

| | |
|--|---|
| RINA | Italy Engineering Centre |
| Approvato Approved In conformità ai vigenti Regolamenti del RINA (in compliance with RINA Rules in force) | |
| Con Note With Remarks | |
| N. ELET0000018318 | |
| 31 JAN 2018 | |
| Genova |  Giuseppe Briasco |

See RINA letter N.

See letter: ELET/2018/00052/GBC


DIMENSIONI PRINCIPALI

Lunghezza Fuoritutto : Mt. 21,28
Larghezza : Mt. 4,00
Altezza di Costruzione : Mt. 1,50

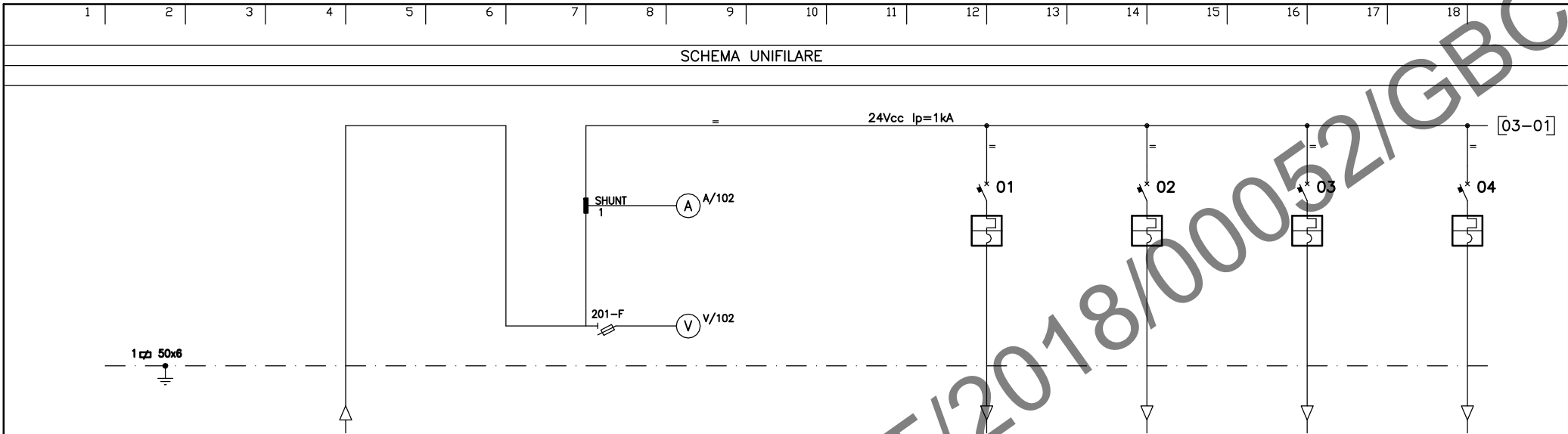
CARATTERISTICHE

Certificato : CLASSE *100-A-1.1
Navigazione : ACQUE INTERNE
Categoria : MOTONAVE (MN)
Servizio : TRASPORTO PASSEGGERI

Stazza Lorda : 22,17 Tsl.

| | | |
|--|--|-------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| A | Revisione Generale | Nov. 2017 |
| Revisione | Descrizione | Data |
| Armatore: | Titolo disegno: M/N TRASPORTO PASSEGGERI | |
|  Navigazione Lago d'Isèo s.r.l. Via Nazionale, 16 24062 Costa Volpino (BG) | QUADRO DISTRIBUZIONE 24Vcc IN LOC. COMANDO - SCHEMA ELETTRICO | |
| Caniliere Costruttore: | Nome Nave: | |
| CANTIERE NAVALE S.I.M.A.N. S.r.l. - LA SPEZIA - | M/N MARONE RI 83253 | |
| Progettista: | Disegno numero: | Emesso da: FM |
| STUDIO TECNICO NAVALE ASSOCIATO Ing. Elisa Faraci e Ing. Massimo Magrini | 248-05-06 | Data: Nov. 2017 |
| Via Genova, 5 - 30172 Mezzano (VE) - Tel. 041 5317704 Fax 041 5317480 | Scala: — | Verificato da: FM |
| | File: 248-05-06.dwg | Data: Nov. 2017 |
| | 1:1 | Approvato da: MM |
| | | Data: Nov. 2017 |

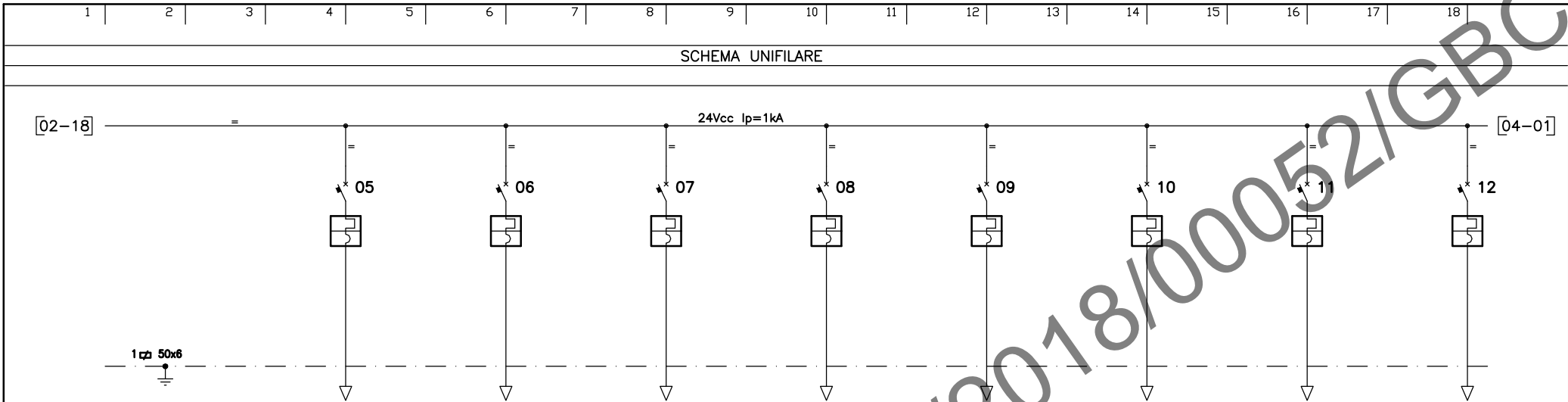
Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà. Ne è quindi vietata la riproduzione e consegna a terzi senza nostra esplicita autorizzazione in base alle vigenti leggi.



| | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| POSIZIONE - Position | | | | | | | |
| SIGLA CIRCUITO - Circuit number | | | | | | | |
| DENOMINAZIONE UTENZA User denomination | | ALIMENTAZIONE DA BATTERIA | | | LUCE ZONA PASSEGGERI | LUCE BARCARIZZI-ESTERNA | LUCE LOCALE APP. MOTORE |
| POTENZA/CORRENTE - Power/current | | 200Ah | | | 0.28 kW / 11.7 A | 0.24 kW / 10 A | 0.36 kW / 15 A |
| INTERRUTTORE/SEZIONATORE Circuit breaker/Disconn. switch | TIPO - Type | | | | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C |
| | In | | | | | | |
| SGANCIATORE - Trip units | | | | | C16 | C16 | C20 |
| LUNGO RITARDO - Long time | I _r | | | | | | |
| | T _r | | | | | | |
| CORTO RITARDO - Short time | I _{sd} / I _m | | | | | | |
| | T _{sd} / T _m | | | | | | |
| ISTANTANEA - Instantaneous | | | | | | | |
| GUASTO A TERRA - Earth fault | I _g / I _h (I _d) | | | | | | |
| | T _g / T _h | | | | | | |
| FUSIBILI - Fuses | | | | 2A gG 10,3x38 | | | |
| CONTATTORE - Contactor | | | | | | | |
| RELE TERMICO Thermal relay | TIPO - Type | | | | | | |
| | REGOLAZIONE - Setting | | | | | | |
| TRASF. DI TENSIONE Voltage transf. | TIPO - Type | | | | | | |
| | RAPPORTO - Ratio | | | | | | |
| VOLTMETRO - Voltmeter | | | | 0-30V | | | |
| TRASF. DI CORRENTE Current transf. | TIPO - Type | | | | | | |
| | RAPPORTO - Ratio | | | 1A/60mV | | | |
| AMPEROMETRO - Ammeter | | | | 0-300A | | | |
| CONTROLLO PERMANENTE DELL'ISOLAMENTO | | | | | | | |
| TENSIONE AUSILIARIA | | | | | | | |
| CAMPO DI MISURA | | | | | | | |
| RIFERIM. SCH. FUNZIONALE - Wiring diagram reference | | FOGLIO 07 | FOGLIO 07 | FOGLIO 07 | FOGLIO 08 | FOGLIO 08 | FOGLIO 08 |
| CONNESSIONE INTERNA - Int.conn. | | mmq | | | | | |
| CONNESSIONE ESTERNA | SIGLA CAVO - Item cable | | | | | | |
| | SEZIONE - Section | mmq | | | | | |
| External conn. | | PORTATA - Rating | A | | | | |

TITOLO QUADRO PRINCIPALE 24Vcc
SCHEMA UNIFILARE

Pg. 2
REVISIONE
DIS. N° 248-05-06



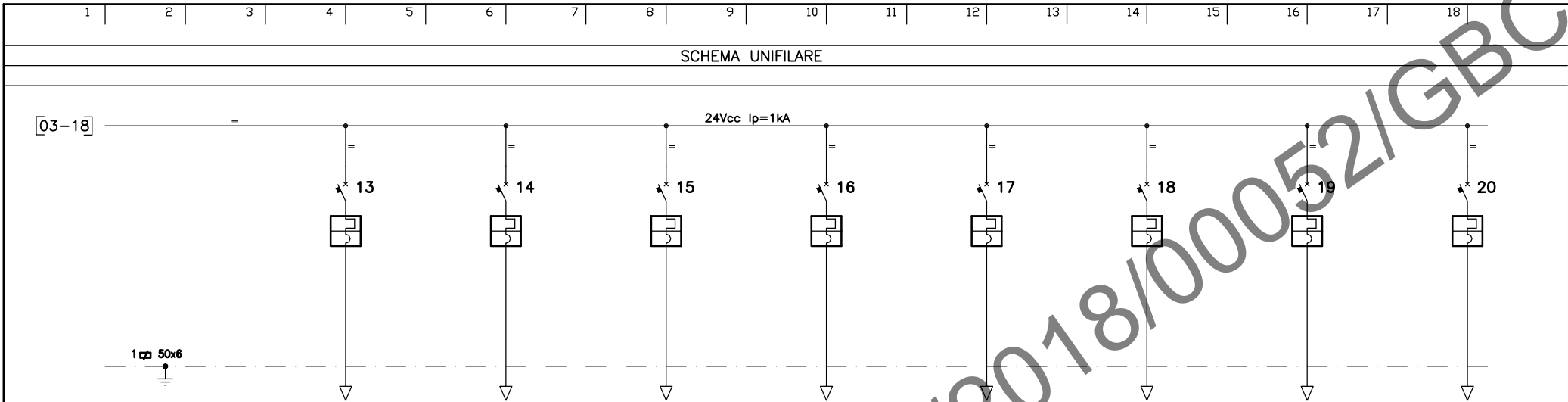
| | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|---------------------|---|----------------------------------|---|--|---------------------|---------------------|
| POSIZIONE - Position | | | | | | | | | |
| SIGLA CIRCUITO - Circuit number | | | | | | | | | |
| DENOMINAZIONE UTENZA User denomination | | PROIETTORE DI SCOPERTA | GRAN PAVESE | FANALI NAVIGAZIONE SEGNALAZIONE (ALIMENTAZIONE NORMALE) | STRUMENTAZIONE CABINA COMANDO | CENTRALINA RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO (ALIMENTAZIONE NORMALE) | IMPIANTO MONITORAGGIO S.G. S.E.I.N. | RADAR | FISCHIO |
| POTENZA/CORRENTE - Power/current | | 0.07 kW / 3 A | 0.15 kW / 6.25 A | 0.125 kW / 1.67 A | 0.1 kW / 4.2 A | 0.1 kW / 4.2 A | 0.024 kW / 1 A | 0.18 kW / 7.5 A | 0.036 kW / 1.5 A |
| INTERRUTTORE/SEZIONATORE Circuit breaker/Disconn. switch | TIPO - Type | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C |
| | In | | | | | | | | |
| SGANCIATORE - Trip units | | C6 | C10 | C10 | C6 | C6 | C4 | C16 | C4 |
| LUNGO RITARDO - Long time | I _r | | | | | | | | |
| | T _r | | | | | | | | |
| CORTO RITARDO - Short time | I _{sd} / I _m | | | | | | | | |
| | T _{sd} / T _m | | | | | | | | |
| ISTANTANEA - Instantaneous | | I _i / I | | | | | | | |
| GUASTO A TERRA - Earth fault | I _g / I _h (I _d) | | | | | | | | |
| | T _g / T _h | | | | | | | | |
| FUSIBILI - Fuses | | | | | | | | | |
| CONTATTORE - Contactor | | | | | | | | | |
| RELE TERMICO Thermal relay | TIPO - Type | | | | | | | | |
| | REGOLAZIONE - Setting | | | | | | | | |
| TRASF. DI TENSIONE Voltage transf. | TIPO - Type | | | | | | | | |
| | RAPPORTO - Ratio | | | | | | | | |
| VOLTMETRO - Voltmeter | | | | | | | | | |
| TRASF. DI CORRENTE Current transf. | TIPO - Type | | | | | | | | |
| | RAPPORTO - Ratio | | | | | | | | |
| AMPEROMETRO - Ammeter | | | | | | | | | |
| TIPO/SCALA - Type/scale | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| RIFERIM. SCH. FUNZIONALE - Wiring diagram reference | | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 07 | FOGLIO 07 | FOGLIO 07 |
| CONNESSIONE INTERNA - Int.conn. | | mmq | | | | | | | |
| CONNESSIONE ESTERNA | SIGLA CAVO - Item cable | | | | | | | | |
| | SEZIONE - Section | mmq | | | | | | | |
| External conn. | | | | | | | | | |
| PORTATA - Rating | | A | | | | | | | |

TITOLO QUADRO PRINCIPALE 24Vcc
SCHEMA UNIFILARE

Pg. 3

REVISIONE

DIS. N° 248-05-06



| | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---|--|--|---|
| POSIZIONE- Position | | | | | | | | | |
| SIGLA CIRCUITO-Circuit number | | | | | | | | | |
| DENOMINAZIONE UTENZA User denomination | | IMPIANTO A.V.L. "AESYS" | TERGICRISTALLIO | IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA/ORDINI | ANGOLO DI BARRA | PANNELLO ALLARMI VARI PANNELLO ALLARMI SENTINA | GPS Riduttore di tensione 24/12Vcc | VHF AZIENDALE Riduttore di tensione 24/12Vcc | TELEFONO GSM Riduttore di tensione 24/12Vcc |
| POTENZA/CORRENTE-Power/current | | 0.05 kW / 2 A | 0.075 kW / 3.12 A | 0.09 kW / 3.75 A | | 0.1 kW / 4.2 A | 0.02 kW / 0.83 A | 0.1 kW / 4.2 A | 0.1 kW / 4.2 A |
| INTERRUTTORE/SEZIONATORE Circuit breaker/Disconn. switch | TIPO- Type | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C | S202M UC 2P CURVA C |
| | In | | | | | | | | |
| SGANCIATORE-Trip units | | C4 | C6 | C6 | C4 | C6 | C4 | C6 | C6 |
| LUNGO RITARDO- Long time | Ir | | | | | | | | |
| | Tr | | | | | | | | |
| CORTO RITARDO- Short time | Isd / Im | | | | | | | | |
| | Tsd / Tm | | | | | | | | |
| ISTANTANEA- Instantaneous | | Ii / I | | | | | | | |
| GUASTO A TERRA- Earth fault | Ig / Ih (Id) | | | | | | | | |
| | Tg / Th | | | | | | | | |
| FUSIBILI-Fuses | | | | | | | | | |
| CONTATTORE- Contactor | | | | | | | | | |
| RELE TERMICO Thermal relay | TIPO- Type | | | | | | | | |
| | REGOLAZIONE- Setting | | | | | | | | |
| TRASF. DI TENSIONE Voltage transf. | TIPO- Type | | | | | | | | |
| | RAPPORTO- Ratio | | | | | | | | |
| VOLTMETRO- Voltmeter | | | | | | | | | |
| TRASF. DI CORRENTE Current transf. | TIPO- Type | | | | | | | | |
| | RAPPORTO- Ratio | | | | | | | | |
| AMPEROMETRO- Ammeter | | | | | | | | | |
| TIPO/SCALA- Type/scale | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| RIFERIM. SCH. FUNZIONALE- Wiring diagram reference | | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 06 | FOGLIO 07 | FOGLIO 07 | FOGLIO 07 |
| CONNESSIONE INTERNA- Int.conn. | | mmq | | | | | | | |
| CONNESSIONE ESTERNA | SIGLA CAVO- Item cable | | | | | | | | |
| | SEZIONE-Section | mmq | | | | | | | |
| External conn. | | | | | | | | | |
| PORTATA- Rating | | A | | | | | | | |

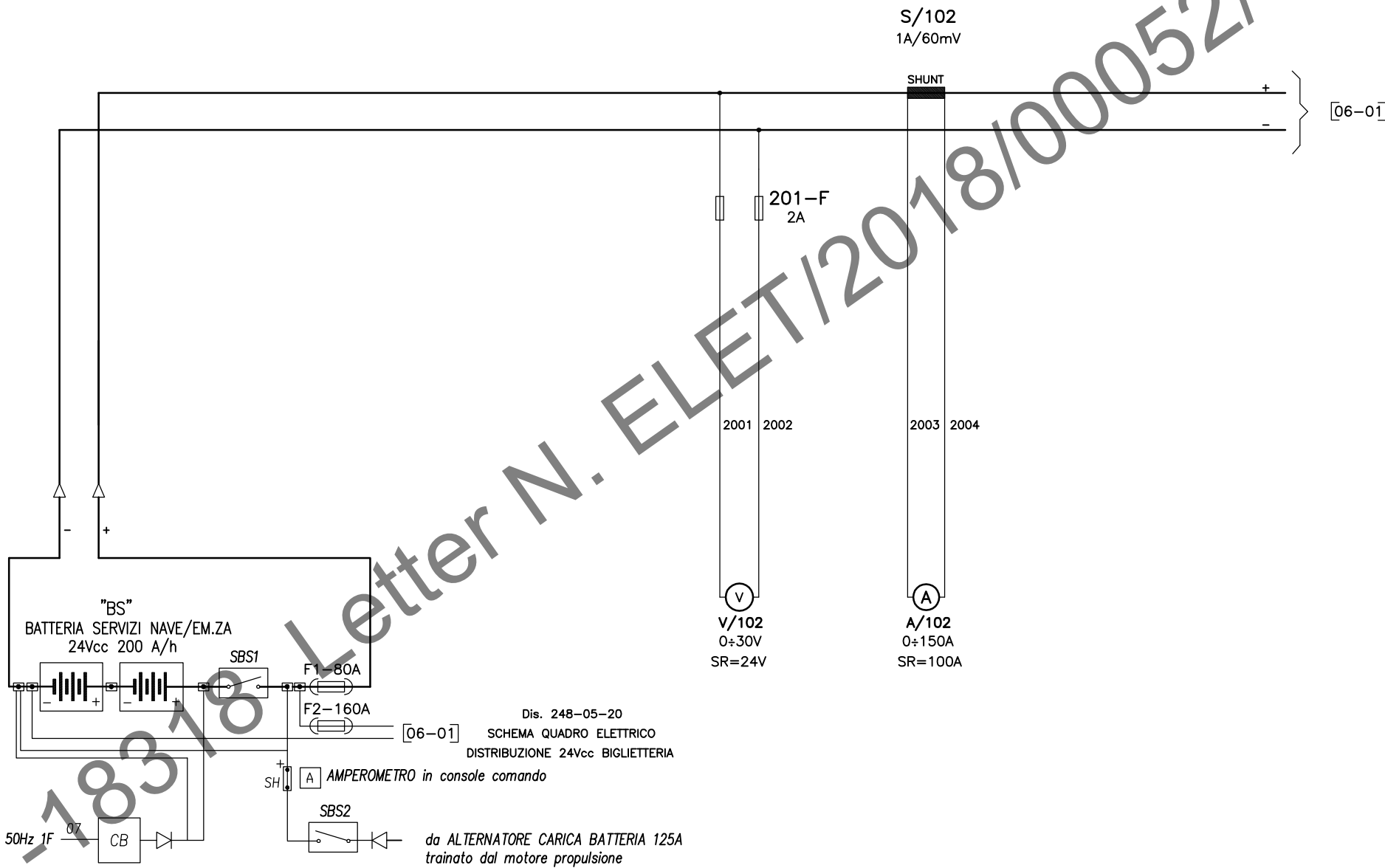
TITOLO QUADRO PRINCIPALE 24Vcc
SCHEMA UNIFILARE

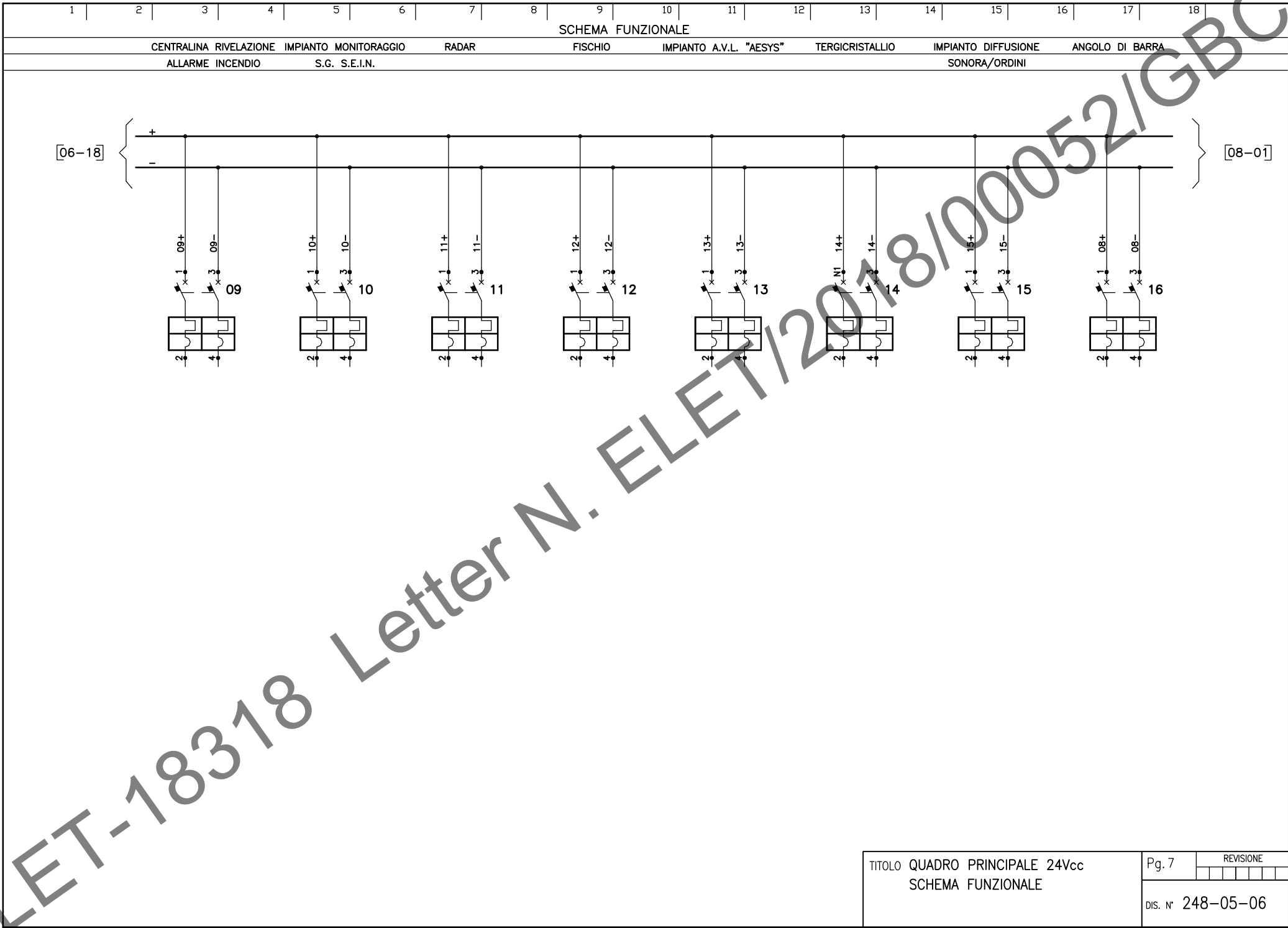
Pg. 4

REVISIONE

DIS. N° 248-05-06

SCHEMA FUNZIONALE





TITOLO QUADRO PRINCIPALE 24Vcc
SCHEMA FUNZIONALE

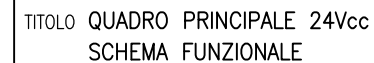
Pg. 7

REVISIONE

DIS. N° 248-05-06

TELEFONO GSM-RIDUTTORE

DI TENSIONE 24/12Vcc



REVISIONE

DIS. N° 248-05-06