

Dichiarazione CE di Conformità

Noi: Sismic Sistemi s.r.l.
Via M. Malibran 49/51
50127 Firenze

dichiariamo che il prodotto: quadro VSP

apparecchiatura assiemata di protezione e manovra
per bassa tensione (quadro BT)

Tipo: Schneider NSYS3DEX8630
n° di identificazione: VSP/002

se installato e mantenuto in conformità alla sua destinazione, alla legislazione, alle norme in vigore,
alle istruzioni del costruttore ed alle regole dell'arte

soddisfa le disposizioni delle Direttive:

- 73/23/CEE del 19/2/1973 relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 89/366/CEE del 3/5/1989 relativa alla compatibilità elettromagnetica (EMC)

è conforme alle norme armonizzate:

CEI EN61439-1 e -A11: apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro BT) Parte 1: Prescrizioni per apparecchiature di serie (AS) e non di serie (ANS)

CEI EN50081.1 – CEI EN50081.2: Compatibilità elettromagnetica. Norme generiche sull'emissione parte 1 e parte 2.

CEI EN50082.1 – CEI EN50082.2: Compatibilità elettromagnetica. Norme generiche sull'immunità parte 1 e parte 2.

Anno di marcatura CE: 2015

La presente vale per l'apparecchiatura così come costituita pertanto decade in caso di manomissione, modifica e/o carenze di manutenzione dello stesso.

Cliente : Siena Parcheggio S.P.A.

Impianto: Sistema controllo accessi automatizzato ZTL Siena

Quadro : VSP/002

Data : Dicembre 2015

Foto d'insieme : vedi tavola 1 allegata

Schema elettrico : vedi tavola 2 (file allegato)

Tipo quadro : Schneider NSYS3DEX8630

Tensione nominale di impiego : 220V 50Hz

Grado di protezione IP : IP66 nativo, con sistema ventilante IP54

Grado di protezione IK : IK10 conforme a IEC 62262

Limiti di funzionamento: -tensione di funzionamento nominale $\pm 10\%$

-tensione di isolamento nominale $\pm 10\%$

-frequenza nominale $\pm 2\%$

Condizioni di servizio (CEI 17-13/1):

condizioni normali di servizio:

apparecchi installati all'esterno: - temperatura: -25/+40 °C; valor medio di temperatura: 35 °C

- umidità relativa: $\leq 100\%$ (25 °C)

- altitudine massima: $\leq 2000\text{m}$

| Prove eseguite sull'apparecchiatura secondo la norma CEI EN 61439-1 | Esito |
|---|-------|
|---|-------|

| | |
|--|----------|
| Ispezione dell'apparecchiatura includente l'ispezione del cablaggio e, se necessario la prova del funzionamento elettrico (Art. 8.3.1) | Conforme |
|--|----------|

| | |
|--|----------|
| Verifica della tenuta alla tensione applicata (Art. 8.3.2) | Conforme |
|--|----------|

| | |
|---|----------|
| Verifica dell'effettiva connessione fra le masse dell'apparecchiatura ed il circuito di protezione (Art. 8.3.3) | Conforme |
|---|----------|

| | |
|------------------------------------|----------|
| Verifica dei limiti di temperatura | Conforme |
|------------------------------------|----------|

| | |
|---|----------|
| Verifica della tenuta ai corto circuiti (trattasi di apparecchiatura che ha una corrente di corto circuito nominale presunta inferiore a 10kA) | Conforme |
|---|----------|

Prove eseguite presso il nostro laboratorio

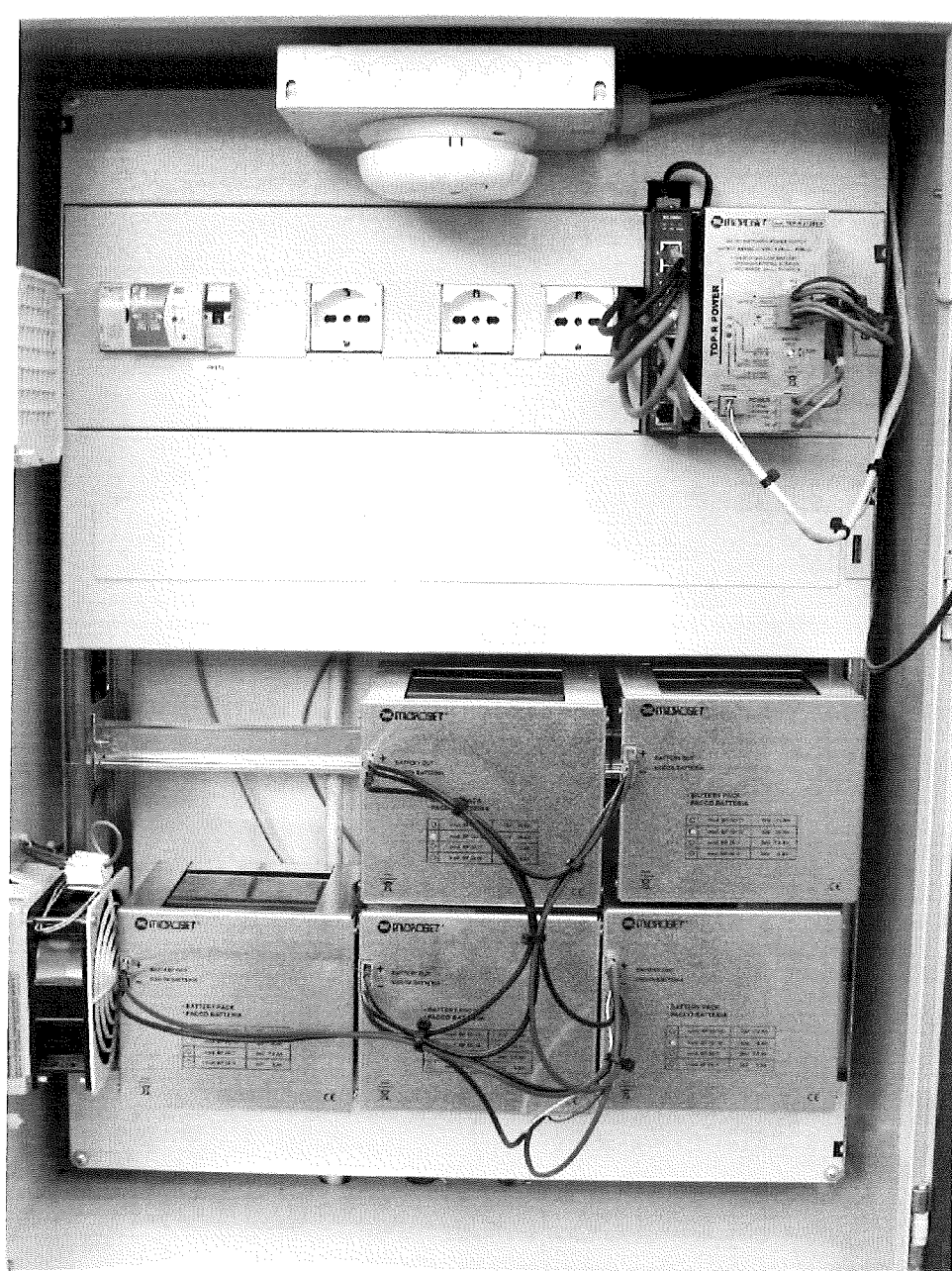
Il quadro in oggetto avendo superato le prove sopra elencate secondo le indicazioni riportate nella forma CEI EN61439-1 viene accettato come conforme all'ordine.



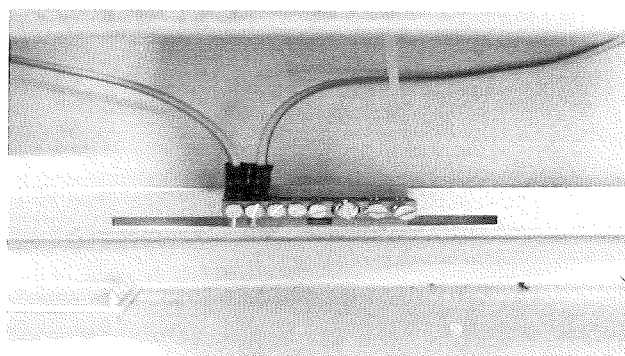
SISMIC SISTEMI s.r.l.
telecomunicazioni per l'Automazione dei Servizi
Via Maria Malibran 49/51 - 50127 FIRENZE
Tel. +39 055333686 - Fax +39 055 362182
www.sismic.it - email: info@sismic.it
C.F. & P.I. 04403120480

TAVOLA 1:

Montaggio del quadro:



Particolare del nodo di terra:



50127 - FIRENZE

SIENA PARCHEGGI S.P.A.

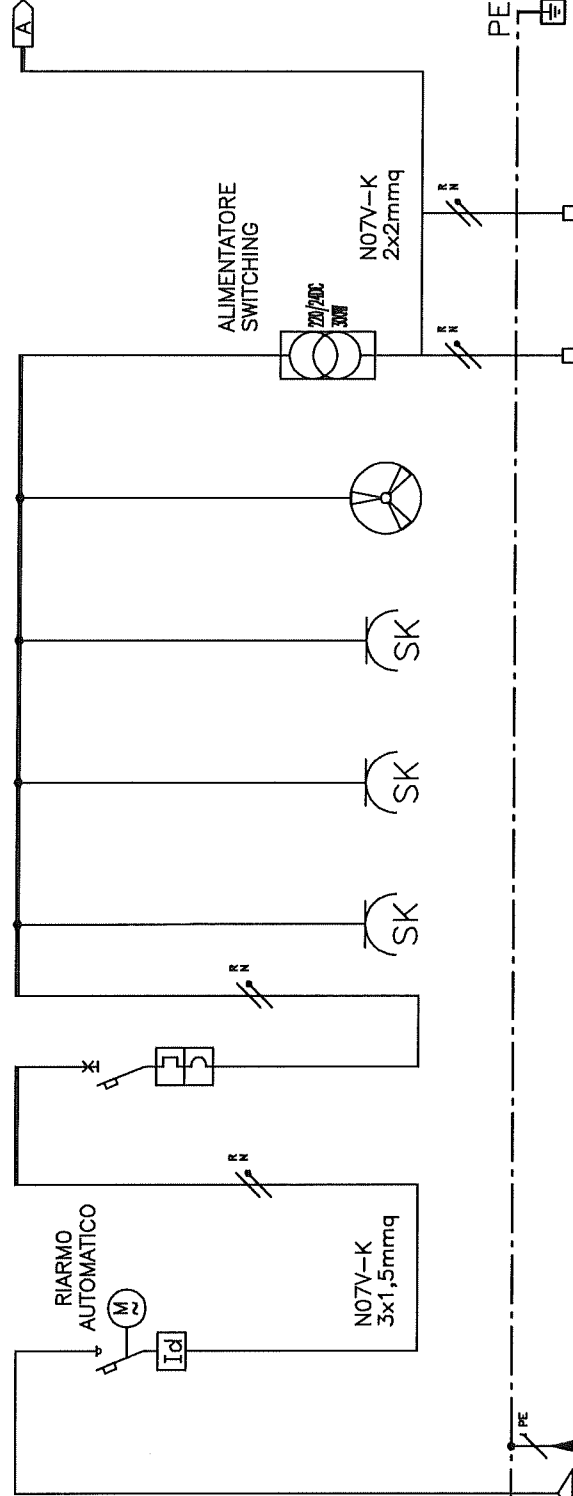
**SISTEMA CONTROLLO ACCESSI
AUTOMATIZZATO ZTL SIENA**

SCHEMA QUADRO ELETTRICO

Disegnato :

SISMIC SISTEMI S.r.l.
"telecomunicazioni per l'Automazione dei Servizi"
Via Maria Malibran 49/51 - 50127 FIRENZE
Tel. +39 055333686 - Fax +39 055 362182
www.sismic.it - email: info@sismic.it
C.F. & P.I. 04403120480

| REVISIONI | | |
|-----------|-------------------------|---------------|
| N. | DESCRIZIONE | DATA |
| 01 | Schema quadro elettrico | Febbraio 2016 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



| | | |
|---|-----------------------|------|
| <p>IMPIANTO A MONTE CONTATORE ENERGIA</p> | | |
| VALORE DI I.c.to PRESUNTA | | |
| SUL QUADRO | 6 (kA) | |
| TENSIONE | 230 (V) | |
| FREQUENZA | 50 (Hz) | |
| SIST. DI NEUTRO | TT | |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | | |
| QUADRO ZTL | | |
| SIENA | | |
| IP 6X | QUADRO TIPO ANS | |
| NORME DI RIFERIMENTO | | |
| INT. SCATOLARI | CEI EN 60447-2 | |
| INT. MODULARI | CEI EN 60447-2 | |
| | CEI EN 60898 | |
| CARPENTERIA | CEI EN 60439-1 | |
| DIMENSIONAMENTO BARRE | | |
| I _{nc} = | (A) I _{cc} = | (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | LINEA DAL CONTATORE DI ENERGIA | GENERALE DIFFERENZIALE | GENERALE MAGNETOTERMICO | PRESA 2P+T TIPO SCHUKO UNIVERSALE | PRESA 2P+T TIPO SCHUKO UNIVERSALE | PRESA 2P+T TIPO SCHUKO UNIVERSALE | VENTOLA RAFFREDDAMENTO | ALIMENTATORE BASSISSIMA TENSIONE | BATTERIE DI EMERGENZA 5x12V 18Ah |
|--|--|----------------------------|---------|---|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| TIPO | | P.D.I. (KA) | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | | N. POLI x In (A) | | | 2x25 | 4,5 | | | | | | |
| | | CURVA / SGANCAT. | | | | C | | | | | | |
| | | SOGLIA IrtH (A) | | | | 10 | | | | | | |
| | | SOGLIA Irm (A) | | | | | | | | | | |
| | | SOGLIA Id (A) | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | RITARDO (ms) | | | 0,03 | | | | | | | |
| | | CLASSE | | | ISTANTANEO | | | | | | | |
| CONTATTORE O TIPO | | TENSIONE NOMINALE (V) | | | A | | | | | | | |
| REL' PASSO-PASSO | | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO SOGLIA IrtH (A) | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | | TIPO | | | | | | | | | ALIMENTATORE | |
| CONDUTTORE | | FORMAZIONE E SEZIONE (mm²) | | | | | | | | | | |
| LINEA | | LUNGHEZZA (m) | POSA | | | | | | | | | |
| | | Ib (A) | Iz (A) | | | | | | 10-12 | | | 2 |
| | | Un (V) | Pn (kW) | | | | | | 24 | | | 24 |
| | | Isc. int. FINE LINEA (kA) | Dv% | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | |
| SISMIC SISTEMI SRL VIA MARIA MALIBRAN, 49-51 50127 - FIRENZE | | | | CLIENTE : SIENA PARCHEGGI SPA VIA S. AGATA N°1 IMPIANTO : 53100 - SIENA | | | | DATA Febbraio 2016 PAG. 1 DI 3 Ed. Disegnatore : File:Quadri elettrici | | | | |
| | | | | | | | | TAVOLA IE-01 | | | | |

Diagram illustrating the wiring for the alarm system, showing the connection between the diagnostic unit (DIAGNOSTICA VARCO) and various components:

- DIAGNOSTICA VARCO** (Central Unit)
- Bell (F)** and **Buzzer (B)** components.
- 12V D.C. DALL'ALIMENTATORE SWITCHING** (Power Source for Bell and Buzzer).
- CONTATTO SENSORI FUMI** (Smoke Sensor Contact) connected to the Bell.
- CONTATTO ASSENZA RETE** (No Network Contact) connected to the Buzzer.
- APERTURA PORTA ARMADIO** (Armory Door Open Contact) connected to the Buzzer.
- MICROSWITCH ARMADIO** (Armory Microswitch) connected to the Buzzer.
- DALL'ALIMENTATORE SWITCHING** (From Power Source Switching) connected to the Bell.