

SIMULATORE DI PROCESSO

EXTREME EDITION

D01: In passato avevo acquistato il programma "Process Shamming". Posso utilizzare i profili già creati ?

R01: Sì, i file sono compatibili. Poiché nella versione attuale sono gestiti più parametri rispetto al passato, potrebbe essere necessario completare il profilo con i dati mancanti.

D02: In passato avevo acquistato il programma "Process Shamming" ed utilizzavo le "procedure", nel programma attuale non trovo questa voce.

R02: Le "procedure" sono state sostituite dalle "configurazioni speciali". E' possibile inviare automaticamente una configurazione speciale all'inizio e/o alla fine del profilo.

D03: I file delle procedure creati con il programma "Process Shamming" possono essere utilizzati anche con questo programma ?

R03: I file creati in passato purtroppo non sono immediatamente compatibili con il programma attuale. Per renderli compatibili occorre procedere come segue:

1. Aprire il file con il blocco note di Windows ®.
2. Individuare nel file la sezione [File]
3. Sostituire la riga successiva: ID = Process Shamming - xxxxxxxx (con xxxxxxxx dipendente dal tipo di procedura creato) con la seguente: ID = Simulatore di processo
4. Rinominare il file cambiando l'estensione in prg.

D04: Che differenze ci sono tra la precedente versione 3.00 e la 3.10.

R04: Nella versione 3.10 è stato aggiunto il parametro di configurazione "Registra su file:" che permette di ottimizzare il salvataggio dei dati sul file CSV evitando di generare file di grosse dimensioni.

D05: Che differenze ci sono tra la precedente versione 3.10 e la 3.20.

R05: La versione 3.20 corregge alcuni problemi presenti nella precedente versione 3.10 ed inoltre presenta la possibilità di scorrere le pagine (orizzontalmente e verticalmente) nel caso in cui la risoluzione dello schermo non fosse sufficiente.

D06: Che differenze ci sono tra la precedente versione 3.20 e la 3.30.

R06: La versione 3.30 aggiunge le funzioni "Soft Start" e "Limitazione della potenza di uscita del regolatore". Questa modifica ha conseguenze anche nella struttura del file "SimulatoreProcesso.ini" (il quale risulta arricchito di ben 17 nuovi parametri). Tuttavia, la particolare struttura del programma permette di poter utilizzare senza problemi i file di configurazione creati con le versioni 3.00 e successive.

D07: Ho acquistato la versione 3.30 / 3.31 / 3.32 del programma, devo aggiornare il programma alla versione 3.33 ?

R07: L'aggiornamento dalla versione 3.3x alla 3.33 è necessario solamente se si desidera collegare un registratore Honeywell. L'aggiornamento dalla versione 3.31 alla 3.33 non è strettamente necessario poiché questa versione migliora solamente la gestione dei file CSV.

SIMULATORE DI PROCESSO

EXTREME EDITION

L'aggiornamento dalla versione 3.32 alla 3.33 è necessario solamente per chi utilizza la funzione "invio del suffisso".

D08: Cosa è stato implementato nella versione 3.34 rispetto alla precedente versione 3.33?

R08: Rispetto alla versione 3.33 la versione 3.34 permette di visualizzare anche i file CSV creati con il programma Review ® di Eurotherm.

D09: Cosa è stato implementato nella versione 3.40 rispetto alla precedente versione 3.34?

R09: Nella versione 3.40 è stato aumentato il numero di simulazioni contemporanee da 16 a 18.

D10: Ho visto che è stata rilasciata la versione 4.00. Mi conviene chiedere l'aggiornamento?

R10: La risposta è in genere affermativa. La versione 4.00 integra molte nuove funzionalità, espande i canali da 18 a 40 (con l'introduzione di 22 canali ausiliari) ma soprattutto permette di utilizzare due profili contemporaneamente. Le routine di calcolo sono state in gran parte riprogettate (per gestire una maggiore mole di dati), la grafica rinnovata e le stampe sono state rese più veloci.

D11: Ho acquistato la versione 3.xx del programma; se adesso acquisto l'aggiornamento, posso continuare ad utilizzare i file con i profili e le impostazioni che avevo creato?

R11: La risposta è in generale affermativa poiché la compatibilità con le precedenti versioni è stata mantenuta.

D12: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.01 rispetto alla precedente versione 4.00?

R12: Nella versione 4.01 sono state corrette alcune imperfezioni presenti nella versione 4.00 ed è stata migliorata la stampa grazie ad una nuova e più completa gestione dello zoom.

D13: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.02 rispetto alla precedente versione 4.01?

R13: Nella versione 4.02 è stata inserita una procedura guidata (wizard) per semplificare la gestione delle etichette nella funzione speciale di "visualizzazione grafici".

D14: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.03 rispetto alla precedente versione 4.02?

R14: Nella versione 4.03 sono state introdotte alcune funzioni per gestire meglio la stampa del diagramma (sposta, taglia e sostituisci), la possibilità di calcolare i gradienti termici reali ed è stata inoltre migliorata la gestione dei file in formato Eurotherm Review ©.

D15: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.10 rispetto alla precedente versione 4.03?

R15: Nella versione 4.10 è stata introdotta la possibilità di inserire un offset (alla partenza) rispetto ai set-point SP1 ed SP2. Sono stati inoltre migliorate le procedure di creazione delle etichette e la possibilità di stampare i diagrammi in formato bmp e jpg. E' stata infine perfezionata la gestione della stampa dei grafici

D16: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.15 rispetto alla precedente versione 4.10?

R16: Nella versione 4.15 è stata introdotta la possibilità di leggere file CSV in formato registratore Eurotherm

D17: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.16 rispetto alla precedente versione 4.15?

R17: Nella versione 4.16 è stata migliorata la gestione dei file CSV in formato registratore Eurotherm ed è stata inserita la possibilità di visualizzare i diagrammi con offset durante la loro creazione. Sono stati inoltre corretti due problemi riguardanti la visualizzazione dei grafici.

SIMULATORE DI PROCESSO

EXTREME EDITION

D18: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.17 rispetto alla precedente versione 4.16?

R18: Nella versione 4.17 è stata modificata la gestione della modifica della scala dei tempi. E' comunque una modifica non significativa rispetto al complesso del programma.

D19: Cosa è stato implementato nelle versioni 4.20 rispetto alla precedente versione 4.17?

R19: Nella versione 4.20 sono state inserite nuove funzioni di editing delle tracce, è stata inserita la possibilità di gestire un relè esterno pilotabile ad inizio / fine ciclo (sia esso collegato ad una porta seriale del PC che ad un dispositivo di rete), è stata implementata la possibilità di utilizzare set di parametri diversi per le varie sessioni; sono stati aggiunti due nuovi "marcatori di batch" per poter utilizzare contemporaneamente versioni di Review ® in lingue diverse ed infine sono stati inseriti 4 menu per attivare programmi esterni (anche di terze parti).

D20: Perché è stata creata la versione 4.21 ed in cosa differisce dalla precedente 4.20 ?

R20: Questa versione nasce per migliorare le prestazioni del programma sui computer dotati di sistema operativo *Microsoft Windows 7*. In particolare è stata introdotta la funzione "anti stand-by" (che impedisce al computer di passare alla modalità risparmio energetico); è stata ottimizzata la funzione di "verifica degli strumenti collegati" dialoganti con protocollo Honeywell e l'accesso alla porta seriale.

D21: Perché è stata creata la versione 4.22 ed in cosa differisce dalla precedente 4.21 ?

R21: Questa migliora la precisione della base tempi nell'invio dei dati da file CSV.

D22: Perché è stata creata la versione 4.23 ed in cosa differisce dalla precedente 4.22 ?

R22: Questa versione implementa per il protocollo Modbus-RTU il codice funzione 16 per l'invio dei dati agli strumenti collegati.