



**CATALOGO**  
**ANTINCENDIO**

**3** **Bianchi**  
GROUP



## CERTIFICAZIONI



### UNI EN ISO 9001:2015

La Bianchi Group opera secondo i migliori standard qualitativi di settore, ed ha conseguito la certificazione del sistema di gestione della qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015



### EN 1090-2:2018

Tutte le strutture in acciaio progettate e costruite dalla Bianchi Group sono conformi alla direttiva EN 1090-2:2018



### EN ISO 3834-3:2021

La Bianchi Group dispone di personale altamente qualificato per l'esecuzione delle saldature, ed opera tramite processi di saldatura certificati secondo la normativa EN ISO 3834-3:2021

## PROFILO AZIENDALE

La Bianchi Group nasce a Cosenza nel 1954 dall'iniziativa di Luigi Bianchi, la cui grande passione e professionalità hanno permesso all'azienda di svilupparsi e consolidarsi. Oggi la Bianchi Group è una solida realtà operante su tutto il territorio nazionale, in grado di progettare e realizzare prodotti di altissimo livello qualitativo, rispondenti ai migliori standard tecnologici di settore, grazie anche alla partecipazione dei figli del fondatore, che hanno saputo interpretare le nuove dinamiche di mercato e portato l'azienda ad essere un punto di riferimento nell'ambito della pressurizzazione.



*Quello che contraddistingue l'azienda sono l'impegno e la passione impiegati giornalmente per garantire la migliore qualità e soddisfare le esigenze della clientela, valori ereditati dal passato ma che rappresentano al meglio il nostro presente*



## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

Conformi alle UNI EN 12845:2020 - UNI 11292:2019

### Linea GAU

Gruppi con pompe Centrifughe Orizzontali

Pag. 8

### Linea GAUS

Gruppi con elettropompe sommerse

Pag. 25

### Linea GAUV

Gruppi con pompe immerse (vertical turbine)

Pag. 33

### PRINCIPALI ACCESSORI

Pag. 42

## LOCALI TECNICI ANTINCENDIO

Conformi alle UNI EN 12845:2020  
UNI 11292:2019

### Linea UNIBOX

Locali tecnici prefabbricati idonei ad ospitare gruppi di pressurizzazione antincendio, costituendo un sistema totalmente integrato in conformità alla UNI EN 11292 e UNI EN 12845.

Pag. 50



## RISERVE IDRICHE

### Linea SE

Riserve idriche da esterno

Pag. 58

### Linea SI

Riserve idriche da interro

Pag. 59

### PRINCIPALI ACCESSORI

Pag. 60

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

La Bianchi Group progetta e produce una vasta gamma di gruppi di pressurizzazione per antincendio, conformi alle UNI EN 12845:2020 - UNI 11292:2019, tutti realizzati in esecuzione modulare per poter essere facilmente accoppiati e soddisfare le più svariate esigenze progettuali.

La gamma disponibile comprende diverse tipologie di pompe, contemplate dalla UNI EN 12845, al fine di soddisfare tutte le esigenze di installazione. La gamma si suddivide nelle seguenti linee di prodotto:

✓ **Linea GAU**

*Gruppi con pompe Centrifughe Orizzontali  
(in istallazione sottobattente/soprabattente)*

✓ **Linea GAUS**

*Gruppi con elettropompe sommerse*

✓ **Linea GAUV**

*Gruppi con pompe ad asse verticale immerse (vertical turbine)*



## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

Tutti i gruppi Bianchi Group sono realizzati nel rispetto delle seguenti normative:

<b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>UNI EN 12845:2020</b>	Installazioni fisse antincendio – sistemi automatici a sprinkler–Progettazione, installazione e manutenzioni
<b>UNI 10779:2021</b>	Impianti di estinzione antincendio –Reti di idranti – Progettazione, installazione ed esercizio
<b>2006/42/CE</b>	Direttiva macchine
<b>2004/108/CE</b>	Concernente la compatibilità elettromagnetica
<b>2006/95/CE</b>	Relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
<b>UNI EN ISO 12100 ISO/TR 14121-2</b>	Norme armonizzate
<b>CEI EN 60204-1 CEI EN 61439-1</b>	Norme armonizzate
<b>UNI 11292</b>	Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio. Caratteristiche costruttive e funzionali

La Bianchi Group, in relazione ai gruppi di pressurizzazione, rilascia e fornisce la seguente documentazione :

<b>DOCUMENTAZIONE A CORREDO</b>
Dichiarazione di conformità CE Gruppi di pompaggio
Manuale uso e manutenzione Gruppi di pompaggio
Manuali uso e manutenzione componenti principali (Pompe, motori, quadri ed accessori)
Schemi elettrici quadri

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAU

**Gruppi con pompe Centrifughe Orizzontali monogirante end suction, back pull out, secondo UNI EN 12845 10.1**

I nostri moduli, elettropompa e motopompa, sono progettati per offrire grande versatilità, potendoli combinare per realizzare il layout desiderato. Inoltre i moduli sono disponibili per le diverse tipologie di installazione, costituendo una gamma di prodotti completa:

#### GAUEP

Modulo elettropompa  
+ Pompa pilota



#### GAUDP

Modulo motopompa  
+ Pompa pilota



#### GAUEP + GAUD

Modulo elettropompa e pompa pilota  
+ Modulo motopompa



#### GAUEP + GAUE

Modulo elettropompa e pompa pilota  
+ Modulo elettropompa



#### GAUDP + GAUD

Modulo motopompa e pompa pilota  
+ Modulo motopompa



I layout illustrati nella presente pagina possono essere estesi con altre configurazioni in base alle esigenze della clientela; il nostro ufficio tecnico fornisce assistenza su richiesta per lo sviluppo di ulteriori soluzioni.



### LINEA GAU

***La linea GAU comprende gruppi di pressurizzazione a norma UNI EN 12845, UNI 10779, UNI 11292 con pompe Centrifughe Orizzontali, azionate da motori elettrici o da motori diesel, realizzati in esecuzione modulare in modo da poter abbinare i diversi moduli per soddisfare le diverse richieste progettuali***

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

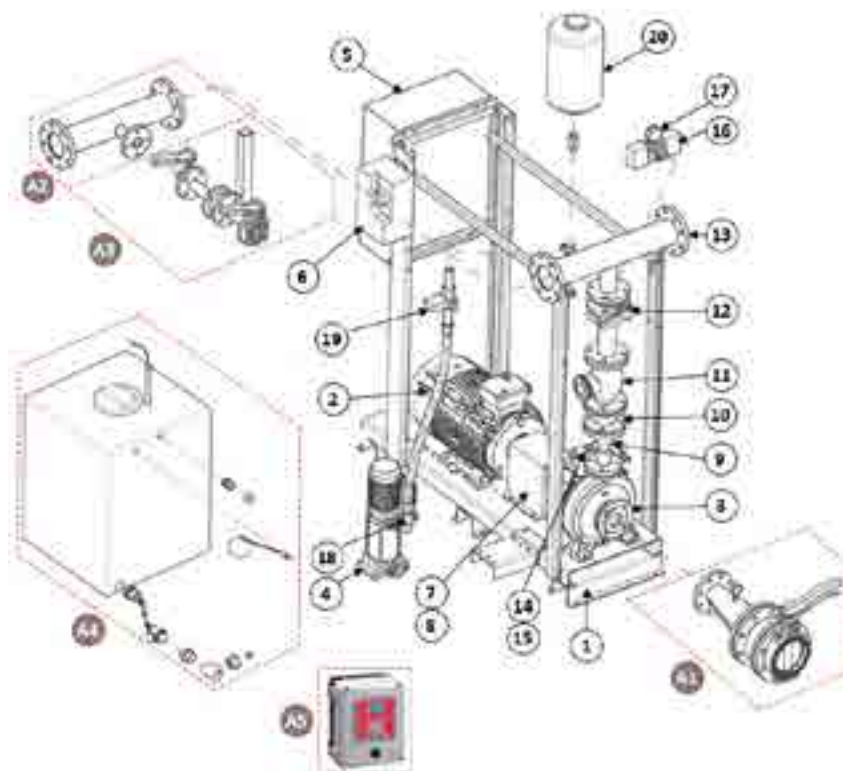
- Basamento e struttura in acciaio verniciato, opportunamente dimensionata per assorbire le sollecitazioni statiche e dinamiche imposte dal gruppo di pompaggio e sostenere adeguatamente la colonna di mandata come prescritto al punto 10.1 della UNI EN 12845.
- La struttura di ogni unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base come previsto dalla UNI 11292:2019 6.6. La struttura ospita tutti i componenti in unico modulo, rendendo agevole la movimentazione ed il montaggio.
- I moduli possono essere facilmente combinati tramite l'utilizzo di appositi collettori di giunzione, rispettando gli spazi di lavoro come determinati al par. 5.2.2 della UNI 11292.
- I moduli motopompa sono dotati di doppia struttura con interposti appositi giunti antivibranti.
- I moduli motopompa sono corredati da giunti elastici in aspirazione e mandata.
- I moduli elettropompa con potenze superiori a 11kw sono corredati da giunti elastici in aspirazione e mandata.
- Motori elettrici/diesel di potenza pari o superiore alla potenza assorbita dalla pompa nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un NPSH di 16m, secondo par. 10.1 di UNI EN 12845. Per i motori diesel la curva caratteristica è calcolata secondo ISO 3046-1 curva NA – ICXN
- Giunto elastico di accoppiamento del tipo spaziatore secondo UNI EN 12845 10.1
- Quadro elettrico con centralina smart integrata, in grado di gestire ed implementare elettronicamente le più svariate funzioni previste dalla UNI EN 12845 e molte altre opzionali.
- Possibilità di installazione sottobattente e soprabattente
- Pompa pilota integrata nel modulo (nel caso di moduli abbinati viene fornita su un solo modulo)
- Sono disponibili tutti gli accessori per il completamento dell'installazione secondo UNI En 12845, come Kit cono aspirazione, Kit misuratore di portata, Quadro remotazione allarmi ed altri.

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAU

#### COMPOSIZIONE DELLA FORNITURA MODULO GAUEP

Modulo elettropompa + pompa pilota



POS	DESCRIZIONE	QTY
1	Carpenteria modulo elettrico	1
2	Motore elettrico	1
3	Pompa	1
4	Elettropompa pilota	1
5	Quadro elettropompa	1
6	Quadro elettropompa pilota	1
7	Giunto elettropompa	1
8	Coprigiunto elettropompa	1
9	Aumento	1
10	Giunto elastico (solo se >11kw)	1
11	Valvola Clapè	1
12	Valvola a farfalla	1
13	Collettore elettropompa	1
14	Detentore	1
15	Specola visiva	1
16	Gruppo pressostati con valvola ritegno e circuito scarico	1
17	Manometro	2
18	Valvola unidirezionale	1
19	Pressostato pompa pilota	1
20	Vaso di espansione	1

#### PRINCIPALI ACCESSORI A RICHIESTA

POS	DESCRIZIONE	NOTE
A1	Kit aspirazione STB	Per applicazione sottobattente
	Kit aspirazione SPB	Per applicazione soprabattente
A2	kit attacco misuratore di portata 1P	Versione per modulo singolo
	kit attacco misuratore di portata 2P	Versione per moduli accoppiati
A3	Kit misuratore di portata	
A4	Kit adescamento	Per applicazione soprabattente
A5	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE EASY	Versione base
	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE PRO	Versione con centralina smart

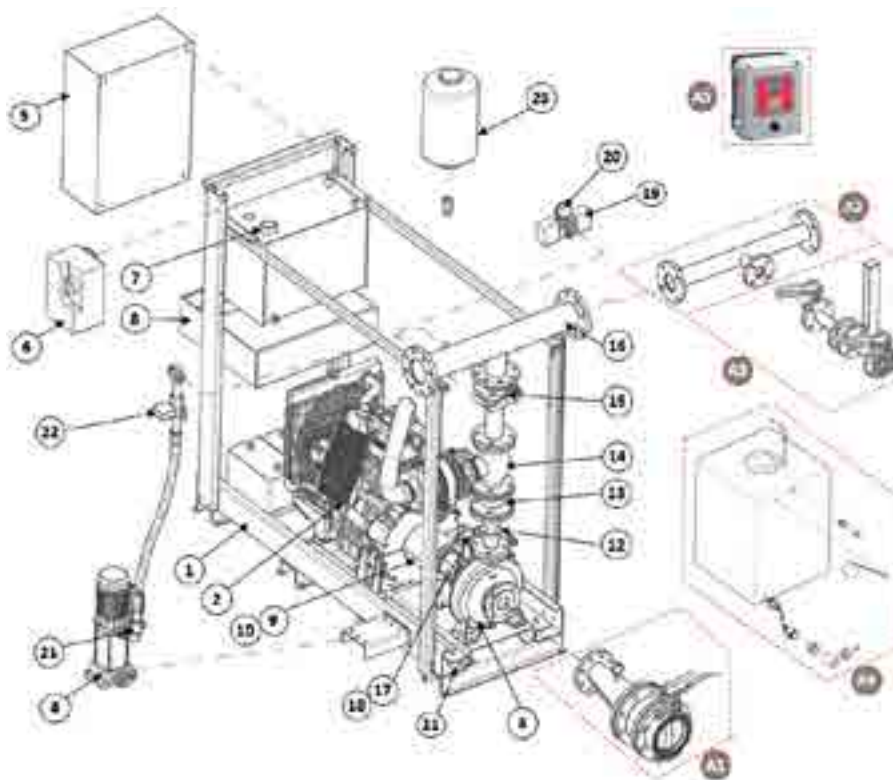
*Sono disponibili ulteriori accessori, nonché specifiche configurazioni elettroniche per il quadro di comando. Rivolgersi all'ufficio tecnico per eventuali richieste*

# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

## LINEA GAU

### COMPOSIZIONE DELLA FORNITURA MODULO GAUDP

Modulo motopompa + pompa pilota



POS	DESCRIZIONE	QTY
1	Carpenteria modulo Diesel	1
2	Motore Diesel	1
3	Pompa	1
4	Elettropompa pilota	1
5	Quadro motopompa	1
6	Quadro elettropompa pilota	1
7	Serbatoio gasolio	1
8	Vasca raccolta gasolio	1
9	Giunto motopompa	1
10	Coprigiunto motopompa	1
11	Supporti antivibranti	6
12	Aumento	1
13	Giunto elastico	1
14	Valvola Clapè	1
15	Valvola a farfalla	1
16	Collettore motopompa	1
17	Detentore	1
18	Specola visiva	1
19	Gruppo pressostati con valvola ritegno e circuito scarico	1
20	Manometro	2
21	Valvola unidirezionale	1
22	Pressostato pompa pilota	1
23	Vaso di espansione	1

#### PRINCIPALI ACCESSORI A RICHIESTA

POS	DESCRIZIONE	NOTE
A1	Kit aspirazione STB	Per applicazione sottobattente
	Kit aspirazione SPB	Per applicazione soprabattente
A2	kit attacco misuratore di portata 1P	Versione per modulo singolo
	kit attacco misuratore di portata 2P	Versione per moduli accoppiati
A3	Kit misuratore di portata	
A4	Kit adescamento	Per applicazione soprabattente
A5	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE EASY	Versione base
	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE PRO	Versione con centralina smart

*Sono disponibili ulteriori accessori, nonché specifiche configurazioni elettroniche per il quadro di comando. Rivolgersi all'ufficio tecnico per eventuali richieste*

# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

## LINEA GAU – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m³/h l/min	0	5	10	15	20	25	30			
	Elettrico	Diesel			H	m								
32-200/177	4	6,2	H	m	40,5	39	37	33,5	30	24	17			
32-200/193	5,5	6,2			50	47	46	43	39,5	34	27			
32-200/212	7,5	10,8			62	60,5	57	56	52	47,5	42			
32-200/219	11	10,8			66	65	62	61	57	52	47			
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60			
	Elettrico	Diesel			H	m								
32-250E/222	11	10,8	H	m	70	69	66	60	50					
32-250E/241	15	16,8			82	82	79	75	65	51				
32-250/210	15	16,8			61	61	60	57	53	49	42			
32-250/225	18,5	22			70,5	70	69,5	67	64	59,5	53			
32-250E/262	22	22			98	98	95	91	84	72	53			
32-250/235	22	22			78	78	77	75	72	68	61			
32-250/257	30	27			96	95	94	92	90	85	78			
32-250/260	30	27			99	98	96	94	92	87	80			
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Elettrico	Diesel			H	m								
40-200/180	7,5	10,8	H	m	43	42	41	37,5	32	22				
40-200/200	11	10,8			58	57	55,5	54	51	45	36			
40-200E/172	11	16,8			42,5	42,5	42,5	42	41	39	37	33	28	22
40-200/210	15	16,8			63,5	63	62,5	60	55,5	48	38			
40-200E/172	15	16,8			52	52	52	51	50	48	46	42,5	37,5	36
40-200E/205	18,5	22			61	61	61	60,5	59,5	58	55,5	52	47	41
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Elettrico	Diesel			H	m								
40-250/198	11	10,8	H	m	56	55	53	50	46	40	34			
40-250E/211	15	16,8			65	65	64	62	59,5	56	51	44	34	
40-250/219	15	16,8			68	67	65	63	58	53	45			
40-250E/228	18,5	22			76,5	76,5	76	74	72	68	64	58	51	38
40-250/235	18,5	22			78	77	75	72	68	62	54	44		
40-250E/240	22	22			85	85	84	83	81	78	74	69	62	51
40-250/248	22	22			87	85	83	80	76	70	63	52		
40-250/259	30	27			98	96	94	91	86	78	69	56		
40-250E/260	30	35			100	100	99	98	96	94	90	86	80	72
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Elettrico	Diesel			H	m								
40-315E/268	30	35	H	m	100	100	99,5	98,5	94,5	90	80	64		
40-315/265	37	42			92	95	95	94	92	90	87	84	80	75
40-315E/289	37	42			121	120,5	120	118,5	115,5	111	105	92,5	75	
40-315E/310	45	42			140	140	139,5	138,5	137	132	127	119	105	85
40-315/285	45	47			112	111	111	110	110	109	107	104	100	96
40-315E/326	55	64			156	156	155	154	153	151	147	139	128	111
40-315/305	55	64			126	128	129	129	128	127	123	120	117	113

■ NPSH >5

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

## LINEA GAU – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m <sup>3</sup> /h l/min										
	Elettrico	Diesel			0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
50-160/154	7,5	10,8	H	m	33	32	31	29	27,5	25	22	18	15	
50-160/170	11	10,8			42	41	40	38	36	33	31	27,5	24	20,5
50-160/174	15	16,8			44	42,5	42	41	38	35,5	33	29,5	26	22,5
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m <sup>3</sup> /h l/min										
	Elettrico	Diesel			0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
50-200/175	11	10,8	H	m	42,5	39,5	37,5	35	32,5	29	25			
50-200/195	15	16,8			52,5	51	49,5	47,5	45	41	37,5	32,5		
50-200E/171	15	16,8			42	42	41	41	40	39	37	34	32	27
50-200E/188	18	16,8			51	51	51	50	49	48	46	44	41	37
50-200/208	18	22			61	59	57,5	55	52,5	49	45	41	36	
50-200E/203	22	22			60	60	60	59	58	57	55	53	50	46
50-200/215	22	22			65	63	61,5	60	57	53	50	46	42,5	36
50-200E/219	30	27			70	69	69	69	68	66	64	62	59	55
50-200/218	30	27			69	67,5	67	66	63,5	60	57	53	49,5	45
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]				Q	m <sup>3</sup> /h l/min								
	Elettrico	Diesel	0	30			40	50	60	70	80	90	100	110
50-250/230	22	22	H	m	77	74	72	70	68	63	58	51	41	
50-250E/210	30	27			68	68	67	66	65	64	63	61	59	55
50-250/257	30	35			98	95	94	93	90	87	82	75	68	58
50-250E/238	37	35			86	86	86	85	84	83	82	80	78	75
50-250/260	37	35			102	100	99	97	94	89	84	79	71	60
50-250E/254	45	42			98	98	97	96	96	95	93	91	89	85
50-250E/270	55	64			109	109	108	108	107	106	104	101	99	95
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]				Q	m <sup>3</sup> /h l/min								
	Elettrico	Diesel	0	40			50	60	70	80	90	100	110	120
50-315/270	45	47	H	m	105	102	100	97	94	90	85	80	75	70
50-315E/277	45	47			110	108	106	104	101	99	95	90	84	76
50-315/286	55	64			120	116	113	111	108	105	101	96	91	85
50-315E/290	55	64			120	119	117	115	112	110	106	101	96	90
50-315/315	75	94			144	143	141	138	135	131	127	122	117	113
Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]				Q	m <sup>3</sup> /h l/min								
	Elettrico	Diesel	0	40			60	80	90	100	110	120	130	140
65-200E/162	15	16,8	H	m	36	36	35	34	34	33	32	31	29	27
65-200/185	18	22			43	44	44	42	38	36	33	30	26	22
65-200E/183	22	22			46	46	46	45	45	44	44	43	42	40
65-200/197	22	22			49	50	49,5	47,5	46	45	43	41,5	38	35
65-200/200	30	27			51	51	51	49	47,5	46,5	44	42,5	39,5	36,5
65-200/209	30	27			62,5	64	63,5	61	59	57	55	52	49	45,5
65-200E/203	30	35			58	58	58	57	57	56	56	55	54	53
65-200/214	30	35			65,5	67,5	66	64	62,5	60,5	58	55,5	53	49,5
65-200E/219	37	42			66	66	66	65	65	64	64	63	62	60

■ NPSH >5

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

## LINEA GAU – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m <sup>3</sup> /h l/min										
	Elettrico	Diesel			0	40	60	80	90	100	110	120	130	140
65-250/225	30	35	H	m	71	72	70	66	65	63	60	57	54	52
65-250E/215	37	35			64	64	63	62	62	61	60	59	58	56
65-250/240	35	35			83	83	80	77	76	74	72	68	65	62
65-250E/237	45	42			77	77	77	77	76	76	75	74	72	70
65-250/252	45	47			92	93	91	89	87	85	83	80	77	75
65-250E/254	55	64			90	90	89	89	88	88	87	86	85	83
65-250/259	55	64			97	99	97	95	94	92	89	86	84	81
65-250E/273	75	64			104	104	104	103	102	101	100	99	97	95
65-315/270	75	94	H	m	115	118	118	117	115	113	110	108	106	104
65-315R/271	90	94			133	133	133	132	131	130	129	127	125	121
80-200/192	30	35	H	m	49	48	47	45	43	38	35	30	24	
80-200/203	37	42			57	55	53	51	48	45	41	36	31	25
80-200/215.5	45	64			63	63	61	59	57	54	50	46	41	36
80-250/235	55	64	H	m	73	73	72	71	69	65	62	57	52	46
80-250/253	75	94			89	88	87	86	84	82	78	75	70	64
80-250/266	90	94			101	100	99	97	95	93	91	88	84	78
80-250/269	110	94			104	102	101	100	99	96	94	91	86	80
80-315R/290	110	131	H	m	115	116	115	114	111	107	104	99	94	88
80-315R/311	132	131			136	135	134	132	130	128	125	121	116	110
80-315R/325	160	179			148	148	147	145	143	141	137	133	128	123
100-200/168	22	22	H	m	33	32	30	26	24	21	17	14	11	
100-200/183	30	35			41	40	37	35	31	28	25	23	18	13
100-200/194	37	42			47	46	44	42	39	37	34	31	26	21
100-200/205	45	64			53	53	51	49	47	45	43	39	35	30
100-200/219	55	64			62	62	61	59	56	54	52	49	45	43
100-250/233	55	64			H	m	69	68	66	63	58	54	50	46
100-250/247	75	94	81	80			78	75	70	67	64	60	55	50
100-250/256	90	94	88	87			85	82	78	76	73	69	65	60
100-250/269	110	131	99	98			96	94	91	89	86	83	80	75

■ NPSH >5

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAU – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m <sup>3</sup> /h	0	150	200	250	275	300	325	350	375	400
	Elettrico	Diesel			l/min	0	2500	3333	4167	4583	5000	5417	5833	6250
100-315/272	132	131	H	m	100	103	103	99	96	94	91	88	85	82
100-315/294	160	179			120	119	117	115	113	112	110	108	105	102

Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m <sup>3</sup> /h	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Elettrico	Diesel			l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167
125-250/224	90	94	H	m	65	63	61	59	56	54	52	48	44	40
125-250/237	110	131			74	72	71	70	67	65	63	59	55	51
125-250/251	132	131			84	82	81	80	79	77	75	72	68	63
125-250/267	160	179			96	95	94	93	92	91	89	86	83	78

Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m <sup>3</sup> /h	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	Elettrico	Diesel			l/min	0	2500	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333
125-315/290	160	179	H	m	109	109	108	105	102	98	94	89	83	76
125-315/305	190	202			121	120	119	117	113	110	105	100	95	89

Modello Pompa principale	Potenza motore [kW]		Q	m <sup>3</sup> /h	0	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Elettrico	Diesel			l/min	0	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11667
150-315/273	200	202	H	m	92	93	92	90	88	86	83	79	75	70
150-315/291	250	263			108	108	107	105	103	101	98	95	91	88

■ NPSH >5

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

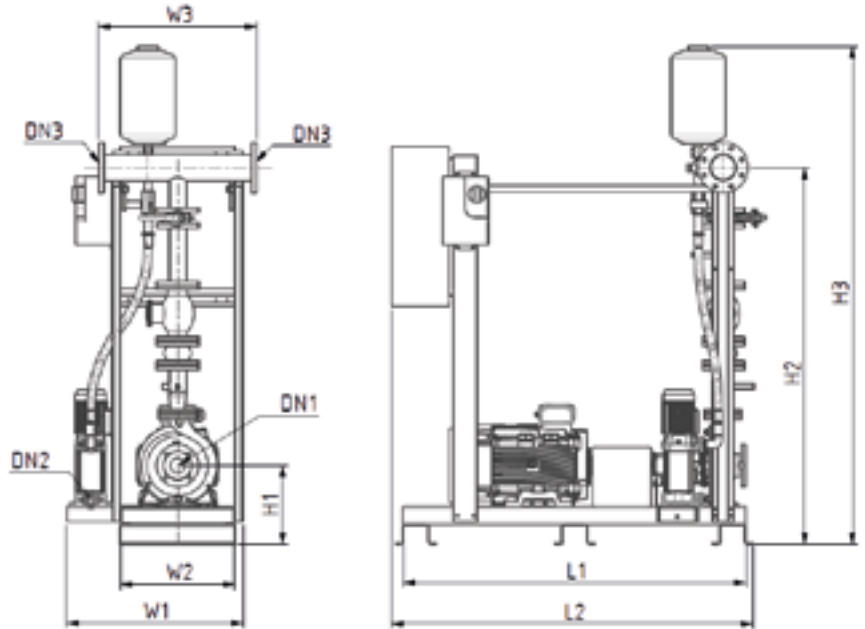
## LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUEP

Modulo elettropompa +  
pompa pilota

Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.



	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
32-200/177	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-200/193	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-200/212	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-200/219	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-250E/222	660	480	600	1100	1168	345	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-250E/241	660	480	600	1100	1168	345	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-250/210	660	480	600	1200	1168	345	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/225	660	480	600	1200	1168	345	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250E/262	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/235	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/257	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/260	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN50	DN32	DN65
40-200/180	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200/200	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200E/172	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200/210	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200E/172	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200E/205	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250/198	660	480	600	1100	1168	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250E/211	660	480	600	1100	1168	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250/219	660	480	600	1100	1168	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250E/228	660	480	600	1100	1168	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250/235	660	480	600	1100	1168	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250E/240	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-250/248	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-250/259	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-250E/260	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN80

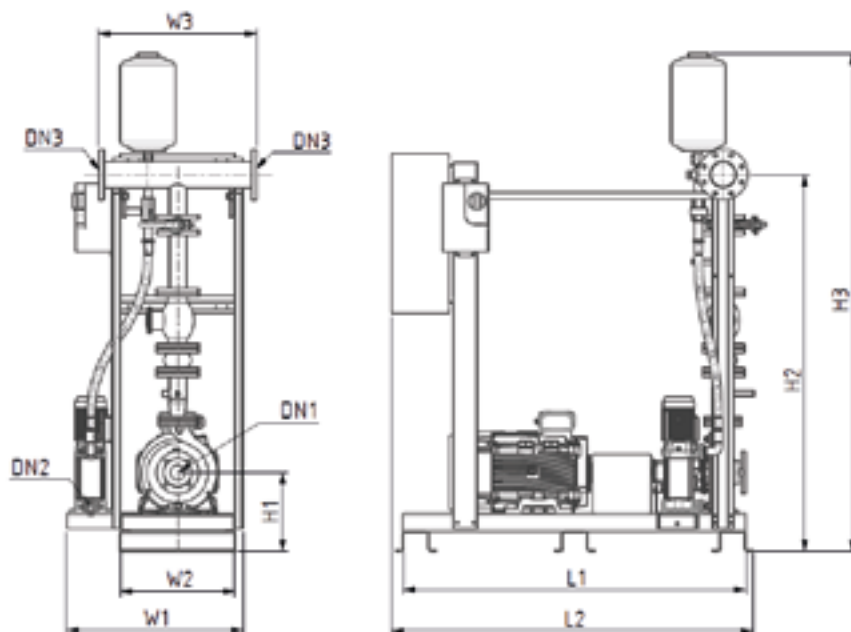


# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

## LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUEP

Modulo elettropompa +  
pompa pilota



Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
40-315E/268	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315/265	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315E/289	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315E/310	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315/285	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315E/326	790	525	715	1630	1728	435	1670	2180	DN65	DN32	DN80
40-315/305	790	525	715	1630	1728	435	1670	2180	DN65	DN32	DN80
50-160/154	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-160/170	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-160/174	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200/175	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200/195	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200E/171	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200E/188	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200/208	660	480	600	1100	1168	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200E/203	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-200/215	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-200E/219	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-200/218	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250/230	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/210	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250/257	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/238	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250/260	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/254	771	500	690	1500	1580	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/270	790	525	715	1630	1728	435	1670	2180	DN65	DN32	DN100

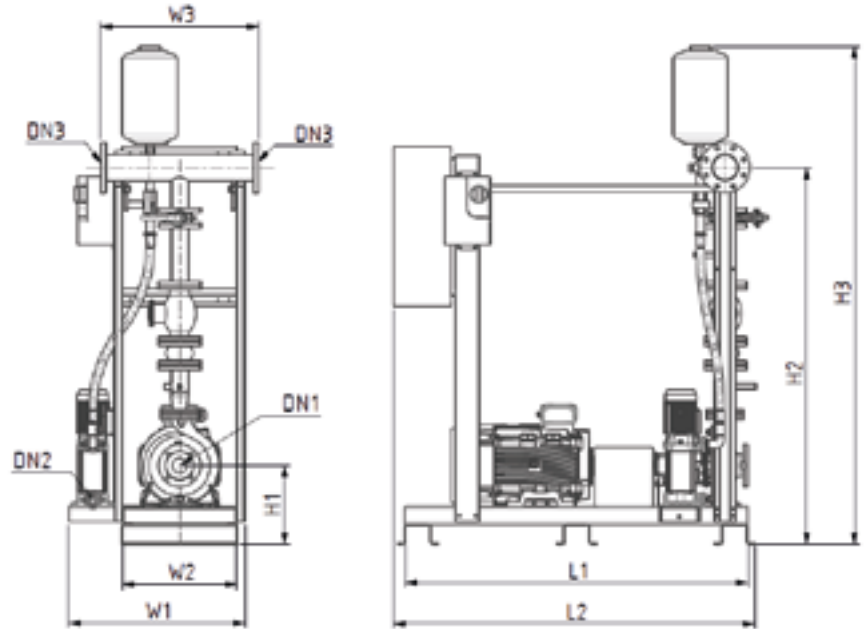
# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

## LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUEP

Modulo elettropompa +  
pompa pilota

Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.



Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
50-315/270	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-315E/277	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-315/286	790	525	715	1630	1728	435	1670	2180	DN65	DN32	DN100
50-315E/290	790	525	715	1630	1728	435	1670	2180	DN65	DN32	DN100
50-315/315	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN66	DN33	DN101
65-200E/162	660	480	600	1200	1168	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/185	660	480	600	1200	1168	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200E/183	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/197	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/200	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/209	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200E/203	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/214	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200E/219	771	500	690	1500	1580	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/225	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/215	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/240	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/237	771	500	690	1500	1580	385	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/252	771	500	690	1500	1580	385	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/254	790	525	715	1630	1728	415	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/259	790	525	715	1630	1728	415	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/273	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-315/270	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-315R/271	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN80	DN32	DN125

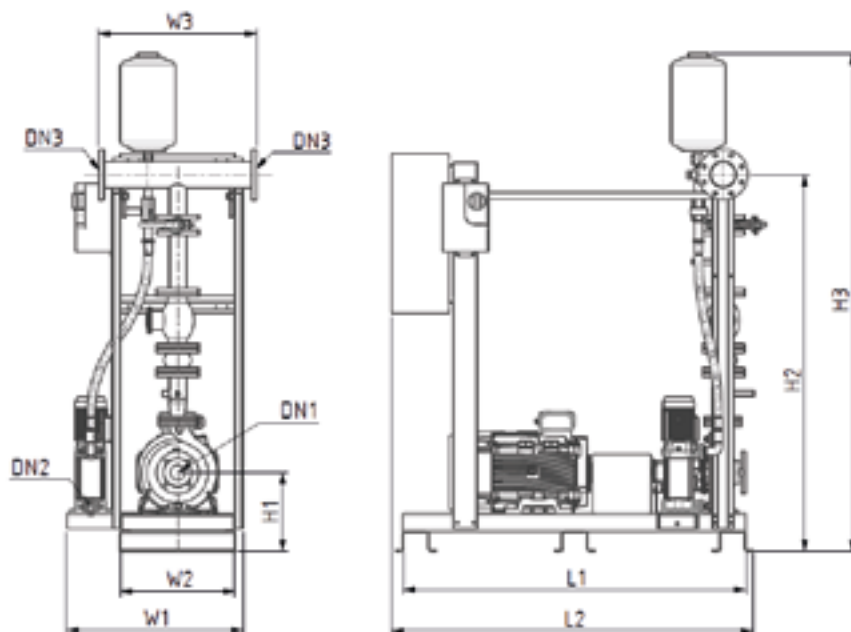
## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

#### MODULO GAUEP

Modulo elettropompa +  
pompa pilota

Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.



Dimensioni in mm.

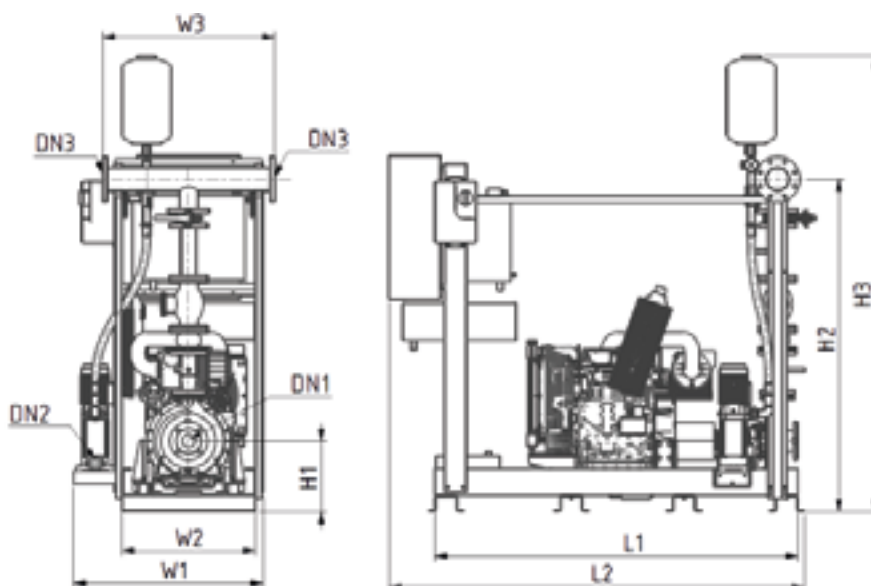
	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
80-200/192	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-200/203	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-200/215.5	771	500	690	1500	1580	385	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-250/235	790	525	715	1630	1728	415	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-250/253	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-250/266	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN100	DN32	DN150
100-200/168	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/183	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/194	771	500	690	1500	1580	365	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/205	771	500	690	1500	1580	385	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/219	790	525	715	1630	1728	415	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-250/233	790	525	715	1630	1728	415	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-250/247	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-250/256	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN125	DN32	DN200

Per indicazioni sulle caratteristiche dimensionali dei gruppi di potenza superiore ai 90 kW, rivolgersi al nostro ufficio tecnico

## LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUDP

Modulo motopompa +  
pompa pilota



Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
32-200/177	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-200/193	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-200/212	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-200/219	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-250E/222	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-250E/241	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN50	DN32	DN65
32-250/210	755	510	700	1500	1673	325	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/225	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250E/262	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/235	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/257	915	650	840	1770	2000	365	1650	2180	DN50	DN32	DN65
32-250/260	915	650	840	1770	2000	365	1650	2180	DN50	DN32	DN65
40-200/180	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200/200	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200E/172	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200/210	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200E/172	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-200E/205	915	650	840	1700	1930	325	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250/198	701	456	646	1300	1487	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250E/211	755	510	700	1500	1673	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250/219	755	510	700	1500	1673	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250E/228	915	650	840	1700	1930	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250/235	915	650	840	1700	1930	345	1481	2011	DN65	DN32	DN80
40-250E/240	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-250/248	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-250/259	915	650	840	1770	2000	365	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-250E/260	915	650	840	1870	2100	365	1650	2180	DN65	DN32	DN80

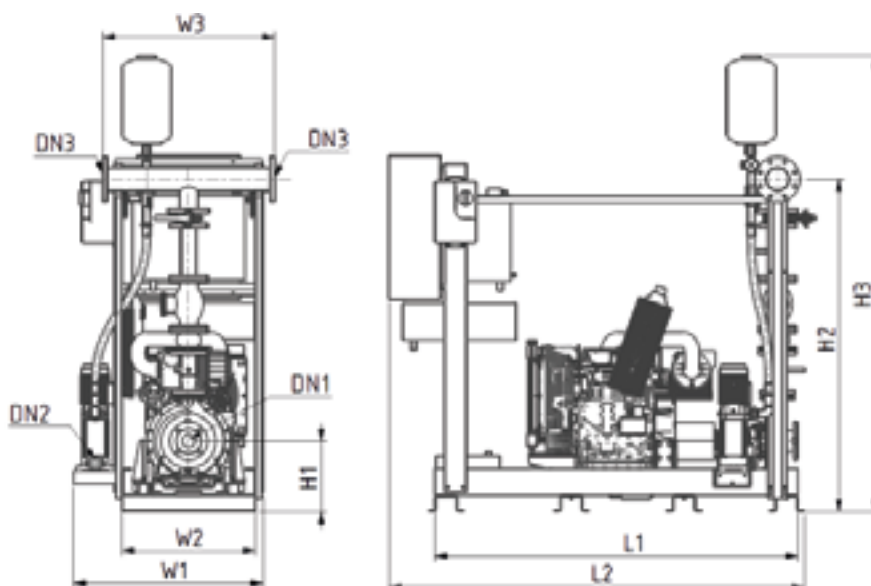
## LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUDP

Modulo motopompa +  
pompa pilota

Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.

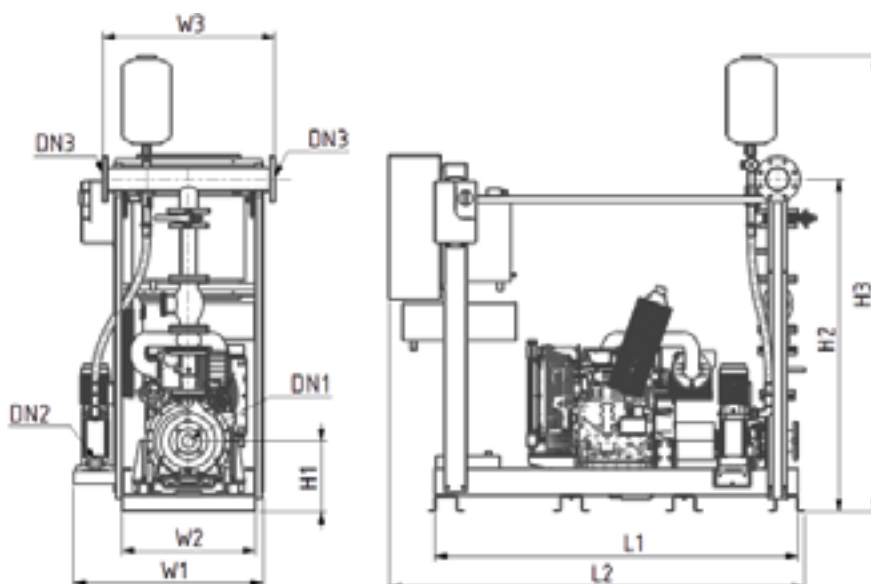


	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
40-315E/268	915	650	840	1870	2100	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315/265	915	650	840	1900	2130	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315E/289	915	650	840	1900	2130	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315E/310	915	650	840	1900	2130	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315/285	915	650	840	2000	2230	390	1650	2180	DN65	DN32	DN80
40-315E/326	915	650	840	2000	2230	435	1670	2180	DN65	DN32	DN80
40-315/305	915	650	840	2000	2230	435	1670	2180	DN65	DN32	DN80
50-160/154	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-160/170	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-160/174	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200/175	701	456	646	1300	1487	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200/195	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200E/171	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200E/188	755	510	700	1500	1673	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200/208	915	650	840	1700	1930	325	1481	2011	DN65	DN32	DN100
50-200E/203	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-200/215	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-200E/219	915	650	840	1770	2000	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-200/218	915	650	840	1770	2000	345	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250/230	915	650	840	1700	1930	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/210	915	650	840	1770	2000	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250/257	915	650	840	1870	2100	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/238	915	650	840	1870	2100	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250/260	915	650	840	1870	2100	365	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/254	915	650	840	1900	2130	385	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-250E/270	915	650	840	2000	2230	435	1670	2180	DN65	DN32	DN100

## LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUDP

Modulo motopompa +  
pompa pilota



Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
50-315/270	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-315E/277	771	500	690	1500	1580	390	1650	2180	DN65	DN32	DN100
50-315/286	915	650	840	2000	2230	435	1670	2180	DN65	DN32	DN100
50-315E/290	915	650	840	2000	2230	435	1670	2180	DN65	DN32	DN100
50-315/315	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN66	DN33	DN101
65-200E/162	755	510	700	1500	1673	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/185	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200E/183	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/197	915	650	840	1700	1930	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/200	915	650	840	1770	2000	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/209	915	650	840	1770	2000	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200E/203	915	650	840	1870	2100	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200/214	915	650	840	1870	2100	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-200E/219	915	650	840	1900	2130	345	1650	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/225	915	650	840	1870	2100	365	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/215	915	650	840	1870	2100	365	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/240	915	650	840	1870	2100	365	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/237	915	650	840	1900	2130	385	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/252	915	650	840	2000	2230	385	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/254	915	650	840	2000	2230	415	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250/259	915	650	840	2000	2230	415	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-250E/273	915	650	840	2000	2230	445	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-315/270	1015	750	940	2250	2480	445	1670	2180	DN80	DN32	DN125
65-315R/271	1015	750	940	2250	2480	445	1670	2180	DN80	DN32	DN125

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

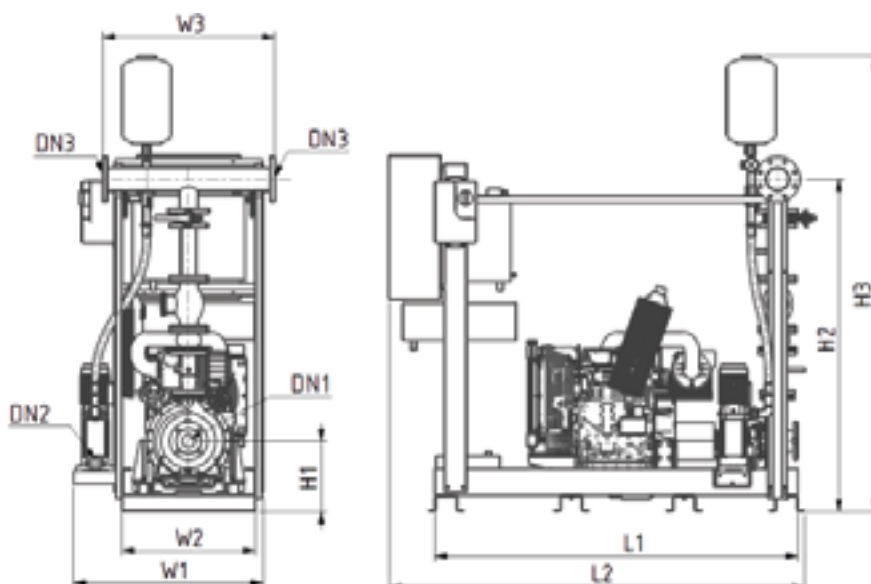
### LINEA GAU – TABELLE DIMENSIONALI

#### MODULO GAUDP

Modulo motopompa +  
pompa pilota

Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.



	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
80-200/192	915	650	840	1870	2100	365	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-200/203	915	650	840	1900	2130	365	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-200/215.5	915	650	840	2000	2230	385	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-250/235	790	525	715	1630	1728	415	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-250/253	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN100	DN32	DN150
80-250/266	910	645	835	1860	1958	445	1670	2180	DN100	DN32	DN150
100-200/168	915	650	840	1700	1930	365	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/183	915	650	840	1870	2100	365	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/194	915	650	840	1900	2130	365	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/205	915	650	840	2000	2230	385	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-200/219	915	650	840	2000	2230	415	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-250/233	915	650	840	2000	2230	415	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-250/247	1015	750	940	2250	2480	445	1670	2180	DN125	DN32	DN200
100-250/256	1015	750	940	2250	2480	445	1670	2180	DN125	DN32	DN200

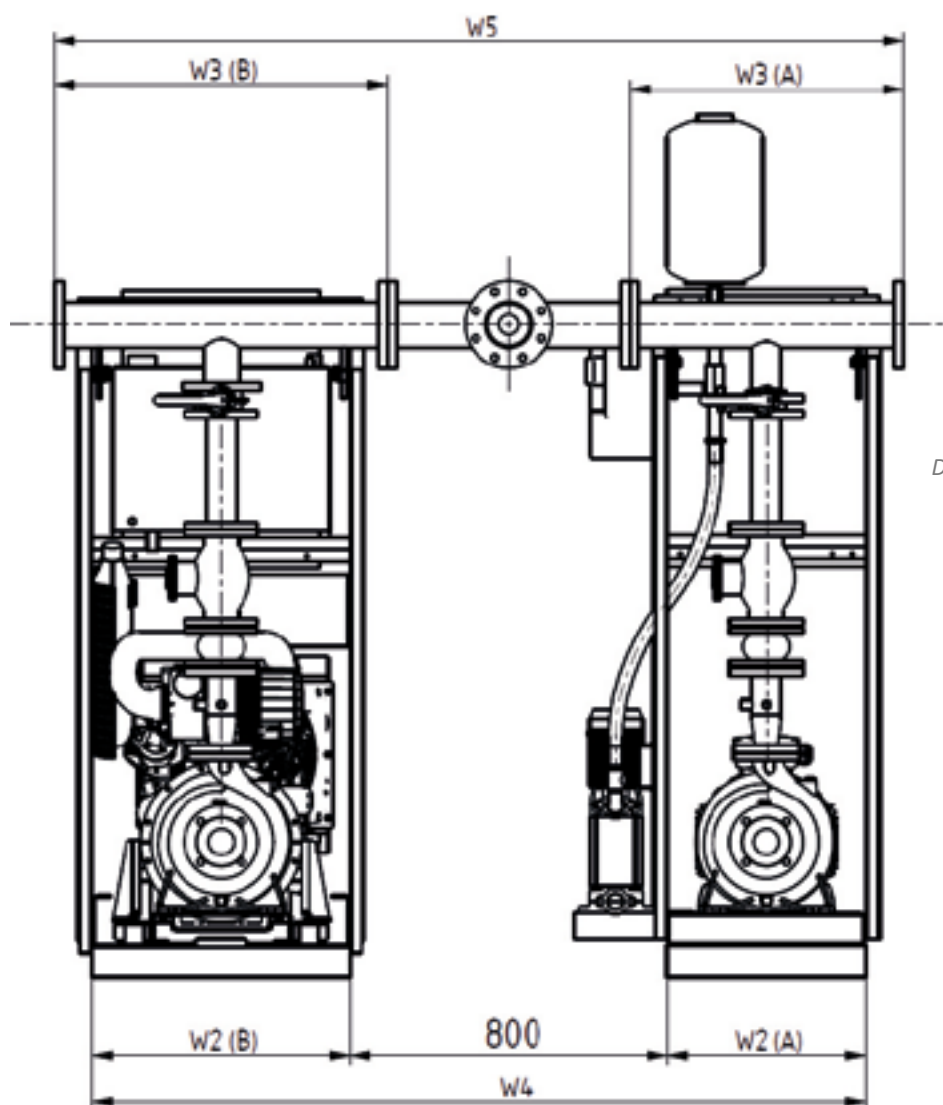
Per indicazioni sulle caratteristiche dimensionali dei gruppi di potenza superiore ai 94 kW, rivolgersi al nostro ufficio tecnico

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAU – ACCOPPIAMENTO DEI MODULI

I nostri moduli, elettropompa e motopompa, sono progettati per offrire grande versatilità, potendoli combinare per realizzare il layout desiderato. L'accoppiamento è di semplicissima realizzazione, grazie al kit collettore giunzione che permette di collegare i moduli **nel rispetto dei requisiti richiesti dalla UNI 11292** in termini di spazio di lavoro minimo nell'intorno delle unità di pompaggio.

*Per le dimensioni del gruppo completo con moduli accoppiati, fare riferimento alla seguente immagine.*



*Dimensioni in mm.*

$$W4 = W2(A) + W2(B) + 800$$

$$W5 = W4 + 200$$

*Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.*



## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUS

#### Gruppi con pompe sommerse

L'utilizzo delle pompe sommerse è concesso dalla norma UNI EN 12845 previa valutazione tecnica che esclude motivatamente la possibilità di installazione di pompe centrifughe sottobattente o di vertical turbine. Per tali ragioni la Bianchi Group propone un'ampia gamma di gruppi con pompe sommerse per soddisfare la clientela nel caso in cui non ci siano altre possibilità di installazione.

I moduli proposti integrano in un'unica struttura, facilmente trasportabile ed installabile, tutti i componenti necessari al corretto funzionamento del gruppo ed al rispetto delle specifiche normative.

#### MODULO GAUS

Modulo con una elettropompa sommersa  
+ pompa pilota sommersa



#### MODULO GAUSS

Modulo con 2 elettropompe sommerse  
+ pompa pilota sommersa



I layout illustrati nella presente pagina possono essere estesi con altre configurazioni in base alle esigenze della clientela; il nostro ufficio tecnico fornisce assistenza su richiesta per lo sviluppo di ulteriori soluzioni.

### LINEA GAUS

*La linea GAUS comprende gruppi di pressurizzazione a norma UNI EN 12845, UNI 10779, UNI 11292 con elettropompe sommerse, realizzati in esecuzione modulare in modo da poter integrare in un'unica struttura tutta la componentistica necessaria*

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Basamento e struttura in acciaio verniciato, opportunamente dimensionata per assorbire le sollecitazioni statiche e dinamiche imposte dal gruppo di pompaggio e sostenere adeguatamente la colonna di mandata.
- La struttura di ogni unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base come previsto dalla UNI 11292:2019 6.6. La struttura ospita tutti i componenti in unico modulo, rendendo agevole la movimentazione ed il montaggio.
- Le elettropompe sommerse utilizzate sono di tipo radiale o semiassiale
- Cavi elettrici di collegamento della lunghezza di 10 metri in dotazione.
- Per il raffreddamento dei motori elettrici sono disponibili su richiesta apposite camicie di raffreddamento, nonché i relativi staffaggi.
- Quadro elettrico con centralina smart integrata, in grado di gestire ed implementare elettronicamente le più svariate funzioni previste dalla UNI EN 12845 e molte altre opzionali.
- Pompa pilota di tipo sommerso con quadro elettrico, cablaggi elettrici e circuiti idraulici integrati nel modulo.
- Sono disponibili tutti gli accessori per il completamento dell'installazione secondo UNI En 12845, come Kit misuratore di portata, Quadro remotazione allarmi ed altri.



# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

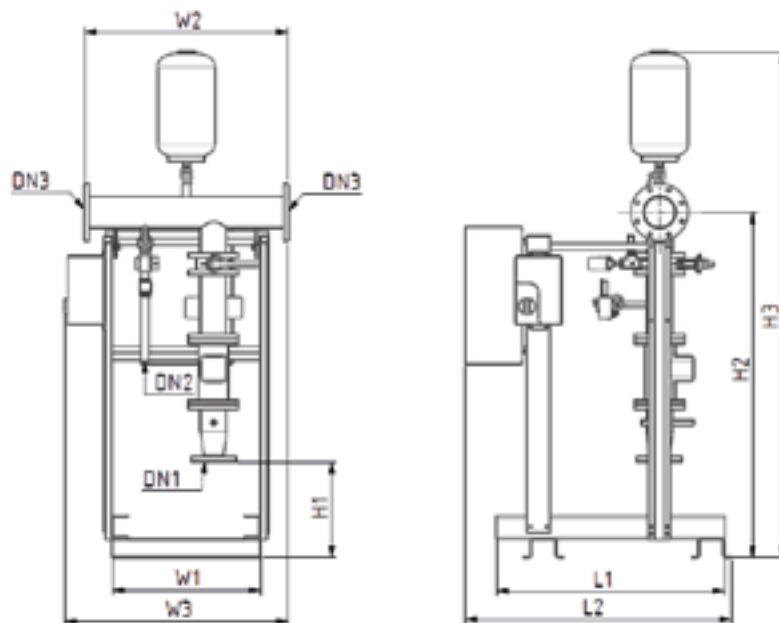
## LINEA GAUS – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza pompa [kW]	<b>Q</b>	m <sup>3</sup> /h	0	9	10	11	12	13	14	16	18	20		
			l/min	0	150	167	183	200	217	233	267	300	333		
NR-151B/6	2,2	<b>H</b>	m	61	56,5	56	53	52	47,5	44	36	28,5	20		
NR-151B/8	3			80,5	75,5	74,5	70	69	64	58,5	48	38,5	26		
NR-151B/10	4			102	94,5	93,5	88	87	80	73	60,5	48	33,5		
NR-151B/11	5,5			111,5	104	103	97	95,5	87,5	80,5	66,5	53	36,5		
NR-151B/15	7,5			152,5	141,5	140	132	130,5	119,5	110	91	72,5	50		
Modello Pompa principale	Potenza pompa [kW]	<b>Q</b>	m <sup>3</sup> /h	0	12	13	14	16	18	20	22	24	26		
			l/min	0	200	217	233	267	300	333	367	400	433		
NR-151C/8	4	<b>H</b>	m	80	75	74	73,5	70,5	65,5	59	53	45,5	36,5		
NR-151C/10	5,5			100	94	93	92	88	82	74	66	57	48		
NR-151C/13	7,5			130	122	120,5	119,5	114	106,5	96	86	74	60		
Modello Pompa principale	Potenza pompa [kW]	<b>Q</b>	m <sup>3</sup> /h	0	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
			l/min	0	233	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567
NR-151D/5	4	<b>H</b>	m	48,5	40	39,5	38,5	37	36	34,5	32,5	29,5	25,5	21,5	16,5
NR-151D/7	5,5			68	56	55	53	52	50	48	45,5	41	35,5	30	23
NR-151D/10	7,5			97	81	80	77	75	72	69	65	59	51	43	33
NR-151D/12	9,2			116	97	94	91	88	85	83	78	70	61	51	40
NR-151D/15	11			145	121	119	114	110	107	102	96	88	77	65	50
Modello Pompa principale	Potenza pompa [kW]	<b>Q</b>	m <sup>3</sup> /h	0	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48
			l/min	0	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800
NR-151E/3A	4	<b>H</b>	m	42,5	37	36,5	37	35,5	35	34	32,5	28	23	20	16,5
NR-151E/4	5,5			59	51,5	51	49	48	46,5	44	42	38	31,5	28	22,5
NR-151E/6B	7,5			81	73,5	73	72	70	67	64	60	51,5	44	37	28
NR-151E/7B	9,2			94,5	86	85	84	81	78	74	70	62	53	44	33
NR-151E/8	11			117	103	101	99	96	93	88	84,5	73	63	53	41,5
NR-151E/9	13			132	118	116	113	110	105	101	95	84	71	61	49
NR-151E/11	15			161	142	139	136	132	128	123	118	103	89	77	62
NR-151E/13	18,5	189	167	164	160	156	151	143	136	121	102	89	72		
Modello Pompa principale	Potenza pompa [kW]	<b>Q</b>	m <sup>3</sup> /h	0	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60
			l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
S-151A/2	4	<b>H</b>	m	35	28	27	26	25	24	23	22	20	17	13	9
S-151A/3	5,5			52	46	45	43	42	41	39	37	33	28	23	17
S-151A/4	7,5			69	61	59	57	55	53	52	49	46	37	30	23
S-151A/5	9,2			86	77	75	72	70	67	65	62	55	47	38	29
S-151A/6	11			103	91	88	85	83	80	76	73	65	56	46	34
S-151A/7	13			122	104	102	98	95	91	89	85	78	65	55	40
S-151A/8	15			137	121	117	113	110	106	101	98	90	77	65	48
Modello Pompa principale	Potenza pompa [kW]	<b>Q</b>	m <sup>3</sup> /h	0	27	30	33	36	42	48	54	60	66	69	72
			l/min	0	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200
S-151B/2	5,5	<b>H</b>	m	33	28,5	28	27	26	25	24	22	20	18	16	14
S-151B/3	7,5			50	43	42	41	40	37	34	32	29	25	23	20
S-151B/4	9,2			66	56	55	54	52	49	44	41	37	32	30	26
S-151B/5	11			83	70	67	65	63	59	56	51	46	41	38	33
S-151B/6	13			99	85	83	80	77	72	68	63	57	50	46	39
S-151B/7	15			116	99	97	93	89	85	80	73	67	58	53	46
S-151B/8	18			132	110	108	105	102	97	90	83	75	66	61	52

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

## LINEA GAUS – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUS



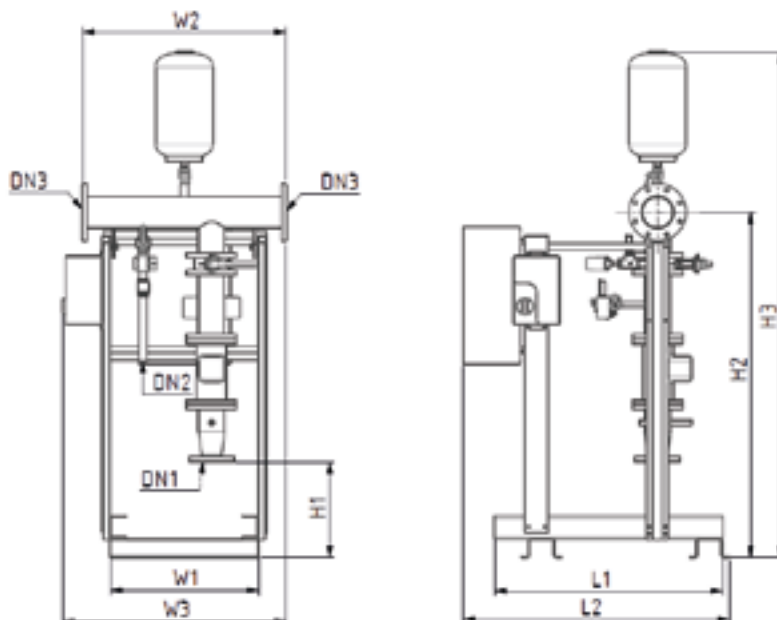
Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
NR-151B/6	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/8	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/10	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/11	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/15	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151C/8	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151C/10	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151C/13	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/5	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/7	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/10	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/12	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/15	650	850	969	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151E/3A	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/4	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/6B	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/7B	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/8	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/9	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/11	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/13	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100

**LINEA GAUS – TABELLE DIMENSIONALI**

**MODULO GAUS**



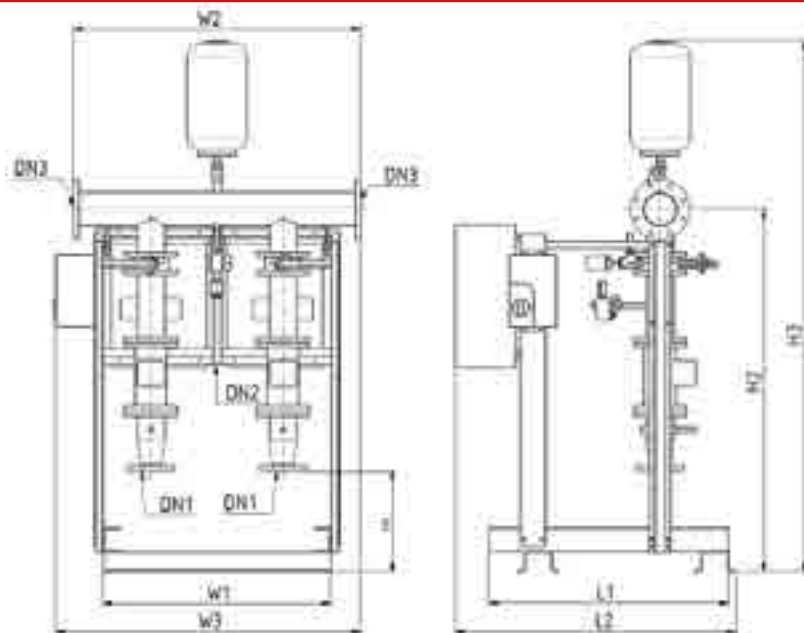
*Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.*

Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
S-151A/2	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/3	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/4	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/5	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/6	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/7	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/8	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/2	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/3	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/4	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/5	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/6	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/7	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/8	700	900	1019	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100

## LINEA GAUS – TABELLE DIMENSIONALI

### MODULO GAUSS (2 elettropompe)



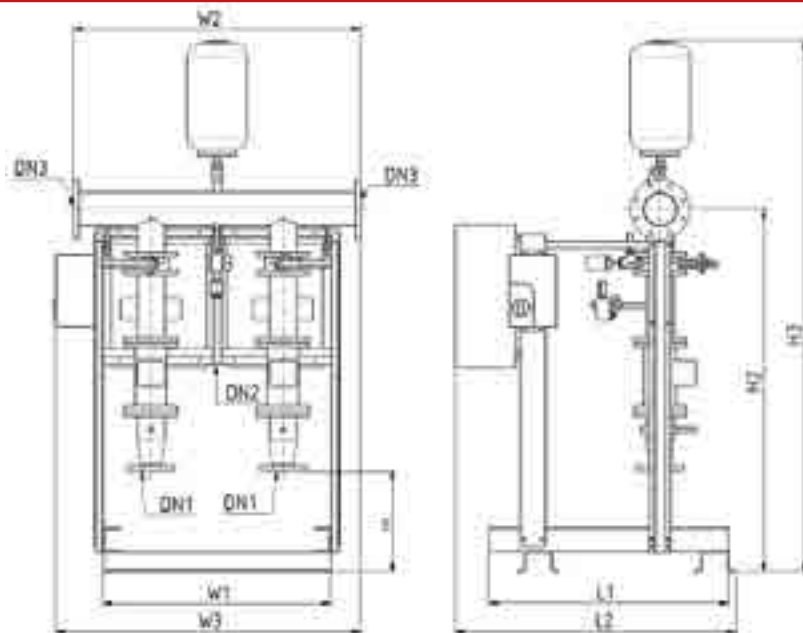
Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.

Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
NR-151B/6	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/8	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/10	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/11	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151B/15	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151C/8	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151C/10	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151C/13	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/5	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/7	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/10	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/12	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151D/15	950	1150	1269	1000	1168	422	1515	2219	DN65	DN32	DN80
NR-151E/3A	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/4	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/6B	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/7B	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/8	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/9	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/11	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
NR-151E/13	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100

**LINEA GAUS – TABELLE DIMENSIONALI**

**MODULO GAUSS  
(2 elettropompe)**



*Le dimensioni indicate nella presente scheda sono indicative e non vincolanti, la Bianchi Group s.r.l. si riserva la facoltà di effettuare eventuale modifiche. I disegni esecutivi saranno forniti in fase di ordine.*

Dimensioni in mm.

	W1	W2	W3	L1	L2	H1	H2	H3	DN1	DN2	DN3
S-151A/2	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/3	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/4	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/5	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/6	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/7	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151A/8	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/2	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/3	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/4	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/5	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/6	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/7	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100
S-151B/8	1050	1250	1369	1000	1168	422	1515	2219	DN80	DN32	DN100



## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUV

**Gruppi a norma UNI EN 12845 con pompe ad asse verticale immerse  
"Vertical Turbine"**

I nostri moduli, elettropompa e motopompa, sono progettati per offrire grande versatilità, potendoli combinare per realizzare il layout desiderato. Inoltre i moduli sono disponibili per le diverse tipologie di installazione, costituendo una gamma di prodotti completa:

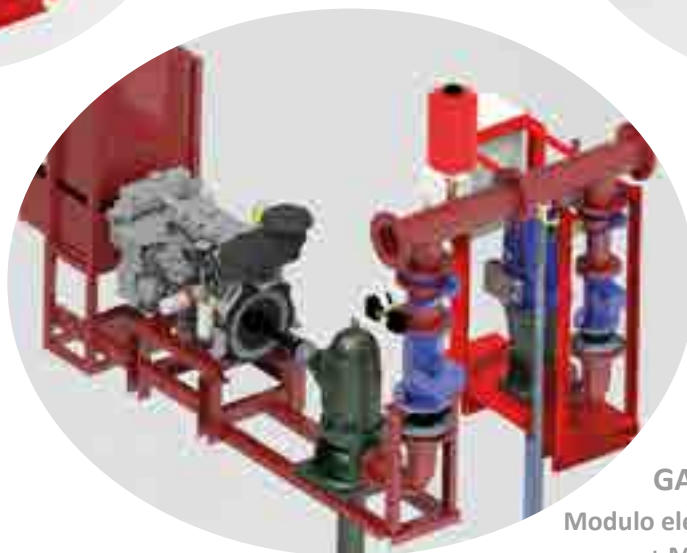
#### GAUEPV

Modulo elettropompa  
+ Pompa pilota



#### GAUDPV

Modulo motopompa  
+ Pompa pilota



#### GAUEPV + GAUDV

Modulo elettropompa e pompa pilota  
+ Modulo motopompa

I layout illustrati nella presente pagina possono essere estesi con altre configurazioni in base alle esigenze della clientela; il nostro ufficio tecnico fornisce assistenza su richiesta per lo sviluppo di ulteriori soluzioni.

### LINEA GAUV

*La linea GAUV comprende gruppi di pressurizzazione a norma UNI EN 12845, UNI 10779, UNI 11292 con pompe ad asse verticale immerse (“Vertical Turbine”), azionate da motori elettrici o da motori diesel, realizzati in esecuzione modulare in modo da poter abbinare i diversi moduli per soddisfare le diverse richieste progettuali*

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Pompe ad asse verticale immerse (“Vertical Turbine”) con testate di comando esterne secondo UNI EN 12845 10.1. Per modulo elettrico testata di comando verticale, per modulo motopompa testata di rinvio a 90°.
- Basamento e struttura in acciaio verniciato, opportunamente dimensionata per assorbire le sollecitazioni statiche e dinamiche imposte dal gruppo di pompaggio e sostenere adeguatamente le pompe immerse e la colonna di mandata come prescritto al punto 10.1 della UNI EN 12845.
- La struttura di ogni unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base come previsto dalla UNI 11292:2019 6.6. La struttura ospita tutti i componenti in unico modulo, rendendo agevole la movimentazione ed il montaggio.
- I moduli possono essere facilmente combinati tramite l'utilizzo di appositi collettori di giunzione, rispettando gli spazi di lavoro come determinati al par. 5.2.2 della UNI 11292.
- Giunto elastico di accoppiamento del tipo spaziatore per elettropompa e cardanico per motopompa, secondo UNI EN 12845 10.1.
- I moduli motopompa sono dotati di doppia struttura con interposti appositi giunti antivibranti.
- I moduli sono corredati da giunti elastici in mandata..
- Motori elettrici/diesel di potenza pari o superiore alla potenza massima assorbibile dalla pompa. Per i motori diesel la curva caratteristica è calcolata secondo ISO 3046-1 curva NA – ICXN
- Linea d'asse standard 3 metri, realizzabile di diversa lunghezza su richiesta
- Quadro elettrico con centralina smart integrata, in grado di gestire ed implementare elettronicamente le più svariate funzioni previste dalla UNI EN 12845 e molte altre opzionali.
- Pompa pilota integrata nel modulo (nel caso di moduli abbinati viene fornita su un solo modulo)
- Sono disponibili tutti gli accessori per il completamento dell'installazione secondo UNI En 12845, come Kit misuratore di portata, Quadro remotazione allarmi ed altri.

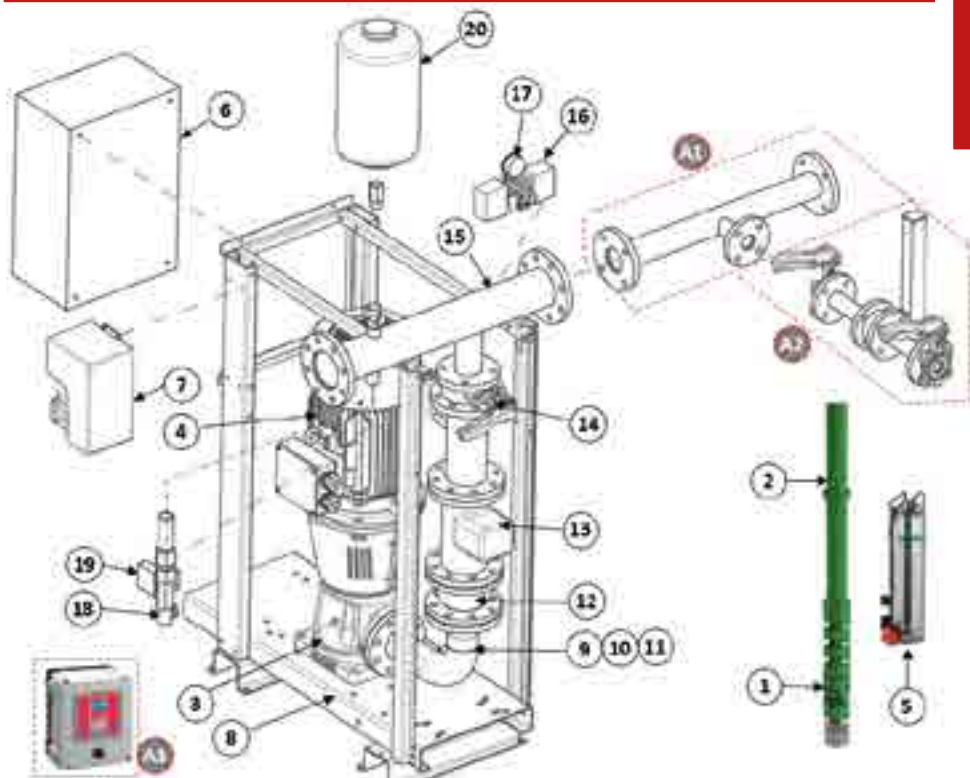
## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUV

COMPOSIZIONE DELLA FORNITURA

#### MODULO GAUEPV

Modulo elettrocomandato  
+ elettropompa pilota  
sommersa



POS	DESCRIZIONE	QTY
1	Pompa	1
2	Linea d'asse L=3000	1
3	Testata domando verticale	1
4	Motore elettrico	1
5	Elettropompa pilota sommersa	1
6	Quadro elettropompa	1
7	Quadro elettropompa pilota	1
8	Carpenteria modulo	1
9	Curva aumento	1
10	Detentore	1

POS	DESCRIZIONE	QTY
11	Specola visiva	1
12	Giunto elastico	1
13	Valvola unidirezionale	1
14	Valvola a farfalla	1
15	Collettore	1
16	Gruppo pressostati con valvola ritegno e circuito scarico	1
17	Manometro	2
18	Valvola unidirezionale	1
19	Pressostato pilota	1
20	Vaso di espansione	1

#### PRINCIPALI ACCESSORI A RICHIESTA

POS	DESCRIZIONE	NOTE
A1	kit attacco misuratore di portata 1P/2P	
A2	Kit misuratore di portata	
A3	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE EASY	Versione base
	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE PRO	Versione con centralina smart

*Sono disponibili ulteriori accessori, nonché specifiche configurazioni elettroniche per il quadro di comando. Rivolgersi all'ufficio tecnico per eventuali richieste*

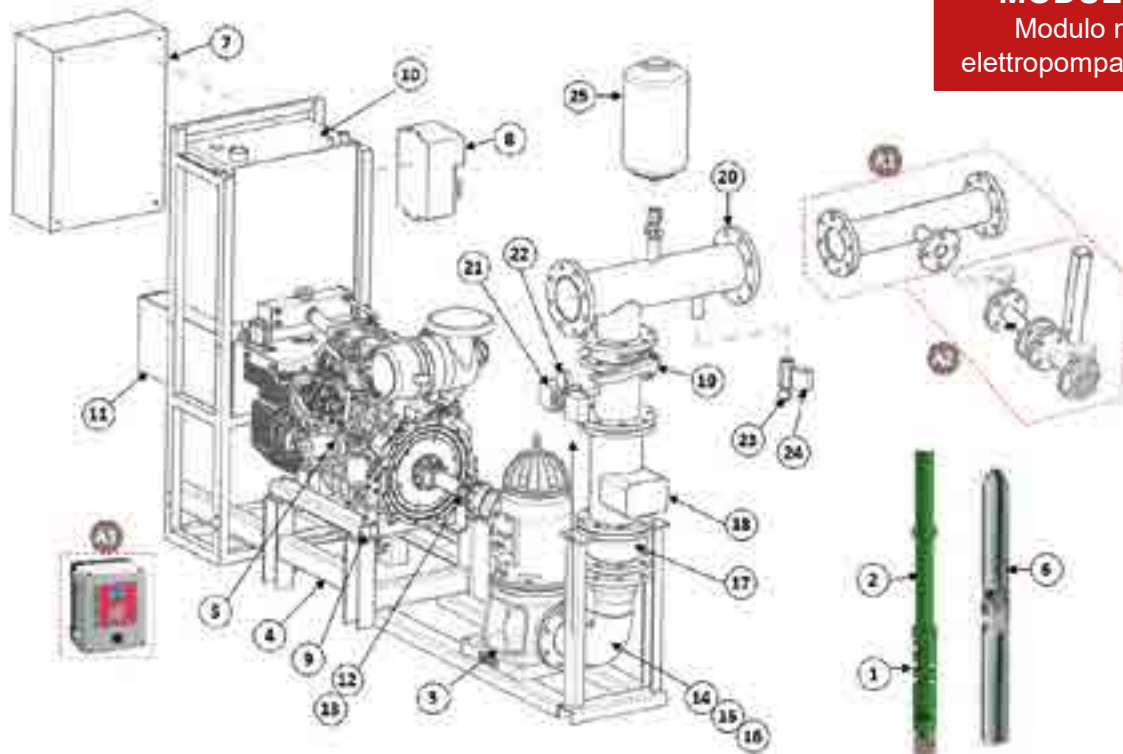
# GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

## LINEA GAUV

COMPOSIZIONE DELLA FORNITURA

### MODULO GAUDPV

Modulo motopompa +  
elettropompa pilota sommersa



POS	DESCRIZIONE	QTY
1	Pompa	1
2	Linea d'asse	1
3	Testata domando ortogonale	1
4	Carpenteria modulo	1
5	Motore diesel	1
6	Elettropompa pilota sommersa	1
7	Quadro motopompa	1
8	Quadro elettropompa pilota	1
9	Supporti antivibranti	4
10	Serbatoio gasolio	1
11	Vasca raccolta gasolio	1
12	Giunto cardanico completo	1
13	Coprigiunto	1

POS	DESCRIZIONE	QTY
14	Curva aumento	1
15	Detentore	1
16	Specola visiva	1
17	Giunto elastico	1
18	Valvola unidirezionale	1
19	Valvola a farfalla	1
20	Collettore	1
21	Gruppo pressostati con valvola ritegno e circuito scarico	1
22	Manometro	2
23	Valvola unidirezionale	1
24	Pressostato pilota	1
25	Vaso di espansione	1

### PRINCIPALI ACCESSORI A RICHIESTA

POS	DESCRIZIONE	NOTE
A1	kit attacco misuratore di portata 1P/2P	
A2	Kit misuratore di portata	
A3	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE EASY	Versione base
	Quadro remotazione allarmi UNI REM FIRE PRO	Versione con centralina smart

*Sono disponibili ulteriori accessori, nonché specifiche configurazioni elettroniche per il quadro di comando. Rivolgersi all'ufficio tecnico per eventuali richieste*

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUV – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m <sup>3</sup> /h l/min	0	12	15	18	19,5	21	24	27
	Elettrico	Diesel			0	200	250	300	325	350	400	450
6V03/2	4	6,2	H	m	27,5	26	25	23,5	22	21	17,5	13,5
6V03/3	4	6,2			41	39	37,5	35	33,5	31	26,5	20,5
6V03/4	5,5	6,2			55	52	50	46,5	44,5	41,5	35,5	27
6V03/5	7,5	10,8			69	65	63	58	56	52	44,5	34
6V03/6	7,5	10,8			82	78	75	70	67	62	53	41
6V03/7	7,5	10,8			96	91	88	81	78	73	62	47,5
6V03/8	11	10,8			110	104	100	93	89	83	71	54
6V03/9	11	10,8			124	117	113	105	100	94	80	61
6V03/10	15	16,8			137	130	125	116	111	104	89	68
6V03/11	15	16,8			151	143	138	128	122	114	98	75
6V03/12	15	16,8			165	156	150	140	133	125	106	82
6V03/13	15	16,8			179	169	163	151	144	135	115	89
6V03/14	18,5	16,8			192	182	175	163	155	146	124	95
6V03/15	18,5	16,8			206	195	188	174	167	156	133	102
6V03/16	18,5	16,8			220	209	200	186	178	166	142	109
6V03/17	22	22			233	222	213	198	189	177	151	116
6V03/18	22	22			247	235	225	209	200	187	160	123
6V13/2	4	6,2			H	m	25	24,5	22	21	19,5	18
6V13/4	7,5	6,2	50	49			44	41,5	39	36	32,5	24,5
6V13/6	11	10,8	76	74			66	62	59	54	49	36,5
6V13/8	15	10,8	101	98			88	83	78	72	65	49
6V13/10	15	16,8	126	123			110	104	98	91	82	61
6V13/12	18,5	16,8	151	148			132	125	117	109	98	73
6V13/14	22	22	177	172			154	146	137	127	114	85
6V13/16	22	22	202	197			176	166	156	145	131	98
6V13/18	30	27	227	221			198	187	176	163	147	110
6V13/20	30	27	252	246			220	208	196	181	163	122

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUV – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m <sup>3</sup> /h l/min	0	24	30	36	42	48	54	60
	Elettrico	Diesel			0	400	500	600	700	800	900	1000
6V23/2	5,5	6,2	H	m	31,5	27,5	26	24	21,5	18,5	15,5	12
6V23/3	7,5	6,2			47	41,5	39	35,5	32	28	23	17,5
6V23/4	11	10,8			63	55	52	47,5	43	37,5	31	23,5
6V23/5	15	10,8			78	69	65	60	54	46,5	38,5	29,5
6V23/6	15	16,8			94	83	78	71	64	56	46,5	35,5
6V23/7	18,5	16,8			110	97	91	83	75	65	54	41
6V23/8	18,5	16,8			125	110	104	95	86	75	62	47
6V23/9	22	16,8			141	124	117	107	96	84	69	53
6V23/10	22	22			157	138	130	119	107	93	77	59
6V23/11	22	22			173	152	143	131	118	103	85	65
6V23/12	30	27			188	166	156	143	128	112	93	71
6V23/13	30	27			204	179	169	155	139	121	100	77
6V23/14	30	27			220	193	182	167	150	130	108	82

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m <sup>3</sup> /h l/min	0	36	42	48	54	60	66	78
	Elettrico	Diesel			0	600	700	800	900	1000	1100	1300
6V43/2	7,5	6,2	H	m	30,5	25	23,5	22	20,5	18,5	16	10
6V43/4	11	10,8			61	49,5	47	44,5	41	37	32,5	20,5
6V43/6	18,5	16,8			91	74	71	67	62	56	48,5	30,5
6V43/8	22	22			121	99	94	89	82	74	65	40,5
6V43/9	30	22			136	112	106	100	93	83	73	45,5
6V43/10	30	27			151	124	118	111	103	93	81	51
6V43/11	30	27			167	136	130	122	113	102	89	56
6V43/12	37	35			182	149	142	133	124	111	97	61
6V43/13	37	35			197	161	153	144	134	120	105	66
6V43/14	37	35			212	174	165	155	144	130	113	71
6V43/15	45	35			227	186	177	167	155	139	121	76
6V43/16	45	42			242	198	189	178	165	148	129	81

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUV – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m3/h l/min	0	36	48	54	60	66	72	84
	Elettrico	Diesel										
7V13/2	11	10,8	H	m	44	35,5	31	28,5	26	23	19,5	12,5
7V13/3	11	10,8			66	53	46,5	42,5	38,5	34	29,5	19
7V13/4	15	16,8			88	71	62	57	52	45,5	39,5	25,5
7V13/5	18,5	16,8			110	89	78	71	65	57	49,5	32
7V13/6	22	22			131	106	93	85	77	68	59	38
7V13/7	30	27			153	124	109	99	90	80	69	44,5
7V13/8	30	27			175	142	124	114	103	91	79	51
7V13/9	37	35			197	159	140	128	116	103	89	57
7V13/10	37	35			219	177	155	142	129	114	99	64

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m3/h l/min	0	42	48	60	72	84	96	102
	Elettrico	Diesel										
7V24/2	11	10,8	H	m	43	35,5	34	31,5	28	23,5	18	14,5
7V24/3	15	16,8			64	53	51	47	42	35,5	27	22
7V24/4	22	16,8			86	71	68	63	56	47	36	29,5
7V24/5	30	22			107	89	86	79	70	59	45	36,5
7V24/6	30	27			128	106	103	94	84	71	54	44
7V24/7	37	35			150	124	120	110	98	83	63	51
7V24/8	37	35			171	142	137	126	112	94	72	59
7V24/9	45	42			192	159	154	142	126	106	81	66
7V24/10	45	42			214	177	171	157	140	118	90	73
7V24/11	55	47			235	195	188	173	154	130	99	81
7V24/12	55	64			257	212	205	189	168	142	108	88

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m3/h l/min	0	72	78	84	96	108	120	132
	Elettrico	Diesel										
7V34/2	11	10,8	H	m	47,5	32	31	29,5	26,5	23	19	13,5
7V34/3	18,5	16,8			71	48,5	46,5	44,5	40	34,5	28	20,5
7V34/4	22	22			95	64	62	59	53	46	37,5	27
7V34/5	30	27			118	81	78	74	67	58	47	34
7V34/6	37	35			142	97	93	89	80	69	56	40,5
7V34/7	45	35			166	113	109	104	93	81	66	47,5
7V34/8	45	42			189	129	124	118	106	92	75	54
7V34/9	55	47			213	145	140	133	120	104	84	61
7V34/10	55	64			236	161	155	148	133	115	94	68
7V34/11	75	64			260	177	171	163	146	127	103	75
7V34/12	75	64			284	193	186	178	160	138	113	81

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.

## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUV – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m3/h	0	42	48	54	60	72	84	90
	Elettrico	Diesel			l/min	0	700	800	900	1000	1200	1400
8V13N/2	11	10,8	H	m	47	39	37,5	35	33	27,5	20,5	16,5
8V13N/3	15	16,8			71	59	56	53	49,5	41	30,5	25
8V13N/4	18,5	16,8			94	78	75	70	66	55	41	33,5
8V13N/5	22	22			118	98	94	88	83	69	51	41,5
8V13N/6	30	27			141	118	112	106	99	82	61	50
8V13N/7	30	27			165	137	131	123	116	96	71	58
8V13N/8	37	35			188	157	150	141	132	110	82	67
8V13N/9	37	35			212	176	168	158	149	123	92	75
8V13N/10	45	42			235	196	187	176	165	137	102	83
8V24N/2	15	16,8			H	m	52	38,5	35,5	32	27	24
8V24N/3	18,5	16,8	78	58			53	47,5	41	36,5	31	26
8V24N/4	30	22	104	77			71	64	54	48,5	41,5	34,5
8V24N/5	30	27	130	96			89	80	68	61	52	43,5
8V24N/6	37	35	156	115			107	95	82	73	62	52
8V24N/7	45	42	182	135			125	111	95	85	73	61
8V24N/8	45	42	208	154			142	127	109	97	83	69
8V24N/9	55	47	234	173			160	143	122	109	94	78
8V24N/10	55	64	260	192			178	159	136	121	104	87
8V24N/11	75	64	286	211			196	175	150	133	114	95
8V24N/12	75	64	312	231			214	191	163	145	125	104
8V35N/2	18,5	16,8	H	m			55	40,5	38,5	37	34,5	31
8V35N/3	30	22			83	61	58	56	52	47	38,5	31,5
8V35N/4	30	35			110	81	77	74	69	62	51	42
8V35N/5	37	35			138	102	96	93	86	78	64	53
8V35N/6	45	42			165	122	115	112	103	94	77	63
8V35N/7	55	47			193	142	134	130	120	109	90	74
8V35N/8	75	64			220	162	154	149	138	125	102	84
8V35N/9	75	64			248	183	173	167	155	140	115	95

NB. Sono disponibili altri modelli per soddisfare esigenze diverse. Contattare l'ufficio tecnico per la scelta ottimale in base alle caratteristiche dell'impianto.



## GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

### LINEA GAUV – TABELLE DI SELEZIONE GRUPPI

Modello Pompa principale	Potenza motore		Q	m3/h l/min	0	96	108	120	138	156	174	192
	Elettrico	Diesel			0	1600	1800	2000	2300	2600	2900	3200
8V45N/2	18,5	16,8	H	m	49	38,5	37	35,5	31,5	27	21,5	15
8V45N/3	30	27			73,5	58	56	53	47	40	32,5	22,5
8V45N/4	37	35			98	77,5	74,5	70,5	62,5	54	43	30
8V45N/5	45	42			122,5	97	93	88	78,5	67,5	54	37,5
8V45N/6	55	64			147	116,5	110,5	106	94	80,5	64,5	45
8V45N/7	75	64			171,5	136	129,5	123,5	110	94	75,5	53
8V45N/8	75	64			196	155	148	141	125,5	108	86	60

*Oltre ai modelli indicati nelle precedenti tabelle, sono disponibili molti altri modelli di pompa con differenti prestazioni, fino al diametro di 16". Contattare l'ufficio tecnico aziendale per ulteriori informazioni e per avere supporto nella scelta della pompa più adeguata alle esigenze di installazione*

### LINEA GAUS – CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

*Per le dimensioni e le caratteristiche geometriche dei gruppi della linea "GAUV", contattare l'ufficio tecnico aziendale. I nostri tecnici sono a disposizione per supportare la clientela nella definizione dei layout installativi più adeguati, in base alle esigenze della clientela.*

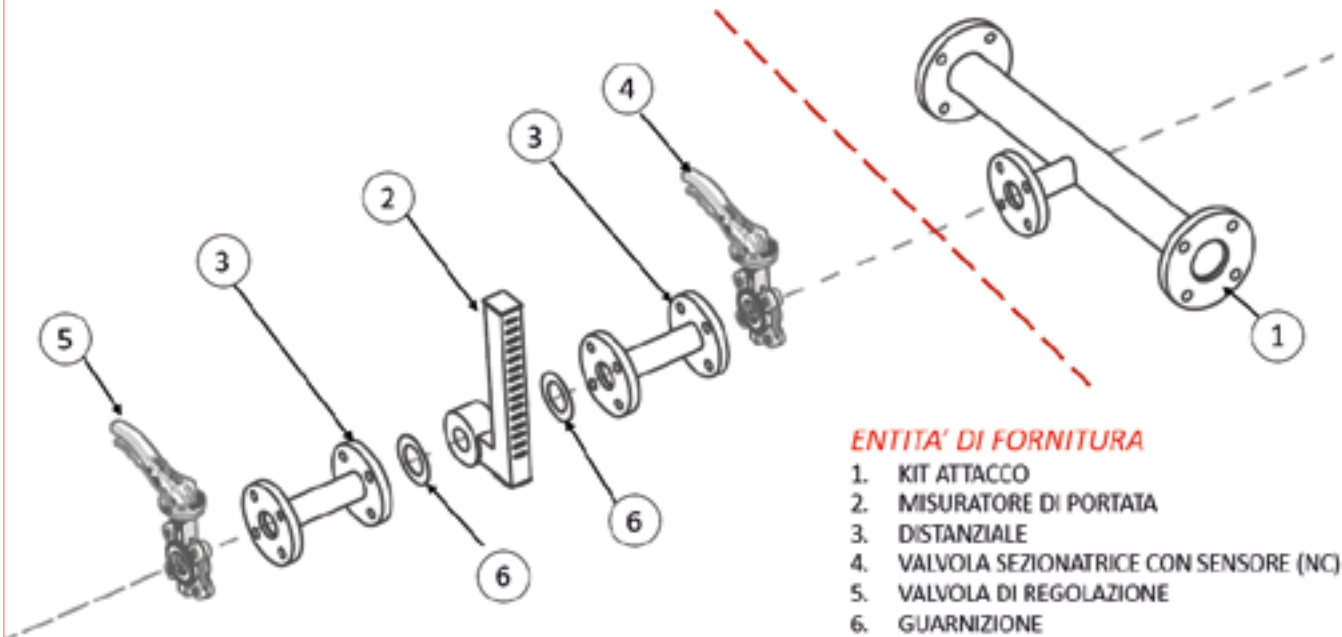
*Per questa tipologia di gruppi è fondamentale curare adeguatamente l'integrazione con le altre strutture (vasche/locali tecnici), per cui l'ufficio tecnico proporrà le soluzioni ritenute più indicate.*

PRINCIPALI ACCESSORI

KIT ATTACCO+  
KIT MISURATORE DI PORTATA

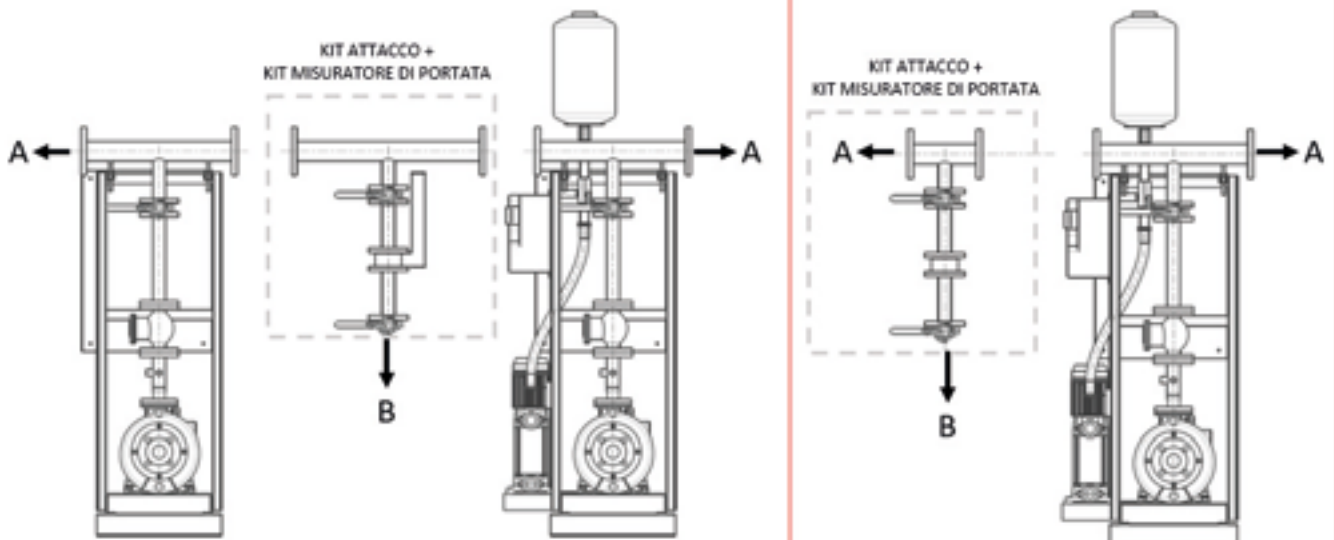
KIT MISURATORE

KIT ATTACCO



INSTALLAZIONE CON 2 UNITA' DI POMPAGGIO

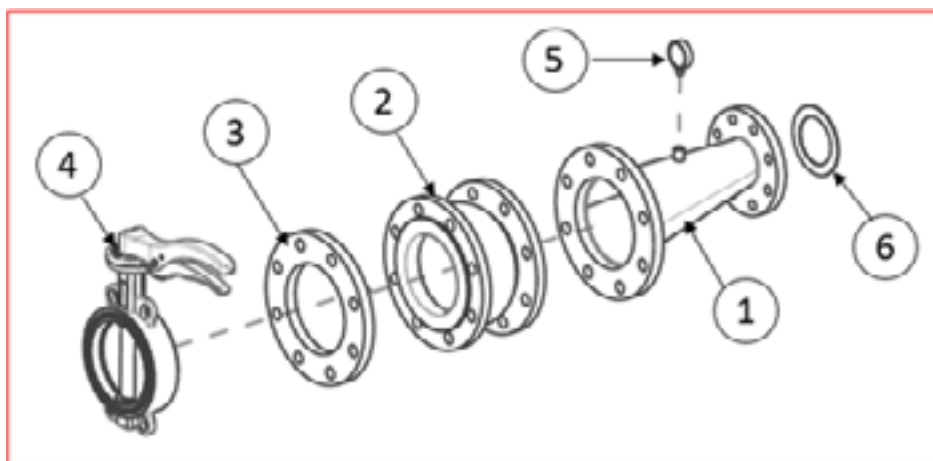
INSTALLAZIONE CON 1 UNITA' DI POMPAGGIO



A: MANDATA IMPIANTO    B: RITORNO IN VASCA

**PRINCIPALI ACCESSORI**

**KIT ASPIRAZIONE SOTTOBATTENTE**

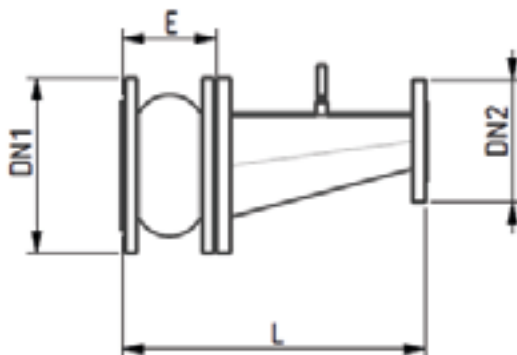


1. CONO ECCENTRICO
2. GIUNTO ELASTICO
3. FLANGIA DISTANZIALE
4. VALVOLA SEZIONATRICE
5. MANOVUOTOMETRO
6. GUARNIZIONE

Q (l/m)	0+358	359+542	543+848	849+1324	1325+1907	1908+3390	3391+5297	5298+7626	7627+10381
D min	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350

DN1	DN2	L	E
65	50	300	108
80	50	300	116
80	65	200	116
100	65	310	129
125	65	390	142
150	65	430	156
125	80	390	142
150	80	490	156
200	80	650	190
150	100	470	156
200	100	620	190
200	125	590	190
250	125	630	226
250	150	600	226
300	150	710	245
300	200	680	245
350	200	710	305

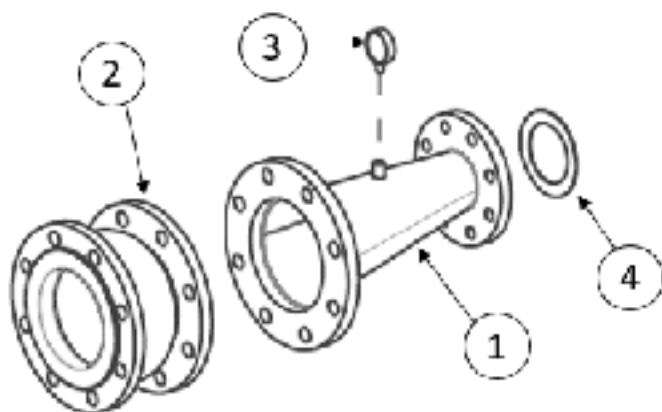
Il Kit aspirazione proposto è fondamentale per il rispetto dei requisiti di norma; infatti, in base a quanto prescritto dalla UNI EN 12845 al punto 10.6.02, il diametro della tubazione di aspirazione, in installazione sottobattente, deve essere tale per cui la velocità del fluido all'interno non superi il valore di 1,8 m/s alla portata di funzionamento, ed in ogni caso non inferiore a DN65. Tramite la tabella sopra presentata è possibile selezionare, in base alla portata, la dimensione della tubazione. Il cono di aspirazione deve avere il lato diritto e quello inferiore conico, con un angolo massimo di 20°



\* I moduli elettropompa al di sotto degli 11 kw vengono forniti senza giunto elastico, salvo specifiche richieste

**PRINCIPALI ACCESSORI**

**KIT ASPIRAZIONE SOPRABATTENTE**

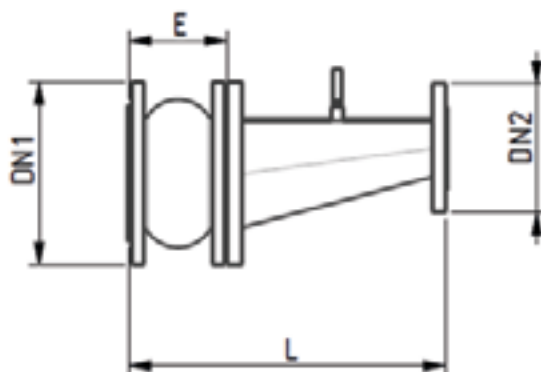


- 1. CONO ECCENTRICO
- 2. GIUNTO ELASTICO
- 3. MANOVUOTOMETRO
- 4. GUARNIZIONE

Q (l/m)	0+452	453+706	707+1103	1104+1589	1590+2824	2825+4413	4414+6355	6356+8650
D min	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350

DN1	DN2	L	E
80	50	300	116
80	65	200	116
100	65	310	129
125	65	390	142
150	65	430	156
125	80	390	142
150	80	490	156
200	80	650	190
150	100	470	156
200	100	620	190
200	125	590	190
250	125	630	226
250	150	600	226
300	150	710	245
300	200	680	245
350	200	710	305

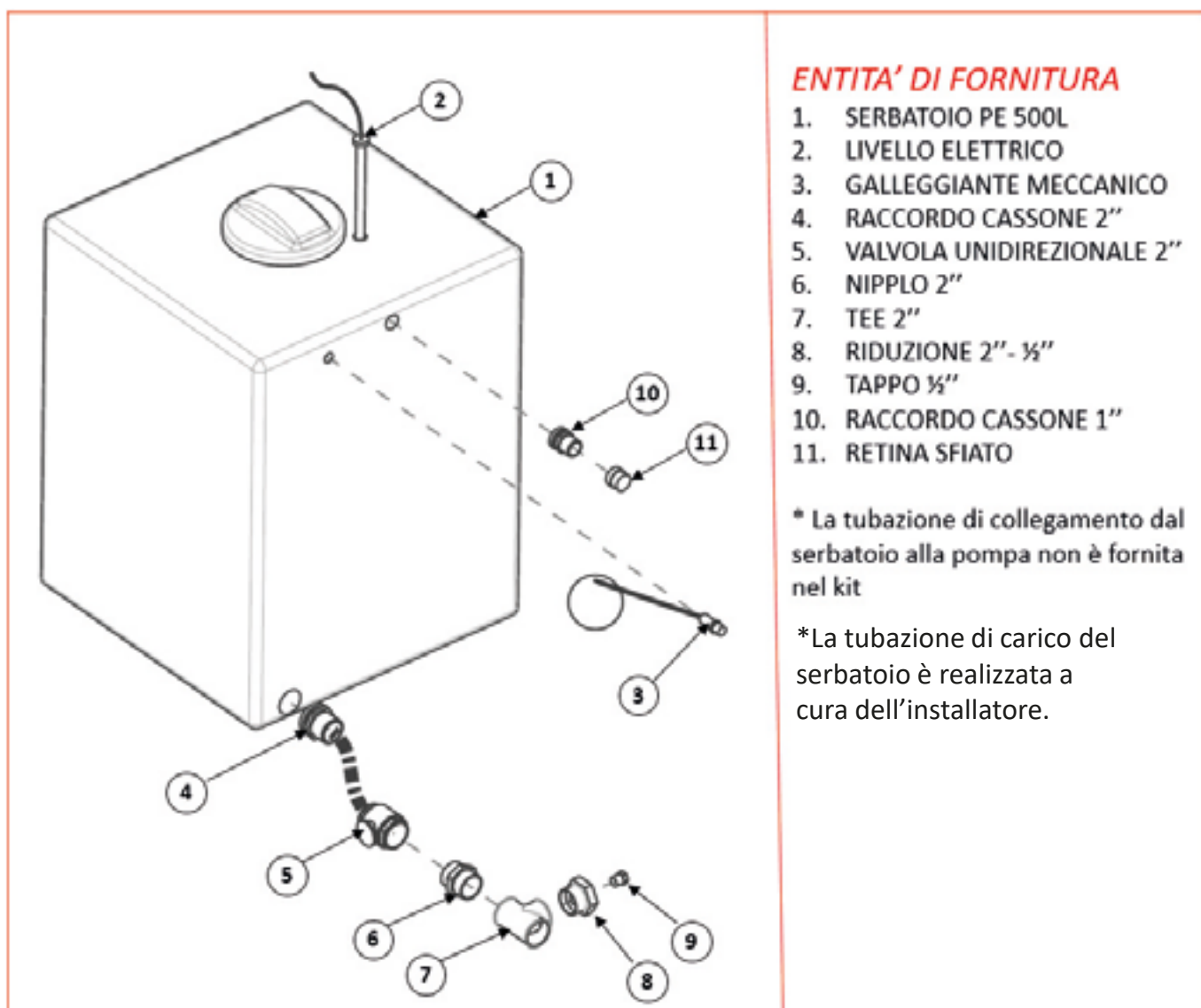
**Il Kit aspirazione proposto è fondamentale per il rispetto dei requisiti di norma;** infatti, in base a quanto prescritto dalla UNI EN 12845 al punto 10.6.02, il diametro della tubazione di aspirazione, in installazione soprabattente, deve essere tale per cui la velocità del fluido all'interno non superi il valore di 1,5 m/s alla portata di funzionamento, ed in ogni caso non inferiore a DN80. Tramite la tabella sopra presentata è possibile selezionare, in base alla portata, la dimensione della tubazione. Il cono di aspirazione deve avere il lato diritto e quello inferiore conico, con un angolo massimo di 20°.



\* I moduli elettropompa al di sotto degli 11 kw vengono forniti senza giunto elastico, salvo specifiche richieste

### PRINCIPALI ACCESSORI

#### KIT SERBATOIO ADESCAMENTO (solo per installazione soprabattente)



*Nel caso di installazione soprabattente, è necessario installare un serbatoio di adescamento per ogni unità di pompaggio, al fine di garantire il riempimento costante delle pompe. Il kit proposto rende l'applicazione conforme al punto 10.6.2.4 della UNI EN 12845.*

*E' possibile effettuare il riempimento del serbatoio tramite l'unità di pompaggio collegando una tubazione alla tee in dotazione. Tuttavia si consiglia di effettuare il carico tramite un collegamento alla rete idrica esterna per evitare frequenti avvii dell'unità di pompaggio.*

### PRINCIPALI ACCESSORI

#### QUADRO REMOTAZIONE ALLARMI "UNI REM FIRE EASY"

Il quadro "**UNI REM FIRE EASY**" è un pannello di controllo per remotazione allarmi a LED per la visualizzazione dello stato degli allarmi di due gruppi motopompa o elettropompa.

La comunicazione tra l'indicatore remoto e le unità di controllo dei gruppi avviene tramite un segnale digitale pulsato (RA).

Sulla parte anteriore del pannello sono presenti **due file di LED** riferite a ciascuno dei gruppi pompa antincendio. A ciascun LED è abbinata una segnalazione tramite una etichetta che identifica il tipo di errore verificatosi. Il quadro è inoltre dotato di un **buzzer con livello sonoro conforme alla norma EN12845**, nonché di pulsanti per la tacitazione degli allarmi e per la prova LED. Inoltre sono presenti tre LED di stato che indicano rispettivamente la presenza di alimentazione, la comunicazione e l'avaria generale.

L'alimentazione è doppia, da linea AC e da batteria di backup da 12V la cui carica tampone viene mantenuta automaticamente.



- a- LED allarme pompa 1 (rossi)
- b- LED allarme pompa 2 (rossi)
- c- Buzzer sonoro
- d- Tasto Test lampade
- e- Tasto Tacitazione allarmi
- f- LED di stato

- Gestione allarmi di 2 gruppi pompe con 8 LED di allarme ciascuna
- Allarmi configurabili dalle centraline dei quadri delle unità di pompaggio
- Comunicazione con segnale pulsato, max distanza 1000m
- Buzzer di allarme incorporato, 72dB
- Allarme globale
- Sirena esterna
- Ingresso digitale
- Configurazione parametri via APP NFC
  
- Alimentazione AC 100-240 VAC 50-60Hz, corrente ingresso 130/70mA, potenza assorbita 11,5/17VA
- Alimentazione di backup da batteria 12V
- Protezioni
  - Fusibile alimentazione 315mA
  - Fusibile batteria 1AT
  - Cortocircuito batteria
  - Inversione polarità batteria
  - Sovraccarico uscita
- 2 relè in scambio

### PRINCIPALI ACCESSORI

#### QUADRO REMOTAZIONE ALLARMI “UNI REM FIRE PRO”

Il quadro “UNI REM FIRE PRO” è un pannello per remotazione allarmi avanzato con display LCD grafico retroilluminato.

La comunicazione tra l'indicatore remoto e le unità di controllo dei gruppi è fatta tramite un segnale digitale pulsato (RA); a richiesta può essere installato il modulo opzionale che permette la comunicazione tramite cavo RS485. È possibile collegare fino a 3 unità di pompaggio. Sulla parte anteriore del pannello sono presenti sei LED ed un buzzer per visualizzare e notificare la presenza di allarmi. Al verificarsi di un allarme una descrizione completa dell'allarme è disponibile sul display.



##### Funzione dei tasti frontali

- A. 1 tasto per la verifica del led.
- B. 1 tasto per facilitazione sirena.
- C. 5 tasti per navigazione / Impostazione.

##### LED frontali

###### Motopompa:

- a) modo automatico escluso;
- b) mancato avviamento;
- c) pompa in moto;
- d) presenza di allarme globale sul controllore per pompa antincendio;
- e) alimentazione batteria disponibile / comunicazione presente;
- f) segnalazione personalizzata.

###### Elettropompa:

- a) alimentazione non disponibile;
- b) mancato avviamento;
- c) pompa in moto;
- d) richiesta di avviamento;
- e) alimentazione batteria disponibile / comunicazione presente;
- f) segnalazione personalizzata.

- Auto impostazione guidata alla prima messa in tensione (Wizard).
- Comunicazione via segnali impulsivi (RA), oppure su richiesta con cavo RS485.
- Display LCD grafico 128x80 pixel, retroilluminato.
- 5 tasti per funzioni ed impostazioni.
- 6 LED per visualizzare lo stato del sistema.
- Testi in 10 lingue: inglese, italiano, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, russo, polacco, ceco e turco.
- Funzioni di I/O avanzate programmabili.
- Allarmi completamente definibili dall'utente.
- Interfaccia di programmazione ottica frontale, isolata galvanicamente, alta velocità, impermeabile, compatibile con USB e Wi Fi.
- 6 ingressi digitali, di cui 5 programmabili.
- 3 uscite digitali.
- A richiesta sono installabili i moduli di espansione:
  - Interfacce di comunicazione USB, RS232, RS485, Ethernet, GSM/GPRS,
  - I/O digitali aggiuntivi, uscita statica o a relè,
- Alimentazione: 100...240VAC.
- Supporto interno della batteria.
- Fusibili di protezione AC e DC.
- Protezioni del caricabatteria:
  - Corto circuito;
  - Polarità inversa;
  - Bassa tensione batteria;
  - Sovraccarico;
  - Reset automatico al termine delle condizioni di allarme.
- Grado di protezione frontale IP40.

## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

La Bianchi Group progetta e produce locali tecnici prefabbricati idonei ad ospitare gruppi di pressurizzazione antincendio, costituendo **un sistema totalmente integrato** in conformità alle normative specifiche **UNI EN 11292** e **UNI EN 12845**.



*La nostra linea 'UNIBOX' offre tutte le soluzioni per le diverse esigenze di installazione e per tutti i diversi tipi di impianto. La nostra gamma è contraddistinta da una grande flessibilità progettuale e realizzativa, per cui tutti i layout sono personalizzabili in base alle esigenze dimensionali ed operative della clientela.*





## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

Tutti i locali tecnici Bianchi Group sono realizzati nel rispetto delle seguenti normative:

<b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>UNI EN 12845:2020</b>	Installazioni fisse antincendio – sistemi automatici a sprinkler–Progettazione, installazione e manutenzioni
<b>UNI 10779:2021</b>	Impianti di estinzione antincendio –Reti di idranti – Progettazione, installazione ed esercizio
<b>2006/42/CE</b>	Direttiva macchine
<b>2004/108/CE</b>	Concernente la compatibilità elettromagnetica
<b>2006/95/CE</b>	Relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
<b>UNI EN ISO 12100 ISO/TR 14121-2</b>	Norme armonizzate
<b>CEI EN 60204-1 CEI EN 61439-1</b>	Norme armonizzate
<b>UNI 11292</b>	Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio. Caratteristiche costruttive e funzionali
<b>UNI EN 1090-1/2</b>	Esecuzione strutture in acciaio ed alluminio

La Bianchi Group, in relazione ai gruppi di pressurizzazione, rilascia e fornisce la seguente documentazione :

<b>DOCUMENTAZIONE A CORREDO</b>
Dichiarazione di conformità CE Locale tecnico UNIBOX
“Dichiarazione di prestazione” (DoP) relativa alla struttura metallica portante del Locale Tecnico UNIBOX redatta secondo la norma armonizzata UNI EN 1090-1
Dichiarazione di prestazione Resistenza al fuoco pannelli costituenti il locale tecnico
Certificazioni materiali strutturali del Locale Tecnico
Manuale uso e manutenzione Locale Tecnico
Manuali uso e manutenzione componenti principali (quadri ed accessori)
Schemi elettrici quadri
Relazione di calcolo per la struttura del locale tecnico, redatta e firmata da tecnico abilitato <b>(a richiesta)</b>
Certificazione CERT REI redatta e firmata da tecnico abilitato <b>(a richiesta)</b>

## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

### LINEA UNIBOX CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il locale tecnico prefabbricato "UNIBOX" è idoneo ad ospitare gruppi di pressurizzazione antincendio, costituendo un sistema totalmente integrato in conformità alle normative specifiche UNI EN 11292 e UNI EN 12845.

*La struttura del locale tecnico, progettata e realizzata in conformità alla norma **UNI EN 1090-1/2**, è costituita da profili in acciaio al carbonio S235JR e S275JR o equivalenti, opportunamente saldati da operatori qualificati, tramite processi certificati (**UNI3834-2**). L'intera struttura è sottoposta a processo di verniciatura realizzato con fondo e finitura, che conferisce caratteristiche anticorrosive ottimali e garantisce durabilità funzionale ed estetica per l'esposizione agli agenti atmosferici esterni.*



*Tutte le superfici fisse del locale, esclusa la pavimentazione, sono rivestite da pannelli isolanti sandwich **EI60**, con lana minerale interposta in doppia faccia metallica ed aventi caratteristiche di reazione al fuoco classe **A2\_S1 D0 (R60)**; tale rivestimento è posto all'interno dei profili strutturali e funge da protezione della struttura stessa, garantendo per l'intero locale tecnico la **resistenza al fuoco di 60 minuti in conformità alle norme UNI EN 12845 al punto 10.3.1(R60), UNI 11292 e UNI 10779.***



## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

### LINEA UNIBOX CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

*Il piano di calpestio del locale tecnico è realizzato in lamiera zincata bugnata antiscivolo, opportunamente supportata ed ancorata per garantire adeguata capacità di carico.*



*La copertura è realizzata in lamiera zincata opportunamente sagomata per garantire idonea pendenza e corretta sigillatura dell'intera superficie.*

*Il locale è dotato di appositi ganci di sollevamento, posti ai 4 angoli, che ne permettono il trasporto e la movimentazione tramite apposita idonea attrezzatura.*



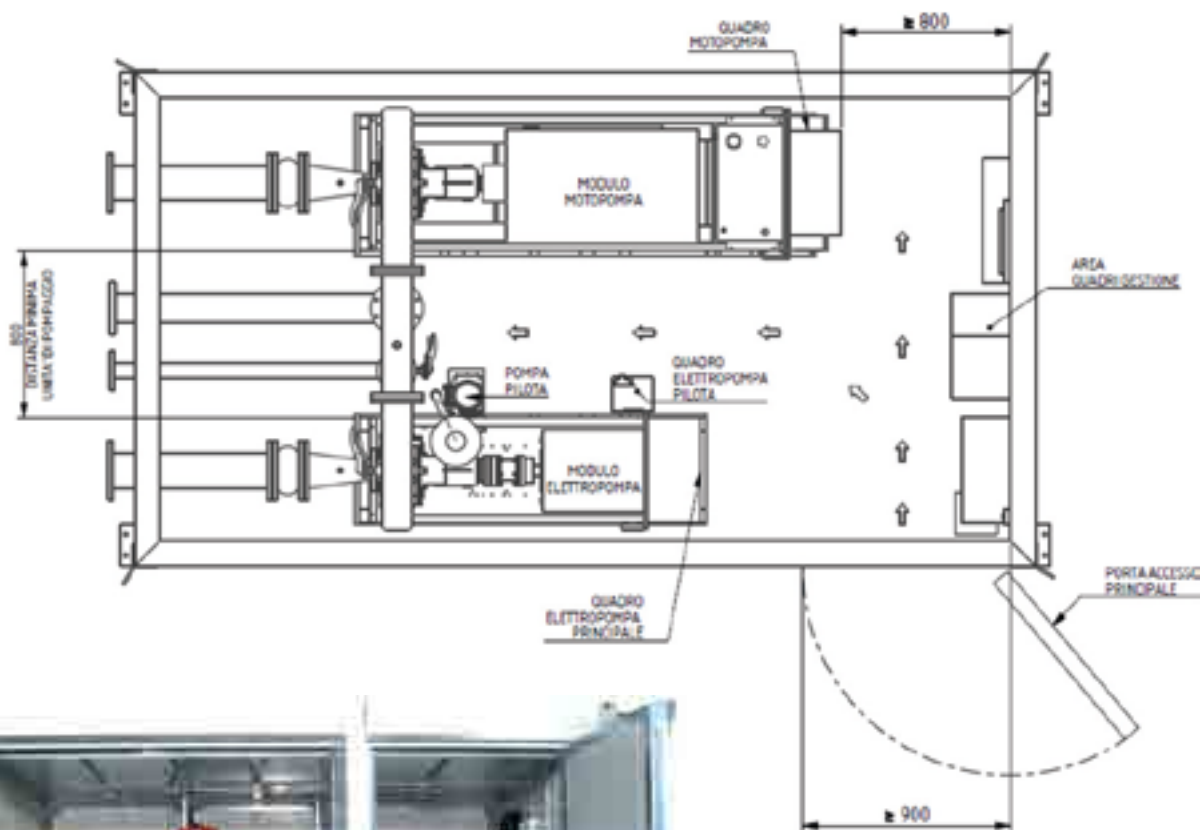
*Il locale è progettato in modo da garantire piena accessibilità e favorire l'agevole raggiungimento di tutti i componenti posti all'interno, nel pieno rispetto delle specifiche dimensionali e degli spazi di lavoro in conformità alle norme UNI EN 12845 ed UNI 11292. A tale scopo, laddove necessario, le pareti laterali sono costituite da ante completamente apribili che permettono di aumentare lo spazio di lavoro in caso di necessità di interventi manutentivi.*



## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

### LINEA UNIBOX CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

*Il layout progettuale garantisce sempre lo spazio di lavoro minimo necessario (> 80 cm su almeno 3 lati dell'unità di pompaggio). L'accesso per le attività ordinarie e le verifiche periodiche avviene tramite una delle ante apribili, definita come ingresso principale, dal quale la mobilità interna è guidata tramite un percorso definito di idonea larghezza e privo di ostacoli od impedimenti, in modo che l'utente percorra sempre spazi sicuri e possa accedere alla componentistica elettrica di comando/controllo in maniera agevole.*



*In corrispondenza della zona di accesso al locale sono posizionati tutti i quadri elettrici di gestione, oltre che i comandi per l'illuminazione interna e la gestione degli accessori, in modo da dare all'utente immediato accesso a tali strumenti.*

## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

### LINEA UNIBOX CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

*Il locale tecnico "UNIBOX" è progettato e realizzato per facilitare al massimo le operazioni di installazione, nonché le connessioni elettriche ed idrauliche.*

*Il fissaggio del locale è possibile tramite apposite piastre forate poste ai 4 angoli ed in corrispondenza dei pilastri centrali*



*Tutte le uscite/ingressi idraulici sono predisposte su un'unica parete di interfaccia (a meno di richieste specifiche da parte del committente) e sono singolarmente etichettate al fine di facilitare l'installazione ed evitare errori di connessione*



*L'impianto elettrico del locale tecnico è interamente cablato, ad eccezione dell'alimentazione delle elettropompe principali che devono essere dirette. Tutti gli ingressi per le alimentazioni elettriche sono già predisposti all'interno del locale tecnico, corredati da etichette identificative per rendere immediato il collegamento*



## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

### LINEA UNIBOX CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

*Il locale tecnico viene fornito completo di tutti gli impianti interni e gli accessori necessari a soddisfare i requisiti previsti dalle normative UNI EN 12845, UNI 11292 e UNI 10779; in particolare la dotazione di fornitura include i seguenti impianti/accessori:*

- ✓ Quadro elettrico di distribuzione e gestione servizi locale tecnico, accessoriatato con presa interbloccata ad uso industriale secondo par. 6.2.2 UNI EN 11292.
- ✓ Superfici di aerazione con griglie ad alette fisse, dimensionate secondo il punto 5.4.1 della UNI11292. Nel caso di locali che ospitano motori diesel raffreddati a liquido tramite **scambiatore** la superficie delle griglie di aerazione è dimensionata in base al punto 5.4.2.3 della UNI 11292. Nel caso di locali che ospitano motori diesel raffreddati ad **aria** o a liquido tramite **radiatore** (<40kW) il locale è dotato di ventilatore elettrocomandato per l'estrazione forzata di aria, con partenza programmata all'avvio del motore diesel. Estrazione aria secondo normativa UNI 11292 punto 5.4.2.3. In tal caso è inoltre presente un sistema di controllo del ventilatore con allarme e auto alimentazione per una durata di 60 min, garantita da soccorritore UPS 220-230 V.- 50Hz-IP21- 15A.
- ✓ Termoventilatore 220v W2000 50Hz.
- ✓ Impianto di illuminazione realizzato secondo par. 6.2.1 UNI EN 11292, con lampade principali, dimensionate secondo i prospetti 5.3 e 5.20 della norma UNI EN 12646-1, e lampada di emergenza secondo UNI EN 1838 con un minimo di 25 lx per una durata di almeno 60 min.



## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

### LINEA UNIBOX CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ✓ *Impianto di protezione sprinkler (n°1 erogatore) con bulbo a risposta standard 68° C*
- ✓ *Flussostato per rilevamento funzionamento sprinkler a norma EN 12559 con tubazione di prova*
- ✓ *Impianto elettrico, realizzato a regola d'arte, nel rispetto dei requisiti imposti dalla UNI 11292 ed UNI EN 12845 delle norme CEI 64-8 e CEI 0-21.*
- ✓ *Kit serbatoio di adescamento (solo per installazione soprabattente)*
- ✓ *Tubazione di mandata per l'attacco all'esterno del locale tecnico.*
- ✓ *N° 2 kit tubazione aspirazione, per la connessione all'esterno del locale tecnico*
- ✓ *Tubazione di aspirazione pompa pilota per l'attacco all'esterno del locale tecnico.*
- ✓ *kit tubazione circuito test portata per la connessione all'esterno del locale tecnico.*
- ✓ *Kit collettore di scarico compresa tubazione per l'attacco all'esterno del locale tecnico. Tale collettore convoglia le linee di scarico dei ricircoli e degli scarichi di pressostati e flussostato e ne permette lo scarico tramite una sola tubazione; ogni linea di scarico in ingresso al collettore è dotata di apposita valvola unidirezionale.*
- ✓ *Tubazione di sfiato serbatoio gasolio.*
- ✓ *Tubazione di espulsioni fumi motore diesel che permette l'uscita dei gas all'esterno del locale tecnico. La tubazione viene fornita completa di tratto flessibile e coibentazione di protezione verso il contatto accidentale come prescritto al par. 6.5 della UNI 11292. Viene inoltre fornito elemento parapioggia esterno.*
- ✓ *Kit Pompa manuale gasolio (per serbatoi gasolio con capacità maggiore di 50L)*
- ✓ *Estintore, classe di spegnimento secondo par. 6.9 UNI 11292*

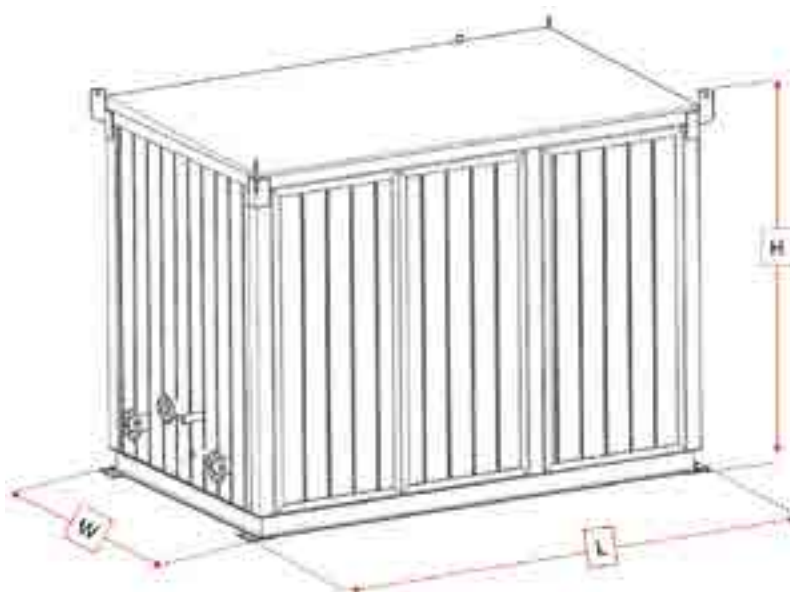


## LOCALI TECNICI PER GRUPPI ANTINCENDIO

### LINEA UNIBOX CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

*I nostri principali modelli di riferimento, con le relative dimensioni sono individuati di seguito:*

	MODELLO	W	L	H
UNITA' DI POMPAGGIO SINGOLA	MINI 1PE	1550	2800	2750
	MINI 1PE-SPB	1550	3200	2750
	MINI 1PD	1550	3000	2750
	MINI 1PD-SPB	1550	3400	2750
	SMALL 1PE	1700	3200	2750
	SMALL 1PE-SPB	1700	3600	2750
	SMALL 1PD	1800	3200	2750
	SMALL 1PD-SPB	1800	3600	2750
	MEDIUM 1 PD	1850	3500	2750
	MEDIUM 1 PD-SPB	1850	3900	2750
UNITA' DI POMPAGGIO DOPPIA	SMALL 2 PE	2200	2800	2750
	SMALL 2 PE-SPB	2200	3200	2750
	SMALL 2 PED	2200	3100	2750
	SMALL 2 PED-SPB	2200	3500	2750
	MEDIUM 2PEE	2200	3100	2750
	MEDIUM 2PEE-SPB	2200	3500	2750
	MEDIUM 2PED	2200	3300	2750
	MEDIUM 2PED-SPB	2200	3700	2750
	LARGE 2 PED	2400	3800	2750
	LARGE 2 PED-SPB	2400	4200	2750



*I Locali e le dimensioni in tabella non rappresentano tutta l'ampiezza della gamma, ma solo dei modelli di riferimento per effettuare analisi di ingombro preliminari.*

*Infatti, le dimensioni ed i layout dei locali tecnici "UNIBOX" sono determinati in maniera dettagliata per ogni commessa, in base ai gruppi da alloggiare ed alle specifiche di installazione.*

*Il nostro servizio commerciale e tecnico supporta la clientela nella scelta del locale più adatto e sviluppa la soluzione ritenuta più idonea alle esigenze dimensionali e funzionali della committenza, garantendo un livello altissimo di personalizzazione in termini funzionali ed estetici.*

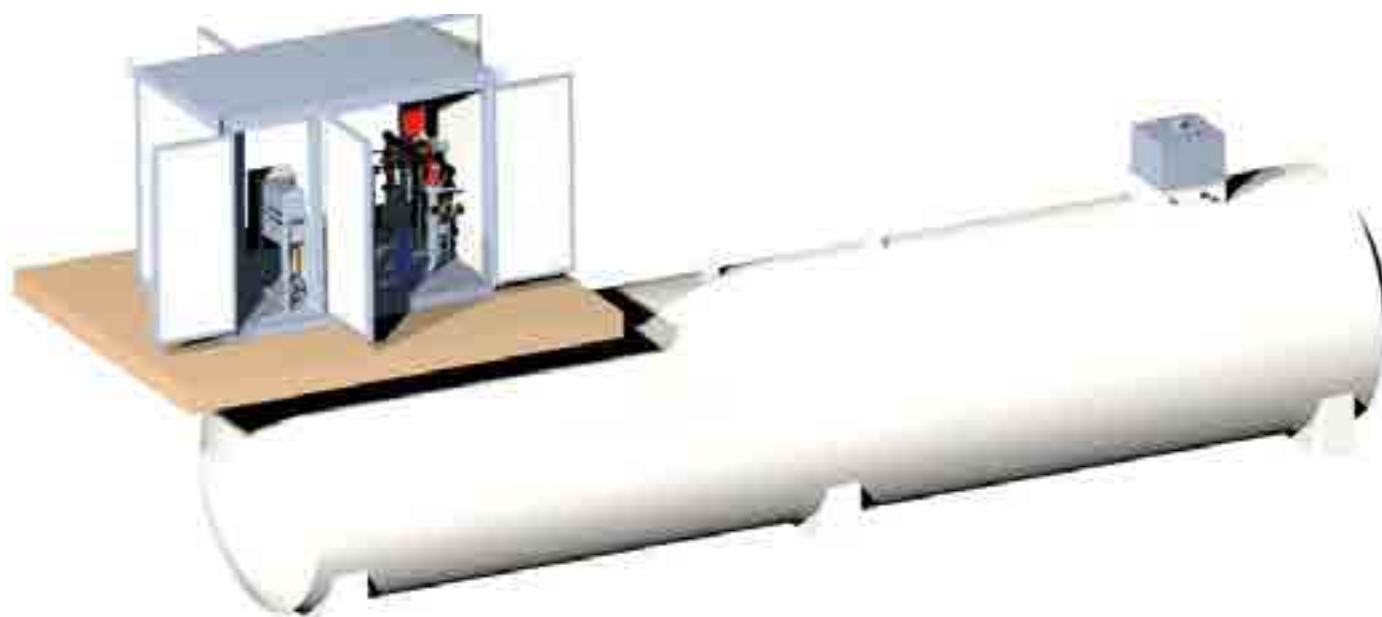


## RISERVE IDRICHE PER ANTINCENDIO

La Bianchi Group fornisce serbatoi adibiti a riserva idrica antincendio per applicazioni da esterno e da interno. Le riserve sono realizzate in acciaio UNI EN10025-2, in configurazione monoblocco completi di golfari di sollevamento.



*La Bianchi Group dispone di un'ampia gamma di soluzioni ed è in grado di fornire riserve con capacità utile fino a 150 m<sup>3</sup>. La nostra gamma è caratterizzata da un altissimo grado di personalizzazione che consente di avere tutte le predisposizioni realizzate su misura in base all'applicazione ed alle specifiche esigenze della clientela.*



## RISERVE IDRICHE PER ANTINCENDIO

### LINEA SE – RISERVE IDRICHE ANTINCENDIO PER ESTERNO CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le riserve da esterno della linea SE vengono realizzate su commessa, in base alle esigenze della clientela. Per ogni applicazione vengono definite e realizzate su misura tutte le connessioni idrauliche e le eventuali prese per accessori elettriche. Ogni particolare esigenza di installazione viene analizzata e vengono quindi proposte ed implementate le soluzioni più adatte.



- ✓ Serbatoio realizzato in lamiera di acciaio UNI EN10025-2, opportunamente dimensionato in base alle diverse capacità per garantirne la resistenza e la stabilità.
- ✓ Golfari di sollevamento
- ✓ Piedi anti-rotolamento
- ✓ Trattamento protettivo interno ed esterno con rivestimento epossidico ad alto spessore esente da Catrame Tossico.
- ✓ Passo d'uomo standard  $\Phi 600$  con apposito coperchio, realizzabile con dimensioni personalizzate a richiesta.
- ✓ Sfiato e raccordo di troppo pieno opportunamente dimensionati.
- ✓ Predisposizione raccordi di connessione elettrici ed idraulici realizzati su misura in base all'applicazione.

MODELLO	Capacità utile (mc)	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
SE10	10	2500	2500	1100
SE15	15	2500	4000	1560
SE20	20	2500	5000	1860
SE30	30	2500	7000	2480
SE40	40	2500	9500	3250
SE50	50	2500	11200	4150
SE60	60	3000	9600	4820
SE70	70	3000	11100	5490
SE80	80	3000	12600	6150
SE90	90	3000	14600	7040
SE100	100	3000	16100	7270
SE110	110	3500	11700	7710
SE120	120	3500	12700	7690
SE130	130	3500	14200	8470
SE140	140	3500	15200	8990
SE150	150	3500	16700	9770

Nb. Le capacità e le dimensioni indicate possono essere variate in base alle specifiche esigenze del committente.

## RISERVE IDRICHE PER ANTINCENDIO

### LINEA SI – RISERVE IDRICHE ANTINCENDIO DA INTERRO CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le riserve da interro della linea SI vengono realizzate su commessa, in base alle esigenze della clientela. I nostri uffici, tecnico e commerciale, forniscono assistenza dalle fasi preliminari fino alle fasi progettuali e realizzative, per definire l'installazione più vantaggiosa e che determini la migliore integrazione con le stazioni di pompaggio. Inoltre viene sempre garantito un altissimo livello di personalizzazione per rispondere alle più svariate esigenze.

- ✓ Serbatoio realizzato in lamiera di acciaio UNI EN10025-2, opportunamente dimensionato in base alle diverse capacità per garantirne la resistenza e la stabilità.
- ✓ Serbatoio disegnato in base al tipo di installazione (soprabattente, pompe sommerse, vertical turbine) ed in accordo a tutte le specifiche richieste dal cliente
- ✓ Supporto tecnico per la definizione dell'installazione
- ✓ Possibilità di installazione carrabile
- ✓ Golfari di sollevamento
- ✓ Piedi anti-rotolamento
- ✓ Trattamento protettivo interno ed esterno con rivestimento epossidico ad alto spessore esente da Catrame Tossico.
- ✓ Passo d'uomo standard  $\Phi 620$  con apposito coperchio prolunga realizzabile con dimensioni personalizzate a richiesta.
- ✓ Sfiato e raccordo di troppo pieno opportunamente dimensionati.
- ✓ Predisposizione raccordi di connessione elettrici ed idraulici realizzati su misura in base all'applicazione.
- ✓ Possibilità di installazione carrabile

MODELLO	Capacità utile (mc)	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
SI10	10	2500	2500	1100
SI15	15	2500	4000	1560
SI20	20	2500	5000	1860
SI30	30	2500	7000	2480
SI40	40	2500	9500	3250
SI50	50	2500	11200	4150
SI60	60	3000	9600	4820
SI70	70	3000	11100	5490
SI80	80	3000	12600	6150
SI90	90	3000	14600	7040
SI100	100	3000	16100	7270
SI110	110	3500	11700	7710
SI120	120	3500	12700	7690
SI130	130	3500	14200	8470
SI140	140	3500	15200	8990
SI150	150	3500	16700	9770

Nb. Le capacità e le dimensioni indicate possono essere variate in base alle specifiche esigenze del committente.

PRINCIPALI ACCESSORI

*Piastre anti vortice*



*KIT valvola di fondo*



- Piastra antivortice
- Valvola di fondo
- Succheruola

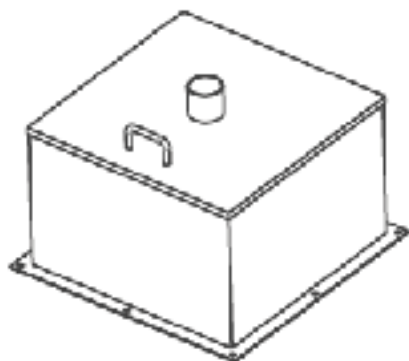
*Sensori elettrici di livello*



*Kit valvole di controllo di livello con pilota a galleggiante*



*Pozzetti/prolunghe in lamiera*



*Sistemi di fissaggio per terreni instabili*



- Piastre di ancoraggio
- Brache di fissaggio
- Tenditori

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1. PREMESSA

Le presenti condizioni generali ("Condizioni Generali") si applicano agli accordi scritti o ai Contratti altrimenti conclusi fra le Parti. Ogni qualvolta un Contratto è regolato dalle presenti Condizioni Generali, eventuali modifiche o deroghe a queste ultime dovranno essere concordate per iscritto.

## 2. DEFINIZIONI

I seguenti termini utilizzati nelle presenti Condizioni Generali avranno il significato sotto riportato:

"**Contratto**" indica (i) un determinato contratto concluso fra le Parti per l'acquisto da parte dell'Acquirente di Prodotti dal Fornitore; (ii) un ordine di acquisto inoltrato in forma scritta dall'Acquirente ed accettato per iscritto dal Fornitore, o (iii) un preventivo sottoposto in forma scritta dal Fornitore ed accettato per iscritto dall'Acquirente, inclusi eventuali allegati a tale contratto, ordine di acquisto o preventivo.

"**Colpa grave**" indica un atto o un'omissione che denota la mancata dovuta attenzione a conseguenze gravi normalmente prevedibili da parte di un fornitore diligente;

"**Fornitore**" indica la società Bianchi individuata nel Contratto;

"**Acquirente**" indica l'acquirente individuato nel Contratto;

"**Parti**" indica il Fornitore e l'Acquirente;

"**Prodotti**" indica i prodotti specificati nel Contratto.

In aggiunta a quanto precede, alcuni termini ed espressioni potranno essere definiti nelle clausole in cui compaiono per la prima volta.

Ogniquale volta nelle presenti Condizioni Generali si utilizza il termine "in forma scritta" (o espressioni analoghe), si intende mediante un documento sottoscritto dalle Parti, ovvero mediante lettera, fax, posta elettronica e con ogni altra modalità concordata fra le Parti.

## 3. CONDIZIONI CONTRATTUALI

Eventuali condizioni di contratto apposte, consegnate o contenute nell'ordine d'acquisto, nell'accettazione del preventivo sottoposto dal Fornitore o in altro documento proveniente dall'Acquirente non costituiranno parte integrante del Contratto in virtù del mero richiamo di tali documenti nel Contratto stesso.

I preventivi sono validi per un periodo di trenta (30) giorni dalla data di emissione, salvo diversamente concordato per iscritto dal Fornitore. Il Fornitore si riserva il diritto di annullare o ritirare il preventivo in ogni momento, con o senza preavviso o motivazione, prima dell'accettazione dello stesso da parte dell'Acquirente. Tuttavia, il Fornitore si riserva il diritto di accettare eventuali documenti contrattuali ricevuti dall'Acquirente successivamente al suddetto termine di trenta (30) giorni.

## 4. INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

Le informazioni e i dati contenuti nella documentazione generale relativa ai prodotti e nei listini prezzo, in formato elettronico o in qualsivoglia altra forma, sono vincolanti solo nella misura in cui sono espressamente inclusi nel Contratto mediante rinvio.

## 5. DISEGNI E DESCRIZIONI

Tutti i disegni e i documenti tecnici relativi al Prodotto o al suo processo di fabbricazione presentati da una parte all'altra, anteriormente o successivamente alla formazione del Contratto, resteranno di proprietà della parte che li ha presentati. I disegni, i documenti tecnici o altre informazioni tecniche ricevute da una parte non potranno essere utilizzati senza il consenso dell'altra parte per scopi diversi da quelli per cui sono stati forniti, né possono essere altrimenti utilizzati o copiati, riprodotti, trasmessi o comunicati a terzi senza il consenso della parte che li ha presentati. Il Fornitore è tenuto a mettere gratuitamente a disposizione, non oltre la data di consegna dei Prodotti, le informazioni e i disegni necessari per consentire all'Acquirente di costruire, commissionare, mettere in funzione e provvedere alla manutenzione del Prodotto. Di tali informazioni e disegni dovrà essere fornito il numero di copie concordato, e comunque non meno di una copia di ognuno. Il Fornitore non sarà tenuto a fornire i disegni per la

fabbricazione del Prodotto o delle parti di ricambio.

## 6. ISPEZIONI E COLLAUDI

### 6.1 Ispezioni

6.1.1 Ove espressamente concordato nel Contratto, l'Acquirente avrà il diritto di far ispezionare e verificare da propri rappresentanti autorizzati la qualità dei materiali impiegati e le parti del Prodotto, sia durante che al termine del processo di fabbricazione. Tali ispezioni e verifiche si svolgeranno a spese dell'Acquirente presso il luogo di produzione durante il normale orario lavorativo, dopo averne concordato giorno ed ora con il Fornitore.

### 6.2 Collaudi

6.2.1 Salvo diversi accordi, le prove di collaudo previste dal Contratto si svolgeranno presso il luogo di fabbricazione durante il normale orario lavorativo.

6.2.2 Qualora il Contratto non specifichi i requisiti tecnici, i collaudi si svolgeranno secondo la normale prassi del Fornitore.

6.2.3 Se tempestivamente richiesto dall'Acquirente in forma scritta, il Fornitore comunicherà lo svolgimento delle prove di collaudo per iscritto all'Acquirente con sufficiente anticipo per consentire a quest'ultimo di esservi rappresentato. Se l'Acquirente non è rappresentato, il rapporto del collaudo sarà trasmesso all'Acquirente il quale non potrà contestarne la correttezza. Con riferimento ai prodotti standard (come definiti di volta in volta dal Fornitore), insieme al Prodotto verrà consegnata solamente una "carta di produzione" nella quale si dichiara che il Prodotto ha superato la procedura di collaudo e che conseguentemente è da considerarsi approvato. Se richiesto per iscritto dall'Acquirente prima dello svolgimento del collaudo, a quest'ultimo verrà inviato un rapporto relativo al collaudo ad un costo aggiuntivo ragionevolmente stabilito dal Fornitore.

6.2.4 Se in base alle prove di collaudo risulta che il Prodotto non è conforme a quanto previsto dal Contratto, il Fornitore rimedierà senza indugio ad eventuali difetti affinché il Prodotto sia conforme con il Contratto. Saranno dunque svolti nuovi collaudi su richiesta dell'Acquirente, salvo il caso in cui, ad esclusivo giudizio del Fornitore, il difetto fosse di importanza trascurabile.

6.2.5 Tutti i costi delle prove di collaudo svolte presso il luogo di fabbricazione saranno a carico del Fornitore. Tuttavia, saranno a carico dell'Acquirente tutti i costi e le spese per i propri rappresentanti sostenuti in relazione a tali prove. Saranno altresì a carico dell'Acquirente tutti i costi per eventuali collaudi facoltativi da esso richiesti.

## 7. CONSEGNA, TRASFERIMENTO DEL RISCHIO

Le condizioni commerciali concordate dovranno essere interpretate conformemente agli INCOTERMS 2010. Nel caso in cui non siano specificamente concordate determinate condizioni commerciali, la consegna ("Consegna") si intende DAP (*Delivered at place* - reso al luogo di destinazione) all'indirizzo dell'Acquirente indicato nell'ordine di acquisto dell'Acquirente accettato dal Fornitore. Tuttavia, i costi sostenuti dal Fornitore per la consegna DAP saranno a carico dell'Acquirente come previsto all'articolo 10.6 che segue.

Salvo diversamente concordato, saranno consentite consegne parziali.

## 8. TEMPI DI CONSEGNA

### 8.1 Tempi di Consegna

Se le Parti, in luogo di specificare la data di Consegna, hanno definito un termine entro il quale deve avvenire la Consegna, tale termine comincerà a decorrere non appena il Contratto sarà concluso, le formalità ufficiali saranno state completate, i pagamenti dovuti alla sottoscrizione del Contratto saranno stati effettuati, le garanzie concordate saranno state rilasciate e ogni altra condizione preliminare sarà stata adempiuta.

### 8.2 Ritardo del Fornitore

8.2.1 I termini specificati dal Fornitore nel Contratto per la Consegna devono considerarsi indicativi, ma il

Fornitore farà sforzi ragionevoli per effettuare la consegna nei tempi previsti. Nel caso in cui il Fornitore preveda di non essere in grado di consegnare il Prodotto nei tempi di Consegna

("Ritardo"), ne informerà l'Acquirente comunicando anche, se possibile, i tempi attesi per la Consegna. 8.2.2 Se il Ritardo è dovuto ad una qualsiasi delle circostanze di cui all'articolo 14 o ad atti od omissioni dell'Acquirente, ivi inclusa la sospensione ai sensi degli articoli 10.4 o 15, i tempi di Consegna verranno prolungati di un periodo da ritenersi ragionevole in considerazione delle circostanze del caso. La presente disposizione si applica indipendentemente dal fatto che la causa del Ritardo si verifichi prima o dopo i tempi di Consegna convenuti.

8.2.3 In caso di Ritardo, l'Acquirente potrà richiedere per iscritto che la consegna venga effettuata entro un termine finale ragionevole che non potrà essere inferiore a novanta (90) giorni dal ricevimento da parte del Fornitore di tale richiesta. Se il Fornitore non effettua la consegna entro tale termine finale e ciò non è dovuto a circostanze imputabili all'Acquirente o ad un Ritardo rientrante nelle ipotesi di cui agli articoli 8.3 o 14, l'Acquirente, mediante comunicazione scritta al Fornitore, avrà la facoltà di risolvere il Contratto con riferimento alla parte di Prodotto che, a causa della mancata consegna da parte del Fornitore, non può essere utilizzata come previsto dalle Parti. **IN CASO DI RITARDO, ALL'ACQUIRENTE NON SPETTERÀ ALCUN RISARCIMENTO, SALVO DOLO O COLPA GRAVE.**

8.2.4 Se l'Acquirente risolve il Contratto a causa di un Ritardo, avrà diritto al risarcimento del danno subito a causa del Ritardo del Fornitore. Il risarcimento complessivo non supererà il 10 per cento della parte del prezzo di acquisto riferibile al Prodotto per il quale si verifica la risoluzione del Contratto.

8.2.5 La risoluzione del Contratto con risarcimento limitato ai sensi dell'articolo 8.2.4 costituisce l'unico rimedio a disposizione dell'Acquirente in caso di Ritardo da parte del Fornitore. Ogni altra pretesa nei confronti del Fornitore in relazione ad un Ritardo sarà esclusa.

### 8.3 Ritardo dell'Acquirente

8.3.1 Nel caso in cui l'Acquirente dovesse prevedere di non essere in grado di accettare la Consegna del

Prodotto al momento previsto per la Consegna, ne informerà immediatamente il Fornitore per iscritto, indicando le ragioni di tale impossibilità e, se possibile, il momento in cui sarà in grado di accettare la Consegna.

8.3.2 Se per qualsiasi ragione l'Acquirente non dovesse accettare la Consegna al momento previsto per la stessa, egli pagherà in ogni caso la parte di prezzo di acquisto dovuto alla Consegna, come se quest'ultima fosse avvenuta. Il Fornitore provvederà alla custodia del Prodotto a rischio e a spese dell'Acquirente. Ogni altro costo diretto e/o finanziario sostenuto in relazione alla mancata accettazione della Consegna sarà a carico dell'Acquirente. Su richiesta scritta di quest'ultimo, il Fornitore assicurerà il Prodotto per conto e a spese dell'Acquirente.

8.3.3 Salvo il caso in cui la mancata accettazione della Consegna da parte dell'Acquirente sia dovuta ad una delle circostanze previste all'articolo 14, il Fornitore potrà richiedere all'Acquirente, mediante comunicazione scritta, di accettare la Consegna entro un termine finale ragionevole.

8.3.4 Se, per ragioni indipendenti dalla volontà del Fornitore, l'Acquirente non dovesse accettare la Consegna entro tale termine, il Fornitore potrà risolvere automaticamente in tutto o in parte il Contratto mediante comunicazione scritta. Il Fornitore avrà altresì il diritto al risarcimento del danno subito a causa

dell'inadempimento da parte dell'Acquirente. Il risarcimento non potrà superare la parte di prezzo di acquisto riferibile alla parte di Prodotto con riferimento alla quale viene risolto il Contratto.

## 9. MODIFICHE E RECESSO

Se l'Acquirente richiede una modifica al Contratto e il Fornitore accetta la modifica richiesta (essendo inteso che l'accettazione non potrà essere irragionevolmente rifiutata), la modifica verrà considerata come un nuovo Contratto che darà diritto al Fornitore a iniziare un nuovo termine di Consegna che comincerà a decorrere dalla data di approvazione per iscritto della modifica da parte del Fornitore.

Tutti i costi aggiuntivi sostenuti a seguito della modifica saranno a carico dell'Acquirente, in aggiunta al prezzo d'acquisto. Se l'Acquirente dovesse recedere in tutto o in parte il Contratto senza giusta causa, egli sarà tenuto, salvo diversamente concordato per iscritto, a rimborsare al Fornitore (i) tutti i costi e le spese sostenute dal Fornitore in base al Contratto fino alla data di recesso inclusa, e (ii) tutti i costi e le spese aggiuntive sostenute a seguito del recesso.

## 10. PREZZI E PAGAMENTO

Il prezzo d'acquisto, se non specificatamente indicato nel Contratto, corrisponderà al prezzo dei Prodotti come riportato nel listino prezzi del Fornitore alla data di conclusione del Contratto. Per le vendite sul territorio nazionale, i pagamenti dovranno essere effettuati entro trenta (30) giorni dalla data della fattura nella valuta indicata nel Contratto, salvo diversamente concordato con il Fornitore per iscritto. Per le vendite di esportazione è richiesto il pagamento anticipato integrale mediante bonifico nella valuta indicata nel Contratto, salvo diversamente concordato con il Fornitore per iscritto. Indipendentemente dallo strumento di pagamento utilizzato, il pagamento non si considererà effettuato fino a che la relativa somma non verrà accreditata completamente e irrevocabilmente sul conto del Fornitore. Se l'Acquirente non effettua il pagamento entro la data prestabilita, il Fornitore spetteranno interessi moratori che matureranno al tasso del 12 per cento a decorrere dal giorno previsto per il pagamento. In caso di ritardato pagamento, il Fornitore potrà sospendere l'esecuzione del Contratto fino all'avvenuto pagamento.

Fermo restando il diritto di risolvere il Contratto ai sensi di altre disposizioni delle presenti Condizioni Generali, nel caso in cui l'Acquirente non abbia corrisposto l'importo dovuto entro tre (3) mesi, il Fornitore avrà la facoltà di risolvere automaticamente il Contratto per iscritto all'Acquirente e a richiedere il risarcimento per i danni subiti. Tale risarcimento non supererà il prezzo di acquisto concordato nel Contratto. Salvo diversamente concordato per iscritto dal Fornitore, tutti i prezzi si intendono FCA (Free Carrier - Franco Vettore) presso lo stabilimento del Fornitore e, anche se la Consegna viene effettuata DAP ai sensi dell'articolo 7.1 che precede, non comprenderanno le spese di trasporto od oneri relativi al trasporto. Conseguentemente, oltre al prezzo del Prodotto, l'Acquirente dovrà rimborsare al Fornitore tutte le spese e tutti gli oneri per il trasporto come indicati nella fattura emessa dal Fornitore all'Acquirente, anche nel caso di consegna DAP; tali spese ed oneri saranno dunque esclusivamente a carico dell'Acquirente. I prezzi non comprendono imballaggi speciali, salvo diversamente concordato dal Fornitore per iscritto. Tutte le spese e oneri fiscali relativi all'imballaggio saranno a carico dell'Acquirente quale costo aggiuntivo. I prezzi sono suscettibili di modifica senza preavviso. Il prezzo dei Prodotti non comprende eventuali imposte sulla vendita, tasse sul consumo, accise, imposte indirette su beni e servizi, IVA o imposte similari. Il pagamento di tali imposte, ove applicabile, sarà a carico dell'Acquirente. Se nel corso dell'esecuzione del Contratto con l'Acquirente, le condizioni patrimoniali o finanziarie dell'Acquirente sono divenute tali da far temere al Fornitore in buona fede di non conseguire la propria controprestazione, o se l'Acquirente diventa insolvente, o se si verifica una modifica significativa nella compagine societaria dell'Acquirente, o se quest'ultimo non effettua i pagamenti nei termini e alle condizioni previste nel Contratto con il Fornitore, quest'ultimo non sarà conseguentemente tenuto a proseguire l'esecuzione del Contratto e potrà bloccare le merci in transito o ritardare, o rifiutarsi di effettuare, la consegna delle merci, salvo nel caso in cui riceva idonee garanzie o pagamenti anticipati, ovvero potrà risolvere automaticamente il Contratto per iscritto all'Acquirente senza ulteriori obblighi di qualsivoglia sorta nei confronti di quest'ultimo. Nel caso in cui l'Acquirente non dovesse effettuare i pagamenti richiesti o fornire idonee garanzie al Fornitore, quest'ultimo avrà anche la facoltà di richiedere il pagamento del prezzo contrattuale complessivo del lavoro completato e in corso. In caso di mancato pagamento da parte dell'Acquirente nei termini concordati, l'Acquirente dovrà versare immediatamente al Fornitore l'integralità delle somme non ancora corrisposte per qualsivoglia consegna effettuata all'Acquirente indipendentemente dai termini previsti per tali consegne e dal fatto che esse siano effettuate ai sensi del Contratto o di altri contratti di vendita fra il Fornitore o le sue consociate e l'Acquirente, e il Fornitore potrà sospendere tutte le consegne successive fino al saldo dell'importo complessivamente dovuto. L'accettazione da parte del Fornitore di un pagamento inferiore rispetto a quanto a lui dovuto non costituirà rinuncia ai suoi diritti derivanti dal presente Contratto.

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 11 RESPONSABILITÀ PER DIFETTI

11.1 Ai sensi delle disposizioni del presente Articolo 11, il Fornitore si impegna a porre rimedio ad eventuali vizi o non conformità risultanti da errori di progettazione, difetti dei materiali o errori di lavorazione ("Difetto").

11.2 La responsabilità del Fornitore è limitata a Difetti manifestatisi entro il termine di 12 mesi dalla messa in funzione dei Prodotti o 18 mesi dalla Consegna, a seconda di quale dei due termini è più breve, salvo diversamente concordato per iscritto dal Fornitore.

11.3 Qualora sia stato posto rimedio ad un Difetto in una parte del Prodotto, il Fornitore sarà responsabile per i Difetti della parte riparata o sostituita per il rimanente periodo di garanzia applicabile alle parti riparate o sostituite agli stessi termini e condizioni applicabili al Prodotto originale. Per le parti restanti del Prodotto, il termine iniziale di cui all'Articolo 11.2 sarà prolungato solo di un periodo pari a quello durante il quale il Prodotto era fuori servizio a causa del Difetto.

11.4 L'Acquirente informerà senza indugio e per iscritto il Fornitore dell'esistenza di un Difetto. Tale comunicazione dovrà pervenire in ogni caso entro otto (8) giorni dalla consegna, per i Difetti apparenti, e dalla scoperta del Difetto, per quelli occulti. La comunicazione dovrà contenere una descrizione del Difetto.

11.5 Nel caso in cui l'Acquirente non informi il Fornitore per iscritto in merito all'esistenza di un Difetto entro i termini previsti all'Articolo 11.4, egli perderà il proprio diritto a richiedere l'eliminazione del Difetto.

11.6 Ove il Difetto sia tale da causare danni, l'Acquirente ne informerà immediatamente il Fornitore per iscritto. Il rischio di danni risultanti dalla mancata tempestiva comunicazione da parte dell'Acquirente, resterà a carico di quest'ultimo, fatto salvo quanto previsto ai sensi dell'articolo 1229 del Codice Civile.

11.7 Al ricevimento della comunicazione di cui all'Articolo 11.4, il Fornitore, quale esclusivo rimedio per l'Acquirente in caso di Difetto del Prodotto, si impegna a riparare o sostituire la parte difettosa senza indugio e a proprie spese, come previsto al presente Articolo 11.

a) La riparazione sarà effettuata nel luogo in cui si trova il Prodotto, salvo che il Fornitore ritenga opportuno che la parte difettosa o il Prodotto siano restituiti al Fornitore per la riparazione o sostituzione.

b) Il Fornitore non sarà tenuto a provvedere a smontare e reinstallare la parte o il Prodotto. Il Fornitore avrà adempiuto ai propri obblighi in relazione al Difetto all'atto della consegna all'Acquirente di una parte o di un Prodotto debitamente riparata/o o sostituito/a.

11.8 Se l'Acquirente ha effettuato la comunicazione prevista all'Articolo 11.4 e non viene riscontrato un Difetto del quale il Fornitore sia responsabile, quest'ultimo avrà diritto al rimborso dei costi sostenuti a seguito della comunicazione.

11.9 L'Acquirente provvederà a proprie spese allo smontaggio e rimontaggio delle attrezzature diverse dal Prodotto, nella misura in cui ciò si renda necessario al fine di porre rimedio al Difetto.

11.10 Salvo diversamente concordato, il trasporto del Prodotto e/o di parti dello stesso verso e dal Fornitore in relazione all'intervento di eliminazione dei Difetti che comportano la responsabilità del Fornitore, avverrà a rischio e spese di quest'ultimo. Per il relativo trasporto, l'Acquirente si atterrà alle istruzioni del Fornitore.

11.11 Salvo diversamente concordato, saranno a carico dell'Acquirente gli eventuali ulteriori costi sostenuti dal Fornitore per la riparazione, lo smontaggio, l'installazione e il trasporto dovuti al fatto che il Prodotto si trova in un luogo diverso dalla destinazione prevista nel Contratto o – se non è indicata alcuna destinazione – dal luogo di Consegna. L'Acquirente assumerà inoltre a suo carico i costi e le spese per i propri rappresentanti sostenuti in relazione alla eliminazione dei Difetti.

11.12 Le parti difettose che sono state sostituite verranno messe a disposizione del Fornitore, a spese dello stesso e in base alle istruzioni da esso fornite, e resteranno di proprietà del Fornitore.

### Limitazioni

11.13 Il Fornitore non sarà ritenuto responsabile di Difetti derivanti da materiali forniti o da un progetto stabilito o indicato dall'Acquirente o da un terzo.

11.14 Il Fornitore sarà ritenuto responsabile esclusivamente di Difetti che si manifestano nel rispetto delle condizioni di funzionamento prescritte nel Contratto e di uso corretto del Prodotto.

11.15 La responsabilità del Fornitore per i Difetti è condizionata all'utilizzo di sole parti originali, come indicate dal Fornitore, (i) all'atto della riparazione e/o sostituzione delle parti difettose secondo quanto previsto nel presente Contratto e (ii) nella manutenzione e della cura quotidiana del Prodotto.

11.16 La responsabilità del Fornitore non copre Difetti causati da manutenzione o riparazioni non conformi o errori di costruzione da parte dell'Acquirente, o da modifiche apportate senza il previo consenso scritto del Fornitore.

11.17 Infine, la responsabilità del Fornitore non copre la normale usura o il normale deterioramento.

11.18 Ferme le disposizioni di cui agli Articoli 11.1-11.17, la garanzia del Fornitore sul Prodotto o su qualsiasi parte di esso avrà durata pari a due (2) anni a decorrere dalla messa in funzione dei Prodotti o dalla Consegna, a seconda di quale dei due termini è più breve.

11.19 Fatto salvo quanto previsto al presente Articolo 11, il Fornitore non sarà ritenuto responsabile di Difetti, eccetto in caso di dolo o colpa grave. **LA RESPONSABILITÀ DEL FORNITORE PER I DIFETTI PREVISTI NEL PRESENTE ARTICOLO 11 È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, CONDIZIONE CONTRATTUALE DI QUALSIASI NATURA RELATIVA AI PRODOTTI DI CUI AL PRESENTE CONTRATTO, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SPECIFICO SCOPO, CHE VENGONO ESPRESSAMENTE RINUNCIATE ED ESCLUSE.**

### 12 RIPARTIZIONE DI RESPONSABILITÀ PER DANNI CAUSATI DAL PRODOTTO

Fatte salve le disposizioni di cui all'art. 1229 del Codice Civile, il Fornitore non sarà ritenuto responsabile per danni a cose o all'ambiente causati dal Prodotto successivamente alla consegna all'Acquirente. Il Fornitore non sarà parimenti responsabile per danni a prodotti fabbricati dall'Acquirente o a prodotti di cui i prodotti dell'Acquirente sono parte.

L'Acquirente si impegna a manlevare, difendere e tenere indenne il Fornitore da responsabilità in cui possa incorrere nei confronti di terzi per perdite o danni per i quali il Fornitore non è responsabile ai sensi del paragrafo che precede.

Nel caso in cui un terzo avanzi una richiesta di risarcimento ai sensi del presente Articolo 12 nei confronti di una delle Parti, questa informerà senza indugio l'altra parte per iscritto.

Il Fornitore e l'Acquirente saranno reciprocamente tenuti accettare di comparire dinanzi ad un tribunale ordinario o arbitrale incaricato di esaminare richieste di risarcimento presentate contro una delle Parti per danni asseritamente causati dal Prodotto.

### 13 RISERVAZZA

Le Parti concordano che le informazioni ricevute dall'altra parte in relazione al Contratto che, in modo evidente o per loro natura devono ragionevolmente intendersi riservate, non verranno divulgate a terzi da colei che le ha ricevute senza il previo consenso scritto della parte che ha fornito le informazioni, salvo il caso in cui (i) ciò si renda necessario per la parte che ha ricevuto le informazioni al fine di esercitare diritti e adempiere a doveri ai

sensi del Contratto, (ii) le informazioni siano già di pubblico dominio o lo diventino successivamente per ragioni diverse dalla violazione del Contratto, (iii) le informazioni siano note alla parte che le riceve alla data in cui vengono divulgate, come comprovato da documenti scritti anteriori alla data di ricevimento delle informazioni, (iv) le informazioni siano successivamente ottenute dal destinatario in modo legittimo da un terzo o da terzi, e (v) le informazioni vengano sviluppate autonomamente dal destinatario prima della divulgazione.

### 14 FORZA MAGGIORE

Ciascuna delle parti avrà la facoltà di sospendere l'adempimento dei propri obblighi ai sensi del Contratto nella misura in cui tale adempimento risultasse impossibile o eccessivamente oneroso a causa del verificarsi di una delle seguenti circostanze: controversie industriali e altre circostanze che esulano dal controllo delle parti quali pandemie, incendi, terremoti, calamità naturali, catastrofi, guerre, vaste mobilitazioni militari, insurrezioni, confische, embarghi, atti governativi, scioperi, serrate, limitazioni dell'uso di energia e difetti o ritardi nelle consegne da parte di sub-appaltatori ("Forza Maggiore"). La parte che invoca una causa di Forza Maggiore comunicherà per iscritto all'altra parte il verificarsi e la cessazione di tale circostanza.

Se una causa di Forza Maggiore dovesse impedire all'Acquirente di adempiere ai propri obblighi, questi si impegna a rimborsare al Fornitore le spese sostenute per mettere in sicurezza e proteggere il Prodotto. Indipendentemente da quanto potrebbe altrimenti derivare dalle presenti Condizioni Generali, ciascuna parte avrà la facoltà di risolvere automaticamente il Contratto mediante comunicazione scritta all'altra parte in caso di sospensione del Contratto stesso ai sensi del presente Articolo 14 per un periodo superiore a sei (6) mesi. Salvo diversamente concordato per iscritto, se il Contratto viene risolto per causa di Forza Maggiore dall'Acquirente, quest'ultimo si impegna a rimborsare al Fornitore (i) tutti i costi e le spese sostenuti dal Fornitore ai sensi del Contratto fino alla data di risoluzione inclusa, e (ii) ogni ulteriore costo o spesa sostenuti a seguito della risoluzione.

### 15 PREVISTO INADEMPIMENTO

Fatto salvo quanto previsto in altre disposizioni delle presenti Condizioni Generali con riferimento alla sospensione, il Fornitore avrà la facoltà di sospendere l'adempimento dei propri obblighi previsti dal Contratto ove dalle circostanze del caso risulti evidente che l'Acquirente non adempierà ai propri obblighi. In caso di sospensione dell'esecuzione del Contratto, il Fornitore ne informerà immediatamente l'Acquirente per iscritto.

### 16 LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

**FERME EVENTUALI DISPOSIZIONI CONTRARIE PREVISTE NELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI, LA RESPONSABILITÀ DEL FORNITORE IN RELAZIONE ALLE PRETESE DERIVANTI DALL'ADEMPIMENTO O DAL MANCATO ADEMPIMENTO DEGLI OBBLIGHI AI SENSI DEL CONTRATTO NON POTRÀ ESSERE SUPERIORE AL VALORE COMPLESSIVO DEL CONTRATTO E NON COMPRENDERÀ IN NESSUN CASO RISARCIMENTI PER MANCATO PROFITTO, MANCATI RICAVI, PERDITA DI POTENZA, MANCATO UTILIZZO, COSTI DEL CAPITALE, COSTI PER L'INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ, RECLAMI DEI CLIENTI DELL'ACQUIRENTE O COSTI DI SOSTITUZIONE ENERGETICA O PERDITA DI RISPARMI ATTESI, INCREMENTI DI COSTI OPERATIVI O DANNI SPECIALI, PUNITIVI, INDIRETTI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI O PERDITE DI QUALSIVOGLIA NATURA.**

Non potranno essere avanzate pretese nei confronti del Fornitore, salvo il caso in cui il danno all'origine della pretesa si sia verificato prima dello scadere del periodo di garanzia previsto dal Contratto, e non potrà essere avviata o proseguita alcuna pretesa, causa o azione se non nell'ambito di un procedimento arbitrale ai sensi delle disposizioni dell'Articolo 19.1 entro un (1) anno dalla data in cui sono emerse le ragioni su cui si fonda il procedimento legale.

La presente limitazione di responsabilità prevale su eventuali disposizioni contrastanti o incoerenti contenute nella documentazione contrattuale.

### 17 CESSIONE

L'Acquirente si impegna a non cedere o trasferire il Contratto o qualsivoglia diritto o obbligo da esso derivante o gli importi da corrispondere ai sensi dello stesso, senza il previo consenso scritto del Fornitore, e l'eventuale cessione effettuata in assenza di tale consenso si considererà nulla. Il Fornitore potrà cedere i propri diritti e/o delegare i propri doveri in tutto o in parte ad una propria consociata. In tal caso, il Fornitore comunicherà l'avvenuta cessione o delega all'Acquirente. Il Fornitore sarà esonerato dai propri obblighi e/o responsabilità qui previsti dietro assunzione per iscritto di tali obblighi e/o responsabilità da parte del cessionario.

### 18 REGOLAMENTI IN MATERIA DI ESPORTAZIONE

Se i prodotti consegnati o presentati all'Acquirente sono soggetti a leggi e a regolamenti in materia di esportazione di un'organizzazione internazionale o di un paese, ivi inclusi, a titolo esemplificativo, i regolamenti in materia di gestione delle esportazioni delle Nazioni Unite e degli Stati Uniti, l'Acquirente sarà tenuto ad esportare o riesportare tali Prodotti in conformità a siffatte leggi e regolamenti. I diritti e gli obblighi dell'Acquirente ai sensi del presente Articolo resteranno in vigore anche successivamente alla scadenza naturale o alla risoluzione anticipata del Contratto.

### 19 CONTROVERSIE E LEGGE APPLICABILE

Ogni controversia derivante dal Contratto o ad esso relativa sarà definitivamente risolta mediante arbitrato secondo il Regolamento Arbitrale della Camera Arbitrale di Cosenza da un arbitro unico nominato in conformità a tale Regolamento. L'arbitrato avrà sede a Cosenza e si svolgerà in lingua italiana. Ogni controversia derivante dal Contratto o ad esso relativa che non può essere deferita in arbitrato sarà di competenza esclusiva del Tribunale di Cosenza.

Il Contratto sarà retto dalla legge sostanziale del paese del Fornitore, con espressa esclusione della Convenzione sulla vendita internazionale di merci (CISG).

### 20 LEGGE 231

Il cliente dichiara di conoscere le disposizioni di cui al D.Lgs 231 (08.01.2001) e di aver preso visione delle Disposizioni di cui al codice etico Bianchi e si impegna a tenere, nello svolgimento delle attività innanzi specificate, condotte conformi alle previsioni di cui al Decreto stesso e al detto codice etico, astenendosi dalla commissione di condotte illecite nonché a rendersi disponibile a collaborare, qualora necessario, con l'Organismo di Vigilanza. L'inosservanza da parte del Cliente e di chiunque preli attività lavorativa per detta parte, di una qualsiasi delle previsioni del predetto Decreto o del codice etico comporterà un inadempimento grave degli obblighi di cui al presente contratto e potrà legittimare Bianchi a risolvere lo stesso ai sensi e per gli effetti di cui all'Art. 1456 del Codice Civile, fermo restando il risarcimento dei danni eventualmente causati a Bianchi.

## CLAUSOLE VESSATORIE

Ai sensi degli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile, l'Acquirente di seguito approva espressamente e accetta il contenuto dei seguenti articoli delle presenti Condizioni Generali: art. 8.2 (Ritardo del Fornitore); articoli 10.4 - 10.5 (ritardato pagamento); art. 10.8 (sospensione, risoluzione e decadenza dal beneficio del termine); art. 11 (Responsabilità per Difetti); art. 12 (ripartizione di responsabilità per danni causati dal Prodotto); art. 14 (Forza maggiore); art. 15 (previsto inadempimento); art. 16 (limitazione di responsabilità); 19 (Controversie e Legge Applicabile).





# **Bianchi** GROUP

**Sede operativa:**

Via Metaponto 21, 87100 Cosenza (CS)

Tel. +39 0984 852963

+39 0984 852609

**info@bianchi-group.it**

**Amministrazione:** amministrazione@bianchi-group.it

**Ufficio commerciale:** vendite@bianchi-group.it

**Ufficio tecnico:** ufficiotecnico@bianchi-group.it

Per ulteriori informazioni visita il nostro sito

**[www.bianchi-group.it](http://www.bianchi-group.it)**

