

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/012

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

172-15

Cliente : Siena Parcheggio S.P.A.

Impianto: Sistema controllo accessi automatizzato ZTL Siena

Quadro : VSP/012

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

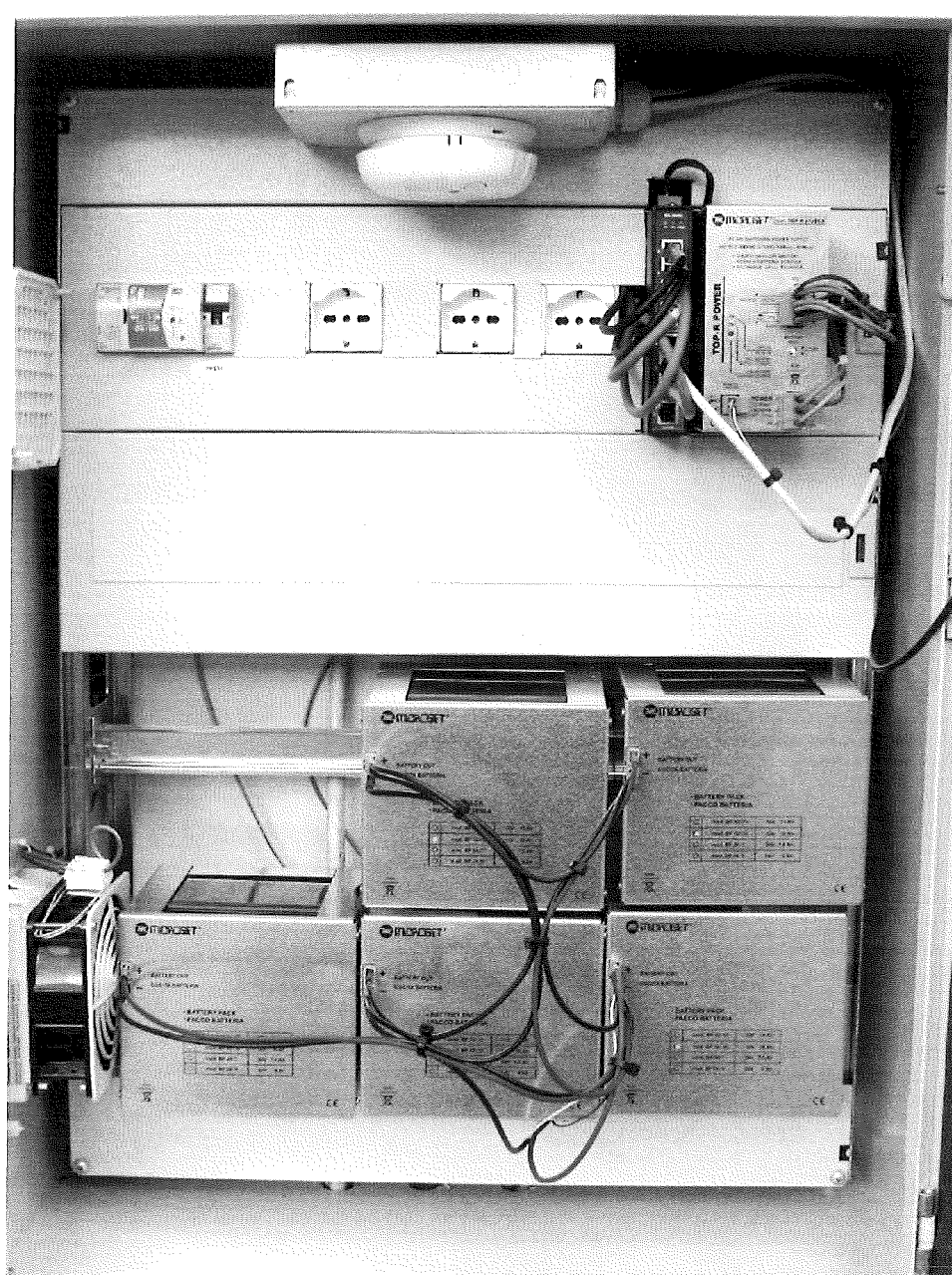
Il quadro in oggetto avendo superato le prove sopra elencate secondo le indicazioni riportate nella forma CEI EN61439-1 viene accettato come conforme all'ordine.



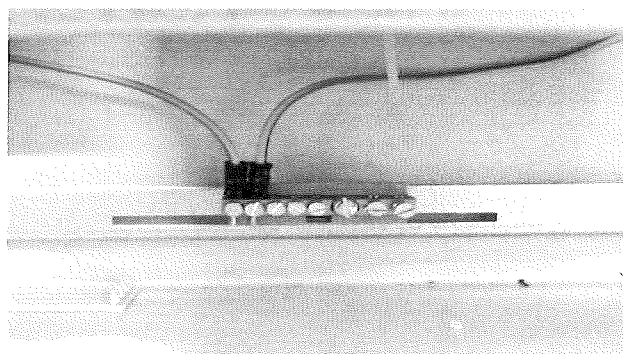
SISMIC SISTEMI s.r.l.
telecomunicazioni per l'Automazione dei Servizi
Via Maria Malibran 49/51 - 50127 FIRENZE
Tel. +39 055333686 - Fax +39 055 362182
www.sismic.it - email: info@sismic.it
C.F. & P.I. 04403120480

TAVOLA 1:

Montaggio del quadro:



Particolare del nodo di terra:



50127 - FIRENZE

SIENA PARCHEGGI S.P.A.

**SISTEMA CONTROLLO ACCESSI
AUTOMATIZZATO ZTL SIENA**

SCHEMA QUADRO ELETTRICO

Progetto n° :

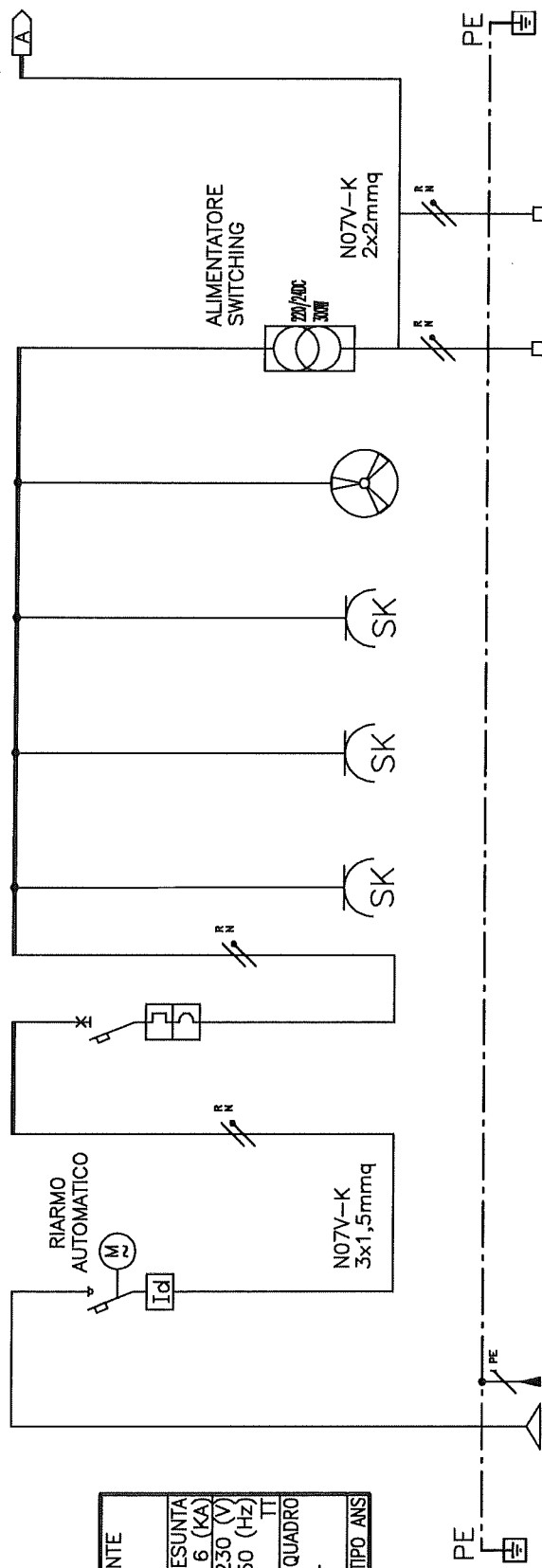
Disegnato :

[illegible]

il Tecnico ::

SISMIC SISTEMI s.r.l.
 Consulenze e Progettazioni per l'Automazione dei Servizi
 via Maria Malibran 49/51 - 50127 FIRENZE
 Tel. +39 0533333686 - Fax +39 055 362182
www.sismic.it - email: info@sismic.it
 C.F. e P.I. 044030120480

REVISIONI		
N.	DESCRIZIONE	DATA
01	Schema quadro elettrico	Febbraio 2016



<p>IMPIANTO A MONTE CONTATORE ENERGIA</p>	<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</p>
IP 6X	QUADRO TIPO ANS

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 / SGANCIAT.			1x10+N C						
		SOGLIA I _{th} (A)			10						
		SOGLIA I _{rm} (A)									
		SOGLIA I _d (A)		0.03							
	DIFFERENZIALE	RTARDO (ms)		ISTANTANEO							
	CLASSE			A							
	CONTATORE 0	TIPO									
	REG. PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)									
	TERMICO	TIPO SOGLIA I _{th} (A)									
	FUSIBILE	N. POLI x In (A)									
	ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO								ALIMENTATORE	
	CONDUTTORE	TIPO									
		INDICAZIONE E SEZIONE (mm ²)									
	LUNGHEZZA (m)	POSA									
	I _b (A)	I _z (A)									
	U _n (V)	Ph (kW)						10-12			2
	I _{cc} (mA)	FINE LINEA (kA)						24			24
		DV%									
	AUSILIARI ELETTRICI										
	NOTE										
SISMIC SISTEMI SRL			CLIENTE : SIENA PARCHEGGI SPA			DATA Febbraio 2016 PAG. 1 DI 3 Ed.			Disegnatore : File: Quadri elettrici		
VIA MARIA MALIBRAN, 49-51			VIA S. AGATA N°1						TAVOLA 1E-01		
50127 - FIRENZE			IMPIANTO : 53100 - SIENA								

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. SCATOLATI CEI EN 6047-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 6047-2	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _{nt} =	(A) I _{cc} = (kA)

