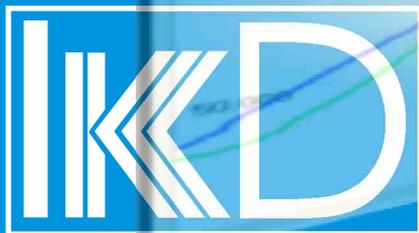




CONF-CH

**Applicativo per configurare,
acquisire e monitorare i
parametri di processo gestiti
dai regolatori serie CH**

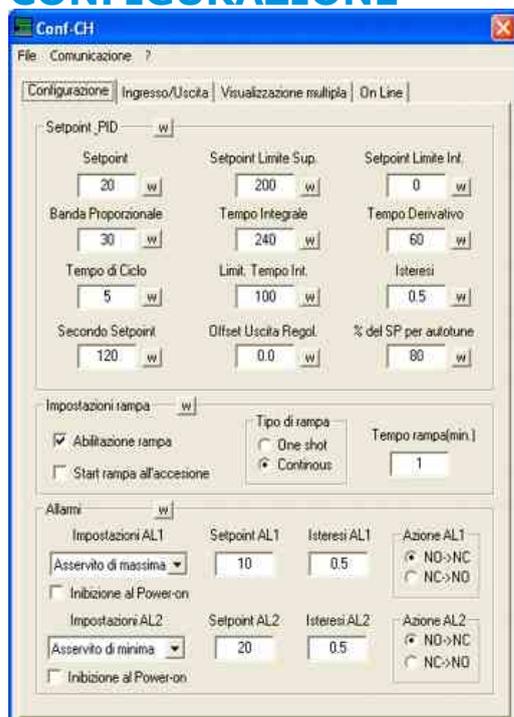


DESCRIZIONE DEL SOFTWARE

Il software Conf-CH permette di configurare e monitorare tutti i parametri della strumentazione IKD serie CH. E' possibile acquisire i dati su files e monitorare in formato grafico le principali variabili di processo, visualizzare ed elaborare i files dei dati acquisiti, oppure effettuare un'analisi grafica.

E' possibile selezionare il linguaggio dell'interfaccia utente tra: ITALIANO, INGLESE, SPAGNOLO e FRANCESE.

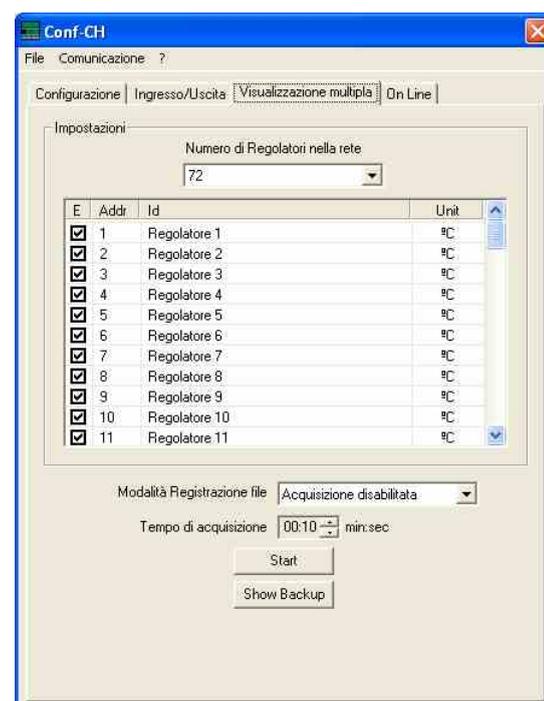
CONFIGURAZIONE



Da questa finestra è possibile impostare ogni singolo parametro del regolatore, salvare tutti i dati in un file progetto ed eventualmente esportarli su altri regolatori presenti nella rete Modbus.

Il menù "Importa dati" consente di effettuare un back-up su file dei parametri di ogni singolo regolatore.

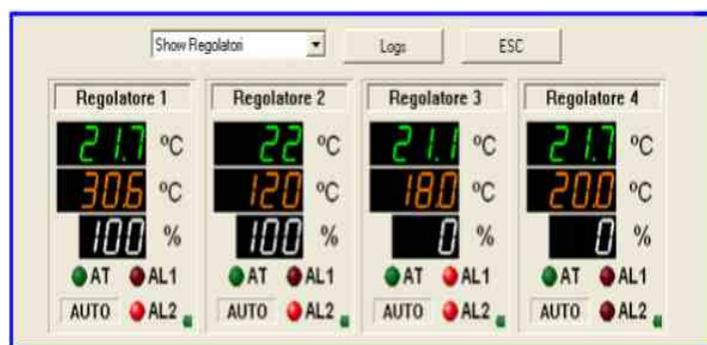
VISUALIZZAZIONE MULTIPLA



Questa finestra permette di impostare il numero di regolatori presenti nella rete Modbus, il tempo e la modalità di acquisizione dei dati.

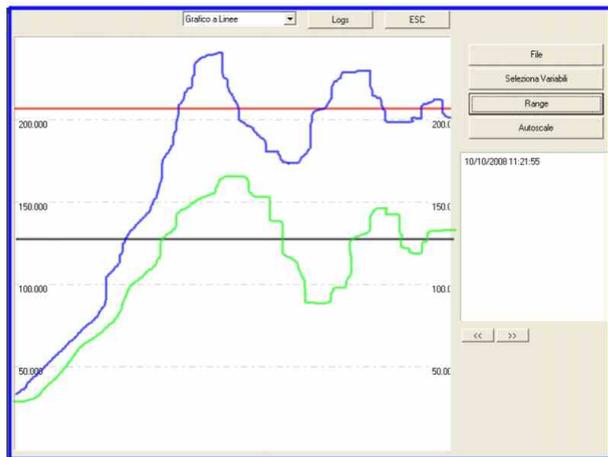
I files creati potranno essere visualizzati attraverso la funzionalità "Show Backup" oppure attraverso l'applicativo **EXCEL**®. La visualizzazione multipla può essere graficata in 3 differenti modalità di seguito descritte.

VISUALIZZAZIONE REGOLATORI



Si possono monitorare contemporaneamente le principali variabili di processo (PV, SP, U%, stato allarmi...) di tutti i regolatori presenti nella rete Modbus; è inoltre possibile impostare per ogni regolatore i principali parametri (SP, Auto-tuning ecc.), oppure effettuare contemporaneamente la stessa impostazione su tutti i regolatori (es: stesso Set Point, oppure lanciare l'auto-tuning).

GRAFICO A LINEE



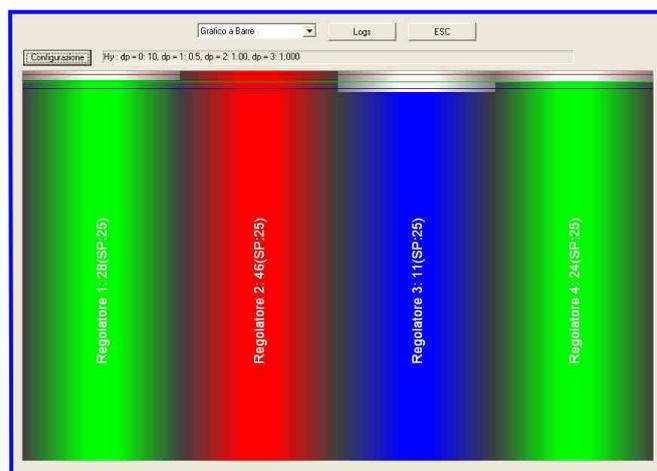
Questa modalità permette di visualizzare in tempo reale le principali variabili di processo dei regolatori presenti nella rete Modbus; è inoltre possibile individuare i picchi massimo e minimo per ogni linea presente nel grafico.

I grafici a linee acquisiti in tempo reale, possono essere successivamente esaminati attraverso il comando "Show Backup".

Tale visualizzazione è molto utile quando l'operatore vuole tenere sotto controllo in maniera semplice e veloce lo stato di più zone. Ogni barra, rappresenta graficamente il valore di processo di ogni singolo strumento presente nella rete di comunicazione.

I colori che la barra grafica può assumere sono 3: **[Blu]** quando la variabile di processo è inferiore a (Set point - Isteresi), **[Verde]** quando la variabile di processo è compresa tra (Set point e Isteresi), **[Rosso]** quando la variabile di processo è superiore a (Set point + Isteresi)

GRAFICO A BARRE



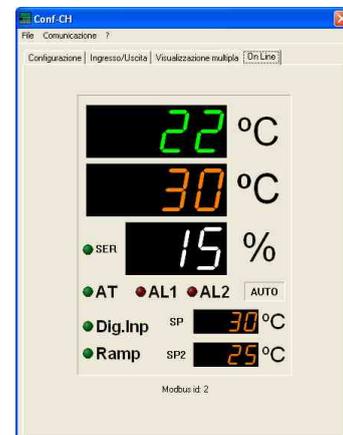
FUNZIONE LOG

Time	Temp(°C)	SP(°C)	Out%	AL1	AL2	Tune	Man/Auto
10/10/2008 11:00:50	21.8	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:01:00	21.8	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:01:10	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:01:20	21.8	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:01:30	21.8	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:01:40	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:01:51	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:02:00	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:02:10	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:02:20	21.8	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:02:31	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:02:41	21.8	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:02:51	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:03:01	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:03:10	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:03:20	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:03:31	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:03:40	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:03:51	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:04:01	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:04:11	21.6	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:04:21	21.6	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:04:31	21.6	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:04:41	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:04:51	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:05:01	21.7	30.6	100	off	on	off	auto
10/10/2008 11:05:11	21.7	30.6	100	off	on	off	auto

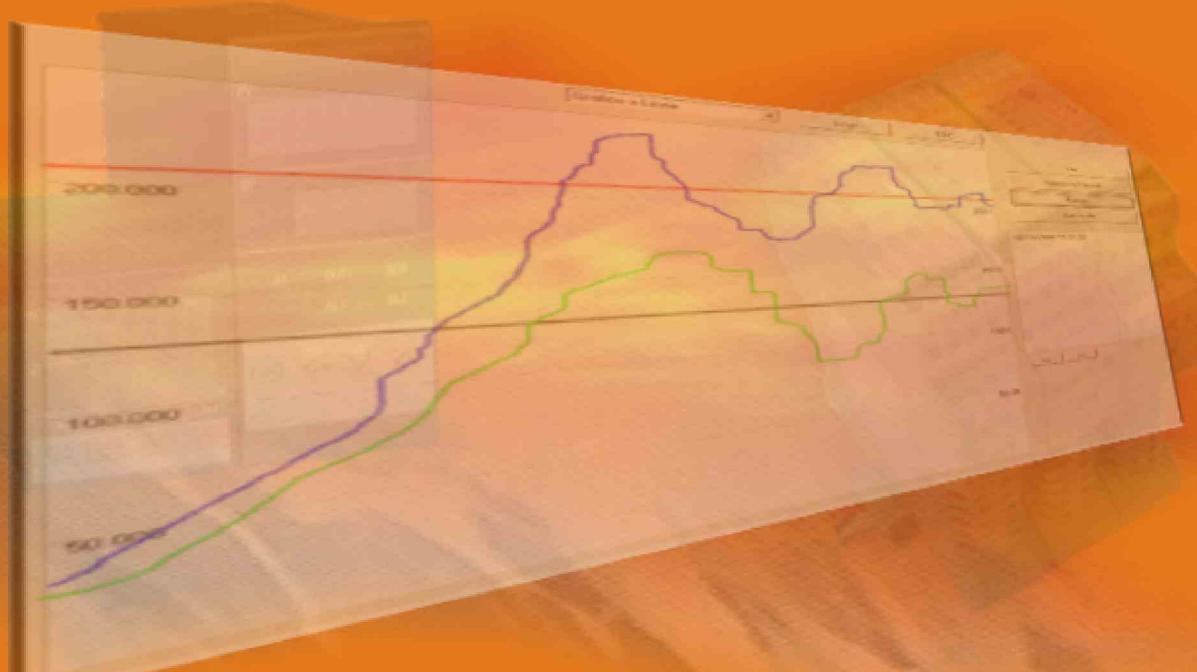
In tale finestra è possibile vedere in tempo reale la variabile di processo (PV), il set point attivo (SP), la % di uscita (U%), lo stato di regolazione (Auto/Man), lo stato degli allarmi, lo stato del tuning, lo stato dell'ingresso digitale ed infine lo stato della rampa di un solo regolatore presente nella rete.

La funzione **LOG** crea un tabulato in formato testo con i principali dati dei regolatori presenti nella rete (Data/ora, SP, PV, U%, Stato allarmi, Stato regolazione, Stato tuning); tale file può essere importato in un foglio di calcolo come ad esempio EXCEL®, LOTUS® ecc..

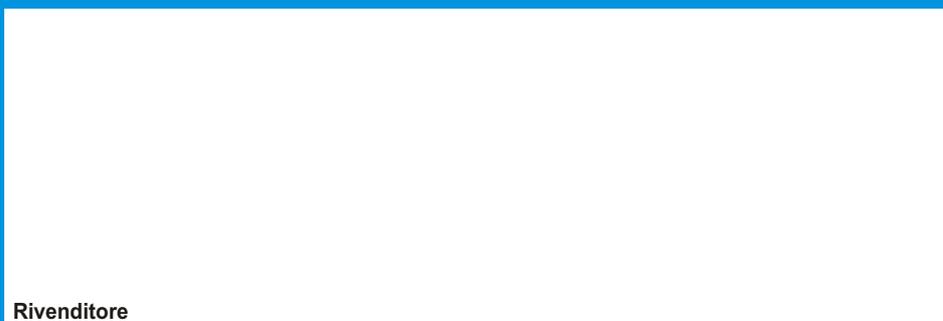
Monitor online



* E' possibile scaricare gratuitamente il software CONF-CH dal sito www.italcoppie.it sezione download



CONF-CH



Rivenditore



ITALCOPPIE SENSORI: Via A. Tonani, 10 - 26030 Malagnino (Cremona) - Tel. 0372 441220 - Fax 0372 441238

Assistenza Tecnica: e-mail: seriech@italcoppie.it

IKD è un marchio ITALCOPPIE SENSORI

www.italcoppie.it

Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta in qualsiasi forma senza previo consenso scritto di ITALCOPPIE SENSORI s.r.l. A fronte di possibili miglioramenti dei prodotti elencati, ITALCOPPIE SENSORI si riserva, senza alcun preavviso, di apportare variazioni rispetto a quanto riportato nel presente data sheet.