



”DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA”
CUP: G31B21004600001 – CIG: 95453120A7

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Marco Brandaleone	IL PRESIDENTE	On. Renato Schifani
IL DIRIGENTE GENERALE	Ing. Antonio Martini	IL SEGRETARIO GENERALE	Avv. Maria Mattarella
INCARICATO DELLA PROGETTAZIONE	Ing. Nicolò Faggioni	COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE	Arch. Luciano Franchi

Progettista incaricato:



Azienda certificata **ISO 9001:2015**
RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510

Sede legale:
Piazza Roma, 19
32045 S. Stefano di Cadore (BL)
tel +39.0422.693511

Sede secondaria:
Via Pietro Chiesa, 9
16149 Genova (GE)
tel +39.0422.693511

Raggruppamento temporaneo di imprese

Capogruppo:

Mandataria:



Responsabile di commessa:

Ing. Mario Corace

Responsabile di commessa:

Ing. Giuseppe Vito Moramarco

NOME FILE: 32016019PE0IESREL04R0			SCALA: –	PAGINA: –	
TITOLO Relazione illustrativa sistema SCADA			ELABORATO 32016019 PE0 IES REL 04 R0		
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	Lug. 2025	Prima emissione	A. Sebellin	R. Rapallo	N. Faggioni

  	<p>“Decarbonizzazione del sistema portuale siciliano - Elettrificazione banchine - Porto di Siracusa”</p> <p>CUP G31B21004600001 – CIG: 95453120A7</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>
 REGIONE SICILIANA	<p>RELAZIONE ILLUSTRATIVA SISTEMA SCADA</p> <p>32016019PE0IESREL04R0</p> <p style="text-align: right;">Pag. 1 di 5</p>

INDICE

1	INTRODUZIONE GENERALE	2
2	INSERIMENTO DEL PROGETTO NEL TERRITORIO.....	3
2.1	AREA DELL'INTERVENTO	3
2.2	IL TERMINAL	4
3	ALLEGATI	5

  	<p>“Decarbonizzazione del sistema portuale siciliano - Elettrificazione banchine - Porto di Siracusa”</p> <p>CUP G31B21004600001 – CIG: 95453120A7</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>
 REGIONE SICILIANA	<p>RELAZIONE ILLUSTRATIVA SISTEMA SCADA</p> <p>32016019PE0IESREL04R0</p> <p style="text-align: right;">Pag. 2 di 5</p>

1 INTRODUZIONE GENERALE

Il presente documento costituisce la relazione descrittiva degli sviluppi progettuali definiti a partire dal Progetto di Fattibilità Tecnico Economica e modificati per effetto dei pareri conclusivi del processo di Conferenza dei Servizi, nonché dei pareri raccolti nelle opportune sedi durante i successivi incontri indetti dalla Stazione Appaltante. I principali interventi previsti a progetto sono:

- L'elettrificazione delle banchine del Porto Grande Siracusa per l'alimentazione da terra di navi da *Cruise* (di seguito anche *Cold Ironing*);
- La realizzazione di punti presa dedicati a rifornire le imbarcazioni da diporto di energia elettrica;
- La realizzazione di impianti fotovoltaici;
- L'ottimizzazione dell'illuminazione delle aree a progetto.

Nel suo complesso l'intervento si inserisce in un contesto di iniziative molto ampio promosso dalla Commissione Europea nell'ambito degli interventi tesi ad assicurare “Energia pulita nei trasporti”. Invito raccolto e sviluppato dal Governo italiano che, nell'ambito degli interventi previsti dal PNRR ha riservato importanti risorse su questo tema. Un'attenzione crescente è infatti posta a livello nazionale ed europeo sugli aspetti ambientali connessi all'attività portuale. La riduzione dei consumi energetici delle aree portuali e soprattutto la riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera, sono perseguiti grazie a molteplici iniziative che portano ognuna il suo contributo.

Tra queste vi è l'elettrificazione delle banchine, anche nota sotto altri nomi quali: *Cold Ironing*, *shore to ship power*, *Alternative Maritime Power (AMP)*, *High Voltage Shore Connection (HVSC)*, etc.

L'apporto del traffico marittimo all'emissione globale di gas serra è stimato prossimo al 2,8% e quindi presenta una incidenza doppia, ad esempio, rispetto al traffico aereo; il tema acquista ancora maggiore rilevanza considerando che le previsioni di crescita dei volumi di merci spedite via nave stimano un aumento che varia dal 50% al 250% entro il 2050.

Anche il settore crocieristico è interessato ad una ripresa dei volumi, infatti, in base alle analisi della *Cruise Lines International Association (CILA)*, il 2023 ha fatto registrare un incremento del 6% del numero di passeggeri rispetto ai dati pre-pandemia mentre, lato armatori, si prevede una crescita ancora maggiore nei prossimi anni. Sono previsti infatti investimenti sulle flotte, sia per quanto riguarda il *retrofitting* dei sistemi propulsori, sia per quanto riguarda la possibilità di ricevere energia elettrica da terra nonché per la realizzazione di nuove imbarcazioni. Dal 2023 al 2028, tra le compagnie che hanno reso noti i dati a CILA, è prevista la consegna di 44 nuove imbarcazioni da crociera con l'obiettivo di aumentare la capacità di trasporto arrivando a 746.000 posti letto.

Questi dati esplicano il contributo che l'industria dei trasporti marittimi da all'inquinamento globale e rendono altresì evidente l'interesse degli Enti, che gestiscono queste infrastrutture, nell'introduzione di soluzioni che consentano di ridurre tale contributo inquinante. Rispetto ad altri accorgimenti che vengono utilizzati per raggiungere gli obiettivi di riduzione dei consumi energetici, il *Cold Ironing* consiste nel fornire direttamente energia elettrica alle navi in ormeggio in maniera tale da consentire alle stesse di spegnere i propri generatori diesel che hanno l'effetto di contribuire all'inquinamento locale in modo significativo. Il *Cold Ironing* si pone quindi l'obiettivo di annullare integralmente le emissioni locali durante l'ormeggio ed è particolarmente efficace per i porti prossimi ad aree urbane.

  	<p>“Decarbonizzazione del sistema portuale siciliano - Elettrificazione banchine - Porto di Siracusa”</p> <p>CUP G31B21004600001 – CIG: 95453120A7</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>
 REGIONE SICILIANA	<p>RELAZIONE ILLUSTRATIVA SISTEMA SCADA</p> <p>32016019PE0IESREL04R0</p> <p style="text-align: right;">Pag. 3 di 5</p>

2 INSERIMENTO DEL PROGETTO NEL TERRITORIO

2.1 AREA DELL'INTERVENTO

L'area di intervento è localizzata nel settore costiero della Sicilia, nell'area urbana di Siracusa.



Figura 1: Inquadramento territoriale del porto di Siracusa

Il Porto di Siracusa è situato nel sud-est della Sicilia, nella zona orientale, proprio di fronte all'omonima città. La sua posizione strategica sul Mar Ionio lo rende un punto d'accesso importante per le rotte commerciali e turistiche che collegano la Sicilia con la Calabria, l'Italia continentale e anche con destinazioni internazionali. Sebbene sia corretto indicare la struttura portuale di Siracusa come porto unico, va specificato che essa si compone in realtà di tre distinte aree portuali di competenza dell'autorità marittima del comune di Siracusa. Due di queste sono il porto Grande e il porto Marmoreo (detto anche Lakkios o Piccolo), esse si trovano nei due opposti versanti dell'isola di Ortigia, dichiarata Patrimonio dell'umanità UNESCO, ma comunicano tra loro grazie ad un canale sormontato da due ponti.

La terza area si trova invece a nord della città, oltre capo Santa Panagia, nella rada omonima, ed è costituito dal porto Rifugio e dal pontile di attracco per le attività petrolchimiche; qui ha sede la Sezione Staccata Santa Panagia della capitaneria di porto di Siracusa, la cui sede centrale si trova nel Piazzale IV Novembre, all'imboccatura del porto Grande.

  	<p>“Decarbonizzazione del sistema portuale siciliano - Elettrificazione banchine - Porto di Siracusa”</p> <p>CUP G31B21004600001 – CIG: 95453120A7</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>
 REGIONE SICILIANA	<p>RELAZIONE ILLUSTRATIVA SISTEMA SCADA</p> <p>32016019PE0IESREL04R0</p> <p style="text-align: right;">Pag. 4 di 5</p>

Il complesso portuale della città di Siracusa oltre ad annoverare uno dei più importanti pontili industriali d'Europa, può ospitare nelle sue due e comunicanti aree portuali circa 1000 imbarcazioni di diversa taglia, e questo fa di Siracusa uno dei più ampi porti della nautica da diporto.

Essendo l'intera area comunale affacciata sul mare, al di là dei tre approdi maggiori ve ne sono altri di minore entità siti in periferia che fanno parte del sistema portuale del comune e vengono gestiti dal circondario marittimo di Siracusa: essi sono il porticciolo di Ognina, sito nell'omonima baia, e il porticciolo di Fontane Bianche; entrambi siti a sud della città, nei pressi di Cassibile.

2.2 IL TERMINAL

Il ruolo del terminal del porto di Siracusa è fondamentale per la gestione delle attività marittime e logistiche della città, poiché il porto di Siracusa è uno dei principali punti di accesso per il commercio e il trasporto nella zona orientale della Sicilia. Il terminal portuale è ben collegato alla rete stradale siciliana, con facile accesso alla SS114, la strada che collega Siracusa ad altre città siciliane. Questo rende il porto accessibile sia per il traffico commerciale che per il turismo. La vicinanza con l'aeroporto di Catania Fontanarossa, a circa 50 km, favorisce inoltre i collegamenti per merci e passeggeri. Le funzioni principali del terminal includono:

- **Trasporto merci e passeggeri:** Il terminal facilita l'arrivo e la partenza di navi merci e traghetti, gestendo il carico e scarico di merci come prodotti industriali, materie prime, container, e anche il trasporto di passeggeri tramite traghetti per destinazioni regionali.
- **Infrastrutture logistiche:** Il terminal è dotato di strutture adeguate all'imbarco e lo sbarco di merci, tra cui banchine, gru, magazzini, e container terminal. Ciò permette una gestione efficiente dei flussi di merci sia nazionali che internazionali.
- **Attività industriali e petroliere:** Siracusa ha una forte vocazione industriale, in particolare nel settore chimico e petrolchimico. Il porto, grazie alle sue strutture e alla sua vicinanza con le raffinerie e gli impianti industriali, è essenziale per il trasporto di materie prime, prodotti petroliferi e chimici.
- **Rifornimento e manutenzione navale:** Il porto di Siracusa ospita anche attività di rifornimento di carburante e manutenzione per le navi che transitano nel Mar Ionio.
- **Turismo crocieristico:** Sebbene non sia uno dei porti più grandi per le crociere, il terminal portuale di Siracusa gestisce anche il traffico crocieristico, attirando turisti grazie alla sua posizione storica e alla vicinanza alle attrazioni culturali della città, come il Parco Archeologico della Neapolis.

L'esigenza di un utilizzo diportistico e crocieristico del Porto Grande si è manifestata sin da quando la città, negli anni 2000, si è aperta maggiormente alla sua vocazione turistica. Per questa ragione, negli ultimi anni, sono stati fatti investimenti per modernizzare il terminal e aumentarne la capacità operativa, per far fronte alla crescita del traffico commerciale e passeggeri.

Il Terminal del Porto di Siracusa è dunque una struttura vitale per l'economia locale e per la logistica regionale, con un ruolo che spazia dal supporto al trasporto commerciale alla promozione del turismo marittimo. La sua posizione strategica, unita a infrastrutture moderne e a una gestione efficiente, lo rende un punto di riferimento importante nel panorama portuale siciliano.

	<p>“Decarbonizzazione del sistema portuale siciliano - Elettrificazione banchine - Porto di Siracusa”</p> <p>CUP G31B21004600001 – CIG: 95453120A7</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>
 <p>REGIONE SICILIANA</p>	<p>RELAZIONE ILLUSTRATIVA SISTEMA SCADA</p> <p>32016019PE0IESREL04R0</p> <p style="text-align: right;">Pag. 5 di 5</p>

3 ALLEGATI

La presente sezione raggruppa in allegato le relazioni e gli schemi funzionali del sistema SCADA previsto a progetto. Quest'ultimo comprende la supervisione e il controllo sia delle prese in banchina che degli impianti ausiliari, tra cui riveste particolare rilievo l'impianto fotovoltaico. Sono state analizzate le soluzioni impiantistiche e funzionali adottate al fine di garantire l'efficienza, l'affidabilità e l'integrabilità del sistema nel contesto operativo previsto. Vengono inoltre descritte le interfacce di monitoraggio, le logiche di controllo e le modalità di gestione dei dati per assicurare un funzionamento sicuro e continuo dell'intero sistema.

Fascicolo tecnico

Commessa:

Descrizione:

Cliente:

Responsabile:

Data: 25/07/2025

Alimentazioni:

Tipo di quadro:

Grado di protezione:

Materiali usati:

Riferimenti:

Operatore:

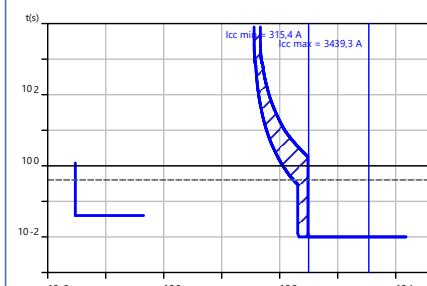
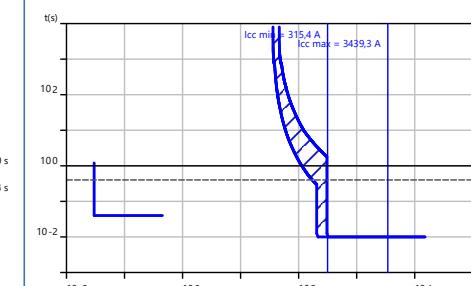
Note:

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

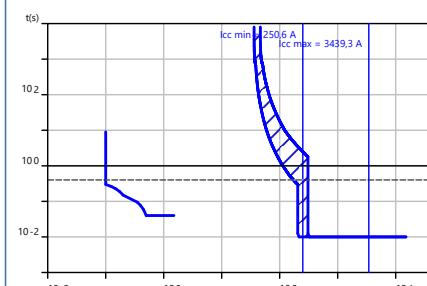
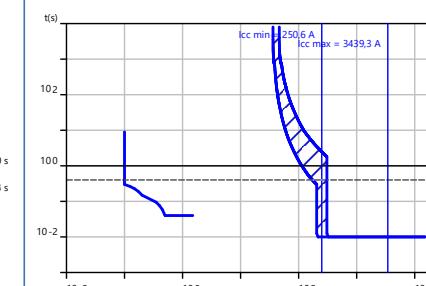
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.ILL		
MT+D.12	$Ib \leq In \leq Iz$	Validato	Validato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	$Imag < Imagmax$	Prot. contatti indiretti	Prot. contatti indiretti
Protezione e cavo	Verif. PdI	$15 \geq 3,44 \text{ kA}$	$15 \geq 3,44 \text{ kA}$
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$1,278 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$	$1,278 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	4x25	4x25
	Lc	235 m	235 m
	T (Ib)	20,7 °C	20,7 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	$3,2 \leq 4 \%$	$3,2 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	6,1 %	6,1 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.ILL		
MT+D.14	$Ib \leq In \leq Iz$	Validato	Validato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	377,2 A	377,2 A
	T interruz.	1 s	1 s
	Imag < Imagmax	Prot. contatti indiretti	Prot. contatti indiretti
Protezione e cavo	Verif. PdI	$15 \geq 3,44 \text{ kA}$	$15 \geq 3,44 \text{ kA}$
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$5,235 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$	$5,235 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	5G16	5G16
	Lc	210 m	210 m
	T (Ib)	20,1 °C	20,1 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	$2,89 \leq 4 \%$	$2,89 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	9,3 %	9,3 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

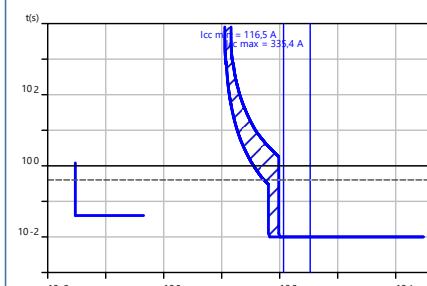
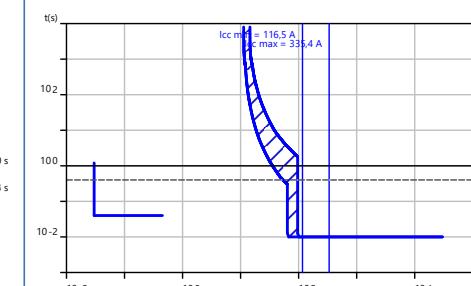
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.SFV		
T.0	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	377,2 A	377,2 A
	T interruz.	1 s	1 s
	Imag<Imagmax		
Protezione e cavo	Verif. PdI		
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	2,89<=4 %	2,89<=4 %
	CdtT (In)	9,3 %	9,3 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

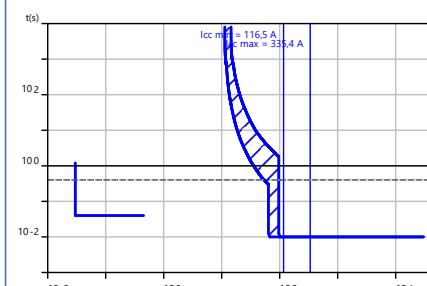
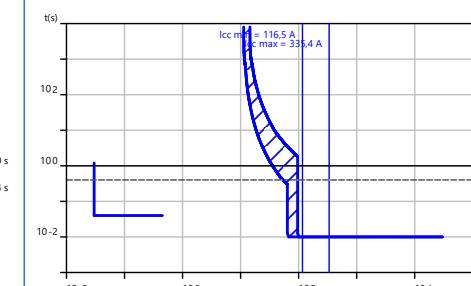
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.SFV		
MT+D.0	$I_b <= I_n <= I_z$	Validato	Validato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	78,4 A	78,4 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag < Imagmax	100 < 116,5 A	100 < 116,5 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	$30 >= 0,335 \text{ kA}$	$30 >= 0,335 \text{ kA}$
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$3,272 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$	$3,272 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3G4	3G4
	Lc	80 m	80 m
	T (Ib)	30,2 °C	30,2 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
Cdt max	Vn	231 V	231 V
	CdtT (Ib)	$3,53 <= 4 \%$	$3,53 <= 4 \%$
	CdtT (In)	13,3 %	13,3 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

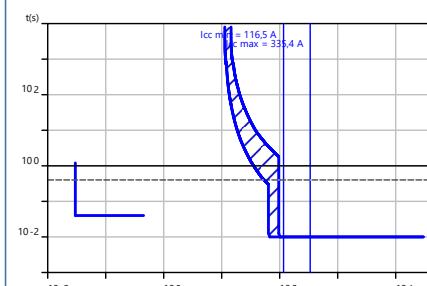
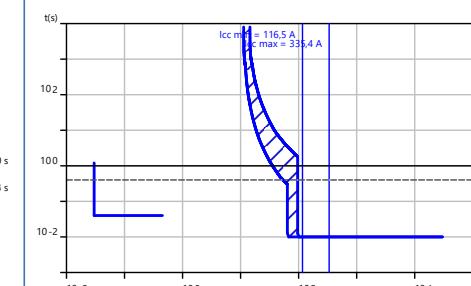
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.SFV		
MT+D.1	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	78,4 A	78,4 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	$Imag < Imagmax$	$100 < 116,5$ A	$100 < 116,5$ A
Protezione e cavo	Verif. PdI	$30 \geq 0,335$ kA	$30 \geq 0,335$ kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$3,272 \times 10^5$ A ² s	$3,272 \times 10^5$ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3G4	3G4
	Lc	80 m	80 m
	T (Ib)	20,3 °C	20,3 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
Cdt max	Vn	231 V	231 V
	CdtT (Ib)	$3,65 \leq 4$ %	$3,65 \leq 4$ %
	CdtT (In)	13,3 %	13,3 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

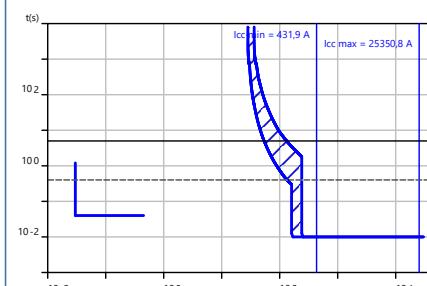
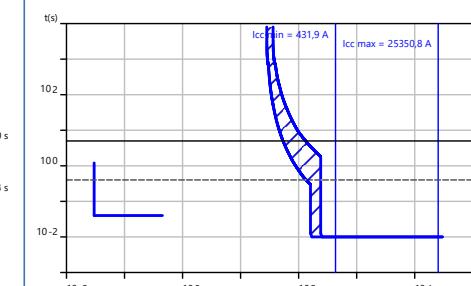
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.SFV		
MT+D.2	$Ib \leq In \leq Iz$	Validato	Validato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	78,4 A	78,4 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag < Imagmax	100 < 116,5 A	100 < 116,5 A
	Verif. PdI	$30 \geq 0,335 \text{ kA}$	$30 \geq 0,335 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$3,272 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$	$3,272 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3G4	3G4
	Lc	80 m	80 m
	T (Ib)	20,1 °C	20,1 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	231 V	231 V
Cdt max	CdtT (Ib)	$2,78 \leq 4 \%$	$2,78 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	13,3 %	13,3 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.0	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	432,3 A	432,3 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag<Imagmax	250 < 431,9 A	250 < 431,9 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	30 >= 25,4 kA	30 >= 25,4 kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F	7,362*10 ⁵ A ² s	7,362*10 ⁵ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3G6	3G6
	Lc	60 m	60 m
	T (Ib)	21,9 °C	21,9 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
Cdt max	Vn	231 V	231 V
	CdtT (Ib)	1,74<=4 %	1,74<=4 %
	CdtT (In)	5,11 %	5,11 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

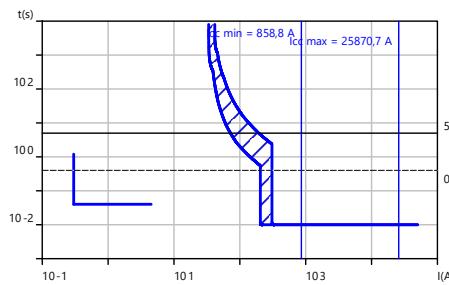
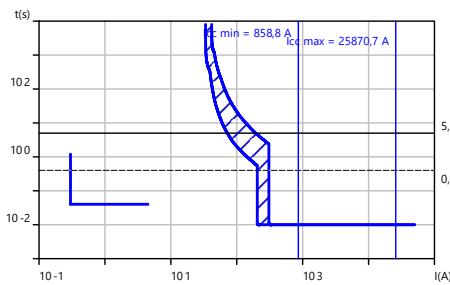
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.10	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	14997 A	14997 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag < Imagmax	60 < 64,6 A	60 < 64,6 A
	Verif. PdI	$50 \geq 25,4 \text{ kA}$	$50 \geq 25,4 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$4,601 \times 10^4 \text{ A}^2\text{s}$	$4,601 \times 10^4 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	2x1.5	2x1.5
	Lc	100 m	100 m
	T (Ib)	30 °C	30 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
	Vn	231 V	231 V
Cdt max	CdtT (Ib)	$0,44 \leq 4 \%$	$0,44 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	8,12 %	8,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

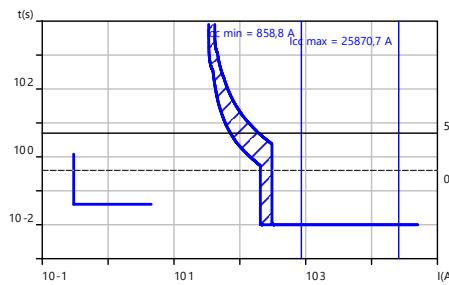
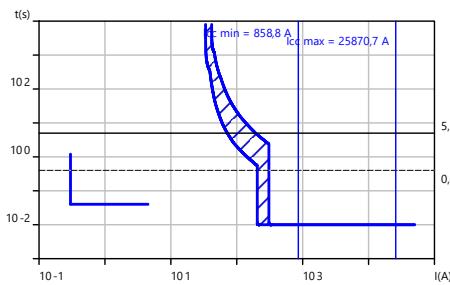
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.15	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	860,5 A	860,5 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag < Imagmax	320 < 858,8 A	320 < 858,8 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	$50 \geq 25,9$ kA	$50 \geq 25,9$ kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$7,362 \times 10^5$ A ² s	$7,362 \times 10^5$ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	5G6	5G6
	Lc	30 m	30 m
	T (Ib)	65 °C	65 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	$1,53 \leq 4$ %	$1,53 \leq 4$ %
	CdtT (In)	1,72 %	1,72 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

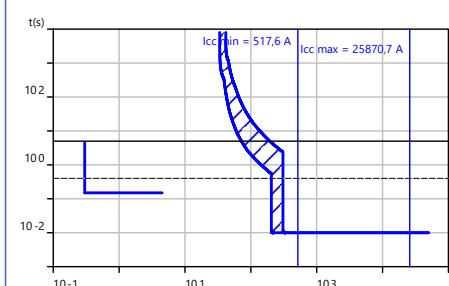
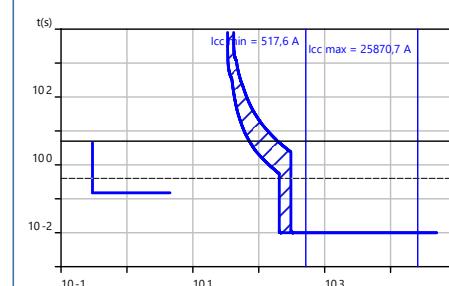
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.16	$I_b <= I_n <= I_z$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	860,5 A	860,5 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag < Imagmax	320 < 858,8 A	320 < 858,8 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	$50 >= 25,9$ kA	$50 >= 25,9$ kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$7,362 \cdot 10^5$ A ² s	$7,362 \cdot 10^5$ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	5G6	5G6
	Lc	30 m	30 m
	T (Ib)	47,1 °C	47,1 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	$1,53 <= 4$ %	$1,53 <= 4$ %
	CdtT (In)	1,72 %	1,72 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

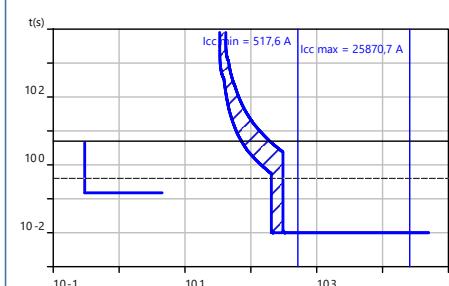
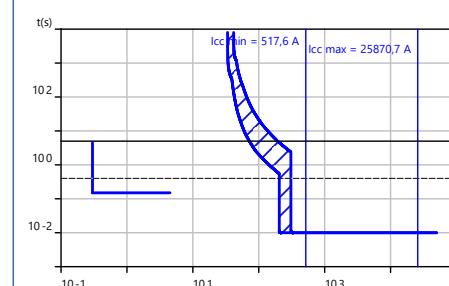
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.19	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	518,3 A	518,3 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag<Imagmax	320 < 517,6 A	320 < 517,6 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	50 >= 25,9 kA	50 >= 25,9 kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F	7,362*10 ⁵ A ² s	7,362*10 ⁵ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	5G6	5G6
	Lc	50 m	50 m
	T (Ib)	40,7 °C	40,7 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	1,99<=4 %	1,99<=4 %
	CdtT (In)	2,79 %	2,79 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

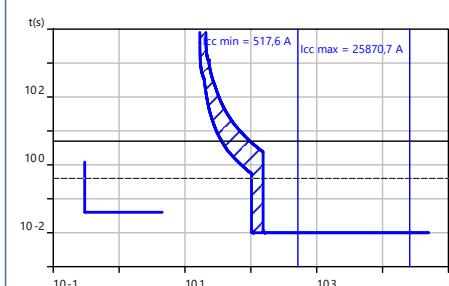
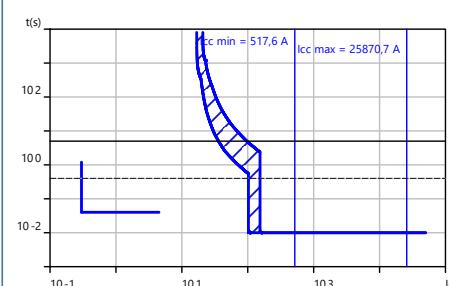
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.20	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	518,3 A	518,3 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag < Imagmax	320 < 517,6 A	320 < 517,6 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	$50 \geq 25,9 \text{ kA}$	$50 \geq 25,9 \text{ kA}$
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$7,362 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$	$7,362 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	5G6	5G6
	Lc	50 m	50 m
	T (Ib)	40,7 °C	40,7 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	$1,99 \leq 4 \%$	$1,99 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	2,79 %	2,79 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

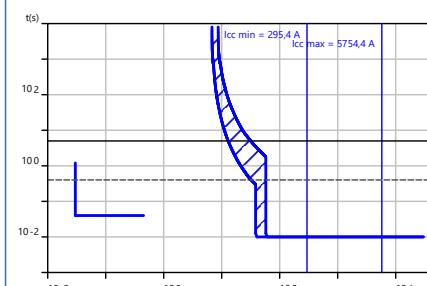
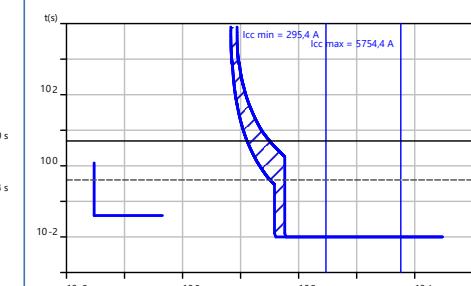
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.23	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	518,3 A	518,3 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag<Imagmax	160 < 517,6 A	160 < 517,6 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	50 >= 25,9 kA	50 >= 25,9 kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F	7,362*10 ⁵ A ² s	7,362*10 ⁵ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	5G6	5G6
	Lc	50 m	50 m
	T (Ib)	31 °C	31 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	0,68<=4 %	0,68<=4 %
	CdtT (In)	1,46 %	1,46 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

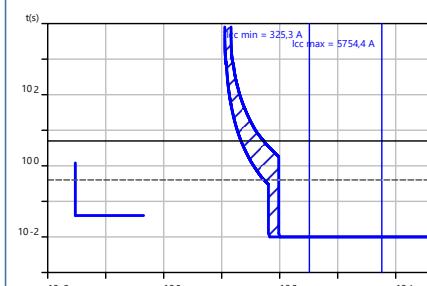
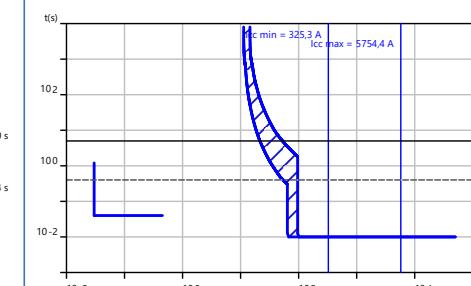
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.31	Ib<=In<=Iz	0,962<=6<=26 A	0,962<=6<=26 A
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	301,7 A	301,7 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag<Imagmax	60 < 295,4 A	60 < 295,4 A
Protezione e cavo	Verif. PdI	30 >= 5,75 kA	30 >= 5,75 kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t	Verificato	Verificato
	K ² S ² F	4,601*10 ⁴ A ² s	4,601*10 ⁴ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3G1.5	3G1.5
	Lc	20 m	20 m
	T (Ib)	30,1 °C	30,1 °C
	T (In)	33,2 °C	33,2 °C
Cdt max	Vn	231 V	231 V
	CdtT (Ib)	0,449<=4 %	0,449<=4 %
	CdtT (In)	1,81 %	1,81 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

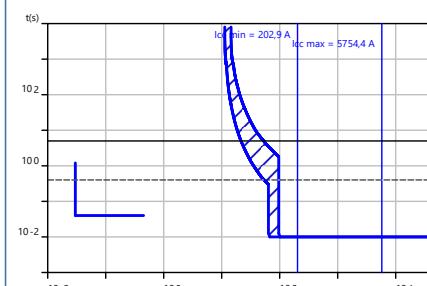
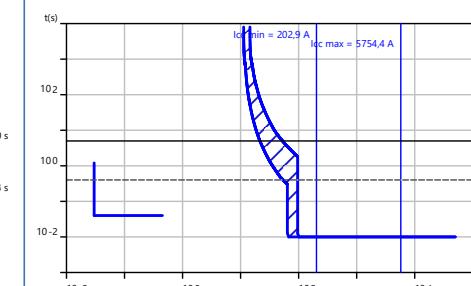
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.44	$I_b <= I_n <= I_z$	$2,4 <= I_n <= 36 \text{ A}$	$2,4 <= I_n <= 36 \text{ A}$
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	332,8 A	332,8 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag<Imagmax	$100 < 325,3 \text{ A}$	$100 < 325,3 \text{ A}$
	Verif. PdI	$50 >= 5,75 \text{ kA}$	$50 >= 5,75 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t	Verificato	Verificato
	$K^2S^2 F$	$1,278 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$	$1,278 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3G2.5	3G2.5
	Lc	30 m	30 m
	T (Ib)	30,3 °C	30,3 °C
	T (In)	34,6 °C	34,6 °C
	Vn	231 V	231 V
Cdt max	CdtT (Ib)	$0,768 <= 4 \%$	$0,768 <= 4 \%$
	CdtT (In)	2,61 %	2,61 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

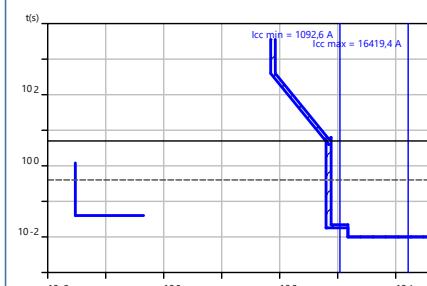
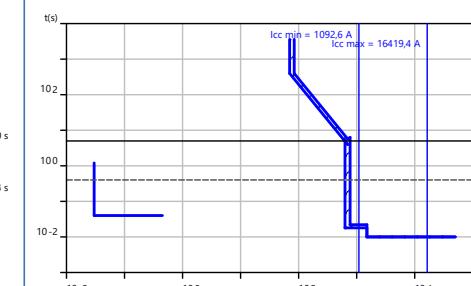
		Progetto base	Emergenza
CEB	Q.PC-SA		
MT+D.46	$I_b <= I_n <= I_z$	$1,44 <= 10 <= 30 \text{ A}$	$1,44 <= 10 <= 30 \text{ A}$
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	205,8 A	205,8 A
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag<Imagmax	$100 < 202,9 \text{ A}$	$100 < 202,9 \text{ A}$
	Verif. PdI	$50 >= 5,75 \text{ kA}$	$50 >= 5,75 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t	Verificato	Verificato
	$K^2S^2 F$	$1,278 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$	$1,278 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3G2.5	3G2.5
	Lc	50 m	50 m
	T (Ib)	20,2 °C	20,2 °C
	T (In)	27,8 °C	27,8 °C
	Vn	231 V	231 V
Cdt max	CdtT (Ib)	$0,712 <= 4 \%$	$0,712 <= 4 \%$
	CdtT (In)	4,21 %	4,21 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

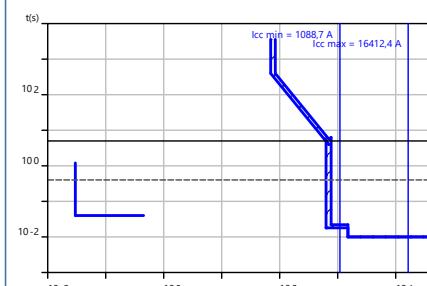
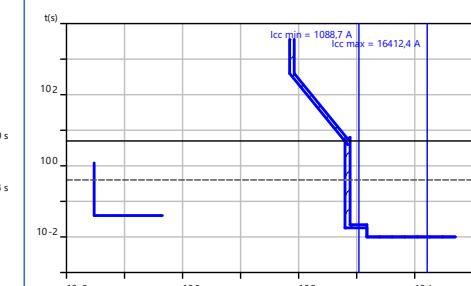
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.0	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax	700 < 1093 A	700 < 1093 A
	Verif. PdI	50 >= 16,4 kA	50 >= 16,4 kA
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F	1,846*10 ⁸ A ² s	1,846*10 ⁸ A ² s
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	23,9 °C	23,9 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

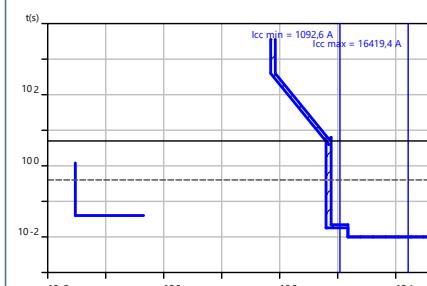
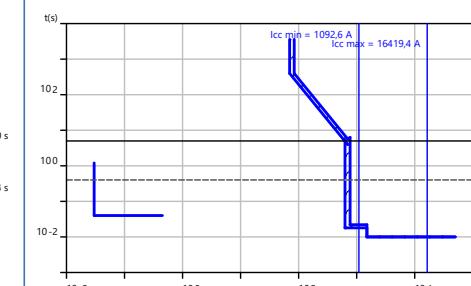
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.1	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax	700 < 1089 A	700 < 1089 A
	Verif. PdI	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	24,6 °C	24,6 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71 <= 4 %	-1,71 <= 4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

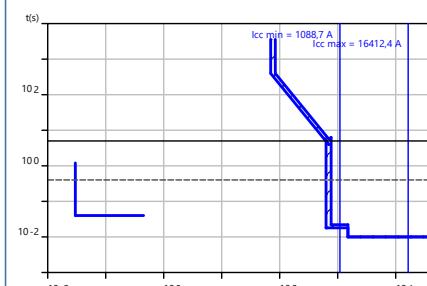
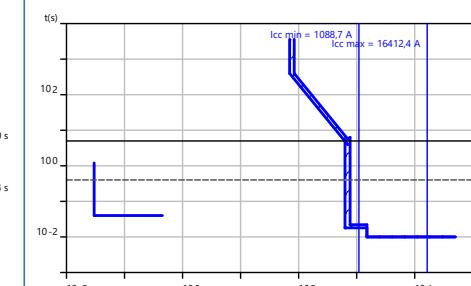
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.2	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax	700 < 1093 A	700 < 1093 A
	Verif. PdI	50 >= 16,4 kA	50 >= 16,4 kA
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F	1,846*10 ⁸ A ² s	1,846*10 ⁸ A ² s
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	23,9 °C	23,9 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

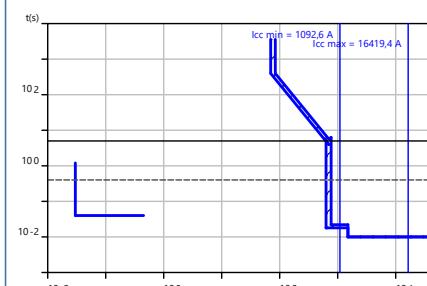
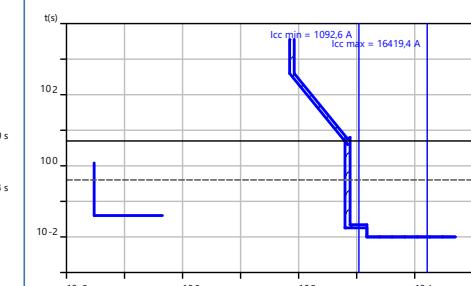
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.3	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax	700 < 1089 A	700 < 1089 A
	Verif. PdI	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	24,6 °C	24,6 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71 <= 4 %	-1,71 <= 4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

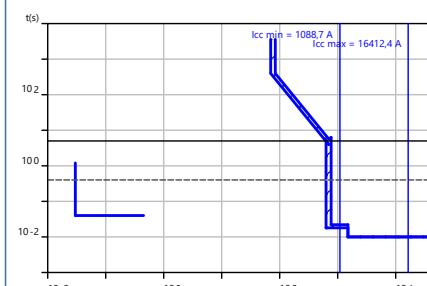
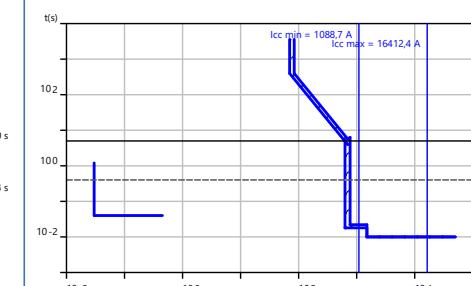
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.4	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax	700 < 1093 A	700 < 1093 A
	Verif. PdI	50 >= 16,4 kA	50 >= 16,4 kA
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F	1,846*10 ⁸ A ² s	1,846*10 ⁸ A ² s
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	23,9 °C	23,9 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

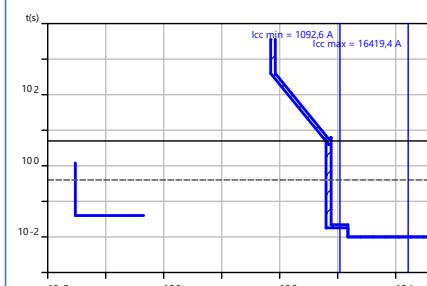
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.5	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax	700 < 1089 A	700 < 1089 A
	Verif. PdI	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	24,6 °C	24,6 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71 <= 4 %	-1,71 <= 4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

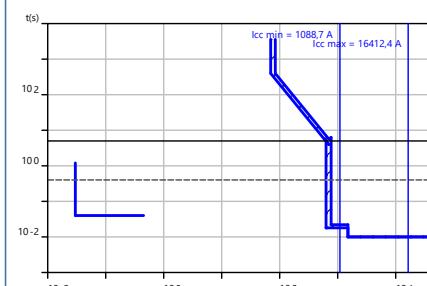
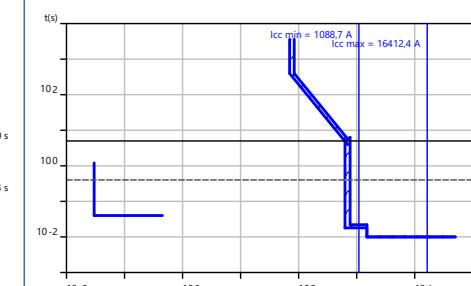
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.6	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax	700 < 1093 A	700 < 1093 A
	Verif. PdI	50 >= 16,4 kA	50 >= 16,4 kA
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F	1,846*10 ⁸ A ² s	1,846*10 ⁸ A ² s
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	23,9 °C	23,9 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

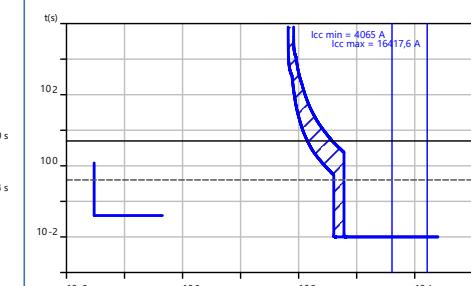
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.7	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax	700 < 1089 A	700 < 1089 A
	Verif. PdI	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$	$1,846 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$
	Designazione	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	3x(1x95)+1x50+1G50	3x(1x95)+1x50+1G50
	Lc	250 m	250 m
	T (Ib)	24,6 °C	24,6 °C
	T (In)	20 °C	20 °C
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71 <= 4 %	-1,71 <= 4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.FV		
MT+D.8	$I_b <= I_n <= I_z$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	4074 A	4074 A
	T interruz.	5 s	5 s
	$I_{mag} < I_{magmax}$	$630 < 4065$ A	$630 < 4065$ A
Protezione e cavo	Verif. PdI	$25 >= 16,4$ kA	$25 >= 16,4$ kA
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$	$5,235 \cdot 10^6$ A ² s	$5,235 \cdot 10^6$ A ² s
	Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
	Formazione	5G16	5G16
	Lc	15 m	15 m
	T (Ib)	53 °C	53 °C
	T (In)	30 °C	30 °C
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	-0,576 <= 4 %	-0,576 <= 4 %
	CdtT (In)	-0,782 %	-0,782 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.0	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.1	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.2	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.3	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.4	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.5	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.6	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.7	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.8	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	4074 A	4074 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,576<=4 %	-0,576<=4 %
	CdtT (In)	-0,782 %	-0,782 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.9	Ib<=In<=Iz	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	51,5<=190,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.10	$Ib \leq In \leq Iz$	$55,8 \leq 254 \text{ A } (Ib \leq In)$	$55,8 \leq 254 \text{ A } (Ib \leq In)$
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71 <= 4 %	-1,71 <= 4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.11	Ib<=In<=Iz	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	51,5<=190,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.12	Ib<=In<=Iz	55,8<=254 A (Ib<=In)	55,8<=254 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.13	Ib<=In<=Iz	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	51,5<=190,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.14	Ib<=In<=Iz	55,8<=254 A (Ib<=In)	55,8<=254 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.15	Ib<=In<=Iz	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	51,5<=190,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1093 A	1093 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.16	Ib<=In<=Iz	55,8<=254 A (Ib<=In)	55,8<=254 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	1089 A	1089 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.17	Ib<=In<=Iz	43,3<=142,9 A (Ib<=In)	43,3<=142,9 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.	4074 A	4074 A
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,576<=4 %	-0,576<=4 %
	CdtT (In)	-0,782 %	-0,782 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.18	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.19	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.20	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.21	$I_b \leq I_n \leq I_z$	$0 \leq I_b \leq 63,5 \text{ A}$	$0 \leq I_b \leq 63,5 \text{ A}$
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax		
Protezione e cavo	Verif. PdI		
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	$0 \leq 4 \%$	$0 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.22	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.23	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.24	Ib<=In<=Iz	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	12,9<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.25	Ib<=In<=Iz	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	8,59<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.26	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.27	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.28	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.29	$Ib \leq In \leq Iz$	$0 \leq 63,5 \text{ A} (Ib \leq In)$	$0 \leq 63,5 \text{ A} (Ib \leq In)$
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	$0 \leq 4 \%$	$0 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.30	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.31	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.32	Ib<=In<=Iz	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	12,9<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.33	Ib<=In<=Iz	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	8,59<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.34	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.35	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.36	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.37	$I_b \leq I_n \leq I_z$	$0 \leq I_b \leq 63,5 \text{ A}$ ($I_b \leq I_n$)	$0 \leq I_b \leq 63,5 \text{ A}$ ($I_b \leq I_n$)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax		
Protezione e cavo	Verif. PdI		
	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
Cdt max	Vn	400 V	400 V
	CdtT (Ib)	$0 \leq 4 \%$	$0 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.38	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.39	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.40	Ib<=In<=Iz	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	12,9<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.41	Ib<=In<=Iz	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	8,59<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.42	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.43	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.44	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,59<=4 %	-1,59<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.45	$I_b \leq I_n \leq I_z$	$0 \leq I_b \leq 63,5 \text{ A}$ ($I_b \leq I_n$)	$0 \leq I_b \leq 63,5 \text{ A}$ ($I_b \leq I_n$)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	$0 \leq 4 \%$	$0 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.46	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.47	Ib<=In<=Iz	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	17,2<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.48	Ib<=In<=Iz	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	12,9<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.49	Ib<=In<=Iz	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	8,59<=63,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-1,71<=4 %	-1,71<=4 %
	CdtT (In)	-2,12 %	-2,12 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.50	Ib<=In<=Iz	20,2<=47,6 A (Ib<=In)	20,2<=47,6 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,576<=4 %	-0,576<=4 %
	CdtT (In)	-0,782 %	-0,782 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.51	Ib<=In<=Iz	13,5<=47,6 A (Ib<=In)	13,5<=47,6 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,576<=4 %	-0,576<=4 %
	CdtT (In)	-0,782 %	-0,782 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

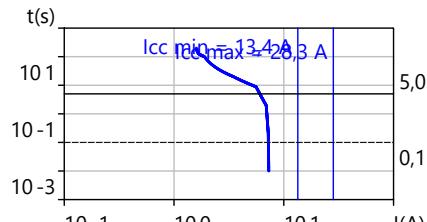
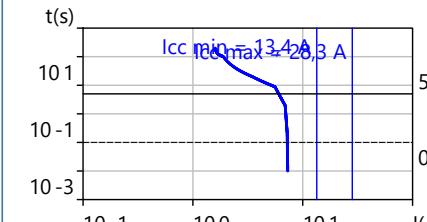
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.52	Ib<=In<=Iz	11<=47,6 A (Ib<=In)	11<=47,6 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	400 V	400 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,576<=4 %	-0,576<=4 %
	CdtT (In)	-0,782 %	-0,782 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

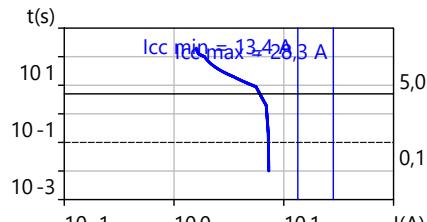
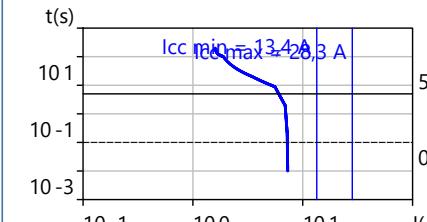
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.53	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

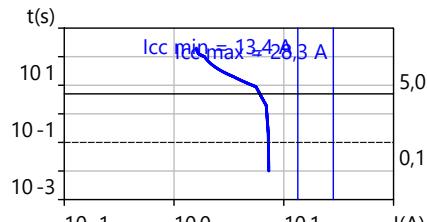
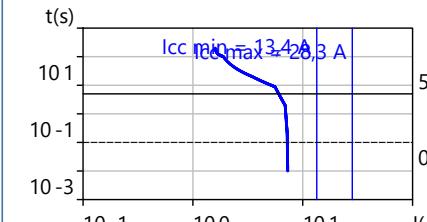
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.54	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

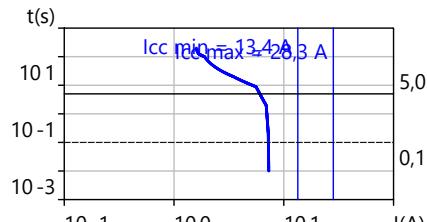
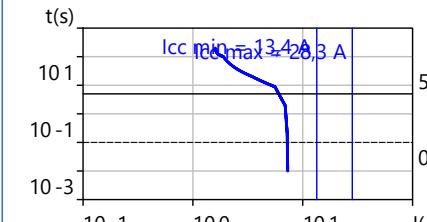
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.55	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

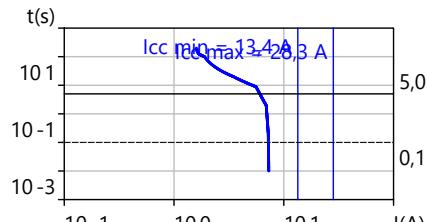
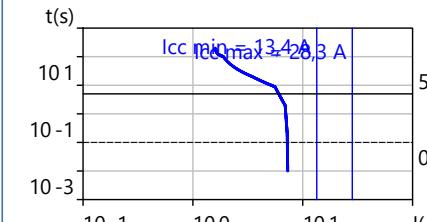
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.56	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.57	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

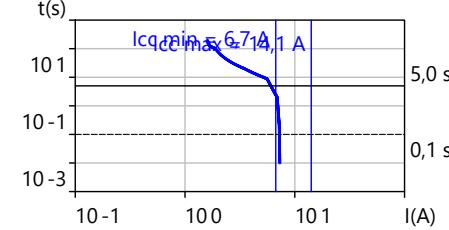
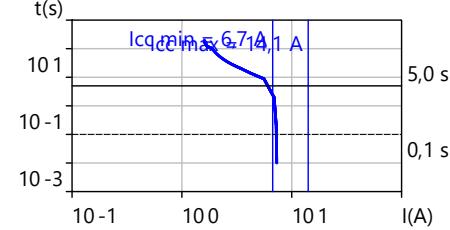
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.58	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	667 V	667 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,03<=4 %	-0,03<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.59	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

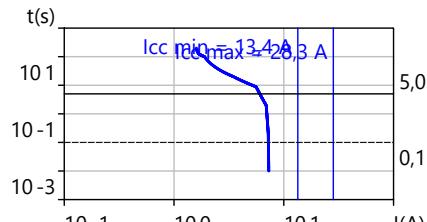
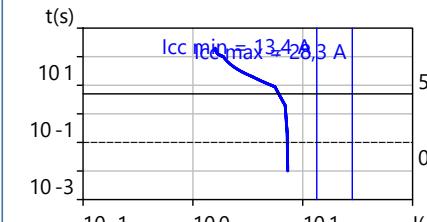
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.60	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.61	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

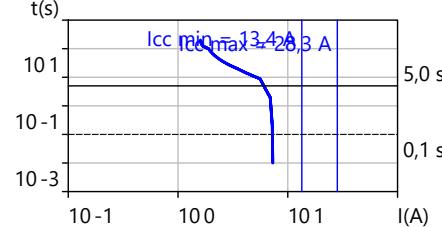
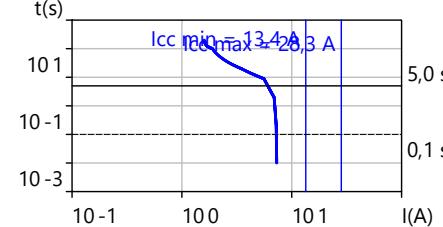
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.62	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

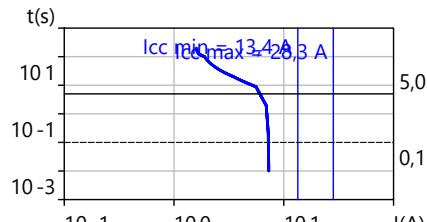
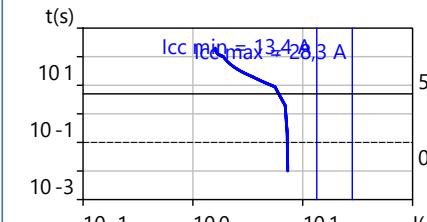
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.63	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.64	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

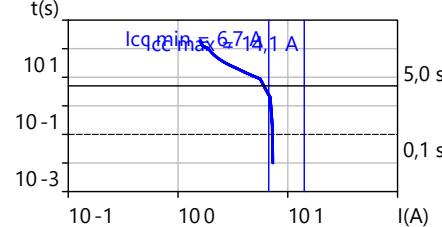
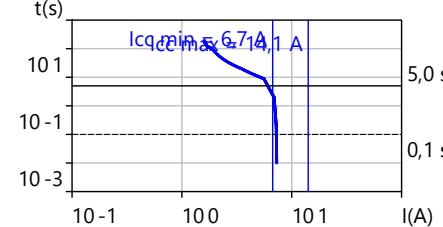
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.65	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	667 V	667 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,03<=4 %	-0,03<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.66	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

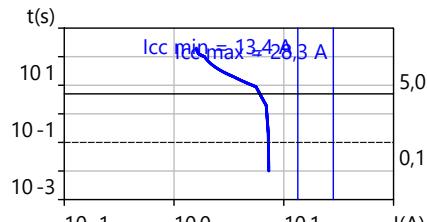
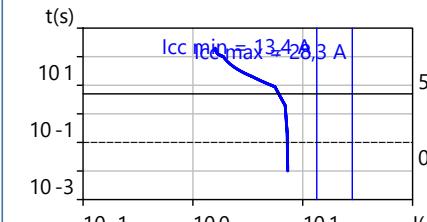
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.67	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

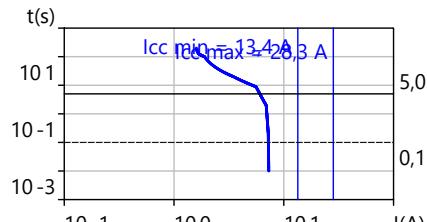
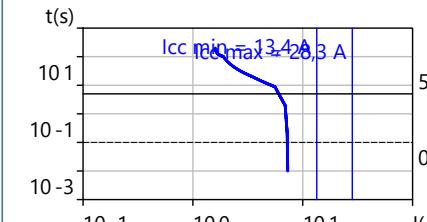
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.68	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		 <p>$I_{cc\ min} = 13,4\ A$ $I_{cc\ max} = 28,3\ A$</p>	 <p>$I_{cc\ min} = 13,4\ A$ $I_{cc\ max} = 28,3\ A$</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.69	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p> <p>$I_{cc\ min} = 13,4\ A$</p> <p>$I_{cc\ max} = 28,3\ A$</p>	<p>t(s)</p> <p>$I_{cc\ min} = 13,4\ A$</p> <p>$I_{cc\ max} = 28,3\ A$</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.70	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.71	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

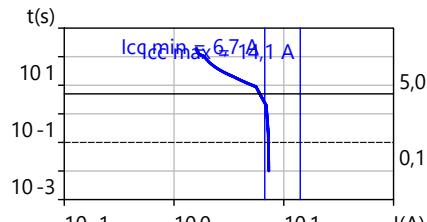
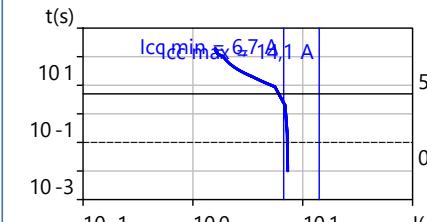
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.72	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	667 V	667 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,03<=4 %	-0,03<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

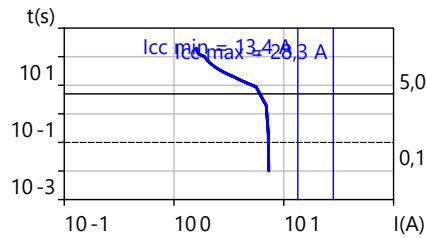
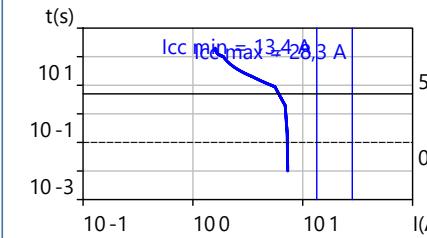
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.73	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

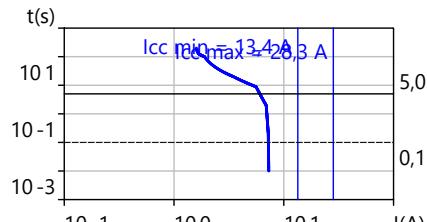
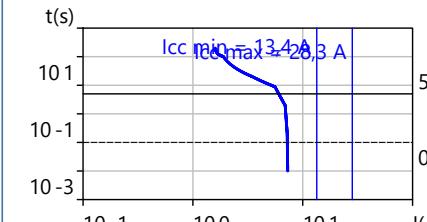
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.74	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		 <p>$I_{cc\ min} = 13,4\ A$ $I_{cc\ max} = 28,3\ A$</p>	 <p>$I_{cc\ min} = 13,4\ A$ $I_{cc\ max} = 28,3\ A$</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.75	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

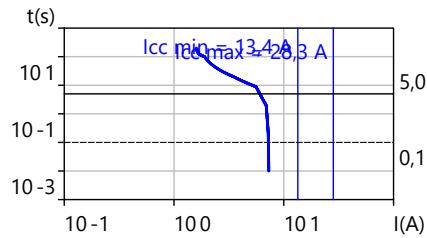
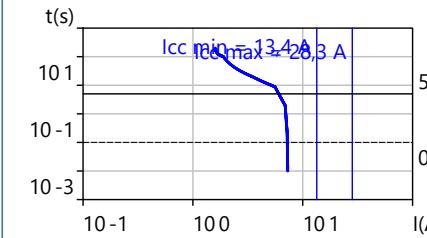
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.76	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

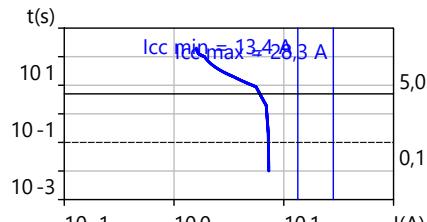
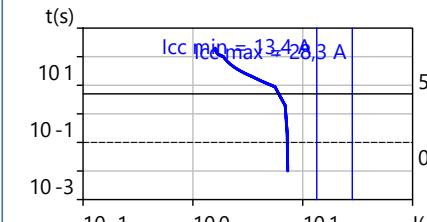
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.77	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.78	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva		<p>t(s)</p>	<p>t(s)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

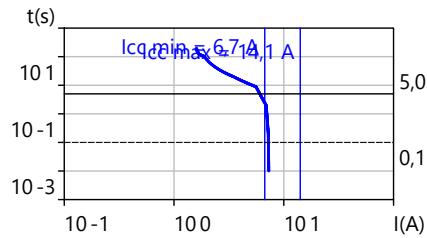
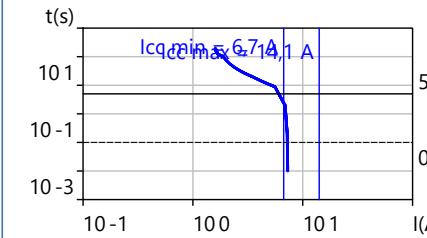
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.79	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	667 V	667 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,03<=4 %	-0,03<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
NP.80	Ib<=In<=Iz	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	13,6<=15,5 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	445 V	445 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,045<=4 %	0,045<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
M.0	$I_b \leq I_n \leq I_z$	$30,9 \leq 35,5 \text{ A}$ ($I_b \leq I_n$)	$30,9 \leq 35,5 \text{ A}$ ($I_b \leq I_n$)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag < Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	464 V	464 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,043 <= 4 %	-0,043 <= 4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
M.1	$I_b <= I_n <= I_z$	$20,6 <= 23,6 \text{ A } (I_b <= I_n)$	$20,6 <= 23,6 \text{ A } (I_b <= I_n)$
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	464 V	464 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,043<=4 %	-0,043<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

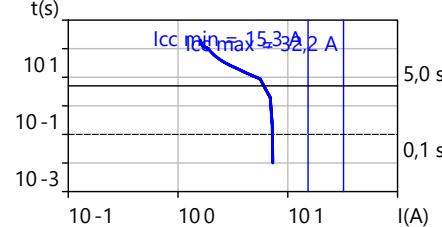
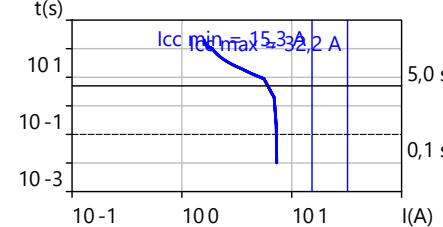
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
M.2	Ib<=In<=Iz	20,6<=23,6 A (Ib<=In)	20,6<=23,6 A (Ib<=In)
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	5 s	5 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI		
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	380 V	380 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0,053<=4 %	0,053<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

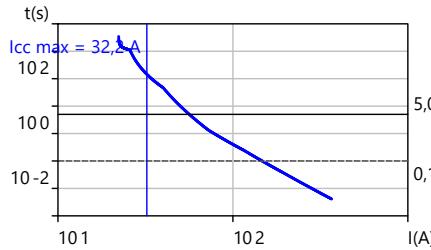
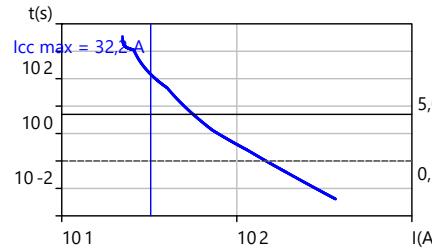
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

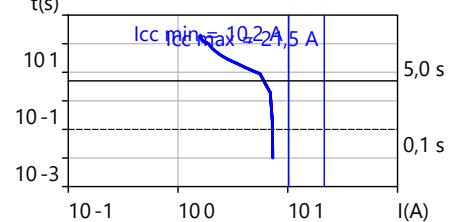
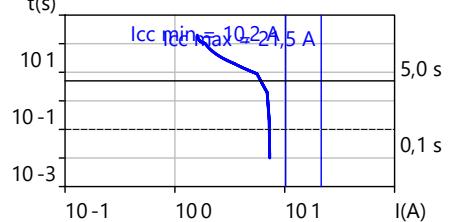
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
F+C+D.29	Ib<=In<=Iz	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag<Imagmax		
	Verif. PdI	8 >= 0,032 kA	8 >= 0,032 kA
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I ² t		
	K ² S ² F		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	464,2 V	464,2 V
Cdt max	CdtT (Ib)	0<=4 %	0<=4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

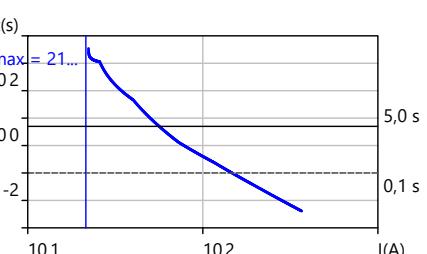
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

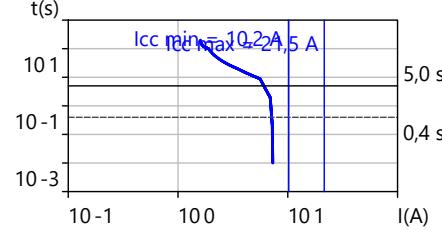
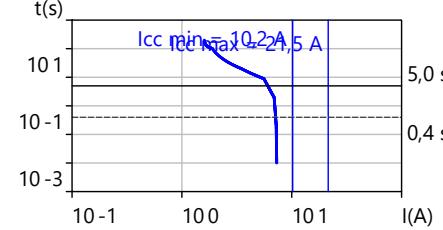
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
F+C+D.31	$I_b <= I_n <= I_z$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,1 s	0,1 s
	Imag < Imagmax		
	Verif. PdI	$8 >= 0,021 \text{ kA}$	$8 >= 0,021 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	464 V	464 V
Cdt max	CdtT (Ib)	-0,043 <= 4 %	-0,043 <= 4 %
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		
Imm. curva		 <p>$I_{cc \ max} = 21 \dots$</p> <p>t(s) 102 5,0 s 0,1 s</p> <p>101 102 I(A)</p>	 <p>$I_{cc \ max} = 21 \dots$</p> <p>t(s) 102 5,0 s 0,1 s</p> <p>101 102 I(A)</p>

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

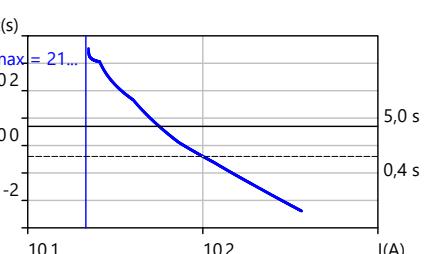
		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
Imm. curva			

Stato utenze (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

		Progetto base	Emergenza
Impianto FV	Q.I.1		
F+C+D.33	$Ib \leq In \leq Iz$	Non verificato	Non verificato
Contatti indiretti	Contatti indiretti	Verificato	Verificato
	Ia c.i.		
	T interruz.	0,4 s	0,4 s
	Imag < Imagmax		
	Verif. PdI	$8 \geq 0,021 \text{ kA}$	$8 \geq 0,021 \text{ kA}$
Protezione e cavo	DeltaIkm max	0 kA	0 kA
	Ver. I^2t		
	$K^2S^2 F$		
	Designazione		
	Formazione		
	Lc	0 m	0 m
	T (Ib)		
	T (In)		
	Vn	380 V	380 V
Cdt max	CdtT (Ib)	$0,053 \leq 4 \%$	$0,053 \leq 4 \%$
	CdtT (In)	0 %	0 %
	CdtT mot.		
Imm. curva		 <p>$I_{cc \ max} = 21 \dots$</p> <p>$t(s)$</p> <p>101 102</p> <p>100</p> <p>10-2</p> <p>5,0 s</p> <p>0,4 s</p> <p>I(A)</p>	 <p>$I_{cc \ max} = 21 \dots$</p> <p>$t(s)$</p> <p>101 102</p> <p>100</p> <p>10-2</p> <p>5,0 s</p> <p>0,4 s</p> <p>I(A)</p>

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.0**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 1.1

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

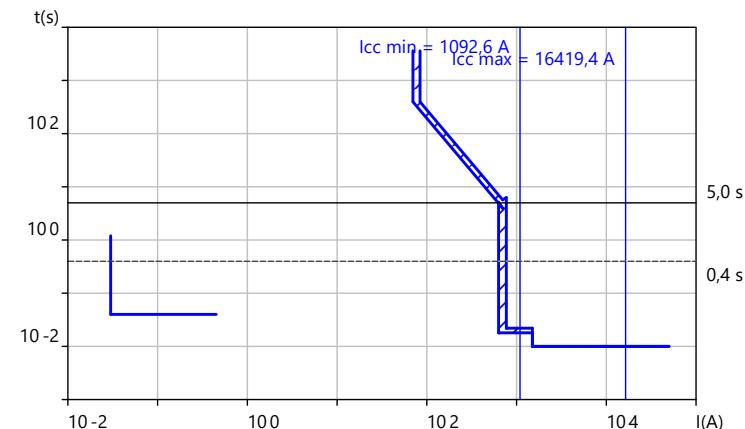
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.1**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 1.2

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

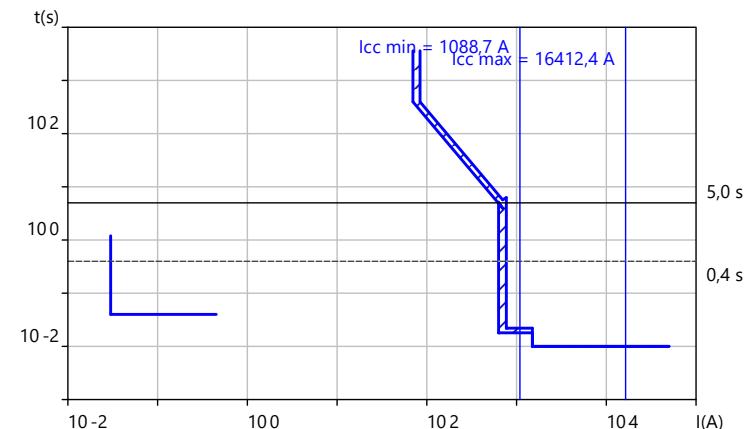
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.2**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 2.1

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

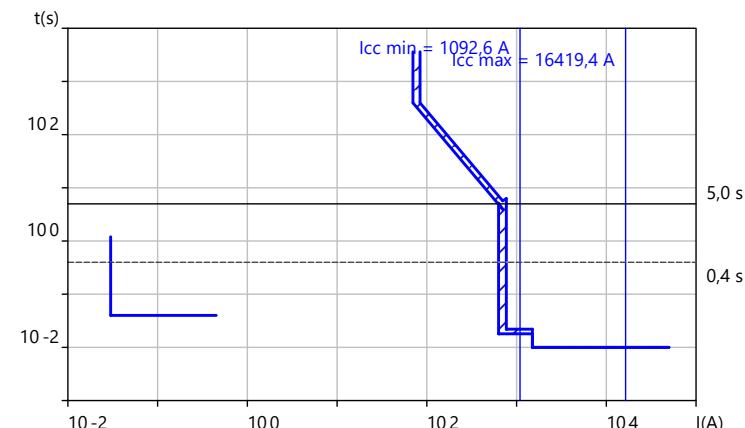
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.3**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 2.2

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

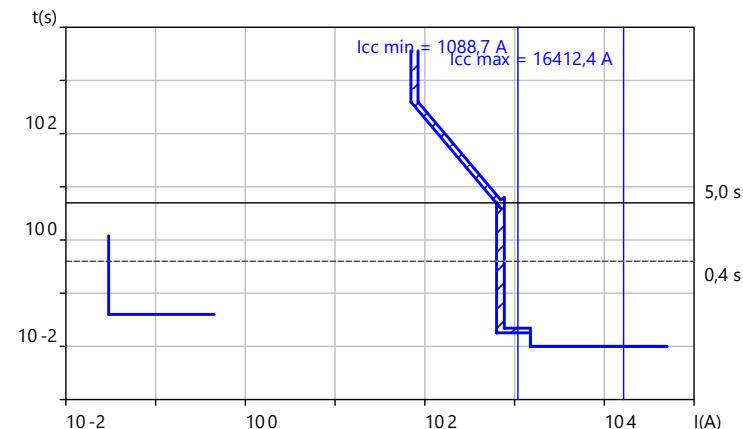
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.4**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 3.1

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

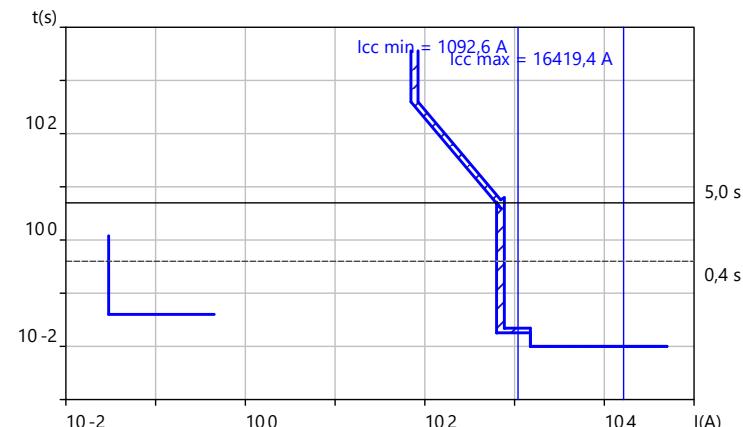
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.5**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 3.2

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

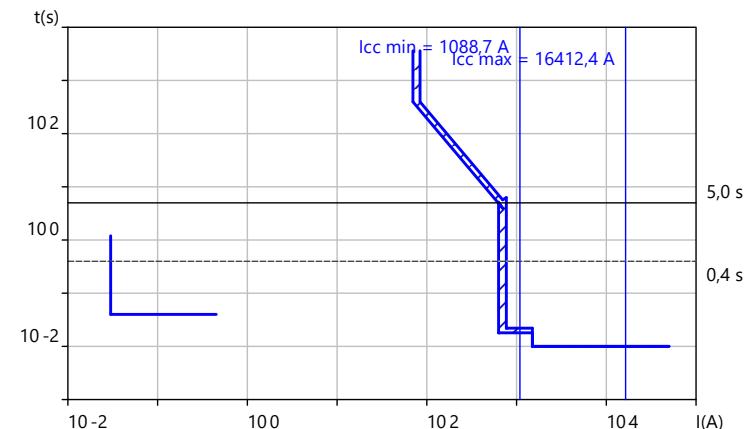
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.6**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 4.1

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

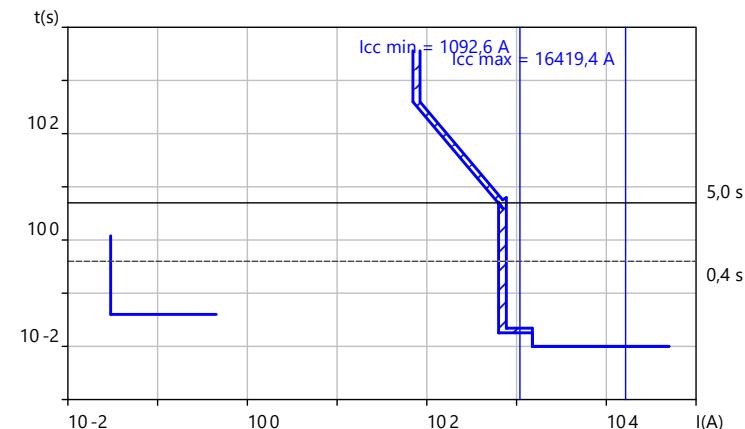
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Tarature protezioni

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza: **MT+D.7**

Zona - Quadro: Impianto FV

Denominazione 1: Fotovoltaico

Denominazione 2: Pensilina 4.2

Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC

Poli - Corrente nominale IN: 4

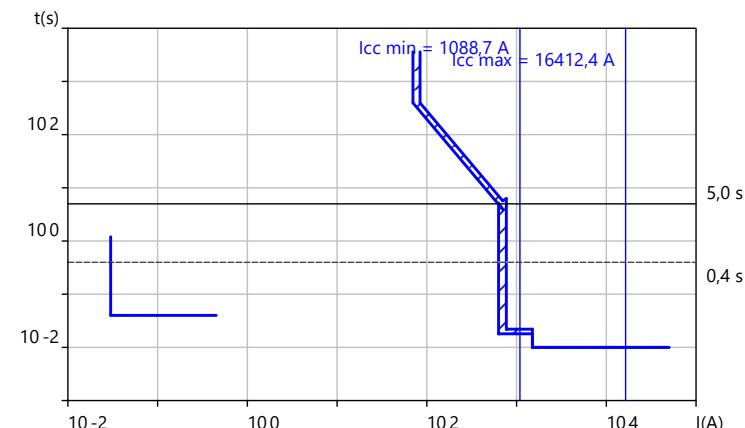
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC

Ith [A]: 70

Im [A]: 700

Ist [A]: 1500

Q.FV



Regolazione correnti	Minima	Massima	Regolazione tempi	Minima	Massima
Corrente Is [A]: 100					
Sgancio termico [A]: 70	40	100	LR (tr) [s]: 11		
Regolazione fine: 1	0,9	1			
CR (Im = x Ir): [I2T = ON] 10	1,5	10	CR [s]: 0,02		
IST (Ist = x Is): 15			IST [s]: 0,01		
Neutro 1 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			
Neutro 2 - Rapporto neutro/fase: 1	0,5	1			

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I^2t	Verif. PdI	Ver. I^2t
	Contatti indiretti	$Imag < Imagmax$	Contatti indiretti	$Imag < Imagmax$

CEB Q.II

MT+D.12	Validato	$3,2 \leq 4 \%$	Validato	$3,2 \leq 4 \%$
	$15 \geq 3,44 \text{ kA}$		$15 \geq 3,44 \text{ kA}$	
	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	Prot. contatti indiretti
MT+D.14	Validato	$2,89 \leq 4 \%$	Validato	$2,89 \leq 4 \%$
	$15 \geq 3,44 \text{ kA}$		$15 \geq 3,44 \text{ kA}$	
	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	Prot. contatti indiretti

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I²t	Verif. PdI	Ver. I²t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax

CEB Q.SFV

T.0	Non verificato	2,89<=4 %	Non verificato	2,89<=4 %
	Verificato		Verificato	
MT+D.0	Validato	3,53<=4 %	Validato	3,53<=4 %
	30 >= 0,335 kA		30 >= 0,335 kA	
	Verificato	100 < 116,5 A	Verificato	100 < 116,5 A
MT+D.1	Non verificato	3,65<=4 %	Non verificato	3,65<=4 %
	30 >= 0,335 kA		30 >= 0,335 kA	
	Verificato	100 < 116,5 A	Verificato	100 < 116,5 A
MT+D.2	Validato	2,78<=4 %	Validato	2,78<=4 %
	30 >= 0,335 kA		30 >= 0,335 kA	
	Verificato	100 < 116,5 A	Verificato	100 < 116,5 A

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I^2t	Verif. PdI	Ver. I^2t
	Contatti indiretti	$Imag < Imag_{max}$	Contatti indiretti	$Imag < Imag_{max}$

CEB Q.PC-SA

MT+D.0	Non verificato	$1,74 \leq 4 \%$	Non verificato	$1,74 \leq 4 \%$
	$30 \geq 25,4 \text{ kA}$		$30 \geq 25,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$250 < 431,9 \text{ A}$	Verificato	$250 < 431,9 \text{ A}$
MT+D.10	Non verificato	$0,44 \leq 4 \%$	Non verificato	$0,44 \leq 4 \%$
	$50 \geq 25,4 \text{ kA}$		$50 \geq 25,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$60 < 64,6 \text{ A}$	Verificato	$60 < 64,6 \text{ A}$
MT+D.15	Non verificato	$1,53 \leq 4 \%$	Non verificato	$1,53 \leq 4 \%$
	$50 \geq 25,9 \text{ kA}$		$50 \geq 25,9 \text{ kA}$	
	Verificato	$320 < 858,8 \text{ A}$	Verificato	$320 < 858,8 \text{ A}$
MT+D.16	Non verificato	$1,53 \leq 4 \%$	Non verificato	$1,53 \leq 4 \%$
	$50 \geq 25,9 \text{ kA}$		$50 \geq 25,9 \text{ kA}$	
	Verificato	$320 < 858,8 \text{ A}$	Verificato	$320 < 858,8 \text{ A}$
MT+D.19	Non verificato	$1,99 \leq 4 \%$	Non verificato	$1,99 \leq 4 \%$
	$50 \geq 25,9 \text{ kA}$		$50 \geq 25,9 \text{ kA}$	
	Verificato	$320 < 517,6 \text{ A}$	Verificato	$320 < 517,6 \text{ A}$
MT+D.20	Non verificato	$1,99 \leq 4 \%$	Non verificato	$1,99 \leq 4 \%$
	$50 \geq 25,9 \text{ kA}$		$50 \geq 25,9 \text{ kA}$	
	Verificato	$320 < 517,6 \text{ A}$	Verificato	$320 < 517,6 \text{ A}$
MT+D.23	Non verificato	$0,68 \leq 4 \%$	Non verificato	$0,68 \leq 4 \%$
	$50 \geq 25,9 \text{ kA}$		$50 \geq 25,9 \text{ kA}$	
	Verificato	$160 < 517,6 \text{ A}$	Verificato	$160 < 517,6 \text{ A}$
MT+D.31	$0,962 \leq 6 \leq 26 \text{ A}$	$0,449 \leq 4 \%$	$0,962 \leq 6 \leq 26 \text{ A}$	$0,449 \leq 4 \%$
	$30 \geq 5,75 \text{ kA}$	Verificato	$30 \geq 5,75 \text{ kA}$	Verificato
	Verificato	$60 < 295,4 \text{ A}$	Verificato	$60 < 295,4 \text{ A}$

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I²t	Verif. PdI	Ver. I²t
Contatti indiretti		Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
MT+D.44	2,4<=10<=36 A	0,768<=4 %	2,4<=10<=36 A	0,768<=4 %
	50 >= 5,75 kA	Verificato	50 >= 5,75 kA	Verificato
	Verificato	100 < 325,3 A	Verificato	100 < 325,3 A
MT+D.46	1,44<=10<=30 A	0,712<=4 %	1,44<=10<=30 A	0,712<=4 %
	50 >= 5,75 kA	Verificato	50 >= 5,75 kA	Verificato
	Verificato	100 < 202,9 A	Verificato	100 < 202,9 A

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I^2t	Verif. PdI	Ver. I^2t
	Contatti indiretti	$Imag < Imag_{max}$	Contatti indiretti	$Imag < Imag_{max}$

Impianto FV Q.FV

MT+D.0	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$
MT+D.1	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$
MT+D.2	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$
MT+D.3	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$
MT+D.4	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$
MT+D.5	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$
MT+D.6	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1093 \text{ A}$
MT+D.7	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	$50 \geq 16,4 \text{ kA}$		$50 \geq 16,4 \text{ kA}$	
	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$	Verificato	$700 < 1089 \text{ A}$

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)	$Ib \leq In \leq Iz$	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I^2t	Verif. PdI	Ver. I^2t
MT+D.8	Contatti indiretti		Contatti indiretti	
	Non verificato	-0,576 <= 4 %	Non verificato	-0,576 <= 4 %
	25 >= 16,4 kA		25 >= 16,4 kA	
	Verificato	630 < 4065 A	Verificato	630 < 4065 A

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	$Ib \leq In \leq Iz$	$CdtT (Ib)$	$Ib \leq In \leq Iz$	$CdtT (Ib)$
	Verif. PdI	Ver. I^2t	Verif. PdI	Ver. I^2t
	Contatti indiretti	$Imag < Imagmax$	Contatti indiretti	$Imag < Imagmax$

Impianto FV Q.I.1

NP.0	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	
NP.1	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	
NP.2	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	
NP.3	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	
NP.4	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	
NP.5	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	
NP.6	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,59 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	
NP.7	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$	Non verificato	$-1,71 \leq 4 \%$
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
NP.8	Contatti indiretti		Contatti indiretti	
	Non verificato	-0,576<=4 %	Non verificato	-0,576<=4 %
NP.9	Verificato		Verificato	
	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
NP.10	Verificato		Verificato	
	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
NP.11	Verificato		Verificato	
	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
NP.12	Verificato		Verificato	
	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
NP.13	Verificato		Verificato	
	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
NP.14	Verificato		Verificato	
	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
NP.15	Verificato		Verificato	
	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	51,5<=190,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
NP.16	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	55,8<=254 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.17	43,3<=142,9 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %	43,3<=142,9 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.18	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.19	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.20	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.21	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.22	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.23	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
NP.24	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.25	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.26	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.27	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.28	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.29	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.30	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.31	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
NP.32	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.33	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.34	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.35	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.36	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.37	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.38	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.39	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
NP.40	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.41	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.42	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.43	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.44	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,59<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.45	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %	0<=63,5 A (Ib<=In)	0<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.46	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.47	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	17,2<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
NP.48	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	12,9<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.49	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %	8,59<=63,5 A (Ib<=In)	-1,71<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.50	20,2<=47,6 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %	20,2<=47,6 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.51	13,5<=47,6 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %	13,5<=47,6 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.52	11<=47,6 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %	11<=47,6 A (Ib<=In)	-0,576<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.53	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.54	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.55	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
NP.56	Contatti indiretti		Contatti indiretti	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.57	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.58	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %
NP.59	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.60	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.61	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.62	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.63	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
NP.64	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.65	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %
NP.66	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.67	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.68	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.69	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.70	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
NP.71	Verificato		Verificato	
	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
NP.72	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.73	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.74	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.75	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.76	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.77	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.78	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
NP.79	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	-0,03<=4 %
	Verificato		Verificato	

Verifiche (Configurazione)

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Progetto base		Emergenza	
	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)	Ib<=In<=Iz	CdtT (Ib)
	Verif. PdI	Ver. I ² t	Verif. PdI	Ver. I ² t
	Contatti indiretti	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	Imag<Imagmax
NP.80	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %	13,6<=15,5 A (Ib<=In)	0,045<=4 %
	Verificato		Verificato	
M.0	30,9<=35,5 A (Ib<=In)	-0,043<=4 %	30,9<=35,5 A (Ib<=In)	-0,043<=4 %
	Verificato		Verificato	
M.1	20,6<=23,6 A (Ib<=In)	-0,043<=4 %	20,6<=23,6 A (Ib<=In)	-0,043<=4 %
	Verificato		Verificato	
M.2	20,6<=23,6 A (Ib<=In)	0,053<=4 %	20,6<=23,6 A (Ib<=In)	0,053<=4 %
	Verificato		Verificato	
F+C+D.29	Non verificato	0<=4 %	Non verificato	0<=4 %
	8 >= 0,032 kA		8 >= 0,032 kA	
	Verificato		Verificato	
F+C+D.31	Non verificato	-0,043<=4 %	Non verificato	-0,043<=4 %
	8 >= 0,021 kA		8 >= 0,021 kA	
	Verificato		Verificato	
F+C+D.33	Non verificato	0,053<=4 %	Non verificato	0,053<=4 %
	8 >= 0,021 kA		8 >= 0,021 kA	
	Verificato		Verificato	

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione	Lc [m]		Isolante	Iz [A]		

CEB Q.ILL

Desc. quadro

Matricola

Tipo involucro

MT+D.12	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	15	32	
	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 AC 0,03 A	4		Icu - EN 60947	320	
	32 A	AC		15 >= 3,44 kA	0,03	CEI-UNEL 35026
	FG16OR16 0.6/1 KV Cca-s3,d1,a3	4x25	235	HEPR	69,8	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
MT+D.14	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	15	32	
	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,1 A	4		Icu - EN 60947	320	
	32 A	A		15 >= 3,44 kA	0,1	CEI-UNEL 35026
	FG16OR16 0.6/1 KV Cca-s3,d1,a3	5G16	210	HEPR	54	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione	Lc [m]		Isolante	Iz [A]		

CEB Q.SFV

Desc. quadro

Matricola

Tipo involucro

T.0	ITALWEBER	S					
	LS-32	4					
MT+D.0	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	30	10		
	iC60H-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A	2		Icu - EN 60947	100		
	10 A	A		30 >= 0,335 kA	0,03	CEI-UNEL 35024/1	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	80	HEPR	31,5	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate	
MT+D.1	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	30	10		
	iC60H-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A	2		Icu - EN 60947	100		
	10 A	A		30 >= 0,335 kA	0,03	CEI-UNEL 35026	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	80	HEPR	29,3	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati	
MT+D.2	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	30	10		
	iC60H-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A	2		Icu - EN 60947	100		
	10 A	A		30 >= 0,335 kA	0,03	CEI-UNEL 35026	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G4	80	HEPR	29,3	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati	

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione	Lc [m]		Isolante	Iz [A]		

CEB Q.PC-SA

Desc. quadro

Matricola

Tipo involucro

MT+D.0	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	30	25	
	iC60H-C - 25A + Vigi iC60 A 0,03 A	2		Icu - EN 60947	250	
	25 A	A		30 >= 25,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026
	FG160R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G6		60 HEPR	49	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
MT+D.10	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	50	6	
	iC60L-C - 6A + Vigi iC60 A 0,3 A	2		Icu - EN 60947	60	
	6 A	A		50 >= 25,4 kA	0,3	CEI-UNEL 35024/1
	FG160R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	2x1.5		100 HEPR	26	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate
MT+D.15	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	50	32	
	NG125L-C + Vigi NG125 A SI 0,3 A	4		Icu - EN 60947	320	
	32 A	A		50 >= 25,9 kA	0,3	CEI-UNEL 35024/1
	FG160R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G6		30 HEPR	37,8	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate
MT+D.16	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	C	50	32	
	NG125L-C + Vigi NG125 A SI 0,3 A	4		Icu - EN 60947	320	
	32 A	A		50 >= 25,9 kA	0,3	CEI-UNEL 35024/1
	FG160R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G6		30 HEPR	54	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
MT+D.19	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D		C	50	32		
	NG125L-C + Vigi NG125 A S SI 0,3 A	4			Icu - EN 60947	320		
	32 A	A			50 >= 25,9 kA	0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G6		50	HEPR	54	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	
MT+D.20	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D		C	50	32		
	NG125L-C + Vigi NG125 A S SI 0,3 A	4			Icu - EN 60947	320		
	32 A	A			50 >= 25,9 kA	0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G6		50	HEPR	54	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	
MT+D.23	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D		C	50	16		
	NG125L-C + Vigi NG125 A SI 0,3 A	4			Icu - EN 60947	160		
	16 A	A			50 >= 25,9 kA	0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G6		50	HEPR	54	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	
MT+D.31	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D		C	30	6		
	iC60H-C - 6A + Vigi C60 A SI 0,03 A	2			Icu - EN 60947	60		
	6 A	A			30 >= 5,75 kA	0,03		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G1.5		20	HEPR	26	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	
MT+D.44	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D		C	50	10		
	iC60L-C - 10A + Vigi iC60 A SI 0,03 A	2			Icu - EN 60947	100		
	10 A	A			50 >= 5,75 kA	0,03		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		30	HEPR	36	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
MT+D.46	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D		C	50	10		
	iC60L-C - 10A + Vigi iC60 A SI 0,03 A	2			Icu - EN 60947	100		
	10 A	A			50 >= 5,75 kA	0,03	CEI-UNEL 35026	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G2.5		50	HEPR	30	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati	

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione	Lc [m]		Isolante	Iz [A]		

Impianto FV Q.FV

Desc. quadro

Matricola

Tipo involucro

MT+D.0	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	250	50	70	
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4		Ics - EN 60947	700	
	70 A	A		50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
MT+D.1	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	250	50	70	
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4		Ics - EN 60947	700	
	70 A	A		50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
MT+D.2	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	250	50	70	
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4		Ics - EN 60947	700	
	70 A	A		50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
MT+D.3	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D	250	50	70	
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4		Ics - EN 60947	700	
	70 A	A		50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
MT+D.4	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D			50	70		
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4			Ics - EN 60947	700		
	70 A	A			50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		250	HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati	
MT+D.5	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D			50	70		
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4			Ics - EN 60947	700		
	70 A	A			50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		250	HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati	
MT+D.6	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D			50	70		
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4			Ics - EN 60947	700		
	70 A	A			50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		250	HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati	
MT+D.7	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D			50	70		
	NSX100N + MicroLogic 2.2 NSX 100A + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4			Ics - EN 60947	700		
	70 A	A			50 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35026	
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x95)+1x50+1G50		250	HEPR	217	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati	

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipos posa
MT+D.8	SCHNEIDER ELECTRIC	MT+D		C	25	63		
	NG125N-C + Vigi NG125 A SI 0,03 A	4			Icu - EN 60947	630		
	63 A	A			25 >= 16,4 kA	0,03	CEI-UNEL 35024/1	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G16		15	HEPR	70	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione	Lc [m]		Isolante	Iz [A]		

Impianto FV Q.I.1

Desc. quadro

Matricola

Tipo involucro

F+C+D.0	SIEMENS	F	gL	200	1	
	3NW3-0HG CC 1A	2x1		Ics - EN 60947		
				200 >= 0,028 kA		
F+C+D.1	SIEMENS	F	gL	200	1	
	3NW3-0HG CC 1A	2x1		Ics - EN 60947		
				200 >= 0,028 kA		
F+C+D.2	SIEMENS	F	gL	200	1	
	3NW3-0HG CC 1A	2x1		Ics - EN 60947		
				200 >= 0,028 kA		
F+C+D.3	SIEMENS	F	gL	200	1	
	3NW3-0HG CC 1A	2x1		Ics - EN 60947		
				200 >= 0,028 kA		
F+C+D.4	SIEMENS	F	gL	200	1	
	3NW3-0HG CC 1A	2x1		Ics - EN 60947		
				200 >= 0,028 kA		
F+C+D.5	ABB	F	aM	80	1	
	E 9F14 AM1	2x1		Icn - EN 60898		
				80 >= 0,014 kA		
F+C+D.6	SIEMENS	F	gL	200	1	
	3NW3-0HG CC 1A	2x1		Ics - EN 60947		
				200 >= 0,014 kA		

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
F+C+D.7	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.8	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.9	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.10	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.11	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.12	ABB	F		aM	80	1		
	E 9F14 AM1	2x1			Icn - EN 60898			
					80 >= 0,014 kA			
F+C+D.13	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,014 kA			
F+C+D.14	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
F+C+D.15	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.16	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.17	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.18	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.19	ABB	F		aM	80	1		
	E 9F14 AM1	2x1			Icn - EN 60898			
					80 >= 0,014 kA			
F+C+D.20	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,014 kA			
F+C+D.21	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.22	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
F+C+D.23	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.24	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.25	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,028 kA			
F+C+D.26	ABB	F		aM	80	1		
	E 9F14 AM1	2x1			Icn - EN 60898			
					80 >= 0,014 kA			
F+C+D.27	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,014 kA			
M.0	ABB	IMS						
	OT40M3	3						
M.1	ABB	IMS						
	OT40M3	3						
M.2	ABB	IMS						
	OT40M3	3						

Protezioni e cavi

Data: 25/07/2025

Responsabile:

Cliente:

Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli			Norma	Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego			Verif. PdI	Idn [A]		
	Designazione	Formazione			Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
F+C+D.28	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,032 kA			
F+C+D.29	SIEMENS	F		gL	8	16		
	DIAZED 5SB TDz 16A	2x1			Ics - EN 60947			
					8 >= 0,032 kA			
F+C+D.30	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,021 kA			
F+C+D.31	SIEMENS	F		gL	8	16		
	DIAZED 5SB TDz 16A	2x1			Ics - EN 60947			
					8 >= 0,021 kA			
F+C+D.32	SIEMENS	F		gL	200	1		
	3NW3-0HG CC 1A	2x1			Ics - EN 60947			
					200 >= 0,021 kA			
F+C+D.33	SIEMENS	F		gL	8	16		
	DIAZED 5SB TDz 16A	2x1			Ics - EN 60947			
					8 >= 0,021 kA			

