

# SOFREL PCWin2

## Posto centrale di distrettualizzazione



Il posto centrale SOFREL PCWin2 rappresenta la soluzione ottimale per la gestione dei data logger SOFREL LS.

Installati in diversi punti della rete di acqua potabile, i data logger LS trasmettono le informazioni al posto centrale PCWin2 per la rilevazione di perdite, grazie all'analisi dei conteggi e delle portate.

PCWin2 dispone di funzioni complete:

- **Centralizzazione e archiviazione dei dati di distrettualizzazione** (conteggi, portate, pressioni)
- **Calcolo di informazioni** (portate medie, Indice Lineare di Perdita e di Consumo, ecc.)
- **Tracciati di curve** (portate medie giornaliere, notturne, ecc.)
- **Rapporti di gestione Excel** (rilevamenti di conteggi, portata minima e massima, ecc.)
- **Rilancio di allarmi** (avviso in caso di sovrapportate o di superamento delle soglie di consumo, ecc.)
- **Consultazione tramite browser Internet**
- **Autoconfigurazione a partire dai data logger LS**



Softec  
**LACROIX**

# PCWin2: centralizzazione e gestione dei dati di distrettualizzazione

## Comunicazione con i data logger SOFREL LS

- PCWin2 comunica con i data logger SOFREL LS tramite SMS o GPRS, grazie al modulo di comunicazione SOFREL PCom progettato e realizzato da LACROIX Sofrel. Questa soluzione garantisce una comunicazione affidabile e sicura.



## Accesso

Per la gestione remota di...  
semplice browser Internet e...  
ADSL o 3G. L'accesso è pro...  
e password per identificare l...  
faccia grafica, gli utilizzatori...  
attraverso pagine e banner a

# Restituzione dei dati

## Tracciato di curve

La funzione tracciato di curve consente di visualizzare rapidamente l'andamento delle pressioni, delle portate medie, e in particolare notturne, per l'analisi e la diagnostica della rete:

- Sovrapposizione delle informazioni (portate, pressioni, ecc.)
- Informazioni paragonate in diversi periodi di tempo (confronto delle portate da una settimana all'altra)
- Funzione di statistiche sui dati visualizzati nel tracciato



## Gestione degli allarmi

- PCWin2 centralizza, comanda e rilancia gli allarmi provenienti dagli LS o dai calcoli interni. Il rilancio degli allarmi è eseguito sotto forma di SMS e/o e-mail attraverso planning annuali di assegnazione dei turni.



## Rapporti di gestione

Creazione automatica e personalizzata dei rapporti di gestione in Excel per l'archiviazione e l'analisi dei dati raccolti da PCWin2:

- Modello standard (rapporto mensile dei conteggi giornalieri)
- Personalizzazione dei rapporti (produzione generale, per settore, ecc.)
- Diffusione a un elenco di destinatari tramite e-mail

Data	*18 - Conteggio 1	*20 - Conteggio 2	*21 - Conteggio 3
	Conteggio giornaliero in m3	Conteggio giornaliero in m3	Conteggio giornaliero in m3
01/09/2012 00:00	80574,20	0,00	88835,40
02/09/2012 00:00	80314,40	0,00	88888,60
03/09/2012 00:00	87732,20	0,00	78490,20
04/09/2012 00:00	87913,80	0,00	35635,40
05/09/2012 00:00	31088,80	0,00	39686,90
06/09/2012 00:00	31275,90	0,00	40076,50
07/09/2012 00:00	31483,90	0,00	40288,70
08/09/2012 00:00	31687,10	0,00	40490,70
09/09/2012 00:00	31879,70	0,00	40695,20
10/09/2012 00:00	32132,80	0,00	40791,60
11/09/2012 00:00	32328,30	0,00	40924,80
12/09/2012 00:00	32519,60	0,00	41048,80
13/09/2012 00:00	32704,40	0,00	41189,00
14/09/2012 00:00	32894,40	0,00	41308,90
15/09/2012 00:00	33080,00	0,00	41411,30
16/09/2012 00:00	33260,50	0,00	41492,30
17/09/2012 00:00	33447,60	0,00	41568,80
18/09/2012 00:00	33630,40	0,00	41640,00
19/09/2012 00:00	33809,90	0,00	41706,90
20/09/2012 00:00	34000,50	0,00	41753,60
21/09/2012 00:00	34204,90	0,00	41805,40
22/09/2012 00:00	34427,50	0,00	41855,50
23/09/2012 00:00	34672,70	0,00	41913,70
24/09/2012 00:00	34936,90	0,00	42187,20
25/09/2012 00:00	35218,40	0,00	42546,30
26/09/2012 00:00	35518,50	0,00	42916,00
27/09/2012 00:00	35837,30	0,00	43275,50
28/09/2012 00:00	36175,50	0,00	43617,30
29/09/2012 00:00	36533,50	0,00	43937,30
30/09/2012 00:00	36911,50	0,00	44237,30

## remoto

PCWin2 sono sufficienti un collegamento Ethernet, un utente e avviene tramite login e password. Grazie all'interfaccia grafica, possono navigare facilmente e senza scomparsi.

# Funzionalità

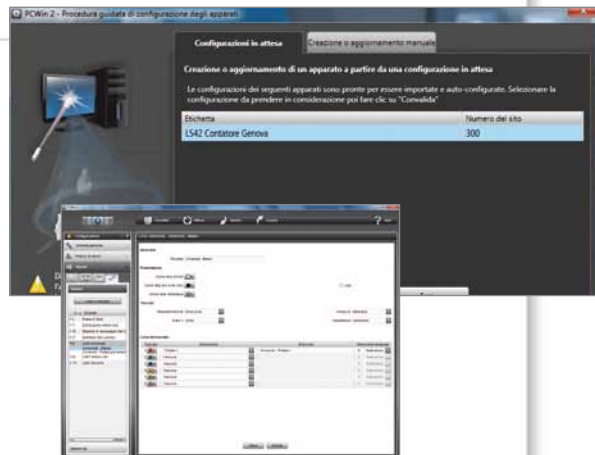
## Configurazione dei data logger LS

La creazione e l'aggiornamento delle configurazioni degli LS avvengono tramite:

- L'importazione dei file di configurazione di SOFTTOOLS
- La notifica delle configurazioni trasmesse dal data logger

Per una completa configurazione dei data logger LS, PCWin2 crea automaticamente:

- I tracciati di curve delle portate medie e giornalieri
- Il rapporto mensile dei volumi giornalieri

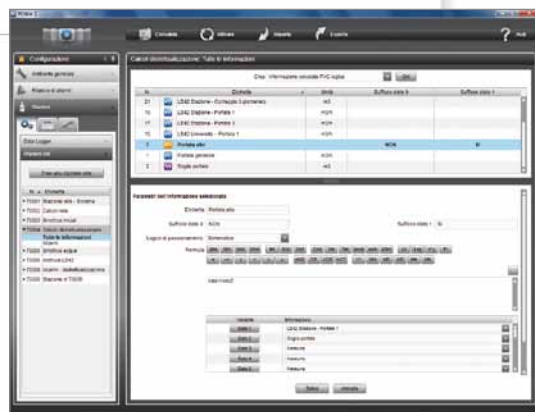


## Calcolo di informazioni

Questa funzione consente di stabilire le analisi incrociate dei dati per seguire l'andamento della rete.

PCWin2 è infatti in grado di calcolare nuovi dati provenienti dai data logger LS come ad esempio:

- I volumi consolidati
- L'indice lineare di perdita e di consumo, il rendimento della rete, ecc.

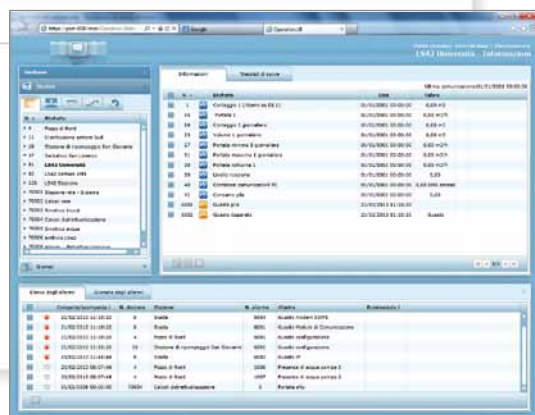


## Rilancio degli allarmi

È possibile configurare gli allarmi per ricevere un avviso in caso di guasto della rete (portate troppo elevate o troppo basse, ecc.)

Grazie al planning annuale e ai calendari settimanali è possibile eseguire un rilancio personalizzato degli allarmi attraverso:

- L'invio di SMS o di e-mail
- L'attivazione del buzzer del PC



Softec  
**LACROIX**

Via Tagliolini, 108 Settore - D10 - 16152 Genova

Tel.: +39-010.601911 - Fax: +39-010.60191216

E-mail: lacroix-softec@sofrel.com - tecnici@sofrel.com

Web: www.lacroix-softec.it

Organismo accreditato da ACCREDIA



UNI EN ISO 9001:2008

SGQ Certificato n.782\*\*