Gamma SOFREL S500

Stazioni remote di telegestione modulari

La gamma di stazioni remote SOFREL S500 rappresenta una soluzione di telegestione modulare che associa elevate prestazioni, semplicità di implementazione e affidabilità.

Le stazioni remote di telegestione S500 consentono di:

- **ottimizzare la gestione di siti remoti attraverso un controllo costante del funzionamento degli impianti,**
- **avvisare il personale in caso di problemi nei siti distanti o isolati,**
- **automatizzare i processi e agire a distanza sugli apparati.**

Sofrel
LACROIX

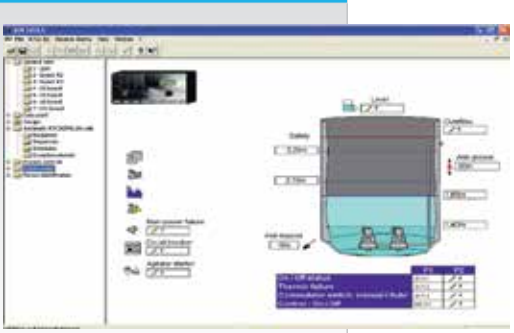
SOFREL S500: modularità, prestazioni e semplicità di utilizzo

Dal teleallarme alla telegestione completa

- Soluzione di controllo e gestione a distanza degli impianti
- Campi d'applicazione:
  - Acqua potabile, depurazione
  - Energia (centrali di riscaldamento, sottostazioni)
- Funzioni multiple
  - Teleallarmi, telemisura, teleconteggi, telecomandi
  - Archiviazione, bilanci, automatismi
  - Comunicazioni in rete
- Concentratore strumentazione di campo
- Miglioramento delle reti
  - Reattività del servizio reso agli utenti
  - Riduzione dei costi di funzionamento e di utilizzo

Semplicità di installazione e di utilizzo

- Configurazione via interfaccia grafica semplice ed intuitiva
- Schermata pre-configurata
- Linguaggio chiaro che non necessità di alcuna competenza nella programmazione



SOFREL S500: telegestione e a

Diverse interfacce utenti

Per rispondere perfettamente alle esigenze di gestione dei siti remoti, le stazioni S500 presentano un'ampia scelta di interfacce utente. Che si utilizzi il display grafico interattivo integrato nella stazione remota, un browser Internet o un server di SMS, la gestione delle stazioni S500 si adatta con facilità a ogni contesto di utilizzo..

SOFREL S500 + SG1000: soluzione sicura per comunicazioni GPRS/3G

Installato nel cuore del sistema di telecontrollo scada, il server SOFREL SG1000 gestisce la comunicazione delle S500 e rende sicura la trasmissione per mezzo di un network GPRS/3G su APN pubblico.

utomatismi in un unico dispositivo

Rilancio degli allarmi e gestione dei turni

- Allertare il personale reperibile
- Invio dei messaggi di allarme via SMS o e-mail
- Gestione dei calendari per report di allarme e di guasto
- Controllo da remoto per interventi rapidi

Controllo di processo e calcoli

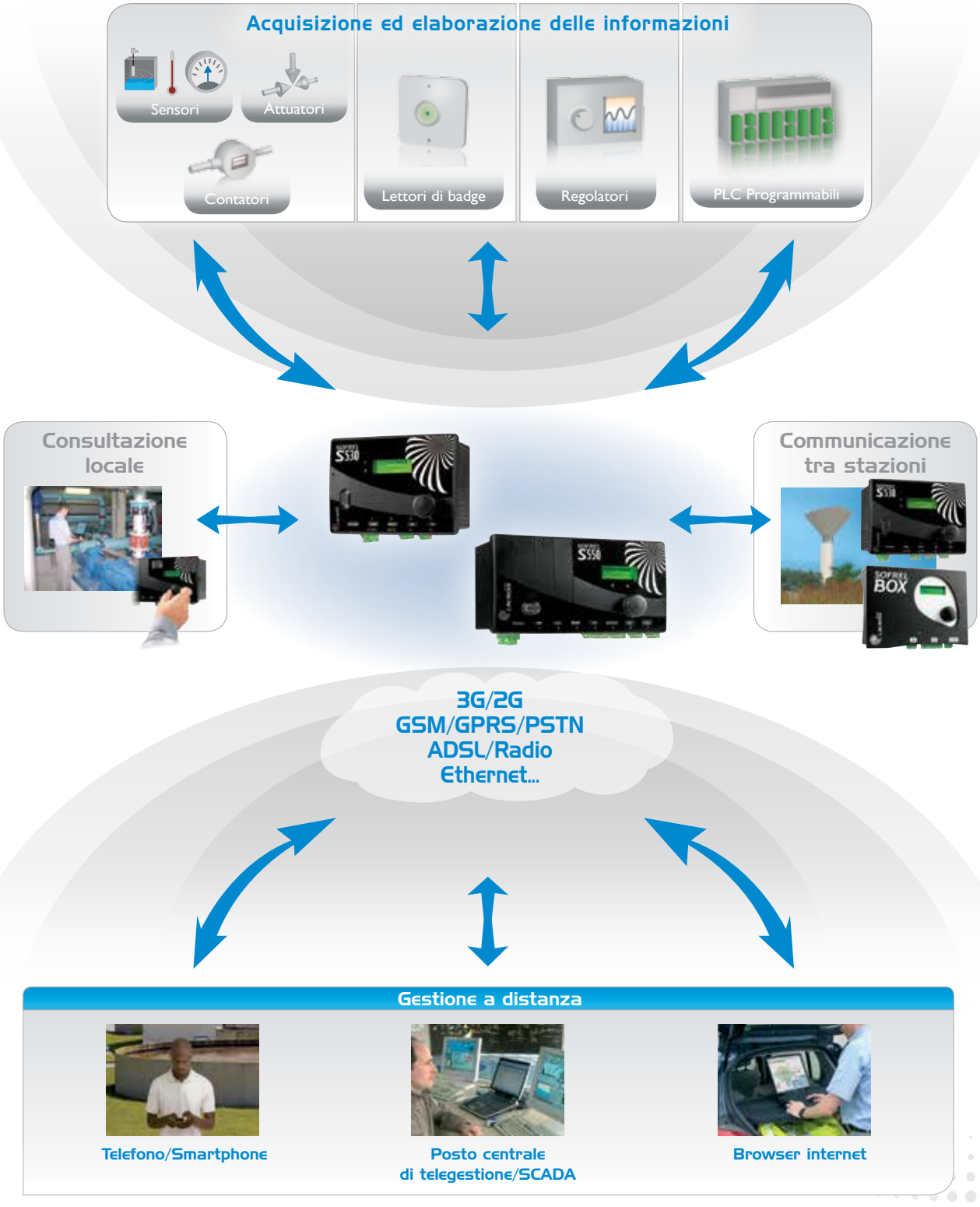
- Soluzioni di controllo adattabile ad ogni applicazione
- Funzioni di automatismo integrate
- Semplicità (comando su evento, superamento di soglia….)
- Programmazione degli automatismi in linguaggio standard (ST – norme IEC 1131-3)

I + di Sofrel S500

- Complete funzionalità
- Facilità nella messa in servizio
- Semplicità di utilizzo
- Possibilità di personalizzazione delle applicazioni
- Modularità ed espandibilità
- Apertura alla sicurezza delle comunicazioni
- Economia d'utilizzo
- Rapido ritorno degli investimenti

Nel cuore degli impianti

Schema di principio della telegestione



SOFREL S500: una gamma modulare ed espandibile

S510
Stazione remota semplificata

S530
Stazione remota compatta

S550
Stazione remota espandibile

16 DI

6 DO

8 AI-20

6 AI-T°

Moduli di espansione S550

La modularità della gamma S500 offre soluzioni adatte a impianti di qualsiasi dimensione e a ogni esigenza.

Gamma SOFREL S500

I differenti posti locali della gamma S500 (S510, S530 e S550) si distinguono per le dimensioni del contenitore ed il numero di schede che possono essere installate. Offrono le stesse funzionalità, utilizzando le stesse schede di comunicazione e I/O.
Il modello S510 non integra lo schermo grafico interattivo. Solo il modello S550 può gestire i moduli di espansione I/O .

Innovazione e affidabilità

LACROIX Sofrel destina importanti risorse alla Ricerca e Sviluppo per proporre prodotti sempre innovativi, affidabili e di facile utilizzo. Per garantire impianti di telegestione sempre perfettamente affidabili e sempre disponibili anche nelle condizioni più difficili, l'elettronica delle stazioni remote S500 offre un livello elevato di CEM (Compatibilità Elettro-Magnetica).

Caratteristiche di base	S550	S530	S510
Numero di slot di schede	7	4	4
Display grafico interattivo	✓	✓	
Porta terminale	✓	✓	✓
Schede di comunicazione	**da 1 a 7**	**da 1 a 2**	**da 1 a 2**
PSTN	✓	✓	✓
GSM/GPRS	✓	✓	✓
DL/HF per linee private o unità radio esterna	✓	✓	✓
RS485-A + RD-RTU-2 per radio HF 869 senza licenza (500 mW)	✓	✓	✓
Ethernet 10 BT	✓	✓	✓
RS 232, RS 485, RS 485 isolata	✓	✓	✓
Dallas per lettori di badge (controllo d'accesso)	✓	✓	✓
HID per lettori di badge (controllo d'accesso via RS485)	✓	✓	✓
Schede di ingresso/uscita	**Fino a 7**	**Fino a 4**	**Fino a 4**
8 DI (8 ingressi digitali)	✓	✓	✓
4 DO + WDG (4 uscite digitali + Whatchdog)	✓	✓	✓
2 DO (2 uscite digitali)	✓	✓	✓
4 AI (4 ingressi analogici multi-standard)	✓	✓	✓
2 AI (2 ingressi analogici 4-20 mA)	✓	✓	✓
4 AO (4 uscite analogiche)	✓	✓	✓
Moduli di espansione ingresso/uscita	**Fino a 20**		
16 DI (16 ingressi digitali)	✓		
6 DO (6 uscite digitali)	✓		
8 AI-20 (8 ingressi 4-20 mA)	✓		
6 AI-T° (6 ingressi temperatura, Pt 100, Pt 1000, Ni 1000)	✓		

bordobord CONSEILDC25-GammaS500-fr-2018-03-Nota: documento non contrattuale. Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso alcuno.

Sofrel LACROIX
Via Bombrini n° 11 interno 7 - 16149 - Genova
Tel.: +39-0106019111 - Fax: +39-01060191216
E-mail : info.it@lacroix-sofrel.com - tecnici@lacroix-sofrel.com
Sito web : www.lacroix-sofrel.it