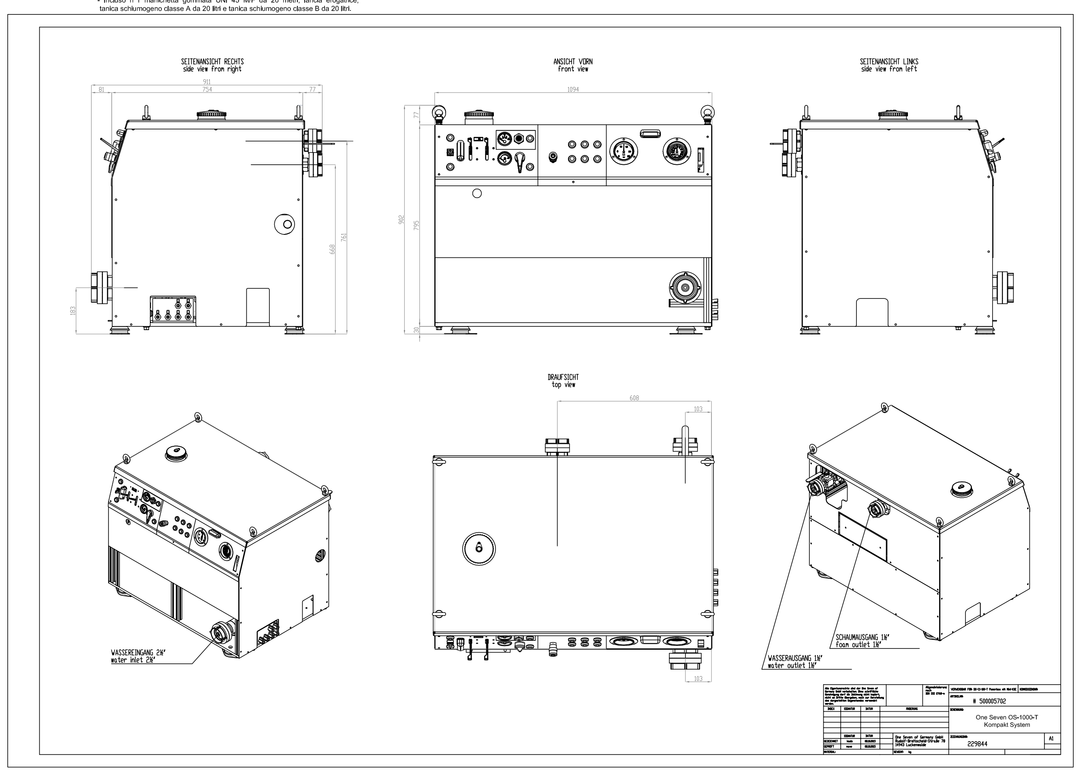
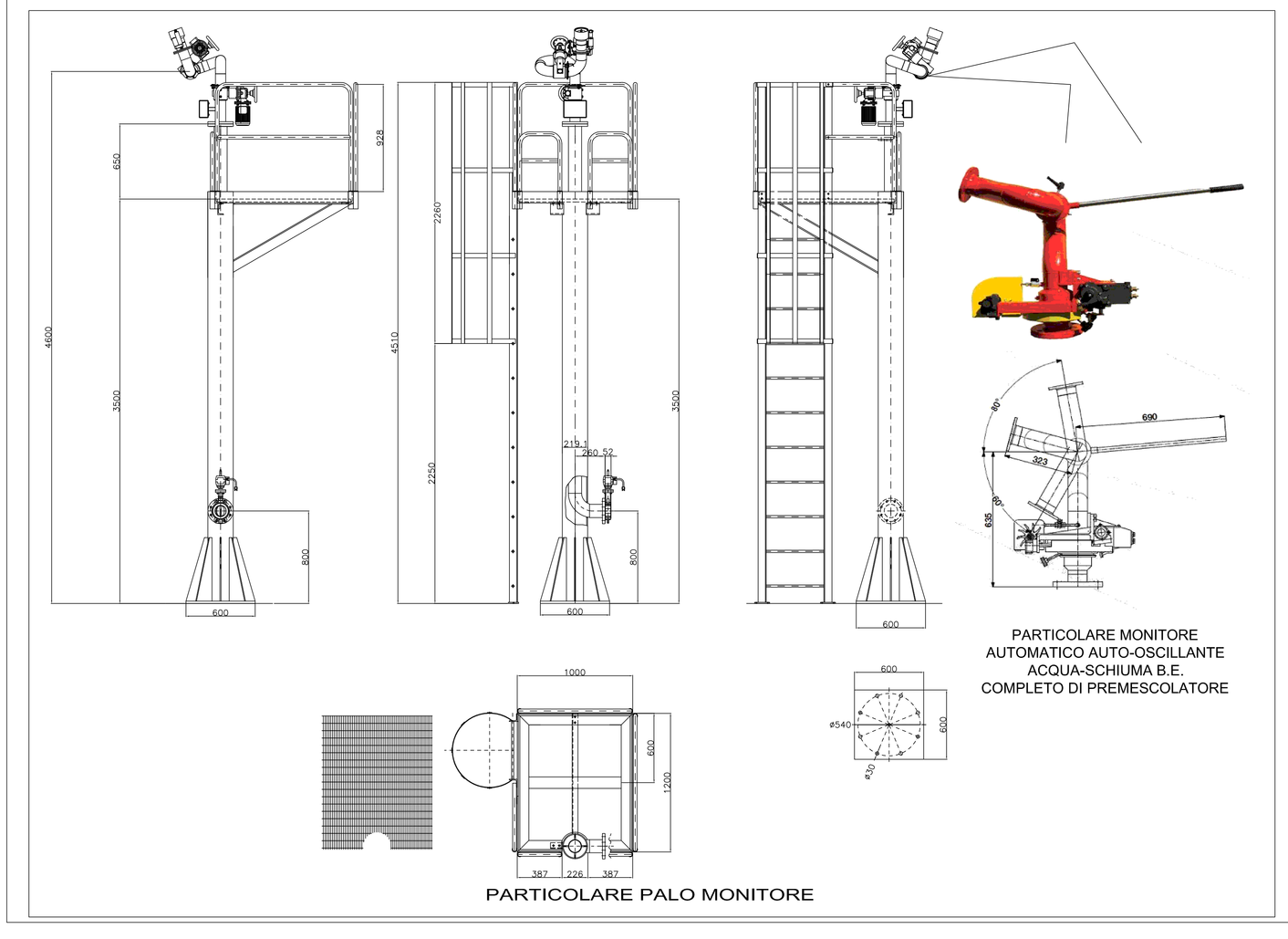
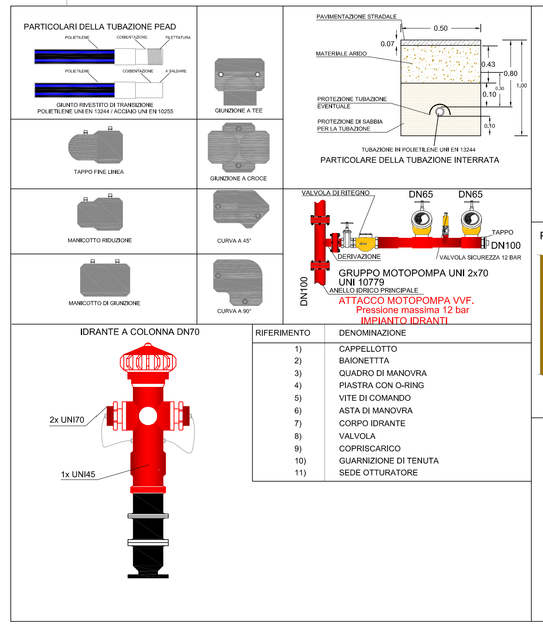
DATI TECNICI C.A.F.S. OS-C1-100T Powerbox
- Dimensioni: 1200 mm x 780 mm x 650 mm.
- Peso: circa 350 Kg.
- Capacità del sistema: 1,2 m³/min di schiuma bagnata One-Seven; 200 l/min acqua.
- Consumo di acqua per la mandata One-Seven: 150 l/min.
- Pressione di lavoro: 8 bar
- Proporzionatore: del tipo a comando idraulico.
- Rapporti di miscelazione: da 0,2 % a 2 %.
- Lubrificazione del compressore: ad olio.
- Raffreddamento del compressore: aria tecnica.
- Lubrificazione del compressore: ad olio.
- Pompa del tipo centrifuga a singolo stadio.
- Massima portata della pompa: 500 l/min.
- Sistema autoadescante per la pompa: mediante iniettore di aria compressa (altezza massima di aspirazione pari a 7 metri).
- Ø ingresso acqua: 2,5".
- Ø mandata: 2x1,5" (n°1 per la miscela One-Seven e n°1 per solo acqua).
- Ø scarico: tipo Storz 75 femmina – 2 clip/ø 3 x 7.
- Potenza massima del motore: 30 HP.
- Raffreddamento del motore: ad aria.
- Avviamento del motore: elettrico.
- Batteria a ritotta manutenzione 12V / 32 Ah.
- Carburante: benzina senza piombo.
- Induxs n°1 marchiatta gommata UNI 45 M/F da 20 metri, lancia singolitra, lancia schiumogeno classe A da 20 lit e lancia schiumogeno classe B da 20 lit.





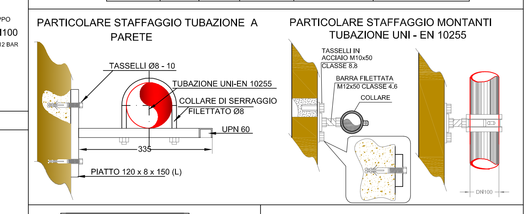
PARTICOLARI COSTRUTTIVI



RIFERIMENTO	DENOMINAZIONE
1)	CAPPELLOTTO
2)	BAIONETTA
3)	QUADRO DI MANOVRA
4)	PIASTRA CON O-RING
5)	VITE DI COMANDO
6)	ASTA DI MANOVRA
7)	CORPO IDRANTE
8)	VALVOLA
9)	COPRISCARICO
10)	GUARNIZIONE DI TENUTA
11)	SEDE OTTURATORE

SERIE MEDIA UNI-EN 10255
FILETTABILE UNI-ISO 7/1, CON MANICOTTO UNI-ISO 50

FILETTATURA	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA LINEICA kg/m			
DIAMETRO NOMINALE P-INCH	MAX mm	MIN mm	mm	SENZA FILETTATURA		FILETTATI CON MANICOTTO
				GREZZI	ZINCATI	GREZZI ZINCATI
3/8"	17,5	16,7	2,3	0,839	0,876	0,845 0,882
1/2"	21,8	21,0	2,6	1,21	1,26	1,22 1,27
3/4"	27,3	26,5	2,6	1,56	1,62	1,57 1,63
1"	34,2	33,3	3,2	2,41	2,49	2,43 2,51
1"1/4	42,9	42,0	3,2	3,10	3,20	3,13 3,23
1"1/2	48,8	47,9	3,2	3,56	3,67	3,60 3,71
2"	60,8	59,7	3,6	5,03	5,17	5,10 5,24
2"1/2	76,6	75,3	3,6	6,42	6,60	6,54 6,72
3"	89,5	88,0	4,0	8,36	8,57	8,53 8,74



DIAMETRO	SPESSORE	DIAM. INT.
	mm	mm
25	3,0	19,0
32	3,0	26,0
40	3,7	32,6
50	4,6	40,8
63	5,8	51,4
75	6,8	61,4
90	8,2	73,6
110	10,0	90,0
125	11,4	102,2
140	12,7	114,6
160	14,6	130,8

PEAD UNI EN 13244 PN16

PARTICOLARE DELLA TUBAZIONE AEREA

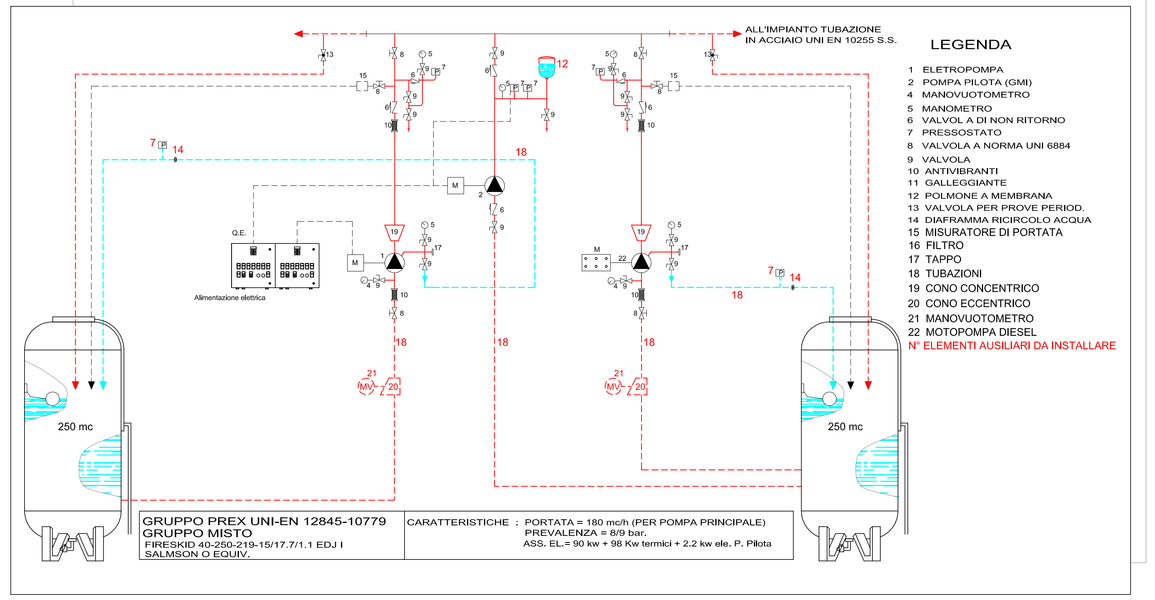
TUBAZIONE ACCIAIO UNI-EN 10255

* GIUNZIONE SALDATE, U/NR/ISO 3419/420
SALDATURA AUTOGENA CON ELETTRODI RIVESTITI CON
ANIMA METALLICA SECONDO UNI 5132-74 OTTENUTA AD ARCOELETTRICO
O A FIAMMA ADDIZIONATE CHIMICA

* GIUNZIONE FILETTATE:
FILETTABILE (FILETTATURA UNI/ISO 4144:2010)
CON ANIMA IN FIBRA DI CANAPA E PASTA DI TENUTA PER I RACCORDI
FILETTATI OHL CANAPA E TEFLON, GPL SOLO TEFLON

VALVOLA A SFERA
IN GHISA PN16 G25
FLANGIATA PER
IMPIANTI IDRICI

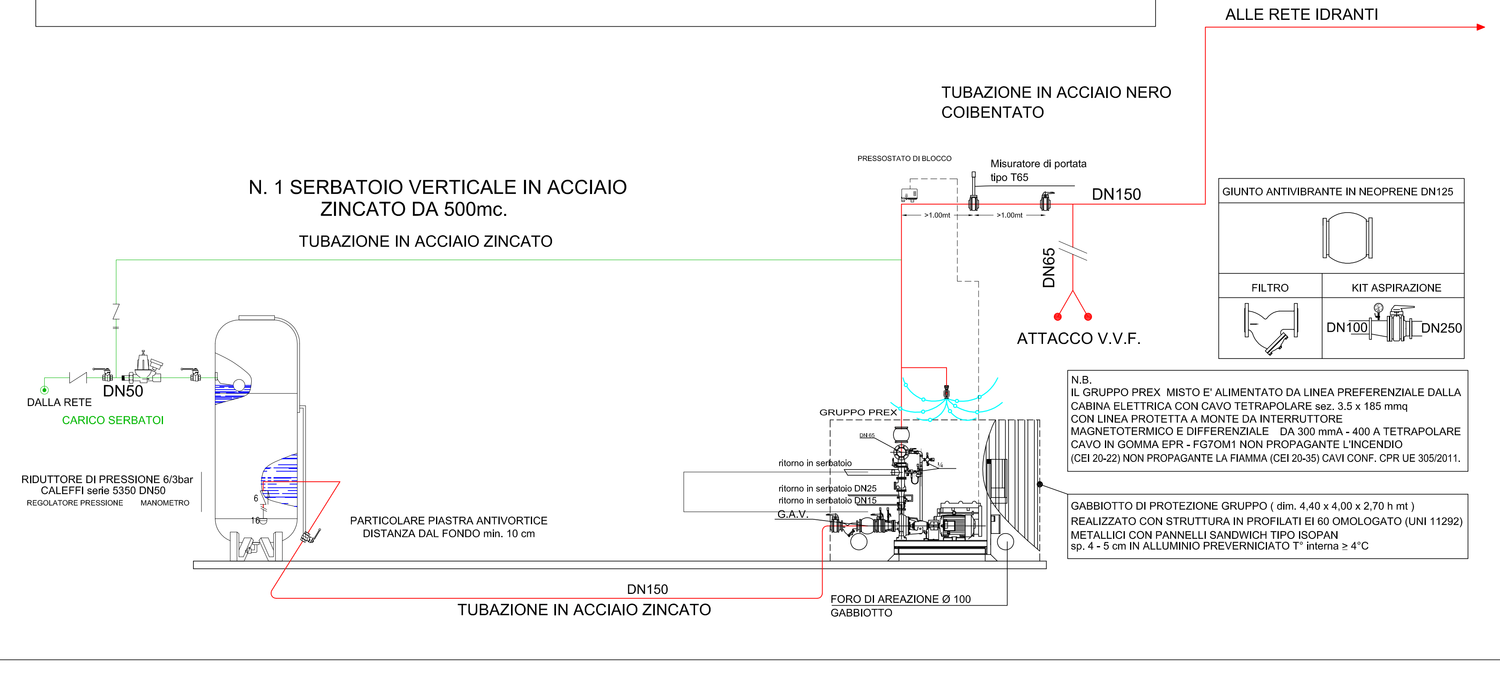
SCHEMA IMPIANTO UNI EN 12845 SOTTO BATTENTE



LEGENDA
1 ELETROPOMPA
2 POMPA PILOTA (GMI)
4 MANOVUOTOMETRO
5 MANOMETRO
6 VALVOL A DI NON RITORNO
7 PRESSOSTATO
8 VALVOLA A NORMA UNI 6884
9 VALVOLA
10 ANTIVIBRANTI
11 GALLEGGIANTE
12 POLMONE A MEMBRANA
13 VALVOLA PER PROVE PERIOD.
14 DIAFRAMMA RICIRCOLO ACQUA
15 MISURATORE DI PORTATA
16 FILTRO
17 TAPPO
18 TUBAZIONI
19 CONO CONCENTRICO
20 CONO ECCENTRICO
21 MANOVUOTOMETRO
22 MOTOPOMPA DIESEL
N° ELEMENTI AUSILIARI DA INSTALLARE

GRUPPO PREX UNI-EN 12845-10779
GRUPPO MISTO
FIRESKID 40-250,219-15/17.7/1.1 EDJ I
SALMSON O EQUIV.

CARATTERISTICHE : PORTATA = 180 mc/h (PER POMPA PRINCIPALE)
PREVALENZA = 8/9 bar.
ASS. EL.= 90 kw + 98 Kw termici + 2.2 kw ele. P. Pilota



GIUNTO ANTIVIBRANTE IN NEOPRENE DN125	
FILTRO	KIT ASPIRAZIONE
	DN100 DN250

N.B.
IL GRUPPO PREX MISTO E' ALIMENTATO DA LINEA PREFERENZIALE DALLA CABINA ELETTRICA CON CAVO TETRAPOLARE sez. 3.5 x 185 mmq CON LINEA PROTETTA A MONTE DA INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE DA 300 mmA - 400 A TETRAPOLARE CAVO IN GOMMA EPR - FG7OM1 NON PROPAGANTE L'INCENDIO (CEI 20-22) NON PROPAGANTE LA FIAMMA (CEI 20-35) CAVI CONF. CPR UE 305/2011.

GABBIOTTO DI PROTEZIONE GRUPPO (dim. 4,40 x 4,00 x 2,70 h mt)
REALIZZATO CON STRUTTURA IN PROFILATI EI 60 OMOLOGATO (UNI 11292)
METALLICI CON PANNELLI SANDWICH TIPO ISOPAN
sp. 4 - 5 cm IN ALLUMINIO PREVERNICIATO T° Interna ≥ 4°C

OPERA :
DI GENNARO S.p.A.
AREA ASI loc. PASCAROLA, CAIVANO (NA)

PROGETTO :
IMPIANTO ANTINCENDIO
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

STUDIO D'INGEGNERIA ENERGETICA
Ing. DARIO DE SANTIS
Via Cintia P.co S. Paolo is. 4
CAP 80126 NAPOLI
Tel/Fax 081/7657979
E-Mail: dgenna@libero.it

TAV. n°	DATA : 01/2019	ALLEGATI	SCALA	COMMESSA n°
5	1° AGGIORNAMENTO	PIANTA X	-	03
	2° AGGIORNAMENTO	SEZIONE		CAD OPERATORE
RIF. :	3° AGGIORNAMENTO	PROSPETTO		DISEGN. R.COPPOLA

TIPOLOGIA DI PROGETTO:
- PRELIMINARE
- DEFINITIVO
- ESECUTIVO
- X SCHEMI FUNZIONALI

ELABORATO :
- X I.A. IMPIANTI ANTINCENDIO n° 118176
- IDFEX-IBFESL
- R.Gi. RETI GAS
- I.R. IMPIANTI RISCALDAMENTO
- I.C. IMPIANTI CONDIZIONAMENTO
- P.S. FIAM SICUREZZA - EMERGENZA
- I.E. IMPIANTI ELETTRICI
- I.S. IMPIANTI SPECIALI

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO PROGETTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O COMUNQUE RENDERLO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE