

| | |
|---|-----------------|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO: (kA) | |
| TENSIONE: | 400+N (V) |
| FREQUENZA: | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO: | TT |
| IP | QUADRO TIPO ANS |

| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | INTERRUTTORE GENERALE ESISTENTE | ALIMENTAZIONE GENERALE "QET" | |
|--------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|--|
| INTERRUTTORE | TIPO | Magnetotermico | Magnetotermico | |
| | P.D.I. (KA) | | 36 | |
| | N. POLI x In (A) | 4x1000 | 4x250 | |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C | |
| | SOGLIA Irth (A) | reg. | 0,7In | |
| | SOGLIA Irm (A) | reg. | reg. | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | reg. | reg. | |
| | RITARDO (ms) | | reg. | |
| CONTATTORE | TIPO | | AC | |
| | TENSIONE BOBINA (V) | | | |
| CONDUTTORE | N. POLI x In (A) | | | |
| | TIPO | | FG70R | |
| LINEA | FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²) | | 3(1x95)+1x50+1x50PE | |
| | LUNGHEZZA (m) | | 45 | |
| | Posa lb (A) | | 160 | |
| | Posa lz (A) | | 197 | |
| | Un (V) | 380 | 380 | |
| | Pn (KW) | | 0,81 | |
| | Icc. max. FINE LINEA (KA) | | | |
| | Icc. min. FINE LINEA (KA) | | Dv% | |

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO

ASIA PROGETTI S.n.c.
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342821
 P. IVA 07392730011

OGGETTO

SCHEMA RADIALE ALIMENTAZIONE GENERALE

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI
 TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA

IRS_02_2008

SCALA

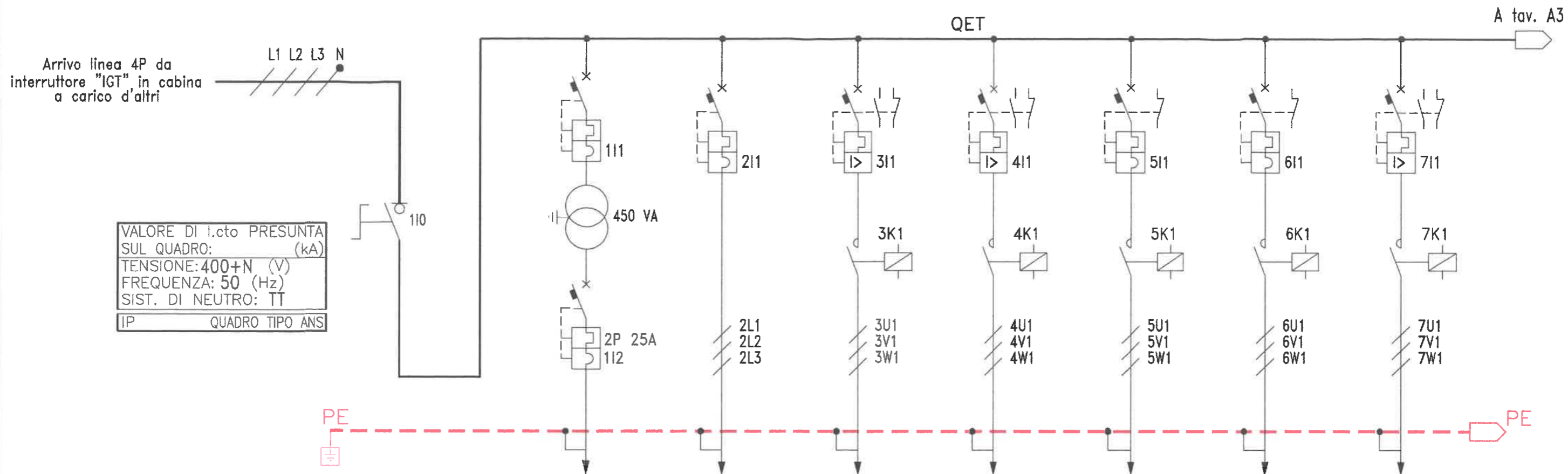
DATA Gennaio 2008

TAVOLA N.

A1

CODE A.E.M.

03.13.081.XI



| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | INTERRUTTORE DI MANOVRA | ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI | ALIMENTAZIONE GRUPPO FRIGO | ALIMENTAZIONE TORRE EVAPORATIVA MOTORE n°1 | ALIMENTAZIONE TORRE EVAPORATIVA MOTORE n°2 | ALIMENTAZIONE RESISTENZA n°1 TORRE EVAPORATIVA | ALIMENTAZIONE RESISTENZA n°2 TORRE EVAPORATIVA | POMPA 1 CIRCUITO TORRE EVAPORATIVA | |
|---|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|------|
| TIPO | | Sezionatore | Magnetotermico | Magnetotermico | Salvamotore | Salvamotore | Magnetotermico | Magnetotermico | Salvamotore | |
| P.D.I. (KA) | | | 10 | 10 | 15 | 15 | 10 | 10 | >100 | |
| N. POLI x In (A) | | 4x250 | 2x6 | 3x10 A | 3x56-80 | 3x56-80 | 3x16 A | 3x16 A | 3x24-32 | |
| CURVA / SGANCIAT. | | | C | C | | | C | C | | |
| SOGLIA I _{rth} (A) | | | 6 | 10 | 62,7 | 62,7 | 16 | 16 | 24,2 | |
| SOGLIA I _{rm} (A) | | | 60 | 100 | 815 | 815 | 160 | 160 | 416 | |
| SOGLIA I _d (A) | | | | | | | | | | |
| RITARDO (ms) | | | | | | | | | | |
| TIPO | | | | | | | | | | |
| TIPO | | | | | AC3 | AC3 | AC3 | AC3 | AC3 | |
| TENSIONE BOBINA (V) | | | | | 24 V | 24 V | 24 V | 24 V | 24 V | |
| N. POLI x In (A) | | | | | 3x80 A | 3x80 A | 3x12 A | 3x12 A | 3x26 A | |
| TIPO | | | | | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R | |
| FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²) | | | | | 3+PEx2,5 | 3+PEx50 | 3+PEx50 | 3+PEx4 | 3+PEx16 | |
| LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | |
| I _b (A) | | | | | 8,57 | 13 | 57 | 84 | 57 | 84 |
| I _z (A) | | | | | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| U _n (V) | | | 220 | | | | 9,5 | 17,5 | 9,5 | 17,5 |
| P _n (KW) | | | | | | | | | 22 | 42,5 |
| lcc. max. FINE LINEA (KA) | | | | | | | | | | |
| lcc. min. FINE LINEA (KA) | | | | | | | | | | |
| Dv% | | | | | | | | | | |

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO



ASIA PROGETTI S.p.A.
di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano
Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)
Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621
P. IVA 07392730011

OGGETTO

SCHEMA RADIALE QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI TELERAFRESCAMENTO

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI
TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA

IRS_02_2008

SCALA

DATA

Gennaio 2008

TAVOLA N.

A2

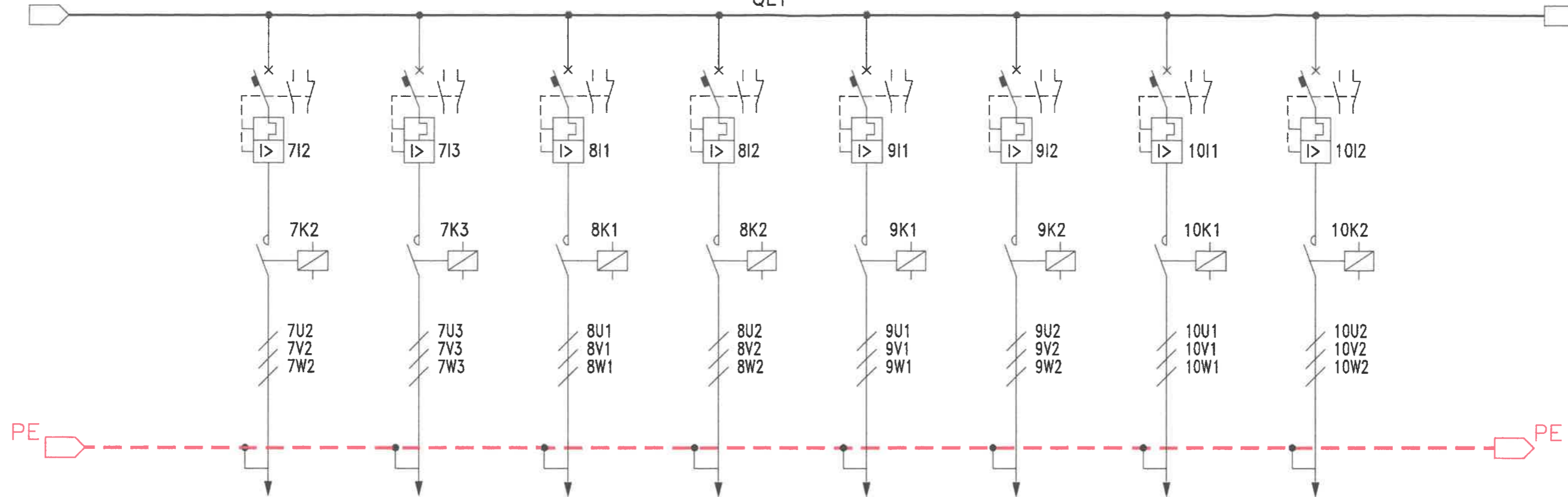
CODE A.E.M.

03.13.081.XI

Da tav. A2

A tav. A4

QET



| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | POMPA 2 CIRCUITO TORRE EVAPORATIVA | POMPA 3 CIRCUITO TORRE EVAPORATIVA | POMPA 1 CIRCUITO GRUPPO FRIGO | POMPA 2 CIRCUITO GRUPPO FRIGO | POMPA 1 CIRCUITO SECONDARIO SCAMBIATORE | POMPA 2 CIRCUITO SECONDARIO SCAMBIATORE | POMPA 1 CIRCUITO A.C.S. | POMPA 2 CIRCUITO A.C.S. |
|---------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------|
| INTERRUTTORE | TIPO | Salvamatore | Salvamatore | Salvamatore | Salvamatore | Salvamatore | Salvamatore | Salvamatore | Salvamatore |
| | P.D.I. (KA) | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| | N. POLI x In (A) | 3x24-32 | 3x24-32 | 3x13-18 | 3x13-18 | 3x4-6,3 | 3x4-6,3 | 3x1,6-2,5 | 3x1,6-2,5 |
| | CURVA / SGANCIAT. | | | | | | | | |
| | SOGLIA Irth (A) | 24,2 | 24,2 | 16,5 | 16,5 | 5,5 | 5,5 | 1,98 | 1,98 |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Irm (A) | 416 | 416 | 223 | 223 | 78 | 78 | 33,5 | 33,5 |
| | SOGLIA Id (A) | | | | | | | | |
| CONTATTORE | RITARDO (ms) | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | |
| CONDOTTORE | TIPO | AC3 | AC3 | AC3 | AC3 | AC3 | AC3 | AC3 | AC3 |
| | TENSIONE BOBINA (V) | 24 V | 24 V | 24 V | 24 V | 24 V | 24 V | 24 V | 24 V |
| LINEA | N. POLI x In (A) | 3x26 A | 3x26 A | 3x26 A | 3x26 A | 3x9 A | 3x9 A | 3x9 A | 3x9 A |
| | TIPO | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R |
| LINEA | FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²) | 3+PEx16 | 3+PEx16 | 3+PEx6 | 3+PEx6 | 3+PEx2,5 | 3+PEx2,5 | 3+PEx2,5 | 3+PEx2,5 |
| | LUNGHEZZA (m) | 22 | 22 | 15 | 15 | 5 | 5 | 1,8 | 1,8 |
| | POSA | 42,5 | 42,5 | 23 | 23 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | Ib (A) | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| | Iz (A) | | | | | | | | |
| LINEA | Un (V) | | | | | | | | |
| | Pn (KW) | | | | | | | | |
| | Icc. max. FINE LINEA (KA) | | | | | | | | |
| Icc. min. FINE LINEA (KA) | | | | | | | | | |
| Dv% | | | | | | | | | |

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO



OGGETTO

SCHEMA RADIALE QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI TELERAFRESCAMENTO

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI
TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA

IRS_02_2008

SCALA

DATA Gennaio 2008

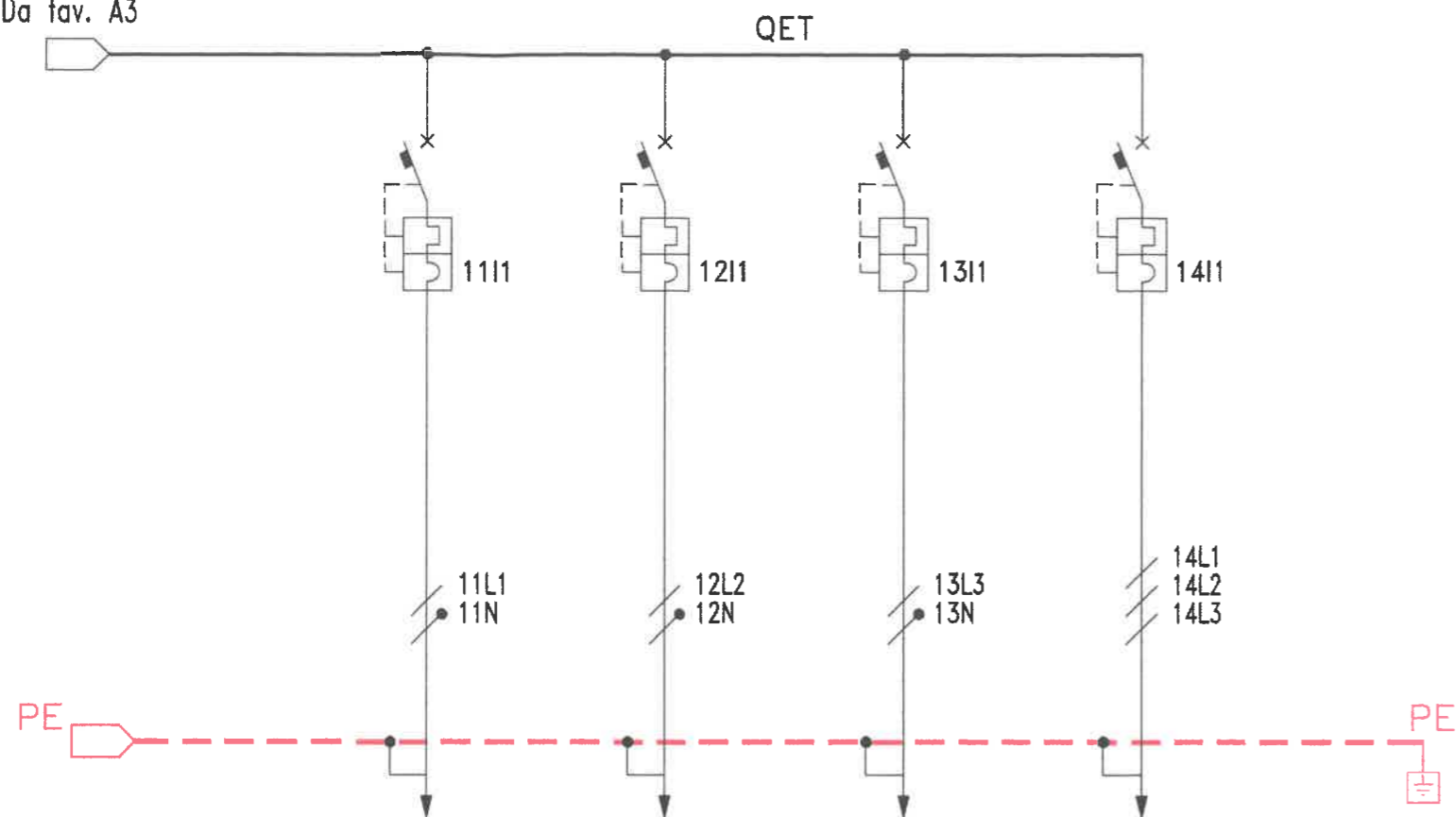
TAVOLA N.

A3

CODE A.E.M.

03.13.081.XI

Da tav. A3



| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE POMPA DOSIMETRICA | ALIMENTAZIONE ADDOLCITORE | SISTEMA SPURGO TORRE EVAPORATIVA | ALIMENTAZIONE QUADRO RIFASAMENTO |
|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| INTERRUTTORE | TIPO | Magnetotermico | Magnetotermico | Magnetotermico | Magnetotermico |
| | P.D.I. (KA) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | N. POLI x In (A) | 2x6 A | 2x6 A | 2x6 A | 3x125 A |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | 6 | 6 | 6 | 125 |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Irm (A) | 60 | 60 | 60 | 1250 |
| | SOGLIA Id (A) | | | | |
| CONTATTORE | RITARDO (ms) | | | | |
| | TIPO | | | | |
| CONDOTTORE | TIPO | FG70R | FG70R | FG70R | FG70R |
| | FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²) | 1+N+PEx2,5 | 1+N+PEx2,5 | 1+N+PEx1,5 | 3+PEx50 |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) | | | | |
| | IB (A) | 15 | 15 | 11 | |
| | UN (V) | 220 | 220 | 220 | 380 |
| | lcc. max. FINE LINEA (KA) | | | | |
| | lcc. min. FINE LINEA (KA) | | | | |

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO



OGGETTO

SCHEMA RADIALE QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI TELERAFRESCAMENTO

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI
TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA

IRS_02_2008

SCALA

DATA

Gennaio 2008

TAVOLA N.

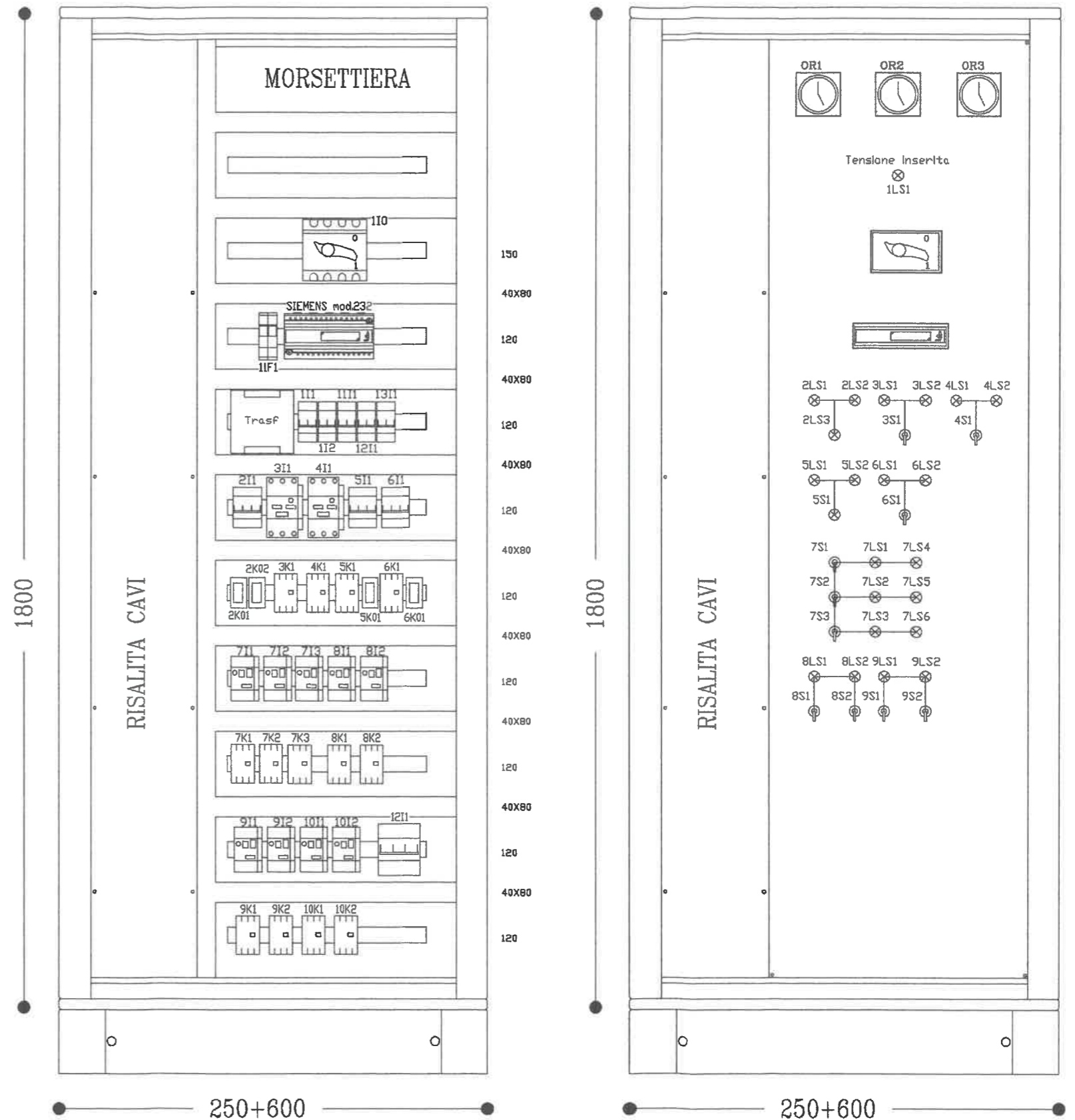
A4

CODE A.E.M.

03.13.081.XI

NOTA 1: LE DIMENSIONI INDICANO L'INGOMBRO EFFETTIVO DEI COMPONENTI
 OCCORRE IDENTIFICARE LA CARPENTERIA IDONEA IN BASE ALLA CASA
 COSTRUTTRICE UTILIZZATA.

NOTA 2: TRA I SALVAMOTORI OCCORRE LASCIARE UNO SPAZIO DI ALMENO 3 mm.



TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO

ASIA PROGETTI s.n.c.
ASIA PROGETTI S.n.c.
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621
 P. IVA 07392730011

OGGETTO

SCHEMA VISTA QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI TELERAFRESCAMENTO

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI
 TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESA

IRS_02_2008

SCALA

DATA

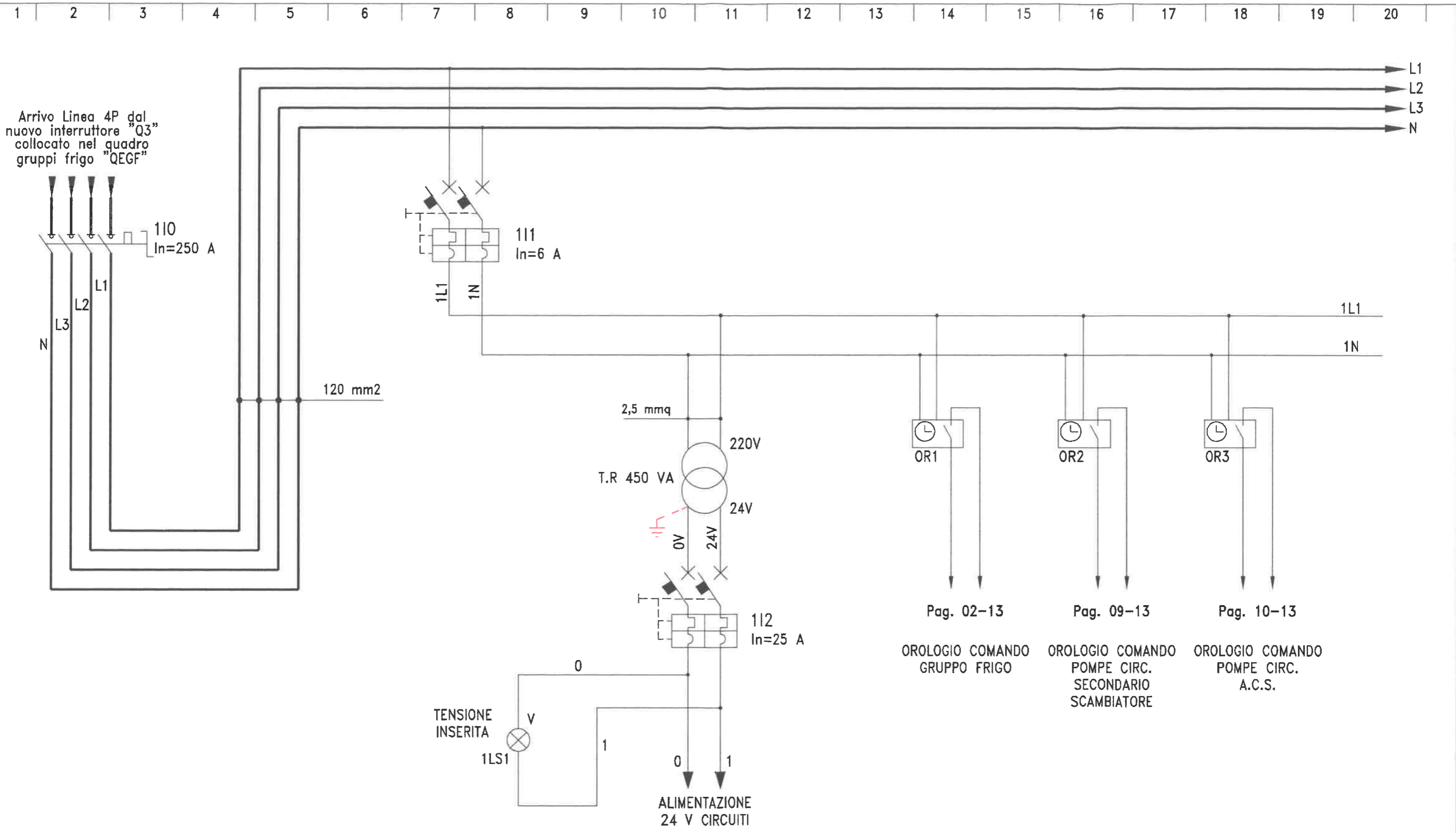
Gennaio 2008

TAVOLA N.

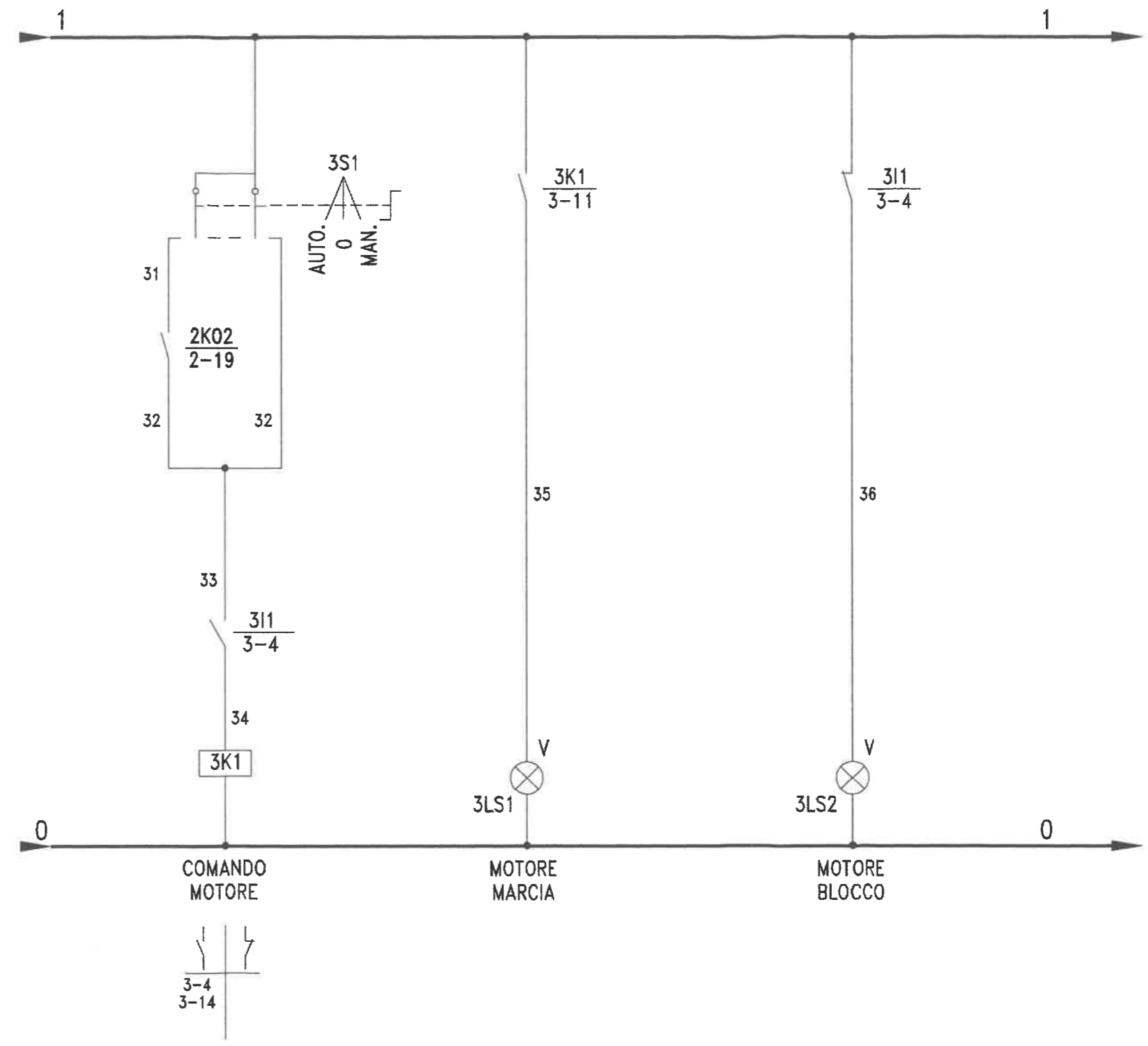
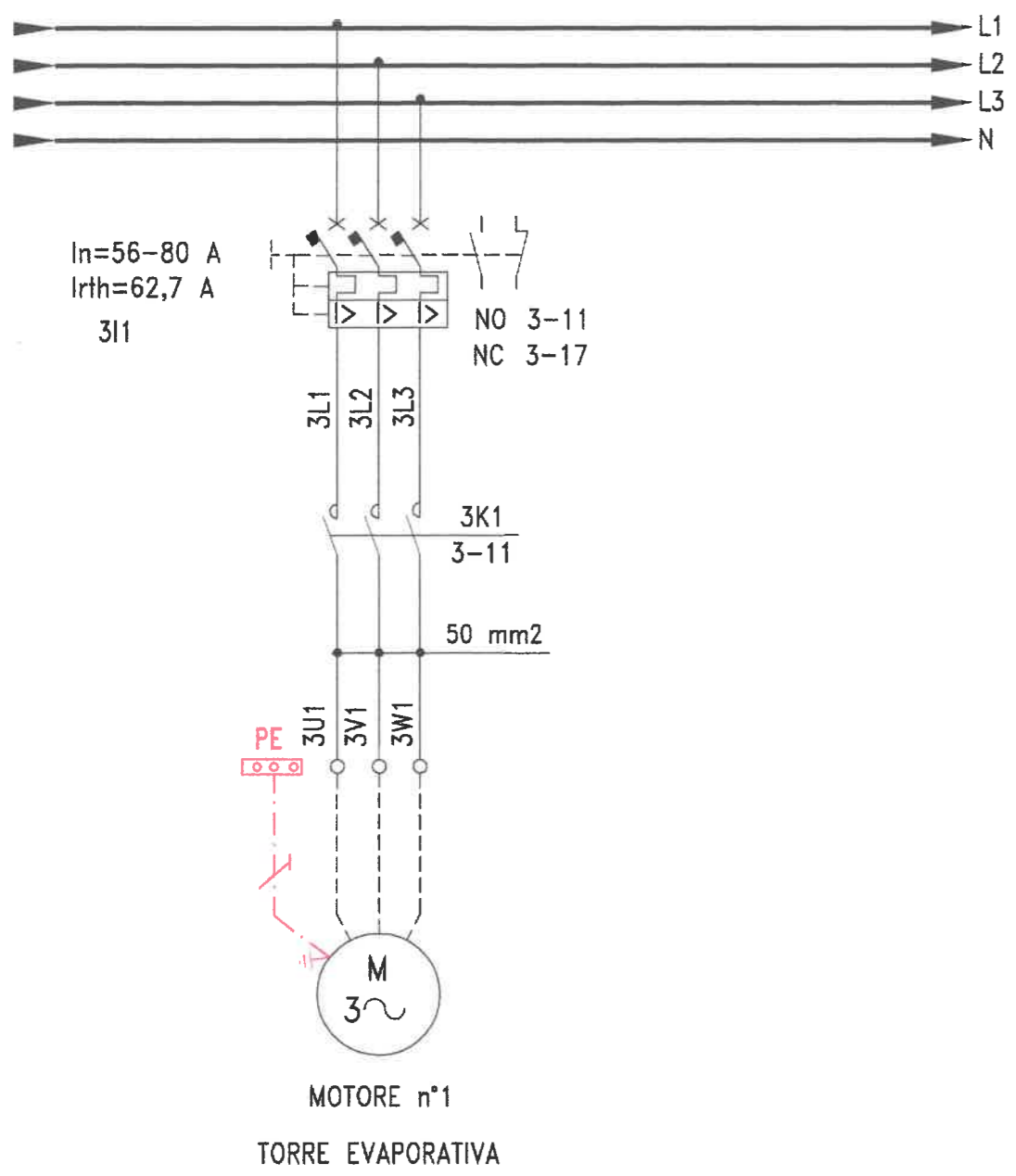
A5

CODE A.E.M.

03.13.081.XI



| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| TITOLARE DELL'ATTIVITA'  | PROGETTO  ASIA PROGETTI S.n.c. di Vaillarelli Antonio e Fucci Stefano Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO) Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621 P. IVA 07392730011 | OGGETTO SCHEMA ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI | |
| | | PROPRIETA' Comune di Torino | |
| | | EDIFICIO PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | CODE COMMESSA IRS_02_2008 |
| | | SCALA | DATA Gennaio 2008 |

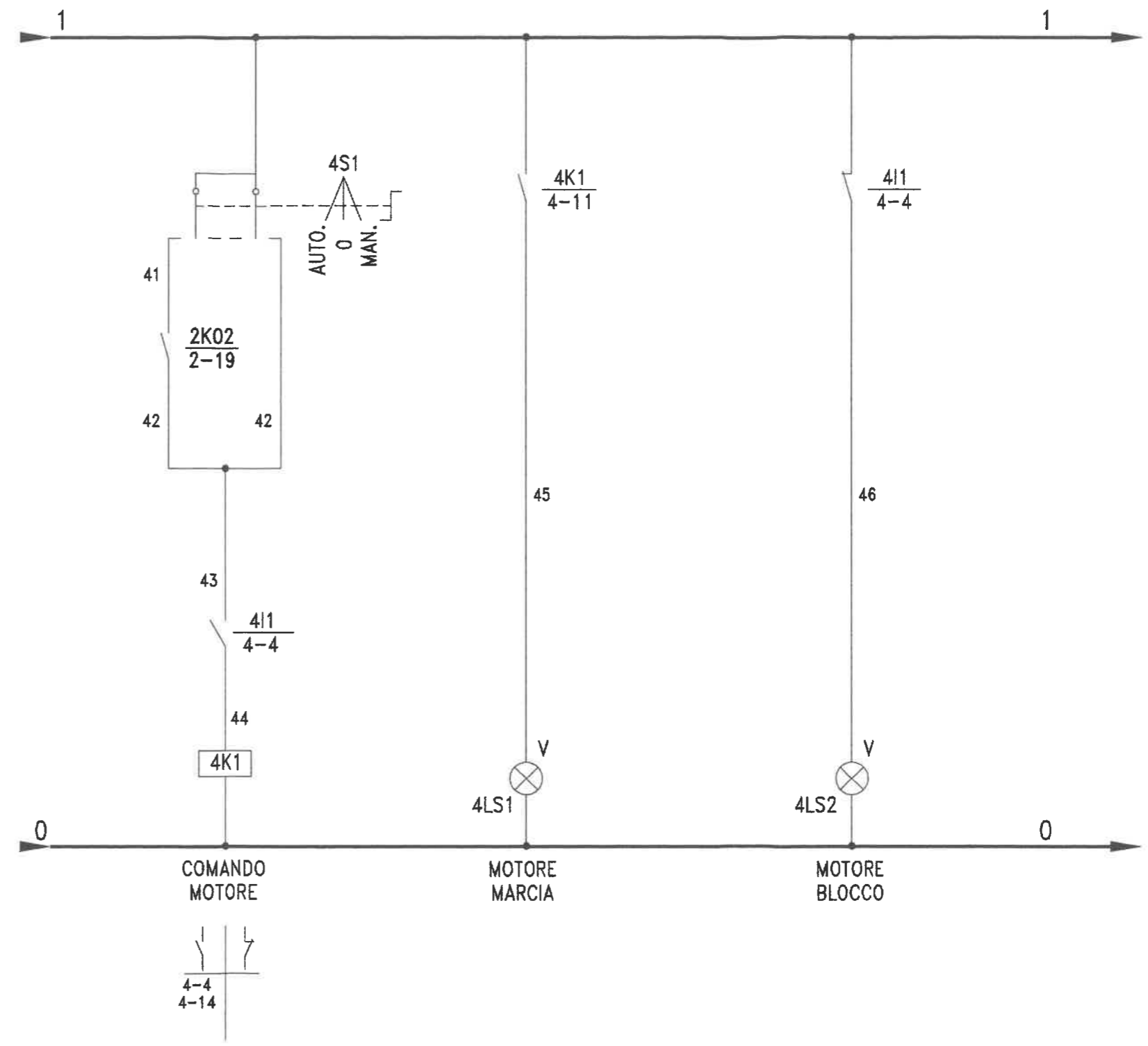
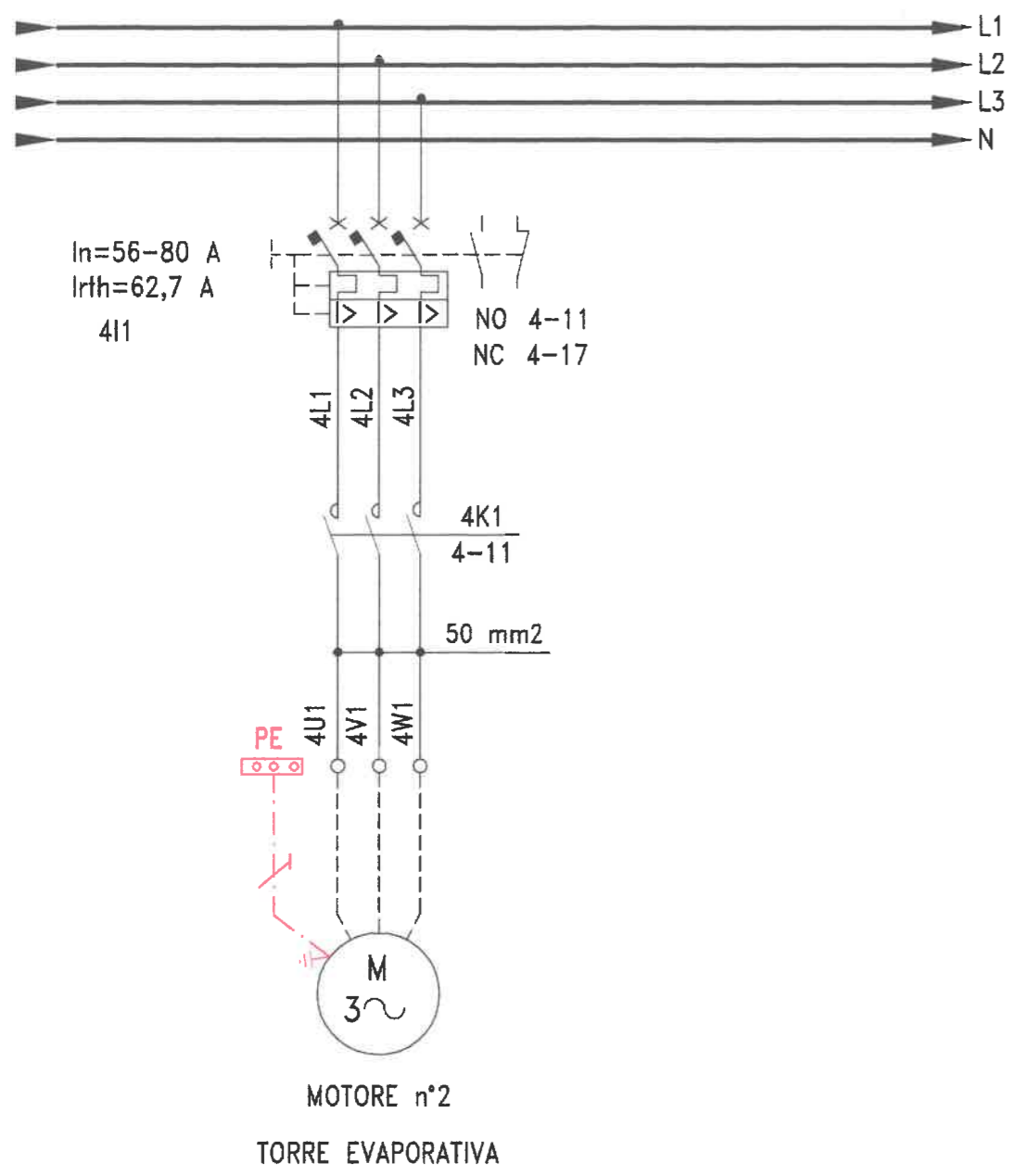


TITOLARE DELL'ATTIVITA'

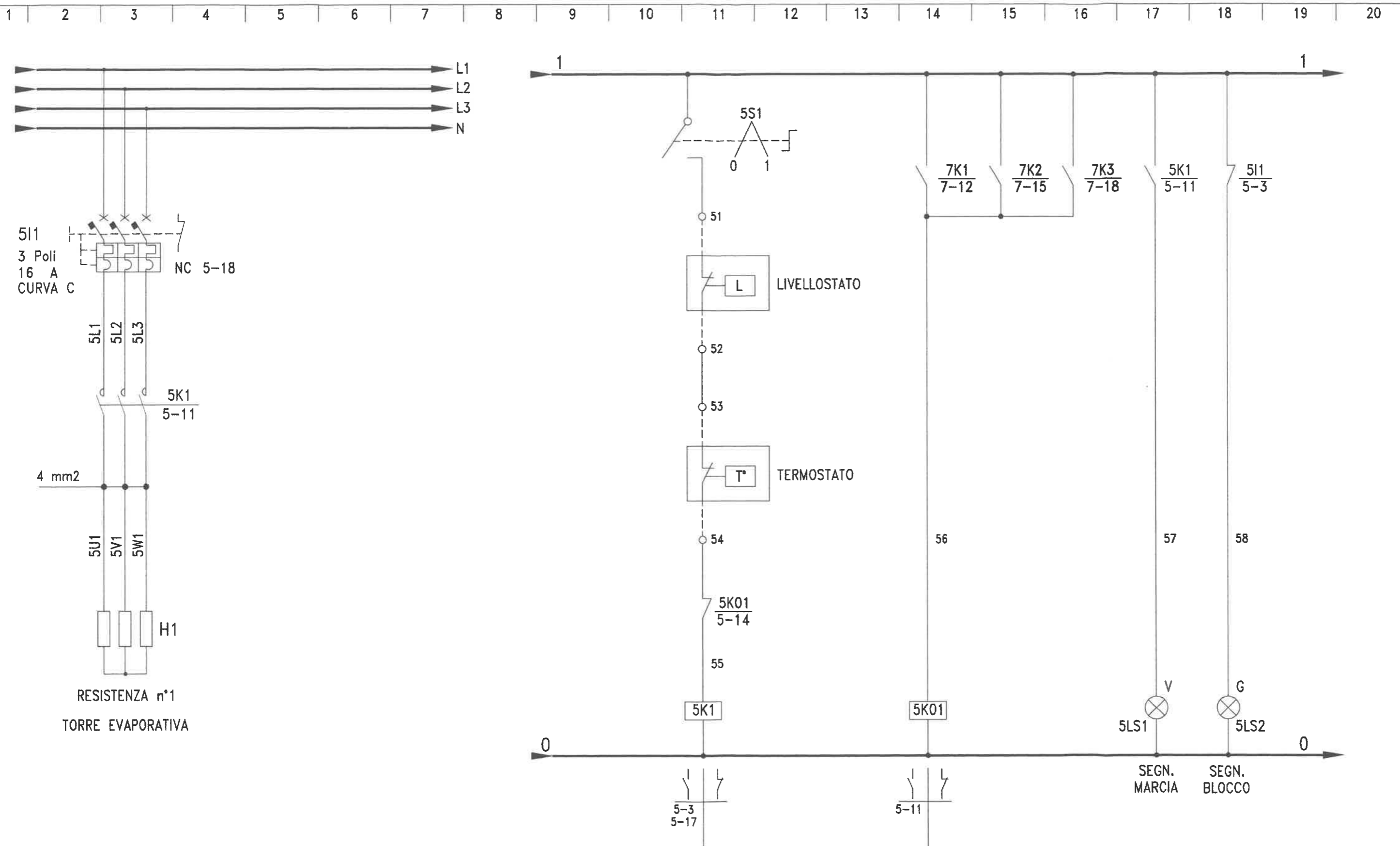
PROGETTO

ASIA PROGETTI S.n.c.
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621
 P. IVA 07392730011

| | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--------------|
| OGGETTO | | | | SCHEMA ALIMENTAZIONE E COMANDO MOTORE n°1 TORRE EVAPORATIVA | |
| PROPRIETA' | | | | Comune di Torino | |
| EDIFICIO | | | | PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | |
| SCALA | | | | DATA | TAVOLA N. |
| | | | | Gennaio 2008 | 03 |
| | | | | CODE COMMESSA | IRS_02_2008 |
| | | | | CODE A.E.M. | 03.13.081.XI |



| | | | | |
|--|---|--|-------------------|------------------------------|
| TITOLARE DELL'ATTIVITA'  | PROGETTO  ASIA PROGETTI S.n.c. di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO) Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621 P. IVA 07392730011 | OGGETTO SCHEMA ALIMENTAZIONE E COMANDO MOTORE n°2 TORRE EVAPORATIVA | | |
| | | PROPRIETA' Comune di Torino | | |
| | | EDIFICIO PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | | CODE COMMESSA IRS_02_2008 |
| | | SCALA | DATA Gennaio 2008 | TAVOLA N. 04 |



TITOLARE DELL'ATTIVITA'

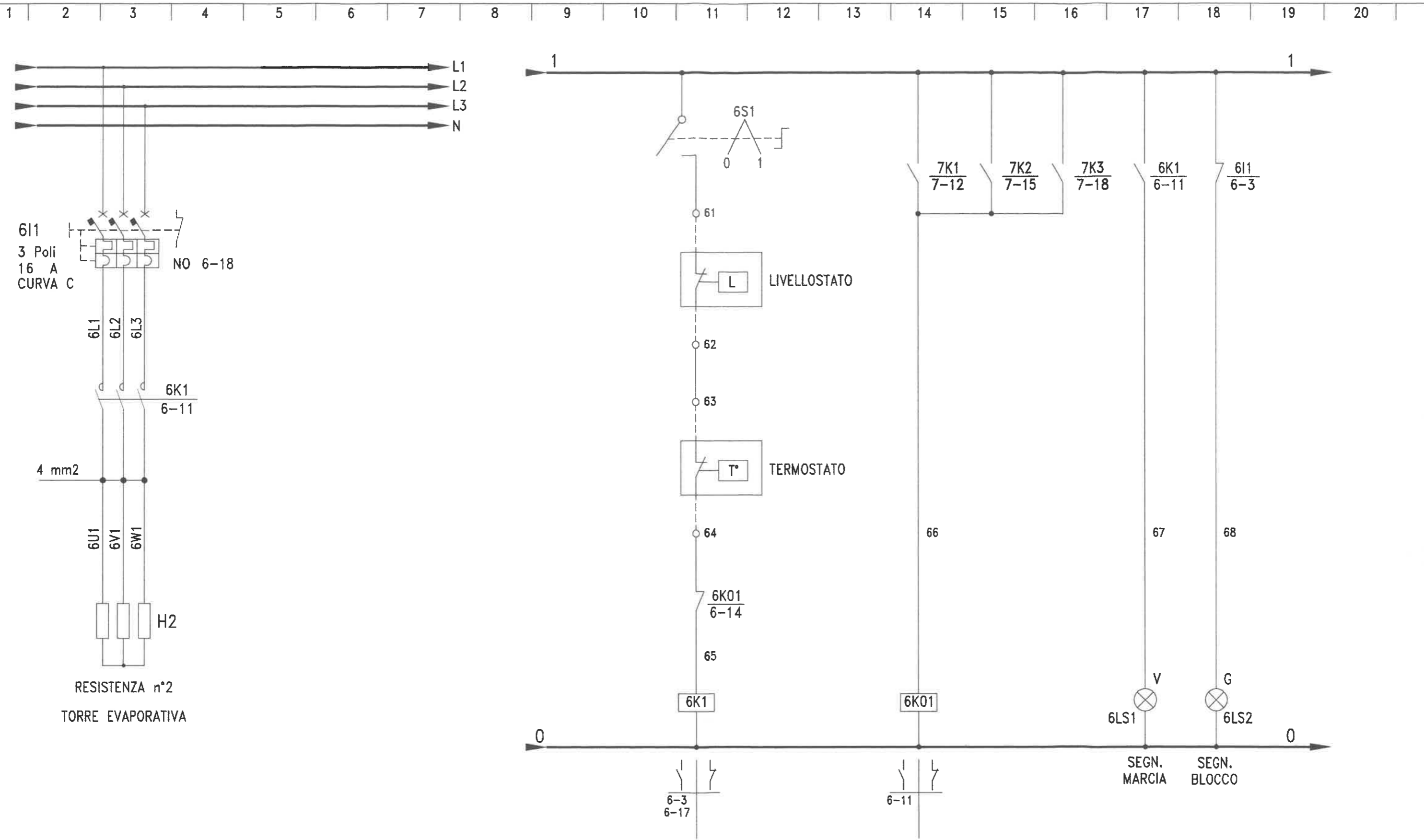


PROGETTO



ASIA PROGETTI S.n.c.
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621
 P. IVA 07392730011

| | | | |
|---|--------------|-----------|---------------|
| OGGETTO | | | |
| SCHEMA ALIMENTAZIONE E COMANDO RESISTENZA ELETTRICA n°1 TORRE EVAPORATIVA | | | |
| PROPRIETA' | | | |
| Comune di Torino | | | |
| EDIFICIO | | | CODE COMMESSA |
| PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | | | IRS_02_2008 |
| SCALA | DATA | TAVOLA N. | CODE A.E.M. |
| | Gennaio 2008 | 05 | 03.13.081.XI |

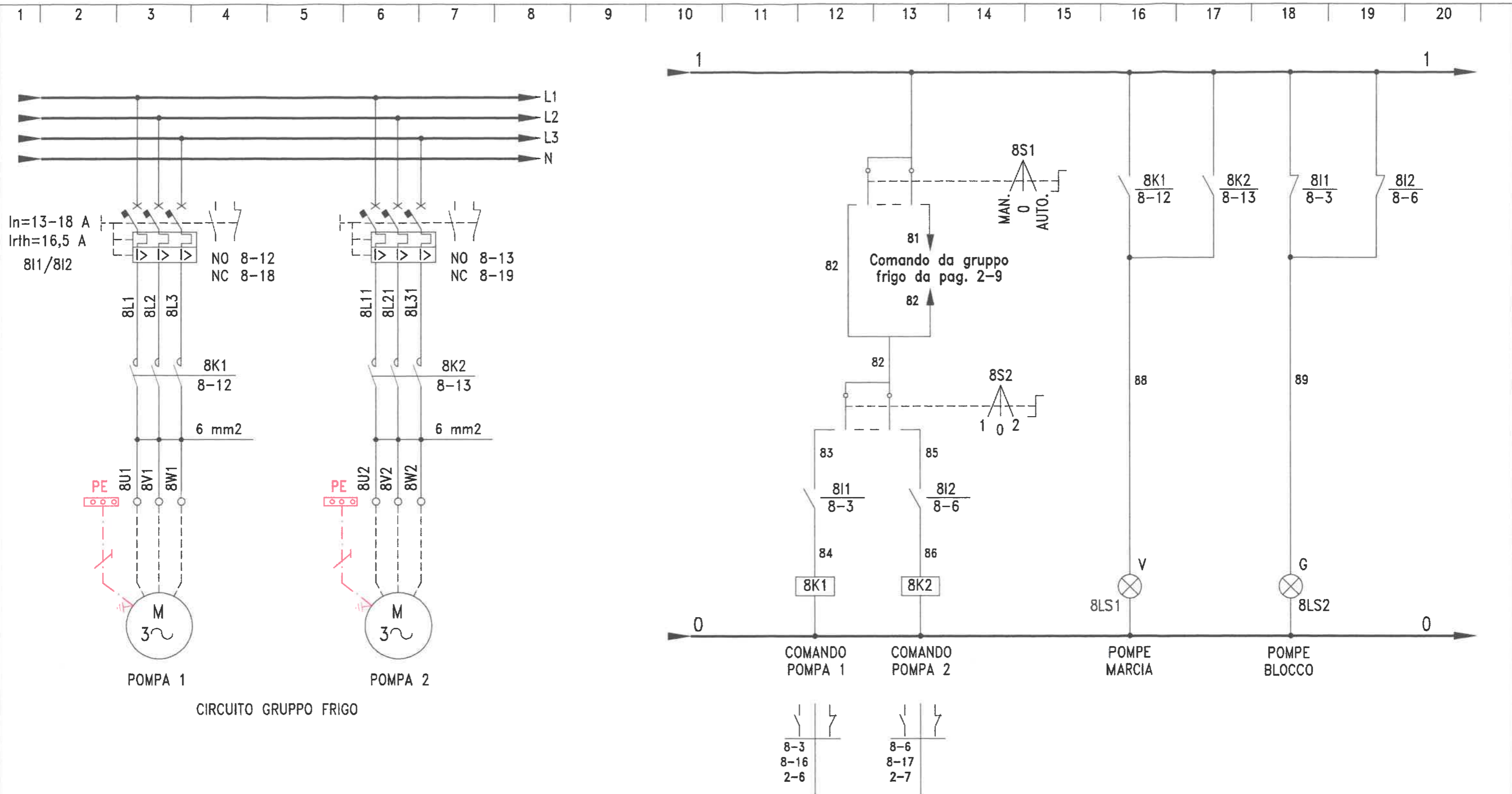


TITOLARE DELL'ATTIVITA'

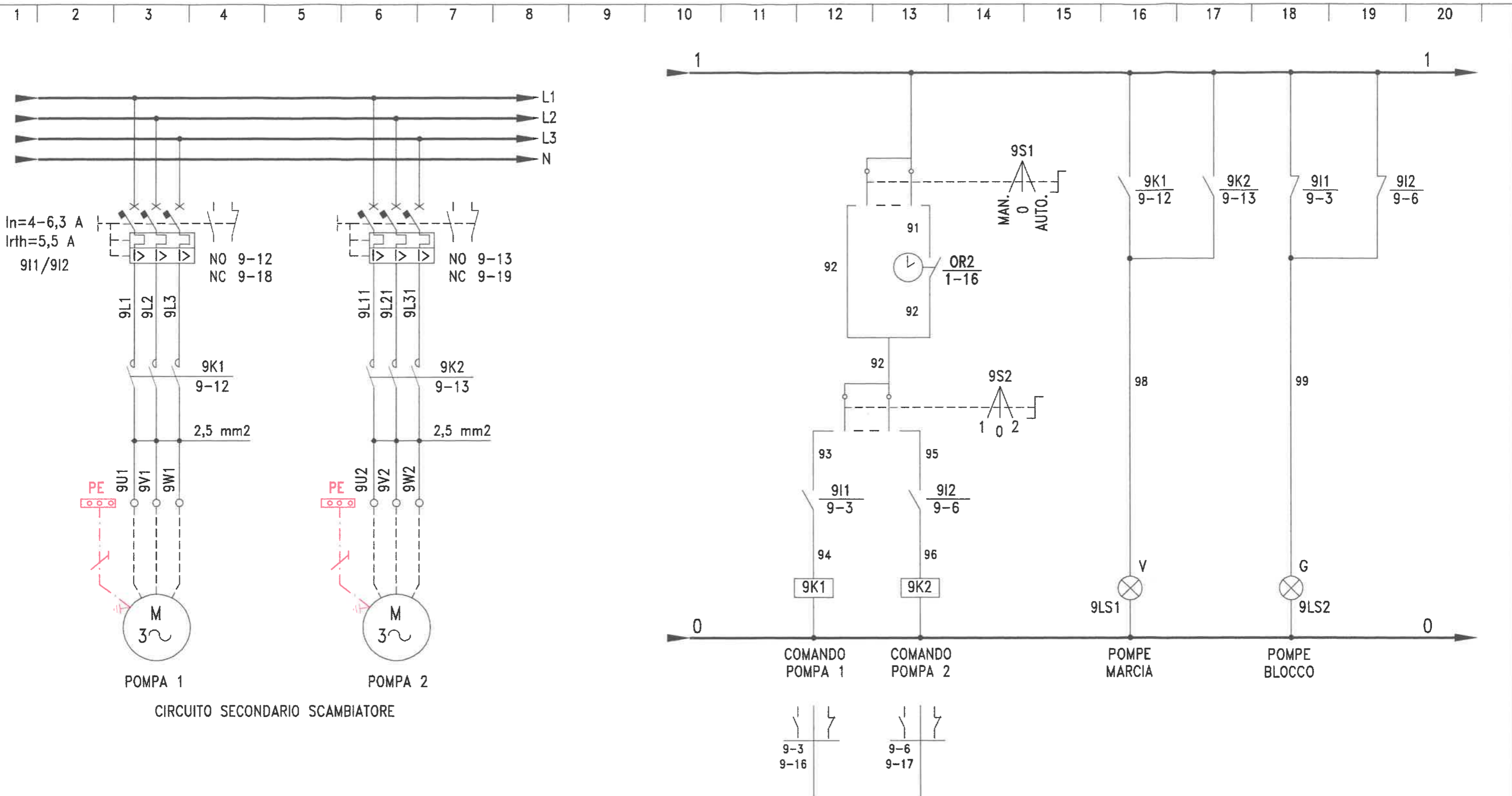
PROGETTO

ASIA PROGETTI S.n.c.
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621
 P. IVA 07392730011

| | | | | | |
|------------|--|--|--|---|--|
| OGGETTO | | | | SCHEMA ALIMENTAZIONE E COMANDO RESISTENZA ELETTRICA n°2 TORRE EVAPORATIVA | |
| PROPRIETA' | | | | Comune di Torino | |
| EDIFICIO | | | | PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | |
| SCALA | | | | DATA | |
| | | | | Gennaio 2008 | |
| | | | | TAVOLA N. | |
| | | | | 06 | |
| | | | | CODE COMMESSA | |
| | | | | IRS_02_2008 | |
| | | | | CODE A.E.M. | |
| | | | | 03.13.081.XI | |



| | | | |
|--|---|--|---|
| TITOLARE DELL'ATTIVITA'  | PROGETTO  ASIA PROGETTI S.n.c. di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO) Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621 P. IVA 07392730011 | OGGETTO SCHEMA ALIMENTAZIONE E COMANDO POMPE CIRCUITO GRUPPO FRIGO | |
| | | PROPRIETA' Comune di Torino | |
| | | EDIFICIO PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | CODE COMMESSA IRS_02_2008 |
| | | SCALA DATA Gennaio 2008 | TAVOLA N. 08 CODE A.E.M. 03.13.081.XI |



TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO



ASIA PROGETTI S.n.c.
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621
 P. IVA 07392730011

OGGETTO SCHEMA ALIMENTAZIONE E COMANDO POMPE CIRCUITO SECONDARIO SCAMBIATORE

PROPRIETA' Comune di Torino

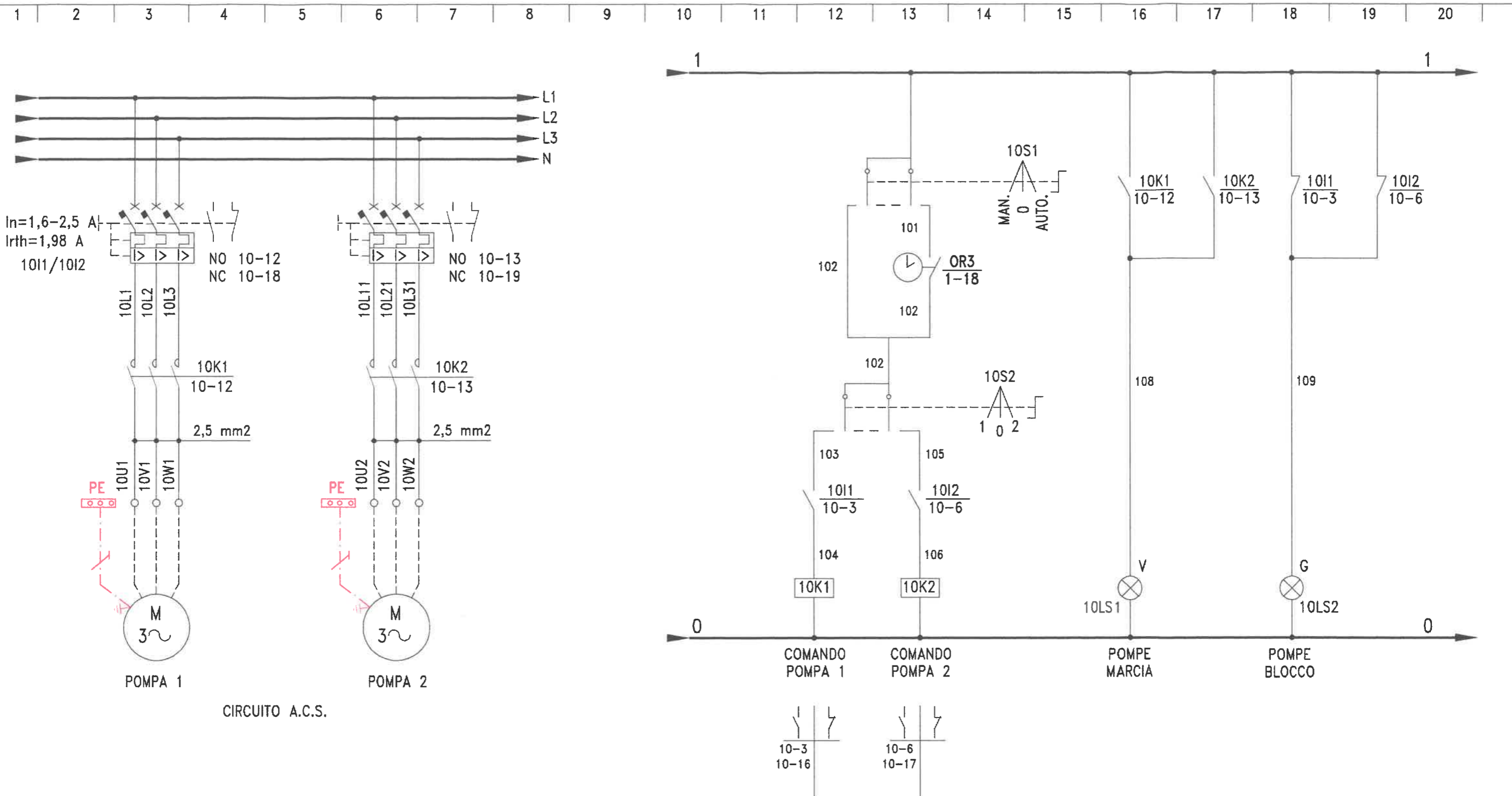
EDIFICIO PALAZZO SPORT RUFFINI
 TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA
 IRS_02_2008

SCALA DATA Gennaio 2008

TAVOLA N. 09

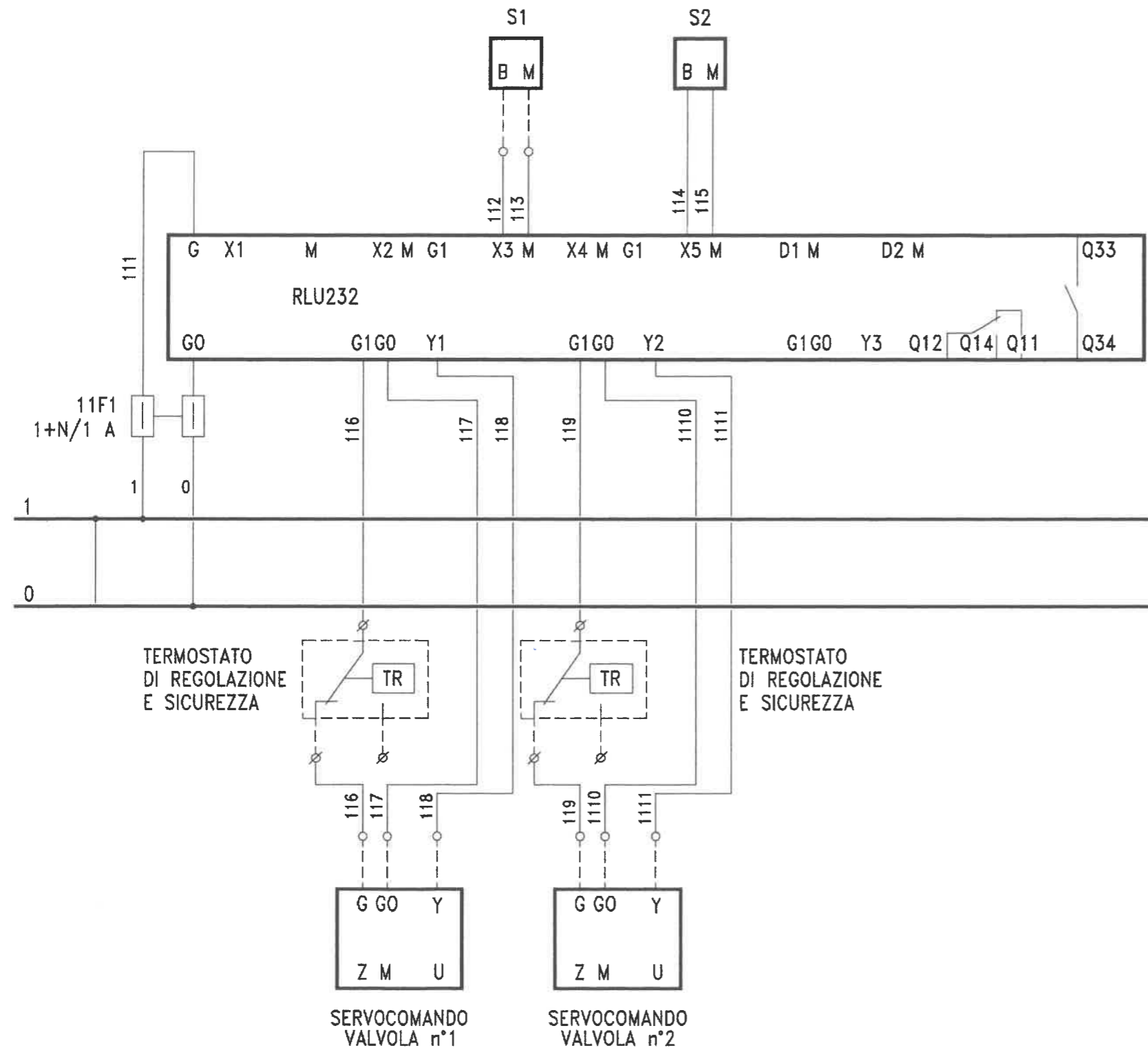
CODE A.E.M.
 03.13.081.XI



CIRCUITO A.C.S.

| | | | |
|--|---|---|------------------------------|
| TITOLARE DELL'ATTIVITA'  | PROGETTO  ASIA PROGETTI S.n.c. di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO) Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621 P. IVA 07392730011 | OGGETTO SCHEMA ALIMENTAZIONE E COMANDO POMPE CIRCUITO A.C.S. | |
| | | PROPRIETA' Comune di Torino | |
| | | EDIFICIO PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | CODE COMMESSA IRS_02_2008 |
| | | SCALA DATA Gennaio 2008 | TAVOLA N. 10 |

S1 = Sonda Temperatura Mandata valvola n°1
 S2 = Sonda Temperatura Mandata valvola n°2



| | | | |
|--|--|--|--|
| TITOLARE DELL'ATTIVITA'  | PROGETTO  ASIA PROGETTI S.n.c. di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO) Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342821 P. IVA 07392730011 | OGGETTO SCHEMA ALIMENTAZIONE CENTRALINA SIEMENS RLU 232 | |
| | | PROPRIETA' Comune di Torino | |
| | | EDIFICIO PALAZZO SPORT RUFFINI TORINO - Viale Burdin, 10 | CODE COMMESSA IRS_02_2008 |
| | | SCALA DATA Gennaio 2008 | TAVOLA N. 11 CODE A.E.M. 03.13.081.XI |