



TAC VISTA M.S.A.SIGNATURE è un tool general-purpose per la registrazione, l'archiviazione, il salvataggio e l'analisi dei consumi energetici. È stand-alone e Microsoft® Windows compatibile basato su Microsoft® Excel. TAC VISTA M.S.A.SIGNATURE presenta le seguenti funzioni:

- Importazione dei dati. I dati possono essere importati da TAC Vista®, TAC SYSTEM 7 o tramite file di testo predefiniti in formato compatibile con TAC VISTA M.S.A.SIGNATURE.
- Presentazione. Creazione di report relativi all'uso dell'energia nell'impianto.
- Analisi. Esegue analisi in base a valori preventiva ti o a risultati precedenti.
- Generazione automatica di report con cadenza prestabilita: settimanali, mensili o annuali
- Allarmi. Generazione di allarmi e loro invio al sistema TAC VISTA IV nel caso in cui i consumi superino i limiti previsti.

I report possono utilizzare tutti i colori e font disponibili in Microsoft® Windows. E' inoltre possibile utilizzare tutti i diagrammi bidimensionali e tridimensionali disponibili in Microsoft Excel. Report e diagrammi possono essere stampati su qualsiasi stampante Microsoft® Windows compatibile.

dati tecnici

Sistema operativo	Microsoft Windows NT 2000	Software esterno	Microsoft® Excel 97/2008
Versioni Microsoft® Windows	Windows NT	Risoluzione più bassa	1 giorno (24 ore)
Windows 2000	versione 4.0 con Service Pack 6	Totale dati acquisit	in base alle capacità dell'hard disk
Windows XP	con Service Pack 2		
	Professional		

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
TAC VISTA IVA M.S.A. SIGNATURE	Modulo analisi consumi	0101-03-10

funzioni e pacchetti

Energy signature

La funzione Energy Signature presenta graficamente il consumo di energia di un impianto. Con questa funzione è possibile analizzare i risultati confrontandoli con i dati a budget.

Importazione dati

I dati vengono salvati in tabelle e possono provenire:

- Da valori inseriti manualmente
- Dalla funzione di registrazione trend in TAC VISTA IV
- TAC SYSTEM 7 MACRO

È possibile visualizzare ed elaborare i dati seguenti:

- Radiazione solare, velocità del vento, temperatura esterna, giorni della settimana, giorni speciali, tempo di esecuzione, ecc.
- Tariffazione dei consumi di riscaldamento, raffreddamento, energia elettrica, acqua, gas, combustibile, ecc.
- Possibilità di correggere i valori raccolti manualmente o in modo automatico.

Report

Un report può comprendere dati provenienti da una o più tabelle di registrazione trend. Ogni report si compone di:

- Intestazione e piè di pagina
- Tabella con intestazione e piè di pagina (fino a 50 tabelle di 8 colonne)

È possibile utilizzare filtri temporali per visualizzare il report in intervalli di tempo prestabiliti.

Report per internet

I report di TAC Signature possono essere salvati come report fissi per la presentazione sul web browser Microsoft® Internet Explorer. Questa funzione richiede anche Microsoft® Excel o Microsoft® Excel Viewer.

Report automatici

TAC Signature può eseguire report automatici. I report automatici possono essere eseguiti con cadenza giornaliera, settimanale, mensile o annuale.

Report con layout personalizzato

Il layout dei report generati in modo automatico può essere personalizzato: è possibile scegliere di inserire nei report sia i diagrammi che i dati.

Presentazione

I dati possono essere presentati su base giornaliera, settimanale, mensile o annuale. La presentazione grafica utilizza le funzioni di Microsoft® Excel, con diversi tipi di diagrammi, diagrammi XY, diagrammi di area. I dati possono essere presentati in funzione del tempo o di altri dati rilevati quali i dati relativi al tempo atmosferico, ai tempi di funzionamento dell'impianto o di altri parametri suscettibili di influenzare il consumo di energetico. I profili energetici di un impianto possono essere visualizzati graficamente a monitor.

Memoria e copia di backup

Sia le definizioni dei report che i dati dei report possono essere salvati nel database del modulo. E' inoltre possibile fare delle copie di backup dei dati contenuti nel database.

Budgeting e analisi

Nel report è possibile inserire anche i valori budgettari. Questi valori possono essere quindi confrontati con i valori attuali. È quindi possibile creare dei budget come curve di budget con dodici break points. Se vengono immesse le tariffe con i prezzi dell'energia, il modulo può essere utilizzato per l'aggiornamento continuo dei prospetti di budget. È possibile eseguire un'analisi delle conseguenze, ad esempio, dei cambi nei prezzi dell'energia, come basi per una politica di risparmio energetico. La funzione Energy Signature è in grado di confrontare il consumo con il delle diverse strategie da intraprendere per le operazioni di gestione dell'impianto ed il risparmio energetico.

Calcoli parziali

Diversi componenti di un impianto possono essere schematizzati con una struttura ad albero. Questa funzione consente di effettuare calcoli parziali edifici, centri di costo, ecc, dello stesso impianto.

Autorizzazione

Gli utenti possono essere suddivisi in dieci categorie, con autorizzazione all'accesso controllata per ciascun singolo utente ai seguenti livelli:

- Definizione sistema
- Definizione report
- Lettura database
- Creazione database
- Visualizza report

Allarmi

Per poter avere una segnalazione rapida dell'eventuale superamento dei consumi rispetto ai valori preventivati, gli allarmi possono essere collegati a dei parametri. Gli allarmi possono quindi essere trasferiti al sistema TAC VISTA IV e visualizzati nella finestra degli allarmi.