

# ICS 5000

**SCHIEDEL**  
ICS 5000

## INOX DOPPIA PARETE COIBENTATA PER IMPIANTI IN PRESSIONE

### APPLICAZIONI:

- Gruppi elettrogeni, motori, turbine
- Centrali di cogenerazione
- Impianti navali e offshore
- Impianti fumari EI 120
- Sistemi in pressione



Disponibile su richiesta anche nelle seguenti varianti:

- isolamento 50 mm dal dn 80 al 600 (e/o)
- spessore parete interna 1 mm a partire dal dn 350



**PER GRUPPI  
ELETTROGENI**

### VOCE DI CAPITOLATO

Parete interna in acciaio AISI 316 L spessore 25 mm, parete esterna in acciaio inox AISI 304 (14031) con finitura lucida BA. Tenuta fino a 5000 Pa e resistente fino ai 600°C di temperatura. Idoneo ad ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile (V3 secondo UNITS 11278), per funzionamento a secco (D).

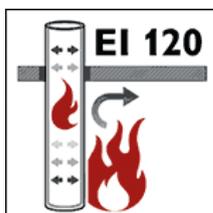
- Gamma diametri da 80 mm. a 600 mm.
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (classificato secondo UNI EN 10088 nr. 1.4404) avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V3.
- Parete esterna di spessore, realizzata in acciaio inox AISI 304 (classificato secondo UNI EN 10088 nr 1.4301) con finitura esterna lucida BA.
- Guarnizione di tenuta (H1) conforme alla norma UNI EN 14241.
- Fascetta stringitubo, con chiusura meccanica a vite e guarnizione.
- Isolamento termico avente spessore di 25 mm (su richiesta anche 50 mm) in lana ceramica Superwool.

Il sistema camino, ai fini della marcatura CE, è dichiarato conforme secondo UNI EN 1856-1 e 2 nelle seguenti condizioni:

Con guarnizione di tenuta: T600 H1 D V3 L50050 O75 - secco.

### CARATTERISTICHE

Funzionamento	In Pressione (H1) - a secco (D).
Combustibili	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene.
Apparecchi	Caldie con bruciatore atmosferico o pressurizzato funzionante a gas combustibile liquido/solido. Motori e gruppi elettrogeni.
Temperatura	Fino a 600°C a secco con funzionamento in continuo.
Parete interna	Acciaio inox 1.4404/1.4571.
Parete esterna	Acciaio inox 1.4301.
Finitura esterna	Lucida con finitura BA. Su richiesta parete esterna opaca 2B antiriflesso oppure verniciatura RAL su commessa
Isolamento	Fibre minerali ad alte prestazioni di spessore 25 mm. Su richiesta anche spessore 50 mm.



Resistenza al fuoco EI 120 in conformità alle nuove norme UNI EN 1443 e UNI EN 1366 Parte 13:

EI 120 per le installazioni verticali  
EI 120 per le installazioni orizzontali



**Il sistema camino ICS 5000 è studiato per centrali di cogenerazione, gruppi elettrogeni, motori diesel di qualsiasi tipologia, turbine, sistemi in pressione per il settore produzione energia, gruppi di continuità, o applicazioni nel settore navale.**

#### TECNOLOGIA DI FABBRICAZIONE:

ICS 5000 è costituito da una parete interna in acciaio inossidabile (316L o su opzionale 444) disponibile nei diametri da 80 a 600 mm, parete esterna in acciaio inox 304, e coibentazione di 25 o 50 mm in fibra ceramica Superwool ad altissime prestazioni di isolamento termico e resistenza. La giunzione avviene per perfetto incastro a bicchiere maschio / femmina con guarnizione di tenuta 5000 Pa sempre premontata, il che consente una dilatazione libera studiata per alte temperature e un'installazione rapida e chiavi in mano, nessuna saldatura in opera né complessa operazione di giunzione in sito.

#### POSA RAPIDA E SISTEMA CHIAVI IN MANO

- Coibentazione continua
- Giunzione di fabbrica a bicchiere maschio / femmina, nessuna saldatura in opera

#### GUARNIZIONE SEMPRE PREMONTATA PER UNA PERFETTA TENUTA:

- Guarnizione interna tenuta alla pressione H1 5000 Pa
- \*Opzionale anche guarnizione esterna sulla fascetta di bloccaggio per tenuta alla pressione oltre i 5000 Pa (su progettazione e specifica commessa)

#### PARETE INTERNA LIBERA

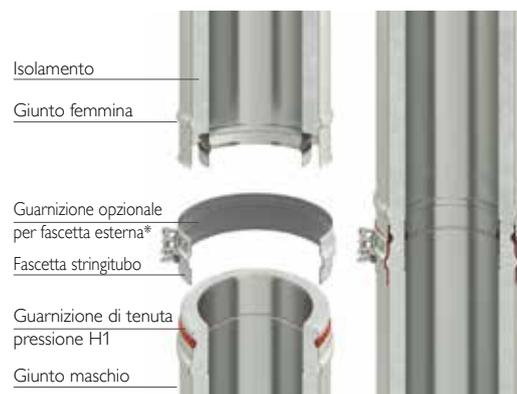
- Consente dilatazione termica libera senza specifici compensatori aggiuntivi

#### FINITURA ESTERNA PERSONALIZZABILE

- su richiesta anche finitura opaca antiriflesso (2B) o specifica per zone costiere
- su richiesta verniciatura ad elevata resistenza RAL su commessa

#### RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Il condotto fumi ICS 5000 per le applicazioni specifiche cui è destinato è particolarmente soggetto all'attacco di condense acide. ICS 5000 è studiato e testato per resistere alle condizioni più aggressive di corrosione - residui acidi di condensa, kerosene, diesel - e la parete interna è certificata V3, la massima resistenza possibile contro la corrosione e con tutte le tipologie di combustibili - liquidi, solidi, gassosi.



## DESIGNAZIONI

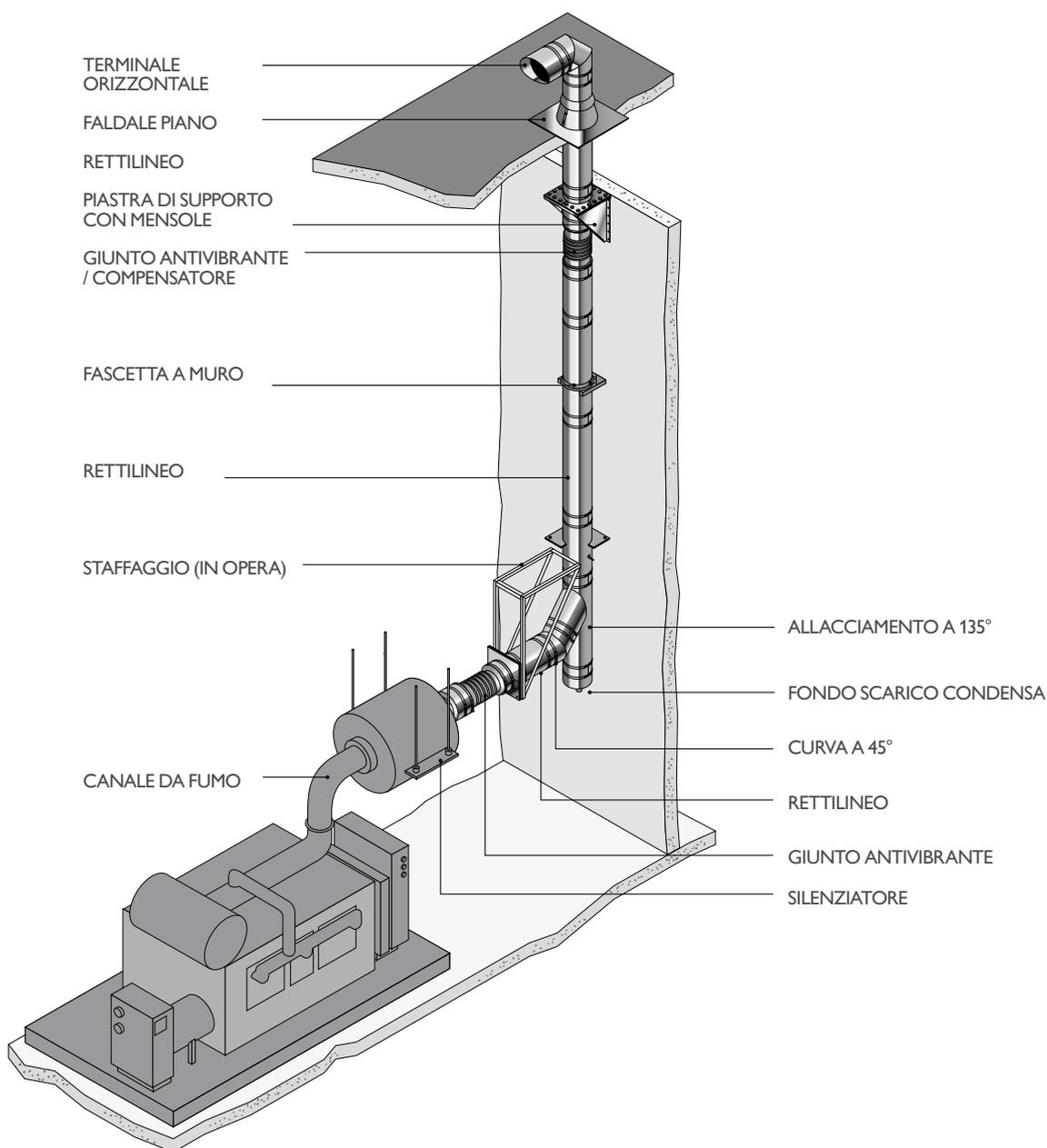
Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo le norme UNI EN 1856-1 (Sistema camino) e UNI EN 1856-2 (Canale da fumo) nelle seguenti condizioni:

UNI EN 1856-1	Isolamento 25 mm	Isolamento 50 mm
<b>Designazione 1</b>		
DN (80 – 300)	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O75	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O50
DN (350 – 450)	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O112,5	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O75
DN (500 – 600)	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O150	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O100
<b>Designazione 2</b>		
DN (80 – 300)	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O75	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O50
DN (350 – 450)	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O112,5	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O75
DN (500 – 600)	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O150	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O100
<b>Designazione 3</b>		
DN (80 – 200)	T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O50	

UNI EN 1856-2	Isolamento 25 mm	Isolamento 50 mm
DN (80 – 600)	T450 – H1 – D – V3 – L50050 – O100 M	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O100 M
	T450 – H1 – D – V2 – L99050 – O100 M	T600 – H1 – D – V3 – L99050 – O100 M

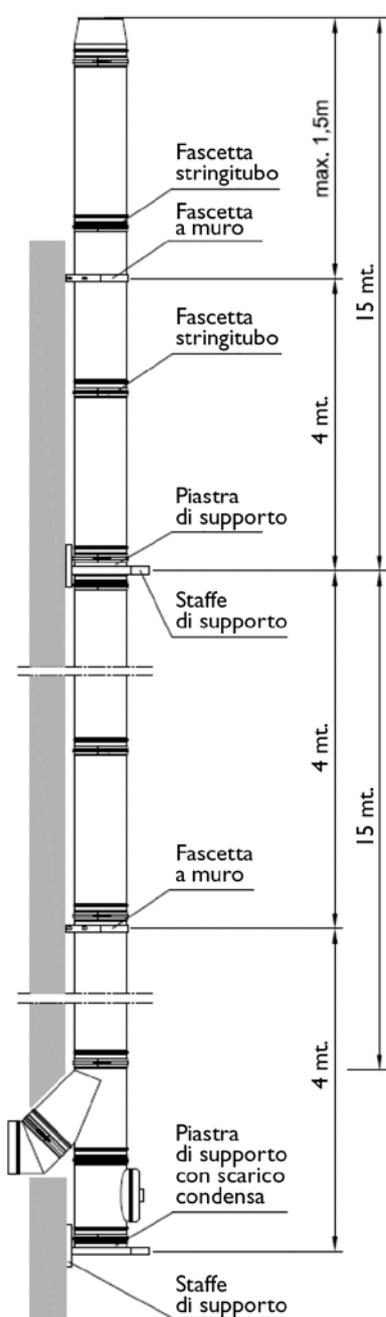
## SOLUZIONI TECNICHE

### GRUPPO DI CONTINUITÀ



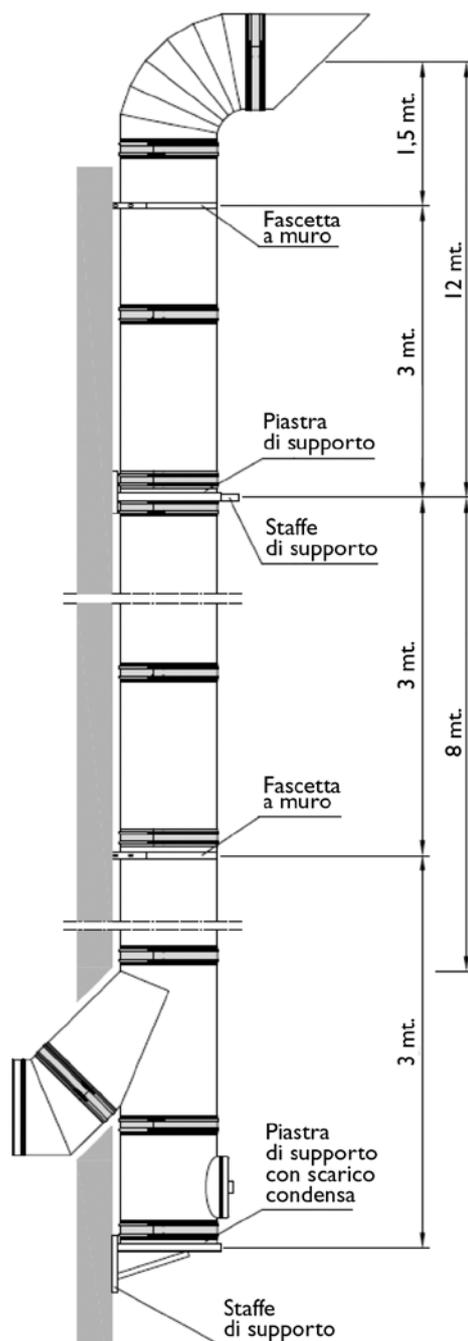
SCHEMI STATICI

ICS5000 25 Ø80 - Ø300



Esempio ICS5000 25  
Ø250

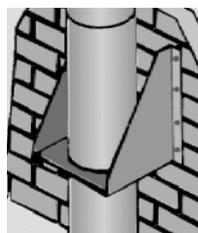
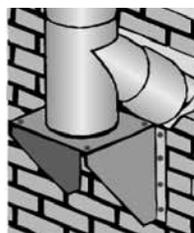
ICS5000 25 Ø350 - Ø600



Esempio ICS5000 25  
Ø500

**TABELLA PESI E CARICHI**

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Altezza massima di carico (m)														
Rettilinei	42	40	37	35	32	30	25	25	21	19	17	15	13	9
T 90°	22	22	22	18	18	18	18	18	18	6	6	6	6	4
T 135°	15	15	15	10	10	10	10	10	10	3	3	3	3	2
Supporto telescopico a pavimento	18	18	18	18	18	18	18	18	18	6	6	6	4	4
Supporto a muro	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	12	12	10	10
Piastra di supporto e mensole Installazione A	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	12	12	10	10
Piastra di supporto e mensole Installazione B	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6
Tratto libero dall'ultimo fissaggio	1,5 m (con fascetta stringitubo standard) 3 m (con collare statico)											1,5 m 2 m		
	Da montare al di sotto e al di sopra dell'ultimo supporto													
Distanza massima verticale tra fascette a muro (m)									4 m				3 m	
Distanza massima orizzontale tra fascette a muro (m)							2 m							

**Installazione A**

**Installazione B**

**PESI INDICATIVI DEGLI ELEMENTI (IN KG) CON ISOLAMENTO 25 mm**

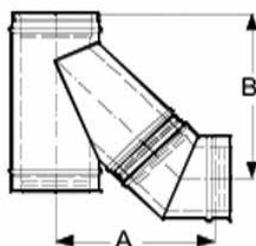
Diametro Interno mm	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Rettilineo h 1 m	3,99	4,73	5,84	6,58	7,69	8,43	9,56	10,28	12,08	13,96	15,81	19,1	21,1	25,09
Rettilineo h 500 mm	1,98	2,34	2,89	3,26	3,8	4,17	4,73	5,09	5,97	6,9	7,82	9,42	10,41	12,38
Rettilineo h 250 mm	0,97	1,15	1,42	1,59	1,86	2,04	2,31	2,49	2,92	3,37	3,82	4,59	5,07	6,01
Rettilineo h 200 mm	0,77	0,91	1,12	1,26	1,47	1,61	1,83	1,97	2,31	2,67	3,02	4,79	5,25	6,59
T 90°	1,63	1,95	3,42	3,88	4,57	5,04	6,04	6,56	7,9	10,39	13,36	15,51	18,7	23,5

**DIMENSIONI**

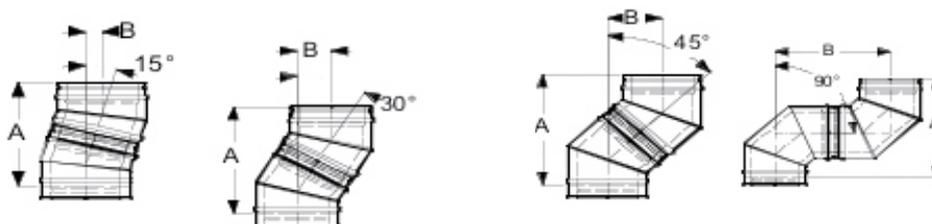
Diametri	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Diametro Interno mm	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Diametro esterno mm	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
Sezione (cm <sup>2</sup> )	50	79	133	177	254	314	415	491	707	962	1257	1590	1963	2827

PROGETTAZIONE DEGLI SPOSTAMENTI DELL'ASSE BARICENTRICO

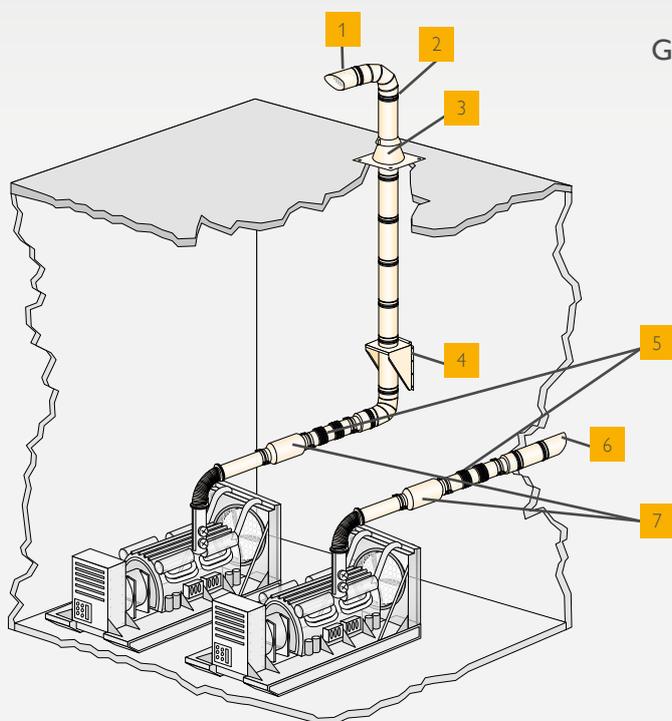
Diam. int.	Allacciamento a 135°	
<b>SPOSTAMENTO DELL'ASSE BARICENTRO DI ALLACCIAMENTI</b>		
	<b>A</b>	<b>B</b>
80	320	350
100	338	365
130	404	449
150	404	448
180	405	456
200	455	515
230	473	513
250	496	541
300	567	595
350	617	661
400	725	773
450	785	833
500	844	892
600	963	1016



Diam. int.	15°		30°		45°		90°	
<b>SPOSTAMENTO DELL'ASSE BARICENTRO DI UNA COPPIA DI CURVE</b>								
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
80	293	39	297	80	340	141	300	300
100	293	39	297	80	340	141	316	316
130	313	41	306	82	357	148	348	348
150	313	41	315	85	357	148	366	366
180	313	41	371	100	365	151	396	396
200	313	41	371	100	391	162	420	420
230	313	41	390	105	408	169	452	452
250	313	41	390	105	425	176	468	468
300	313	41	399	107	481	199	518	518
350			526	141	498	206	572	572
400			537	144	594	246	620	620
450			556	149	628	260	830	830
500			575	154	662	274	880	880
600			631	169	731	303	980	980

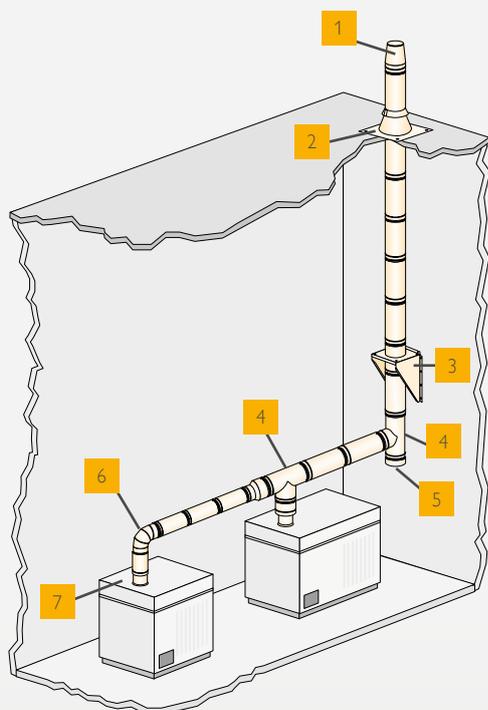


SOLUZIONI TECNICHE



GRUPPI ELETTOGENI

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Terminale Verticale                            |
| 2 | Adattatore per terminale verticale/orizzontale |
| 3 | Faldale piano                                  |
| 4 | Piastra di supporto con coppia di mensole      |
| 5 | Giunto antivibrante                            |
| 6 | Terminale Orizzontale                          |
| 7 | Silenziatore                                   |



GENERATORI IN CASCATA

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Terminale tronco cono                     |
| 2 | Faldale piano                             |
| 3 | Piastra di supporto con coppia di mensole |
| 4 | Allacciamento a 90°                       |
| 5 | Tappo con maniglia                        |
| 6 | Curva a 90°                               |
| 7 | Adattatore al generatore                  |

## SILENZIATORI

### Sistemi di espulsione per Gruppi Elettrogeni Cogenerazione, Motori e Turbine

Sistemi di espulsione fumi studiati per:

- Gruppi elettrogeni.
- Gruppi di cogenerazione.
- Turbine e motori diesel.

Ambiti applicativi:

- Marine & Off-Shore.
- Ospedali, scuole, edifici pubblici, uffici e industrie.

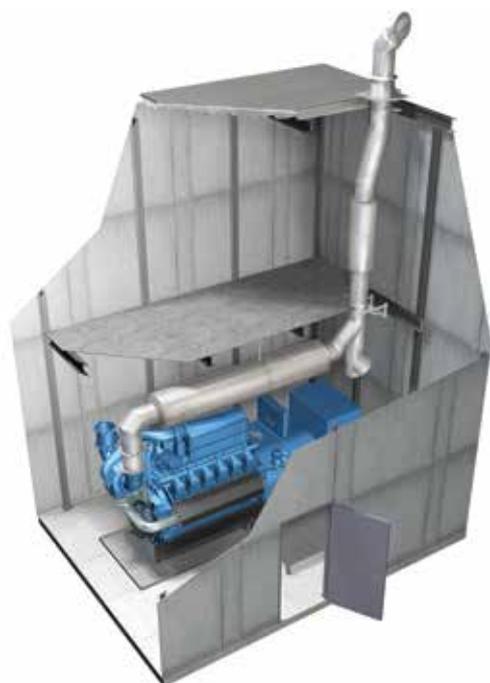
Silenziatori singoli e doppi completi di terminale di scarico e giunti antivibranti.

Diametri da 80 fino a 1200 mm.

Studiati e progettati secondo ogni tipo di esigenza e di applicazione.

- Progettazione e disegno 2 D e 3D.
- Calcolo dei tiraggi e delle pressioni del sistema di espulsione completo.
- Progettazione acustica, in funzione delle esigenze e della destinazione d'uso finale. Calcolo dei Db e degli abbattimenti acustici in funzione delle frequenze di emissione.
- Produzione del sistema completo dall'attacco alla macchina alla terminale di scarico finale.

Prezzi, dimensioni e forme strutturali calcolate dal nostro ufficio Engineering in funzione della specifica progettazione.



SILENZIATORI, SCARICHI SPECIALI

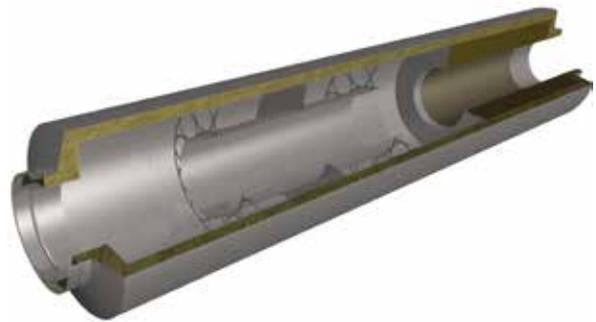


SUPPORTI E ANCORAGGI SPECIALI



APPLICAZIONI NEL SETTORE NAVALE

- Progettazione 2D e 3D dei silenziatori e dell'impianto di espulsione completo.
- Dimensionamento dei condotti e dei percorsi.
- Calcolo dei tiraggio e delle pressioni.
- Progettazione acustica.
- Calcolo dei livelli sonori e delle relative frequenze.
- Ogni tipo di applicazione con ogni configurazione e percorso.
- Produzione completa di ogni dettaglio.
- Confezionamento accurato e personalizzato in funzione della destinazione e dei mezzi di trasporto.
- Modelli tridimensionali dei particolari costruttivi da realizzare e delle connessioni con altri elementi.
- Calcolo delle Temperature superficiali.

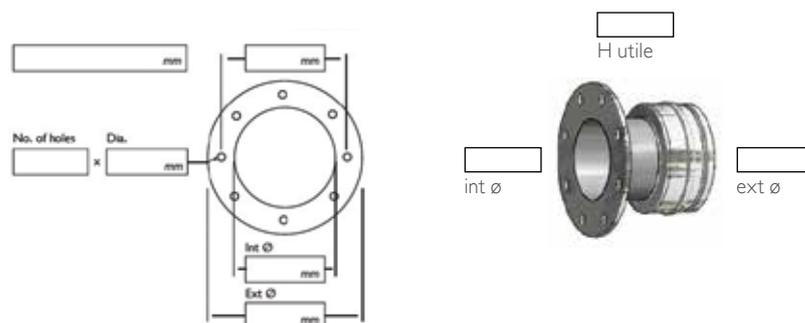


Prezzi, dimensioni e forme strutturali calcolate dal nostro ufficio Engineering in funzione della specifica progettazione.



## ADATTATORI E RACCORDI FLANGIATI SU PROGETTO

Su commessa adattatori speciali e raccordi flangiati a misura secondo le specifiche di progetto e dell'apparecchio asservito.



## VALVOLE CLAPET

Valvole clapet anti-implosione: per condotti di grandi altezze.

Valvole clapet anti-esplosione: per gruppi elettrogeni con combustibili gassosi.

Disponibili sui grandi diametri (da 450 mm in su), su commessa.

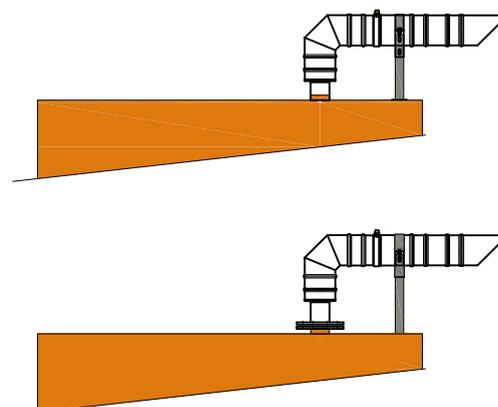


## ACCESSORI SPECIFICI ANTISISMICI E PER APPLICAZIONI ANTINCENDIO CON CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO EI 120

Su commessa, soluzioni di supporto e ancoraggio antisismiche, e soluzioni per kit di passaggio e attraversamento pareti e solette in applicazioni antincendio con classificazione EI 120. Isolamenti e coibentazioni di finitura specifiche resistenti ad alte temperature (max 1200 °C).

## KIT CHIAVI IN MANO - KIT CONTAINERS

Soluzioni in pacchetti pronti all'uso forniti di fabbrica per le installazioni in serie, kit containers pre confezionati con raccordi flangiati standard o su misura secondo progettazione specifica.



# DOPPIA PARETE

**SCHIEDEL**

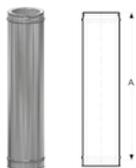
ICS 5000

ICS 5000

Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int.	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Diam. Est.	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
Kg/m	3,99	4,73	5,84	6,58	7,69	8,43	10,28	12,08	13,96	15,81	19,10	21,10	25,09
Isolam. mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

## 1A - Rettilineo H=955



Codice	116491	117090	117581	117967	118307	118469	113602	113768	113898	114005	114020	113897	115589
A= h utile	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
Completo di fascetta stringitubo.													

## 1B - Rettilineo H=455



Codice	113541	114696	115401	115908	116346	116726	117319	117692	118046	118366	118684	113620	113794
A= h utile	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
Completo di fascetta stringitubo.													

## 1C - Rettilineo H=205



Codice	111570	111979	112589	112905	113361	114261	114927	115439	116018	116372	117044	116023	117742
A= h utile	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Completo di fascetta stringitubo.													

## 1D - Rettilineo regolabile



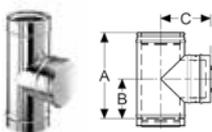
Codice	114407	114980	115769	114976	115448	115878	116482	117049	117401	118488	118692	113613	113788
Codice	119255	119258	116883	117209	117555	117872	118304	118640	113622	119257	119256	119254	114084
Completo di fascetta stringitubo. Consente una regolazione da min. 270 a max 375 mm.													

## 2A - Fondo scarico condensa coibentato



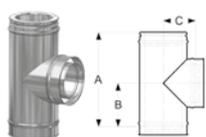
Codice	111681	112540	113056	113490	114626	115037	116016	116631	117067	117320	117365	117511	113811
A	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Completo di fascetta stringitubo.													

## 3A - Ispezione con tappo



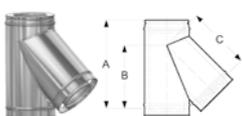
Codice	114212	114578	113216	115004	115713	116313	117460	118020	118364	118365	118361	114130	114131
A	288	288	455	455	455	455	455	480	530	605	655	705	805
B	126	126	209	209	209	209	209	222	247	285	310	335	385
C	200	210	225	235	250	260	285	300	335	375	400	425	475
Completo di fascetta stringitubo.													

## 4A - Allacciamento 90°



Codice	120563	120564	116097	116451	117026	117293	117947	118372	113617	113616	119261	114129	114132
A	279	279	306	326	355	375	427	480	530	605	655	705	805
B	110	110	132	142	156	166	191	222	247	285	310	335	385
C	96	106	130	140	155	165	190	205	240	280	305	330	380
Completo di fascetta stringitubo.													

## 4B - Allacciamento a 135°



Codice	113315	114935	116670	117054	117410	118016	118530	113725	113956	114114	115524	115600	116544
A	330	355	455	455	455	530	560	623	697	815	885	955	1100
B	218	246	328	329	322	378	413	472	530	615	675	735	855
C	219	245	328	328	325	376	410	469	530	615	675	735	855
Completo di fascetta stringitubo.													

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: ■ su richiesta.

# DOPPIA PARETE

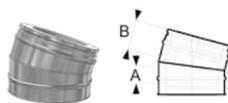
**SCHIEDEL**

ICS 5000

Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int.	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Diam. Est.	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
Kg/m	3,99	4,73	5,84	6,58	7,69	8,43	10,28	12,08	13,96	15,81	19,10	21,10	25,09
Isolam. mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

## 5A - Curva 15°



Codice	111090	120567	111847	112166	112627	112853	113433	114522	-	-	-	-	-
A	57	57	57	57	57	57	57	57	-	-	-	-	-
B	92	92	102	102	102	102	102	102	-	-	-	-	-

Completo di fascetta stringitubo.

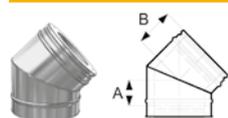
## 5B - Curva 30°



Codice	119264	111400	119265	112176	113251	120568	114817	115348	116898	117262	118002	118232	118740
A	57	57	57	57	82	82	82	82	123	122	127	132	147
B	102	102	107	112	117	117	127	132	159	166	171	176	191

Completo di fascetta stringitubo.

## 5C - Curva 45°



Codice	111523	112804	112496	112810	113239	119267	115300	116375	116897	117275	118377	119263	113737
A	82	82	82	82	82	92	102	123	123	152	162	172	192
B	117	117	127	127	132	137	147	159	169	196	206	216	236

Completo di fascetta stringitubo.

## 5D - Curva 90°



Codice	112215	112764	114218	114507	115270	115846	116848	117564	118132	118551	113823	113979	115484
A	128	136	152	161	176	188	212	237	264	290	396	421	471
B	172	180	196	205	220	232	256	281	308	330	434	459	509

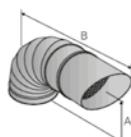
Completo di fascetta stringitubo.

## 6A - Terminale tronco cono



Codice	120565	120566	112378	112681	113141	113427	114668	115212	115841	116241	116479	116853	117352
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

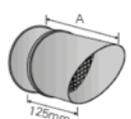
## 6B - Terminale verticale



Codice	111644	111643	111642	111668	112228	112646	113527	114587	114984	114987	114981	114985	114983
A	223	236	248	261	273	286	312	376	401	426	451	476	526
B	442	475	518	550	592	625	700	814	889	964	1039	1114	1264

Completo di rete antivoltile.

## 6C - Terminale orizzontale



Codice	110569	110032	111003	111333	111704	111991	112782	112784	114719	115329	116046	116638	116639
A	255	275	305	325	355	375	425	475	525	575	625	675	775

Completo di rete antivoltile.

## 6D - Adattatore per terminale verticale/orizzontale



Codice	112729	113111	113540	114971	115367	115699	116223	117061	115122	117859	119276	118448	118477
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Completo di fascetta stringitubo.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
 DISPONIBILITÀ ELEMENTI: ■ su richiesta.

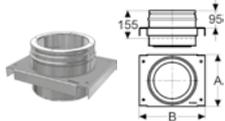
# DOPPIA PARETE



Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int.	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Diam. Est.	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
Kg/m	3,99	4,73	5,84	6,58	7,69	8,43	10,28	12,08	13,96	15,81	19,10	21,10	25,09
Isolam. mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

## 7A - Piastra di supporto



Codice	113104	115159	115144	115158	115765	116059	116683	117198	117798	118177	118495	118717	113772
A	188	208	238	258	278	285	335	385	435	485	535	585	685
B	256	276	306	326	356	353	403	453	503	553	603	653	753

Da abbinare alla coppia di mensole o alla coppia di staffe per piastra di supporto, vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI.

## 8A - Adattatore al generatore



Codice	110415	110635	110858	112072	112879	112071	112761	113103	115414	116191	116595	116930	117403
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## 8B - Raccordo flangiato

attacco maschio



Codice	su richiesta												
--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Raccordo flangiato verso ICS 5000 con attacco maschio - Specifiche della flangia da definire sempre in fase d'ordine.

attacco femmina



Codice	su richiesta												
--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Raccordo flangiato da ICS 5000 con attacco femmina - Specifiche della flangia da definire sempre in fase d'ordine.

## 8C - Giunto antivibrante



Codice	-	-	-	su richiesta									
--------	---	---	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Giunto di dilatazione doppio idoneo ad assorbire le vibrazioni e le dilatazioni termiche del tratto di collegamento tra il generatore e ICS 5000. Il numero di spire è variabile in funzione dei diametri. Realizzabile su commessa secondo le specifiche esigenze di progetto.

## 8D - Raccordo da giunto antivibrante a ICS5000



Codice	-	-	-	su richiesta									
--------	---	---	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Adattatore per il collegamento tra il giunto antivibrante ad ICS5000.

## 8E - Raccordo da ICS5000 a giunto antivibrante



Codice	-	-	-	su richiesta									
--------	---	---	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Adattatore per il collegamento tra ICS5000 ed il giunto antivibrante.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
 DISPONIBILITÀ ELEMENTI: ■ su richiesta.