

	VERBALE DI VERIFICA IMPIANTO DI MESSA A TERRA (D.P.R. 462 del 22/10/2001)		ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO				
	Abilitazione MISE AOO PIT Registro Ufficiale U. 0431746 del 19/12/2018		ISP N°163E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements				
TIPO DI VERIFICA							
Iniziale <input type="checkbox"/>	Periodica <input checked="" type="checkbox"/>	Straordinaria <input type="checkbox"/>	Altro				
Cliente: <u>ERT - SPA</u>		Indirizzo: <u>CORSO TURANI - 19/6 - TORINO</u>					
Data: <u>16-10-2020</u>	Scadenza: <u>15-10-2022</u>	2 anni <input checked="" type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/>	Verbale n: <u>530/20 /B</u>				
DOCUMENTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO							
PROGETTO	Positivo <input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>	Anno <u>2001</u>					
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	Positivo <input checked="" type="checkbox"/> Negativo <input type="checkbox"/>	Anno <u>2003</u>					
CLASSIFICAZIONE IMPIANTO DAL PUNTO DI VISTA DEL RISCHIO ELETTRICO							
Ambiente ordinario <input type="checkbox"/>	Impianto a rischio in caso d'incendio <input checked="" type="checkbox"/>	Cantiere <input type="checkbox"/>					
Locale ad uso medico <input type="checkbox"/>	Impianto con pericolo di esplosione <input type="checkbox"/>	Altro:					
CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO							
SISTEMA	DATI ENTE FORNITORE		COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI				
IT <input type="checkbox"/>	POTENZA IMPEGNATA <u>100</u> (kW)	Acqua <input type="checkbox"/>					
TT <input checked="" type="checkbox"/>	TENSIONE NOMINALE <u>400</u> (V)	Gas <input type="checkbox"/>					
TN-S <input type="checkbox"/>	CORRENTE DI GUASTO (A)	Aria <input type="checkbox"/>					
TN-C <input type="checkbox"/>	TEMPO D'INTERVENTO (S)	Riscaldamento <input type="checkbox"/>					
TNC-S <input type="checkbox"/>		Struttura-Fe/Cemento arm. <input type="checkbox"/>					
DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER I SISTEMI TT							
TIPO DI PROTEZIONE	Magneto termico <input checked="" type="checkbox"/>		Differenziale <input type="checkbox"/>				
COSTRUTTORE	<u>ABB</u>						
Tipologia	Poli	In (A)	Ith (A)	Im (A)	Id (A)	Pdi (kA)	t (m. sec.)
<u>SGN</u>	<u>4</u>	<u>800</u>	<u>800</u>	<u>9600</u>	<u>/</u>	<u>36</u>	<u>/</u>
I seguenti documenti sono parte integrante del presente verbale							
MODULISTICA ALLEGATA	PROVE EFFETTUATE			ESITO			
	Misura Resistenza di Terra			<u>0,63</u> Ω			
<input checked="" type="checkbox"/> GVM01- 01D	Misure della continuità			Positivo <input checked="" type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> GVM01- 01C	Misure dell'anello di guasto			Positivo <input type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> GVM01- 01B	Misure di passo e contatto			Positivo <input type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> GVM01- 01A	Misure interruttori differenz.			Positivo <input checked="" type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> GVM01- 01F	Misure della continuità - int. differenz.			Positivo <input type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>		
	Verifiche a vista			Positivo <input checked="" type="checkbox"/>	Negativo <input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> CHECK-LIST - GVM01-05-B	<input type="checkbox"/> Relazione Tecnica per gli impianti MT/AT						
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA							
MODELLO	MATRICOLA	MODELLO	MATRICOLA				
EUROTEST 61557	17470100	<input checked="" type="checkbox"/> EURO Z290-A1143	17390114	<input type="checkbox"/>			
AS5050	7471134	<input type="checkbox"/> 28EX	40310038	<input type="checkbox"/>			
HT 4010	11014417	<input type="checkbox"/>					
TEMPI DI ESECUZIONE							
ISPETTORE <u>RAPPACARDO MARGHERITA</u>	ORE <u>1,30</u>	ISPETTORE <u>CURCI AGOSTINO</u>	ORE <u>1,30</u>				
ESITO DELLA VERIFICA	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	POSITIVO CON RISERVA <input type="checkbox"/>	NEGATIVO <input type="checkbox"/>				
Impianto: <u>VIA FONTAVERI - 2 BIS / 4 TORINO PARCHEGGIO FONTAVERI</u>							
OSSERVAZIONI / RISERVE							
Il presente verbale è provvisorio. Sarà inviato a cura di M.A. Misure entro 20 giorni lavorativi il verbale definitivo, fermo restando che i verbali redatti direttamente da RT o VRT assumono validità immediata, in quanto non soggetti a riesame.							
INCARICATI PRESENTI ALLA VERIFICA: <u>LA TORRELLA MARIANO</u>				CODICE ISPETTORE E FIRMA:  Ispettore N. <u>02100</u>			
Note: _____				Verificato dal Responsabile Tecnico			



CHECK-LIST VERIFICA B

GVM 01-05 - B

Rev. 4 del 27.12.19

Committente: GTI SPA (PARCHEGGIO-FORTIANESI)

Data della verifica 16-10-2020

Cognome e nome ispettore 1 (RGV) PAPALARDO-MARGHERITA

Tipo di impianto [AT, MT, BT] _____

- Luogo della verifica VIA FORTIANESI 2 BIS/8 TORINO

- Riferimento Verbale N° 0530/20 del 16-10-2020

- Cognome e nome ispettore 2 CURCI ALESSANDRO

Oggetto	C	NC	NA	OSS.	Evidenze
4.4 – Impianti di terra					
Verificare la correttezza dei dati di fornitura	<input checked="" type="checkbox"/>				
4.4.1 – Documentazione delle verifiche di terra					
Riportare gli estremi del Verbale di verifica precedente (se pertinente)	<input checked="" type="checkbox"/>				<u>EUROCONTACT 97-18-00 696 15/10/2018</u>
Verificare esistenza del progetto	<input checked="" type="checkbox"/>				<u>COOPER 3 SRL GIUGNO 2020</u>
Verificare la dichiarazione di conformità dell'impianto	<input checked="" type="checkbox"/>				<u>POLITECNICA SRL 24/02/03</u>
Verificare la presenza dello schema elettrico (Schema unifilare)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Verificare la corrispondenza tra quadri elettrici e schemi unifilari	<input checked="" type="checkbox"/>				
Visionare la planimetria dei luoghi oggetto di verifica	<input checked="" type="checkbox"/>				
Verifica a vista dell'impianto disperdente	<input checked="" type="checkbox"/>				
Elenco personale (preposto, responsabile) affiancato dall'azienda per l'esecuzione delle verifiche.	<input checked="" type="checkbox"/>				<u>LA TORRECA - MASSIMO</u>
Visionare [Solo per ambienti destinati ad uso medico]					
• la planimetria con dettaglio locali uso medico			<input checked="" type="checkbox"/>		
• Il registro delle verifiche periodiche			<input checked="" type="checkbox"/>		
Richiedere [solo per misure di MT e AT]					
• al committente i valori delle Correnti di guasto e i tempi di intervento delle protezioni comunicate dal fornitore di energia			<input checked="" type="checkbox"/>		
Sono presenti cabine o stazioni elettriche			<input checked="" type="checkbox"/>		
<u>DEVIUCCIA IMPIANTO ARPA- ISPELS 8/04/2008</u>	<input checked="" type="checkbox"/>				



CHECK-LIST VERIFICA B

GVM 01-05 - B

Rev. 4 del 27.12.19

Oggetto	C	NC	NA	OSS.	Evidenze
4.4.2 - Prove					
Verificare la categoria di impianto (I, II o III categoria)	X				I 76
Verificare il tipo di sistema presente (TT, TN o IT)	X				
4.4.2.1 - Prova di continuità dei conduttori di terra, di protezione ed equipotenziali					
Verificare che l'impianto risponda a quanto previsto dalla normativa. Per dettagli su come eseguire la misura e sui risultati previsti fare riferimento all'istruzione operativa	X				
4.4.2.2 - Prove di funzionamento dispositivi differenziali					
Verificare il corretto funzionamento degli interruttori differenziali con la misura dei tempi di intervento (curva corrente-tempo) – Verificare corretta corrente di prova come da CEI 64-8	X				
Verificare il corretto funzionamento dispositivi controllo isolamento Locali ad uso medico IT-M			X		
4.4.2.3 - Misura resistenza di terra					
Misura della resistenza di terra sia in BT che in MT e AT (verificare se in impianti di I e II categoria l'ente dichiara la terra come facente parte di un impianto di terra globale)	X				
Per stazioni di III e II categoria eseguire la prova con il metodo volt - amperometrico			X		
4.4.2.4 - Misura dell'impedenza dell'anello di guasto					
Misura della impedenza di guasto per verificare guasti a terra in impianti in BT con sistemi TN e IT (se masse connesse ad unico dispersore)			X		
4.4.2.5 - Misura delle tensioni di contatto e passo					
Se la tensione totale di terra UE è superiore al limite UTP ammesso, è necessario eseguire le prove di contatto					
La tensione di contatto misurata strumentalmente UT non deve superare il limite UTP ammesso.			X		
4.4.2.6 - Misura della corrente di primo guasto					
Verificare su sistemi IT per verificare la protezione se a seguito del primo guasto a terra			X		

Documento allegato al verbale N° 0530/20 del 16-10-2020



MISURE DELLA CONTINUITA'

GVM 01-01D 2 del 04/08/2020

DITTA: GTT SPA

IMPIANTO: VIA FONTANESI, 2/BISA - TORINO

DATA: 16/10/2020

VERBALE DI RIF. N: 530/20

PAGINA N: 1

PROTOCOLLO: 089/19/B/BT-MT

E' STATO ESEGUITO UN CAMPIONAMENTO DI MISURE - N. 15 SU UN TOTALE DI PUNTI N. 45

NUM.	DESCRIZIONE	ESITO				
		POSITIVO	NEGATIVO	R.C.	M.C.	M.T.
1	QUADRO BT 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	" " 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	" " 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	" BT LINEA STAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	" ASPIRATORE WAMPFLER 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	" " " 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	" PARCHE CE PARCHEGGIO -1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	" BT GUARDIOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	PC "	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Q BT PIANO I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	" " " II	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	" " " III	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	" " PIANO TERRA PALAZZINA 9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	" " PIANO I "	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L'Ispettore

LEGENDA:

RC= ripristinare la continuità

M.C.= migliorare continuità

M.T.= manca coll. di terra



MISURE INTERRUPTORI DIFFERENZIALI

DITTA: G.T. SPA (PARCHIETTO FONTANESI)
 IMPIANTO: VIA FONTANESI, 2/BIS 4 - TORINO
 DATA: 16/10/2020

VERBALE DI RIFERIMENTO N: 0530/20
 PAGINA N. 1 DI 5

E' STATO ESEGUITO UN CAMPIONAMENTO DI MISURE - N. 74 SU UN TOTALE DI PUNTI N. 160
 CARATTERISTICHE DELLA LINEA: SPAZI PERICOLOSI DELLA PROTEZIONE PENN

NUM.	UTENZA	MARCA	MODELLO	In[A]	Id[A]	t[ms]
1	ACCENSIONE 4 PIANO INT.	M. GERIN	C.60N	10	0,03	22
2	" 5 " "	"	"	10	"	12
3	" 6 " "	"	"	10	"	22
4	" 7 " "	"	"	10	"	12
5	" 8 " "	"	"	10	"	22
6	" 9 " "	"	"	10	"	22
7	" 10 " "	"	"	10	"	22
8	" 11 " "	"	"	10	"	12
9	" 12 " "	"	"	10	"	9
10	LUCE BLOCCO WC	"	"	10	"	19
11	LATO OVESTI PARCHIETTO	"	"	10	"	19
12	LUCE PENSILO I RICONVERO	"	"	"	"	9
13	" " II "	"	"	"	"	18
14	" ESTERNA PENSILO I	"	"	"	"	17
15	" " " 2,	"	"	"	"	7
16	" INGRESSO LATO GUARDIOLA	"	"	10	"	18
						17

L'ispettore

Paolo Magli



MISURE INTERRUPTORI DIFFERENZIALI

DITTA: GFT SPA (PARCHEGGIO FONTANESI)
 IMPIANTO VIA FONTANESI, 2/BISQ - TORINO
 DATA: 16/10/2020

VERBALE DI RIFERIMENTO N: 530/20
 PAGINA N. 2 DI 5

E' STATO ESEGUITO UN CAMPIONAMENTO DI MISURE - N. 76 SU UN TOTALE DI PUNTI N. 160

NUM.	UTENZA	CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIO				t [ms]
		MARCA	MODELLO	In [A]	Id [A]	
1	LUCE ESTERNA PALAZZINA	M. GERIN	C60M	6	0,03	7
2	" EMERGENZA	"	"	10	"	9
3	SCALA 1	"	"	6	"	21
4	" 2	"	"	6	"	9
5	CLIP 01	"	"	6	"	20
6	QUADRETTI PASEL PIANO INT.	"	"	16	"	18
7	" " " TERRENO	"	"	"	"	27
8	FM INGRESSO PEDONALE	"	"	"	"	17
9	" " SCALA 1	"	"	16	"	18
10	" " 2	"	"	"	"	19
11	ALIMENTAZ. QUADRO RCT	"	"	63	0,3	119
12	" " QF I PIANO	"	"	"	"	212
13	" " " II "	"	"	"	"	162
14	" " " III "	"	"	"	"	142
15	CANCELLI	"	"	"	"	17
16	GENERALE LINEA STAR	ABB	TMAX T5N	100	0,3	27

L'ispettore

Pepeleto M. Magno T.



MISURE INTERRUITORI DIFFERENZIALI

DITTA: GIT SPA (PARCHEGGIO FONTANESI)
 IMPIANTO VIA FONTANESI 2/PISA - TORINO
 DATA: 16/10/2020

VERBALE DI RIFERIMENTO N: 530/20
 PAGINA N. 3 DI 5

E' STATO ESEGUITO UN CAMPIONAMENTO DI MISURE - N. 74 SU UN TOTALE DI PUNTI N. 160

CARATTERISTICHE DELLA LINEA

NUM.	UTENZA	MARCHIA	MODELLO	In[A]	Id[A]	t[rms]	TEMP.	
1	LINEA STAR ALIMENTAZ. TRACK SUPPLY - A	ABB	T MAX	250	0,03	49		
2	" " " " " - B	"	"	250	"	49		
3	LUCE GUARDICIA E CORRIDOIO	IL GERIN	C60N	6	"	19		
4	CLIP IDRICO	"	"	"	"	21		
5	LUCE MAGAZZINO	"	"	"	"	18		
6	" EMERGENZA	"	"	"	"	20		
7	LUCE CIRCUITO 1 PT	"	"	"	"	8		
8	" " 2 "	"	"	10	4	8		
9	" " 3 "	"	"	4	"	8		
10	" " 4 "	"	"	"	"	8		
11	LUCE L LATO SUD PIANO II	"	"	"	"	12		
12	RAMPA LATO NORD " T	"	"	6	"	22		
13	" " SUD " "	"	"	"	"	20		
14	LUCE EMERGENZA " "	"	"	6	"	9		
15	CONDIZIONATORI " "	"	"	6	"	10		
16	LUCE LATO NORD " "	"	"	16	"	9		
		"	"	6	0,03	22		

L'ispettore

Paolo M. M. Te



MISURE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

DITTA: G.I.T. SPA (PARCHEGGIO FONTANALES)

IMPIANTO VIA FONTANESI, 2, LAISO - TORIANO

DATA: 16/11/2020

VERBALE DI RIFERIMENTO N: 530/20

PAGINA N. 4 DI 5

E' STATO ESEGUITO UN CAMPIONAMENTO DI MISURE - N. 74 SU UN TOTALE DI PUNTI N. 160

CARATTERISTICHE DELL'INIZIA CARATTERISTICHE DELL'INIZIAZIONE TEMP

NUM.	UTENZA	MARCA	MODELLO	In[A]	Id[A]	t[rms]
1	LUCE 2 LATO OVEST PIANO II	M. GUARIN	S. 600 N	6	0,03	22
2	" 3 " OVEST " " "	"	"	"	"	22
3	" 4 " SUD " " "	"	"	"	"	22
4	RAMPA LATO NORD " " "	"	"	"	"	22
5	" " SUD " " "	"	"	"	"	22
6	LUCE NORD " III	"	"	"	"	22
7	" " OVEST " " "	"	"	"	"	17
8	" " EST " " "	"	"	"	"	18
9	" " SUD " " "	"	"	"	"	18
10	" " AUSILIARI " " "	"	"	"	"	18
11	" " LUCE EMERGENZA " " "	"	"	"	"	19
12	GEN LUCE PALAZZINA PIANO T	"	"	"	"	19
13	LUCE ASCENSORE " " "	"	"	25	0,03	27
14	F.M. " " "	"	"	"	"	19
15	VENTILCONVETTORE 1 " " "	"	"	63	"	162
16	" 2 " " " "	"	"	6	"	19
		"	"	"	"	18

L'ispettore

Paolo Roberto M. ...



MISURE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

DITTA: G.TI SPA (PARCHEGGIO FONTANESE)	VERBALE DI RIFERIMENTO N: 530/20
IMPIANTO VIA FONTANESE, 2/AIS - TORINO	PAGINA N. 5 DI 5
DATA: 16/10/2020	

E' STATO ESEGUITO UN CAMPIONAMENTO DI MISURE - N. 74 SU UN TOTALE DI PUNTI N. 160

NUM.	UTENZA	CARATTERISTICHE DELLA LINEA				CARATTERISTICHE DELLA PROTEZIONE				TEMPI t[ms]
		MARCA	MODELLO	In[A]	I _d [A]	MARCA	MODELLO	In[A]	I _d [A]	
1	CONDIZIONERAE - COP PALAZZINA FT	B.TICINO	A 8813	16	0,23			16	0,23	28
2	GENERARE LUCE PIANO T	M. GERIN	CGON	20	"			20	"	25
3	VENTILCOINSTRUERE J "	ABB	ID 5201H	16	"			16	"	16
4	" 2 "	"	"	6	"			6	"	17
5	FOTOCOPIATRICE "	M GERIN	VIGI CGOA	16	"			16	"	18
6	CLIMA SINISTRO "	"	"	"	"			"	"	19
7	" DESTRO "	"	"	"	"			"	"	11
8	FM CDZ "	SCHNEIDER	IC6ON	16	"			16	"	19
9	UFFICIO 2.5 B "	"	"	16	"			16	"	19
10	CDZ MICROUFFICIO "	"	"	20	"			20	"	19
11										
12										
13										
14										
15										
16										

L'Ispettore

Paolo M. M. M.