

# EUROFIRE SOM ELETTRICI



UNI EN 12845 - UNI EN 10779

## EUROFIRE SOM

Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845  
con elettropompe sommerse

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La serie EUROFIRE SOM comprende gruppi con:

<b>Portata Q</b>	fino a	150	m <sup>3</sup> /h
<b>Prevalenza H</b>	fino a	166	m.c.a.
<b>Pompa elettrica</b>	fino a	30	kW

Ogni modulo è autonomo, e risponde alla definizione di unità di pompaggio (PUMP-SET) contenuta nella **UNI 11292:2019 3.15.**

Ogni unità di pompaggio della serie EUROFIRE SOM comprende quindi :

- Pompe principali di tipo sommerso
- Motori elettrici sommersi
- Basamento in profilati metallici
- Quadro elettrico con centralina intelligente **Epro**
- Pompa pilota del tipo sommerso completa di circuito di comando
- Accessori idraulici esterni al pump-set con diametri dimensionati secondo **UNI EN 12845 13.2.3**
- Accessori elettrici esterni al pump-set
- 10 metri di cavo per ogni elettropompa



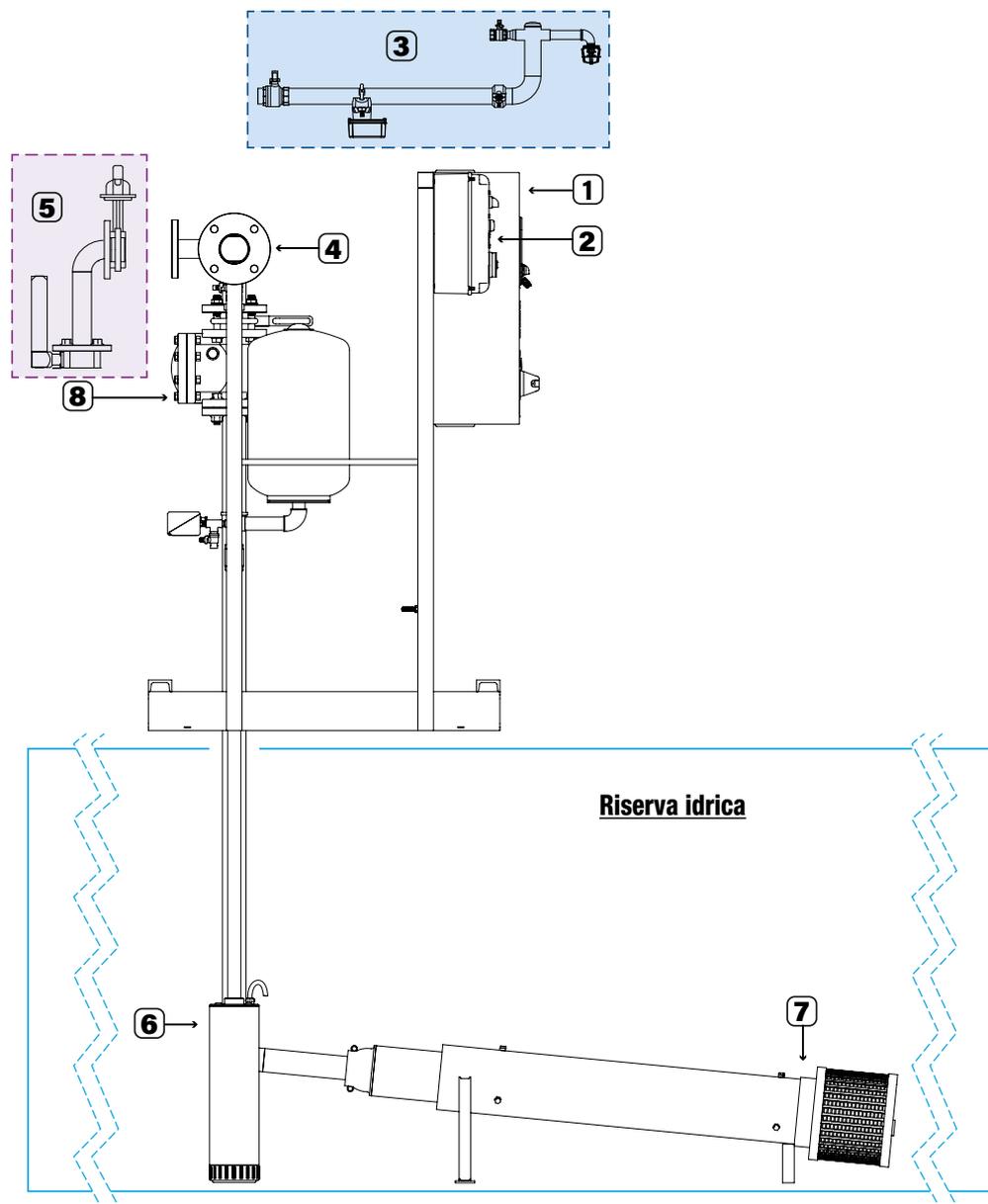
L'unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base **UNI 11292:2019 6.6**

Utilizzo tipico è per risolvere problemi di installazione relativi all'aspirazione delle pompe (dislivello o lunghezza tubi troppo elevata) o alle dimensioni del locale di installazione, insufficiente per un gruppo tradizionale, occorre notare che le elettropompe sommerse possono essere utilizzate solo se non è stato possibile prevedere le pompe orizzontali sottobattente o le vertical turbine pumps UNI EN 12845 10.6.1

Schema idraulico	pagina 171
Elenco componenti	pagina 172
Accessori	pagina 216

**EUROFIRE SOM**  
**Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845**  
**con elettropompe sommerse**

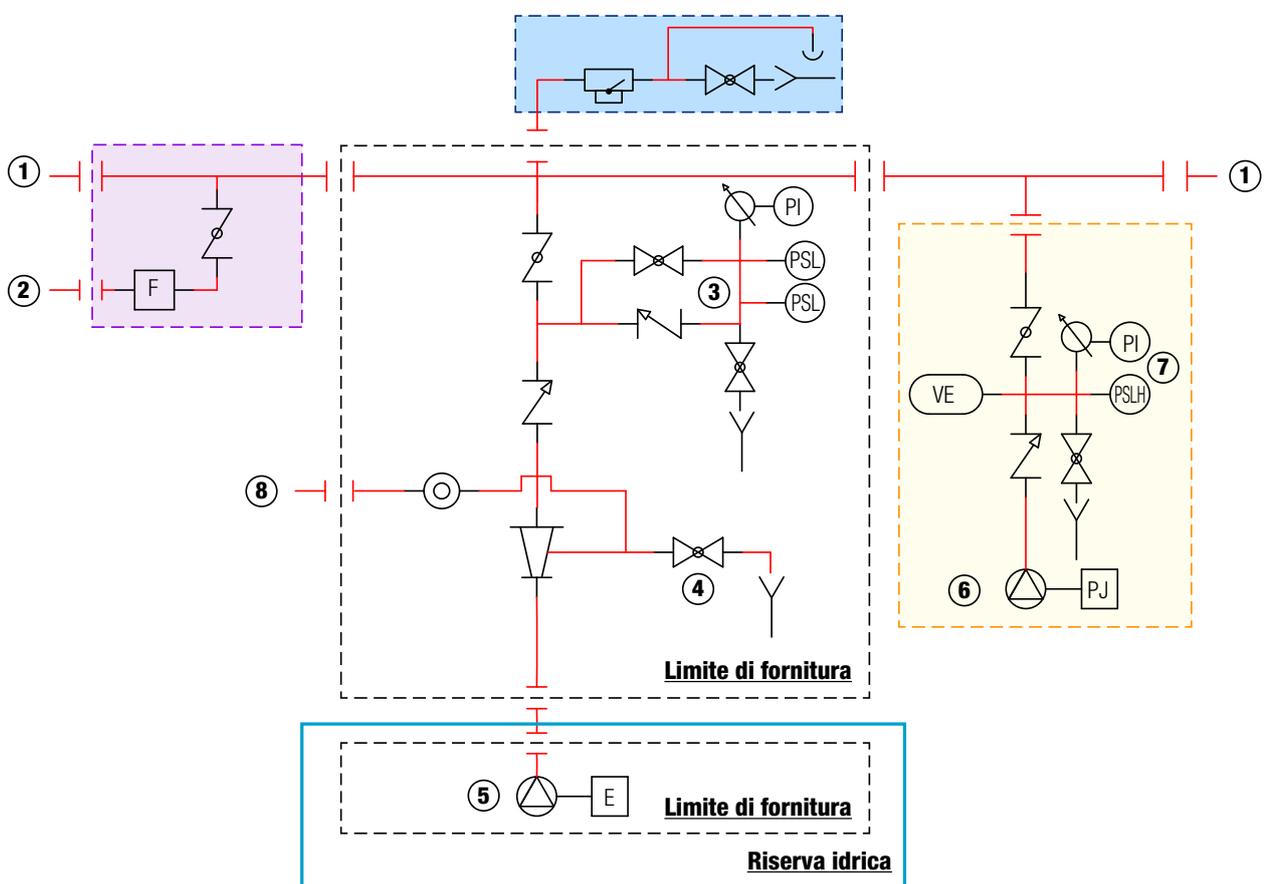
**COMPONENTI PRINCIPALI**



<b>1</b>	Centralina Elettrica
<b>2</b>	Quadro elettrico pompa pilota
<b>3</b>	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato (2a) a norma UNI EN 12259-5
<b>4</b>	Mandata all'impianto
<b>5</b>	Kit Flussimetro completo del tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
<b>6</b>	Pompa pilota con $H > 80\% H$ pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2
<b>7</b>	Pompa principale sommersa completa di campana di raffreddamento
<b>8</b>	Valvola di ritegno Ispezionabile

**EUROFIRE SOM CON 1 ELETTROPOMPA**  
**Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845**  
**Con elettropompe sommerse**

## SCHEMA IDRAULICO



### LEGENDA

- 1. Mandata all'impianto
- 2. Ritorno in vasca misuratore portata
- 3. Circuito di prova pressostati
- 4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
- 5. Pompa principale
- 6. Pompa pilota
- 7. Gruppo pressostatico pompa pilota
- 8. Ritorno in vasca diaframma

— Strumentazione      — Tubature

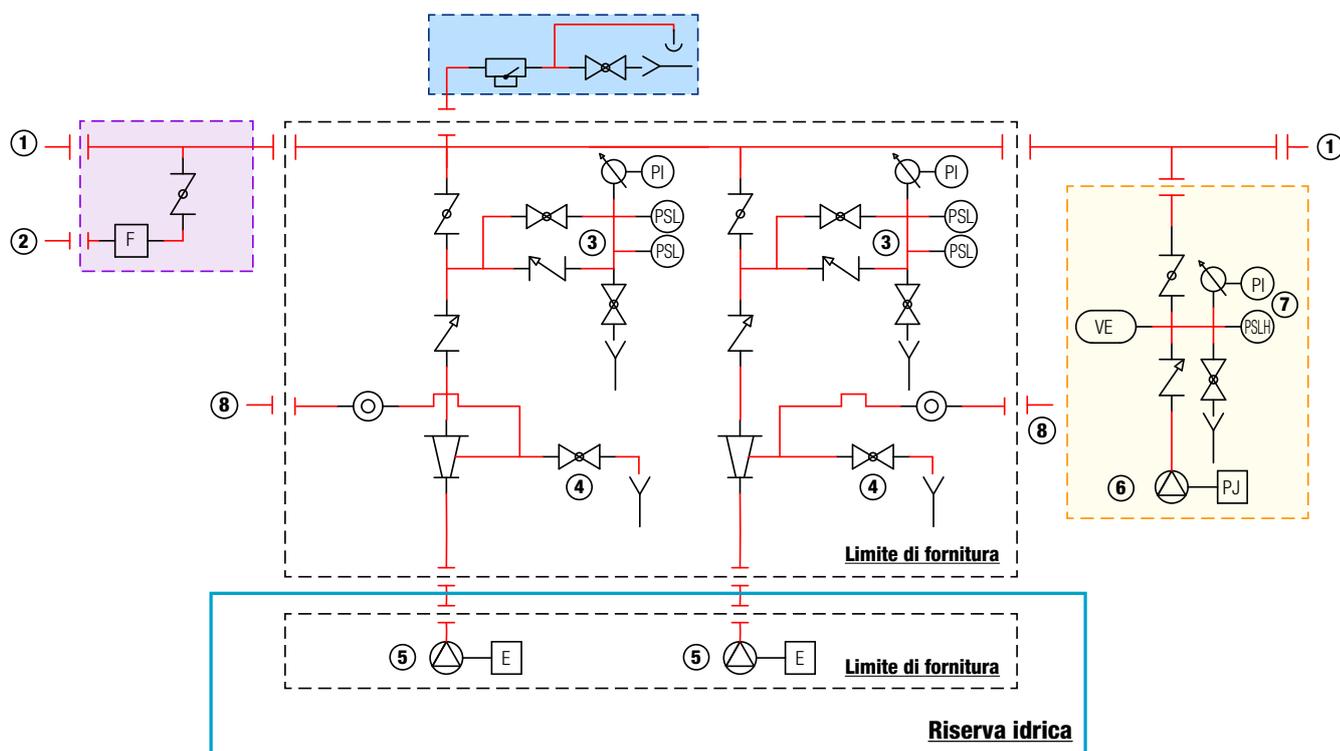
- Fornitura opzionale**
- Kit Misuratore di portata
  - Kit Pompa pilota
  - Kit circuito sprinkler

	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato av/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuotometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 l
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendente 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
			Riduttore di pressione		Galleggiante di riempimento

Catalogo gruppi antincendio - Edizione: luglio-2021

**EUROFIRE SOM CON 2 ELETTROPOMPE**  
**Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845**  
 Con elettropompe sommerse

## SCHEMA IDRAULICO



### LEGENDA

- 1. Mandata all'impianto
- 2. Ritorno in vasca misuratore portata
- 3. Circuito di prova pressostati
- 4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
- 5. Pompa principale
- 6. Pompa pilota
- 7. Gruppo pressostatico pompa pilota
- 8. Ritorno in vasca diaframma

- Strumentazione
- Tubature
- Fornitura opzionale**
- Kit Misuratore di portata
- Kit Pompa pilota
- Kit circuito sprinkler

	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato avv/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuotometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 l
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendent 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
			Riduttore di pressione		Galggiante di riempimento

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDF4** UNI EN 12845

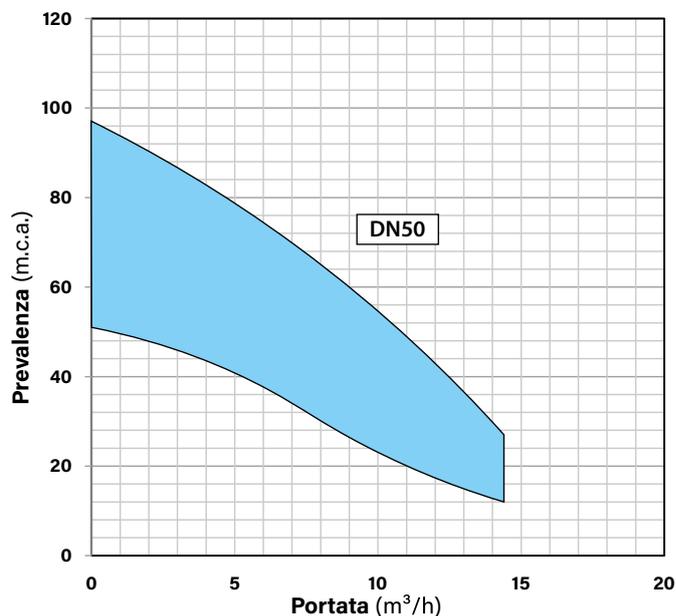


**PRO ELECTRIC**



**GSM**

### CAMPO DI PRESTAZIONE



### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

### MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

### PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDF4

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	kW			Ø	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18
IDF4-E300	405	2,2	50	50	82	75	71	66	59	50	40	30					
IDF4-F300	410	2,2	50		83	71	67	63	58	54	48	40	20				
IDF4-G300	415	2,2	50		51	41	37	31	29	24	22	17	12				
IDF4-G400	430	3	50		70	57	52	44	41	34	32	24	18				
IDF4-G550	802	4	50		97	79	73	63	58	50	46	36	27				

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDF4**

UNI EN 12845

### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



### CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



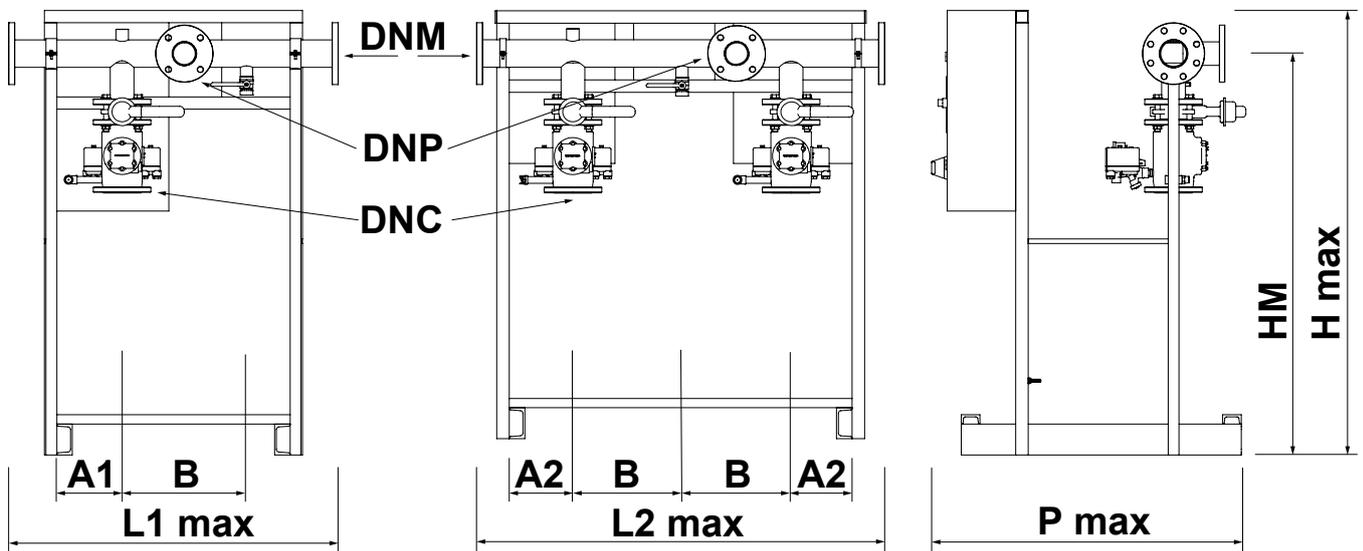
### LEGENDA

**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata



### DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDF4

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDF4																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	405-410-415	050	2,2	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	430	050	3	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	802	050	4	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 F**

UNI EN 12845

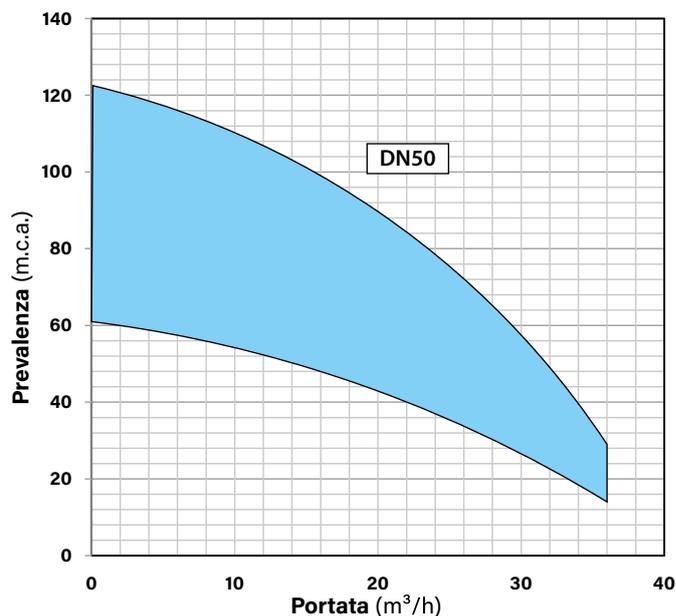


**PRO ELECTRIC**



**GSM**

### CAMPO DI PRESTAZIONE



### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

### MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

### PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 F

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	kW			Ø	0	12	15	16,8	18	21	24	30	36	42	48
ID6 F/4	803	4	50	50	61	52	49	47	46	43	38	28	14				
ID6 F/6	810	5,5	50		91	77	74	71	69	64	58	42	22				
ID6 F/8	820	7,5	50		123	105	100	96	94	86	78	56	29				

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

**SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA ID6 F**  
 UNI EN 12845

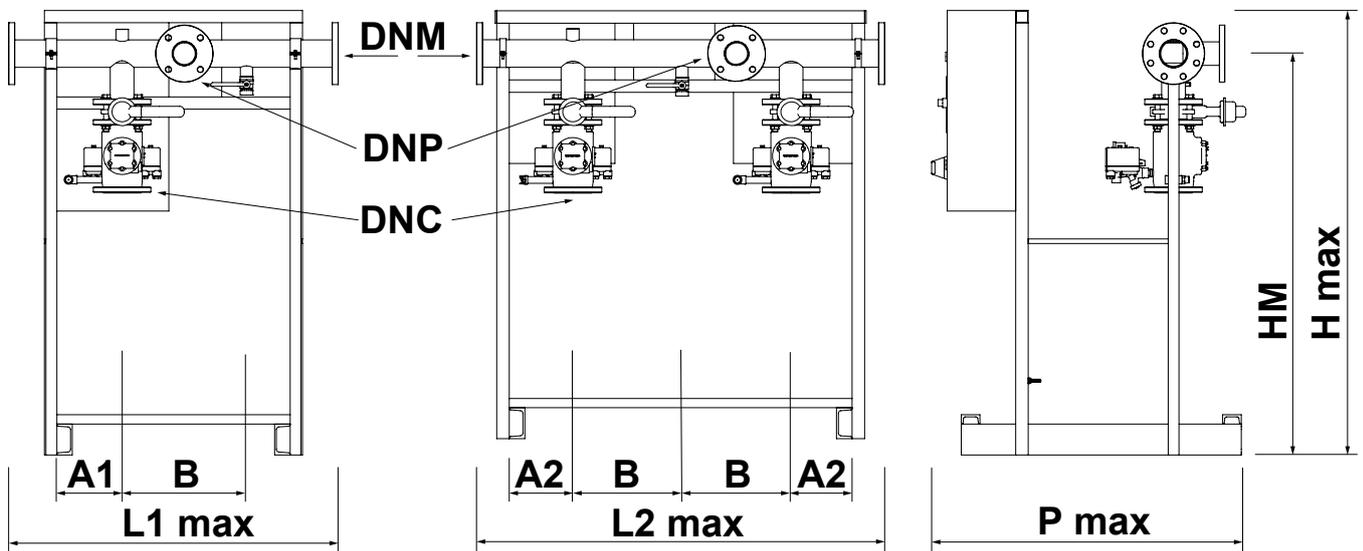
**POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA**

**CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO**

**LEGENDA**
**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata

**DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 F**

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 F																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	803	050	4	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	810	050	5,5	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	820	050	7,5	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 H** UNI EN 12845

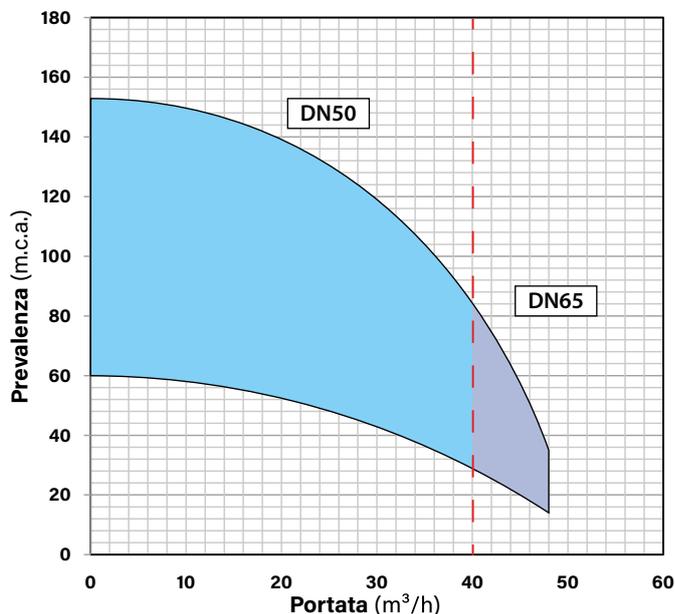


**PRO ELECTRIC**



**GSM**

### CAMPO DI PRESTAZIONE



### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

### MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

### PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 H

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	kW			Ø	0	16,8	18	21	24	30	36	42	48	54	66
ID6 H/4	821	5,5	50	50	60	57	54	52	50	45	38	28	14				
ID6 H/5	822	7,5	50		75	70	67	65	63	57	47	35	17				
ID6 H/6	825	11	65		92	86	82	80	77	69	58	42	21				
ID6 H/8	823	11	65		122	112	109	106	102	92	77	56	28				
ID6 H/10	824	15	50		153	145	136	133	128	115	96	70	35				

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 H**

UNI EN 12845

### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



### CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



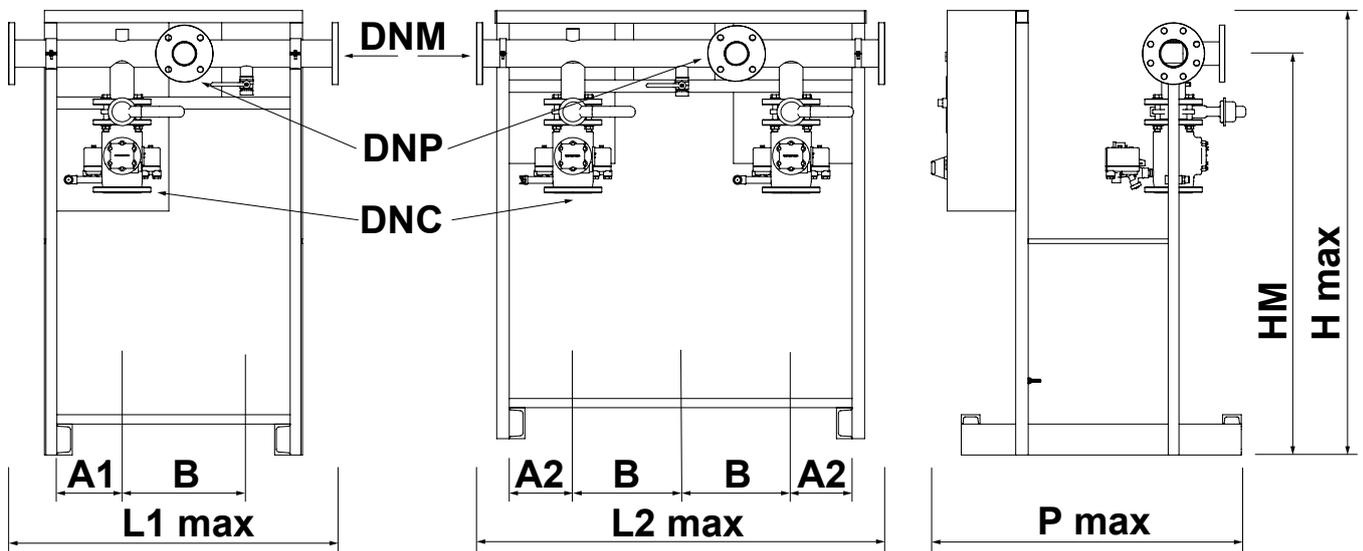
### LEGENDA

**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata



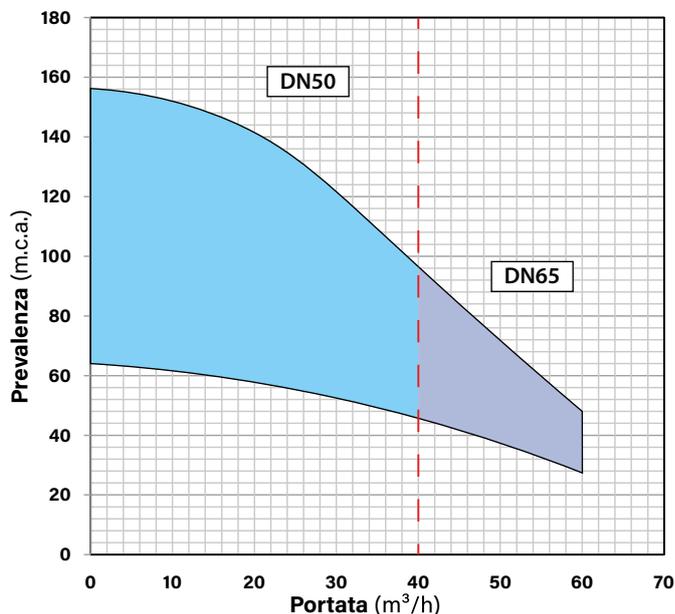
### DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 H

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 H																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	821	050	5,5	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	822	050	7,5	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	823 - 825	050	11	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	824	050	15	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
> 40	GOSO	1E - 2E	821	065	5,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	822	065	7,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	823 - 825	065	11	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	824	065	15	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350

**SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA ID6 L**  
**UNI EN 12845**

**PRO ELECTRIC**

**GSM**
**CAMPO DI PRESTAZIONE**

**POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA**

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

**MOTORE**

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

**PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 L**

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h										
					0	16,8	18	21	24	30	36	42	48	54	60
ID6 55/4	845	7,5	50	H (m.c.a.)	64	61	58	56	53	51	48	45	41	37	33
ID6 L/7	842	11	50		91	85	80	76	73	71	62	52	44	37	28
ID6 L/12	844	18,5	50		156	145	140	130	125	122	105	89	76	63	48

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 L**

UNI EN 12845

### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



### CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



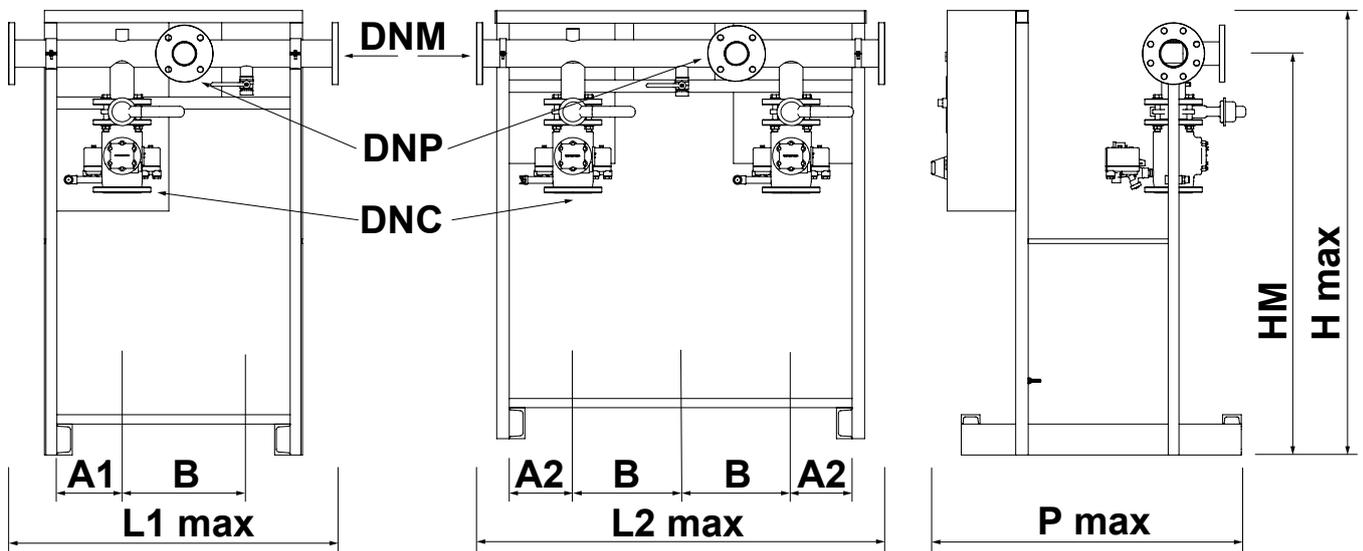
### LEGENDA

**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata



### DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 L

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 L																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	845	050	7,5	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	842	050	11	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	844	050	15	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
> 40	GOSO	1E - 2E	845	065	7,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	842	065	11	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	844	065	15	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 65**

UNI EN 12845

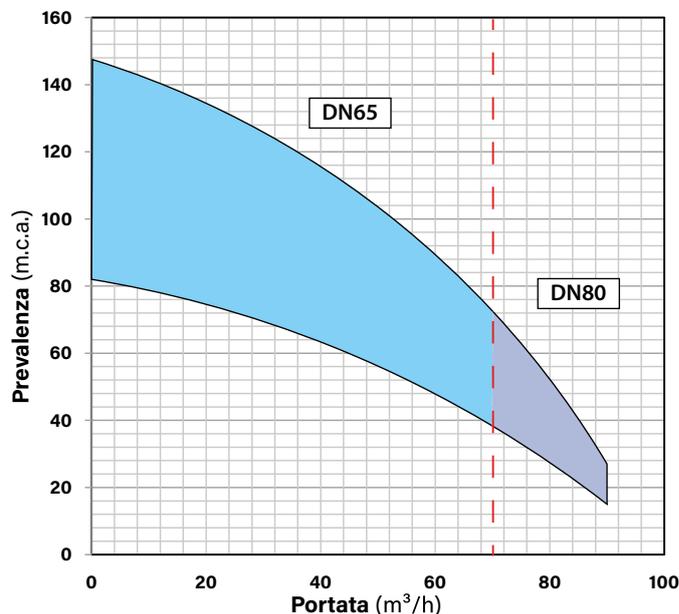


**PRO ELECTRIC**



**GSM**

### CAMPO DI PRESTAZIONE



### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

### MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

### PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 65

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	kW			Ø	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
ID6 65/5	<b>861</b>	11		65	H (m.c.a.)	82	66	62	59	54	50	44	38	31	24	15	
ID6 65/7	<b>862</b>	15		65		115	92	87	82	76	69	62	53	44	34	21	
ID6 65/9	<b>863</b>	18,5		50		148	118	112	106	98	89	79	68	57	43	27	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 65**

UNI EN 12845

### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



### CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



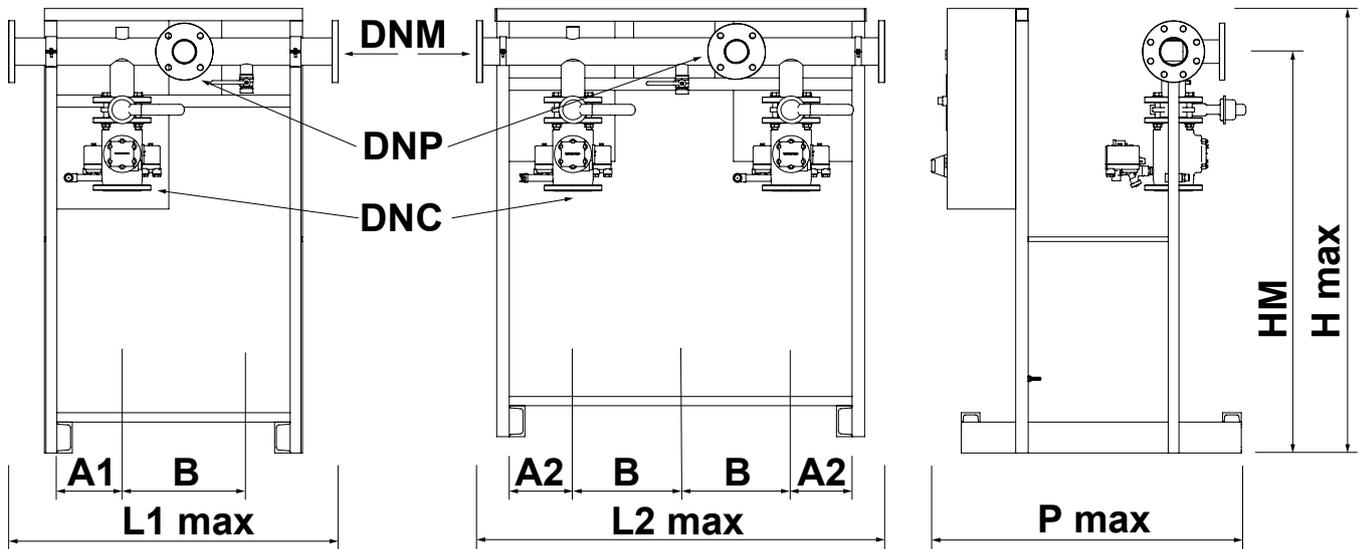
### LEGENDA

**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata



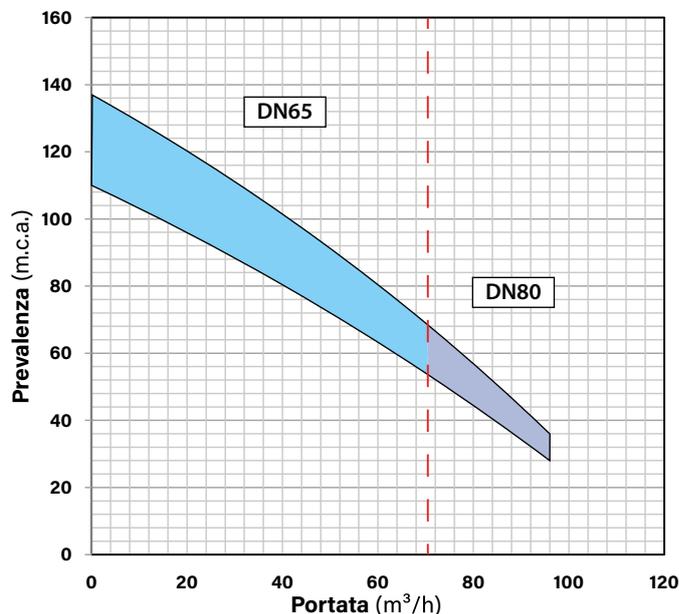
### DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 65

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 65																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 70	GOSO	1E - 2E	861	065	11	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	220	370
	GOSO	1E - 2E	862	065	15	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
	GOSO	1E - 2E	863	065	18,5	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
> 70	GOSO	1E - 2E	861	080	11	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	862	080	15	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	390
	GOSO	1E - 2E	863	080	18,5	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	235	390

**SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA IDS8 NA**  
**UNI EN 12845**

**PRO ELECTRIC**

  
**GSM**
**CAMPO DI PRESTAZIONE**

**POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA**

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

**MOTORE**

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

**PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDS8 NA**

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
					0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
IDS8 NA/4	<span style="color: red;">881</span>	15	80	H	110	88	84	79	75	70	65	60	54	48	41	35	28
IDS8 NA/5	<span style="color: red;">882</span>	18,5	50		137	110	104	98	93	87	81	74	67	59	51	43	35

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

**SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA IDS8 NA**  
 UNI EN 12845

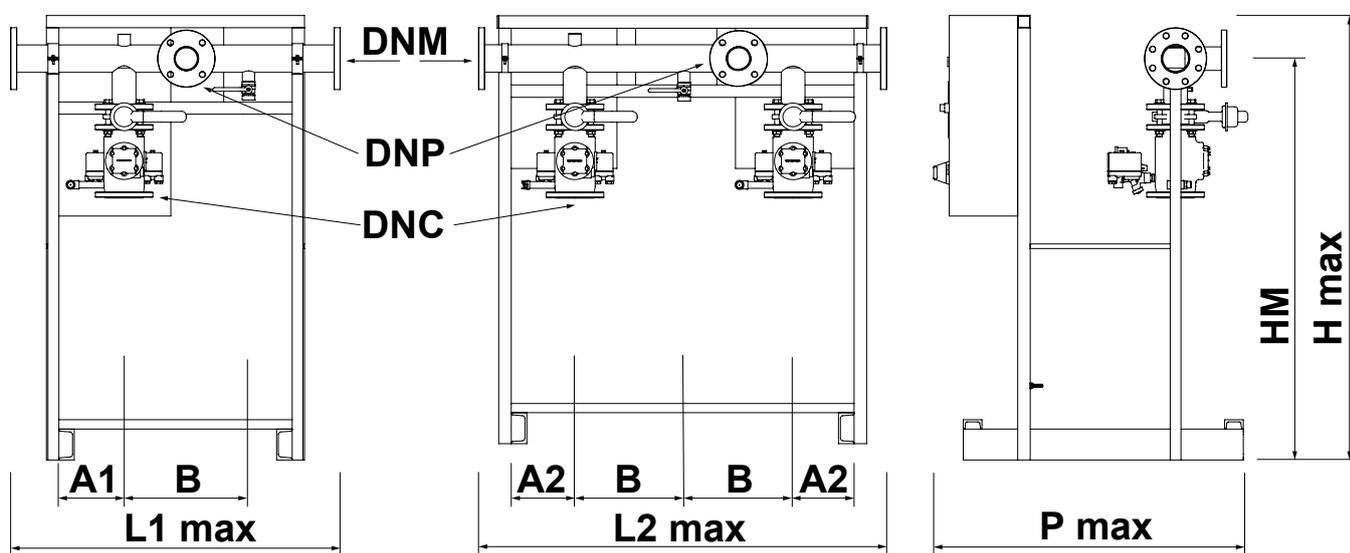
**POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA**

**CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO**

**LEGENDA**
**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata

**DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDS8 NA**

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDS8 NA																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤70	GOSO	1E - 2E	881	065	15	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	220	370
	GOSO	1E - 2E	882	065	18,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
>70	GOSO	1E - 2E	881	080	15	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	882	080	18,5	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	235	390

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDS8 NB**

UNI EN 12845

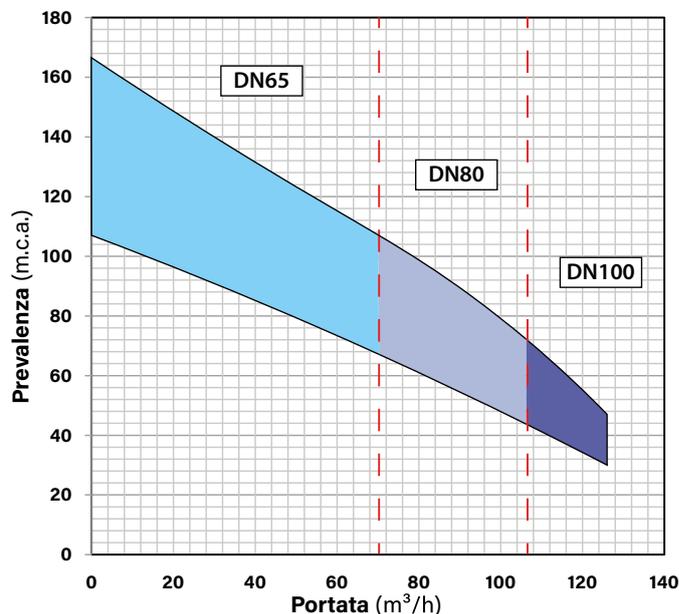


**PRO ELECTRIC**



**GSM**

### CAMPO DI PRESTAZIONE



### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

### MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

### PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDS8 NB

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
					0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126
					IDS8 NB/4	<b>901</b>	18,5	65	107	81	78	74	71	68	65	61	58
IDS8 NB/5	<b>902</b>	30	65	134	101	97	93	89		85	81	76	72	67	57	44	38
IDS8 NB/6	<b>903</b>	30	80	166	125	120	115	110		105	100	95	89	83	70	55	47

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDS8 NB**

UNI EN 12845

### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



### CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



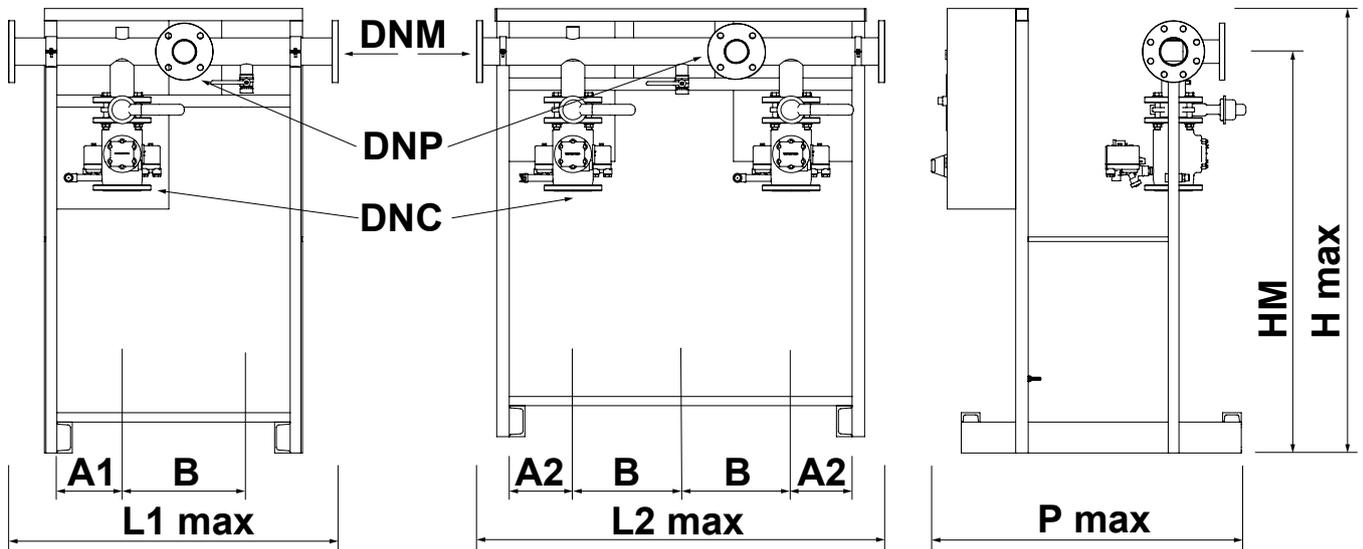
### LEGENDA

**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata



### DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDS8 NB

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDS8 NB																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤70	GOSO	1E - 2E	901	065	18,5	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	220	370
	GOSO	1E - 2E	902 - 903	065	30	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
>70	GOSO	1E - 2E	901	080	18,5	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	902 - 903	080	30	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1430	1100	235	390
>105	GOSO	1E - 2E	901	100	18,5	125	100	1260	250	400	350	1440	930	1430	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	902 - 903	100	30	125	100	1260	250	400	350	1440	930	1430	1100	235	390

# SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDS8 NC**

UNI EN 12845

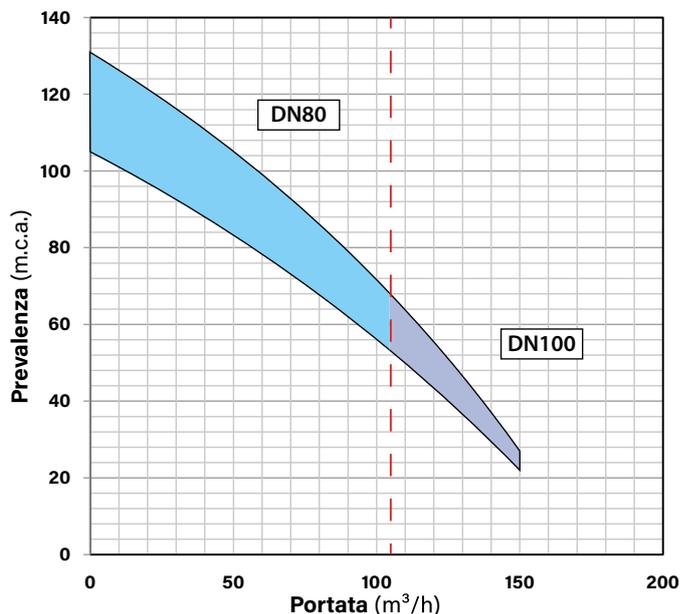


**PRO ELECTRIC**



**GSM**

## CAMPO DI PRESTAZIONE



## POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

## MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

## PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDS8 NC

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h										
					0	72	78	84	90	96	108	120	126	132	150
IDS8 NC/4	921	22	80	H	105	73	70	66	63	59	51	44	39	35	22
IDS8 NC/5	922	30	80		131	91	87	83	79	74	64	55	49	44	27

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

## SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDS8 NC**

UNI EN 12845

### POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



### CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



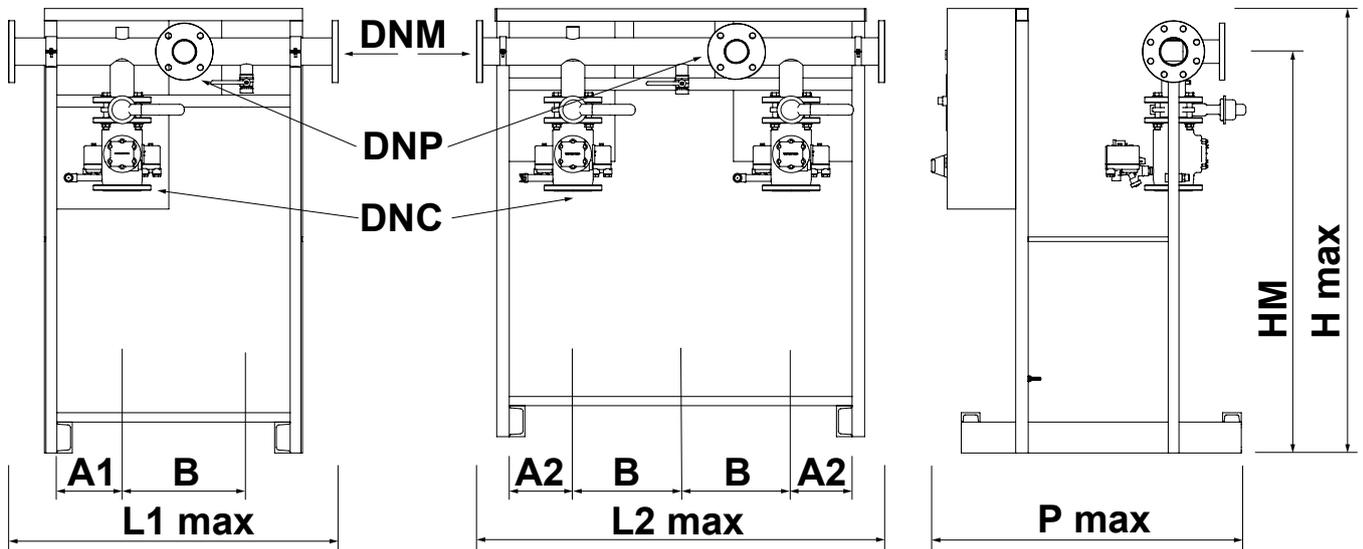
### LEGENDA

**DNA** Diametro nom. Aspirazione

**DNM** Diametro nom. Mandata

**DNC** Diametro nom. Colonna

**DNP** Diametro nom. Prova Portata



### DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDS8 NC

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDS8 NC																
m <sup>3</sup> /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤105	GOSO	1E - 2E	921	080	22	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1430	1070	220	370
	GOSO	1E - 2E	922	080	30	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1430	1100	225	390
>105	GOSO	1E - 2E	921	100	22	125	100	1260	250	400	400	1440	930	1430	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	922	100	30	125	100	1260	250	400	400	1440	930	1430	1100	235	390