

Questo sistema nasce in collaborazione con aziende, dove avendo la necessità di monitorare processi di temperatura, letture di vario genere, presenza di porte aperte o chiuse, monitoraggio di stato e anomalie servizi ausiliari come ad esempio, generatori di vapore, cabine elettriche, pompe di sollevamento, compressori aria, gruppo elettrogeno, consumi elettrici e altro presente in azienda, abbiamo realizzato questa applicazione che raggruppa tutte le funzionalità di monitoraggio e data log in formato industriale. Importante sottolineare che non vengono utilizzate periferiche o componenti proprietari, ma apparecchiature presenti sul mercato, quindi garantiti dai produttori stessi.

E possibile consultare una versione DEMO del programma al sito sistemascada.inelimpianti.it, dove e possibile avere una panoramica di come e costituito il tutto, ovviamente il programma in fase successiva verrà personalizzato in base alle specifiche esigenze di cosa monitorare.

The image displays a SCADA System interface. At the top left, the logo "SCADA System" and the website "WWW.INELIMPIANTI.IT" are visible. A "Home" button is also present. The interface features a grid of monitoring widgets, each with a small image and text:

- ARCHIVIO DATI
- ARCHIVIO FILE CONVALIDA
- CARICO OLIO
- BILANCIA
- CONTROLLI
- RX MACCHINA SPENTA - RX OFF - BYPASS DISINSERITO
- DISCENSORE 0.01 - Bar
- SCAMBIATORI CALORE
- OLIO 81.5 °C
- LIQUIDO 25.4 °C
- ZUCCHERO 20.0 °C
- CELLE FRIGO
- CELLA 1 6 °C - Porta Chiusa - Temperatura OK
- CELLA 2 6 °C - Porta Chiusa - Temperatura OK
- MISCELAZIONE 7 °C - Porta Chiusa - Temperatura OK
- GRIGLIATURA 12 °C - Porta Chiusa - Temperatura OK
- PASTORIZZAZIONE
- SEZIONE 1 0.6 °C
- SEZIONE 2 0.6 °C
- RAFFREDDAMENTO 0.6 °C
- TEMPO PASTORIZZAZIONE 0 cm/min
- ACCESSI

The central part of the interface shows a detailed process diagram with various components and flow lines. A hand is shown interacting with the tablet. In the top right corner, there is a "Ultimo Aggiornamento" (Last Update) indicator. The background of the interface is a stylized illustration of an industrial facility.

Questo sistema versatile e flessibile permette il monitoraggio di qualsiasi punto di controllo come ad esempio, stato luci, contatti porte, segnalazioni funzionamento macchinari, sonde lettura temperature, concentrazione gas, ammoniaca, ossigeno, ph, conducibilità, peso e qualsiasi altre che possano trasmettere su ingressi digitali e analogici 0-10V o 4-20mA, raccolti tutti i dati quest'ultimi vengono elaborati da un server centrale e salvati in file testuali TXT e archiviati per una facile consultazione denominati in base alle utenze .

----- 01/01/2020 08:00| - DataLog SCADA System www.inelimpianti.it -----

Monitoraggio Temperature e Stato Porte Celle Frigo

CELLA 1: 6 *C - Porta Chiusa - Temperatura OK
CELLA 2: 6 *C - Porta Chiusa - Temperatura OK
CELLA MISCELAZIONE: 6 *C - Porta Chiusa - Temperatura OK
CELLA GRIGLIATURA: 11 *C - Porta Chiusa - Temperatura OK

Monitoraggio Temperature Scambiatore Olio - Aceto

SCAMBIATORE OLIO: 26.4 *C
SCAMBIATORE ACETO + ACQUA: 0.0 *C
SCAMBIATORE ZUCCHERO: 19.4 *C

Monitoraggio Temperature & Tempo Pastorizzatore

TEMP. SEZIONE 1: 86.6 *C
TEMP. SEZIONE 2: 84.6 *C
TEMP. RAFFREDDAMENTO: 30.6 *C
TEMPO PASTORIZZAZIONE: 15 cm/min

Monitoraggio RX

MACCHINA SPENTA - RX OFF - BYPASS DISINSERITO

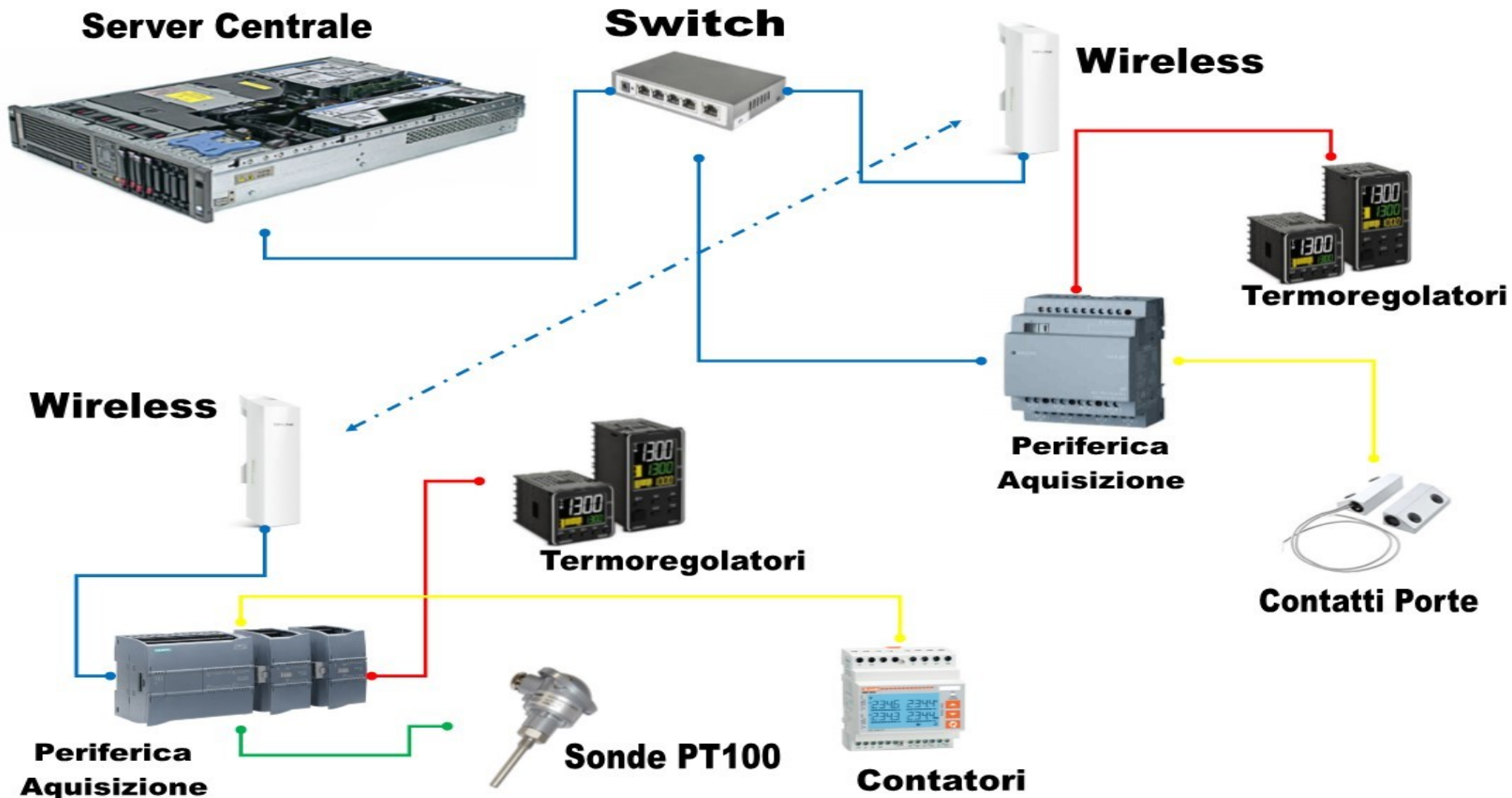
Monitoraggio Pressione Soffiante Discensore Vasi

0.19 - Bar

Vasche Dissalazione

VASCA_1_OFF_*C 20 - VASCA_2_OFF_*C 19 - VASCA_3_OFF_*C 29 - VASCA_4_OFF_*C 54 - VASCA_5_OFF_*C 87

END



Note:

Nel caso foste interessati ad installare il nostro sistema, siamo disponibili ad eventuale sopralluogo, e valutazione di come organizzare i punti di raccolta e passaggio dei cavi, per la messa in funzione e preventivo di costi aggiuntivi.

Possiamo realizzare noi il tutto oppure farli realizzare da un vostro elettricista di fiducia in base alle nostre disposizioni.