

## ***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/014

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 Parcheggi S.P.A.

**Impianto**: Sistema controllo accessi automatizzato ZTL Siena

**Quadro** : VSP/014

**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

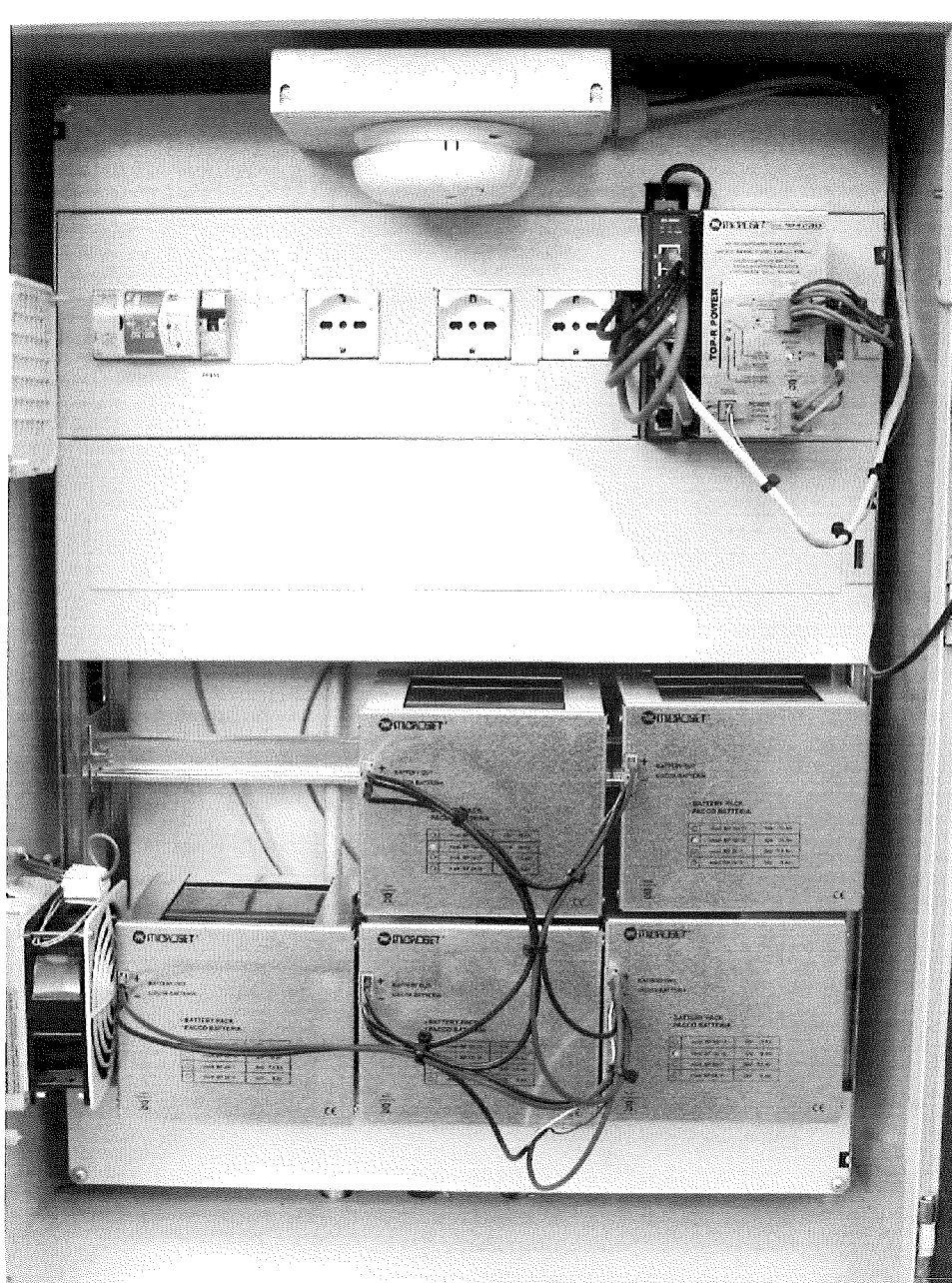
## Prove eseguite presso il nostro laboratorio

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.

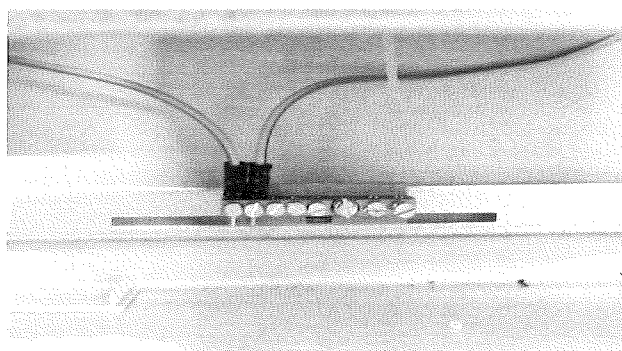
 **SISMIC SISTEMI s.r.l.**  
specializzazioni per l'Automazione dei Servizi  
Via della Metallurgia 49/51 - 50127 FIRENZE  
tel. +39 055 3333686 - Fax +39 055 362182  
www.sismic.it - email: info@sismic.it  
C.F. e P.I. 04403120480

## 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		
0	0	FRONTESPIZIO	010203


OGGETTO

FRONTESPIZIO

1 2 SCHEMA DI POTENZA

3 3 SCHEMA AUSILIARI

il Tecnico :

  
**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](http://www.sismic.it) - email: [info@sismic.it](mailto:info@sismic.it)  
C.F. & P.I. 04403120480

## REVISIONI

N.	DESCRIZIONE	DATA
01	Schema quadro elettrico	Febbraio 2016





IMPIANTO A MONTE	
CONTATORE ENERGIA	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	6 (KA)
TENSIONE	230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO ZTL
SIENA	
IP 6X CARPENTERIA TIPO ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I <sub>pe</sub> =	(A) I <sub>ec</sub> = (Ka)

