

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/005

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/005

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

Conforme

(trattasi di apparecchiatura che ha una corrente di corto circuito nominale presunta inferiore a 10kA)

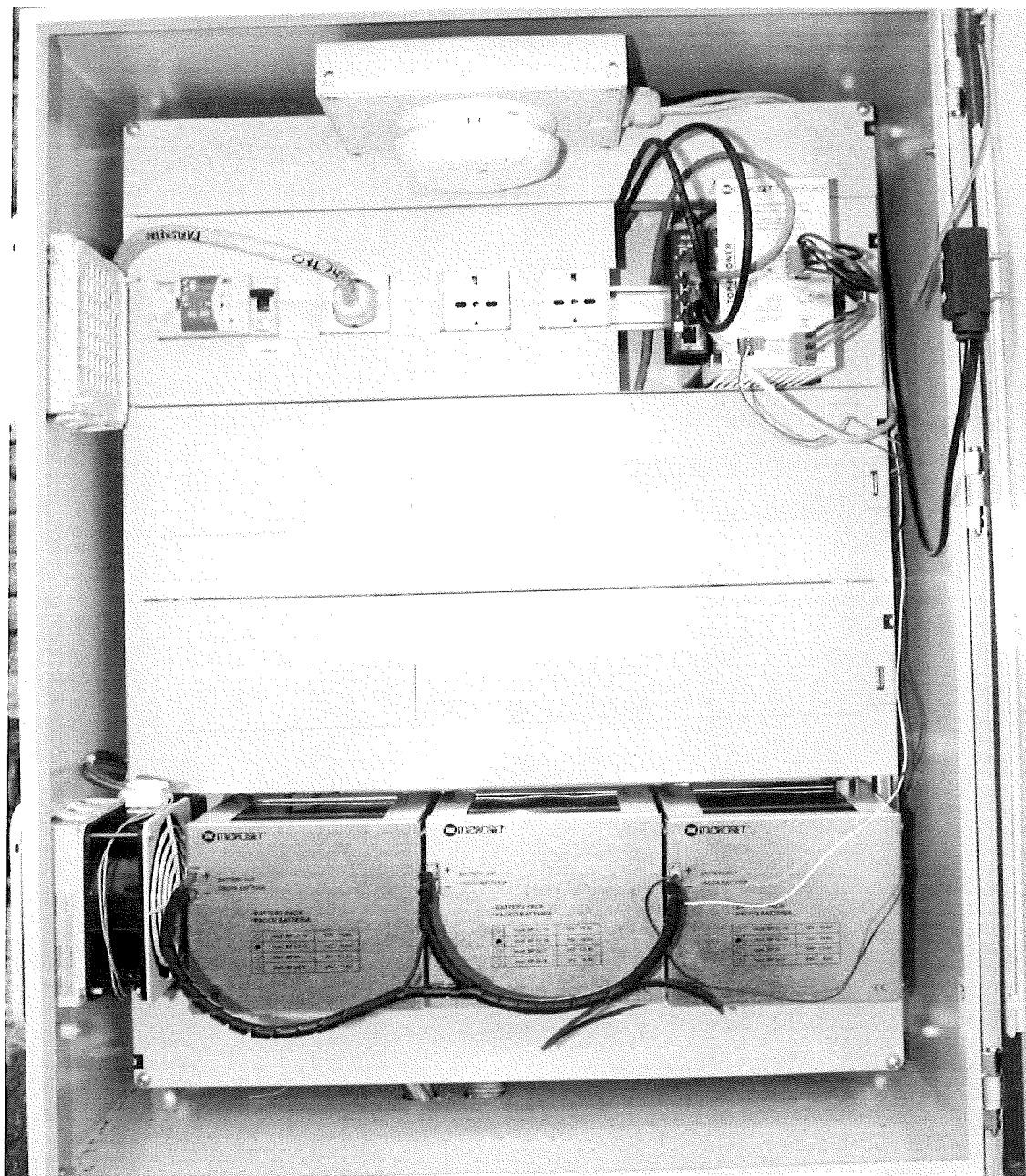
Prove eseguite presso il nostro laboratorio

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.

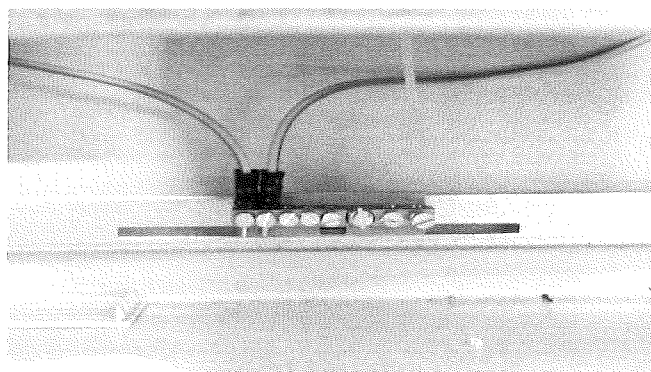

SISMIC SISTEMI s.r.l.
telecomunicazioni per l'Automazione dei Servizi
Via Maria Malibran 49/51 - 50127 FIRENZE
Tel. +39 055333686 - Fax +39 055 362182
www.sismic.it - email: info@sismic.it
C.F. & P.I. 04403120480

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

DA A

OGGETTO

REV.


010203

0 0 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 - email: info@sismic.it
C. F. & P.I. 04403120480

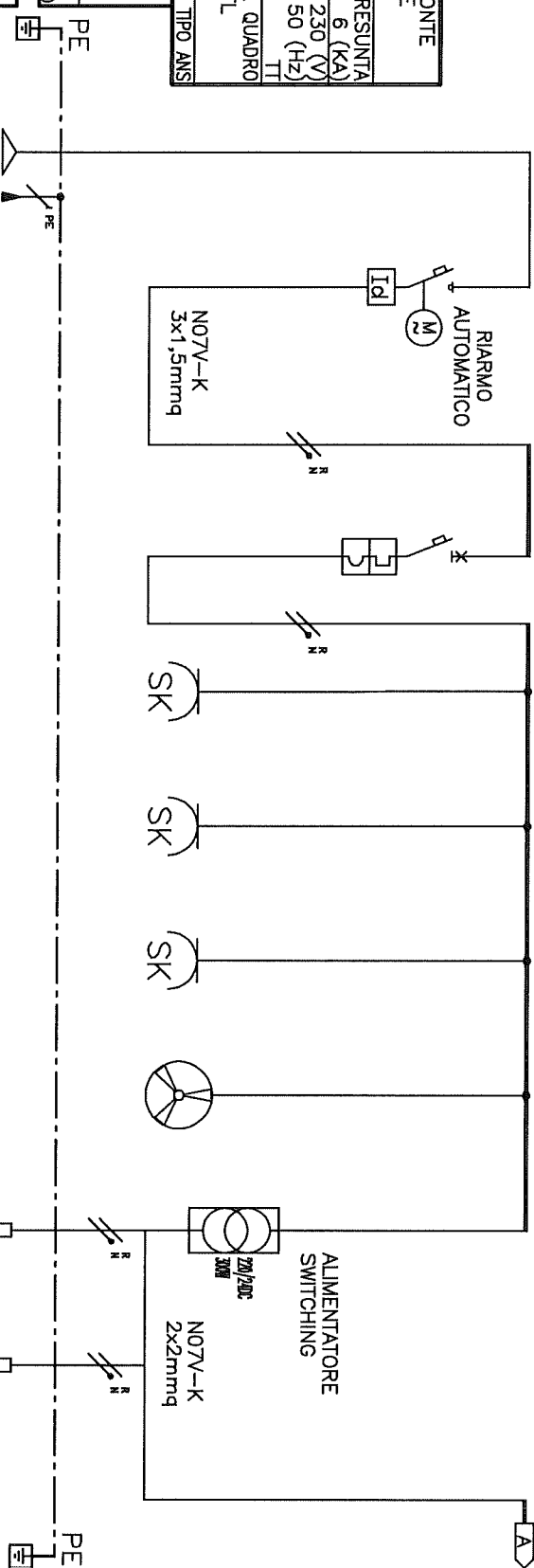
REVISIONI

N.	DESCRIZIONE	DATA
01	Schema quadro elettrico	Febbraio 2016

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

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
INT. SCATOLARI CEI EN 60347-2
INT. MODULARI CEI EN 60347-2
CEI EN 60898
CAPIRENTIVA CEI EN 60438-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
I _{lim} (A)
I _{lec} (KA)



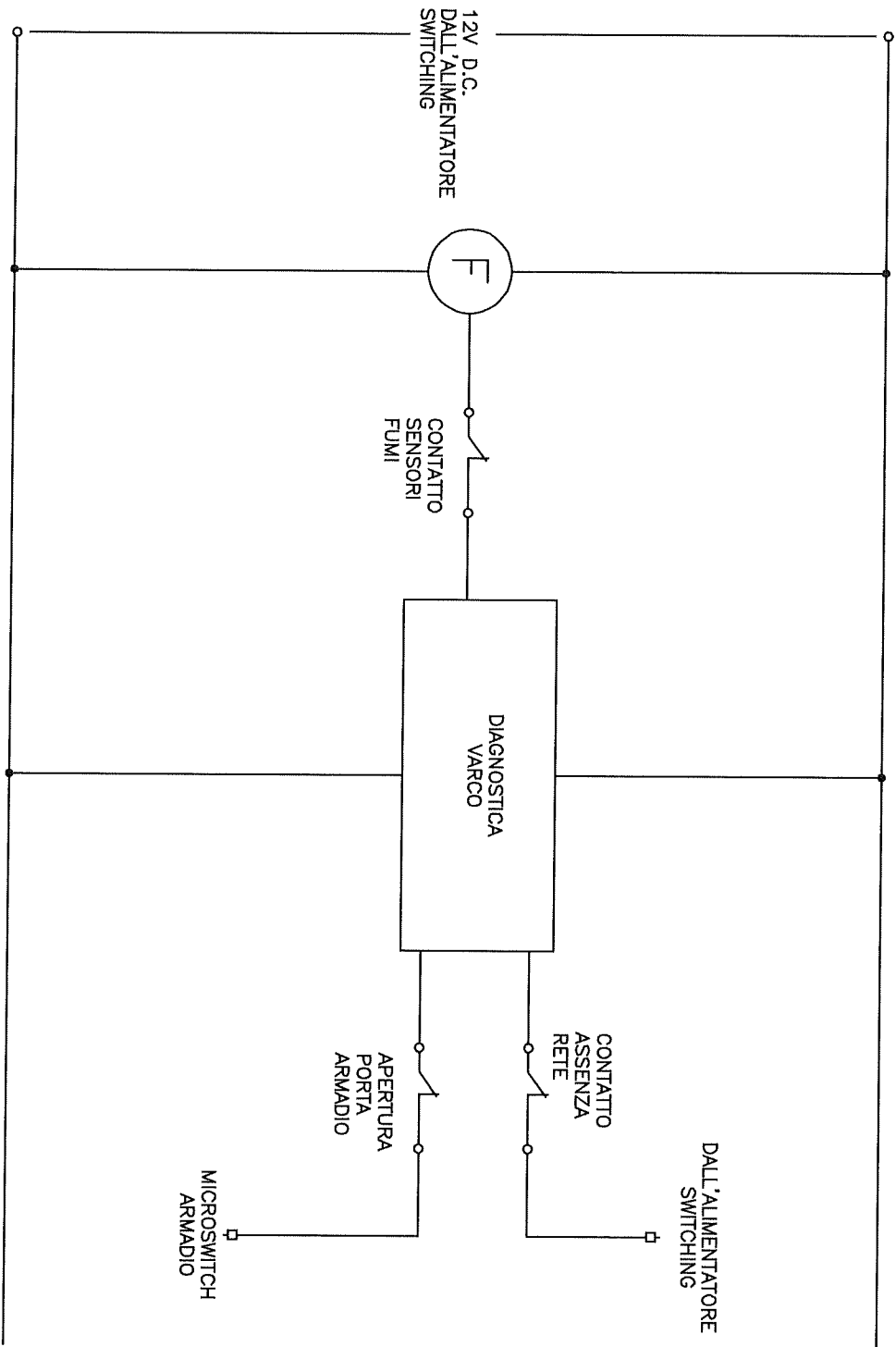
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	LINEA DAL CONTATORE DI ENERGIA	GENERALE DIFFERENZIALE	GENERALE MAGNETOTERMICO	PRESA 2P+T TIPO SCHUKO UNIVERSALE	PRESA 2P+T TIPO SCHUKO UNIVERSALE	PRESA 2P+T TIPO SCHUKO UNIVERSALE	VENTOLA RAFFREDDAMENTO	ALIMENTATORE BATTERIE DI TENSIONE	BATTERIE DI EMERGENZA
INTERUTTORE	P.D.I. (KA) N. POLI x In (A) CURVA / SGANCIO SOGGIA I _{th} (A) SOGGIA I _{tm} (A)		2x25	4,5 1x10+N C						
DIFFERENZIALE	SOGGIA Id (A) RITARDO (ms) CLASSE		0,03 ISTANTANEO A							
CONTATORE 0 TIPO	TENSIONE RETE PASSO-PASSO N. POLI x In (A)									
TERMICO	TIPO SOGGIA I _{th} (A)									
FUSIBILE	N. POLI x In (A)									
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO									
CONDUTTORE	TIPO DIMENSIONE E SEZIONE (mm²)									
LINEA	LUNGHEZZA (m) I _b (A) U _n (V) I _{ec} min. 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	DATA Febbraio 2016 PAG. 1 DI 3 ED. Disegnato : File:Quadri elettrici
IMPIANTO : 53100 - SIENA		TAVOLA IE-01

SIGA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/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	CARPENTERIA TIPO ANS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCOTTATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _{pr} =	(A) I _{acc} = (kA)



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. 3 DI 3 Ed.
Disegnato : File:Quadri elettrici
TAVOLA IE-01