STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Offire

Gamma e configurazioni di famiglia

Contenuti tecnici ricavati dal catalogo Starplast 2026.

Questa scheda raccoglie le pagine relative alla famiglia e alla serie indicate. Le tavole condivise possono riportare anche altre configurazioni e sono mantenute per conservarne intestazioni, legende e condizioni di impiego.

I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

Per il dimensionamento e la scelta del modello fare riferimento alle specifiche del prodotto e al progetto dell'impianto.

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 228, 229, 230, 231, 232, 233.

IMPIANTO ANTINCENDIO **OFFIRE**



FUNZIONE E UTILIZZO

L'impianto antincendio Offire completo di serbatoio in polietilene da interro come riserva idrica ed impianto di pressurizzazione con pompe verticali e armadio di comando e controllo allo scopo di:
- garantire per un periodo di tempo determinato la capacità portante dell'edifici
- limitare la produzione e la propagazione del fuoco e del fumo all'intero delle opere, e alle opere vicine.

DOVE SI USA



In tutti gli edifici adibiti ad attività produttive e commerciali che superano i requisiti secondo la classificazione indicata dalla norma stessa il rischio d'incendio.

NORME E CERTIFICAZIONI

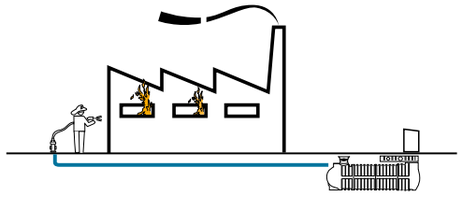
Conforme alle norme:

- UNI EN 12845 E UNI 11292
- UNI/TR 11438 (istruzioni complementari della Norma UNI EN 12845),

che precisa quanto segue:

- **devono essere utilizzate pompe centrifughe ad asse orizzontale, installate sottobattente**
- **le uniche pompe ad asse verticale ammesse sono le "vertical turbine pumps"**
- **le installazioni con pompe sommerse e pompe centrifughe orizzontali soprabattente, devono essere evitate e usate solamente dove non è tecnicamente praticabile un'installazione sottobattente.**

SCHEMA INSTALLAZIONE

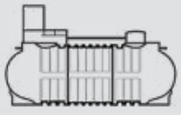
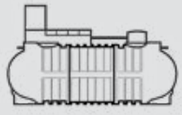
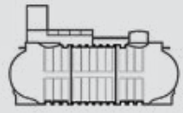


PARAMETRI DI CALCOLO

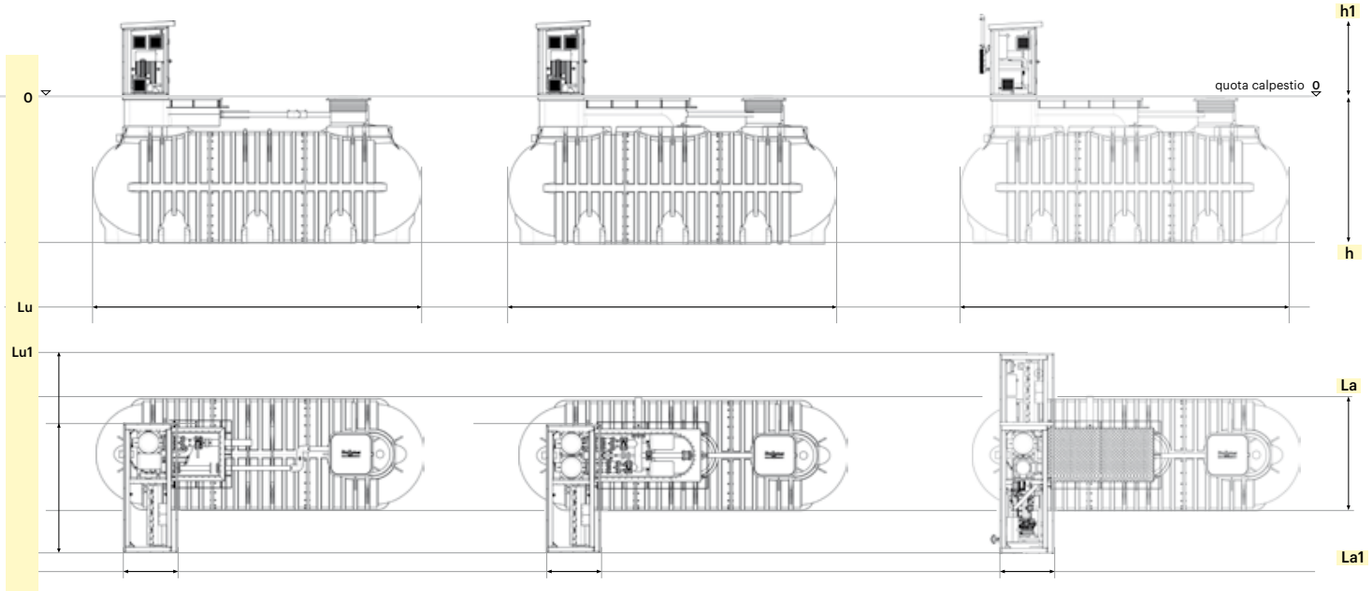
Portata	Q 18.000÷120.000 lt/h
Pressione	4 - 6 - 8 bar

SCHEDA TECNICA

ICONA

OFF EP 18000	OFF EEP 18000	OFF EMP 18000
		

DISEGNO TECNICO



OFF..EP

TABELLA TECNICA

modello	Volume vasca	serbatoi	riserva idrica	armadio comandi	elettropompa principale pag. 232							
							potenza			rif. caratteristiche		
			Lu x La x h	Lu1 x La1 x h1	portata	mandata	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar
	litri	n.	cm	cm	m³/h	DN	kW			n.		
OFF 18000 EP ..	**18.980**	1 x 18000	620 x 210 x 275		18	80	5,5	11,0	11,0	14.1	14.2	14.3
OFF 24000 EP ..	**25.200**	1 x 24000	800 x 210 x 275		24	80	5,5	11,0	11,0	14.1	14.2	14.3
OFF 36000 EP ..	**37.650**	1 x 36000	1160 x 210 x 275		36	80	7,5	11,0	18,5	14.4	14.5	14.6
OFF 48000 EP ..	**50.100**	2 x 24000	800 x 470 x 275		48	80	11,0	15,0	18,5	14.7	14.8	14.9
OFF 60000 EP ..	**62.840**	2 x 30000	980 x 470 x 275	245 x 100 x 145	60	80	11,0	18,5	22,0	14.10	14.11	14.12
OFF 72000 EP ..	**75.300**	2 x 36000	1160 x 470 x 275		72	100	15,0	22,0	30,0	14.13	14.14	14.15
OFF 90000 EP ..	**94.260**	3 x 30000	980 x 730 x 275		90	100	15,0	30,0	30,0	14.16	14.17	14.18
OFF 108000 EP ..	**112.950**	3 x 36000	1160 x 730 x 275		108	125	18,5	30,0	37,0	14.19	14.20	14.21
OFF 120000 EP ..	**131.610**	3 x 42000	1340 x 730 x 275		120	125	30,0	37,0	45,0	14.22	14.23	14.24

OFF..EEP ELETTROPOMPA PRINCIPALE + ELETTROPOMPA DI RISERVA + POMPA PILOTA

TABELLA TECNICA

modello	Volume vasca	serbatoi	riserva idrica	armadio comandi	elettropompa principale pag. 232							
							potenza			rif. caratteristiche		
			Lu x La x h	Lu1 x La1 x h1	portata	mandata	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar
	litri	n.	cm	cm	m³/h	DN	kW			n.		
OFF 18000 EEP ..	**18.980**	1 x 18000	620 x 210 x 275		18	80	5,5	11,0	11,0	14.1	14.2	14.3
OFF 24000 EEP ..	**25.200**	1 x 24000	800 x 210 x 275		24	80	5,5	11,0	11,0	14.1	14.2	14.3
OFF 36000 EEP ..	**37.650**	1 x 36000	1160 x 210 x 275		36	80	7,5	11,0	18,5	14.4	14.5	14.6
OFF 48000 EEP ..	**50.100**	2 x 24000	800 x 470 x 275		48	80	11,0	15,0	18,5	14.7	14.8	14.9
OFF 60000 EEP ..	**62.840**	2 x 30000	980 x 470 x 275	245 x 100 x 145	60	80	11,0	18,5	22,0	14.10	14.11	14.12
OFF 72000 EEP ..	**75.300**	2 x 36000	1160 x 470 x 275		72	100	15,0	22,0	30,0	14.13	14.14	14.15
OFF 90000 EEP ..	**94.260**	3 x 30000	980 x 730 x 275		90	100	15,0	30,0	30,0	14.16	14.17	14.18
OFF 108000 EEP ..	**112.950**	3 x 36000	1160 x 730 x 275		108	125	18,5	30,0	37,0	14.19	14.20	14.21
OFF 120000 EEP ..	**131.610**	3 x 42000	1340 x 730 x 275		120	125	30,0	37,0	45,0	14.22	14.23	14.24

OFF..EMP ELETTROPOMPA PRINCIPALE + MOTOPOMPA DI RISERVA + POMPA PILOTA

TABELLA TECNICA

modello	Volume vasca	serbatoi	riserva idrica	armadio comandi	elettropompa principale pag. 232							
							potenza			rif. caratteristiche		
			Lu x La x h	Lu1 x La1 x h1	portata	mandata	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar
	litri	n.	cm	cm	m³/h	DN	kW			n.		
OFF 18000 EMP ..	**18.980**	1 x 18.000	620 x 210 x 275		18	80	5,5	11,0	11,0	14.1	14.2	14.3
OFF 24000 EMP ..	**25.200**	1 x 24.000	800 x 210 x 275		24	80	5,5	11,0	11,0	14.1	14.2	14.3
OFF 36000 EMP ..	**37.650**	1 x 36.000	1.160 x 210 x 275		36	80	7,5	11,0	18,5	14.4	14.5	14.6
OFF 48000 EMP ..	**50.100**	2 x 24.000	800 x 470 x 275		48	80	11,0	15,0	18,5	14.7	14.8	14.9
OFF 60000 EMP ..	**62.840**	2 x 30.000	980 x 470 x 275	378 x 100 x 145	60	80	11,0	18,5	22,0	14.10	14.11	14.12
OFF 72000 EMP ..	**75.300**	2 x 36.000	1.160 x 470 x 275		72	100	15,0	22,0	30,0	14.13	14.14	14.15
OFF 90000 EMP ..	**94.260**	3 x 30.000	980 x 730 x 275		90	100	15,0	30,0	30,0	14.16	14.17	14.18
OFF 108000 EMP ..	**112.950**	3 x 36.000	1.160 x 730 x 275		108	125	18,5	30,0	37,0	14.19	14.20	14.21
OFF 120000 EMP ..	**131.610**	3 x 42.000	1.340 x 730 x 275		120	125	30,0	37,0	45,0	14.22	14.23	14.24

quadri elettrici pag. 233					
rif. caratteristiche					
4 bar	6 bar	8 bar			
n.					
20.1	20.2	20.2			
20.1	20.2	20.2			
20.1	20.2	20.4			
20.2	20.3	20.4			
20.2	20.4	20.5			
20.3	20.5	20.6			
20.3	20.6	20.6			
20.4	20.6	20.7			
20.6	20.7	20.8			

			4 bar	6 bar	8 bar

quadri elettrici pag. 233					
rif. caratteristiche					
4 bar	6 bar	8 bar			
n.					
20.1	20.2	20.2			
20.1	20.2	20.2			
20.1	20.2	20.4			
20.2	20.3	20.4			
20.2	20.4	20.5			
20.3	20.5	20.6			
20.3	20.6	20.6			
20.4	20.6	20.7			
20.6	20.7	20.8			

			4 bar	6 bar	8 bar

quadri elettrici pag. 233			motori endotermici pag. 233								
rif. caratteristiche			potenza			rif. caratteristiche			rif. quadro		
4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar			
n.			kW			n.			n.		
20.1	20.2	20.2	8,1	8,1	8,1	16.1	16.2	16.2	20.10		
20.1	20.2	20.2	8,1	11,5	11,5	16.1	16.2	16.2	20.10		
20.1	20.2	20.4	8,1	11,5	19,2	16.1	16.2	16.3	20.10		
20.2	20.3	20.4	11,5	19,2	19,2	16.2	16.3	16.3	20.10		
20.2	20.4	20.5	11,5	19,2	26,3	16.2	16.3	16.4	20.10		
20.3	20.5	20.6	19,2	26,3	31,0	16.3	16.4	16.5	20.10		
20.3	20.6	20.6	19,2	31,0	31,0	16.3	16.5	16.5	20.10		
20.4	20.6	20.7	19,2	31,0	37,0	16.3	16.4	16.5	20.10		
20.6	20.7	20.8	31,0	37,0	45,0	16.4	16.5	16.6	20.10		

			4	6	8

TABELLA TECNICA POMPE

modello	rif. pompa	portata elettrica	prev. H	filtro aspira-zione	corpo pompa	gruppo di comando	bocca di man.	mot. elettrico pot.	mot. elettrico forma	listino con motore	rinvio ad angolo	listino con rinvio
	n.	l/h	bar	DN	modello	tipo	DN	kW	cod.		tipo	
POM Z 0 18-4 AV080	14.1		4	80	MEC-80 R 6" 20/4	MEC-80 3" 20B	80	5,5	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 18-6 AV080	14.1	**18.000**	6	80	MEC-80 R 6" 20/6	MEC-80 3" 20B	80	11	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 18-8 AV080	14.2		8	80	MEC-80 R 6" 20/8	MEC-80 3" 20B	80	11	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 24-4 AV080	14.1		4	80	MEC-80 R 6" 20/4	MEC-80 3" 20B	80	5,5	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 24-6 AV080	14.2	**24.000**	6	80	MEC-80 R 6" 20/6	MEC-80 3" 20B	80	11	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 24-8 AV080	14.3		8	80	MEC-80 R 6" 20/8	MEC-80 3" 20B	80	11	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 36-4 AV080	14.4		4	80	MEC-80 6" 20/5	MEC-80 3" 20B	80	7,5	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 36-6 AV080	14.5	**36.000**	6	80	MEC-80 6" 20/5	MEC-80 3" 20B	80	11	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 36-8 AV080	14.6		8	80	MEC-80 6" 20/8	MEC-80 3" 20B	80	18,5	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 48-4 AV080	14.7		4	80	MEC-80 7" 20/3	MEC-80 3" 20B	80	11	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 48-6 AV080	14.8	**48.000**	6	80	MEC-80 7" 20/4	MEC-80 3" 20B	80	15	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 48-8 AV080	14.9		8	80	MEC-80 7" 20/5	MEC-80 3" 20B	80	18,5	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 60-4 AV080	14.10		4	80	MEC-80 7" 20/3	MEC-80 3" 20B	80	11	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 60-6 AV080	14.11	**60.000**	6	80	MEC-80 7" 20/5	MEC-80 3" 20B	80	18,5	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 60-8 AV080	14.12		8	80	MEC-80 7" 20/6	MEC-80 3" 20B	80	22	B5		MEC-80 PR50	
POM Z 0 72-4 AV080	14.13		4	100	MEC-100 7" 20/3	MEC-100 4" 20B	100	15	B5		MEC-100 PR50	
POM Z 0 72-6 AV080	14.14	**72.000**	6	100	MEC-100 7" 24/4	MEC-100 4" 24C	100	22	B5		MEC-100 PR50	
POM Z 0 72-8 AV080	14.15		8	100	MEC-100 7" 24/5	MEC-100 4" 24C	100	30	B5		MEC-100 PR50	
POM Z 0 90-4 AV100	14.16		4	100	MEC-100 7" 20/3	MEC-100 4" 20B	100	15	B5		MEC-100 PR50	
POM Z 0 90-6 AV100	14.17	**90.000**	6	100	MEC-100 7" 24/5	MEC-100 4" 24C	100	30	B5		MEC-100 PR50	
POM Z 0 90-8 AV100	14.18		8	100	MEC-100 7" 24/6	MEC-100 4" 24C	100	30	B5		MEC-100 PR50	
POM Z 0 108-4 AV125	14.19		4	125	MEC-125 8" 20/2	MEC-125 5" B	125	18,5	B5		MEC-125 PR50	
POM Z 0 108-6 AV125	14.20	**108.000**	6	125	MEC-125 8" 24/3	MEC-125 5" C	125	30	B5		MEC-125 PR50	
POM Z 0 108-8 AV125	14.21		8	125	MEC-125 8" 24/4	MEC-125 5" C	125	37	B5		MEC-125 PR50	
POM Z 0 120-4 AV125	14.22		4	125	MEC-125 8" 24/3	MEC-125 5" C	125	30	B5		MEC-125 PR50	
POM Z 0 120-6 AV125	14.23	**120.000**	6	125	MEC-125 8" 24/4	MEC-125 5" C	125	37	B5		MEC-125 PR50	
POM Z 0 120-8 AV125	14.24		8	125	MEC-125 8" 27/5	MEC-125 5" C	125	45	B5		MEC-125 PR50	

TABELLA TECNICA POMPA PILOTA

modello	riferim. pompa	portata Q	preval. H	filtro aspirazione	codice fornitore	tubo di mandata	mot. elettrico pot.	mot. elettrico forma	
	n.	l/h	bar	DN	tipo	DN	kW	cod.	
POM Z 0 4 JS114	18.1	**3.000**	4	1"1/4	ST-1809 + HP1 T	1"1/4	0,75		
POM Z 0 6 JS114	18.2	**4.800**	6	2"	ST-3514 + HP2 T	2"	1,5	interno	
POM Z 0 8 JS200	18.3	**8.400**	8	2"	ST-4017 + HP4 T	2"	3		

TABELLA TECNICA MOTORI DIESEL

modello	rif. pompa	cilindri	cilindrata	capacità serbatoi olio	raffreddamento	giri	potenza		
							continua	intermittente	
	n.	n.	cm^3	litri	tipo	giri/min	kW		
MOD Z 08 RA	16.1	1	505	1,5	aria	3.000	8,1	8,8	
MOD Z 11 RA	16.2	2	851	1,8	aria	3.000	11,5	11	
MOD Z 17 RA	16.3	2	1.248	2,8	aria	3.000	19,2	17,7	
MOD Z 26 RA	16.4	3	1.870	5	aria	3.000	26,3	28,6	
MOD Z 31 RR	16.5	3	1.861	8,5	radiatore acqua/acqua	2.600	31	33,5	
MOD Z 37 RR	16.6	4	2.482	11,5	radiatore acqua/acqua	2.600	36,4	38,5	
MOD Z 47 RR	16.7	4	2.508	12,8	radiatore acqua/acqua	2.900	47	48,6	

TABELLA TECNICA QUADRI

modello	rif. pompa	Lu x La x h	avviamento	tipologia	potenza max		corrente max.	
							da	a
	n.	cm	tipo		kW	HP	A	
QE 1T 0750 O	20.1	40 x 23 x 54	diretto	elettromeccanico	7,5	10	11	15
QE 1T 1100 O	20.2	40 x 23 x 54	Stella-Triangolo	elettromeccanico	11	15	15	20
QE 1T 1500 O	20.3	40 x 23 x 64	Stella-Triangolo	elettromeccanico	15	20	24	31
QE 1T 1850 O	20.4	40 x 23 x 64	Stella-Triangolo	elettromeccanico	18,5	25	24	36
QE 1T 2200 O	20.5	40 x 23 x 64	Stella-Triangolo	elettromeccanico	22	30	34	50
QE 1T 3000 O	20.6	50 x 23 x 74	Stella-Triangolo	elettromeccanico	30	40	48	62
QE 1T 3700 O	20.7	50 x 23 x 74	Stella-Triangolo	elettromeccanico	37	50	60	77
QE 1T 4500 O	20.8	50 x 23 x 74	Stella-Triangolo	elettromeccanico	45	60	79	98
QM 1T 3700 OM	20.9	70 x 23 x 50	Motori diesel	elettromeccanico (con relè)	4 ÷ 132	5,5 ÷ 180	-	-
QE 1T 0400 O	20.10	24 x 17 x 34	diretto	elettronico	1,1÷4	1,1÷4	2	15
QA 12 0370 BT	20.11	24 x 17 x 41	-	con batteria tampone	-	-	-	-