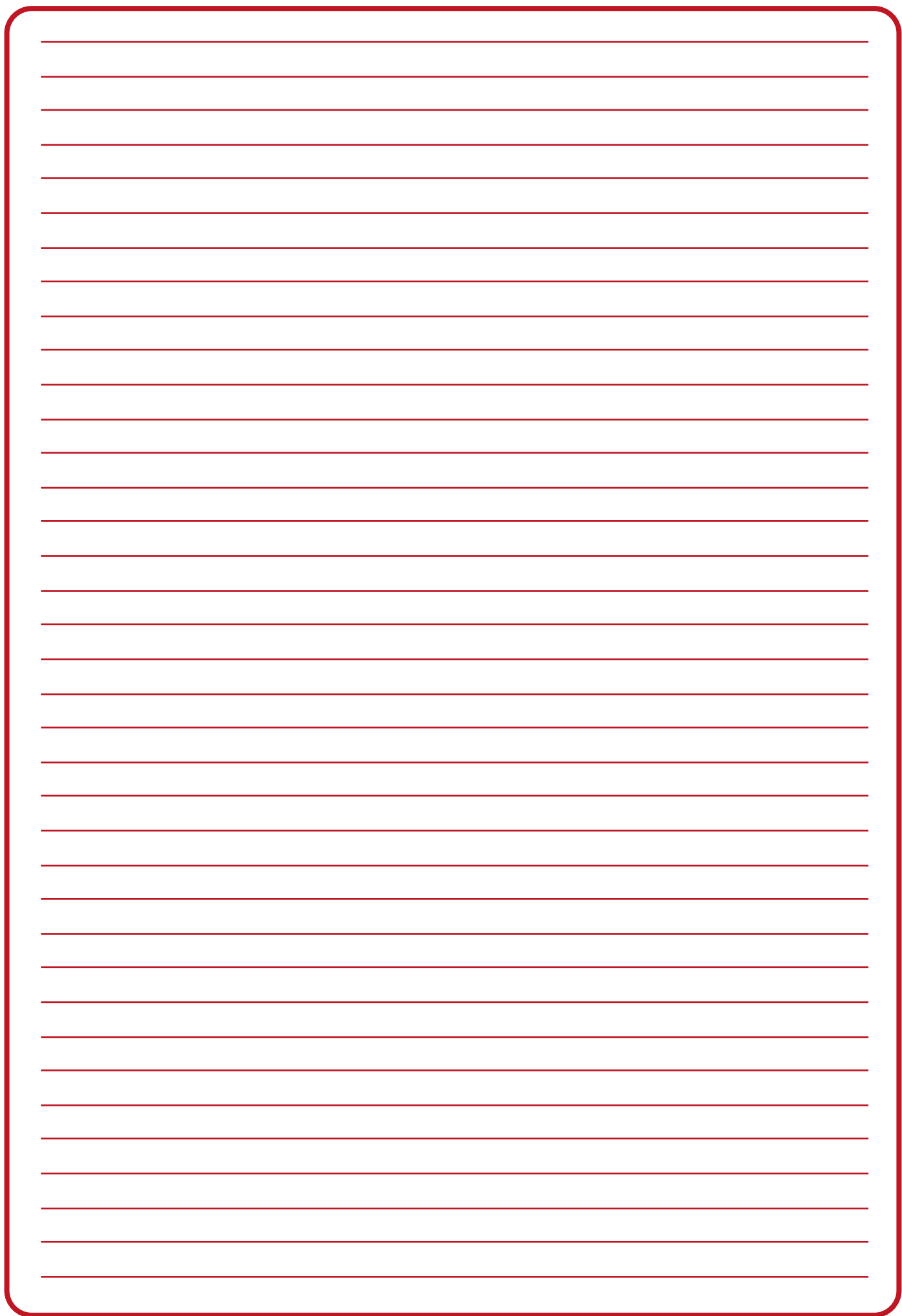
< VENTILATORI ASSIALI
DIRETTI >



< VENTILATORI ASSIALI
A TRASMISSIONE >









Tecnologie, esperienza e soluzioni dal 1977 al vostro servizio

Sede operativa: Via Puglia

Sede legale: Via Fellini

75025 - Policoro (MT)



0835.97.11.67 - 0835.97.13.49



Fax: 0835.90.28.26



www.panettagroup.com



www.gifatek.com



gifatek@panettagroup.com

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari.

Marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e coscietà citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati d'altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di copyright vigenti

La Gifatek si riserva di apportare senza preavviso qualsiasi cambiamento rivolto a un continuo miglioramento dei suoi prodotti.



GIFATEK