Il sistema COMSAG é

- ✓ Un sistema unico di recupero dei dati (Internet, GPRS, 3G, LoRa, Sigfox o Radio su frequenze libere a lungo raggio)
- ✓ Stazioni autonome in energia, polivalenti ed evolutive, capaci di rilevare tutti i tipi di sensori meteo e d'umidità dei suoli (tensiometri, capacitivi...), per comandare le elettrovalvole 9V et 24V et de rilevare i contatori d'acqua
- ✓ Un'interfaccia web facile d'uso, conviviale e intuitiva, che permette la programmazione dei cicli d'irrigazione valvola per valvola, la visualizzazione dello stato della rete in tempo reale, il cambiamento del programma corrente o l'arresto dell'irrigazione
- ✓ Uno strumento di supervisione del buono svolgimento dei cicli d'innaffiatura in tempo reale con gestione d'allerta in caso di problemi sulla rete
- ✓ Uno strumento di tracciabilità dei cicli d'innaffiatura effettuati e di realizzazione dei bilanci di campagna d'irrigazione stampabili
- ✓ Strumenti di aiuto alla decisione indispensabili alla gestione delle culture : modellizzazione del rischio di malattia, calcolo dell'ETP e bilancio idrico, capitolato di coltura,...
- ✓ Dati consultabili da qualsiasi computer connesso a internet, smartphone e tablet con Android o los
- ☑ Ripartizione e condivisione dei dati per una consulenza tecnica personalizzata, multi-utente con diversi livelli di accesso (Amministrazione, Supervisione...)



500 av de Grande Bretagne 82000 Montauban France

- (I) +33 563 208 800
- @ tcsd@tcsd.fr

www.tcsd.fr





COMSAG® by TCSD



Pilotaggio delle elettrovalvole

Programmazione dei cicli d'irrigazione

Interfaccia web d'amministrazione

Supervisione e tracciabilità delle irrigazioni

Monitoraggio dei bisogni d'acqua

COMSAG vi fornisce le chiavi

dell'Agricoltura di Precisione



SUL TERRENO...

Poi tramite internet...

ALCUNI ESEMPI:

Supervisione della rete in tempo reale

e gestione d'allerta in caso d'incidente

durante un ciclo d'innaffiamento

Affidabilità ottimale:

Tramite collegamento

radio a lungo raggio...

Le rilevazioni sono fatte nelle vostre parcelle, anche distanti.



Base radio Comsag

LA NOSTRA
TECNOLOGIA,
SUI VOSTRI
APPARECCHI
MOBILIOFISSI

I dati arrivano in tempo reale, tramite sincronizzazione su internet o tramite GPRS (rete mobile).

Carta Comsag IRRI



PARCELLE

COMMANDI

- 2x elettrovalvole 9V
- 2x elettrovalvole 24V

RILEVAZIONI

- Contatori d'acqua
- Flussometro
- Pressostato





www.webcomsag.fr

...O tramite GPRS, recuperate i vostri dati

Applicazione Webcomsag

Possibilità di stazione meteo o di rilevamento dello stato idrico dei suoli

Tracciabilità dei cicli d'innaffiamento

| Les Dourdilles - Général | 8h00mn |
|----------------------------------|--------|
| Les Dourdilles - S1 - C91 | 2h00mn |
| Les Dourdilles - S1 - E87 et B87 | 2h00mn |
| Les Dourdilles - S2 - C89 et C91 | 2h00mn |
| Les Dourdilles - S3 - E86 et B86 | 2h00mn |
| Les Dourdilles - S4 - P92 | 2h00mn |
| Pancettes - S1 - TDG11 | 2h00mn |
| Pancettes - S2 - TDG11 | 2h00mn |
| Pancettes - S3 - TDG12 | 2h00mn |
| Pancettes - S4 - TDG12 | 2h00mn |
| Les Gendres - Général | 6h00mn |
| Les Gendres - S1 - E03 et B03 | 2h00mn |
| Les Gendres - S2 - E03 et B03 | 2h00mn |
| Les Gendres - S3 - E03 et B03 | 2h00mn |

Programmazione dei cicli sul web

| vaiii | ie: | | EV1. | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|
| Cop | ier le | pro | aram | me : | EV1. | n v | Jou | r1 v | fcor | pierl | | | | | | | | | Du | rée to | tale | 1h3 | 30m |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | | | - | 01 | | | | 02 | | - | | 03 | | | | 04 | | | | 05 | | | |
| - | Ė | Ė | Ė | 01 | Ė | Ė | Ė | U2 | Ė | Ė | Ė | U3 | Ė | Ė | Ė | U4 | Ė | Ė | Ė | U3 | Ė | Ė | - |
| 06 | | 1 | - | 07 | 1 | 1 | | 08 | | 1 | - | 09 | | 1 | | 10 | A. | 1 | - | 11 | | 1 | |
| V | V | V | | Г | П | Ė | П | Г | П | Ė | | Г | П | Ė | П | V | V | V | | Ê | П | Ė | Г |
| 12 | - 1 | - 1 | - 0 | 13 | - 1 | - 1 | - 1 | 14 | - 1 | - 1 | - 0 | 15 | - 1 | - 1 | - 1 | 16 | - 0 | - 1 | - 1 | 17 | - 1 | - 1 | - 1 |
| П | П | Г | П | Г | П | П | Г | П | П | Г | П | Г | П | П | П | П | П | Г | Г | Г | П | П | Г |
| 18 | | -1 | - 1 | 19 | - | - 1 | | 20 | | - 1 | - 1 | 21 | - | - 1 | | 22 | - 1 | - 1 | - 1 | 23 | | 1 | - |
| | Г | Г | П | Г | | П | П | Г | | Г | П | Г | Г | П | П | П | Г | Г | | Г | Г | П | Г |

Bilancio della campagna d'innaffiamento

