

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/015

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.

Verbale di collaudo

175-15

Cliente : Siena Parcheggio S.P.A.

Impianto: Sistema controllo accessi automatizzato ZTL Siena

Quadro : VSP/015

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

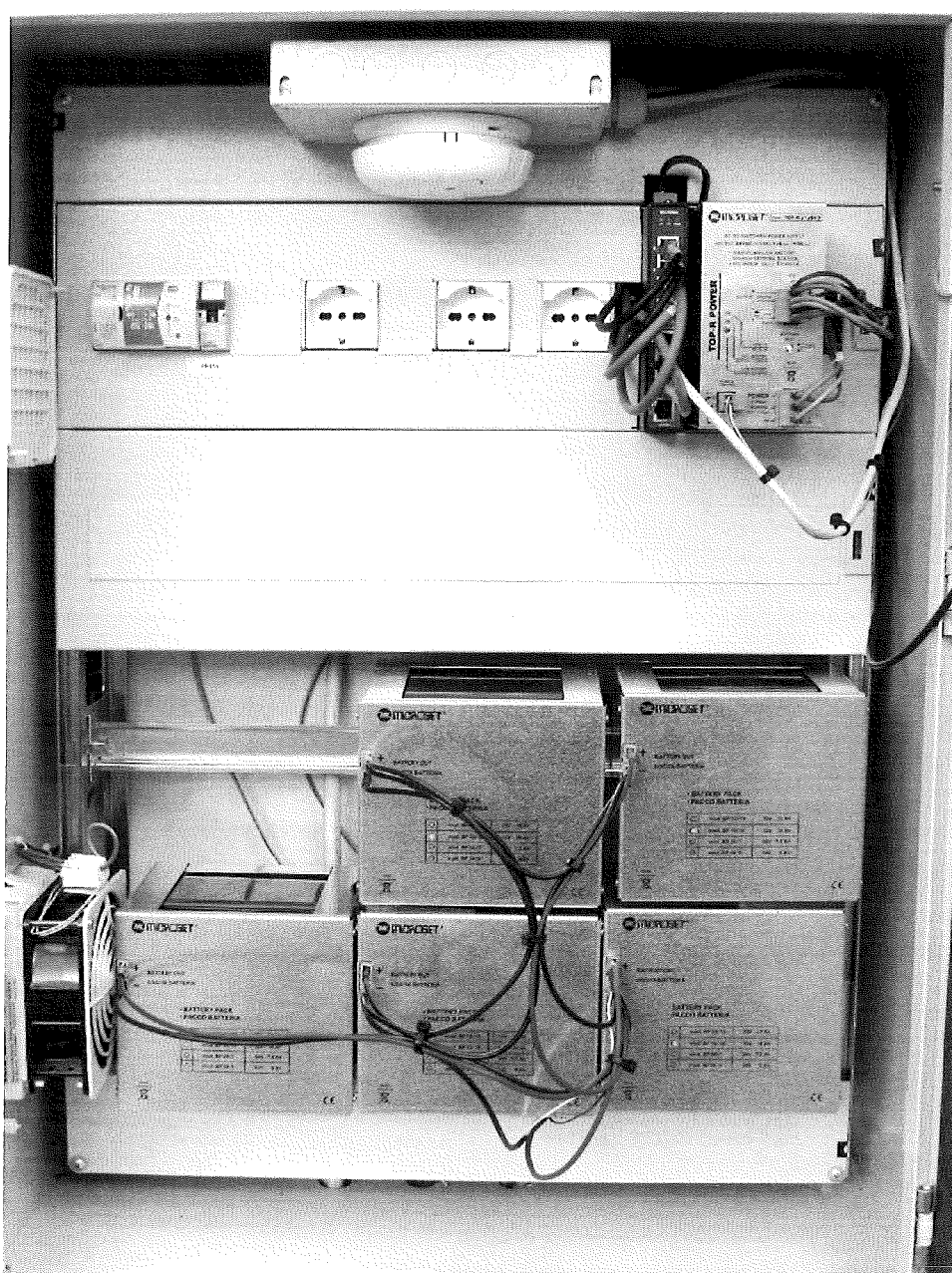
Prove eseguite presso il nostro laboratorio

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.

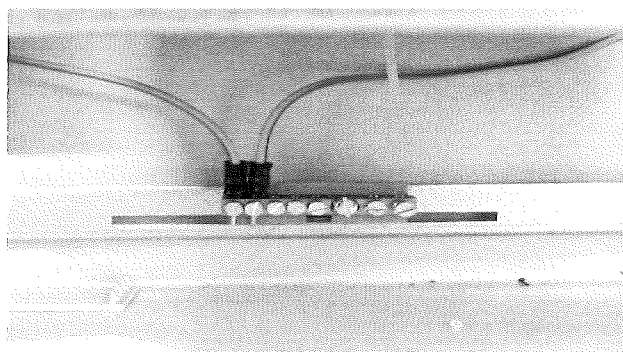
**SISMIC SISTEMI s.r.l.**
Telecomunicazioni per l'Automazione dei Servizi
Via Maria Maddalena 49/51 - 50127 FIRENZE
Tel. +39 055333686 - Fax +39 055 362182
www.sismic.it - email: info@sismic.it
C.F. & P.I. 04403120480

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

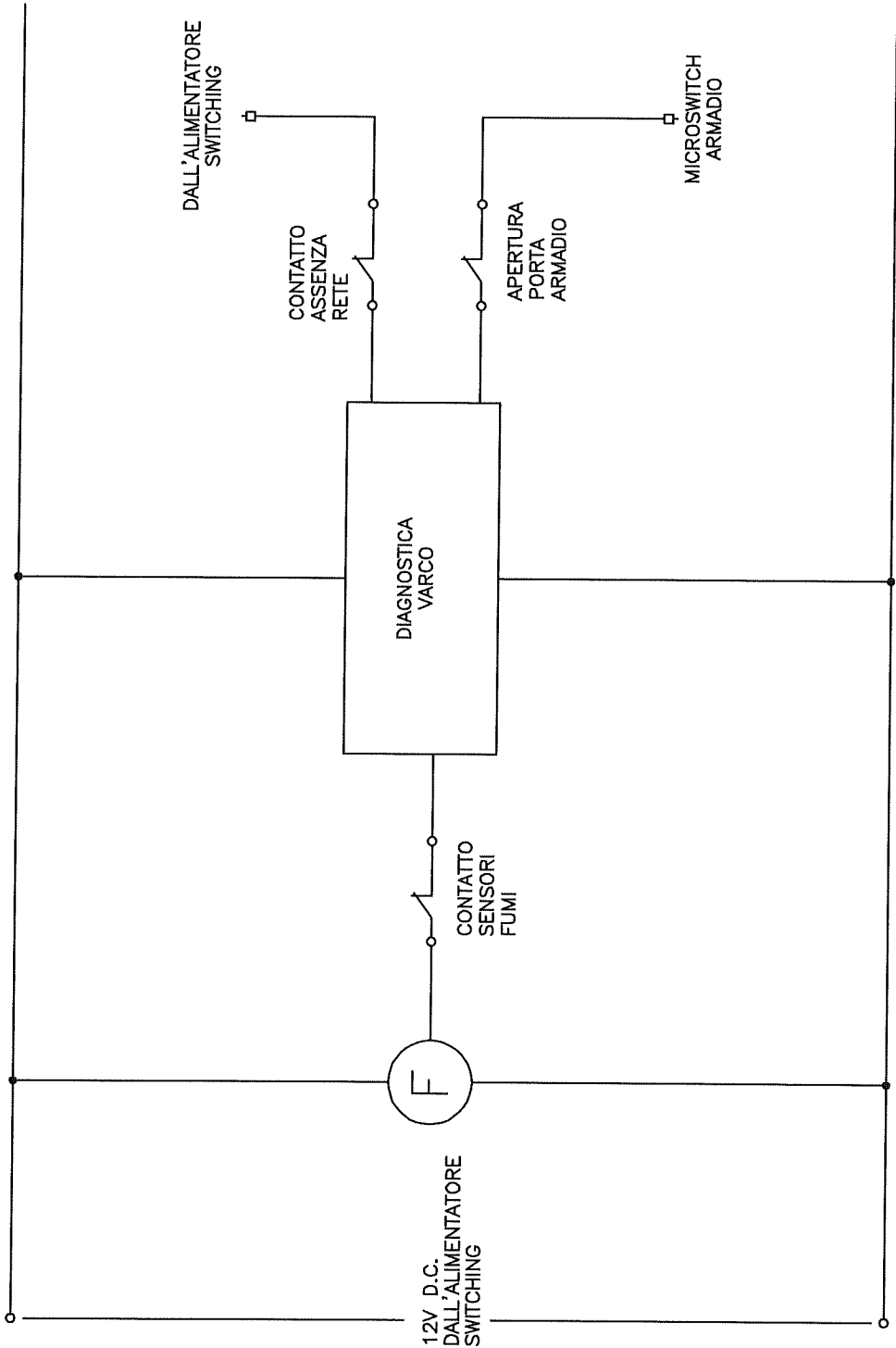
Disegnato :

SISMIC SISTEMI s.r.l.
Telecomunicazioni per l'Automazione dei Servizi
49/51 - 50127 FIRENZE
Via Maria Malibran 49/51 - Fax - 055 3621182
Tel. +39 055333686 - E-mail: info@sismic.it
www.sismic.it
C.F. & P.I. 04403120480

REVISIONI		
N.	DESCRIZIONE	DATA
01	Schema quadro elettrico	Febbraio 2016

SCELTA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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 ANSI	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60847-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60847-2	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _{ns} = (A) I _{sc} = (kA)	



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