

RISULTATI CONFRONTO SOFTWARE DI PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI

Nome programma	Sienergy-Integra		TiSystem		DocWin		GWPBT 2.0		I Project	
Azienda	SIEMENS		BTICINO		ABB SACE		GEWISS		SCHNEIDER ELECTRIC	
Versione	3.1		5.0.0.0001		2.1.0.0077		2.0.1.3		2.1	
Sito Internet	si	www.siemens.it	si	www.bticino.it	si	www.bol.abb.it	si	www.gewiss.com	si	www.schneider.it
Spazio richiesto per l'installazione (MB)	250		86		119		21		35	
Costo software	gratuito		gratuito		gratuito		gratuito		gratuito	
Possibilità aggiornamento dal sito	si		si		si		si		si	
Manuale cartaceo	si		no		no		si		si	
Help in linea	si	Help di Windows	no		si	file PDF	si	file PDF	si	file PDF
Possibilità installazione in percorsi differenti dal default	si		si		si		si		si	
Salvataggio progetti in directory differenti ad default	si		si		si		si		si	
Possibilità di personalizzazione del pacchetto	si		si		si		si		no	
Inserimento nome azienda/professionista	si		si		si		si		no	
Inserimento logo aziendale	si		si		si		si		no	
Risoluzione di reti TT	si		si		si		si		si	
Risoluzione di reti TN-S	si		si		si		si		si	
Risoluzione di reti TN-C	si		no		si		no		si	
Risoluzione di reti IT	si		no		si		no		no	
Risoluzione di reti 3F+N	si		si		si		si		si	
Risoluzione di reti 3F	si		si		si		si		si	
Risoluzione di reti 2F	si		no		si		no		si	
Risoluzione di reti 1F+N	si		si		si		no		si	
Inserimento del valore di resistenza di terra	si		no		si		no		no	
Possibilità di variare la frequenza di rete	si	libera	no		si	50 o 60Hz	no		si	50 o 60Hz
Possibilità di variare la fase sottesa ai circuiti Monofase	si		si		si		si		no	
Possibilità di variare la tensione di alimentazione	si	libera	si	400 - 230V	si	24 - 1000V	si	400 - 230V	si	220 - 750V
Verifica delle cadute di tensione	si		si		si		si		si	
Dimensionamento della linea di tipo economico (ore/anno)	no		no		si	opzionale	no		no	
Verifica comportamento termico della linea secondo CEI 64-8	si		si		si		si		si	
Verifica comportamento termico della linea secondo IEC 60364	no		no		si		no		no	
Verifica comportamento termico della linea secondo IEC 60092	no		no		si		no		no	
Verifica comportamento termico della linea secondo VDE 298-4	no		no		si		no		no	
Verifica comportamento termico della linea secondo NFC 15-100	no		no		si		no		no	
Definizione del tipo di isolante	si	PVC / EPR / XLPE	si	PVC / EPR	si	PVC / EPR / XLPE	si	PVC / EPR	si	PVC / EPR
Definizione del tipo di conduttore (Cu - Al)	si	Cu / Al	no		si	Cu / Al	no		no	
Definizione di tutte le tipologie di posa dei conduttori	si		si		si		si		si	
Possibilità di sovradimensionamento della linea (lb x k)	si		si		si		si		si	
Possibilità di gestione di linee in parallelo	si		si		si		si		si	
Possibilità di gestione di linee con sezione neutro ? dalla fase	si		si		si		si		si	
Possibilità di gestione di linee con sezione PE ? dalla fase	si		si		si		si		si	
Verifica comportamento termico della linea per locali AD	si		no		si	opzionale	no		no	
Dimensionamento linee protette da fusibile	si		si		si		no		no	
Dimensionamento linee protette da salvamotori e relè termici	si		si		si		no		no	
Verifica comportamento termico della linea in funzione della temperatura	si		si		si		si		si	
Verifica protezione dai contatti diretti con interruttore magnetotermico	si		si		si		si		no	
Verifica protezione dai contatti diretti con interruttore differenziale	si		si		si		si		no	
Verifica protezione dai contatti diretti con fusibile	si		no		si		no		no	
Capacità di considerare la rete MT per calcolo del corto circuito	si		si		si		si		si	
Dimensionamento interruttori e protezioni lato MT	no		no		no		no		no	
Dimensionamento linee lato MT	no		no		no		no		no	
Calcolo delle correnti di corto circuito secondo IEC 60909-1	no		no		si		no		no	
Calcolo delle correnti di corto circuito secondo componenti simmetrici	si		si		si		si		si	

RISULTATI CONFRONTO SOFTWARE DI PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI

Nome programma	Sienergy-Integra		TiSystem		DocWin		GWPBT 2.0		I Project	
Azienda	SIEMENS		BTICINO		ABB SACE		GEWISS		SCHNEIDER ELECTRIC	
Versione	3.1		5.0.0.0001		2.1.0.0077		2.0.1.3		2.1	
Possibilità di calcolare le correnti di corto circuito in 4 tempi diversi	no		no		si		no		no	
Possibilità di tenere conto del contributo motori	si		si		si		si		no	
Calcolo della sovratemperatura quadri secondo CEI 23-51	si		no		no		no		no	
Calcolo della sovratemperatura quadri secondo CEI 17-43	si		no		si		no		no	
Gestione delle componenti della rete MT	si		no		si		no		no	
Capacità di gestire trasformatori in parallelo	si		si		si		si		si	
Capacità di gestire gruppi elettrogeni o generatore	si		no		si		no		si	
Controllo corto circuito a fondo linea	si		no		no		no		si	
Controllo sovraccarico da valle	si		no		no		no		no	
Controllo sovraccarico del neutro	si		si		si		si		si	
Verifica automatica relazione Pdi>lcc	si		si		si		si		si	
Possibilità di utilizzare la protezione in Back-up	si		si		si		si		si	
Possibilità di gestire nelle reti polifasi oggetti monofasi	si		si		si		si		si	
Possibilità di variare il valore minimo di CDT ammessa	si		si		si		si		si	
Possibilità di inserire dei filtri per la scelta dei componenti	si		si		si		si		no	
Scelta materiali con preferenza per quelli a minor incidenza economica	si		si		si		si		no	
Gestione utenze motore	si		no		si		no		no	
Gestione utenze condensatori di rifasamento	si		no		si		no		no	
Gestione cavi multitratta	si		no		si		no		no	
Gestione condotti sbarre	si		no		si		no		no	
Gestione utenze generiche	si		si		si		si		si	
Blocco dei parametri scelti negli oggetti	si		si		si		si		si	
Possibilità di gestire coefficienti di contemporaneità	si		si		si		si		si	
Possibilità di gestire coefficienti di utilizzo	si		si		si		si		si	
Scelta del fattore di potenza dei carichi	si		si		si		si		si	
Rappresentazione nella rete dell'andamento del fattore di potenza	si		si		si		si		no	
Calcolo automatico potenza rifasante in funzione del cosφ desiderato	si		no		si		no		no	
Scelta della colorazione dei cavi	si		no		no		no		no	
Risoluzione automatica del Load-Flow	si		si		si		si		no	
Creazione di schema fronte quadro	si		si		no		no		no	
Creazione di schema 3D del fronte quadro	si		no		no		no		no	
Generazione file per creazione numeri morsetti e fili	si		no		no		no		no	
Generazione lista materiali	si		si		no		si		no	
Modulo interno pr la generazione del fronte quadro	si		si		no		no		si	
Modulo generazione morsettiera	si		no		no		no		no	
Esportazione disegni in formato DXF	si		si		si		si		si	
Esportazione risultati calcoli in formato RTF	si		no		si		no		no	
Esportazione risultati calcoli in formato XLS	si		no		no		si		no	
Esportazione risultati calcoli in formato PDF	si		no		si		no		no	
Esportazione risultati calcoli in formato DOC	si		no		no		no		si	
Creazione targhette per quadro	si		si		no		no		no	
Possibilità di anteprima di stampa	si		si		si		si		no	
Assistente on-line per la risoluzione dei problemi	si		no		no		no		no	
Rappresentazione tabellare dei risultati	si		si		si		si		si	
Modulo analisi curve di intervento delle protezioni	si		si		si		si		si	
Funzione copia-incolla nel motore grafico	si		si		si		si		si	
Gestione fogli disegno a pagine/layer	si		si		si		si		si	
Possibilità editazione degli oggetti	si		si		si		si		si	

RISULTATI CONFRONTO SOFTWARE DI PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI

Nome programma	Sienergy-Integra		TiSystem		DocWin		GWPBT 2.0		I Project	
Azienda	SIEMENS		BTICINO		ABB SACE		GEWISS		SCHNEIDER ELECTRIC	
Versione	3.1		5.0.0.0001		2.1.0.0077		2.0.1.3		2.1	
Numero totale risposte "SI"	86		56		78		53		47	
Numero totale risposte "NO"	9		39		17		42		48	