COMPLESSO STOCCAGGIO ALTA ATTIVITA' (CSA)
Schema a Blocchi di riferimento Impianti Elettrici

vedi elaborati:
DN DI 00054
DN DI 00056 (edificio tipo)

## EDIFICIO DI STOCCAGGIO (TIPO)

### PIANO FONDAZIONI

**Quadro Elettrico Servizi PIANO FONDAZIONI**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 15 | 6 |
| QE-PF | | |

### PIANO TERRA

Alimentazione CSA (Sez. Normale)

**QG-CSA-N**

| Q. Elettrico Generale CSA - Normale | |
|---|---|
| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 327 |

Alimentazione CSA (Sez. Emergenza)

**QG-CSA-E**

| Q. Elettrico Generale CSA - Emergenza | |
|---|---|
| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | E |
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 220 |

**QG-CSA-I**

| Q. Elettrico Generale CSA - Ininterrompibile | |
|---|---|
| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | I |
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 14 |

Gruppo di Continuità (UPS 1) Pn=40kVA (aut. 60min) — UPS 1

TVCC

IMPIANTO INTERFONICO

RIVELAZIONE INCENDI

AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Gruppo di Continuità (UPS 2) Pn=40kVA (aut. 60min) — UPS 2

**Quadro Elettrico ATTREZZATURE**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 33 |
| QE-ATR | |

**Quadro Elettrico servizi PIANO TERRA**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 35 | 5 |
| QE-PT | | |

### PIANO PRIMO

**Quadro Elettrico Servizi PRIMO PIANO**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E | I |
|---|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 16,5 | 4 | 7 |
| QE-P1 | | | |

### PIANO SECONDO

**Quadro Elettrico Servizi SECONDO PIANO**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 7,2 | 3 |
| QE-P2 | | |

**Quadro Elettrico Navata A**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 36 |
| QE-NAV-A | |

**Quadro Elettrico Navata B**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 36 |
| QE-NAV-B | |

**Quadro Elettrico Navata C**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 36 |
| QE-NAV-C | |

**Quadro Elettrico HVAC**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | E | N |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 168 | 80 |
| QE-HVAC | | |

**Quadro Elettrico Trasferimento**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 20 |
| QE-TR | |

### COPERTURA

**Quadro Elettrico Servizi COPERTURA**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 8 | 4 |
| QE-PC | | |

vedi elaborati:
DN DI 00055
DN DI 00056 (edificio tipo+cask)

## EDIFICIO DI STOCCAGGIO (TIPO) + CASK

### PIANO FONDAZIONI

**Quadro Elettrico Servizi PIANO FONDAZIONI**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 15 | 6 |
| QE-PF | | |

### PIANO TERRA

Alimentazione CSA (Sez. Normale)

**QG-CSA-N**

| Q. Elettrico Generale CSA - Normale | |
|---|---|
| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 723 |

Alimentazione CSA (Sez. Emergenza)

**QG-CSA-E**

| Q. Elettrico Generale CSA - Emergenza | |
|---|---|
| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | E |
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 283 |

**QG-CSA-I**

| Q. Elettrico Generale CSA - Ininterrompibile | |
|---|---|
| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | E |
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 14 |

Gruppo di Continuità (UPS 1) Pn=40kVA (aut. 60min) — UPS 1

TVCC

IMPIANTO INTERFONICO

RIVELAZIONE INCENDI

AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Gruppo di Continuità (UPS 2) Pn=40kVA (aut. 60min) — UPS 2

UTENZE CASK (vedi elaborato DN DI 00056)

**Quadro Elettrico ATTREZZATURE**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 235 |
| QE-ATR | |

UTENZE CASK (vedi elaborato DN DI 00056)

**Quadro Elettrico servizi PIANO TERRA**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 44 | 6 |
| QE-PT | | |

### PIANO PRIMO

**Quadro Elettrico Servizi PRIMO PIANO**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E | I |
|---|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 16,5 | 4 | 7 |
| QE-P1 | | | |

### PIANO SECONDO

UTENZE CASK (vedi elaborato DN DI 00056)

**Quadro Elettrico Servizi SECONDO PIANO**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 12 | 4 |
| QE-P2 | | |

**Quadro Elettrico Navata A**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 36 |
| QE-NAV-A | |

**Quadro Elettrico Navata B**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 36 |
| QE-NAV-B | |

**Quadro Elettrico Navata C**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 36 |
| QE-NAV-C | |

**Quadro Elettrico HVAC**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | E | N |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 208 | 80 |
| QE-HVAC | | |

**Quadro Elettrico Trasferimento**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N |
|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 20 |
| QE-TR | |

### COPERTURA

**Quadro Elettrico Servizi COPERTURA**

| SEZIONE DI ALIMENTAZIONE | N | E |
|---|---|---|
| POTENZA ASSORBITA (kW) | 8 | 4 |
| QE-PC | | |

## ELENCO ELABORATI CSA DI RIFERIMENTO

| Codici | Titoli elaborati |
|---|---|
| DNDI 00054 | CSA – Distribuzione principale e aree di competenza quadri elettrici Contenitori sito attività |
| DNDI 00055 | CSA – Distribuzione principale e aree di competenza quadri elettrici–Cask |
| DNDI 00056 | CSA – Analisi preliminare carichi elettrici |
| DNDI 00062 | CSA – Schema a blocchi impianti elettrici |
| DNDI 00032 | CSA–Piante edificio tipo |
| DNDI 00033 | CSA–Sezioni edificio tipo |
| DNDI 00035 | CSA–Piante edificio tipo con cask – tavola 1 |
| DNDI 00036 | CSA–Piante edificio tipo con cask – tavola 2 |
| DNDI 00037 | CSA–Sezioni edificio tipo con cask |

## LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | LINEA NORMALE | — · — | LINEA ININTERROMPIBILE |
| – – – – | LINEA EMERGENZA | | |

deposito nazionale
Scriviamo insieme un futuro più sicuro

| REV. Rev. | DATA Date | DESCRIZIONE DELLA REV. Revision description | INCARICATO Prepared by | COLLABORAZIONI Cooperations | VERIFICA Checked out by | APPROVATO PER EMISSIONE Approved by | AUTORIZZATO DA Issued by |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 30/06/2015 | | | | | | |

PROGETTO Project: Deposito Nazionale
DI - Interim alta attività

TITOLO Title: Complesso Stoccaggio Alta attività - Schema blocchi impianti elettrici

ESITO SORVEGLIANZA Employer review
☒ POSITIVO Approved
☐ NEGATIVO Not approved
☐ COME CORRETTO Revised
☐ PER INFORMAZIONE For information only

STRUTTURA RICHIEDENTE Division applicant

DNL. N. Dwg N°: DN DI 00062

LIVELLO Level: P

SCALA Scale: varie

TIPO EL. Dwg. type: DS

SISTEMA System: DEN

FOGLIO Sheet:

DI Of:

FORMATO Size: A0

SOSTITUISCE N. Replaces dwg no.

SOSTITUITO DAL Replaced by dwg no.

FILES Files: ☐ SI ☐ NO

IL PRESENTE ELABORATO E' DI PROPRIETA' DI SOGIN S.P.A. E' FATTO DIVIETO A CHIUNQUE DI PROCEDERE, IN QUALSIASI MODO E SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA PRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, OVVERO DI DIVULGARE A TERZI QUALSIASI INFORMAZIONE IN MERITO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER SCRITTO DA SOGIN S.P.A.

This document is the property of SOGIN S.P.A.. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information, without previous written consent of SOGIN S.P.A.