

AFC SW2 MAINLOG®

Software per monitoraggio, gestione e controllo dei dati

AFC SW2 MainLog® è un software in grado di monitorare e visualizzare su PC dei dati di emissione analizzati dai sistemi AFC ACx e AFC SCxPC, sistemi connessi alla rete attraverso la porta TCP/IP di cui sono dotati. Il software MainLog alla sua attivazione si connette automaticamente a tutti i satelliti di analisi nella sua rete e questo è possibile poiché attraverso il file di configurazione (precedentemente compilato) conosce il numero di satelliti da interrogare, gli indirizzi IP e le dotazioni di sensori ed i loro range operativi, questo viene ripetuto poi (una volta attivato) per 4 volte in un giorno ad orari pre-programmati. Fatto ciò si pone in stand-by in attesa di un comando. Qualora si voglia effettuare manualmente l'aggiornamento dei dati da registrare (ed ovviamente il software MainLog scaricherà solo i nuovi record), sarà sufficiente clickare con il mouse sull'icona relativa. Fatto ciò il sistema aggiornerà come da nostra richiesta. Alla fine del download si riporterà in attesa, è possibile attraverso dei pulsanti connettersi on-line alla caldaia di nostro interesse. La maschera mostra i valori istantanei della caldaia (ovviamente a caldaia accesa), se la caldaia fosse spenta la maschera indicherà lo stato, in caso invece di caldaia accesa, i dati vengono continuamente aggiornati ed a riprova di ciò avremo l'icona che dimostra la comunicazione attiva.



All'interno della maschera on-line, clickando sulla finestra relativa al valore di nostro interesse (ad esempio l'ossigeno) comparirà la finestra del trend dinamico relativo alla lettura del sensore. I dati che ci appaiono sono:

- Valore attuale (in alto a sinistra)
- Set minimo del range operativo (a sinistra del riquadro)
- Set massimo del range operativo (a sinistra del riquadro)
- Set minimo di allarme preconfigurato (la riga blu nel riquadro)
- Set massimo di allarme preconfigurato (la riga rossa nel riquadro)

Una volta rientrati nella maschera principale, clickando sui pulsanti a destra, potremo accedere ai dati storici della caldaia di nostro interesse per il periodo che ci interessa, una data, un mese o un anno.

Le altre scelte possibili sono (come ben descritto dai pulsanti), l'uscita dalla maschera e quindi il rientro alla maschera principale, il cambio di periodo di nostro interesse e la stampa del report, questa è una opzione decisamente interessante poiché ci compaiono tutti i valori (del periodo selezionato) che hanno contribuito alla realizzazione del grafico storico.

Nel caso dell'esempio ci appaiono i dati annuali relativi a tutti i sensori ed ai calcoli relativi.

Il software MainLog® può tranquillamente restare operativo senza creare conflitti, meglio ancora ridotto ad icona sulla barra di sistema e qui alle scadenze prefissate provvederà ad aggiornare i dati.

Qualora volessimo uscire dal software MainLog magari per spegnere il PC dove è residente sarà sufficiente premere con il mouse sul pulsante relativo.

In caso di errori, caldaie sconnesse dalla rete o errori dell'utente il software MainLog® provvederà ad informare con apposite message-box.



DATA	ORA	TEMPERATURA	TEMPERATURA	TEMPERATURA	TEMPERATURA	TEMPERATURA	TEMPERATURA	TEMPERATURA	TEMPERATURA
01/01	10:00	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:05	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:10	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:15	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:20	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:25	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:30	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:35	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:40	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:45	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:50	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	10:55	100	100	100	100	100	100	100	100
01/01	11:00	100	100	100	100	100	100	100	100

