



ORBIS Energia Intelligente: SOFTWARE CONTAX D-BUS monitoraggio consumi a portata di "click"

Nuova applicazione PC per i contatori di energia della serie CONTAX D-BUS, che permette di configurare e visualizzare da remoto i valori di energia e tutte le altre grandezze elettriche misurate. Cambia il modo di leggere le misure dello strumento, non più attraverso un display a bordo del contatore, ma bensì direttamente sul proprio computer in modo locale (tramite adattatore RS485-USB) o da remoto tramite rete internet (tramite gateway MODBUS-TCP). Non solo energia, infatti la nuova generazione di contatori CONTAX D-BUS restituisce una serie di informazioni dettagliate sull'impianto a cui sono collegati, che elaborate dal software consentono di avere un quadro completo dei valori istantanei di tensioni (concatenate e di fase), correnti, fattore di potenza, frequenza, potenza attiva, reattiva e apparente.

Il software consente di monitorare più contatori di energia, massimo 256, connessi tra loro per il tramite di una apposita interfaccia, dove ognuno di essi viene richiamato con il proprio "address". Ad ogni contatore è possibile associare un nome che richiama l'impianto o la funzione del carico collegato. Partendo da una scelta del dispositivo da interrogare, all'interno di un elenco dei contatori registrati, l'utente può accedere ad una delle seguenti sei aree: Misure Istantanee, Storico tabelle energia accumulata, Programmazione avanzata, Curva di carico, Programmazione avanzata, Configurazione e Display grafico.

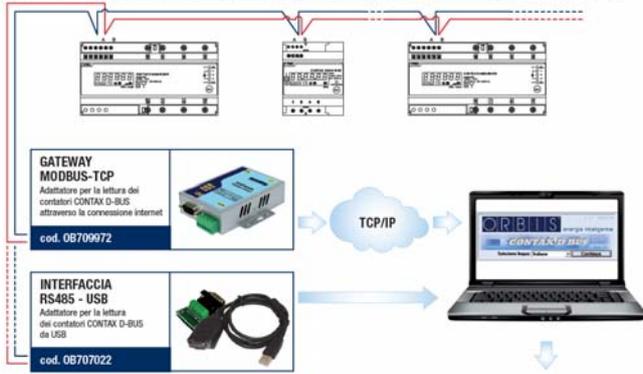
I valori di energia misurati, attiva e reattiva, immessa o prelevata dalla rete, totali o suddivisi per fasce orarie di utilizzo, sono registrati in una tabella, che a seconda del tempo di campionatura, selezionabile tra 5-15-30 e 60 minuti, possono restituire un quadro temporale dei consumi (curva di carico), con un resoconto mensile fino a 12 mesi, utile ad esempio per attuare politiche di risparmio energetico nei cicli produttivi.

Nell'area di configurazione è possibile accedere alla sezione eventi per visualizzare il numero di interruzioni di tensione, con data e ora dell'ultimo buco, i picchi di potenza attiva e reattiva. Per i contatori che ne sono dotati si può gestire anche il controllo del relè interno, ON/OFF da sovraccarico o ON/OFF erogazione servizio, con la possibilità di gestire il riarmo in automatico a tempo o manuale istantaneo.

Nell'area programmazione visualizzazioni LCD, il software CONTAX D-BUS permette di configurare i contatori in modo che possano visualizzare a display, oltre all'energia attiva totale prelevata dalla rete, anche tutte le altre grandezze misurate, in modalità rolling ogni 5 secondi.

L'applicazione, che è scaricabile gratuitamente dal sito www.orbisitalia.it, si affianca ad un altro Software CONTAX-ANRET, più specifico per la lettura centralizzata dei consumi della rete di misurazione, con relativo modulo di fatturazione personalizzabile.

Possibilità di configurare e visualizzare da remoto tutte le grandezze misurate dai contatori serie CONTAX D-BUS

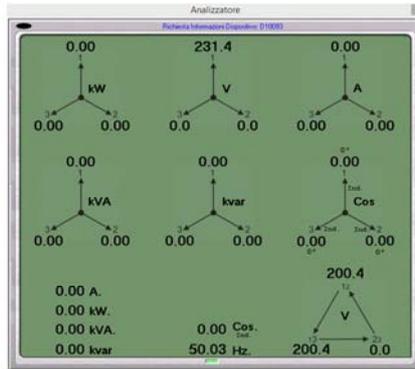


Modifica Scheda

Descrizione del Modulo
D10093

Cliente: Cliente
Installazione: Installazione
Indirizzo: 5
Modello: CONTAX D-10093-BUS
Collegamento: RS485
Porta: 3
Config. Porta: 3000,N,8,1

Annulla Prova Connessione Aggiornamento



Configurazione

Contatore: CONTAX D-BUS BUS

Modello: D10093

Protocollo: Modbus RTU

Indirizzo: 5

Porta: 3

Config. Porta: 3000,N,8,1

Sequenza di configurazione: ATZ, ATH, EO QO V1 X1

Programma visualizzazioni LCD Dispositivo

Elenco grandezze visualizzabili

- 0104 - Tensione della Fase U1
- 0105 - Corrente della Fase U1
- 0106 - Potenza attiva della Fase U1
- 0107 - Potenza reattiva della Fase U1
- 0108 - Potenza complessiva
- 0109 - Potenza
- 0110 - Cos
- 0111 - Indicatore dissipazione
- 0112 - Percentuale di saturazione
- 0113 - Percentuale di saturazione
- 0114 - Corrente (imp/VA)
- 0115 - Data
- 0116 - Ora
- 0117 - Totale energia attiva prelevata
- 0118 - Energia attiva prelevata T1
- 0119 - Energia attiva prelevata T2
- 0120 - Energia attiva prelevata T3
- 0121 - Energia attiva Immessa T1
- 0122 - Energia attiva Immessa T2
- 0123 - Energia attiva Immessa T3
- 0124 - Energia reattiva prelevata
- 0125 - Energia reattiva Immessa T1
- 0126 - Energia reattiva Immessa T2
- 0127 - Energia reattiva Immessa T3
- 0128 - Totale di energia reattiva prelevata
- 0129 - Energia reattiva Immessa T1
- 0130 - Energia reattiva Immessa T2
- 0131 - Energia reattiva Immessa T3
- 0132 - Totale di energia reattiva Immessa
- 0133 - Energia reattiva Immessa T1
- 0134 - Energia reattiva Immessa T2
- 0135 - Energia reattiva Immessa T3

Configurazione programma

ASDU Rs485

tempo di attesa: 2000 ms
pausa tra frame: 500 ms
Numero di tentativi: 2

Configurazione del modem

Timeout connessione: 40 Sec
tempo di attesa: 3000 ms
pausa tra frames: 1000 ms
Numero di tentativi: 2

Tipo di selezione

Toni Impulsi Nessun simbolo

Tcp / IP

Timeout connessione: 5 Sec
tempo di attesa: 2000 ms
pausa tra frame: 500 ms
Numero di tentativi: 2

Impostazioni predefinite Aggiornamento Annulla

Discriminazione oraria

Lunedì - Venerdì

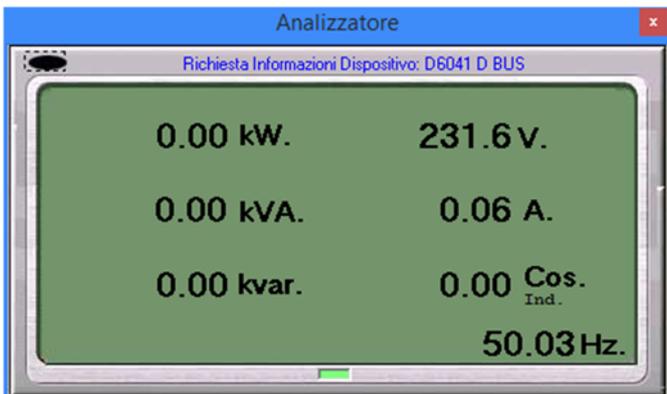
Estate: 00:00 - T3, 07:00 - T2, 08:00 - T1, 19:00 - T2, 23:00 - T3
Inverno: 00:00 - T3, 07:00 - T2, 08:00 - T1, 19:00 - T2, 23:00 - T3

Sabato

Estate: 00:00 - T3, 07:00 - T2, 23:00 - T3
Inverno: 00:00 - T3, 07:00 - T2, 23:00 - T3

Giorni festivi

01/01/**, 06/01/**, 25/04/**, 01/05/**, 02/06/**, 15/08/**, 01/11/**, 08/12/**, 25/12/**, 26/12/**, 20/04/14, 21/04/14, 05/04/15, 06/04/15, 27/03/16, 28/03/16, 16/04/17, 17/04/17, 01/04/18, 01/04/18, 02/04/18, 21/04/19



Programmazione avanzata

Parametri di connessione

Indirizzo: 5, Porta COM: 3
Config. Porta: RS485,N,8,1
Modello: CONTAX D-6041-D-BUS

Discriminazione oraria

Tabella cambio ora legale/fulmine

Configurazione

Sequenza di configurazione: ATZ, ATH, EO QO V1 X1