



SIEMENS

Sienergy-Integra ver. 5.1.2
Novità

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Elenco novità (1)

Base dati aggiornata con i prezzi del nuovo listino METEL di Ottobre 2009

Novità di prodotto

- Kit di montaggio per apparecchiature 3VT su quadri ALPHA 630 S3
- Nuovi multimetri Serie PAC 3100 e 3200 inseribili dal menu di scelta degli accessori

Novità di stampa

- Modifica delle stampe in Excel nell'ambiente di lavoro "clienti"

Novità Quadri elettrici

- Pareti laterali dei quadri elettrici inserite nella prima colonna con apparecchi, in seguito alla realizzazione automatica delle carpenterie



Elenco novità (2)

Novità impianto elettrico

- Equilibratura automatica anche per le utenze senza carico
- Possibilità di copiare il contenuto di una partenza in un arrivo e viceversa
- Visualizzazione delle curve di limitazione
- Possibilità di inserire nelle utenze l'impedenza dell'anello di guasto misurato
- Possibilità di definire se una partenza è dotata di controllo remoto
- Possibilità di cambiare il sistema di distribuzione da TN-S a TT
- Nuovi filtri di scelta delle protezioni



Sienergy - Novità di prodotto

- Elenco novità

- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Nuovi kit di montaggio su piastra per apparecchi 3VT su quadri ALPHA 630 Universal S3

Nella realizzazione automatica delle carpenterie i 3VT1 verranno automaticamente installati su guide DIN, mentre i 3VT2 e 3VT3 verranno inseriti automaticamente sui kit di montaggio.

Nell'ambiente Quadri elettrici è possibile modificare liberamente l'installazione di ogni apparecchio.

1 - N° 1	◆	Coperture cieche 1 modulo	
2 - N° 1	◆	Kit Int. Scatolati in vano apparecchi comando a leva	3VT3 (max 630A) fisso 1 orizzontale
3 - N° 1	◆	Kit Int. Scatolati in vano apparecchi comando a leva	3VT2 (max 250A) fisso 1 orizzontale
4 - N° 1	◆	Kit Int. Scatolati in vano apparecchi comando a leva	3VT1 (max 160A) fisso 1 orizzontale
5 - N° 1	◆	Coperture cieche 1 modulo	

VL160X (max 160A) fisso
VL160X + differenziale fisso
VL160 (max 160A) fisso
VL160 + differenziale fisso
VL250 (max 250A) fisso
VL250 + differenziale fisso
VL400 (max 400A) fisso
VL400 + differenziale fisso
VL630 (max 630A) fisso
3VT1 (max 160A) fisso
3VT2 (max 250A) fisso
3VT3 (max 630A) fisso



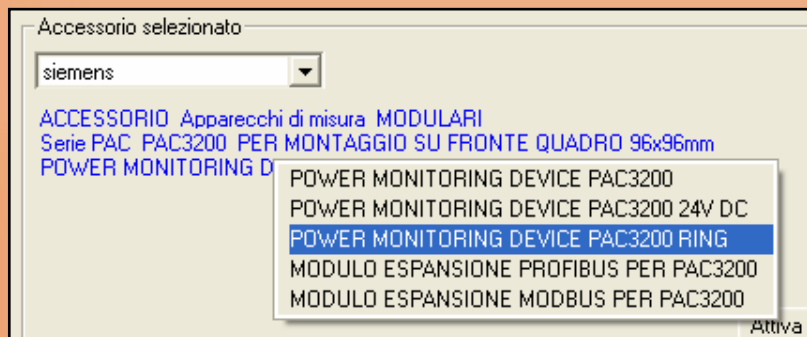
Sienergy - Novità di prodotto e di stampa

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Nuovi multimetri della serie PAC

I nuovi multimetri della serie PAC, 3100 e 3200, sono inseribili in Sienergy dal menù di scelta degli accessori:

ACCESSORIO -> Apparecchi di misura -> MODULARI -> Serie PAC



Modifica alle stampe in Excel

All'interno delle Stampe in Excel realizzate dall'ambiente Clienti le sbarre in rame verranno inserite in un paragrafo denominato "Sbarre in rame".

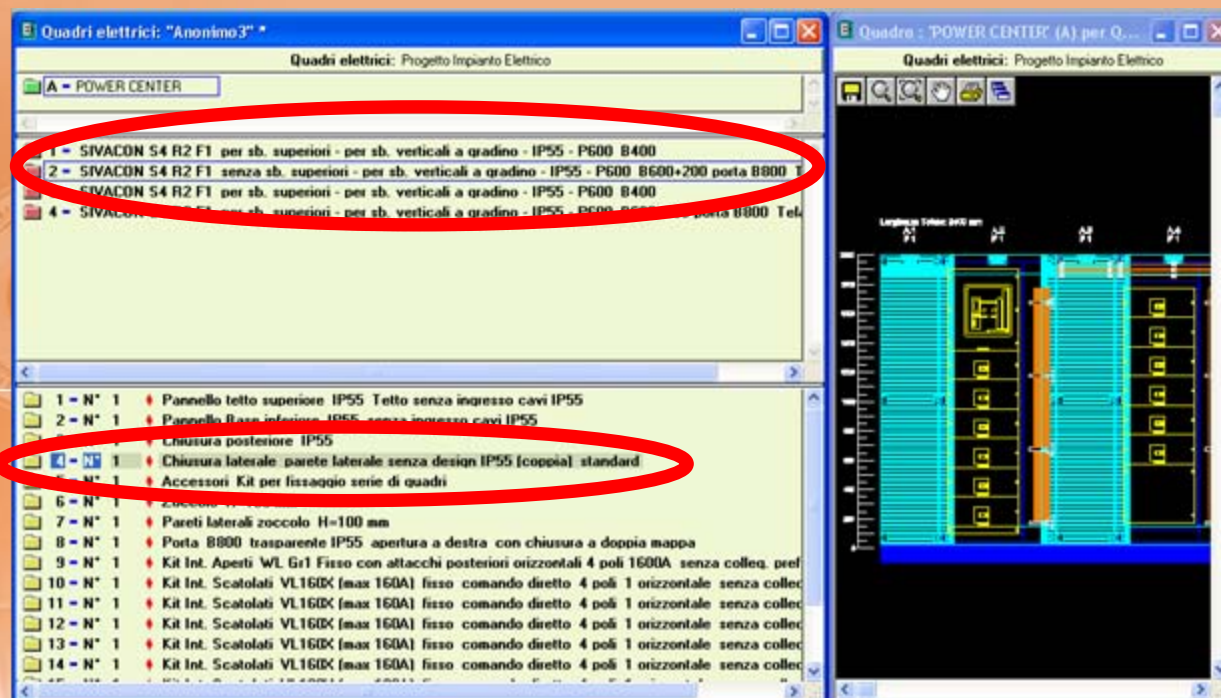
	(Data la variabilità dei prezzi del Rame, Vi preghiamo di contattare il Vs.Referente commerciale Siemens per avere i prezzi netti aggiornati.)					
Sbarre in rame:						7.212,00
8PQ40000BA27	SBARRA IN CU PROFILATA AD H/30x30	n.	3	1.281,32		3.843,96
8PQ40000BA84	COPPER BAR BLANK L2000/20X10	n.	12	280,67		3.368,04
Totale Quadro						36.222,75

Sienergy - Novità Quadri elettrici

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Inserimento automatico delle pareti laterali

In seguito all'esecuzione del comando "Progetto quadro automatico", le pareti laterali della carpenteria ottenuta vengono inserite automaticamente nella prima colonna con apparecchi.



Sienergy - Novità impianto elettrico (1)

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

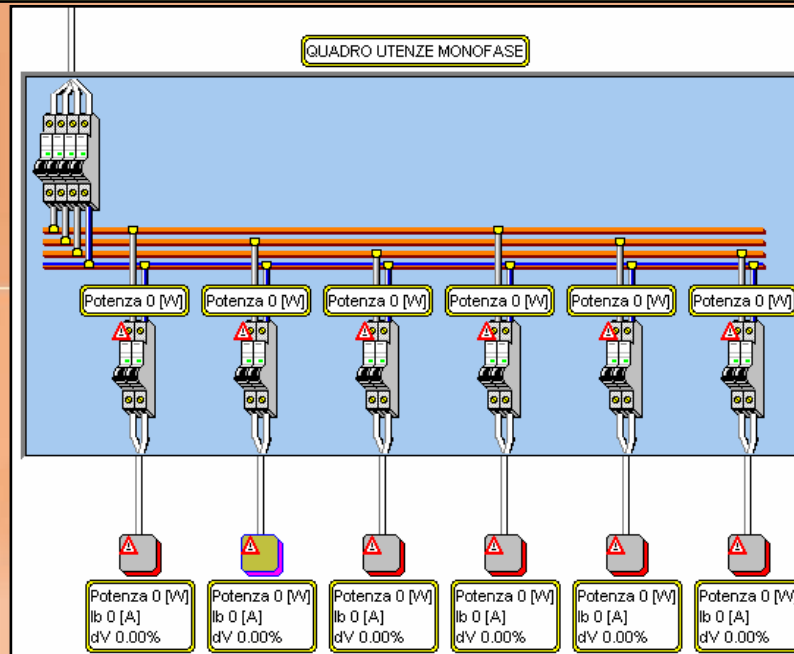
Equilibratura delle utenze senza carico

I comandi di equilibratura delle utenze

Modifica -> Duplica Elemento

Strumenti -> Elaborazioni -> Riequilibratura generale



Strumenti -> Elaborazioni -> Riequilibratura parziale per quadro
effettuano l'equilibratura di utenze monofase anche quando il carico impostato è pari a zero.



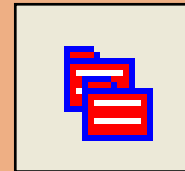
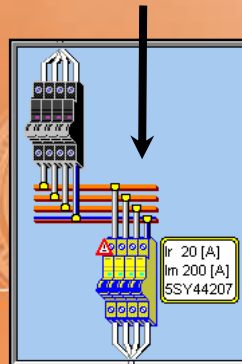
Sienergy - Novità impianto elettrico (2)

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

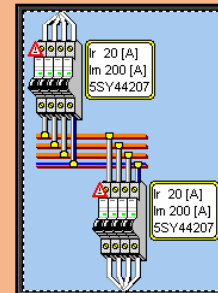
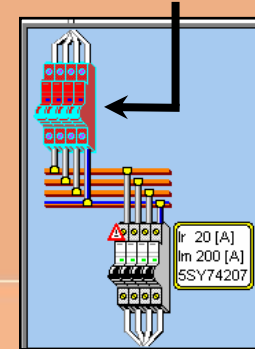
Possibilità di copiare il contenuto di una partenza in un arrivo e viceversa

Selezionare con un click del mouse una partenza, copiare il contenuto con  selezionare l'arrivo con un click e incollare il contenuto con .

Apparecchio selezionato con un click del mouse



Apparecchio selezionato con un click del mouse



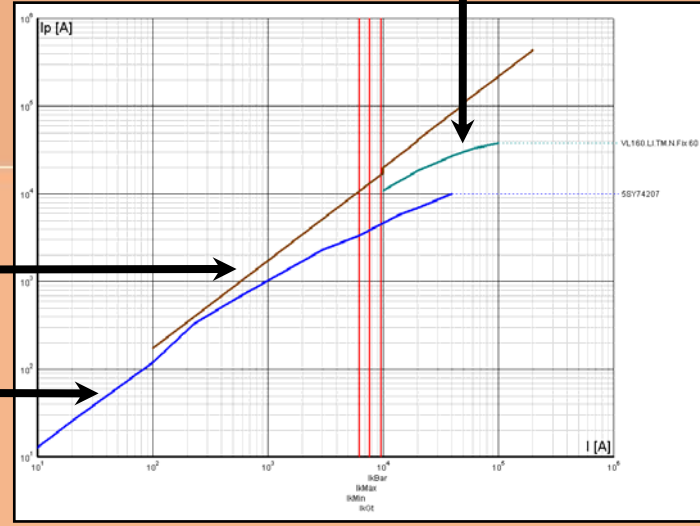
Sienergy - Novità impianto elettrico (3)

Visualizzazione delle curve di limitazione
 Dalla finestra di scelta delle apparecchiature di protezione è possibile visualizzare le curve di limitazione

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili



Curva di limitazione del primo interruttore a monte



Curva di limitazione calcolata secondo CEI 11-28

Curva di limitazione dell'apparecchio selezionato



Sienergy - Novità impianto elettrico (4)

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Inserimento dell'impedenza dell'anello di guasto misurato in sistemi TN-S in un'utenza.

Attivando la spunta in basso è possibile inserire il valore d'impedenza dell'anello di guasto misurato per confrontarlo con il valore dell'anello calcolato.

[kVAR]	4.843	Corrente e tempo di spunto		Potenza [kVA]	Tens. P. [V]	Tens. S. [V]	Tens. c.c. [%]
[A]	16.038	K moltiplicativo	0.000	Tempo [s]	0.0		
Rifasam. A	0.900	Caduta di tensione ammissibile [%]	0.00				
Caduta di tensione [%]		Distorsione armonica - Corrente (THDI)		Conduzione			
Ammissibile	4.00			Portata [A]	L. max x g.t.	L. max [m]	Verifiche su
				CAVI - CEI 35026-4/1 Unip. XLPE/EPR			
Impedenza di guasto a terra misurata							
<input checked="" type="checkbox"/> Abilita inserimento dati							
Valore impedenza misurata [milliohm]		30	Guasto a terra corrispondente [A]	7.313	Guasto a terra da calcolo [A]	7.643	

E' possibile impostare, dalla finestra di definizione delle verifiche, la verifica dei contatti indiretti con il valore dell'impedenza misurata, e non con il valore calcolato. Da *Modifica* -> *Modifica componente* -> *Altri parametri* -> *Verifiche*

Sienergy - Novità impianto elettrico (5)

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Definizione delle apparecchiature con controllo remoto

In ogni apparecchiatura è possibile attivare il flag "Controllo remoto" per indicare tutti i componenti controllabili a distanza.

Il numero di apparecchi telecontrollati è indicato nella fornitura.

Sovrac. da valle
 Sovrac. Neutro
 Sovraccarico
 Controllo C.C. fondo linea
 No curva limitazione
 No verifica Cdt allo spunto
 No verifica Cdt monofase

Grafica ad oggetti

19-A_0000001
 Grafica

IN 60898 - Icn / 60947-2 - Icu

diagramma / 1 Con controllo remoto

La voce "Controllo remoto" è utilizzabile dal comando "Cerca e modifica"

Visualizzazione nella fornitura

Dati Impianto

Potenza Contratto [kW] 400
 Dissipazione Cavi [kW] 0.000
 Potenza Max inserz. TR [kVA] 0
 Punti con controllo remoto 7

Cerca Modifica

Parametri per ricerca

Scelta elemento Partenza

Scelta campo Controllo Remoto

Campi scelti Controllo Remoto

Sistema
 Polarità
 Ambiente Particolare
Controllo Remoto
 No Curva Limitazione
 No Verifica Sezionatore
 No Verifica Lcd in
 No Verifica Cdt Ispunto
 No Verifica Cdt Imonofase

Elementi trovati 27 - 0 - 1
 Aaa.1
 Aaa.2
 Aaa.3
 Aaa.4
 Aaa.5
 Aaa.6

Tutte Nessuna

Sienergy - Novità impianto elettrico (6)

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Cambiamento del sistema di distribuzione in rami dell'impianto
 E' possibile, in sistemi TN-S, trasformare uno o più rami dell'impianto realizzato in sistemi TT. Una volta selezionata una partenza, bisogna attivare il menu *Strumenti* -> *Elaborazioni* -> *Modifica distribuzioni*.

Informazioni per Modifica distribuzioni

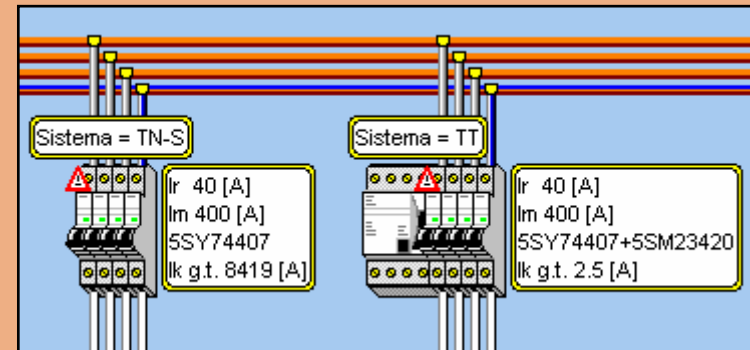
Modifica sistema
 TN-S
 TT

Modifica polarità
 TT

Potenze distribuite

Riferimento	Su generale quadro	Potenza Contemporanea			
		L1	L2	L3	Neutro
Cos Phi	0,900				
[kVA]	220,000	73,333	73,333	73,333	
[kW]	198,000	66,000	66,000	66,000	
[A]	317,543	317,543	317,543	317,543	0,000

Polarità:



La resistenza di terra del ramo TT si definisce nel riquadro dell'interruttore più a monte del ramo TT (se pari a 0, il valore utilizzato è quello indicato nella fornitura).

Informazioni Quadro

Caratteristiche
 Quadro Sistema UPS

Denominazione quadro: Codice: Prefisso:

Descrizione
 Quadro Generale:

Numero disegno: Foglio iniziale: C.d.t. Max Quadro: Resistenza di terra:

Ohm

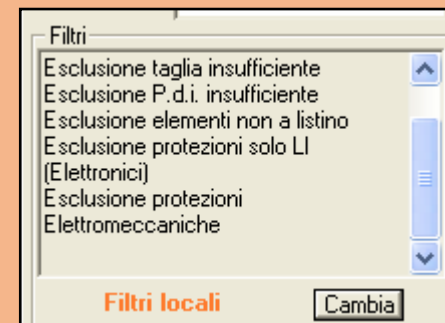
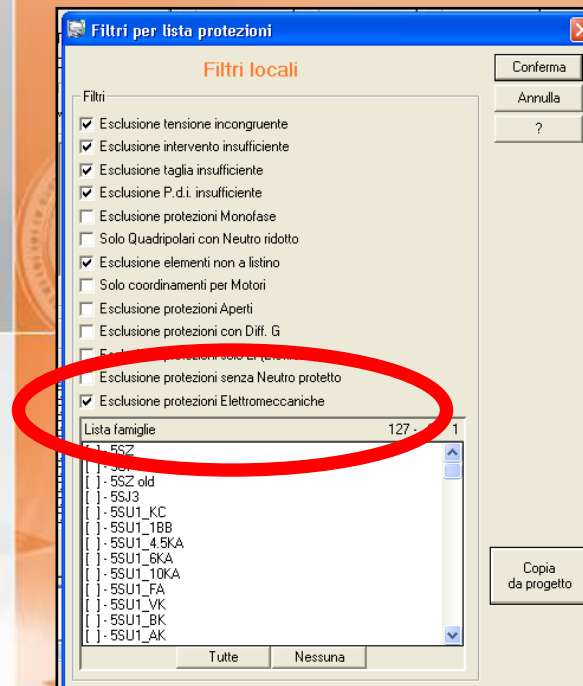
Sienergy - Novità impianto elettrico (7)

- Elenco novità
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Nuovo filtro di scelta degli interruttori scatolati

Attivando il filtro "Esclusione protezioni elettromeccaniche" vengono esclusi dall'elenco dei componenti inseribili gli interruttori scatolati con intervento termomagnetico.

Il filtro può impostarsi a livello locale, di progetto e di inizializzazione.



Sienergy – Informazioni utili

- **Elenco novità**
- Novità di prodotto
- Novità Quadri elettrici
- Novità Impianto elettrico
- Informazioni utili

Internet: www.siemens.it/sienergyintegra

Internet: www.siemens.it/sienergylite

Indirizzo e-mail: sienergy.it@siemens.com

Customer service: +39.02.243.62000

