



Rapporto di sicurezza per impianto elettrico (RaSi)

secondo ordinanza sugli impianti elettrici a bassa tensione (OIBT)

per ogni impianto (circuito conteggiato) un RaSi

Nr. 12 - 91.0 - 18

pag. 1 di 3



PROPRIETARIO

Tel.-Nr.

Nome 1 **Associazione Quartiere La Bona**

Nome 2

Via **Via Cantonale 6**

NPA luogo **6930 Bedano**

Installatore elettricista

Tel.-Nr.

Nome 1

Nome 2

Via

NPA luogo

Nr. Installatore

AMMINISTRAZIONE

Tel.-Nr.

Nome 1

Nome 2

Via

Nr.

NPA luogo

Organo di controllo indipend.

Tel.-Nr. **079 830 55 64**

Nome 1

Barchiesi Renato

Nome 2

Via

G. Maraini

Nr. **6b**

NPA luogo **6963 Pregassona**

Nr. Controllore **K- 02334**

Luogo impianto

Via **Via Cantonale 6**

6930 Bedano

Tipo di edificio **Casa unifamiliari a schiera**

Nome dell'abbonato **Padronale**

Contatore **CU n° 185288**

Piano / Posizione

Impianto e periodo(i) di controllo **Abitazione 20 anni**

☐ Impianto nuovo ☐ Estensione ☐ Modifica

Installazione effettuata/Estensione del controllo

Introduzione, impianti principali e impianti sotto conteggio padronale

Eventuali particolarità **Avviso ALL per richiesta RaSi n°.....**

Eventuali avvisi di impianto No. del

controlli eseguiti

☐ Controllo finale

☐ Collaudo

☒ Controllo periodico dell'impianto con periodicità di controllo

☐ 1 anno

☐ 5 anni

☐ 10 anni

☒ 20 anni

Dati tecnici

Sistemi di protezione ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-C-S ☐

Dispositivo di protezione contro la sovracorrente (punto di raccordo dell'impianto) definizione dello scopo

Gruppo di introduzione

I_N (A): **160**

Tipo, caratteristica **HPC**

$I_{K L-PE/N}$ (A): **2980**

R_{ISO} (M Ohm):

I sottoscritti confermano che gli impianti sono stati esaminati secondo l'OIBT (art. 3e 4)

e le norme vigenti e che corrispondono alle regole riconosciute dalla tecnica

Questo documento rappresenta il rapporto di sicurezza per gli impianti elettrici menzionati conformemente all'OIBT ed è conservato dal proprietario. Chi non esegue o esegue manifestamente scorretto i controlli o consegna al proprietario impianti elettrici con difetti pericolosi è punito C (OIBT art. 42c)

Data del controllo:

Firma dell'installatore elettricista

Controllore

Detentore

Data del controllo: **20.11.2018**

Firma dell'organo di controllo indipendente

Controllore

K-02334

Barchiesi Renato

Renato Barchiesi
Via Maraini 6b
6963 Pregassona

Barchiesi Renato

Allegati

☐ Protocollo di prova e misura (finale)

☐ protocollo di collaudo

☒ Protocollo del controllo periodico

☐

Distribuzione

☒ RaSi+ulteriori documenti al proprietario o amministr.

☒ RaSi al gestore di rete / Ispettorato

Gestore di rete / Ispettorato

Campionatura

☐ sì

☐ no

☐ nessun difetto riscontrato

☐ Redatto un rapporto di difetti

☐ impianto piombato

Data, firma

Entrato il



Protocollo di prova e di misura				Ordine No. 12-91.0-18		2 di 3																																																																	
☐ Controllo finale ☐ Collaudo ☒ Controllo periodico ☐ Impianto nuovo ☐ Ampliamento ☐ Modifica				Avviso impianto No. del ☒ Impianto esistente ☐																																																																			
Committente: ☒ Proprietario ☐ Amministrazione ☐ Abbonato				Mandatario: ☐ Installatore elettricista ☒ Organo di controllo																																																																			
Asso. Quartiere La Bona Via Cantonale 6 6930 Bedano				Renato Barchiesi K - 02334 Pregassona																																																																			
Luogo dell'impianto: Via Cantonale 6 6930 Bedano				Edificio, Oggetto Case unifamiliari a schiera																																																																			
Impianto e periodicità del controllo: Padronale abitativo ☐ 1 anno ☐ 5 anni ☐ 10 anni ☒ 20 anni				Piano:																																																																			
Utente o contatore no.: Padronale CU 185288				Osservazioni: Avviso ALL per richiesta RaSi n°																																																																			
Descrizione dell'impianto / estensione del controllo: Introduzione, impianti principali e impianti sotto conteggio padronale																																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>consumatore /mezzi di servizio</th><th>locale/parte impianto</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>								consumatore /mezzi di servizio	locale/parte impianto																																																														
consumatore /mezzi di servizio	locale/parte impianto																																																																						
Esame a vista: ☒ Scelta e disposizione appropriate dei mezzi d'esercizio (tipo di locale) ☒ Protezione contro il contatto diretto ☐ Rispetto delle documentazioni tecniche consegnate dal fabbricante ☒ Dispositivi d'interruzione e disinserzione disponibili ☒ Impianti di sicurezza/Interruttori per impianti e revisione ☐ Presenza di barriere tagliafiama ☒ Posa dei conduttori (dimensionamento/Disposizione/Contrassegno) ☒ Contrassegni dei circuiti di corrente, dispositivi di protezione contro la sovracorrente, ecc. ☒ Agevole accessibilità dei mezzi di servizio ☒ Sistema di protezione: ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ ☒ Collegamento equipotenziale principale ☒ Dispersione di terra ☒ Fondamenta ☐ Acqua ☐ ☐ Collegamento equipotenziale supplementare (locale) ☐ Disposizione degli apparecchi bus nel distributore (spazi) ☐ Linea per bus/Attuatore per tensione massima ☐ Scelta e regolazione d'impianti di protezione e sorveglianza ☒ Schemi, simboli d'avvertimento e d'interdizione, leggenda, ecc. disponibili ☐																																																																							
Controllo di funzione e misurazione: ☒ Prova della conduttività del conduttore di protezione del collegamento equipotenziale ☒ Disinserzione automatica in caso di guasto ☒ Campo di rotazione destrosa della presa trifase Tensione di rete (V) misurate: <u>232/402V</u> Apparecchi di misura IEC 1010 impiegati Fabbricante Tipo Chauvin Arnoux CA 6117 ☒ Funzione: interruttore protettivo a corrente di guasto ☐ ☐ Osservazioni:																																																																							
Controllo eseguito secondo ☒ OIBT 2002 ☒ NIBT SN 1000 (NIBT 2015) ☐ EN 60439 ☐ EN 60204 ☐ EN 50160 ☒ Prescrizioni delle aziende																																																																							
Circuito elettrico	Luogo / Parte dell'impianto, Apparecchiature assemblate di manovra		Conduttore / Cavo		Impianti di protezione per sovracorrente		Misurazioni		Dispositivo protettivo a corrente di guasto																																																														
No.	Denominazione	Tipo	Quantità conduttori/Sezione [mm²]	Genere caratterist.	I _N [A]	I _K mass. [A] L-PE/N	I _K min. [A] L-PE/N	R _{iso} [MΩ]	I _N / Tipo [A]	I _{dN} [mA]	Tempo di disinserzione [ms]																																																												
Armadi esterno di Introduzione																																																																							
	Introduzione	TT	5x95	HPC	160	2980	1420																																																																
Quadro conteggio e dstri. padronale																																																																							
	Selettive 1-8	T	5x25	D3	3x63	1420	1420																																																																
	Selettive 9-16	T	5x25	D3	3x63	"	"																																																																
	Selettive 17-24	T	5x25	D3	3x63	"	"																																																																
	Selettive padro.	T	5x25	D3	3x63	"	"																																																																
Apparecchiatura assemblata di manovra				☐ Identificazione secondo EN 60 439 ☐ Dichiarazione del fabbricante con prova di tipo ☒ Integrato nel rapporto finale dell'impianto				☐ Consegnare la documentazione sull'impianto ☐ Schema ☐																																																															
Data: 20.11.2018				Controllore: Barchiesi Renato K-02334				Esito: ☒ Irrepreensibile Imprenditore: Renato Barchiesi Via Maraini 6b 6963 Pregassona																																																															

**Protocollo di prova e di misura No.CU 185288****Ordine No.****12 - 91.0 - 18****Pag. 3 di 3**

No.	Denominazione	Tipo	Quantità conduttori/Sezione [mm ²]	Genere caratterist.	I _N [A]	I _K mass. [A] L-PE/N	I _K min. [A] L-PE/N	R _{ISO} [MΩ]	I _N / Tipo [A]	I _{dN} [mA]	Tempo di disinserzione [ms]
Quadro conteggio e distribuzione											
	Abbonato Padro.	T	5x25	LS-C	3x25	1420	1289				
1	Aspiratori rifugio	TT	5x1.5	LS-B	3x13	1289	79				
2	Luci esterne	TT	Troppi	LS-B	3x13	"	85				
3	Luce garage	TT	5x1.5	LS-B	3x13	"	93				
4	Cablecom	TT	3x1.5	LS-B	13	"	>300				
5	Locale QP	TT	3x1.5	LS-B	13	"	357				
6	Porta garage	TT	3x1.5	LS-B	13	"	>300				
7	Rifugio	TT	3x1.5	LS-B	13	"	73				
8	Riserva	TT	3x1.5	LS-B	13	"	...				
9	Swisscom	Ttflex	3x1.5	RCBO-C	13	"	>300				
12	Presa CEE 5P32A	TTFlex	3x1.5	RCBO-C	4x32	"	657		32	30	169
Renato Barchiesi K - 02334 Avviso AIL per richiesta RaSi n°											

Renato Barchiesi
Via Maraini 6b
6963 Pregassona