



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

Ufficio Tecnico

ufficio.tecnico@aousassari.it



Fornitura in service dei sistemi analitici in automazione per l'esecuzione degli esami di chimica clinica, immunometria e sierologia infettiva di Primo Livello, e connessi lavori e servizi, per la U.O.C. di Patologia Clinica dell'A.O.U. di Sassari"

OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE

PROGETTO PRELIMINARE

ELABORATO:

SCHEMA QUADRO ELETTRICO DI LABORATORIO ESISTENTE

| | |
|---|---|
| IL TECNICO: (Ing Roberto Manca) | IL DIRETTORE DELLA U.O.: (Dott.ssa Angela Bitti) |
| IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: (Dott.ssa Ivana Falco) | IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO: (Dott. Lorenzo Pescini) |
| IL DIRETTORE SANITARIO: (Dott. Nicolò Orrù) | IL DIRETTORE GENERALE: (Dott. Antonio D'Urso) |

SASSARI 21/05/2018

SCALA: -

G11

SCHEMA ELETTRICO

QUADRO GENERALE LABORATORIO ANALISI

O.D.L. : 10319633
 COMMESSA : 1268/00/09
 DATA : 12/10/2009
 REVISIONE : 0
 CERTIFICAZIONE : NORMA CEI EN 60439-1

| | | | | | | | |
|------|-----|-----------------------|---------------|------------------|--|--------------|------------|
| File | CAD | Disegnato: CASORE' G. | Revisione N.: | Data rev.: | Descrizione: QUADRO GENERALE LABORATORIO ANALISI | Commessa N.: | 1268/00/09 |
| | | Approvato: BORSANI D. | 0 | 12/10/2009 | | O.D.L.: | 10319633 |
| | | | | Inizio progetto: | | Foglio N.: | 001 |
| | | | | 12/10/2009 | | Segue N.: | 002 |



ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI

| Foglio | Titolo Foglio | Revisione | | | | | |
|--------|------------------|-----------|--|--|--|--|--|
| 001 | INDICE REVISIONI | 0 | | | | | |
| 003 | POTENZA | 0 | | | | | |
| 004 | POTENZA | 0 | | | | | |
| 005 | POTENZA | 0 | | | | | |
| 006 | POTENZA | 0 | | | | | |
| 007 | POTENZA | 0 | | | | | |
| 008 | POTENZA | 0 | | | | | |
| 009 | CARPENTERIA | 0 | | | | | |

ELENCO REVISIONI

| Rev. | Data | Descrizione | Disegnato |
|------|------------|-----------------|------------|
| 0 | 12/10/2009 | PRIMA EMISSIONE | CASORE' G. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Disegnato: CASORE' G.

Approvato: BORSANI D.

Revisione N.:

0

Data rev.:
12/10/2009

Inizio progetto:
12/10/2009



Descrizione:
QUADRO GENERALE
LABORATORIO ANALISI
INDICE REVISIONI

| | |
|--------------|------------|
| Commessa N.: | 1268/00/09 |
| O.D.L. | 10319633 |
| Foglio N. | 002 |
| Segue N. | 003 |

File

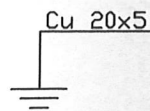
CAD

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

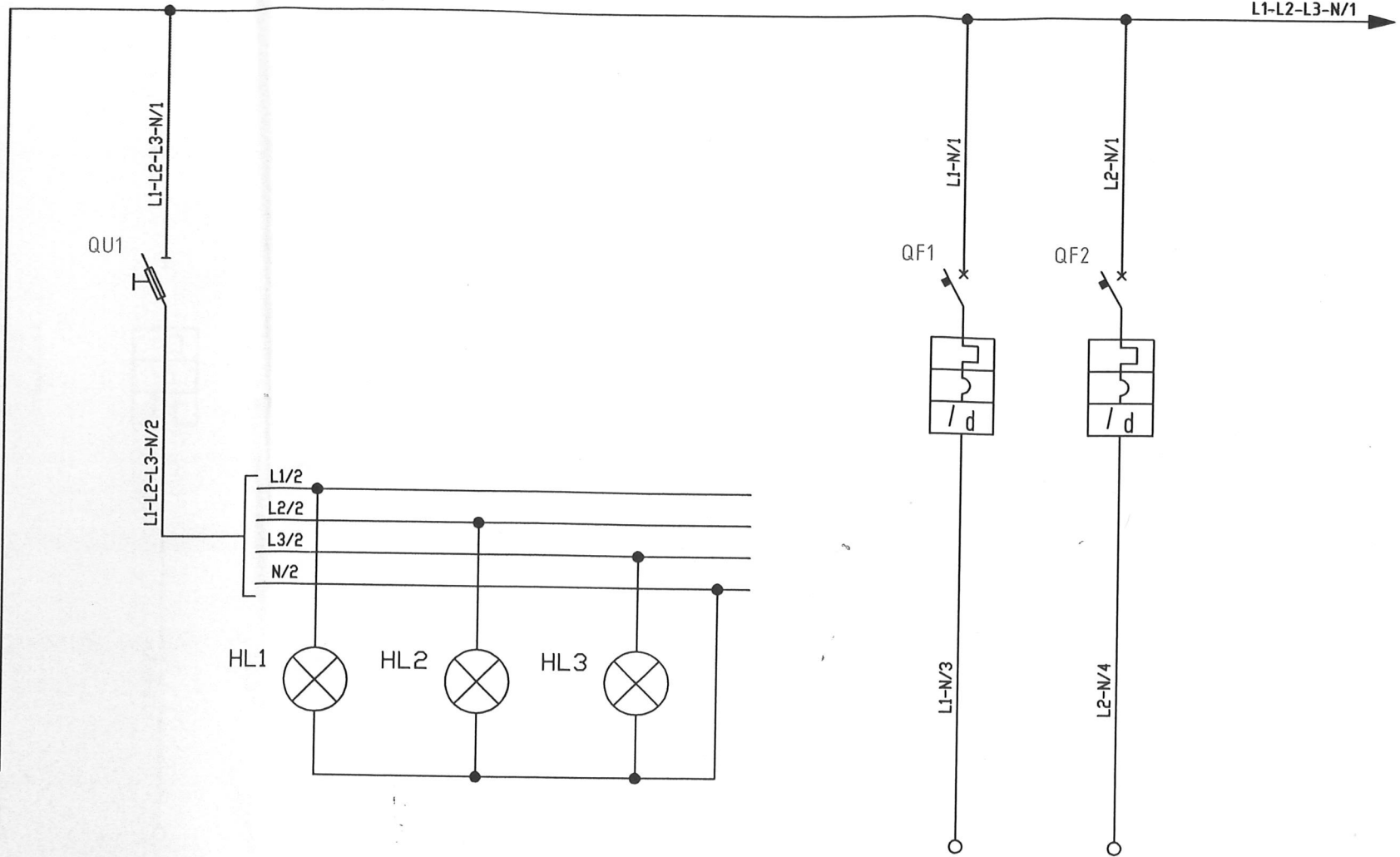
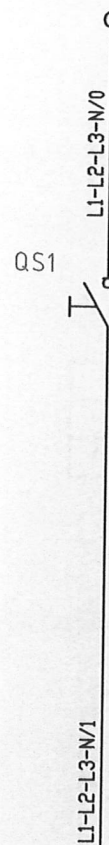
| | |
|---|------------|
| Tensione nominale di impiego (Ue): | 400 V |
| Tensione nominale di isolamento (Ui): | 690 V |
| Frequenza nominale (f): | 50 Hz |
| Corrente nominale circuiti principali (In): | 100 A A |
| Corrente di corto circuito condizionata (Icc): | 10 kA |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw): | kA |
| Tensione nominale circuiti ausil. V a.c. : V d.c. : | V V |
| Protezione contro i contatti diretti mediante barriere o involucri. Protezione contro i contatti indiretti mediante utilizzo circuiti di protezione. | |
| Tipi di messa a terra del sistemi a cui l'apparecchiatura è destinata (TN, TT, IT) : | TT TN-S |

NOTE

Cablaggi effettuati con cavo N07V-K.



INGRESSO ALIMENTAZIONE QUADRO SEZ. ORDINARIA



| Dicitura Utente: | GENERALE DI QUADRO SEZ. ORDINARIA | PROTEZIONE SPIE PRESENZA TENSIONE | PRESENZA TENSIONE FASE R | PRESENZA TENSIONE FASE S | PRESENZA TENSIONE FASE T | ILLUMINAZIONE 1 | ILLUMINAZIONE 2 |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Costruttore: | BTICIND | BTICIND | BTICIND | BTICIND | BTICIND | BTICIND | BTICIND |
| Articolo: | T7134WF/100 | F323N | F40R | F40R | F40R | F82/10 | F82/10 |
| Tensione: | | | | | | | |
| Potenza: | | | | | | | |
| Campo regolazione: | | | | | | | |
| Taratura: | 3P+N/100A | 3P+N/32A | rosso | rosso | rosso | 10A | 10A |
| Curva-Im: | | | | | | C | C |
| Icu/Icw (IEC 947): | | | | | | 20kA | 20kA |
| Differenziale tipo/taratura: | | | | | | A/0,03A | A/0,03A |
| Sezione collegamenti: | 50mm ² | 1,5mm ² | 1,5mm ² | 1,5mm ² | 1,5mm ² | 2,5mm ² | 2,5mm ² |
| Sezione morsetti: | 4x70mm ² | | | | | 2x6mm ² | 2x6mm ² |
| Accessori: | | 3x013304(4A) | | | | G23/32A | G23/32A |
| Accessori: | | | | | | | |
| Accessori: | | | | | | | |

Disegnato: CASORE' G.

Approvato: BORSANI D.

Revisione N.:

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 0 | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

Data rev.:

12/10/2009

Inizio progetto:

12/10/2009



Descrizione:

QUADRO GENERALE
LABORATORIO ANALISI
POTENZA

Commessa N.:

1268/00/09

O.D.L.

10319633

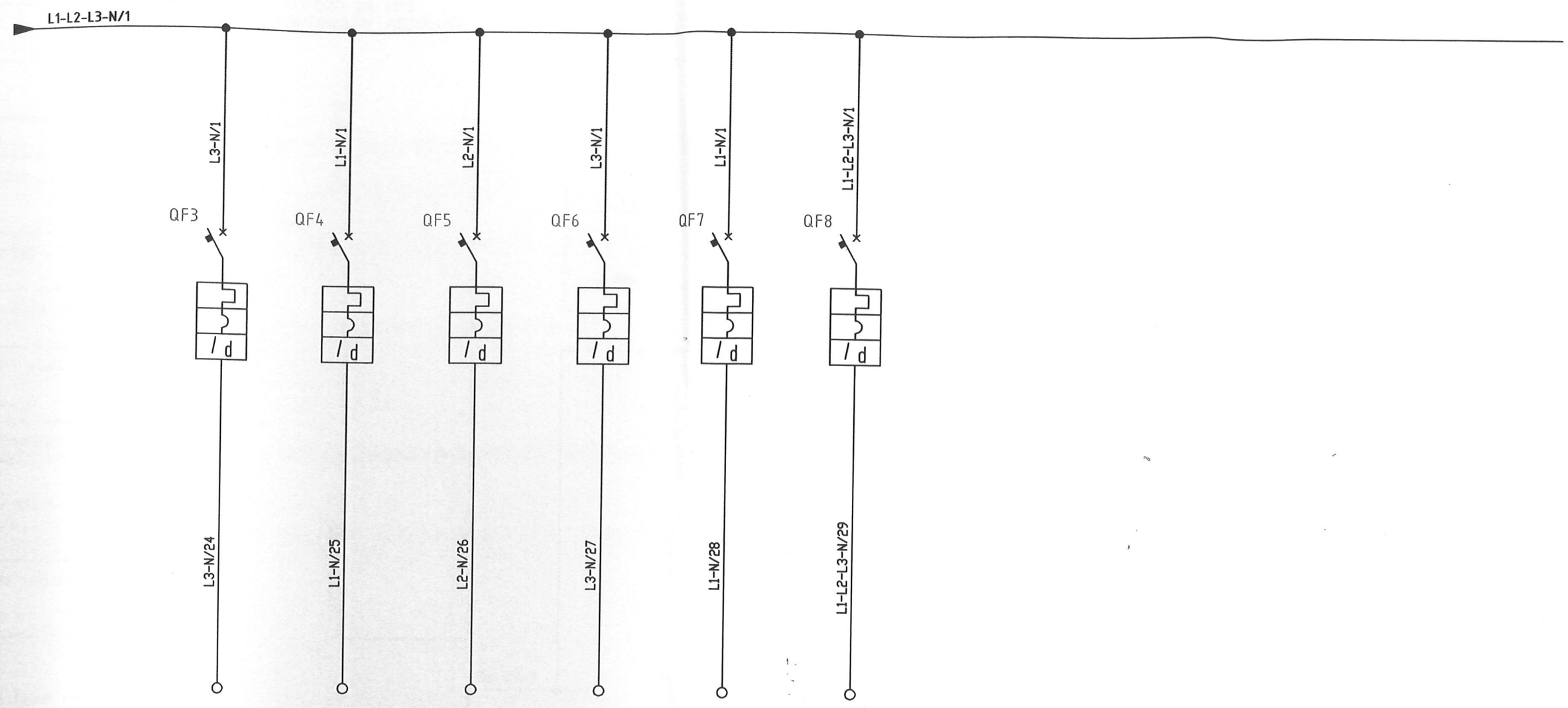
Foglio N.

003

Segue N.

004

A B C D E F G H M N P R S T U



| Dicitura Utente: | I/O MODULE | STORAGE | GRUPPO PRESE DEIONIZZ. | RISERVA 1 | RISERVA 2 | CONDIZIONAM. | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Costruttore: | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | | | | | | |
| Articolo: | F82/16 | F82/16 | F82/16 | F82/16 | F82/16 | F84/40 | | | | | | |
| Tensione: | | | | | | | | | | | | |
| Potenza: | | | | | | | | | | | | |
| Campo regolazione: | | | | | | | | | | | | |
| Taratura: | 16A | 16A | 16A | 16A | 16A | 40A | | | | | | |
| Curva-Im: | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| Icu/Icw (IEC 947): | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 10kA | | | | | | |
| Differenziale tipo/taratura: | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | | | | | | |
| Sezione collegamenti: | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 16mm ² | | | | | | |
| Sezione morsetti: | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 4x16mm ² | | | | | | |
| Accessori: | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G43/63A | | | | | | |
| Accessori: | | | | | | | | | | | | |
| Accessori: | | | | | | | | | | | | |

Disegnato: CASORE' G.
 Approvato: BORSANI D.

Revisione N.: 0
 Data rev.: 12/10/2009
 Inizio progetto: 12/10/2009



Descrizione:
 QUADRO GENERALE
 LABORATORIO ANALISI
 POTENZA

Commessa N.: 1268/00/09
 O.D.L.: 10319633
 Foglio N.: 004
 Segue N.: 005

File
 CAD

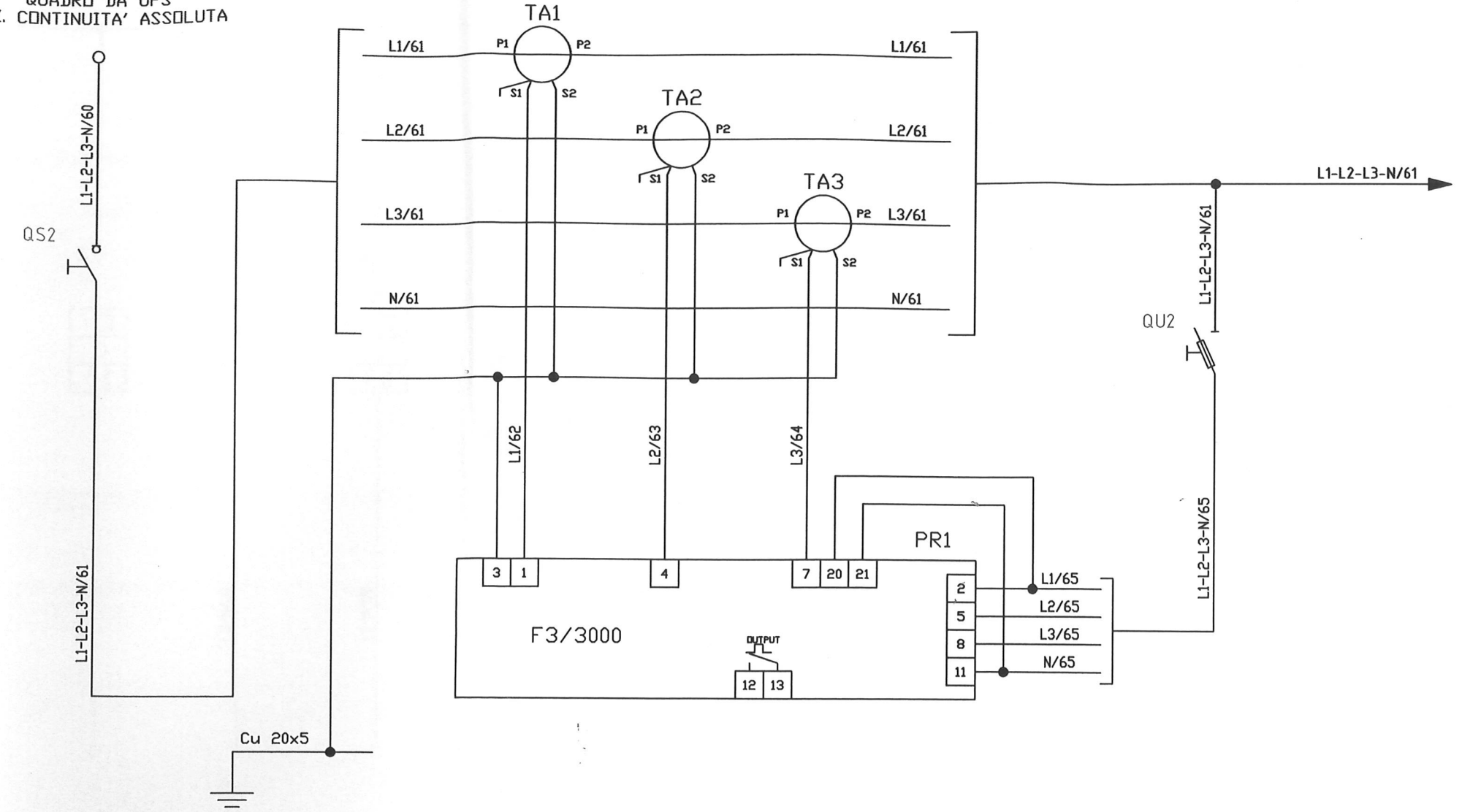
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | |
|---|------------|
| Tensione nominale di impiego (Ue): | 400 V |
| Tensione nominale di isolamento (Ui): | 690 V |
| Frequenza nominale (f): | 50 Hz |
| Corrente nominale circuiti principali (In): | 100 A A |
| Corrente di corto circuito condizionata (Icc): | 10 kA |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw): | kA |
| Tensione nominale circuiti ausil. V a.c. : V d.c. : | V V |
| Protezione contro i contatti diretti mediante barriere o involucri. Protezione contro i contatti indiretti mediante utilizzo circuiti di protezione. | |
| Tipi di messa a terra del sistemi a cui l'apparecchiatura è destinata (TN, TT, IT) : | TT TN-S |

NOTE

Cablaggi effettuati con cavo N07V-K.

INGRESSO ALIMENTAZIONE
QUADRO DA UPS
SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA



| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|---------|---------|----------------------------|---------|--|--|
| Dicitura Utente: | | GENERALE DI QUADRO SEZ.CONT.ASS. | | | | | ANALIZZATORE DI RETE | | ALIMENTAZIONE ANALIZZATORE DI RETE | |
| Costruttore: | | BTICINO | | | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | |
| Articolo: | | T7134WF/100 | | | F8/100 | F8/100 | F8/100 | F3/3000 | F323N | |
| Tensione: | | | | | | | 230Va.c. | | | |
| Potenza: | | | | | | | | | | |
| Campo regolazione: | | | | | | | | | | |
| Taratura: | | 3P+N/100A | | | 100/5A | 100/5A | 100/5A | | | |
| Curva-Im: | | | | | | | | | | |
| Icu/Icw (IEC 947): | | | | | | | | | | |
| Differenziale tipo/taratura: | | | | | | | | | | |
| Sezione collegamenti: | | 50mm2 | | | 2,5mm2 | 2,5mm2 | 2,5mm2 | 1,5mm2 | 1,5mm2 | |
| Sezione morsetti: | | 4x70mm2 | | | | | | | | |
| Accessori: | | | | | | | | | 3x013304(4A) | |
| Accessori: | | | | | | | | | | |
| Accessori: | | | | | | | | | | |

Disegnato: CASDRE' G.
Approvato: BORSANI D.

Revisione N.:
0

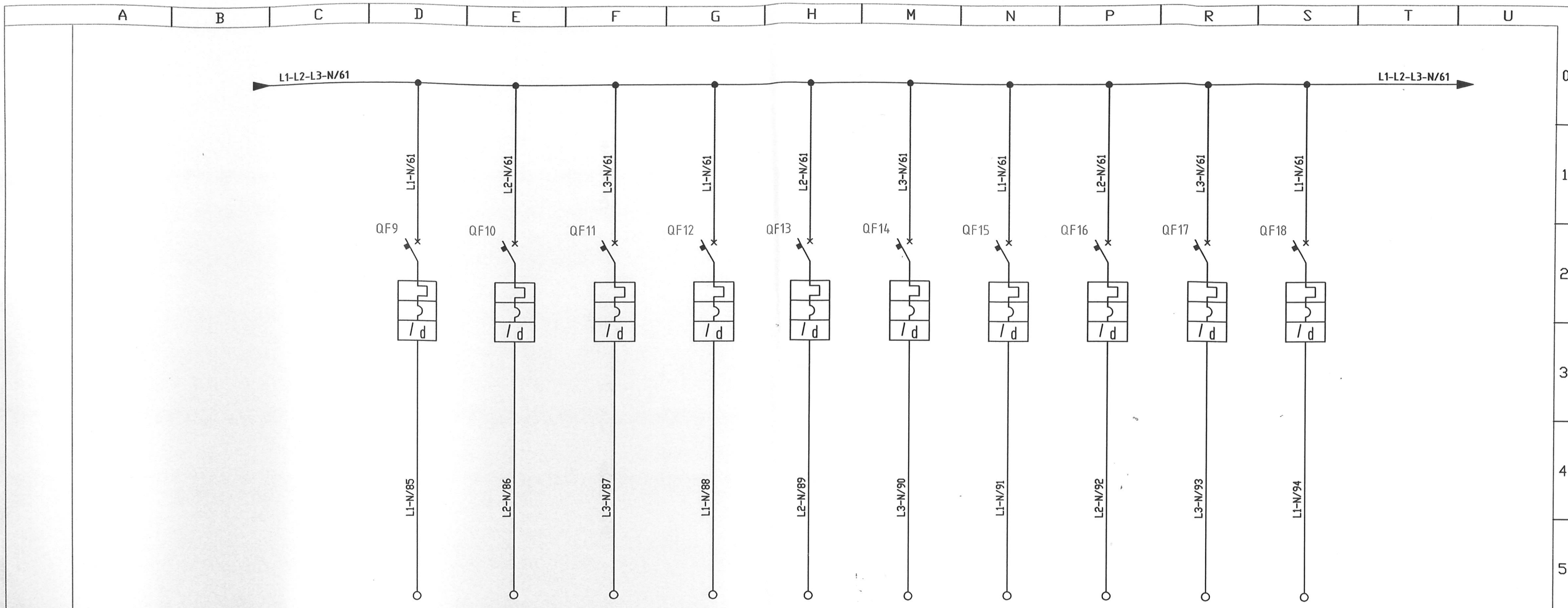
Data rev.:
12/10/2009

Inizio progetto:
12/10/2009



Descrizione:
QUADRO GENERALE
LABORATORIO ANALISI
POTENZA

Commessa N.: 1268/00/09
O.D.L. 10319633
Foglio N. 005
Segue N. 006



| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Dicitura Utente: | | ALIMENTAZIONE C8000(1) | ALIMENTAZIONE C8000(2) | ALIMENTAZIONE C8000(3) | ALIMENTAZIONE RXL(1) | ALIMENTAZIONE RXL(2) | ALIMENTAZIONE 12000 LAS (1) | ALIMENTAZIONE 12000 LAS (2) | ALIMENTAZIONE 12000 LAS (3) | ALIMENTAZIONE LIASDN (1) | ALIMENTAZIONE LIASDN (2) | |
| Costruttore: | | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | BTICINO | |
| Articolo: | | F82D/20 | F82D/20 | F82D/20 | F82/16 | F82/16 | F82/16 | F82/16 | F82/16 | F82/16 | F82/16 | |
| Tensione: | | | | | | | | | | | | |
| Potenza: | | | | | | | | | | | | |
| Campo regolazione: | | | | | | | | | | | | |
| Taratura: | | 20A | 20A | 20A | 16A | 16A | 16A | 16A | 16A | 16A | 16A | |
| Curva-Im: | | D | D | D | C | C | C | C | C | C | C | |
| Icu/Icw (IEC 947): | | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | 20kA | |
| Differenziale tipo/taratura: | | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | A/0,03A | |
| Sezione collegamenti: | | 6mm ² | 6mm ² | 6mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | 4mm ² | |
| Sezione morsetti: | | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | 2x6mm ² | |
| Accessori: | | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | G23/32A | |
| Accessori: | | | | | | | | | | | | |
| Accessori: | | | | | | | | | | | | |

Disegnato: CASORE' G.
 Approvato: BORSANI D.

Revisione N.:
 0

Data rev.: 12/10/2009
 Inizio progetto: 12/10/2009



Descrizione:
 QUADRO GENERALE
 LABORATORIO ANALISI
 POTENZA

Commessa N.: 1268/00/09
 O.D.L. 10319633
 Foglio N. 006
 Segue N. 007

File:
 CAD:

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|--------------------------|---|
| Struttura carpenteria: | MAS - LDX400 |
| Grado di protezione: | IP 40 |
| Accessibilità quadro: | |
| Fronte: | SI |
| Retro: | NO |
| Laterale destra: | NO |
| Laterale sinistra: | NO |
| Forma di segregazione: | 1 |
| Allacciamenti al quadro: | |
| Arrivo alimentazione: | BASSO-ALTO |
| Partenza utenze: | BASSO-ALTO |
| Morsettiera ausiliari: | LATO |
| Note: | MORSETTIERA MONTATA NELLA RISALITA CAVI |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Dimensione (mm): (h x l x p): | 2150 x 910 x 217 |
| Tipo di installazione: | |
| Interno: | SI |
| Esterno: | NO |
| Parete: | SI |
| Pavimento: | SI |
| Incasso: | NO |

CONDIZIONI DI SERVIZIO

| | |
|-------------------------------|------------|
| Temperatura ambiente massima: | +40° C |
| Temperatura ambiente media: | +30° C |
| Umidità relativa: | 80% +30° C |
| Altitudine S.L.M.: | < 1000 m |

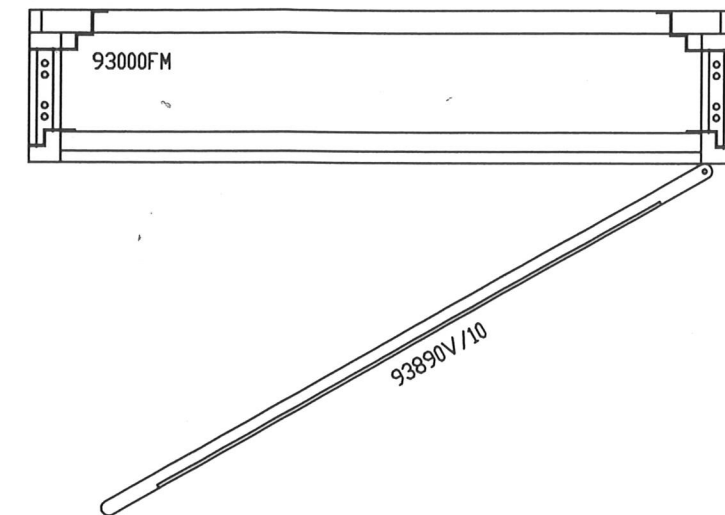
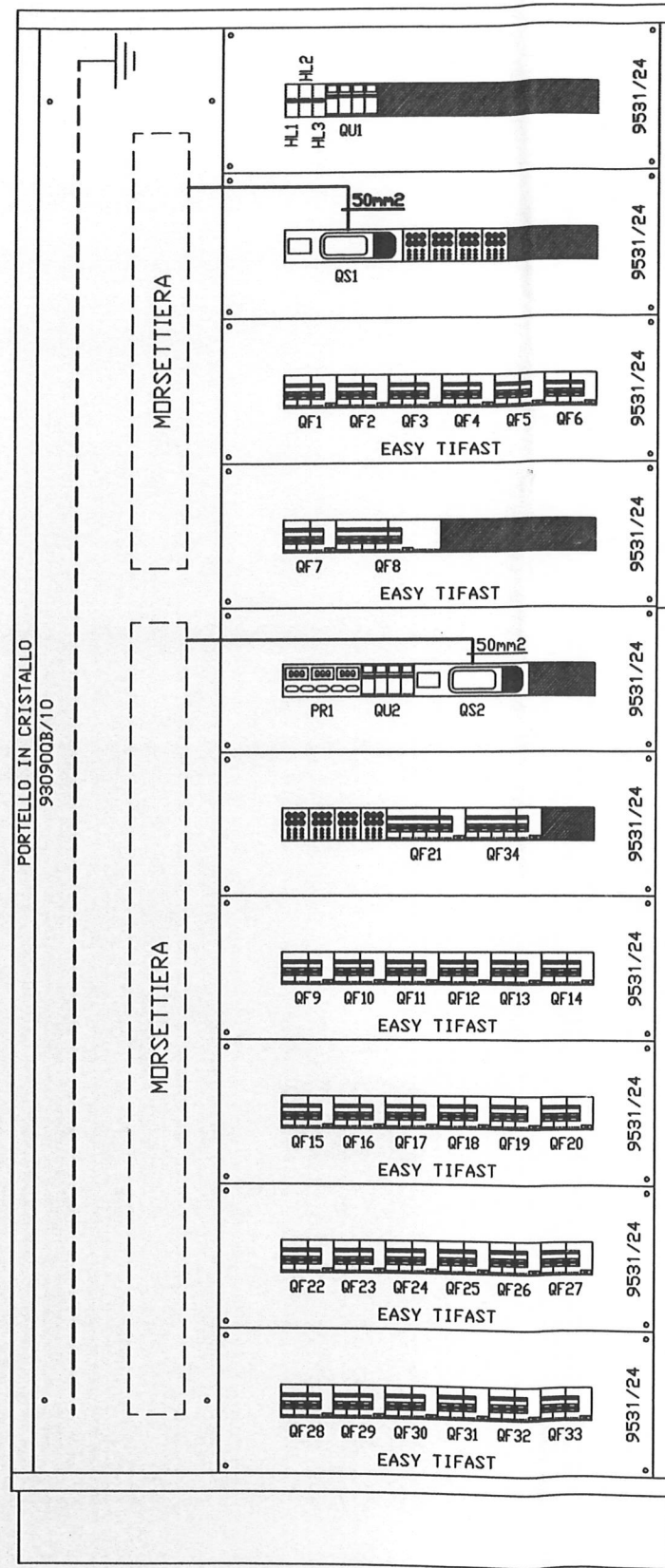
NOTE PARTICOLARI

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

File: CAD:

Disegnato: CASDRE' G.

Approvato: BORSANI D.



| | |
|---------------|---|
| Revisione N.: | 0 |
|---------------|---|

Data rev.: 12/10/2009
Inizio progetto: 12/10/2009



Descrizione:
QUADRO GENERALE
LABORATORIO ANALISI
CARPENTERIA

| | |
|--------------|------------|
| Commessa N.: | 1268/00/09 |
| O.D.L.: | 10319633 |
| Foglio N.: | 009 |
| Segue N.: | / |