



Pannelli Sinottici LCD

Sistemi Multi-Monitor

Supervisione

Sale Controllo

I Pannelli Sinottici LCD o Sistemi Multi-Monitor di supervisione sono uno strumento utilizzato per visualizzare lo stato di funzionamento di impianti e strutture in modo diretto e semplice agli operatori addetti.

I Pannelli Sinottici LCD o Sistemi Multi-Monitor sono la soluzione ideale per tenere sotto controllo diversi impianti tecnologici e/o macchine installate in un sito produttivo, o dislocati in un'area geografica da un'unica postazione, interfacciandosi con sistemi diversi e riportandone stati e grandezze sensibili.

Punto di forza è la grandezza rappresentativa, essa permette una visualizzazione immediata del complesso in tutta la sua completezza, ciò rende i pannelli sinottici altamente flessibili ed efficienti per impieghi in svariati settori:



Impiantistico / Industriale

Chimica, Depurazione, Alimentare, Cosmetico, Farmaceutico, Power Energy, Oil & Gas, etc.

Interfacciamento con:

- Segnali Digitali (AC e DC) ed Analogici.
- PLC
- HMI
- Strumentazione
- Termoregolatori
- Inverter/Azionamenti
- DCS
- Sistemi di Telecomunicazione
- RTU
- Reti e Bus



Building

Hotel, Residence, Grattacieli, centri Sportivi, Spa, Terme, Parchi a Tema, Piscine, Serre, etc.

Interfacciamento con:

- Controllo Accessi
- Centrali Termiche
- Impianti di Condizionamento
- Camere IP
- Impianti Illuminazione
- Sistemi di Parcheggio
- Serrande Motorizzate
- Impianti Antincendio
- Sistemi Ascensoristici
- Impianti di Allarme
- Stazioni di Pompaggio
- Gestione Carichi
- Sistemi Fotovoltaici
- Impianti di Irrigazione



Infrastrutture

Acquedotti, Dighe, Gasdotti, Dighe, Impianti Idrici, Aeroporti, etc.

Interfacciamento con:

- Stazioni Remotate
- Sistemi HVAC
- TeleSorveglianza

La Nostra Offerta

È una soluzione personalizzata sull'esigenza del cliente, sia che si tratti di sostituire un sinottico tradizionale serigrafato con spie di un impianto produttivo, sia che si tratti di un sistema nuovo per un impianto industriale o un piccolo centro controllo per un albergo.

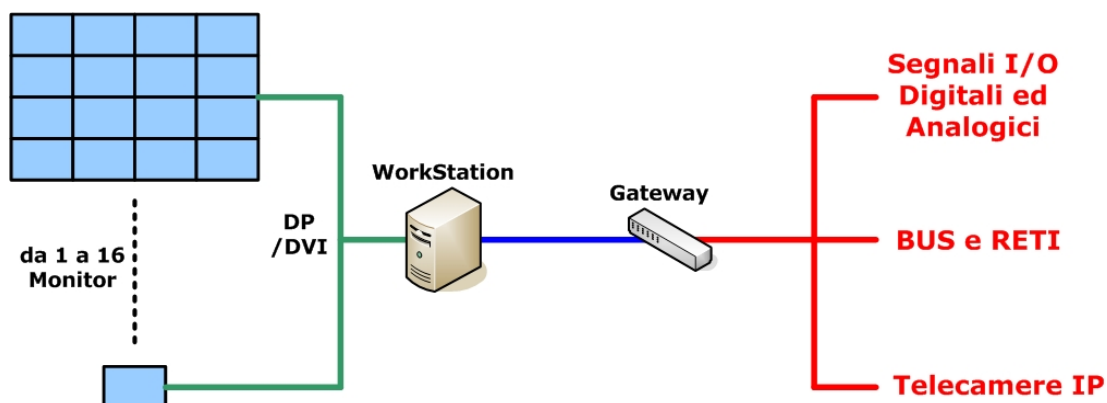
Svariate sono le tipologie di componenti a cui possiamo interfacciarci, leggendone stati, misure, grafici e variabili.

Poniamo particolare attenzione per il settore Impiantistico/Industriale, in cui è frequente imbattersi in realtà di impianti composti da svariati sottosistemi di costruttori diversi non correlati tra loro.

La nostra proposta intende collegare questi sottosistemi nuovi e vecchi, offrendo ad operatori, manutentori ed end-user una panoramica completa e centralizzata delle condizioni di funzionamento d'insieme.

La Struttura

Il sistema è composto da alcuni componenti quali: l'array di monitor, la workstation, il gateway, il gruppo di alimentazione ed il Software.

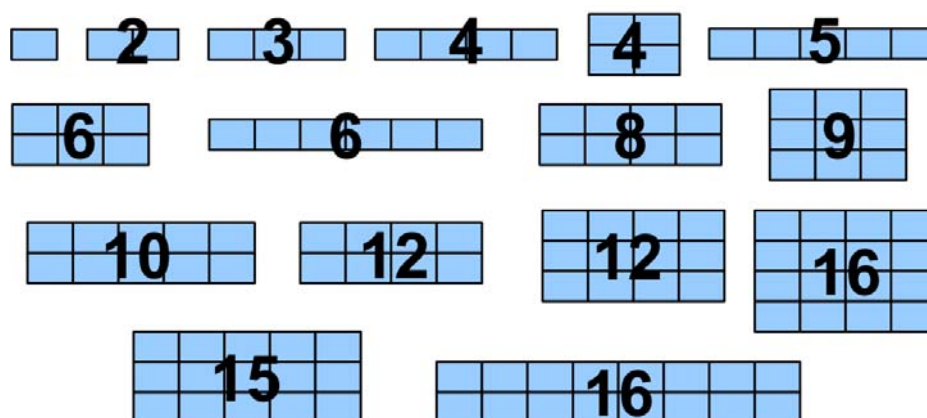


L'Array di Monitor

Utilizziamo unicamente monitor LCD di nuova generazione con retroilluminazione a LED, installati su strutture metalliche a muro, a terra, con bracci per scrivanie o staffati per realizzare un'unica superficie video, impiegabile come unico desktop, oppure a finestre separate.



Offriamo le seguenti tipiche disposizioni con monitor max 30", fino ad un massimo di sedici display.



La WorkStation

Opportunamente realizzata per i sistemi Multi-Monitor, monta schede grafiche professionali dedicate e potenti processori in grado di supportare l'elevato traffico dati.



Può essere in formato tower, oppure alloggiata in una struttura rack indipendente, o elegantemente incorporata in una scrivania attrezzata.



Il Gateway

È il nodo di collegamento tra il sistema di visualizzazione ed il mondo esterno, può acquisire sia segnali digitali ed analogici, che interfacciarsi a svariati Bus e Reti di campo per lo scambio di informazioni.

Il gateway può essere centralizzato o può essere distribuito secondo esigenza, come nel caso di più zone/piani, al fine di ridurre i cablaggi.



Il Gruppo Alimentazione

Il sistema prevede l'alimentazione mediante un sistema UPS che lo mantiene attivo durante le brevi interruzioni e ne gestisce l'arresto controllato nel caso di quelle prolungate.

Il Software

Basata su solidi sistemi SCADA, delle maggiori marche commerciali, realizziamo la grafica su precisa personalizzazione del cliente e della struttura da visualizzare, integrando stati, misure e grafici.



Integrazioni Aggiuntive

Il sistema prevede svariate possibilità di integrazione quali ad esempio la Registrazione, Analisi ed Archiviazione di dati, trends ed allarmi su NAS/Server, sistemi di telegestione a distanza, etc.

Realizziamo Conversioni da vecchi Pannelli Sinottici Serigrafati, ricablano i segnali I/O al nostro sistema e ricreando la stessa grafica in digitale.

GALMARINI
SYSTEM INTEGRATOR

Via Marsala, 4 – 21054 Fagnano Olona (VA) – Italia
Tel. +39 0331 619660 – Fax. +39 0331 610391
www.galmarini.it – info@galmarini.it