

## ***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/003

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/003

**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:  $-25/+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; valor medio di temperatura:  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$

- umidità relativa:  $\leq 100\%$  ( $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

- 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*

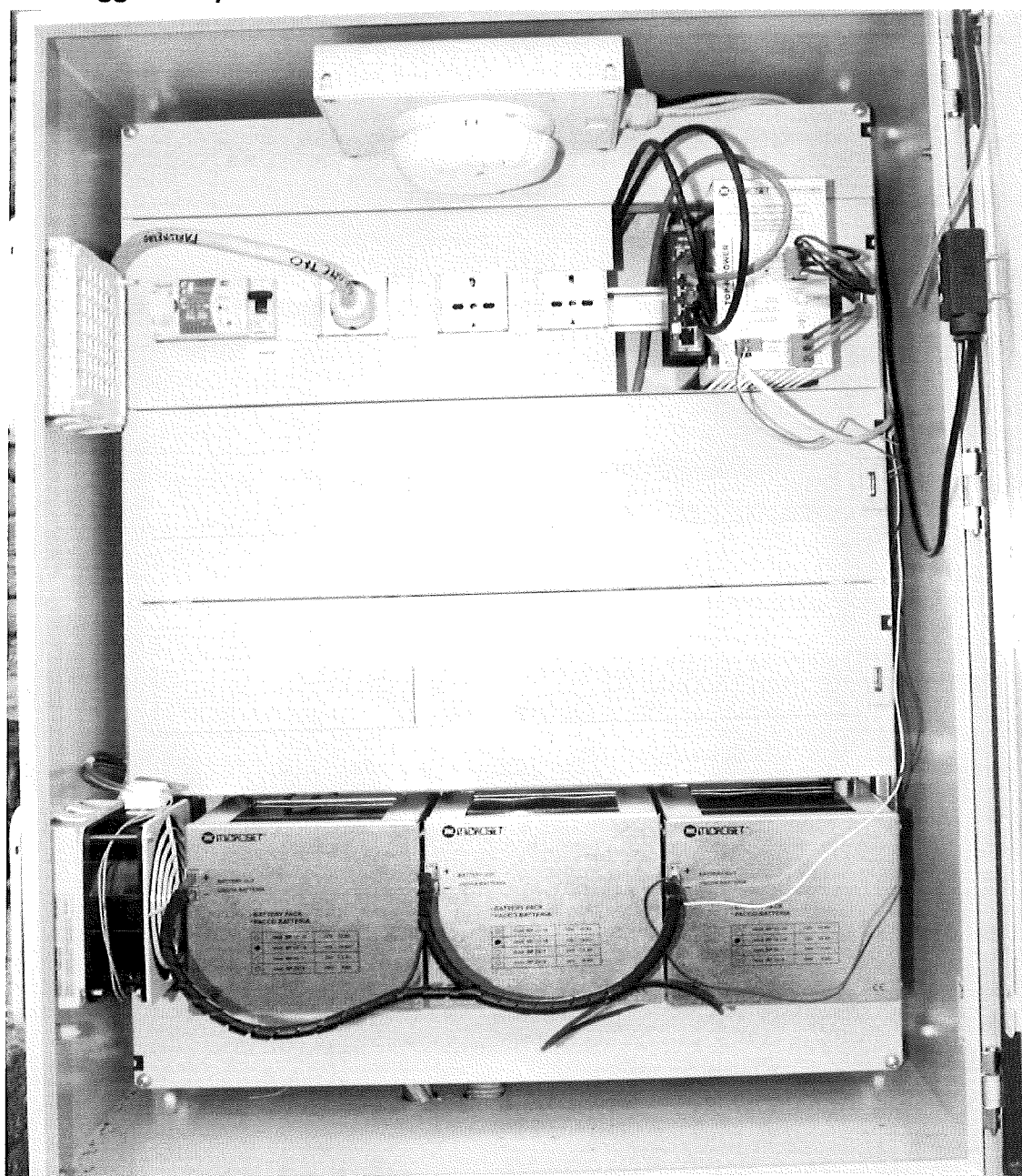
Il quadro in oggetto avendo superato le prove sopra elencate secondo le indicazioni riportate nella forma CEI EN61439-1 viene accettato come conforme all'ordine.



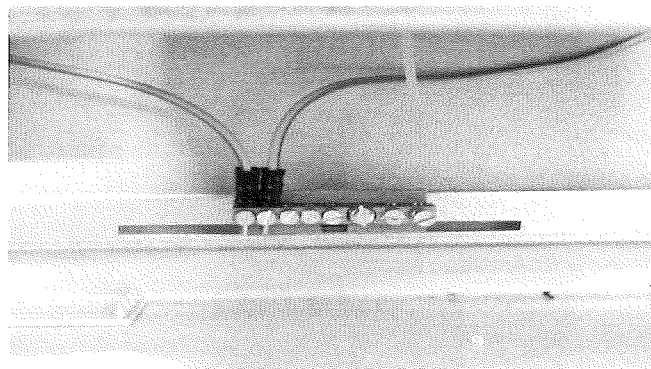
**SISMIC SISTEMI s.r.l.**  
Telecomunicazioni per l'Automazione dei Servizi  
Via Maria Malibran 49/51 - 50127 FIRENZE  
Tel. +39 055333686 - Fax +39 055 362182  
www.sismic.it - email: info@sismic.it  
C.F. & P.I. 04403120480

## TAVOLA 1:

### Montaggio del quadro:



### Particolare del nodo di terra:



# SISMIC SISTEMI S.R.L.

VIA MARIA MALIBRAN N° 49-51

50127 - FIRENZE

Cliente :

SIENA PARCHEGGI S.P.A.

Riferimento :

SISTEMA CONTROLLO ACCESSI  
AUTOMATIZZATO ZTL SIENA

Oggetto :

SCHEMA QUADRO ELETTRICO

Tavola : IE-01

Progetto n° :

Aggiornamenti :

Disegnato :

FOGLIO		REV.	
DA	A	01	02


OGGETTO

0 0 FRONTESPIZIO

1 2 SCHEMA DI POTENZA

3 3 SCHEMA AUSILIARI

il Tecnico :

  
**SISMIC SISTEMI S.R.L.**  
*Specializzazioni 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

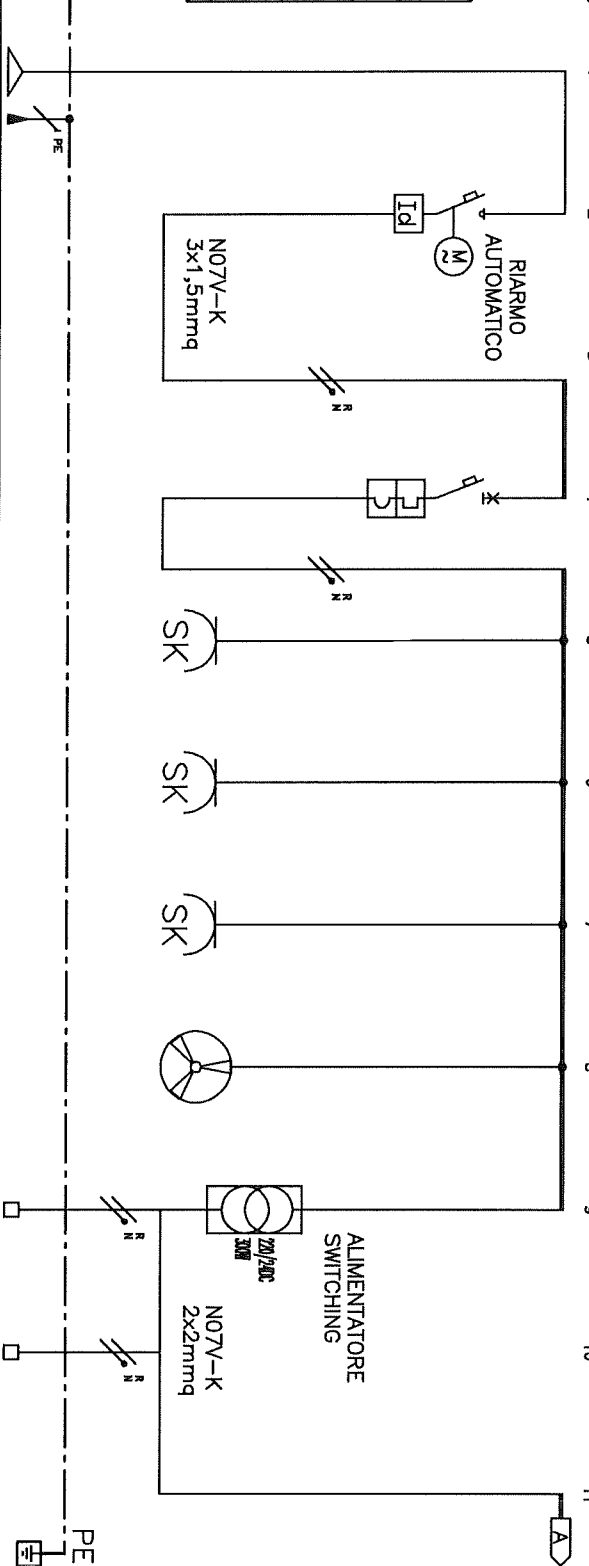
N.	DESCRIZIONE	DATA
01	Schema quadro elettrico	Febbraio 2016

NUMERO DI RIFERIMENTO APPARECCHIATURA/PROGETTO										
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										11

IMPIANTO A MONTE
CONTATORE
ENERGIA
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
NT. STATALI CB EN 6047-2
NT. MODULARI CB EN 6047-2
CB EN 60898
CB EN 60439-1
CB EN 60898
CB EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
l <sub>pe</sub> = (A) l <sub>acc</sub> = (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	PRESA 2P+T TIPO SCHUKO UNIVERSALE	VENTOLA RATTEDDAMENTO	ALIMENTATORE BATTERIE DI EMERGENZA
TIPO									
P.D.I. (KA)									
N. POLI x In (A)		2x25	4,5						
CURVA / SGANCIO			C						
SOGGIA l <sub>th</sub> (A)			10						
SOGGIA l <sub>rm</sub> (A)									
SOGGIA Id (A)		0.03							
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)		ISTANTANEO							
CLASSE		A							
CONTATORE 0 TIPO									
REL. MAGN. P-SSO N. POLI x In (A)									
TERMICO TIPO SOGIA l <sub>th</sub> (A)									
FUSIBILE IN. POLI x In (A)									
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO									
CONDOTTORE TIPO									
LUNGHEZZA (m)									
POSIZIONE E SEZIONE (mm²)									
LINEA l <sub>b</sub> (A)									
l <sub>h</sub> (V)									
P <sub>n</sub> (kW)									
DV%									
AUSILIARI ELETTRICI									
NOTE									

SISMIC SISTEMI SRL	CLIENTE : SIENA PARCHEGGI SPA	DATA Febbraio 2016	PAG. 1 DI 3	Ed.
VIA MARIA MALIBRAN 49-51	VIA S. AGATA N°1	Disegnato :	File:Quadri elettrici	
50127 - FIRENZE	IMPIANTO : 53100 - SIENA	TAVOLA IE-01		



